Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

Красная книга Приднестровской Молдавской Республики

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КРАСНАЯ КНИГА ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Второе издание

Тирасполь, 2020

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

THE MINISTRY
OF AGRICULTURE
AND OF NATURAL RESOURCES
OF THE PRIDNESTROVIAN MOLDAVIAN REPUBLIC

RED BOOK OF THE PRIDNESTROVIAN MOLDAVIAN REPUBLIC

Second edition

Tiraspol, 2020

УДК 502(478)(03)
ББК Е088.4(4Мол5)я2
К78

К78 **Красная** книга Приднестровской Молдавской Республики / М-во с/х-ва и природных ресурсов ПМР; редкол.: Е.М. Коваль (председатель), Л.В. Пилькова, С.И. Берил [и др.]: сост.: О.С. Безман-Мосейко, Д.П. Богатый, Л.Г. Ионова [и др.] – 2-е изд. – Тирасполь, 2020 (ГУИПП „Бендерская типография «Полиграфист“»). – 560 с.: ил.

Книга является официальным документом, характеризующим состояние объектов флоры и фауны Приднестровской Молдавской Республики, которые находятся под угрозой исчезновения, и предлагающим меры по их сохранению и научно обоснованному восстановлению.
Каждый вид, представленный в издании, сопровождается иллюстрацией и картой ареала его распространения в Приднестровье.
Красная книга рассчитана на работников государственных, научных и общественных учреждений и организаций, научных заведений, специалистов и широкий круг природопользователей, активистов природоохранного движения. Будет также полезна читателям, интересующимся состоянием и распространением объектов животного и растительного мира в Приднестровской Молдавской Республике.

The book is the official document, describing a status of flora and fauna objects of the Pridnestrovian Moldavian Republic, which are under threat of extinction, and offering measures on their preservation and scientifically proved restoration.
Each species, presented in the edition, is accompanied by an illustration and a card of its range in Pridnestrovie.
The Red book is intended for state employee, scientists and public institution and the organization workers, experts and a wide range of nature users, active workers of nature protection movement. Also it will be useful to readers, interested in condition and distribution of fauna and flora objects in the Pridnestrovian Moldavian Republic.

УДК 502(478)(03)
ББК Е088.4(4Мол5)я2

© МСХиПР ПМР, 2020

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель
Е.М. Коваль, кандидат с.-х. наук, доцент,
министр сельского хозяйства
и природных ресурсов
Приднестровской Молдавской Республики

Заместители председателя:
Л.В. Пилькова, заместитель министра сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики по природным ресурсам

С.И. Берил, доктор физ.-мат. наук, профессор, академик РАЕН, ректор ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

В.В. Сотников, начальник Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики

Ответственный секретарь
А.С. Волохина

Члены редакционной коллегии:
Н.А. Романович,
А.Д. Рущук
В.С. Рущук
А.А. Тищенков
С.И. Филипенко
В.Ф. Хлебников
Т.Д. Шарапановская
С.В. Чур

Составители:
О.С. Безман-Мосейко
Д.П. Богатый
Л.Г. Ионова
В.А. Мараескул
Н.А. Романович
А.Д. Рущук
В.С. Рущук
А.А. Тищенков
Е.Н. Филипенко
С.И. Филипенко
В.Ф. Хлебников
Н.С. Чавдарь
С.В. Чур
Т.Д. Шарапановская

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

«О Красной книге Приднестровской Молдавской Республики»
19 мая 2009 г.
№ 328
(САЗ 09-21)

В соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 6 января 2006 года № 719-З-III «О природно-заповедном фонде Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 06-2), Законом Приднестровской Молдавской Республики от 23 ноября 1994 года «Об охране окружающей среды» (СЗМР 94-4) с изменениями и дополнениями, внесенными законами Приднестровской Молдавской Республики от 10 июля 2002 года № 152-ЗИД-III (САЗ 02-28), от 10 марта 2004 года № 394-ЗИД-III (САЗ 04-11) и от 19 июля 2007 года № 258-ЗИД-IV (САЗ 07-30), Законом Приднестровской Молдавской Республики от 29 июня 1998 года № 107-З «О животном мире» (СЗМР 98-3) с изменениями и дополнениями, внесенными законами Приднестровской Молдавской Республики от 25 января 2002 года № 96-ЗИД-III (САЗ 02-4), от 25 января 2002 года № 97-ЗИ-III (САЗ 02-4), от 10 июля 2002 года № 152-ЗИД-III (САЗ 02-28) и от 10 марта 2004 года № 394-ЗИД-III (САЗ 04-11), с целью обеспечения сохранения объектов животного и растительного мира,
ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Учредить Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики.

2. Установить, что Красная книга Приднестровской Молдавской Республики ведется исполнительным органом государственной власти, в ведении которого находятся вопросы охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики на основе систематически обновляемых данных о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов (далее – объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Приднестровской Молдавской Республики. Красная книга Приднестровской Молдавской Республики является официальным документом, содержащим свод сведений об указанных объектах животного и растительного мира, а также необходимых мерах по их охране и восстановлению.

3. Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, подлежат особой охране. Изъятие из естественной среды объектов животного растительного мира, занесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, допускается в исключительных случаях в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

4. Министерству природных ресурсов и экологического контроля Приднестровской Молдавской Республики в месячный срок утвердить порядок ведения Красной книги Приднестровской Молдавской Республики.

5. Контроль за исполнением настоящего Указа возложить на министра природных ресурсов и экологического контроля Приднестровской Молдавской Республики Калякина О.А.

6. Настоящий Указ вступает в силу по истечении 7 (семи) дней после дня его официального опубликования.

Президент
Приднестровской Молдавской Республики *И. СМИРНОВ*

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (Текущая редакция по состоянию на 20 января 2020 года)

Об утверждении Положения «О порядке ведения Красной книги Приднестровской Молдавской Республики»

Согласован:
Министерством финансов
Приднестровской Молдавской Республики

Зарегистрирован Министерством юстиции
Приднестровской Молдавской Республики
Регистрационный № 4943 от 4 августа 2009 г.
(САЗ 09-32);

В соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 6 января 2006 года № 719-З-III «О природно-заповедном фонде Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 06-02), Законом Приднестровской Молдавской Республики от 23 ноября 1994 года «Об охране окружающей среды» с изменениями и дополнениями, внесенными Законами Приднестровской Молдавской Республики от 10 июля 2002 года № 152-ЗИД-III

(САЗ 02-28), от 10 марта 2004 года № 394-ЗИД-III (САЗ 04-11) и от 19 июля 2007 года № 258-ЗИД-IV (САЗ -7-30), Законом Приднестровской Молдавской Республики от 29 июня 1998 года № 107-З «О животном мире» (СЗМР 98-3), с изменениями и дополнениями, внесенными законами Приднестровской Молдавской Республики от 25 января 2002 года № 96-ЗИД-III (САЗ 02-4), от 25 января 2002 года № 97-ЗИ-III (САЗ 02-4), от 10 июля 2002 года № 152-ЗИД-III (САЗ 02-28) и от 10 марта 2004 года № 394-ЗИД-III (САЗ 04-11) и Указом Президента Приднестровской Молдавской Республики от 19 мая 2009 года № 328 «О Красной Книге Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 09-21), с целью обеспечения сохранения объектов животного и растительного мира, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие Положение «О порядке ведении Красной книги Приднестровской Молдавской Республики» (прилагается).

2. Установить, что объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, подлежат особой охране. Изъятие из естественной среды объектов животного растительного мира, занесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, допускается в исключительных случаях в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

3. Направить настоящий Приказ на согласование в Министерство финансов Приднестровской Молдавской Республики.

4. Направить настоящий Приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Приднестровской Молдавской Республики.

5. Приказ вступает в силу со дня следующего за днем официального опубликования.

Министр *О.А. КАЛЯКИН*
г. Тирасполь
21 мая 2009 г.
№ 102

Приложение
к Приказу Министерства природных ресурсов
и экологического контроля
Приднестровской Молдавской Республики
от 21 мая 2009 года № 102

Положение «О порядке ведения Красной книги Приднестровской Молдавской Республики»

1. Общие положения

1. Настоящее Положение о порядке ведения Красной книги Приднестровской Молдавской Республики (далее Положение), разработано в соответствии с Законом

Приднестровской Молдавской Республики от 23 ноября 1994 года «Об охране окружающей природной среды» (СЗМР 94-4), с изменениями и дополнениями, внесенными Законами Приднестровской Молдавской Республики от 10 июля 2002 года № 152-ЗИД-III (САЗ 02-28), от 10 марта 2004 года 3394-ЗИД-III (САЗ 04-11), от 19 июля 2007 года № 258-ЗИД-IV (САЗ 07-30), Законом Приднестровской Молдавской Республики от 29 июня 1998 года № 107-З «О животном мире» (СЗМР 98-3), с изменениями и дополнениями, внесенными законами Приднестровской Молдавской Республики от 25 января 2002 года № 96-ЗИД-III (САЗ 02-4), от 25 января 2002 года № 97-ЗИ-III (САЗ 02-4), от 10 июля 2002 года № 152-ЗИД-III (САЗ 02-28), от 10 марта 2004 года № 394-ЗИД-III (САЗ 04-11) и Указом Президента Приднестровской Молдавской Республики от 19 мая 2009 года № 328 «О Красной Книге Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 09-21), в целях обеспечения сохранения животного и растительного мира ведется Красная книга Приднестровской Молдавской Республики на основе систематически обновляемых данных о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов (далее – объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Приднестровской Молдавской Республики. Красная книга Приднестровской Молдавской Республики является официальным документом, содержащим свод сведений об указанных объектах животного и растительного мира, а также необходимых мерах по их охране и восстановлению.

2. Красная книга Приднестровской Молдавской Республики ведется Министерством сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики.

3. Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Приднестровской Молдавской Республики, производится за счет средств республиканского бюджета, которые запланированы в программе формирования и расходования средств Республиканского экологического фонда.

4. Для научного обеспечения ведения Красной книги Приднестровской Молдавской Республики, а также координации взаимодействия научных организаций при Министерстве сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики, создается Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного и растительного мира (далее – Комиссия).

5. Настоящее Положение устанавливает единый порядок ведения Красной книги Приднестровской Молдавской Республики, который является обязательным для всех хозяйствующих субъектов на территории Приднестровской Молдавской Республики, независимо от организационно-правовых форм собственности, а также граждан Приднестровской Молдавской Республики.

6. Структура Красной книги Приднестровской Молдавской Республики:

а) Красная книга Приднестровской Молдавской Республики включает разделы по видам объектов животного и растительного мира и может состоять из отдельных томов;

б) для каждого вида, занесенного в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, приводятся данные о таксономическом положении, состоянии, численности, распространении по территории Приднестровской Молдавской Республики, лимитирующих факторов и необходимых мерах охраны;

в) виды, занесенные в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, могут подразделяться по категориям статуса редкости.

2. Основные условия при отборе объектов животного и растительного мира для занесения их в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики

7. При отборе объектов животного и растительного мира для занесения в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики должны соблюдаться следующие условия: в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики включаются объекты животного и растительного мира, которые нуждаются в особых мерах охраны на всей территории Приднестровской Молдавской Республики, а именно:
а) уязвимые, узкоэндемичные и редкие объекты животного и растительного мира, охрана которых важна для сохранения флоры и фауны;
б) объекты животного и растительного мира, реальная или потенциальная хозяйственная ценность которых установлена и при существующих темпах эксплуатации их запасы поставлены на грань исчезновения, в результате чего назрела необходимость принятия срочных мер по их охране и воспроизводству;
в) объекты животного и растительного мира, которым не требуется срочных мер охраны, но необходим государственный контроль за их состоянием в силу их уязвимости (обитающие на краю ареала, естественно редкие и т.д.);
г) объекты животного и растительного мира, подпадающие под действие международных соглашений и конвенций;
д) объекты животного и растительного мира, занесенные в Международную Красную книгу и Красную книгу государств – участников Содружества Независимых Государств.

3. Основные мероприятия по порядку ведения Красной книги Приднестровской Молдавской Республики

8. Ведение Красной книги Приднестровской Молдавской Республики включает:
а) сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики;
б) организацию мониторинга состояния объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики;
в) создание и пополнение карточек первичного учета редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики;
г) занесение в установленном порядке в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики (или исключение из нее) объектов животного и растительного мира;
д) подготовку к изданию, издание и распространение Красной книги Приднестровской Молдавской Республики;
е) подготовку предложений по специальным мерам охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий и генетических банков с целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, и их реализацию;
ж) выдачу разрешений на пользование объектами животного и растительного мира, занесенными в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики.
9. Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики разрабатывает программы по реализации мероприятий по порядку

ведения Красной книги Приднестровской Молдавской Республики, определяет на конкурсной основе исполнителей по этим программам, производит их финансирование за счет средств республиканского бюджета, выделенных на эти цели, а также иных источников, не противоречащих законодательству Приднестровской Молдавской Республики.

4. Сбор, обработка и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики

10. Сбор и анализ данных об объектах растительного и животного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, обеспечивается в результате проведения необходимых обследований и мониторинга состояния указанных объектов животного и растительного мира.
11. Сбор, обработка и анализ данных о распространении, местах обитания, образе жизни, биологии, численности, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах по охране и восстановлению объектов животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, об изменении условий их обитания осуществляются государственными учреждениями, образованными Министерством сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики.
12. Государственные учреждения, образованные Министерством сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики, формируют и ведут карточки первичного учета редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, осуществляют анализ и обобщение материалов по ним, подготавливают предложения по материалам, изложенным в п. 8.настоящего Положения.

5. Организация мониторинга состояния объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики

13. Мониторинг состояния объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, представляет собой систему наблюдений, оценки и прогноза за состоянием этих объектов в природе в целях своевременного выявления негативных изменений и своевременного предупреждения и устранения этих изменений.
14. Организацию и обеспечение мониторинга за состоянием объектов растительного и животного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, осуществляет Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики.

6. Создание и пополнение карточек первичного учета редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики

15. Сбор и унификация научных данных по объектам растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, создание и

пополнение по указанным объектам производится государственными учреждениями, образованными Министерством сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики по единой методике, утверждаемой в установленном законодательством порядке Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики по представлению Комиссии.
16. Сбор, анализ и хранение данных об объектах растительного и животного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, а также создание и пополнение соответствующих карточек первичного учета осуществляется в рамках функционирования информационно-аналитической системы Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики.

7. Порядок занесения объектов животного и растительного мира в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики

17. В Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики заносятся объекты животного и растительного мира, постоянно или временно обитающие или произрастающие в естественных условиях на территории (акватории) Приднестровской Молдавской Республики, которые нуждаются в специальных государственно-правовых мерах.
18. Предложения о занесении в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики (исключении из Красной книги Приднестровской Молдавской Республики) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного или растительного мира направляются хозяйствующими субъектами и гражданами в Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики.
19. Основанием для занесения в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики или изменения категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные об опасном сокращении условий существования этого объекта или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия особых мер по его сохранению и восстановлению.
20. Основанием для исключения из Красной книги Приднестровской Молдавской Республики или изменения категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные о восстановлении его численности и (или) ареала, о положительных изменениях условий его существования или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия особых мер по его охране и восстановлению, а также в случае его безвозвратной потери (вымирания).
21. Государственные учреждения, образованные Министерством сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики рассматривают и анализируют предложения о занесении в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики (исключении из Красной книги Приднестровской Молдавской Республики) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного или растительного мира и представляют соответствующие научные заключения на рассмотрение Комиссии.
22. Решение о занесении в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики (исключении из Красной книги Приднестровской Молдавской Республики) того или

иного объекта животного или растительного мира, а также изменении категории его статуса, по представлению Комиссии, принимает и утверждает в установленном порядке Министерством сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики.

8. Подготовка к изданию, издание и распространение Красной книги Приднестровской Молдавской Республики

23. Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики осуществляет подготовку к изданию и организует издание Красной книги Приднестровской Молдавской Республики, а также распространение материалов по Красной книге Приднестровской Молдавской Республики и издание отдельных публикаций на ее основе.
24. Подготовка к изданию Красной книги Приднестровской Молдавской Республики включает:
а) рассмотрение и утверждение в установленном порядке:
1) перечня (списка) объектов животного и растительного мира, включаемых в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики;
2) перечня (списка) объектов животного и растительного мира, исключаемых из Красной книги Приднестровской Молдавской Республики;
б) подготовку рукописи Красной книги Приднестровской Молдавской Республики, включая необходимый иллюстративный и картографический материал.
25. Переиздание Красной книги Приднестровской Молдавской Республики осуществляется не реже одного раза в десять лет.
26. Часть тиража издания Красной книги Приднестровской Молдавской Республики в обязательном порядке направляется заинтересованным организациям для использования в работе, а также органам законодательной и исполнительной власти субъектов Приднестровской Молдавской Республики.
27. Для оперативного планирования мероприятий по их сохранению и восстановлению, независимо от издания и распространения Красной книги Приднестровской Молдавской Республики, Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики в периоды между изданиями Красной книги Приднестровской Молдавской Республики обеспечивает подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Приднестровской Молдавской Республики.

9. Подготовка предложений по специальным мерам охраны и по организации особо охраняемых природных территорий и созданию генетических банков

28. Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики по согласованию с заинтересованными органами государственной власти Приднестровской Молдавской Республики может определять порядок и меры охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики.

29. Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики и территориальные подразделения, а также заинтересованные организации осуществляют подготовку предложений по специальным мерам охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, включая организацию особо охраняемых территорий (заповедников, заказников, памятников природы и т.д.) и направление их, в случае Республики и местные органы власти административно-территориальных единиц Приднестровской Молдавской Республики для принятия решений по специальным мерам охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий и создание генетических банков.
30. Организация особо охраняемых природных территорий в целях охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, осуществляется в порядке, установленном законодательством Приднестровской Молдавской Республики.
31. Осуществление природоохранных мероприятий по сохранению объектов животного и растительного мира и мест их обитания проводят природопользователи, деятельность которых связана с изучением, охраной, восстановлением и использованием объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, а также специально уполномоченные на то государственные органы Приднестровской Молдавской Республики в области охраны окружающей природной среды в пределах своей компетенции.

10. Порядок пользования объектами животного и растительного мира, занесенными в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики

32. Порядок пользования объектами животного и растительного мира, занесенными в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, устанавливается нормативными правовыми актами Приднестровской Молдавской.

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (Текущая редакция по состоянию на 25 марта 2020 года)

О создании комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам

Согласован:
Государственным образовательным учреждением
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Государственной службой экологического контроля и охраны окружающей среды
Приднестровской Молдавской Республики

В соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 6 января 2006 года № 719-З-III «О природно-заповедном фонде Приднестровской Молдавской Республ-

лики» (САЗ 06-2) с изменениями, внесенными Законом Приднестровской Молдавской Республики от 23 октября 2013 года № 224-ЗИ-V (САЗ 13-42), Законом Приднестровской Молдавской Республики от 23 ноября 1994 года «Об охране окружающей среды» (СЗМР 94-4), с изменениями и дополнениями, внесенными законами Приднестровской Молдавской Республики от 10 июля 2002 года № 152-ЗИД-III (САЗ 02-28,1), от 10 марта 2004 года № 394-ЗИД-III (САЗ 04-11), от 19 июля 2007 года № 258-ЗИД-IV (САЗ 07-30), от 12 июня 2009 года № 776-ЗИ-IV (САЗ 09-24), от 9 июля 2009 года № 809-ЗИ-IV (САЗ 09-29), от 5 октября 2009 года № 879-ЗИ-IV (САЗ 09-41), от 26 июня 2012 года № 110-ЗИД-V (САЗ 12-27), от 21 февраля 2013 года № 44-ЗИ-V (САЗ 13-7), от 5 апреля 2016 года № 95-ЗИ-VI (САЗ 16-14), Законом Приднестровской Молдавской Республики от 29 июня 1998 года № 107-З «О животном мире» (СЗМР 98-3) с изменениями и дополнениями, внесенными законами Приднестровской Молдавской Республики от 25 января 2002 года № 96-ЗИД-III (САЗ 02-4), от 25 января 2002 года № 97-ЗИД-III (САЗ 02-4), от 10 июля 2002 года № 152-ЗИД-III (САЗ 02-28,1), от 10 марта 2004 года № 394-ЗИД-III (САЗ 04-11), от 13 октября 2010 года № 194-ЗИ-IV (САЗ 10-41), от 25 июля 2013 года № 164-ЗД-V (САЗ 13-29), от 21 января 2014 года № 38-ЗИ-V (САЗ 14-4), с целью подготовки второго издания Красной книги Приднестровской Молдавской Республики и координации взаимодействия научных организаций и органов исполнительной власти,
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать комиссию по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам в следующем составе:

а) председатель комиссии: – Коваль Е.М., кандидат с.-х. наук; министр сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики;

б) заместители председателя комиссии:

Пилькова Л.В. – заместитель министра сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики по природным ресурсам;

Берил С.И. – доктор физ.-мат. наук, профессор, академик РАЕН, ректор ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»;

Сотников В.В. – начальник Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики.

в) члены комиссии:

1) Романович Н.А. – начальник Управления лесных и охотничьих ресурсов Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики;

2) Чур С.В. – заместитель начальника Управления водных и рыбных ресурсов Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики, старший научный сотрудник ГУ «Государственный заповедник „Ягорлык“»;

3) Хлебников В.Ф. – доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой Ботаники и экологии ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»;

4) Филипенко С.И. – кандидат биол. наук, доцент, декан Естественно-географического факультета ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»;

5) Тищенков А.А. – заведующий зоологическим музеем ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»;

6) Рущук В.С. – кандидат с.-х. наук, доцент, старший научный сотрудник ГУ «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов»;
7) Рущук А.Д. – кандидат биол. наук, старший научный сотрудник ГУ «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов»;
8) Шарапановская Т.Д. – директор ГУ «Государственный заповедник „Ягорлык“».

Подкомиссия зоологии:

Руководитель: Филипенко С.И., – кандидат биол. наук, доцент, декан естественно-географического факультета ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»;
Члены подкомиссии:
1) Романович Н.А. – начальник Управления лесных и охотничьих ресурсов Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики.
2) Чур С.В. – заместитель начальника Управления водных и рыбных ресурсов Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики, старший научный сотрудник ГУ «Государственный заповедник „Ягорлык“»;
3) Мараескул В.А. – старший научный сотрудник ГУ «Государственный заповедник „Ягорлык“»;
4) Тищенков А.А. – заведующий зоологическим музеем ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»;
5) Богатый Д.П. – старший преподаватель ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»;
6) Шарапановская Т.Д. – директор ГУ «Государственный заповедник „Ягорлык“»;
7) Безман-Мосейко О.С. – старший научный сотрудник ГУ «Государственный заповедник „Ягорлык“».

Подкомиссия ботаники:

Руководитель: Рущук В.С. – кандидат с.-х. наук, доцент, старший научный сотрудник ГУ «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов».
Члены подкомиссии:
1) Шарапановская Т.Д. – директор ГУ «Государственный заповедник „Ягорлык“»;
2) Ионова Л.Г. – старший преподаватель ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»;
3) Филипенко Е.Н. – кандидат биол. наук, доцент ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»;
4) Рущук А.Д. – кандидат биол. наук, старший научный сотрудник ГУ «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов»;
5) Чавдарь Н.С. – кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник ГУ «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов»;
6) Усенко А.И. – заведующий научно-исследовательской лабораторией ГУ «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов».

Секретарь комиссии: Волохина А.С. – главный специалист Управления лесных и охотничьих ресурсов Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики.

2. Руководителям подкомиссий Филипенко С.И. и Рущук В.С. представить на бумажном и электронном носителе секретарю комиссии Волохиной А.С.:
а) в срок до 10 октября 2019 года:
1) списки редких и исчезающих видов растений и грибов, рекомендуемых ко взятию под государственную охрану на территории Приднестровской Молдавской Республики;
2) списки видов растений и грибов, рекомендуемых к занесению в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики;
3) списки объектов растительного мира, включаемых в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики;
4) списки объектов растительного мира, исключаемых из Красной книги Приднестровской Молдавской Республики,
б) в срок до 1 марта 2020 года:
описание видов животных, растений и грибов, рекомендуемых к внесению в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, по форме согласно Приложению к настоящему Приказу.

3. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.
4. Настоящий Приказ вступает в силу со дня подписания.

Министр *Е.М. КОВАЛЬ*

г. Тирасполь
21 марта 2019 г.
№ 137

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org



ПРЕДИСЛОВИЕ

Согласно Закону Приднестровской Молдавской Республики от 6 января 2006 года № 719-З-III «О природно-заповедном фонде Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 06-2) Красная книга должна издаваться не реже одного раза в десять лет. Первая Красная книга Приднестровской Молдавской Республики была учреждена Указом Президента Приднестровской Молдавской Республики № 328 от 19 мая 2009 года, на основании данного Указа Приказом Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики № 102 от 21 мая 2009 года было утверждено Положение «О порядке ведения Красной книги Приднестровской Молдавской Республики».

Поскольку живой мир быстро меняется, перечень животных и растений, включенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, требует пересмотра и корректировки. Над своевременным пополнением списка видов флоры и фауны работает специально созданная комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам, утвержденная Приказом Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики № 137 от 21 марта 2019 года.

Второе издание Красной книги ПМР – результат труда большого коллектива приднестровских ученых. Координирующую и руководящую роль в этой работе осуществляло Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики. Над основной частью ботанического раздела работа-

PREAMBLE

According to the law of the Pridnestrovian Moldavian Republic from the 6th of January 2006 № 719-3-III “About the nature reserved fund of the Pridnestrovian Moldavian Republic” (SAZ 06-2). The Red Book must be issued not less than once in ten years. The first Red book of the Pridnestrovian Moldavian Republic had been founded by the President`s of the the Pridnestrovian Moldavian Republic Decree № 328 from May, 19th 2009.The Regulation “About the order of conducting of the Red book of the Pridnestrovian Moldavian Republic” had been approved by the Resolution of the Ministry of agriculture and natural resources of the Pridnestrovian Moldavian Republic n 102 from May, 21st, 2009 on the basis of the given decree.

Given the fact that the living world changes rapidly, the list of animals and plants, that are included into the Red Book of the Pridnestrovian Moldavian Republic, requires permanent amendments and addition. Enacted into law by the Ministry of agriculture and natural resources of the Pridnestrovian Moldavian Republic n 137 from the 21st of March, 2019, a specially created committee for rare and in danger of extinction animals, plants and fungi works on the timely replenishment of the list of flora and fauna.

The second edition of the Red book of the Pridnestrovian Moldavian Republic is the result of work of a large group of scientists. The Ministry of agriculture and natural resources of the Pridnestrovian Moldavian Republic carried out coordinating and supervising role in this work. The most important contribution of botanical section of the Red book

ли: А.Д. Рущук, В.С. Рущук, Т.Д. Шарапановская, Н.С. Чавдарь, Л.Г. Ионова, Е.Н. Филипенко, основную часть раздела зоологии подготовили А.А. Тищенков, С.И. Филипенко, Д.П. Богатый, Н.А. Романович, С.В. Чур, Т.Д. Шарапановская, В.А. Мараескул, О.С. Безман-Мосейко.

Второе издание Красной книги Приднестровской Молдавской Республики включает сведения о нуждающихся в особой охране 129 видах флоры и 227 видах фауны края. При отборе объектов растительного и животного мира для занесения в Красную книгу ее составители руководствовались рядом принципов. В список включались только те виды, которые нуждаются в особой охране на всей территории Приднестровской Молдавской Республики, что, разумеется, не исключает необходимости охранять виды, находящиеся в критическом состоянии лишь в отдельных районах республики. Предпочтение отдавалось уязвимым, узкоэндемичным и редким видам, охрана которых важна для сохранения своеобразия флоры и фауны Приднестровья. Кроме того, учитывалось, сможет ли внесение этих видов на страницы Красной книги реально способствовать их сохранению на территории региона.

Увеличение количества охраняемых видов во втором издании учитывает общемировую тенденцию к сохранению окружающей среды и внимание к сохранению биоразнообразия земли. Добавление новых видов в Красную книгу связано не только с охраной конкретного животного или растения, но и с сохранением мест его обитания (произрастания).

Благодаря дополнительным исследованиям, описание некоторых видов Красной книги пополнилось свежими данными. Со времени первого издания Красной книги в 2010 году были обнаружены и описаны виды с дефицитом и отсутствием данных по Приднестровью, внесены новые представители флоры и фауны.

Для всех объектов растительного и животного мира Приднестровья, включенных в Красную

has been brought by A.D. Rushchuk, V.S. Rushchuk, T.D. Sharapanovskaya, N.S. Chavdar, L.G. Ionova, E.N. Filipenko. Zoological section has been brought by A.A. Tishchenkov, S.I. Filipenko, D.P. Bogatii, N.A. Romanovich, S.V. Chur, T.D. Sharapanovskaya, V.A. Mararеskul, O.S. Bezman-Moseiko.

The second edition of the Red book of the Pridnestrovian Moldavian Republic includes data on 129 spesies of flora and 227 spesies of fauna of land requiring special protection. A number principles were used by composers at selection of object of flora and fauna for including in the Red book. The list included only those species which require special protection in all territory of the PMR, that, certainly, does not exclude necessity to protect the species which are being in a critical condition only in separate areas of republic. The preference was given to vulnerable, narrowly endemic and to rare species which protection is important for preservation of an originality of Pridnestrovian flora and fauna. Besides, it was considered, whether including these species in the Red book can really promote their preservation in the territory of our region.

The increase in numbers of protected species in the second edition takes into account the worldwide trend of preservation of the natural environment and draws attention to preserve the biodiversity of the earth. Adding new species to the Red Book is connected not only with the protection of a specific animal or a plant, but also with the preservation of its habitat.

By the means of additional research, the description of certain Red Book's species has been added with a fresh data. Since the first edition of the Red Book in 2010, new species of animals with the lack of data in the Pridnestrovian Moldavian Republic were discovered and described, such as European gopher, eagle-owl, ruddy shelduck, common shelduck and some other species.

A corresponding description to all of the Pridnestrovian Moldavian Republic's flora and fauna Red Book

книгу 2020 года, подготовлено соответствующее описание, которое включает и меры их охраны. Таким образом, кроме правового статуса, устанавливающего особый режим охраны видов, в издании будет представлено и руководство по сохранению и воспроизводству редких, эндемичных и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений.

(2020)'s objects is prepared and also includes protection measures. Thus, besides the legal status, that establishes a special regime of protection species, there is a special guideline for preservation and reproduction of rare, endemic and under the threat of extinction species of animals and plants.

Видовые очерки растений и животных, внесенных в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, состоят из 10 рубрик: таксономическая принадлежность; статус; статус вида в сопредельных государствах; распространение; краткое описание; экология и биология; лимитирующие факторы; меры охраны; источники информации; составители.

Specific sketches of plants and animals, included in the Red book of the Pridnestrovian Moldavian Republic, consist of 10 headings: taxonomic affiliation; the status; the status of a species in the adjacent states; distribution; the brief description; ecology and biology; limiting factors; measures of protection; sources of the information; composers.

Рубрика «Таксономическая принадлежность» включает высшие таксоны, а также русское, молдавское, украинское и латинское видовые (подвидовые) названия; в некоторых случаях приводятся синонимы названий.

The higher taxa, and also Russian, Moldavian, Ukrainian and Latin species (subspecies) names are included in the "Taxonomic affiliation heading; in some cases synonyms of names are given.

В рубрике «Статус» каждый вид отнесен к одной из категорий, подготовленных Комиссией по выживанию видов МСОП (IUCN, 2001; 2003):

Belonging of each species to one of the categories, prepared by the IUCN Species Survival Commission (IUCN, 2001; 2003) is shown in a "Status" heading:

1. **«Extinct (EX) – Исчезнувший вид».** Таксон является «исчезнувшим», когда нет никаких обоснованных сомнений в том, что его последняя особь погибла. Таксон признается «исчезнувшим», когда при тщательном обследовании его известных и/или предполагаемых местообитаний в подходящее время (суток, сезона, года) в пределах его исторического ареала не обнаружено ни одной его особи. По временным параметрам обследования должны соответствовать жизненному циклу и биологической форме таксона.

1. **"Extinct (EX) – Extinct species".** A taxon is Extinct when there is no reasonable doubt that the last individual has died. A taxon is presumed Extinct when exhaustive surveys in known and/or expected habitat, at appropriate times (diurnal, seasonal, annual), throughout its historic range have failed to record an individual. Surveys should be over a time frame appropriate to the taxon's life cycle and life form.

2. **«Extinct in the Wild (EW) – Вид, исчезнувший в дикой природе».** Таксон является «исчезнувшим в дикой природе», когда известно, что он сохранился только в культуре, в условиях неволи, или в виде натурализованной популяции, или популяции вне прежнего ареала. Таксон

2. **"Extinct in the Wild (EW) – The species, extincted in the wild".** A taxon is Extinct in the Wild when it is known only to survive in cultivation, in captivity or as a naturalized population (or populations) well outside the past range. A taxon is presumed Extinct in the Wild when exhaustive surveys in known

признается «исчезнувшим в дикой природе», когда при тщательном обследовании его известных и/или предполагаемых местообитаний в подходящее время (суток, сезона, года) в пределах его исторического ареала не обнаружено ни одной его особи. По временным параметрам обследования должны соответствовать жизненному циклу и биологической форме таксона.

3. **«Critically Endangered (CR) – Вид, находящийся в критическом состоянии».** Таксон данной категории определяется как стоящий перед чрезвычайно высоким риском исчезновения в дикой природе, что определяется принятыми критериями Системы.

4. **«Endangered (En) – Вид, находящийся в опасном состоянии».** Таксон находится «в опасном состоянии» в том случае, когда он не является «видом, находящимся в критическом состоянии», но стоит перед достаточно высоким риском вымирания в диком состоянии в ближайшем будущем, как определено в соответствии с любым из принятых критериев Системы.

5. **«Vulnerable (VU) – Уязвимый вид».** Таксон, не относящийся к двум предыдущим категориям, но имеющий среднюю степень риска вымирания в диком состоянии в соответствии с принятыми критериями Системы.

6. **«Near Threatened (NT) – Вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому».** Таксон является «находящимся в состоянии, близком к угрожаемому», когда он был оценен по критериям и не был квалифицирован как «находящийся в критическом состоянии», «находящийся в опасном состоянии» или «уязвимый» в настоящее время, но близок к этому или имеет вероятность быть отнесенным к какой-либо из категорий угрозы в ближайшем будущем.

7. **«Least Concern (LC) – Вид, вызывающий наименьшие опасения».** Таксон является «вызывающим наименьшие опасения», когда он был оценен по критериям и не был квалифицирован

and/ or expected habitat, at appropriate times (diurnal, seasonal, annual), throughout its historic range have failed to record an individual. Surveys should be over a time frame appropriate to the taxons life cycle and life form.

3. **"Critically Endangered (CR) – A species which is being in a critical condition".** A taxon of the given category is facing by an extremely high risk of extinction in the wild that is defined by the accepted criteria of the System.

4. **"Endangered (EN) – A species which is being a dangerous condition".** A taxon is Endangered in that case when it is not Critically Endangered, but faces to high enough risk of extinction in a wild in the nearest future as it is certain according to any of the accepted criteria of the System.

5. **"Vulnerable (VU) – The Vulnerable species".** A taxon, not concerning two previous categories, but having an average degree of risk of extinction in a wild according to the accepted criteria of the System.

6. **"Near Threatened (NT) – A species which is being in a condition, near to threatened".** A taxon is near Threatened when it has been evaluated against the criteria but does not qualify for Critically Endangered, Endangered or Vulnerable now, but is close to qualifying for or is likely to qualify for a threatened category in the nearest future.

7. **"Least Concern (LC) – A species causing the least concern".** A taxon is Least Concern when it has been evaluated against the criteria and does not qualify for Critically Endangered, Endangered, Vul-

как «находящийся в критическом состоянии», «находящийся в опасном состоянии», «уязвимый» или «находящийся в состоянии, близком к угрожаемому». К этой категории относятся и таксоны, имеющие широкое распространение и высокую численность.

8. **«Data Deficient (DD) – Недостаточно данных».** Таксон относится к категории «недостаточно данных», когда имеющаяся информация о состоянии его численности и/или ареала неадекватна для прямой или косвенной оценки риска исчезновения. Таксон этой категории может быть хорошо изучен, а его биология хорошо известна, но подходящие для оценки данные по его обилию и/или распространению недостаточны. Категория «недостаточно данных» не является категорией угрозы исчезновения. Включение таксона в эту категорию показывает, что требуется больше информации, и признается, что будущие исследования могут сделать возможным его отнесение к одной из категорий угрозы исчезновения.

9. **«Not Evaluated (NE) – Вид, неоцененный по критериям Системы».** Придание этого статуса означает то, что таксон еще не был оценен по критериям Системы

Рубрика «Статус вида в сопредельных государствах» включает информацию о присутствии вида в Международных охранных списках:
1. Красном списке угрожаемых видов МСОП на глобальном (Global) и европейском (Europe) уровнях (при этом учитывались следующие категории: Data Deficient, Not Evaluated, Near Threatened, Vulnerable, Endangered, Critically Endangered);
2. Бернской конвенцией (Convention on the conservation of European Wildlife and Natural Habitats. Bern, 19.09.1979);
3. Боннской конвенции (Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals. Bonn, 23 December 2002);
4. Европейской Директивы по местообитаниям (Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora);

nerable or near Threatened. Widespread and abundant taxa are included in this category.

8. **"Data Deficient (DD) – Insufficiently data".** Ataxon is Data Deficient when there is inadequate information to make a direct, or indirect, assessment of its risk of extinction. A taxon in this category may be well studied but appropriate data on abundance and/or distribution are lacking. Data Deficient is therefore not a category of threat of extinction. Listing of taxa in this category indicates that more information is required and acknowledges the possibility that future research will show that threatened classification is appropriate.

9. **"Not Evaluated (NE) – The species which has been not estimated by criteria of the System".** A taxon is not Evaluated when it has not yet been evaluated according to the criteria of the System.

The heading "The Status of species in the adjacent states" includes the information about the presence of species in the International watch lists, namely:
1. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2019.3; on Global and European level (the following categories were taken into account: Data Deficient, not Evaluated, near Threatened, Vulnerable, Endangered, Critically Endangered);
2. Bern Convention (Convention on the conservation of European Wildlife and natural Habitats. Bern, 19.09.1979);
3. Bonn Convention (Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals. Bonn, 23 December 2002);
4. Europian Directive of natural habitats and of wild fauna and flora (Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora);

5. Европейской Директивы по птицам (Council Directive 79/409/EEC of 2 April 1979 on the conservation of wild birds).

Обозначается также вхождение вида в Красную книгу Молдовы (Cartea Roşie a Republicii Moldova, 2015) и Красную книгу Украины (Червона книга України, 2009). Статусы редкости при этом не указываются.

Коллектив составителей считает своим долгом поблагодарить всех, кто оказал разностороннюю помощь в сборе материала, подготовке Красной книги к изданию, выступил в качестве консультантов. Это А.В. Андреев, Д.А. Апостол, А.А. Аптеков, А.М. Архипов, В.П. Баранюк, В.П. Белик, Е.Б. Бойко, А.М. Бондаренко, Л.Я. Боркин, А.С. Волохина, А.Д. Выродов, В.И. Гапчук, В.С. Гендов, С.В. Голан, О.М. Гордиенко, В.А. Дворников, Н.Ф. Дегтярь, С.Я. Диденко, С.В. Домашевский, А.А и А.Г. Думназевы, И.Н. Жилкина, С.Д. Журминский, Д.С. Захаров, Т.Н. Зинченко, Г.В. Золотарева, Ю.Е. Зотик, Н.И. Зубков, В.В. Ивановский, Т.Д. Изверская, В.Ф. Изместьев, М.П. Ильюх, иеромонах отец Иосиф (Иоанно-Предтеченский монастырь), О.В. Ионица, И.П. Капитальчук, Н.П. Кныш, Д.А. Коваленко, А.А. Куниченко, С.Н. Литвинчук, В.А. Лобков, В.И. Мараескул, В.А. Мацюк, Д.В. Медведенко, В.И. Мельник, К.Д. Мильто, И.Г. Митрохин, А.Г. Мосейко, А.Я. Мошу, О.В. Мунжиу, М.В. Мустя, В.Н. Новак, Н.Е. Онуфриенко, В.И. Петров, А.Н. Ребдев, И.Т. Русев, С.И. Самойлов, Нат. В. и Над. В. Смуровы, С.Н. и Н.В. Соковы, Е.С. Стахурская, А.А. Стороженко, О.В. Стругуля, О.О. и О.Ю. Тимины, В.С. Тищенкова, Е.В. Тофан-Дорофеева, И.Д. Тромбицкий, И.Г. Федоров, Г.В. Фесенко, Г.А. Шабанова, С.С. Шешницан, А.И. Шиндер.

5. Europian Directive of wild birds (Council Directive 79/409/EEC of 2 April 1979 on the conservation of wild birds).

An occurrence of a specie is also denoted in the Red Book of Moldova (Cartea Rosie a Republicii Moldova, 2015) and the Red Book of Ukraine (Чернова книга України, 2009). The statuses of rarity in this case are not indicated.

The group of composers considers its duty to thank everyone who has rendered the versatile help in gathering material, to preparation of the Red book for the edition, has represented itself as advisers. They are A.V. Andreev, D.A. Apostol, A.A. Aptekov, A.M. Arhipov, V.P. Baranyuk, V.P. Belik, E.V. Boyko, A.M. Bondarenko, L.Y. Borkin, A.S. Volokhina, A.D. Virodov, V.I. Gapchuk, V.S. Gendov, O.M. Gordienko S.V. Golan, V.A. Dvornikov, N.F. Degtyar, S.Y. Didenko, S.V. Domashevskii, A.A. & A.G. Dumnazevi, I.N. Jilkina, S.D. Jurminsky, D.S. Zaharov, T.N. Zinchenko, G.V. Zolotareva, U.E. Zotik, N.I. Zubkov, V.V. Ivanovsky, T.D. Izverskaya, V.F. Izmestev, M.P. Ilyuh, Hieromonk father Iosif (Ionno-Predtechensky monastery), O.V. Ionitsa, I.P. Kapitalchuk, N.P. Knish, D.A. Kovalenko, A.A. Kunichenko, S.n. Litvinchuk, V.A. Lobkov, V.I. Marareskul, V.A. Matsyuk, D.V. Medvedenko, V.I. Melnik, K.D. Milto, I.G. Mitrohin, A.G. Moseiko, A.Y. Moshu, O.V. Munjiu, M.V. Mustya, V.N. Novak, V.I. Petrov, A.N. Rebdev, I.T. Rusev, S.I. Samoilov, N.V. & N.V. Smurovi, S.N. & N.V. Sokovi, E.S. Stahurskaya, A.A. Storojenko, O.V. Strugulya, O.O. & O.U. Timini, V.S. Tishchenkova, E. V. Tofan-Dorofeeva, I.D. Trombitsky, I.G. Fedorov, G.V. Fesenko, G.A. Shabanova, S.S. Sheshnitsan, A.I. Shinder.

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Район произрастания вида
- Место произрастания вида
- Место размножения вида
- Место регистрации мигрирующего, кочующего или зимующего вида
- Место, где вид размножался ранее (до 1990 г.), а в настоящее время его репродукция не отмечена
- Район размножения вида
- Район, где вид встречается во время миграции, кочевок и на зимовке



Раздел

1. ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ РАСТЕНИЯ

СПИСОК ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫХ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЛАСС ПАПОРОТНИКОВЫЕ – *POLYPODIOPSIDA*

Семейство Костенцовые – *Aspleniaceae*

Листовик сколопендровый – *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm.

Семейство Кочедыжниковые – *Athyriaceae*

Голокучник Роберта – *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm.

Семейство Щитовниковые – *Dryopteridaceae*

Щитовник шартрский – *Dryopteris carthusiana* (Vill.) N.P. Fuchs

Щитовник мужской – *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott

Семейство Телиптерисовые – *Thelypteridaceae*

Телиптерис болотный – *Thelypteris palustris* Schott

Семейство Сальвиниевые – *Salviniaceae*

Сальвиния плавающая – *Salvinia natans* (L.) All.

КЛАСС ПАПОРОТНИКОВЫЕ – *POLYPODIOPSIDA*

Семейство Костенцовые – *Aspleniaceae*

Листовик сколопендровый (сколопендриум)

Нэвалник сколопендриу

Листовик сколопендровий

***Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm.**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Большая часть Европы, Великобритания, Кавказ, острова Средиземноморья, Канарские острова, испанские североафриканские территории, Северная Америка [2, 3].
В ПМР произрастает в урочище «Бугорня» в окрестностях с. Рашково [4–6]. Указывается также для урочищ «Семеновский лес» (окрестности сёл Ивановка – Броштяны Рыбницкого района), «Грушка» (окрестности сёл Фрунзовка – Грушка Каменского района). По территории региона проходит южная граница ареала [7].
Краткое описание. Многолетник, высотой 20–40 см. Корневище короткое, в верхней части покрыто буроватыми чешуями. Листья простые, цельные, ремневидные, кожистые, голые, с сердцевидным основанием и коротким черешком. Сорусы линейные, расположены в два ряда [2].



Фото В.А. Мараръскула



Экология и биология. В урочище «Бугорня» произрастает под пологом леса на валунах и на почве возле камней, у основания известнякового склона северной экспозиции. Место группового произрастания сколопендриума относительно влажное [6, 7]. Растение зимне-зеленое. Новые листья, появляющиеся в апреле–мае, развиваются в течение лета, зимуют и отмирают в июне–июле следующего года после образования сорусов и созревания спор [2].

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний, усиление аридизации климата.

Меры охраны. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Запрет вырубки леса в месте произрастания вида. Контроль за состоянием популяции. Расселение листовика в экологически подходящих для него местах «Петрофильного комплекса Рашков», урочища «Белочи» и других зрелых дубрав Северного Приднестровья. Целесообразен эксперимент по использованию листовика как декоративного растения в тенистых влажных рокариях г. Каменки.

Источники информации: 1. Cartea Roşia ..., 2015; 2. Лесные растения…, 1986; 3. https://www.iucnredlist.org; 4. Пынзару, Изверская, 1999; 5. Жилкина, 2002; 6. Тищенкова, 2009; 7. Данные составителя.

Составитель: Л.Г. Ионова.

Семейство Кочедыжниковые – *Athyriaceae*

Голокучник Роберта

Жимнокарпиу роберт

Голокучник Робертів

***Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm.**

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Атлантическая, Средняя Европа, Северная Америка, Европейская часть СНГ, Кавказ, Западная, Восточная Сибирь, Дальний Восток [2]. Вид находится на юго-восточной границе ареала распространения [1].

В ПМР встречается в окрестностях с. Рашково Каменского района [5].

Краткое описание. Многолетник, высотой 15–60 см. Корневище ползучее, толстое, ветвистое, коричневое, матовое, покрытое светло-коричневыми широкояйцевидными чешуями. Листья длиной 30–45 см, прямостоячие, дельтовидные, дваждыперисторазделные на три части, из которых средняя длиннее боковых; доли первого порядка перисторазделные; дольки второго порядка продолговатые, тупые, городчатые; жилки их простые или с одной развилкой; стержень и нижняя сторона пластинки покрыты железистыми волосками.



Фото С. Майорова



Сорусы расположены выше середины плодущей веточки жилки, иногда сливаются; споры почти овальные, крылатые, со складками [2–6].
Экология и биология. Мезогигрофил, мезотроф, мезотермофил. Очень редкий вид. Произрастает одиночно или мелкими группами (3–5 растений) в фитоценозах стынковой, свежей буковой дубравы под древесным пологом в трещинах глыб известняка, в трещинах скал, заполненных наносным мелкозёмом. Молодые листья появляются в апреле–мае, отмирают в ноябре. Споры развиваются с мая, созревают в июле–августе. Размножается спорами [1–5].
Лимитирующие факторы. Выкопка растений населением, нарушение естественных условий местообитаний в результате вырубки лесов. Уязвимость, неустойчивость популяции, находящейся на границе ареала распространения.
Меры охраны. Контроль за состоянием популяции и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Сохранение вида в культуре.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Флора СССР…,1934; 3. Гейдеман, 1986; 4. Растительный мир..., 1986; 5. Красная книга Приднестровья, 2009; 6. Доброчаева и др., 1987.
Составители: В.С. Рущук, Н.С. Чавдарь, В.Ф. Хлебников.

Семейство Щитовниковые – *Dryopteridaceae*

Щитовник шартрский (щитовник картузианский)

Феригэ картузианэ

Статус [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Скандинавия, Средняя, Атлантическая Европа, Северная Америка, Европейская часть СНГ, Кавказ, Западная, Восточная Сибирь [4]. Произрастает на юго-восточной границе распространения [1].

Щитник шартрський

Dryopteris carthusiana (Vill.) N.P. Fuchs



В ПМР встречается в окрестностях с. Рашково Каменского района, заповеднике «Ягорлык» Дубоссарского района [5].

Краткое описание. Многолетник, высотой 30–60 см. Корневище толстое, косое. Листья продолговато-овальные, дваждыперистые, на длинных черешках; черешок и стержень листа покрыты широкими светло-бурыми, овальными плёнками; доли первого порядка коротко заострённые, ланцетные, самые нижние почти супротивные, треугольно-ланцетные; доли второго порядка продолговатые, перисто-рассечённые, верхние – сливающиеся между собой, зубцы их вытянуты в мягкое игловидное окончание; сорусы расположены у верхушки плодущей веточки боковых жилок. Индузий без желёзок [3, 4].



Фото С. Нестеровой

Экология и биология. Мезогигрофил, мезотроф, мезотермофил [1]. Предпочитает сырые мшистые леса, вырубки, заросли кустарников [2, 6]. Встречается под древесным пологом буковой дубравы, в сообществах берёзовой дубравы в сочетании с лесными мезофитами. Произрастает одиночно или небольшими группами [1]. Избегает известковых субстратов, на каменистых известняковых почвах не встречается. Зимне-зелёное растение. Молодые листья появляются в апреле–мае, развиваются летом, вегетируют всю зиму и отмирают летом следующего года. Спорангии формируются в мае, споры созревают и осыпаются в июле–августе. Размножается спорами, которые переносятся ветром [4].

Лимитирующие факторы. Выкопка растений населением, нарушение естественных условий местообитаний в результате вырубки лесов. Уязвимость, неустойчивость популяций, находящихся на границе ареала распространения.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Сохранение вида в культуре.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Флора европейской части…, 1974; 3. Гейдеман, 1986; 4. Растительный мир..., 1986; 5. Красная книга Приднестровья, 2009; 6. Доброчаева и др., 1987.
Составители: В.С. Рущук, Н.С. Чавдарь, В.Ф. Хлебников.

Щитовник мужской

Феригэ маскулинэ

Щитник чоловічий

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Почти вся Европа, Северная Америка, Средиземноморье, Балканский полуостров, Малая Азия, Европейская часть СНГ, Кавказ, Крым, Западная, Восточная Сибирь, Средняя Азия [2, 4]. В ПМР встречается в Дубоссарском, Рыбницком, Каменском районах [5].
Краткое описание. Многолетник, высотой 30–80 (150) см. Корневище мощное, косое. Черешок листа короче пластинки, густо покрыт вместе со срединным стержнем бурыми плёнками. Листья длиной до 1 м, эллиптические продолговатые, дваждыперисторассечённые, с очерёдно расположенными ланцетно-линейными долями первого порядка, сидящими на черешочках; доли второго порядка зубчато надрезанные, с плоскими краями. Сорусы приближены к средней жилке доли. Спорангии на ножках. Покрывальце остающееся. Индузий плёнчатый, неопадающий, бурый [2–4, 6].



Фото Н. Глушковской

Экология и биология. Мезогигрофил, мезотроф, мезотермофил. Реликт. Местонахождения расположены далеко от основного ареала. Встречается в тенистых лесах с сухой перегнойной почвой,



часто приурочен к известнякам, каменистым и песчаным породам. Произрастает одиночно в сообществах буковой и грабовой дубрав на крутых и оползневых склонах северной экспозиции. Растение зимне-зелёное. Новые листья появляются в апреле. Споры рассеиваются в июле–августе. Размножается спорами и вегетативно – делением корневищ [1–5].

Лимитирующие факторы. Выкопка растений населением, нарушение естественных условий местообитаний. Уязвимость, неустойчивость популяции, находящейся на границе ареала распространения.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяции и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Сохранение вида в культуре.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Флора СССР…,1934; 3. Гейдеман, 1986; 4. Растительный мир..., 1986; 5. Красная книга Приднестровья, 2009; 6. Доброчаева и др., 1987.

Составители: В.С. Рущук, Н.С. Чавдарь, В.Ф. Хлебников.

Семейство Телиптерисовые – *Thelypteridaceae*

Телиптерис болотный

Папиларие-палустрэ

Теліптерис болотяний

***Thelypteris palustris* Schott, 1834**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Европа, Крым, Средиземноморье, Азия, Кавказ, Северная Америка [2].

В ПМР встречается в Кучурганском водохранилище [3, 4].

Краткое описание. Травянистое земноводное длиннокорневищное растение. Высота – 30–80 (150) см. Корневище тонкое, ползучее, черное. Стебли прямостоячие. Листья дваждыперистые, с длинным черешком. Листовые пластинки светло-зелёные, продолговато-ланцетные, заострённые, дважды перистые. Перья в числе 7–24 пар, линейно-ланцетные, почти до основания рассечены на продолговато-яйцевидные, по краям волосистые сегменты второго порядка. На спороносных листьях края завёрнуты книзу. Сорусы расположены в два ряда на нижней поверхности листьев, без покрывальцев [2, 3].

Экология и биология. Реликт доледникового периода. Многолетник. Произрастает в лесах на влажной почве, по окраинам болот, в водоемах с медленно текущей или почти стоячей водой, на сплавинах. Развитие листьев начинается с апреля. Спороносит с июня по сентябрь, размножается делением корневищ и спорами [3].



Фото Е.Н. Филипенко



Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима. Выпас, мелиорация, уничтожение местообитаний, выжигание тростника.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяции и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Сохранение вида в культуре. Интродукция в заповедник «Ягорлык» и другие водоёмы Приднестровья.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Растения…, 1988; 3. Красная книга… 2009; 4. Филипенко и др., 2014.

Составитель: Е.Н. Филипенко.

Семейство Сальвиниевые – *Salviniaceae*

Сальвиния плавающая

Пештишоарэ-натантэ

Сальвінія плаваюча

***Salvinia natans* *Linnaeus* (All.) 1785**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Европа, Средиземноморье, Кавказ, Западная Сибирь, Северная Африка, Гималаи, Китай, Япония, Северная Америка [2].

В ПМР встречается в плавневых водоемах нижнего Днестра и Турунчука, в Кучурганском водохранилище [3, 4]. Репатриирована в заповедник «Ягорлык» [5].

Краткое описание. Теплолюбивое водное растение, однолетник, плавающий на поверхности воды, с побегами длиной 3–12 см. Стебель разветвленный, диаметром 1–2 мм. Листья собраны мутовками по 3, из них 2 плавающие, овально-эллиптические, сверху бородавчатые, до 12 мм в длину, третий – подводный, рассеченный, похожий на корешки. Спорокарпии по 4–8 на ножках, находятся у основания подводных листьев [3, 6].



Фото Е.Н. Филипенко



Экология и биология. Реликт доледникового периода. Однолетник. Произрастает в водоемах с медленно текущей или стоячей водой. Образует обширные сплавины. Размножается спорами и вегетативно – делением растений на части. Спорангии формируются у основания подводных листьев. Спороносит с июня по сентябрь [3, 6].

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима. Загрязнение и пересыхание водоемов.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [7] и в заказнике «Дикуль» [8]. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Сохранение вида в культуре. Реинтродукция в водоемы Приднестровья.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Красная книга… 2009; 4. Филипенко и др., 2014; 5. Данные Т.Д. Шарапановской; 6. Растения…, 1988; 7. Заповедник…, 2020; 8. Данные составителя.

Составитель: Е.Н. Филипенко.



Раздел

2. ГОЛОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

СПИСОК ГОЛОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ – *PINOPHYTA*

КЛАСС ГНЕТОВЫЕ – *GNETOPSIDA*

Семейство Хвойниковые – *Ephedraceae*

Хвойничок двухколосковый – *Ephedra distachya* L.

ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ – *PINOPHYTA*

КЛАСС ГНЕТОВЫЕ – *GNETOPSIDA*

Семейство Хвойниковые – *Ephedraceae*

Хвойничок двухколосковый (эфедра)

Кырчел

Ефедра двоколоскова (ставчак звичайний, кузмичева трава)

***Ephedra distachya* L.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Средиземноморье, Крым, Кавказ, Западная Сибирь, Средняя Азия, юг Восточной Европы [2].
В ПМР встречается в заказнике «Ново-Андрияшевка», в Слободзейском районе, в окрестностях с. Рашково Каменского района [3–7].



Фото С.Р. Майорова



Краткое описание. Кустарник, высотой 15–30 см. Стволики желтоватые, с ветвистыми стеблями. Веточки прямостоячие, шероховатые, бородавчатые, членистые. Листья супротивные, редуцированные, попарно сросшиеся в виде пленчатого влагалища, надрезанные на 2 треугольные лопасти. Микростробилы одиночные, почти сидячие, с 8 микроспорангиями (пыльниками); женские шишки на коротких ножках, одиночные или в пучках, с 3–4 прицветниками, из которых внутренние до половины срастаются, окружая трубку внутреннего покрова семязачатка. Шишки ягодообразные, шаровидные, красные. Семена темно-бурые [2].

Экология и биология. Встречается на сухих остепненных склонах, лесных полянах сухих дубовых лесов, среди каменистых россыпей на известняковых грядах. Образует группы или мелкие скопления из нескольких скученных ветвистых особей. Произрастает в сообществах типчаково-ковыльной степи, иногда на глиняных склонах оврагов и между зарослями степных ксерофильных кустарников. Светолюбив, засухоустойчив, нетребователен к субстрату [2].

Лимитирующие факторы. Изменение условий обитания. Сбор населением.

Меры охраны. Территориальная охрана в ПМР [8]. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Растительный мир Молдавии, 1989; 3. Жилкина, Левицкая, 1990; 4. Жилкина, Рущук, 1996; 5. Пынзару, Изверская, 1999; 6. Рущук, Пынзару, Рущук, Хлебников, 2005а; 7. Рущук, 2008; 8. Постановление…, 2010.

Составители: В.С. Рущук, Н.С. Чавдарь.



Фото Е. Спиваковского



Раздел 3.
ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

СПИСОК ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЛАСС ОДНОДОЛЬНЫЕ – *LILIOPSIDA*

Семейство Луковые – *Alliaceae*

Лук неравный – *Allium inaequale Janka*
Лук савранский – *Allium savranicum* Bess.
Лук круглоногий – *Allium sphaeropodum* Klok.

Семейство Амариллисовые – *Amaryllidaceae*

Подснежник снежный – *Galanthus nivalis* L.
Штернбергия зимовникоцветковая – *Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit.

Семейство Спаржевые – *Asparagaceae*

Спаржа тонколистная – *Asparagus tenuifolius* Lam.

Семейство Осоковые – *Cyperaceae*

Осока корневищная – *Carex rhizina* Blytt et Lindb.
Сыть гладкая – *Cyperus glaber* L.
Камыш лежачий – *Scirpus supinus* L.

Семейство Гиацинтовые – *Hyacinthaceae*

Беллевалия сарматская – *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronov
Гиацинтик беловатый – *Hyacinthella leucophaea* (C. Koch) Schur
Птицемлечник Буше – *Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Aschers.
Птицемлечник Коха – *Ornithogalum kochii* Parl.
Птицемлечник горный – *Ornithogalum oreoides* Zahar.
Птицемлечник преломленный – *Ornithogalum refractum* Kit ex Schlecht.

Семейство Водокрасовые – *Hidrocharitacea*

Телорез алоэвидный – *Stratiotes aloides* L.

Семейство Ирисовые – *Iridaceae*

Шафран сетчатый – *Crocus reticulatus* Stev. ex Adam
Ирис злаколистный – *Iris graminea* L.
Ирис солелюбивый – *Iris halophila* Pall.
Ирис венгерский – *Iris hungarica* Waldst. & Kit.
Ирис понтический – *Iris pontica* Zapal.

Семейство Лилейные – *Liliaceae*

Рябчик горный – *Fritillaria montana* Hoppe
Лилия Мартагон – *Lilium martagon* L.
Тюльпан Биберштейна – *Tulipa biebersteiniana* Schult. & Schult.fil.

Семейство Мелантиевые – *Melanthiaceae*

Брандушка разноцветная – *Bulbocodium versicolor* (Ker-Gawl.) Spreng.
Безвременник трехлистный – *Colchicum triphyllum* G. Kunze
Чемерица черная – *Veratrum nigrum* L.

Семейство Орхидные – *Orchidaceae*

Пыльцеголовник крупноцветковый – *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce
Дремлик пурпуровый – *Epipactis purpurata* Smith.
Тайник яйцевидный – *Listera ovata* (L.) R. Br.
Гнездовка настоящая – *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.
Ятрышник пурпуровый – *Orchis purpurea* Huds.

Семейство Мятликовые (Злаковые) – *Poaceae*

Золотобородник цикадовый – *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin
Тонконог молдавский – *Koeleria moldavica* M. Alexeenko
Мятлик разноцветный – *Poa versicolor* Bess.
Сеслерия Гейфлера – *Sesleria heufleriana* Schur.
Ковыль волосовидный – *Stipa capillata* L.
Ковыль Лессинга – *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr.
Ковыль перистый – *Stipa pennata* L.
Ковыль красивейший – *Stipa pulcherrima* C. Koch
Ковыль узколистный – *Stipa tirsa* Stev.

КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ – *MAGNOLIOPSIDA*

Семейство Сельдерейные – *Apiaceae*

Горичник русский – *Peucedanum ruthenicum* Bieb.
Бедренец известковолюбивый – *Pimpinella titanophila* Woronov
Жабрица горичниколистная – *Seseli peucedanifolium* Bess.
Лентолепестник песчаный – *Taeniopetalum arenarium* (Waldst. & Kit.) V. Tichomirov

Семейство Кутровые – *Apocynaceae*

Барвинок малый – *Vinca minor* L.

Семейство Аройниковые – *Araceae*

Аир обыкновенный – *Acorus calamus* L.
Аройник восточный – *Arum orientale* Bieb.

Семейство Астровые – *Asteraceae*

Тысячелистник бледно-желтый – *Achillea ochroleuca* Ehrh.
Василек салоникский – *Centaurea salonitana* Vis.
Дороникум венгерский – *Doronicum hungaricum* (Sadl.) Reichenb. fil.
Цмин песчаный – *Helichrysum arenarium* (L.) Moench
Девясил высокий – *Inula helenium* L.
Наголоватка лавандолистная – *Jurinea stoechadifolia* (Bieb.) DC.
Белокопытник гибридный – *Petasites hybridus* (L.) Gaertn., Mey. &Scherb.
Козелец австрийский – *Scorzonera austriaca* Willd.
Козелец мягкий – *Scorzonera mollis* Bieb.
Серпуха лучистая – *Serratula radiata* (Waldst. & Kit.) Bieb.

Семейство Барбарисовые – *Berberidaceae*

Гимноспермиум одесский – *Gymnospermium odessanum* (DC.) Takht.

Семейство Капустные – *Brassicaceae*

Бурачок Гмелина – *Alyssum gmelinii* Jord
Катран татарский – *Crambe tataria* Sebeók
Шиверекия подольская – *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC.

Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae*

Буфония мелкоцветковая – *Bufonia parviflora* Griseb.
Гвоздика изменчивая – *Dianthus polymorphus* Bieb.
Эремогоне Биберштейна – *Eremogone biebersteinii* (Schlecht) Holub
Смолевка приземистая – *Silene supina* Bieb.

Семейство Колокольчиковые – *Campanulaceae*

Колокольчик персиколистный – *Campanula persicifolia* L.

Семейство Бересклетовые – *Celastraceae*

Бересклет карликовый – *Euonymus nana* Bieb.

Семейство Вьюнковые – *Convolvulaceae*

Вьюнок линейчатый – *Convolvulus lineatus* L.

Семейство Ладанниковые – *Cistaceae*

Солнцецвет монетолистный – *Helianthemum nummularium* (L.) Mill.

Семейство Толстянковые – *Crassulaceae*

Молодило русское – *Sempervivum ruthenicum* Schnittsp. & C.B. Lehm.

Семейство Молочайные – *Euphorbiaceae*

Молочай волынский – *Euphorbia volhynica* Bess. ex Racib.Szaf. Kulcz. et Powl.

Семейство Бобовые – *Fabaceae*

Астрагал шерстистоцветковый – *Astragalus dasyanthus* Pall.
Астрагал бесстебельный – *Astragalus exscapus* L.
Астрагал понтический – *Astragalus ponticus* Pall.
Астрагал пушистоцветковый – *Astragalus pubiflorus* DC.
Карагана скифская – *Caragana scythica* (Kom.) Pojark
Ракитничек белый – *Chamaecytisus albus* (Haeq.) Rothm
Ракитничек Блоцкого – *Chamaecytisus blockianus* (Pawł.) Klásková
Ракитничек Пачоского – *Chamaecytisus paczoskii* (V.Krecz.) Klásková
Ракитничек Рошеля – *Chamaecytisus rochelii* (Wierzb.) Rothm.
Ракитник регенсбургский – *Chamaecytisus ratisbonensis* (Schaeff.) Rothm.
Дрок четырехгранный – *Genista tetragona* Bess.
Дрок красильный – *Genista tinctoria* L.
Солодка голая – *Glycyrrhiza glabra* L.
Острокильница чернеющая – *Lembotropis nigricans* L. Griseb.
Клевер паннонский – *Trifolium pannonicum* Jacq

Семейство Губоцветные – *Lamiaceae*

Котовник мелковатоцветковый – *Nepeta parviflora* Bieb.
Шлемник низкий – *Scutellaria supina* L.
Тимьян меловой – *Thymus calcareus* Klok.et Bess.-Schost.

Семейство Льновые – *Linaceae*

Лен линейнолистный – *Linum linearifolium* Javorka

Семейство Вахтовые – *Menyanthaceae*

Болотноцветник щитолистный – *Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) O. Kuntze

Семейство Кувшинковые – *Nymphaeaceae*

Кубышка желтая – *Nuphar lutea* (L.) Smith
Кувшинка белая – *Nymphaea alba* L.

Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae*

Борец кустистый – *Aconitum eulophum* Rchb.
Борец шерстистоустый – *Aconitum lasiostomum* Reichenb.
Адонис весенний – *Adonis vernalis* L.
Адонис волжский – *Adonis wolgensis* Stev.
Ветреница лесная – *Anemone sylvestris* L.
Калужница болотная – *Caltha palustris* L.
Ломонос цельнолистный – *Clematis integrifolia* L.
Печеночница благородная – *Hepatica nobilis* Mill.

Прострел крупный – *Pulsatilla grandis* Wend.
Прострел раскрытый – *Pulsatilla patens* (L.) Mill.
Прострел горный – *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenb.
Прострел украинский – *Pulsatilla ucrainica* (Ugr.) Wissjul

Семейство Крушиновые – *Rhamnaceae*
Жёстер красильный – *Rhamnus tinctoria* Waldst. & Kit.

Семейство Розовые – *Rosaceae*
Вишня степная – *Cerasus fruticosa* Pall.
Кизильник черноплодный – *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt
Лапчатка астраханская – *Potentilla astracanica* Jacq.
Шиповник карликовый – *Rosa pygmaea* Bieb.
Рябина глоговина – *Sorbus torminalis* (L.) Crantz
Спирея городчатая – *Spiraea crenata* L.

Семейство Камнеломковые – *Saxifragaceae*
Камнеломка трехпалая – *Saxifraga tridactylites* L.

Семейство Норичниковые – *Scrophulariaceae*
Наперстянка крупноцветковая – *Digitalis grandiflora* Mill.

Семейство Клекачковые – *Staphyleaceae*
Клекачка перистая – *Staphylea pinnata* L.

Семейство Рогульниковые – *Trapaceae*
Рогульник плавающий – *Trapa natans* L.S. I.

Семейство Валерьяновые – *Valerianaceae*
Валерьяна клубненосная – *Valeriana tuberosa* L.

Семейство Виноградовые – *Vitaceae*
Виноград лесной – *Vitis sylvestris* C.C. Gmel

КЛАСС ОДНОДОЛЬНЫЕ – *LILIOPSIDA*

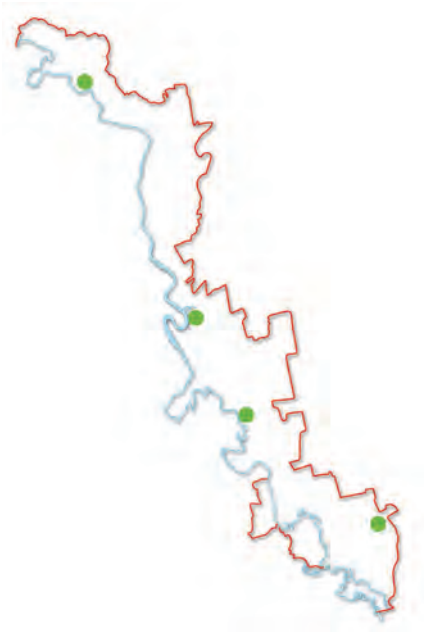
Семейство Луковые – *Alliaceae*

Лук неравный

Чапэ инегалэ

Цибуля нерівна

Allium inaequale Janka



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список IUCN (Version 2019.3: Europe – DD), в Красную книгу Республики Молдова [4].
Распространение. Европейская часть СНГ (Волжский, Донской районы, Причерноморье, Крым, Нижний Дон, Нижняя Волга), Кавказ, Средняя Азия. Эндемичный вид, находится на западной границе ареала [1, 4].
В ПМР встречается в Каменском, Григориопольском (с. Ташлык), Дубоссарском (заповедник «Ягорлык»), Слободзейском районах [4–6].
Краткое описание. Многолетник. Луковица яйцевидная, 1–2 см толщиной. Стебель высотой 10–25 см; листья в количестве 3–5, нитевидные, желобчатые, гладкие или чаще шероховатые, короче стебля, ко времени цветения увядающие. Зонтик коробочконосный, пучковатый, рыхлый; цветоножки длиннее околоцветника;



Фото А. Бронскова

листочки околоцветника бледно-розовые; нити тычинок короче листочков околоцветника, сросшиеся; плодоножки фиолетовые; завязь усечённо-коническая, шероховатая; створки коробочки округлые, выемчатые, 3 мм длиной [1–3].

Экология и биология. Геофит. Произрастает одиночно или мелкими группами на степных склонах, известняках, мелах, песках. Цветёт с июня по август [1, 4].

Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки, рекреация, произрастание популяций в экстремальных условиях на границе ареала, редкость растения с перспективой сокращения численности, облесение известняковых склонов.

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1935; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Cartea Roşie…, 2015; 5. Жилкина, 2002; 6. Данные составителей.
Составитель: Н.С. Чавдарь.

Лук савранский

Чапэ

Цибуля савранська

Allium savranicum Bess.



Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [3].

Распространение. Юго-Восточная и Восточная Европа, Украина, Молдова. Эндемик. В ПМР встречается в Слободзейском районе [1].

Краткое описание. Многолетник, высотой 30–60 см. Луковицы скучены на корневище по 2 или в большем количестве, булавовидные, с коричневатыми плотными кожистыми наружными чешуями. Листья плоские, узколинейные. Соцветие – зонтик, полушаровидный, многоцветковый; цветоносы равные, 8–15 мм в длину; тычинки в 1,5 раза длиннее околоцветника. Листочки околоцветника желтовато-бледно-розовые, с более темной средней жилкой [2].



Фото С.И. Одинец

Экология и биология. Геофит. Произрастает в степях на песчаной почве. Растет рассеянно. Цветет в июне–июле, плоды созревают в июле–августе.
Лимитирующие факторы. Популяции вида немногочисленные. Уничтожение местообитаний (распашка), прогон скота, перевыпас. Не выносит затенения при интенсивном разрастании древесно-кустарниковых пород.
Меры охраны. Соблюдение режима охраны на территории заказника «Ново-Андрияшевка», что обеспечивает сохранность вида. Культивирование в Республиканском ботаническом саду для сохранения генофонда вида.

Источники информации: 1. Жилкина, 2002; 2. Гейдеман, 1986; 3. Червона книга..., 2009.
Составители: Н.С. Чавдарь.

Лук круглоногий

Чапэ сфероподэ

Цибуля круглонога

Allium sphaeropodum Klok.

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [2]; в Красную книгу Украины [3].
Распространение. Румыния, Молдова, Украина [1]. Западно-причерноморско-приднестровский эндемик.
В ПМР встречается в заповеднике «Ягорлык» [4–7].
Краткое описание. Многолетник, высотой 20–40 см. Луковица почти шаровидная. Стебли до половины окутаны влагалищами листьев. Листочки околоцветника ярко-желтые, блестящие. Соцветие – зонтик, шаровидный или полушаровидный, пучковатый, из 5–30 цветков на неравных цветоножках; покрывало в 3–5 раз длиннее соцветия, нити тычинок длиннее околоцветника [8].


http://wikipedia



Экология и биология. Геофит. Каменисто-степной ксерофит. Встречается на каменистых известняковых склонах, лесных полянах, опушках, среди кустарников. Растет рассеянно. Цветет в июне–августе.
Лимитирующие факторы. Популяции вида немногочисленны. Уничтожение местообитаний (распашка), прогон скота, перевыпас. Не выносит затенения при интенсивном разрастании древесно-кустарниковых пород.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Культивирование в Республиканском ботаническом саду для сохранения генофонда вида. Сохранение вида в условиях *ex-situ,* размножение с последующей репатриацией в характерные места обитания.

Источники информации: 1. Флора Европейской…, 1979; 2. Андреев, 2017; 3. Червона книга..., 2009; 4. Жилкина, 2002; 5. Тищенкова, Жилкина, 2004; 6. Данные составителей; 7. Шабанова, Изверская, 2006; 8. Гейдеман, 1986.
Составители: Т.Д. Шарапановская, Н.С. Чавдарь.

Семейство Амариллисовые – *Amaryllidaceae*

Подснежник снежный

Гиочел алб

Підсніжник білосніжний

***Galanthus nivalis* L.**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список IUCN (Version 2019.3: Global, Europe – NT), в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2]
Распространение. Общий ареал вида охватывает Бельгию, Испанию, Францию, Швейцарию, Италию, Германию, Австрию, Словакию, Чехию, Польшу, Болгарию, Сербию, Боснию, Венгрию, Румынию, Молдову, Украину, Турцию. Северная граница ареала проходит через север Франции, центральную Германию, среднюю Польшу, север Украины; восточная граница ареала приблизительно совпадает с долиной Днепра; южная граница проходит через центральную Испанию, Пиренеи, Сицилию, Балканские горы [3].
В ПМР встречается в окрестностях с. Строенцы Рыбницкого района и с. Рашково Каменского района [4, 5].
Краткое описание. Многолетник, высотой 10–15 (20) см. Луковица около 1 см в диаметре, одета в бурые чешуи. Листья в количестве 2, линейные, шириной до 1 см, вверху тупые. Цветоносный стебель цилиндрический, во время цветения в 2 раза превышает длину листьев. Цветок одиночный, поникающий, на тонкой цветоножке, выходящей из пазухи пленчатого прицветного листа. Околоцветник правильный, из 6 листочков, расположенных в 2 круга; наружные листочки белые, длиной 15–20 мм, внутренние – в 2 раза короче наружных, с зеленым пятном на верхушке. Плод округлый, мясистый, светло-зеленый [3, 6, 7].



Фото В. Малибога



Экология и биология. Произрастает в дубравах. Растет группами. Цветет в марте – начале апреля. Размножается семенами и вегетативно – дочерними луковицами [3, 6, 7].
Лимитирующие факторы. Повышенная чувствительность к изменениям условий увлажнения и освещения, вырубка лесов, интенсивный сбор и выкопка растений населением.
Меры охраны. Сохранение мест произрастания вида. Создание национального парка, включающего места произрастания. Недопущение выкопки растений. Проведение разъяснительной работы с населением. Ввод в культуру в качестве декоративного растения. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Діденко, 2000; 4. Жилкина, 2002; 5. Тищенкова, 2004; 6. Растительный мир Молдавии, 1986; 7. Гейдеман, 1986.
Составители: В.С. Рущук, В.Ф. Хлебников.

Штернбергия зимовникоцветковая

Гиочел де тоамнэ

Штернбергія морозникоквіткова

Sternbergia colchiciflora Walds. et. kit.

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии. Реликтовый южноевропейско-кавказский вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Украины [1] и Республики Молдова [2].
Распространение. Юг Восточной Европы, Средиземноморье, Балканский полуостров, Малая Азия, Крым, Предкавказье, восточное Закавказье, Сирия, Иран [3].
В ПМР встречается в заказнике «Ново-Андрияшевка» Слободзейского района [4].
Краткое описание. Многолетник. Луковица яйцевидная, 1–2 см в диаметре. Листья линейные, туповатые, плоские, развиваются следующей весной после цветения растения. Цветочная стрелка короткая; околоцветник воронковидный, сернисто-желтый; листочки с отгибом, по длине равным трубке; внутренние листочки тупые, наружные – заостренные. Плод – коробочка [3, 5].





Фото С.А. Свирина

Экология и биология. Эфемероид, луковичный геофит. Растет рассеянно на участках с разреженным травяным покровом. Очень засухоустойчив, нетребователен к условиям обитания, часто произрастает на смытых почвах, лёссовидных суглинках. Цветет в сентябре–октябре. Плоды созревают в апреле–мае следующего года. В распространении семян участвуют муравьи. При сильной засухе цветет под землей или в луковице [3, 5].
Лимитирующие факторы. Слабое семенное размножение и недостаточно эффективное распространение семян. Нарушение местообитаний при антропогенном воздействии.
Меры охраны. Территориальная охрана в ПМР [6]. Изучение биологии вида и его массового размножения. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Cartea Roşie..., 2015; 3. Растительный мир Молдавии, 1989; 4. Рущук, 2001; 5. Гейдеман, 1986; 6. Постановление…, 2010.
Составители: А.Д. Рущук, В.С. Рущук.

Семейство Спаржевые – *Asparagaceae*

Спаржа тонколистная

Спарангел тенуифолиу

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Восточная Европа, Крым, Средиземноморье, Малая Азия [2].
В ПМР встречается во всех районах, но не часто [5]. Отмечен в заповеднике «Ягорлык» [3], в окрестностях сел Рашково и Строенцы [4, 5], в урочище «Ситишки» [6, 7], в Григориопольском районе [6].

Холодок тонколистий

Asparagus tenuifolius Lam.

Краткое описание. Многолетник, высотой 30–80 см. Корневище короткое, толстое, деревянистое, с многочисленными придаточными корнями. Стебель одиночный, гладкий, цилиндрический, выше основания ветвящийся. Листья чешуевидные. Кладодии очень тонкие, волосовидные, длиной 1,5–3 см и шириной до 0,2 мм. Цветки раздельнополые, по 1–2 на цветоножках. Околоцветник продолговато-колокольчатый, листочки его беловатые, с зелеными полосками на спинке, длиной 3–8 мм. Плод – шаровидная красная ягода до 1 см в диаметре [2, 9].

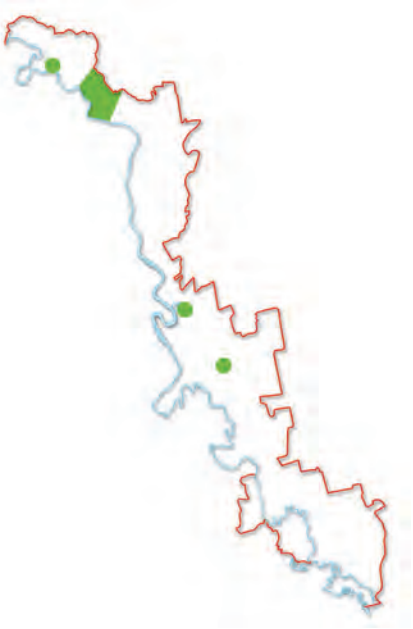




Фото Е.С. Стахурской

Экология и биология. Произрастает в дубовых лесах под пологом. Растет одиночно и небольшими группами. Цветет в мае–июне. Плоды созревают в августе. Размножается семенами и делением корневищ [2, 5, 9].

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных условий типичных местообитаний. Чувствительность к изменениям условий освещения и влажности. Вырубка лесов.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Сохранение мест произрастания вида. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков» [1]). Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Лесные растения, 1986; 3. Тищенкова, Жилкина, 2004; 4. Жилкина, Тищенкова, 2001; 5. Данные составителя; 6. Рущук, 2012; 7. Данные Е.С. Стахурской; 8. Жилкина, 2002; 9. Гейдеман, 1986.
Составитель: В.Ф. Хлебников.

Семейство Осоковые – *Cyperaceae*

Осока корневищная

Рогоз педиформ

Осока кореневищна

***Carex rhizina* Blytt ex Lindbl.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [5].
Распространение. Европейская часть СНГ, Скандинавия, Средняя Европа [4].
В ПМР встречается в Григориопольском, Дубоссарском, Рыбницком районах [6].
Краткое описание. Рыхлодернистое растение с ползучим корневищем. Стебли прямостоячие, высотой 15–40 см. Листья мягкие, линейные, шириной 2–3 мм. Верхние колоски сближенные, остальные раздвинутые; тычиночный колосок на ножке; кроющие чешуи овальные, слегка заострённые, с зелёным килем, по краю белоперепончатые. Мешочки округло трёхгранные, с заметными жилками. Цветёт в апреле–мае, опыляется ветром. Плоды созревают в конце мая. Размножается семенами и корневищами [1–4].





Фото В. Брохова

Экология и биология. Произрастает в сухих лиственных лесах, сосновых борах. В Молдавии встречается только в Левобережном Приднестровье на каменистых известняковых склонах на хрящеватой маломощной карбонатной почве. Образует мелкие группы [4].

Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки, рекреация.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1935; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения степей, известняковых…, 1989; 5. Cartea Roşie…, 2015, 6. Данные составителей.
Составители: А.Д. Рущук, В.Ф. Хлебников.

Сыть гладкая

Чуфэ глабрэ

Смикавець голий

Cyperus glaber L.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [4].
Распространение. Юг Средней Европы, Западное Средиземноморье (Южная Италия), Восточное Средиземноморье, Балканы, Малая Азия, Иран, Европейская часть СНГ (Крым, Нижний Дон, Нижняя Волга), Кавказ, Средняя Азия [1].
В ПМР встречается в бассейне реки Кучурган, по берегам Кучурганского лимана [4, 5].
Краткое описание. Однолетник. Стебли располагаются пучками, трёхгранные, гладкие, высотой 20–60 см, при основании утолщённые; листья тонкозаострённые, короче стебля, шириной 3–5 мм, по краям и срединной жилке шероховатые. Соцветие зонтиковидное, с многими неравными лучами, длиной 0,3–4 см; колоски головчато-скученные, длиной 10–15 мм; при основании соцветия 2–3 листа, из которых 2 обычно в несколько раз превышают соцветие; кроющие чешуи красновато-бурые, по краю зелёные, длиной 2,5 мм; тычинок 3, столбик глубоко трехраздельный; орешек трёхгранный, тёмно-бурый, длиной 1,5 мм [1–3].





Фото В. Колбинцева

Экология и биология. Мезогигрофил. Произрастает на влажных лугах, по берегам рек, озёр, болот на увлажнённых, аллювиальных почвах. Цветёт в июле–сентябре, плодоносит в сентябре. Размножается семенами [1–3].
Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима Кучурганского лимана.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1935; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Cartea Roşie…, 2015, 5. Данные составителя.
Составитель: В.С. Рущук.

Камыш приземистый (лежачий)

Ципирig-питулат

Куга лежача

Scirpus supinus Linnaeus, 1753

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Евроазиатский вид южного тяготения, ареал которого охватывает преимущественно степную и полупустынную зоны. В Восточной Европе известен на Украине, в Армении и России [2]. В ПМР отмечен в окрестностях г. Слободзея [1].
Краткое описание. Однолетнее травянистое растение высотой 5–25 (50) см. Корни мочковатые, тонкие. Стебли скучены у основания корневой системы, в воде прямостоячие, вне воды средние – прямостоячие, боковые – распростертые, лежачие. Листья с заостренной верхушкой, длиной до 2 см. Колоски в числе 1–10 образуют с нижними кроющими листьями головчатое ложнобоковое соцветие. Околоцветные щетинки рудиментарные, очень короткие или отсутствуют. Плоды трехгранные, поперечно-морщинистые, коричнево-черные [2].


https://www.plantarium.ru



Экология и биология. Встречается в понижениях и на сырых песчаных побережьях водоемов. Развивается из семян только в годы с высокими весенними половодьями или большим количеством летних осадков. Всходы появляются в воде или на обсыхающих прибрежьях в конце мая. Цветет в июне–июле. Отмирает при высыхании местообитаний, в особенно влажные годы вегетирует до осенних заморозков. Для вида характерно формирование в почве банка семян, сохраняющих всхожесть в течение нескольких лет [2].
Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида. Цикличность характера обводнения местообитаний, обусловленная действием природных и антропогенных факторов. Уничтожение местообитаний при осушении водоемов.
Меры охраны. Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг известных и поиск новых популяций вида. Контроль за соблюдением законодательных актов о водоохранной зоне водоемов при проведении всех видов хозяйственной деятельности. Сведения о сохранении вида в культуре.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Красная книга Воронежской…2011.
Составитель: Е.Н. Филипенко.

Семейство Гиацинтовые – *Hyacinthaceae*

Беллевалия сарматская

Белевалие

Белевалія сарматська

Bellevalia sarmatica (Georgi) Woronow

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид. Третичный реликт.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Балканский полуостров, Крым, Предкавказье, юг Восточной Европы, Турция, северный Иран [2].
В ПМР в заказнике «Ново-Андрияшевка» отмечена большая популяция – десятки тысяч разновозрастных экземпляров с преобладанием молодых неплодоносящих особей; встречается в Григориопольском районе в окрестностях сел Колосово и Карманово [3–5].
Краткое описание. Многолетний луковичный геофит, высотой 30–45 см. Луковица яйцевидная, 2–4 см в диаметре. Листья короче цветочной стрелки, в количестве 3–7, широколанцетные, короткозаостренные, по краю хрящеватые и реснитчатые. Кисть из 20–40 цветков, цветоножки во время цветения слегка отклоненные, при плодах сильно удлиняющиеся, горизонтальные, до 12 см в длину. Околоцветник из 6 листочков, трубчато-колокольчатый, с мало отклоненными долями; верхние цветки в кисти бесплодные, синие, остальные – плодущие, грязно-фиолетовые, позже буреющие, с желтоватыми лопастями. Коробочки трехгранные, трехгнездные, 10–14 мм в длину, с 2–6 черными шаровидными семенами в каждом гнезде [2, 6].





Фото А.Д. Рущука

Экология и биология. Растет одиночно и большими группами. Засухоустойчив, светолюбив. Произрастает в степных типчаково-ковыльных сообществах. Обильно разрастается в насаждениях робинии псевдоакации. Цветет со второй половины апреля до начала мая. Опыляется насекомыми. Семена созревают в июне, распространяются при перекатывании засохшего соцветия ветром. Вегетация прекращается в июле, возобновляется весной. В культуре растение зацветает на пятый год после посева [2, 7].
Лимитирующие факторы. Распашка целинных степных участков, чрезмерная пастбищная нагрузка.
Меры охраны. Территориальная охрана в ПМР [8]. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Растительный мир Молдавии, 1989; 3. Данные составителей; 4. Данилов, Рущук, 1998; 5. Рущук, 2001; 6. Гейдеман, 1986; 7. Жилкина, Рущук, 1996; 8. Постановление…, 2010.
Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук.

Гиацинтик беловатый

Замбилэ албичоасэ

Гіацинтик блідий

Hyacinthella leucophaea (C. och) Schur

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Юг европейской части России, Крым, Балканский полуостров, Малая Азия.
В ПМР встречается повсеместно, в частности в заказнике «Ново-Андрияшевка», в Государственном заповеднике «Ягорлык» [2–4].
Краткое описание. Многолетник, высотой 7–20 см. Луковица яйцевидная, высотой 15–20 мм. Листья прикорневые, линейчатые. Стрелка цилиндрическая, голая. Соцветие – рыхловатая кисть из 8–25 цветков. Околоцветник простой, трубчато-воронковидный, 5–6 мм в длину, светло-голубой. Плод – округло-яйцевидная коробочка. Семена округлые, бурые [2].



Фото А.Д. Рущука



Экология и биология. Растет на травянистых склонах, лесных полянах, в степях. Встречается рассеянно. Местами обилен на сухих каменистых склонах коренного берега Днестра. Цветет в марте–апреле. Семена созревают в июне.
Лимитирующие факторы. Антропогенное нарушение местообитаний, зарастание склонов, перевыпас скота.
Меры охраны. Охрана в заповеднике «Ягорлык», в заказнике «Ново-Андрияшевка». Культивирование в Республиканском ботаническом саду. Ввод в культуру в качестве декоративного раннецветущего растения.

Источники информации: 1. Андреев и др., 2001; 2. Растительный мир Молдавии, 1986; 3. Шабанова, Изверская, 2006; 4. Рущук, 2001.
Составитель: А.Д. Рущук.

Птицемлечник Буше

Чэлнуша-Буше

Рястка Буше

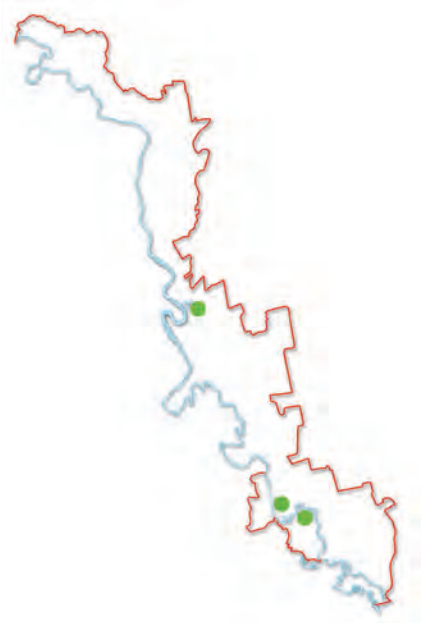
Ornithogalum boucheanum (Kunth) Aschers.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Украины [1], Республики Молдова [5], включен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [2].
Распространение. Причерноморье, Молдова, Закарпатье, Крым, Кавказ, Средняя и Атлантическая Европа, Балканский полуостров, Малая Азия.
В ПМР произрастает в Дубоссарском и Слободзейском районах, особенно обилен в пойменном лесу близ с. Терновка [3, 4].

Краткое описание. Многолетник, высотой 30–50 см. Луковица яйцевидная, крупная, до 36 мм в высоту. Листья линейные, желобчатые, длиннее стебля, шириной 12–23 мм. Соцветие – односторонняя кисть из 6–20 цветков. Околоцветник колокольчатый, поникающий, из 6 листочков, удлиненно-ланцетных, длиной 20–25 мм, белых, с зеленой полоской на спинке. Плод – широкояйцевидная коробочка с 6 ребрами и желобками между ними, высотой до 20 мм. Семена коричневые, длиной до 3,5 мм [3].



Фото С.И. Филипенко



Экология и биология. Произрастает во влажных местах, балках, хорошо развивается в притенении, достигая 50 см в высоту, тогда как на открытых склонах не превышает 35 см. Растет небольшими загущенными пятнами. Вегетация начинается сразу после стаивания снега. Зацветает в конце апреля – начале мая. Плоды созревают в конце мая, после чего надземные части засыхают.

Лимитирующие факторы. Вследствие антропогенного нарушения местообитаний происходит задернение и вытеснение птицемлечника.

Меры охраны. Запрет выкопки луковиц и сбора цветов. Расселение в заповеднике «Ягорлык». Ввод в культуру в качестве декоративного растения. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Андреев и др., 2001; 3. Растительный мир Молдавии, 1986; 4. Рущук, 2001; 5. Cartea Roşie..., 2015.

Составители: А.Д. Рущук, В.С. Рущук.

Птицемлечник Коха

Чэлнушэ Кох

Рястка Коха

Ornithogalum kochii Parl.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Восточная и Средняя Европа, Кавказ, Средиземноморье, Балканский полуостров, Малая Азия [2, 3].
В ПМР встречается в Дубоссарском (урочище «Марьина роща») и Каменском районах [4, 5].
Краткое описание. Многолетник, высотой 5–17 см. Луковица яйцевидная, из частично сросшихся между собой чешуй. Листья узколинейные, ярко-зеленые, канальчатые, с белой полосой на внутренней стороне. Цветочная стрелка короче листьев, листочки околоцветника продолговато-эллиптические, белые, снизу с зеленой полоской. Плод – коробочка с 6 сближенными попарно ребрами [3, 6].



Фото Е. Комарова



Экология и биология. Произрастает в тенистых и светлых лесах, в зарослях кустарников, на каменистых склонах. Растет рассеянно и группами, иногда образует плотные скопления растений разного возраста. Цветет в апреле–мае, семена созревают в июне. Хорошо размножается семенами, вегетативное размножение слабое [3, 5, 6].
Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, хозяйственное освоение территории, сбор цветов на букеты, выкопка растений населением.
Меры охраны. Сохранение мест произрастания вида. Создание национального парка в окрестностях с. Рашково. Запрет сбора цветов и выкопки растений. Проведение разъяснительной работы с населением. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Флора европейской части…, 1979; 3. Растительный мир Молдавии, 1986; 4. Жилкина, 2002; 5. Данные составителя; 6. Гейдеман, 1986.
Составитель: В.Ф. Хлебников.

Птицемлечник горный

Чэлнушэ де мунте

Рястка гірська

Ornithogalum oreoides Zahar.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Украины [1] и Республики Молдова [2].
Распространение. Румыния (Добруджа), Болгария, юг Молдовы [3]. В ПМР произрастает в Слободзейском районе [4, 5].
Краткое описание. Многолетник, высотой 5–25 см. Луковица одиночная, высотой 20–35 мм. Листья короче цветочной стрелки, голые, широколинейные, шириной 4–8 (12) мм, плоские, без киля и белой полоски. Соцветие – короткая кисть из 4–8 (18) цветков, при плодах удлиняющаяся; листочки околоцветника в количестве 6, свободные, овально-ланцетные, белые, на спинке с широкой зеленой полоской. Коробочки с 6 тупыми, бескрылыми, попарно сближенными ребрами; плодоножки восходящие, отклоненные. Семена округлые, с воздушной полостью [3].



Фото А.Д. Рущука



Экология и биология. Произрастает одиночно и небольшими группами на участках целинной разнотравно-типчаково-ковыльной степи, в степном сообществе с господством ковыля волосатика, на ксерофитно-лесном черноземе, в насаждениях робинии псевдоакации, где он интенсивно размножается, образуя куртины с большим количеством цветущих экземпляров. Засухоустойчив, светолюбив, выдерживает сильное задернение почвы злаками и выпас животных. Листья развиваются в конце сентября – начале октября. Рост их возобновляется в марте. Цветочная стрелка развивается во второй половине апреля – начале мая. Цветет во второй половине мая – начале июня, опыляется насекомыми. Семена созревают в конце июня – начале июля, распространяются ветром и муравьями, прорастают в октябре того же года [3].

Лимитирующие факторы. Распашка целинных земель под сельскохозяйственные угодья, неумеренный выпас скота. Выкопка населением.
Меры охраны. Территориальная охрана в ПМР [6]. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Cartea Roşie..., 2015; 3. Растительный мир Молдавии, 1989; 4. Рущук, 2001; 5. Жилкина, Рущук, 1996; 6. Постановление…, 2010.
Составитель: А.Д. Рущук.

Птицемлечник преломленный

Чэлнушэ рефрактэ

Рястка відігнута

Ornithogalum refractum Schlecht.

Статус. [(NT) Near Threatened]. Вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Молдова, горный Крым, юг Центральной и Восточной Европы, Балканский полуостров, Малая Азия [2].
В ПМР произрастает на западе Слободзейского района (вблизи с. Кицканы) и в окрестностях г. Тирасполя [3]. Широко распространен в городах Южного Приднестровья (в Тирасполе [3], Бендерах [4] и др.).
Краткое описание. Многолетник, высотой 5–10 (15) см. Луковица яйцевидная высотой 15–35 мм. Листья узколинейные, зеленые, с центральной продольной белой полосой. Цветочная стрелка почти сидячая с преломленными цветоножками у основания. Щитковидная кисть образует до 27 белых цветков. Плод – продолговато-яйцевидная коробочка. Семена ко-ричневые [2, 5].
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид, гелиофит, ксеромезофил, мезотермофил. Произрастает в ксероморфных лесах на опушках, в искусственных лесных насаждениях, лесополосах, зарослях кустарников, на склонах и степных участках. Цветет в конце марта – начале апреля. Хорошо размножается семенами [3].





Фото С.И. Филипенко

Лимитирующие факторы. Дизъюнктивность ценопопуляций. Антропогенная трансформация местообитаний, перевыпас скота, выкопка растений населением.
Меры охраны. Сохранение степных биотопов. Вне естественных местообитаний создание устойчивых популяций в населенных пунктах юга ПМР в качестве декоративного растения, которое благодаря небольшой высоте не повреждается при скашивании газонов.

Источники информации: 1. Червона…, 2009; 2. Лесные растения…, 1986; 3. Данные Л.Г. Ионовой; 4. Данные С.И. Филипенко; 5. Гейдеман, 1986.
Составители: Л.Г. Ионова, Т.Д. Шарапановская.

Семейство Водокрасовые – *Hidrocharitacea*

Телорез алоэвидный

Фоарфека-бэлций

Водяний різак (тілоріз)

***Stratiotes aloides* Linnaeus, 1753**



Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Европа, Северный Кавказ, Западная Сибирь.
В ПМР отмечен в Кучурганском водохранилище [1].
Краткое описание. Многолетнее водное розеточное растение с толстым коротким стеблем. Корневище горизонтальное, дающее шнуровидные побеги с дочерними розетками. Листья многочисленные, длиной до 50–60 см, темно-зеленые, узкие, удлиненные, вверх торчащие, вогнутые и саблевидно изогнутые, собраны в воронковидную розетку, жесткие и ломкие, по краям с вверх направленными зубцами, с колючками, режущие. Цветки довольно крупные, до 4 см в диаметре, белые, очень нежные, выдвигаются над водой [2, 3].



https://reefcentral.ru

Экология и биология. Встречается в стоячих водоемах, старицах, озерах, прудах. Может образовывать обширные густые заросли. На глубине 2–3 м находится в постоянно погруженном состоянии. Растение двудомное. Цветет в июле–августе. После цветения погружается в воду. Размножается и распространяется семенами и вегетативно. Зимует на дне водоемов [1, 2, 3].
Лимитирующие факторы. Изменение гидрологических условий водоемов. Уничтожение местообитаний при осушении водоемов.
Меры охраны. Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг известных и поиск новых популяций вида. Сохранение вида в культуре.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Катанская, 1981; 3. Садчиков, Кудряшов, 2005.
Составитель: Е.Н. Филипенко.

Семейство Ирисовые – *Iridaceae*

Шафран сетчатый

Шофрэнел ретикулат

Шафран сітчастий

Crocus reticulatus Stev. ex Adams

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Юго-восточная часть Средней Европы, юг Восточной Европы, Балканский полуостров, Малая Азия, Крым, Кавказ. В ПМР произрастает в заповеднике «Ягорлык», в Слободзейском районе, в окрестностях с. Рашково Каменского района и с. Бутор Григориопольского района [3, 4].



Фото А.Д. Рущука



Краткое описание. Многолетник, высотой 4–12 см. Луковица с грубосетчато-волокнистыми чешуями. Все листья прикорневые, узколинейные, голые, шириной около 2 мм и длиной до 20 см. Цветок одиночный; околоцветник воронковидный, с длинной трубкой и бледно-голубоватыми ланцетными долями, внутренние доли одноцветные, наружные – с 3 продольными фиолетовыми полосками; рыльце оранжевое [5].
Экология и биология. Встречается на полянах и опушках светлых лесов из дуба пушистого, черешчатого, реже скального, в посадках робинии псевдоакации, иногда вдоль опушек влажных пойменных лесов, а также сообществ свежих дубрав. Обычно произрастает при значительном задернении почвы. Цветет с середины марта по апрель, при отсутствии опылителей происходит самоопыление [5].
Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест произрастания в связи с вырубкой ксероморфных лесов. Выкопка растений с клубнелуковицами.
Меры охраны. Территориальная охрана в ПМР [6]. Сохранение мест произрастания вида. Недопущение выкопки растений. Проведение разъяснительной работы с населением. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона книга..., 2009; 3. Жилкина, Левицкая, 1990; 4. Рущук, 2001; 5. Растительный мир Молдавии, 1986; 6. Постановление..., 2010.
Составители: А.Д. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Ирис злаколистный (касатик злаколистный)

Стынженел граминеу

Півники злаколисті

***Iris graminea* L.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [7].
Распространение. Юго-Восточная, Восточная, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия [1].
В ПМР встречается в Григориопольском районе [2], в окрестностях с. Строенцы Рыбницкого района и с. Рашково Каменского района [3–5].
Краткое описание. Многолетник, высотой 15–40 (60) см. Корневище цилиндрическое, тонкое, ползучее. Стебель прямостоячий плоский, с 2 острыми ребрами, на верхушке с 1–3 цветками. Листья длиннее цветущего стебля, узколинейные, тонкозаостренные. Околоцветник венчиковидный, из 6 листочков, расположенных в 2 круга, трубка его бокальчатая, очень короткая. Пластинки листочков внешнего круга яйцевидно-округлые, желтовато-белые, с фиолетовыми жилками, внутренние листочки околоцветника фиолетовые, короче наружных. Плод – 6-гранная коробочка с острием на верхушке [1].
Экология и биология. Произрастает на полянах, вдоль дорог, в дубравах. Растет одиночно и небольшими группами. Цветет в мае–июне. Плоды созревают в августе [1, 5, 6].





Фото А.А. Тищенкова

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, выкопка растений населением.

Меры охраны. Сохранение мест произрастания вида. Создание национального парка в окрестностях с. Рашково. Ввод в культуру в качестве декоративного растения. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Растительный мир Молдавии, 1986; 2. Жилкина, 2002; 3. Жилкина, Тищенкова, 2001; 4. Pînzaru, 2006; 5. Данные составителя; 6. Гейдеман, 1986; 7. Червона книга…, 2009.

Составитель: В.Ф. Хлебников.

Ирис солелюбивый (касатик солелюбивый)

Стынженел халофил

Півники солелюбні

Iris halophila **Pall.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.

Распространение. Юг Восточной Европы и Западной Сибири, северный Кавказ, северо-восток Средней Азии [1].

В ПМР произрастает в Слободзейском, Григориопольском и Дубоссарском районах [2–4].

Краткое описание. Многолетник, высотой 50–70 (100) см. Корневище толстое, мясистое, ползучее. Стебли прямостоячие. Листья линейно-ланцетные, шириной 6–12 мм, сизовато-зеленые, длиннее стебля, стеблевые листья немногочисленные и короче прикорневых. Цветонос облиственный, слегка сдавленный, в междоузлиях извилистый. Цветки – по 2–4 на верхушке стебля, 7–9(10) см в поперечнике, бледно-жёлтые или грязно-светло-жёлтые. Коробочки продолговатые, с 6-ю попарно сближенными ребрами. Семена коричневые, сдавленные, морщинисто-угловатые длиной 4–5 мм [5–6].



Фото А.А. Тищенкова



Экология и биология. Гелиофит, ксеромезофит, облигатный галофит, растет на солонцеватых лугах и солончаках. Энтомофил. Вид с узкой эколого-ценотической амплитудой. В ПМР произрастает на склонах и лугах, преимущественно на сырых почвах с различной степенью засоленности. Растет группами, цветет в мае–июне, коробочки созревают в июне–июле. Размножается семенами и делением корневищ.

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний. Небольшое количество мест, экологически подходящих для произрастания вида. Засухи, перевыпас скота, выкопка растений населением.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Запрет распашки земли, недопущение перевыпаса скота в местах произрастания вида и выкопки растений. Декоративное растение, в культуре хорошо размножается семенами, перспективно для широкого использования в озеленении городов и сел ПМР.

Источники информации: 1. Флора Европейской…, 1979; 2. Жилкина, 2002; 3. Жилкина, Трескина, 2003; 3. Тищенкова, Жилкина, 2004; 4. Шабанова, Изверская, 2006; 5. Гейдеман, 1986; 6. Растения луговые…, 1988.

Составители: Т.Д. Шарапановская, Л.Г. Ионова.

Ирис венгерский
(касатик венгерский)

Стынженел унгуреск

Статус. [(VU) Vulnerable] Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Европейской директивы по местообитаниям, в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1], в Красную книгу Украины [2].

Распространение. Центральная и Восточная Европа, Средиземноморье, Кавказ, Малая Азия [3].

Півники угорські

Iris hungarica Waldst. & Kit.

В ПМР произрастает в Григориопольском районе [4], в Каменском районе в урочищах «Бугорня», «Глубокая долина», «Валя-Адынкэ», вблизи сел Рашково, Валя-Адынкэ [5], в урочище «Ситишки» в окрестности г. Каменки [6].

Краткое описание. Многолетник, высотой 20–40 см. Стебель разветвленный, прямостоячий. Листья линейные, серповидные, 1–3 см шириной. Цветки синие, по 2–4, до полного цветения поникающие; доли околоцветника почти одинаковые, наружные – с беловатой бородкой. Коробочка тупо-трехгранная, с 3 глубокими бороздками [7].



Фото А.А. Тищенкова



Экология и биология. Произрастает на опушках лесов, на склонах. Растет группами. Цветет в мае – начале июня, плоды созревают в июле–августе [8, 9].

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний, перевыпас скота, выкопка и сбор растений населением [8].

Меры охраны. Территориальная охрана в ландшафтных заповедниках «Глубокая долина» и «Валя-Адынкэ». Запрет распашки земли, недопущение перевыпаса скота в местах произрастания вида и выкопки растений. Проведение разъяснительной работы с населением. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков») [8]. Ввод в культуру в качестве декоративного растения для озеленения городов и сел ПМР.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; Червона…, 2009; 3. Флора Европейской…, 1979; 4. Данные В.С. Рущук; 5. Тищенкова, 2009; 6. Данные А.А. Тищенкова и Е.С. Стахурской; 7. Гейдеман, 1986; 8. Тищенкова, 2009$_2$; 9. Данные составителя.
Составитель: Л.Г. Ионова.

Ирис понтический
(касатик понтический)

Стынженел понтик

Півники понтичні

***Iris pontica* Zapal.**

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Средняя Европа, Балканский полуостров, Малая Азия, Монголия, Китай, Япония, юг Европейской части России, Кавказ, Украина, Молдова, Румыния, Сибирь, Дальний Восток [3]. В ПМР произрастает в окрестностях с. Колосово и в заповеднике «Ягорлык» [4].
Краткое описание. Многолетник, высотой 15–25 (35) см. Корневище толстое, четковидное. Стебель короткий, с одним, редко с двумя ароматными цветками. Листья до 25 см, намного длиннее стебля с цветком, линейные, мягкие. Коробочка 3-гнездная, на верхушке суженная в носик [3, 5, 6].


Фото С.И. Филипенко



Экология и биология. Криптофит. Мезоксерофит. Произрастает на остепненных склонах. Растет рассеянными группами и одиночно. Цветет в конце апреля – начале мая. Размножается семенами и делением корневищ.
Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний, засухи, зарастание кустарниками степных участков – мест произрастания вида, перевыпас скота, выкопка растений населением.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Контроль состояния популяций вида, вырубка кустарников в местах произрастания вида. Ввод в культуру в качестве декоративного растения, получение посадочного материала для репатриации и расселения вида в подходящие биотопы, а также для озеленения городов и сел ПМР.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Растения лесных полян…, 1986; 4. Данные А.А. Тищенкова; 5. Гейдеман, 1986; 6. Скоробогатов, Савченко, 2020.
Составители: Т.Д. Шарапановская, Л.Г. Ионова.

Семейство Лилейные – *Liliaceae*

Рябчик горный

Лаля пестрицэ монтанэ

Рябчик гірський

***Fritillaria montana* Hoppe**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – DD), Бернской конвенции; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Северное Причерноморье (Украина, Молдова, Румыния), Балканский полуостров [2].
В ПМР произрастает в Каменском и Рыбницком районах [3, 4], вид указан для заповедника «Ягорлык» [5].
Краткое описание. Луковичный поликарпик. Растение высотой до 60 см, с 1–3 поникающими темно-красными ширококолокольчатыми цветками. Плод – коробочка [3].
Экология и биология. Произрастает в дубравах, на лесных опушках и известняковых склонах среди кустарников. Растет группами. Цветет в начале апреля. Семена созревают в мае–июне. Размножается семенами и вегетативно за счет луковиц-деток и столоновидных корневищ [3, 4].



Фото А.А. Тищенкова



Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний, повышение засушливости воздуха, сбор и выкопка растений населением.
Меры охраны. Территориальная охрана в ландшафтном заповеднике «Глубокая долина». Запрет вырубки дубрав и выкопки растений. Проведение разъяснительной работы с населением. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»).

Ввод в культуру в качестве декоративного растения, получение посадочного материала для реинтродукции и расселения вида в подходящие биотопы, а также для озеленения городов и сел ПМР.

Источники информации: 1. Cartea Roşia ..., 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Тищенкова, 2009, 2009$_3$; 4. Данные составителя; 5. Шарапановская и др., 2019.
Составитель: Л.Г. Ионова.

Лилия Мартагон (лилия саранка, царские кудри)

Крин де пэдуре

Лілія лісова

***Lilium martagon* L.**



Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Восточная и Западная Европа, Кавказ, Сибирь, Северная Монголия [3].
В ПМР встречается в окрестностях сел Дойбаны Дубоссарского района, Строенцы Рыбницкого района и Рашково Каменского района [4, 5].
Краткое описание. Многолетник, высотой 40–120 см. Луковица яйцевидная, желтая, с легко распадающимися мясистыми чешуями. Стебель зеленый. Листья голые, узко- или яйцевидно-ланцетные, собраны в средней части стебля в виде ложной мутовки. Цветки диаметром 3–4 см, по 3–10 в кистевидном соцветии; листочки околоцветника винно-красные или бледно-лиловые, с темными пятнами; пыльники и пыльца бурые. Коробочки длиной 1–3 см [6].
Экология и биология. Произрастает в тенистых грабово-дубовых лесах под пологом. Растет одиночно и небольшими группами. Цветет в мае–июне, реже в сентябре [5, 6].
Лимитирующие факторы. Чувствительность к изменениям условий увлажнения и освещения, вырубка лесов, сбор растений населением.



Фото Р. Цандекидиса

Меры охраны. Сохранение мест произрастания вида. Недопущение выкопки растений, проведение разъяснительной работы с населением. Создание национального парка в окрестностях с. Рашково. Ввод в культуру в качестве декоративного растения. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона книга..., 2009; 3. Растительный мир Молдавии, 1986; 4. Тищенкова, 2004; 5. Данные составителя; 6. Гейдеман, 1986.
Составитель: В.С. Рущук.

Тюльпан Биберштейна
(тюльпан дубравный, т. бугский, т. скифский и др.)

Лаля Биберштейн

Тюльпан Біберштейна
(тюльпан дібровний, т. бузький, т. скіфський)

***Tulipa biebersteiniana* Schult. & Schult. fil.**
(*Tulipa quercetorum* Klok. & Zoz, *T. hypanica* Klok. & Zoz, *T. scythica* Klok. & Zoz и др.)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1], в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Восточная и Средняя Европа, Крым, Кавказ, юг Западной Сибири, Средняя Азия, Балканы, Малая Азия, Иран [3].
Считаем необходимым упомянуть о сложной таксономической структуре вида-комплекса *Tulipa biebersteiniana* Schult. & Schult. fil. [4, 5]. На основе географического распространения, приуроченности популяций к разным биотопам, некоторым морфологическим и биологическим особенностям ряд ботаников выделяют несколько самостоятельных видов из комплекса «Тюльпан Биберштейна». В частности обособляют: *Tulipa quercetorum* Klok. & Zoz – тюльпан дубравный [2, 6-8 и др.]; *T. hypanica* Klok. & Zoz – тюльпан бугский [2, 6, 7]; *T. scythica* Klok. & Zoz – тюльпан скифский [2, 6, 7, 9, 10] и др. Согласно источнику [2] в соседних с ПМР районах Украины произрастают тюльпан дубравный и тюльпан бугский.
В ПМР распространены две морфы тюльпана Биберштейна – *мезофильная* (*Tulipa quercetorum*) произрастает в окрестностях с. Рашково Каменского района и с. Строенцы Рыбницкого района [11–14]. Южная граница распространения лесной формы тюльпана проходит у с. Белочи Рыбницкого района [15]. *Ксерофильная* морфа состоит из двух удаленных локалитетов: степного (вероятно также *T. quercetorum*) в заказнике «Ново-Андрияшевка» [16] и петрофильной ксероморфной популяции (вероятно *T. hypanica*) на Пугаченском склоне в окрестностях г. Григориополя [17].
Краткое описание. Многолетник, высотой 20–40 (50) см. Луковица яйцевидная, окутана каштановыми или темно-бурыми чешуями, с подземными столонами. Стебель одиночный, несет один желтый цветок, прямостоячий или слегка поникающий. Цветок состоит из 6 заостренных лепестков простого околоцветника, очень редко у лесной морфы встречаются экземпляры с 8-ю лепестками. В генеративном состоянии у тюльпана дубравного 2 листа (линейных, широких, плоских, зеленых с сизоватым налетом), у тюльпана

бугского 3 листа (линейно-ланцетных, узких, с выраженной продольной складкой, сверху сизых). Плод – коробочка [2, 3, 18].

Экология и биология. Эфемероид. Лесная мезофильная морфа вида произрастает в грабовых дубравах Северного Приднестровья, преобладают прегенеративные особи [11, 14], на лесосеках заметно возрастает число генеративных экземпляров [3]. Степная форма с небольшим количеством особей произрастала на остепненных склонах и в посадках робинии в заказнике «Ново-Андрияшевка» [16]. Петрофильная ксероморфная популяция расположена на остепненном известняковом склоне юго-западной экспозиции, в основном на границе перехода травянистого склона в обрыв (на участке примерно 1,7 км, общая площадь, занятая этой популяцией, составляет около 770 м^2, отмечалась очень высокая плотность прегенеративных растений, преобладающих в локалитете) [18]. В лесных массивах тюльпаны цветут в апреле – начале мая, в петрофильной популяции цветение начинается в конце марта и продолжается до середины апреля. Семена созревают в мае–июне. Размножается тюльпан вегетативно столонами и семенами [3, 18]. Тюльпан Биберштейна устойчив к вирусным инфекциям [19].



Фото Н.А. Романовича



Фото Л.Г. Ионовой

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний. Вырубки байрачных лесов и их зарастание кустарниками приводят к резкому уменьшению численности особей и к фрагментации популяций. Перевыпас скота в местах произрастания вида и вытаптывание растений в местах рекреации, выкопка и сбор растений населением. Образование мощного слоя растительного войлока на степных участках препятствует семенному размножению вида [2, 8, 18, 20].



Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Ново-Андрияшевка» и ландшафтном заповеднике «Глубокая долина». Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Включение Пугаченского склона и урочища «Белочи» в состав природно-заповедного фонда ПМР [17, 18, 21]. Запрет вырубки дубрав и выкопки растений. Проведение разъяснительной работы с населением. Репатриация и расселение вида в подходящие местообитания региона. Широкое использование в озеленении городов и сел ПМР.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона…, 2009; 3. Лесные растения…, 1986; 4. Мордак, 1979; 5. Черепанов, 1995; 6. Зоз, Клоков, 1935; 7. Доброчаева и др., 1999; 8. Мельник, 2000; 9. Князев и др., 2001; 10. Степанова и др., 2018; 11. Тищенкова, 2009; 12. Пынзару, Рущук, 2009; 13. Рущук, 2012; 14. Ионова, 2019; 15. Тищенкова и др., 2010; 16. Жилкина, Трескина, 2003; 17. Ионова, 2019$_2$; 18. Данные составителя; 19. Тимина и др., 2017; 20. Смирнова, 1987; 21. Захаров, 2018.
Составитель: Л.Г. Ионова.

Семейство Мелантиевые – *Melanthiaceae*

Брандушка разноцветная

Булбокодиу диверсиколор

Брандушка різнокольорова

Bulbocodium versicolor (Ker-Gawl.) Spreng.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Украины [1] и Республики Молдова [2].
Распространение. Европейский вид с дизъюнктивным ареалом, распространенный преимущественно в лесостепной и степной зонах на Восточно-Европейской равнине от Подольской до Приволжской возвышенности (Украина, Россия). Отдельные небольшие эксклавы ареала расположены в Молдове, Румынии, Венгрии, Сербии, Италии [3].



Фото А.Д. Рущука



В ПМР в окрестностях с. Колосово Григориопольского района вид представлен популяцией регрессивного типа [4]; встречается в окрестностях г. Григориополя [5], с. Новая Лунга Дубоссарского района [6].

Краткое описание. Многолетник, высотой 5–15 см. Клубнелуковица яйцевидная, окружена темно-бурыми перепончатыми оболочками, сверху вытянутыми в шейку. Листья в количестве 3–4, ланцетно-линейные, желобчатые, с колпачковидной верхушкой, голые и гладкие. Цветки одиночные или в количестве 2–3, расположенные на очень короткой (но при плодах удлиняющейся) и скрытой в листовых влагалищах стрелке. Листочков околоцветника 6, почти до основания свободных, лилово-розовых, с отгибом 20–30 мм в длину и длинным узким ноготком. Плод – многосемянная коробочка, удлиненно-яйцевидная, заостренная, раскрывающаяся тремя створками [3, 4].

Экология и биология. Произрастает на степных склонах северо-западной и западной экспозиции с доминированием *Stipa capillata* и *Festuca valesiaca.* Растет рассеянно. Цветет в конце февраля – марте. Плодоносит в мае. Размножается семенами [4, 7].

Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки, выкопка растений населением [3].

Меры охраны. Регулирование выпаса. Недопущение выкопки растений. Создание заказника в окрестностях с. Колосово. Ввод в культуру в качестве декоративного растения. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Cartea Roşie..., 2015; 3. Мельник и др., 2007; 4. Тищенкова, 2010_1; 5. Ионова, 2019; 6. Тищенкова, 2010; 7. Гейдеман, 1986.

Составители: В.С. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Безвременник трехлистный (безвременник анкарский)

Брэндушэ

Пізньоцвіт анкарський

Colchicum triphyllum G. kunze (C. ancyrense B. L. Burtt)

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Украины [1] и Республики Молдова [2].

Распространение. Юго-восток Средней Европы, Балканский полуостров, Малая Азия, Причерноморье, Крым, Молдова.

В ПМР встречается в окрестностях с. Никольское Слободзейского района [3, 4].

Краткое описание. Многолетник, высотой 10–25 см. Клубнелуковица яйцевидная, голая, высотой 15–20 мм. Листья изогнутые, линейно-ланцетные, шириной 4–8 мм, желобчатые, по краю с сосочками. Цветков 1–5, листочков околоцветника 6, все розово-фиолетовые, сросшиеся в длинную узкую трубку с эллиптическими туповатыми лопастями отгиба 15–20 мм длиной; тычинок 6, вдвое короче околоцветника, с фиолетовыми пыльниками. Коробочки многосемянные, шаровидные, раскрывающиеся тремя створками [3].



Фото Т. Гореловой



Экология и биология. Засухоустойчив, светолюбив. Растет единичными экземплярами в сообществах типчаково-ковыльной степи, на сухих травяных склонах. Интенсивно размножается и образует куртины в посадках свидины. Цветет в феврале–марте, иногда в начале апреля. Цветки появляются одновременно с листьями. Опыляется насекомыми. Семена созревают в мае [3, 5].
Лимитирующие факторы. Распашка земель под сельскохозяйственные угодья, неумеренный выпас скота. Сбор цветов населением.
Меры охраны. Территориальная охрана в ПМР [6]. Недопущение выкопки растений. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Cartea Roşie..., 2015; 3. Растительный мир Молдавии, 1989; 4. Данные составителей; 5. Гейдеман, 1986; 6. Постановление…, 2010.
Составители: А.Д. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Чемерица черная

Стригоае нягрэ

Чемериця чорна

Veratrum nigrum L.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Восточная и Средняя Европа, Балканский полуостров, Средняя Азия, территория от Западной Сибири до Дальнего Востока, Китай, Япония [2].
В ПМР произрастает в Григориопольском и Дубоссарском районах [3]; в урочище «Калагур» в окрестностях с. Строенцы Рыбницкого района, в урочищах «Бугорня» и «Глубокая долина» в окрестностях с. Рашково Каменского района [4].
Краткое описание. Многолетник, высотой 50–60 (110) см. Нижние листья широкоэллиптические, длиной 20–25 см, средние – продолговатые, верхние – линейные. Все листья складчатые, на верхушке короткозаостренные, голые, суженные во влагалище. Влагалища листьев, вставленные одно в другое, образуют ложный стебель.

Настоящим является цветоносный стебель, растущий внутри трубки из листовых влагалищ [2, 5]. Соцветие метельчатое, густое, 30–40 (70) см высотой. Цветки правильные, темно-красные, почти черные. Плод – яйцевидная 3-гранная голая коробочка с многочисленными семенами. Корневище мясистое, короткое, вертикальное, в верхней части густо окутано остатками прошлогодних листовых влагалищ [2].

Экология и биология. Растет в сухих дубравах небольшими группами. Цветет во второй половине июля – августе. Плоды созревают в сентябре. Растение ядовито. Очень декоративно благодаря крупным красивым листьям и густому соцветию [2].



https://www.cnseed.org



Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний, выкопка растений населением.

Меры охраны. Территориальная охрана в ландшафтном заповеднике «Глубокая долина». Запрет вырубки дубрав, недопущение выкопки растений. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Ввод в культуру в качестве декоративного растения, получение посадочного материала для репатриации и расселения вида в подходящие биотопы, а также для озеленения городов и сел ПМР.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Лесные растения…, 1986; 3. Жилкина, 2002; 4. Тищенкова, 2009; 5. Лотова, 2000.

Составитель: Л.Г. Ионова.

Семейство Орхидные – *Orchidacea*

Пыльцеголовник крупноцветковый

Кэпшуницэ грандифлорэ

Булатка великоквіткова

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Украины [1] и Республики Молдова [2].
Распространение. Восточная, Средняя и Атлантическая Европа, Скандинавия, Кавказ, Средиземноморье, Малая Азия [3].
В ПМР встречается в Дубоссарском районе [4], в том числе в Государственном заповеднике «Ягорлык» [5], в окрестностях сел Строенцы Рыбницкого района и Рашково Каменского района [4, 6].
Краткое описание. Многолетник, высотой 20–40 см. Корневище короткое. Стебель прямой. Листья эллиптические, длиной 4–6,5 см. Цветки белые, с полулунным желтым пятном у основания губы, довольно крупные, длиной до 2 см, собраны по 3–8 в соцветии. Прицветники у верхних цветков несколько короче завязи или одного с ней размера. Коробочки прямые, отклоненные, с 3 ребрами [3, 7, 8].



Фото А. Лебедева



Экология и биология. Произрастает в липово-ясеневой, грабовой и черешневой дубравах. Растет одиночно или рассеянными группами. Цветет в мае–июне. Коробочки созревают в конце июля – августе. Размножается семенами [6, 7, 9, 10].
Лимитирующие факторы. Антропогенное нарушение местообитаний, вырубка лесов, сбор и выкопка растений населением.

Меры охраны. Охрана в заповеднике «Ягорлык». Сохранение мест произрастания вида. Недопущение выкопки растений, проведение разъяснительной работы с населением. Ввод в культуру в качестве декоративного растения в северных городах республики. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Cartea Roşie..., 2015; 3. Флора европейской части…, 1976; 4. Жилкина, 2002; 5. Данные Т.Д. Шарапановской; 6. Данные составителей; 7. Растительный мир Молдавии, 1986; 8. Красная книга СССР, 1984; 9. Гейдеман, 1986; 10. Редкие виды…, 1982.
Составитель: В.Ф. Хлебников, Н.С. Чавдарь.

Дремлик пурпуровый

Думбрэвицэ пурпурие

Коручка пурпурова

Epipactis purpurata Smith.



Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Украины, Республики Молдова [6, 7].
Распространение. Запад европейской части СНГ, Средняя Европа [5]. В ПМР произрастает в Дубоссарском, Каменском районах [4, 8].
Краткое описание. Многолетник. Корневище вертикальное короткое, с толстыми корнями. Стебель высотой 40–90 см, красновато-фиолетовый, прямой, неясно ребристый, олиственный, внизу голый, блестящий, в верхней части слабо опушённый. Листья продолговато-яйцевидные, равные по длине междоузлиям стебля или короче их, кверху уменьшаются и постепенно переходят в прицветники. Нижние прицветники вдвое длиннее цветков. Соцветие – длинная многоцветковая, цилиндрическая, густая кисть. Цветки зигоморфные, без запаха, с простым трёхчленным околоцветником; наружные его листочки яйцевидные, желтовато-зелёные, на верхушке красноватые; губа короткая; задняя её доля вогнутая; снаружи



Фото С. Глоц

беловатая, внутри фиолетовая; передняя доля сердцевидная, белая, у основания фиолетовая, постепенно суженная в ножку [1, 3, 5].
Экология и биология. Геофит, мезофит, сциофит [6]. Произрастает в Кодрах и на Приднестровской возвышенности в сообществах свежих типов леса – буковой, грабовой и липово-ясеневой дубрав под тенью сомкнутого полога древесного яруса, встречается в фитоценозах берёзовой и черешневой дубрав, очень редко – под прикрытием кустарников в сообществах скумпиевой дубравы, на плакорах, реже в поймах рек. Растение летне-зелёное; новые побеги появляются в апреле; бутоны – в июле; цветение – в августе. Коробочки созревают в сентябре-октябре. Размножается семенами [2, 5].
Лимитирующие факторы. Узкая эколого-ценотическая амплитуда, лимитирующаяся климатическими природными факторами. Нарушение природных биотопов (вырубки лесов) [5].
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1935; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Жилкина, 2002; 5. Лесные растения (сосудистые)…, 1986; 6. Червона книга України…, 2009; 7. Cartea Roşie…, 2015; 8. Данные составителей.
Составители: В.С. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Тайник яйцевидный (кукушкины слезы)

Пинтенул кукошулуй оват

Зозулині сльози яйцевидні

Listera ovata (L.) R. Br.

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Включен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Равнинно-субальпийский вид, встречающийся спорадически. Скандинавия; Западная, Центральная, Атлантическая и Восточная Европа; Средиземноморье, Кавказ, Западная Сибирь, Малая Азия, Дальний Восток, Япония, Китай, Северная Америка [3].
В ПМР небольшая популяция, отмечена в парке заповедника «Ягорлык» [4].
Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 10–40 см. Корневище короткое толстоватое с многочисленными шнуровидными корнями. Стебель прямостоячий, высотой 20–70 см. ниже листьев голый, с буроватыми влагалищами, выше листьев – железисто-опушенный, с 1–3 редуцированными листочками. Листья парные, супротивные, со стеблеобъемлющим основанием, расположены в средней части стебля, крупные (длиной 6–15 см), широкояйцевидные, на верхушке тупые или слегка заостренные, глянцевые. Соцветие – узкая длинная кисть, многоцветковая, редковатая. Цветки многочисленные, мелкие, желтовато-зеленоватые. Прицветники яйцевидно-ланцетные, заостренные.



Фото Л. Саплицкой



Листочки околоцветника сложены в шлем; губа обратноклиновидная, почти до середины надрезанная на две линейно-продолговатые лопасти, свисающие вниз. Плод – сухая растрескивающаяся шаровидная коробочка с многочисленными семенами [4, 5].

Экология и биология. Сырые леса, лесные поляны и опушки, низинные луга, поросшие кустарником. Предпочитает притененные условия во влажных широколиственных лесах, встречается также на вырубках и вдоль лесных дорог. Растет одиночно и группами по 2–3 особи на влажных местах, местами образует довольно многочисленные популяции. В апреле появляются молодые побеги из единственной почки. Наземный побег развивается только на 4-й год после прорастания семян. Цветение начинается на 11–15-м году и продолжается около месяца. Цветет в мае–июне. Плодоносит в июле–августе. Энтомофил. Размножение преимущественно вегетативное (корневыми отпрысками) и семенное. Анемохор.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная нарушенность лесных сообществ, чрезмерные рекреационные нагрузки и выпас скота. Вид низкой антропотолерантности, крайне чувствителен к изменениям условий произрастания, осветлению лесного полога, иссушению и уплотнению субстрата, вытаптыванию.

Меры охраны. Территориально охраняется в заповеднике «Ягорлык». Мониторинг состояния популяции. Сохранение в условиях *ex-situ* – в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. 1. Андреев, 2017; 2. Червона…, 2009; 3. Лесные растения…, 1986; 4. Данные составителя; 5. Negru, Şabanov et al., 2002; 6. Гейдеман, 1986.

Составитель: Т. Д. Шарапановская.

Гнездовка настоящая

Куйбул пэмынтулуй

Гніздівка звичайна

***Neottia nidus-avis (L.)* Rich.**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Восточная, Средняя и Атлантическая Европа; Скандинавия; Кавказ; Западная и Восточная Сибирь; Средиземноморье; Малая Азия [2].
В ПМР встречается в окрестностях с. Строенцы Рыбницкого района [3, 4].
Краткое описание. Многолетник, высотой 15–25 см. Корневище короткое, горизонтальное, густо усаженное довольно толстыми изогнутыми корнями, образующими плотный гнездообразный комочек. Стебель прямой, кисть длиной 7–21 см, многоцветковая. Цветки желтовато-бурые, зигоморфные, 3-членные, с медовым запахом, на скрученных цветоножках. Коробочки с многочисленными, очень мелкими семенами [2, 5].



Фото А.А. Зорин



Экология и биология. Произрастает в грабовых, липово-ясеневых и черешневых дубравах. Растет одиночно. Цветет в мае–июне. Коробочки созревают в августе. Размножается семенами [3–6].
Лимитирующие факторы. Повышенная чувствительность к изменениям условий увлажнения и освещения, вырубка лесов.
Меры охраны. Сохранение мест произрастания вида. Создание национального парка, включающего места произрастания. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона книга..., 2009; 3. Флора европейской части…, 1976; 4. Pînzaru, 2006; 5. Тищенкова, 2009; 6. Растительный мир Молдавии, 1986; 7. Гейдеман, 1986.

Составитель: В.Ф. Хлебников.

Ятрышник пурпуровый

Унтул вачий пурпуриу

Зозулинець (Орхідея) пурпуровий

Orchis purpurea Huds.



Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [5].
Распространение. Крым, Кавказ, Атлантическая Европа, Средняя, Западная Европа, Средиземноморье, Балканский полуостров [1, 4]. В ПМР произрастает в Рыбницком районе [6].
Краткое описание. Многолетник, высотой 40–70 см. Корневые шишки цельные, продолговато-яйцевидные; корни шнуровидные. Стебель мясистый, прямой, светло-зелёный. Листья сближены в нижней части стебля, ланцетно-эллиптические или продолговатые, верхний лист в виде влагалища охватывает стебель, между ним и соцветием стебель безлистный. Кисть многоцветковая, густая, пирамидально-цилиндрическая. Прицветники короче завязи, плёнчатые, яйцевидные, острые, окрашенные. Цветки 3-членные, зигоморфные; листочки околоцветника сближены в виде шлема над трёхраздельной губой; губа розовая, с тёмно-пурпуровыми крапинками, средняя её доля обратнояйцевидная, глубоковыемчатая; шлем красно-бурый, с коричнево-пурпуровыми крапинками [1–4].



Фото А.Д. Рущука

Экология и биология. Редок, произрастает в горных лесах, на вырубках, лесных полянах, в Кодрах и на Тигечской возвышенности в фитоценозах свежих типов леса (буковой, грабовой, липово-ясеневой, реже кленово-грабовой дубрав) одиночно под древесным пологом при сомкнутости 0,7–0,8. Подлесок расположен группами, проективное покрытие между ними до 60 %. Молодые растения

и всходы из семян появляются в апреле. Цветёт в мае–июне. Коробочки созревают в июле. В местах произрастания взрослых, плодоносящих растений наблюдаются ювенильные особи разного возраста. Размножается семенами [1, 2, 4].

Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки, рекреация.

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1935; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растительный мир Молдавии, 1986; 5. Cartea Roşie…, 2015; 6. Данные составителей.

Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук.

Семейство Мятликовые (Злаковые) – *Poaceae* (*Gramineae*)

Золотобородник цикадовый

Саданэ греерулуй

Золотобородник цикадовий

Chrysopogon gryllus (L.) Trin.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [5], Украины [6].

Распространение. Европейская часть СНГ, Кавказ, юго-восточная часть Средней Европы, Средиземноморье, Балканский полуостров, Малая Азия, Иран [4].

В ПМР произрастает в Каменском, Рыбницком районах [7].

Краткое описание. Многолетник, высотой 50–130 см. Растения образуют густые, крупные, многостебельные дерновины, с многочисленными бесплодными побегами. Плодущие стебли прямостоячие, в узлах слабоволосистые. Листовые влагалища голые или слабо опушённые; пластинки линейные, вдоль сложенные или плоские, шириной 1–5 мм, почти голые; язычок реснитчатый. Метёлка длиной 6–20 см, раскидистая, с многочисленными веточками. Колоски одноцветковые, узколанцетные, сидят группами по 3 на концах веточек соцветия, один из них сидячий, обоеполый, остальные недоразвитые; у основания каждой группы находится пучок золотистых волосков; колосковых чешуй 3, две наружные – кожистые, внутренняя – плёнчатая; нижняя цветковая чешуя плодущего колоска с коленчатой остью длиной до 4 см, внизу скрученной [1–4].

Экология и биология. Произрастает на лугах, в кустарниках, на приморских песках, известняках, полянах и опушках сообществ преимущественно сухой скумпиевой и субаридной гырнецовой дубрав. Реже встречается на полянах свежих типов лесов – грабовой и липово-ясеневой дубрав. Дерновины располагаются



одиночно или группами. Изредка встречается на открытых остепнённых склонах и в степях. Отрастает в апреле; рост побегов продолжается до сентября; цветёт с мая до августа; опыляется ветром; зерновки созревают с июля. Размножается семенами [4].



Фото Е.Н. Грищенко

Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1934; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения лесных опушек и полян…, 1986; 5. Cartea Roşie…, 2015; 6. Червона книга…, 2009; 7. Данные составителя.
Составитель: А.Д. Рущук.

Тонконог молдавский

Келерие молдовеняскэ

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Юг Восточной Европы.
В ПМР встречается во всех районах, но не часто. Отмечен в Дубоссарском районе (заповедник «Ягорлык» на обнажениях известняков), в заказнике «Ново-Андрияшевка» Слободзейского района, в окрестностях г. Рыбницы [2–6, 8].

Кипець молдавський

Koeleria moldavica M. Alexeenko

Краткое описание. Многолетник, до 30 см высотой. Основания прямостоячих голых стеблей и бесплодных побегов луковицеобразно утолщены вследствие скопления отмерших влагалищ, лишенных пластинок. Наружные влагалища у основания стебля и бесплодных побегов опушенные. На бесплодных побегах 5–7 зеленых листьев. Листья узколинейные, свернутые или плоские, шириной около 3 мм. Метелка густая, продолговатая, лопастинчатая. Колоски длиной 4–5 мм, на коротких ножках. Нижняя цветковая чешуя волосистая [7].



Фото А.Д. Рущука



Экология и биология. Ксерофит. Растет на склонах с щебнистой почвой, на обнажениях известняка небольшими группами вместе с тонконогом гребенчатым и типчаком. Цвет в мае–июне, плоды созревают в августе [2].

Лимитирующие факторы. Антропогенное нарушение местообитаний, перевыпас скота, зарастание мест произрастания робинией псевдоакацией.

Меры охраны. Поиск и учет других местообитаний и их охрана. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Шабанова, 1998; 3. Шабанова, Изверская, Шарапановская, Рущук, 2001; 4. Шабанова, Изверская, Рущук, 2004; 5. Рущук, Пынзару, Рущук, Хлебников, 2005$_2$; 6. Пынзару, Изверская, 1999; 7. Растительный мир Молдавии, 1989; 8. Данные составителя.

Составитель: А.Д. Рущук.

Мятлик разноцветный

Фируцэ диверсиколорэ

Тонконіг різнобарвний

Poa versicolor Bess.



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Включен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Подольский эндемик. Юго-восток Средней Европы, юг Восточной Европы [1].
В ПМР указывается для Дубоссарского, Рыбницкого и Каменского районов [1].
Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 20–50 (70) см, образующее густые дерновинки, без ползучих побегов. Стебли шероховатые (под метёлкой почти гладкие), обычно с 2–3 узлами, верхний узел чаще находится ниже середины стебля и выступает из влагалища. Листья узколинейные, шириной 0,5–1,25 мм, несколько шероховатые; язычки удлинённые, 2–3 мм усеченные. Колоски ланцетные, длиной 3–5 мм, трёх-пятицветковые, желтовато-зелёные, с золотистым кончиком, реже фиолетовые. Соцветие – узкая метёлка длиной до 10–18 см, продолговатая, с острошершавыми длинными веточками длиной до 4 см, расположенными по 3–5 штук. Колосковые чешуи почти одинаковые. Нижняя цветковая чешуя с неясными жилками, ланцетная, острая, у основания с длинными спутанными волоконцами, длиной 2–4 мм; колоски 6–8 мм в длину, ланцетные, с голой осью [1, 2, 3].
Экология и биология. Растет на открытых сухих каменистых склонах коренного берега Днестра и его притоков, в расщелинах камней. Гемикриптофит, ксерофит, кальцефил. Цветет в апреле-мае. Плодоносит в июне–июле. Размножается семенами и вегетативно.
Лимитирующие факторы. Узкая экологическая ниша. Произрастание в регионе на южной границе ареала. Разработка известняка, посадки интродуцентов, главным образом, сосны Палласа, ветровая эрозия, неорганизованная рекреация.
Меры охраны. Мониторинг состояния популяций. Интродукция в характерные для вида местообитания в заповеднике «Ягорлык». Сохранение в условиях *ex-situ* – в ботанических садах..

Источники информации: 1. Cartea.., 2015; 2. Данные составителя; 3. Гейдеман, 1986.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.


http://flora-don.sfedu.ru

Сеслерия Гейфлера

Сеслерие Гейфлер

Сеслерія Хефлерова

Sesleria heufleriana Schur

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Восточная и юго-восточная Европа, Предкавказье [2].
В ПМР встречается в окрестностях сел Рашково и Валя-Адынкэ Каменского района [3–5, 8].
Краткое описание. Многолетник, высотой 30–60 см. Растение густодернистое. Стебли прямостоячие, с бесплодными побегами у основания. Листья голые, с реснитчатым язычком, по краю шероховатые. Метелка густая, продолговато-яйцевидная, длиной 1,5–3 см, колоски 2–3-цветковые, колосковые чешуи по краю короткореснитчатые [6].



Фото И. Михеева



Экология и биология. Произрастает на известняковых склонах небольшими группами. Цветет в апреле–мае. Зерновки созревают в июне [4, 6, 7, 8].
Лимитирующие факторы. Немногочисленность популяции. Добыча известняка в местах произрастания [1], облесение склонов, особенно чужеродными видами хвойных деревьев.
Меры охраны. Создание национального парка, включающего места произрастания. Контроль за состоянием популяции. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Флора европейской части…, 1974; 3. Пынзару, Изверская, 1999; 4. Данные составителей; 5. Pînzaru, Negru, Izverschi, 2002; 6. Растительный мир Молдавии, 1989; 7. Гейдеман, 1986; 8. Данные составителей.

Составители: В.Ф. Хлебников, Н.С. Чавдарь.

Ковыль волосатик, тырса

Пэнушицэ

Ковила волосиста

***Stipa capillata* L.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [5].
Распространение. Крым, Кавказ, Сибирь, Средняя Азия, Средняя Европа, Средиземноморье, Малая и Центральная Азия, Иран, Западные Гималаи, Западная Монголия [4].
В ПМР произрастает во всех районах [6].



Фото А. Малиновских



Краткое описание. Многолетник, высотой 60–140 см. Дерновины крупные, густые. Стебли многочисленные, прямостоячие, крепкие, голые или под узлами опушённые. Влагалища стеблевых листьев голые; листья вегетативных побегов щетиновидно свёрнутые, с едва заметным язычком. Метёлка многоколосковая, длиной 10–25 см, сжатая; колосковые чешуи почти равные, тонкозаострённые; нижняя цветковая чешуя твёрдая, плотно охватывает зерновку, длиной 11–14 мм, с опушённым мозолистым основанием и 7 продольными рядами волосков, из которых 2 краевых почти доходят до основания ости; ость длиной 12–15 см, коленчатая, волосовидная, голая, внизу винтообразно скрученная [1–4].
Экология и биология. Произрастает почти повсеместно, эдификатор ассоциаций типчаково- и разнотравно-типчаково-ковыльных степей. Дерновины хорошо выражены, плотно задерняют почву, многочисленные раскидистые листья смыкаются. Вследствие антропогенного воздействия ареал изменяется, вид активно внедряется на лесные поляны, особенно в сообществах сухих и субаридных дубрав, на опушки лесов в Кодрах, на каменистые известняковые, глинистые склоны [4, 2].

Засухоустойчив, мезоксерофит, требователен к почвам – растёт на чернозёмах и тёмно-серых лесных почвах. Цветёт в июне-июле утром, опыляется ветром, при сильной засухе происходит самоопыление. Зерновки созревают в августе. Размножается семенами. Диаспоры разносятся ветром и животными [4, 5].
Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1934; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения степей, известняковых…, 1989; 5. Червона книга…, 2009; 6. Данные составителей.
Составители: А.Д. Рущук, В.Ф. Хлебников.

Ковыль Лессинга

Негарэ Лесинг

Ковила Лессінга

Stipa lessingiana Trin. & Rupr.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Крым, Кавказ, Западная Сибирь, Средняя Азия, юго-восток Средней Европы, Балканский полуостров, Малая и Центральная Азия, Иран [1, 4].
В ПМР произрастает во всех районах [6].
Краткое описание. Многолетник, высотой 40–70 см. Дерновины плотные, 8–15 см в диаметре. Стебли прямостоячие. Листья бесплодных побегов щетиновидно свёрнутые, 0,6–0,8 мм в диаметре, снаружи острошероховатые; влагалища голые или опушённые; язычок почти незаметный, короткореснитчатый. Метёлка длиной 10–12 см, узкая, сжатая. Нижняя цветковая чешуя длиной 8–11 мм,


Фото В.П. Коломийчука

по всей поверхности опушённая, под остью с коронкой белых волосков; ость длиной 16–25 см, коленчато изогнутая, выше колена перисто-волосистая [1–4].



Экология и биология. Распространён почти повсеместно кроме буковых и грабово-дубовых лесов. Доминант настоящих ковыльных и типчаково-ковыльных степей. Цветёт в конце апреля – первой декаде мая в утренние часы при температуре 6–7 °С и относительной влажности воздуха 80–85 %, массовое цветение и начало плодоношения – в конце мая – начале июня. Зерновки созревают в конце июня, переносятся вместе с остями ветром или животными.

Засухоустойчивый и жаростойкий злак; требователен к почвам. Вследствие антропогенного воздействия мигрирует на лесные опушки и поляны в фитоценозы сухих и особенно субаридных типов дубрав на ксерофитно-лесные чернозёмы и тёмно-серые лесные почвы. Встречается на глинистых кромках и склонах оврагов, среди обрывистых обнажений известняковых гряд Приднестровья, закрепляет мелкозёмистый и хрящеватый субстрат. Часто сочетается в травостое с типчаком, тонконогом, мятликом узколистным [4].

Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки.

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона книга..., 2009; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения степей, известняковых…, 1989; 5. Cartea Roşie…, 2015; 6. Данные составителей.

Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Ковыль перистый

Негарэ пенатэ

Ковила пірчаста

Stipa pennata L.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].

Распространение. Восточная и Средняя Европа, юг Скандинавии, юг Западной и Восточной Сибири, Кавказ, север Средней Азии, Средиземноморье, Малая Азия [3].

В ПМР встречается во всех районах [9]. Отмечен в заповеднике «Ягорлык», заказнике «Ново-Андрияшевка», окрестностях сел Колосово, Шипка Григориопольского района и Рашково Каменского района [4–7].

Краткое описание. Многолетник, высотой 40–70 см. Листья неплотно вдоль сложенные или плоские. Листовые пластинки шириной 0,5–1,2 мм, с внутренней стороны покрыты короткими шипиками. Метелка длиной 12–20 см, узкая. Нижняя цветковая чешуя длиной 16–21 мм, у основания опушенная, 2 краевые полоски волосков не доходят до основания ости на 4–6 мм. Ость дважды коленчатая, внизу – винтообразно закрученная, выше – перистая [1, 8].



Фото Ю.А. Панова



Экология и биология. Мезоксерофит. Произрастает на степных участках, остепненных известняковых склонах, опушках и полянах дубрав. Растет группами и скоплениями, реже диффузно среди травостоя. Цветет в мае – начале июня. Зерновки созревают в конце июня – июле. Размножается семенами [8, 9].

Лимитирующие факторы. Чрезмерный выпас скота, рекреация, сбор населением.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык», заказнике «Ново-Андрияшевка» [4, 5]. Восстановление степи с участием ковыля на неудобьях. Недопущение перевыпаса скота в местах произрастания вида. Ввод в культуру в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона книга..., 2009; 3. Флора европейской части…, 1974; 4. Тищенкова, Жилкина, 2004; 5. Жилкина, Трескина, 2003; 6. Жилкина, 2002; 7. Тищенкова, 2004; 8. Растительный мир Молдавии, 1986; 9. Данные составителя.

Составитель: В.С. Рущук.

Ковыль красивейший

Негарэ фрумоасэ

Ковила найкрасивіша

Stipa pulcherrima C. Koch

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [1], включен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [2].

Распространение. Средняя и южная часть Восточной Европы, включая Крым, Западное Средиземноморье, Балканский полуостров, Малая Азия, северная часть Ирана, Кавказ, Западная Сибирь, Средняя Азия [3].

В ПМР встречается во всех районах [4–9, 11].





Фото А.Д. Рущука

Краткое описание. Травянистый многолетник, высотой 60–80 (100) см. Растение плотнодерновинное. Соцветие – метелка длиной 15–20 см. Нижние цветковые чешуи длиной 18–25 мм. Ость дважды коленчатая, длиной 35–50 см, выше колена опушенная волосками длиной до 7 мм [10].

Экология и биология. Гемикриптофит. Лугово-степной мезоксерофит. Встречается в составе луговых степей, на остепненных известняковых, а также на каменисто-щебнистых частях склонов, на полянах в сухих типах дубрав. Цветет в мае–июне, плодоносит в июне–июле. Размножается семенами [6, 10].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний (распашка), прогон скота, перевыпас (при уплотнении почвы и перевыпасе выпадает из состава травостоя). Не выносит затенения и при интенсивном разрастании древесно-кустарниковых пород исчезает из фитоценоза.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Введение в культуру в Республиканском ботаническом саду. Запрет сбора и продажи букетов растений в фазе плодоношения.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона книга..., 2009; 3. Растительный мир Молдавии, 1986; 4. Жилкина, 2002; 5. Тищенкова, Жилкина, 2004; 6. Negru, Şabanov... sub red., 2002; 7. Шабанова, Изверская, 2006; 8. Рущук, Пынзару, Рущук, Хлебников, 2005$_1$; 9. Шабанова, Изверская, Шарапановская, Рущук, 2001; 10. Гейдеман, 1986; 11. Данные составителей.

Составители: Т.Д. Шарапановская, А.Д. Рущук.

Ковыль узколистный

Негарэ пирамидалэ

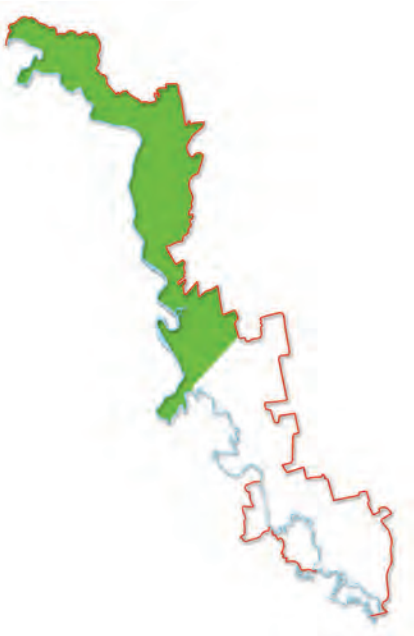
Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Юг Скандинавии, Средняя и южная часть Восточной Европы, включая Крым, Средиземноморье, Апеннинский и Балканский полуострова, Кавказ, юг Западной Сибири, Малая и северо-запад Средней Азии [3].

Ковила вузьколиста

Stipa tirsa **Steven**
(*S. longifolia* Borbás,
S. stenophylla
(Czern. ex Lindem.)
Trautv.)



В ПМР встречается в Дубоссарском, Рыбницком и Каменском районах [4–6].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение 50–60 (100) см высотой. Образует плотные дернины. Стебли прямостоячие, голые, только в узлах коротко-опушенные. Листья щетинообразные, свернутые, очень тонкие, на верхушке волосовидные, шершавые от щетинковидных волосков. Травянистый многолетник, высотой 50–60 см. Листья обычно длиннее стеблей. Метелка до 15 см в длину, сжатая. Колосковые чешуи продолговато-заостренные, нижняя цветочная чешуя в нижней части сильноопушенная, длиной 17–20 мм. Ость 30–50 см длиной, коленчатая, в нижней части голая, выше колена – перисто-волосистая [7].



Фото Г. Гузь

Экология и биология. Мезоксерофит. Плотнодерновинный гемикриптофит. Лугово-степной мезоксерофит. Приурочен к полянам дубрав из дуба пушистого (гырнецов), к фрагментам луговых степей и остепненным участкам на известняковых склонах. Цветет в июне–июле. Плодоносит в августе. Размножается и распространяется исключительно семенами.

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний (распашка), перевыпас и прогон скота. Затенение и вытеснение разрастающимися кустарниками, накопление толстого слоя растительных остатков.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [6]. Абсолютно заповедный режим нецелесообразен. Умеренный выпас, проведение сенокоса 1 раз в 3 года. Сохранение в условиях *ex-situ* – в ботанических садах ПМР.

Источники информации: 1. Cartea..., 2015; 2. Червона..., 2009; 3. Растения степей…, 1989; 4. Жилкина, 2002; 5. Negru, Sabanov et al., 2002; 6. Шабанова, Изверская, 2006; 7. Гейдеман, 1986.

Составитель: Т.Д. Шарапановская.

КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ – *MAGNOLIOPSIDA*

Семейство Сельдерейные – *Apiaceae*

Горичник русский

Сомнореасэ русаскэ

Смовдь руська

***Peucedanum ruthenicum* Bieb.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Балканский полуостров, юг и юго-запад европейской части СНГ, Кавказ [2].
В ПМР встречается в Григориопольском районе [3].
Краткое описание. Многолетник, высотой 50–100 см. Стебель прямостоячий, тонкобороздчатый, в верхней части разветвленный. Прикорневые и нижние стеблевые листья на черешках, тройчато-рассеченные, в очертании широкотреугольные, средние – некрупные, менее рассеченные, верхние – редуцированные до продолговатых влагалищ. Центральный зонтик с 14–20 лучами; обертка из 1–5 линейных листочков, оберточки из 5–7. Корень толстый, стержневой [3].





Фото А.Д. Рущука



Фото А.Д. Рущука

Экология и биология. Растет в степях, на песчаных местах и известняковых склонах. Цветет в июле–августе. Опыляется насекомыми. Плоды созревают в августе–сентябре [4].
Лимитирующие факторы. Антропогенное нарушение местообитаний, облесение мест произрастания, перевыпас скота.
Меры охраны. Культивирование в Республиканском ботаническом саду, заповеднике «Ягорлык».

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Растительный мир Молдавии, 1986; 3. Рущук, Пынзару, Рущук, Хлебников, 2005; 4. Negru, Şabanov... sub red., 2002.
Составитель: А.Д. Рущук.

Бедренец козельцовый
(бедренец скальный, б. известколюбивый, б. меловой)

Петроинжеи-микрофили
(пэтрунжел де кымп)

Бедринец вапнолюбний

***Pimpinella titanophila* Woronow**
(P. tragium Vill.)



Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Юго-восточноевропейско-предкавказский степной вид. Ареал вида охватывает Центральную и Восточную Европу, юго-запад европейской части России, Крым, юг и причерноморскую зону Украины, Молдову, Кавказ.
В ПМР встречается в Григориопольском (в окрестностях г. Григориополя, сел Ташлык, Бутор, Красногорка) и Слободзейском районах, заказнике «Ново-Андрияшевка» [1, 2, 3].
Краткое описание. Короткокорневищный травянистый многолетник, высотой 15–40 см. Корневище деревянистое, косо восходящее, веретеновидное, ветвистое. Корневая шейка покрыта волокнистыми остатками влагалищ отмерших листьев. Всё растение прижатое и серовато опушённое, очень редко почти голое. Стеблей обычно несколько, редко одиночные, прямые, высотой 15–40 см, при основании с розеткой прикорневых листьев и одетые тёмно-бурыми остатками листовых черешков. Прикорневые листья многочисленные, в очертании продолговатые или яйцевидные, длиной вместе с черешком 4–14 см, шириной 1–3 см, дважды перисторассечённые, первичные доли в очертании яйцевидные, перисто-надрезанные или перисто-раздельные на ланцетовидные, острые, низбегающие дольки длиной 3–8 мм, шириной 1–4 мм. Стеблевые листья немногочисленные, более мелкие; самые верхние – влагалищные, без пластинок. Зонтики в поперечнике 2–4 см, с 8–12(10–20) коротко опушёнными, очень редко почти голыми, почти одинаковыми по длине лучами, обёртки и обёрточки отсутствуют или последняя из 1–3 линейных листочков. Зонтички в поперечнике 0,8 см, цветоножки опушённые. Лепестки белые, длиной около 1 мм, снаружи опушённые. Плод яйцевидный, длиной 3,5–4 мм, коротко-, густо- и плотноопушённый [2, 3].


Фото Г. Окатова

Экология и биология. Вид является типичным представителем меловой флоры юга Восточной Европы, приурочен к выходам мела и гипса. Растет на меловых и известняковых склонах, на каменистом и хрящеватом субстрате. Светолюбив, засухоустойчив. Цветет в июне–июле, плоды созревают в июле–августе.
Лимитирующие факторы. Антропогенное нарушение местообитаний. Оползневые процессы вследствие ветровой и водной эрозии, добыча полезных ископаемых, рекреация.
Меры охраны. Сохранение мест произрастания. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Cartea…, 2015; 2. Растения степей…, 1989; 3. Гейдеман, 1986.
Составитель: Т. Д. Шарапановская.

Жабрица извилистая
(жабрица горичниколистная,
ж. малолучевая,
ж. песчаная,
ж. полевая,
ж. равнинная)

Змейоае пеучеданифолие

Жабриця смовделиста

Seseli peucedanifolium (Spreng.) Besser

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [6].
Распространение. Восточная Болгария, юго-восточная Румыния, юго-западная Украина, Верхний и Средний Днестр, Подолия (эндем).
В ПМР встречается в Рыбницком (сёла Строенцы, Белочи, Большой Молокиш, Гараба, Плоть, Ержово, Сарацея, Пыкалово, Шмалена, Андреевка, г. Рыбница) и Григориопольском (с. Ташлык) районах [1, 2, 5, 7].
Краткое описание. Многолетник. Растение сизовато-зелёное. Стебель прямой, ветвистый, высотой 40–60 см. Прикорневые листья многочисленные, в очертании треугольные, триждыперисторассечённые, с линейными дольками. Соцветие – зонтик, 1,5–2,5 см в диаметре, без обёртки, лучи густоопушённые; зонтички 4–6 мм в диаметре с обёрточкой из 9–11 ланцетных опушённых листочков. Завязи и плоды продолговато-яйцевидные, коротко опушённые. Корень стержневой, 4–6 мм толщины [1, 2, 5].
Экология и биология. Ксерофит, термофил, кальцефил, петрофил. Произрастает на крутых каменистых склонах на хрящеватом известняковом мелкозёме дерново-карбонатных почв с примесью гравия среди выветривающихся известняковых останцов одиночно (иногда обильно – 3 (4) или группами по 2–3 растения). Засухоустойчивый, жаростойкий, светолюбивый вид. Выдерживает значительную пастбищную нагрузку, обкусывание пастбищными животными. Цветёт с середины июля до августа, опыляется насекомыми. Плоды созревают в августе–начале сентября [1–5].
Характерный вид союза *Genisto tetragonae-Seselion peucedanifolii* P. Pănzaru 1997.
Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки.





Фото А.Д. Рущука

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1950; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения степей, известняковых…, 1989; 5. Пынзару, Рущук, 2008; 6. Cartea Roşie…, 2015; 7. Данные составителей.
Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Лентолепестник песчаный
(горичник днепровский, горичник песчаный)

Сомнореасэ де нисип

Смовдь піскова

***Taeniopetalum arenarium* (Waldst. et Kit.) V. Tichomirov**
(*Peucedanum arenarium* (Waldst. & Kit.), *P. borysthenicum* Klok.;)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Центральная и Восточная Европа, юг европейской части России, юг Украины, Молдова.
В ПМР встречается в Слободзейском районе [2, 3].
Краткое описание. Многолетнее травянистое растение, высотой 80–150 см. Стебель тонкобороздчатый, равномерно облиственный, округлый, голый, в верхней части ветвистый. Прикорневые листья в очертании широкотреугольные, триждыперисторассеченные, сегменты 1-го и 2-го порядков с черешочками, конечные сегменты линейные или ланцетные, короткоостроконечные. Верхние листья с редуцированными листовыми пластинками и вздутыми влагалищами. Соцветия – сложные зонтики 4–10 см в диаметре, с 5–10 неравными лучами, при плодах сближенными. Листочки обертки и оберточки линейно-ланцетные; обертка из 1–5 ланцетовидных цельных и свободных листочков, листочки оберточек линейно-ланцетные, в числе 5–7. Лепестки беловато-зеленоватые. Плоды обратнояйцевидные, длиной 6–9(10) мм и шириной 5–5,5 мм, мерикарпии с нитевидными спинными и крылатыми боковыми ребрами. Плодики длиной 6–10 мм, с крылатыми боковыми ребрами [4].





Фото Г. Ленндаи

Экология и биология. Гемикриптофит, ксерофил. Растет на остепненных глинисто-песчаных склонах. Цветет в июле–августе. Размножается только семенами. Встречается преимущественно единичными особями или небольшими группами, по 3–5 особей.
Лимитирующие факторы. Ограниченное распространение, представленное одним локалитетом в окрестностях с. Новая Андрияшевка, узкая экологическая ниша в регионе, уничтожение местообитаний (распашка, закустаривание и облесение степных склонов, прогон скота, перевыпас).
Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Ново-Андрияшевка» [3], обеспечивающая сохранение единственной в регионе популяции вида. Культивирование в Республиканском ботаническом саду для сохранения генофондавида, размножение и репатриация в характерные для вида природные биотопы.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Жилкина, 2002; 3. Жилкина, Трескина, 2003; 4. Гейдеман, 1986.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Семейство Кутровые – *Apocynaceae*

Барвинок малый

Бребенок мик

Барвінок малий

***Vinca minor* L.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Восточная, Средняя, Атлантическая и южная Европа; Крым; западное Закавказье; Балканский полуостров [2].
В ПМР в диком состоянии встречается в окрестностях с. Строенцы Рыбницкого района [3, 4], в культуре – в городах и селах как декоративное растение [5].



Фото В.И. Гуменюк



Краткое описание. Полукустарничек, высотой 15–20 см. Цветоносные побеги прямые, в нижней части деревянистые, вегетативные, стелются по поверхности почвы, в узлах укореняются. Листья на черешках, зимующие, плотные, кожистые, сверху темно-зеленые, блестящие, продолговато-ланцетные, цельнокрайные. Цветки обоеполые, 5-членные, с двойным околоцветником; венчики воронковидные, голубовато-синие. Плоды – листовки [2, 6].

Экология и биология. Произрастает в тенистых грабово-дубовых лесах под пологом. Растет группами или образует почти сплошной покров. Цветет с апреля до начала июня. Плоды созревают в июле. Семенное размножение подавлено [2, 3, 5, 6].

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, выкапывание растений населением.

Меры охраны. Ввод в культуру в качестве декоративного растения. Сохранение мест произрастания вида. Создание национального парка, включающего природные места произрастания.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Лесные растения, 1986; 3. Жилкина, 2002; 4. Тищенкова, 2004; 5. Данные составителя; 6. Гейдеман, 1986.
Составитель: Н.С. Чавдарь.

Семейство Аройниковые – *Araceae*

Аир обыкновенный

Оближнэ

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.

Распространение. Европа, Западное Средиземноморье, Китай, Япония, Северная Америка, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток [1].

Аїр тростиновий

Acorus calamus Linnaeus, 1753

В ПМР встречается в заповеднике «Ягорлык» [2, 3] и в окрестностях с. Большой Молокиш [4]. В начале 90-х гг. XX в. произрастал в низовьях Кучурганского водохранилища [4].

Краткое описание. Многолетник, высотой 50–80 см. Стебли прямостоячие, крепкие, с одной стороны с продольным желобком, с противоположной – с острым ребром. Листья длинные, линейно-мечевидные, шириной 0,5–2 см. Корневище коричневое, толстое, ползучее, сильно разветвленное. Соцветие – цилиндрический, к верхушке суженный початок длиной 4–8 см, отклоненный от стебля, с листовидным линейным покрывалом. Цветки зеленовато-желтые, обоеполые, с простым 6-листным околоцветником. Плод – сухая ягода [1, 5–7].

Экология и биология. Растет на берегах водоемов, в воде на небольшой глубине, в заболоченных низинах среди зарослей тростника, рогоза. Цветет в мае–начале июня. В регионе, как и в Европе, плодов не образует [1, 5–7].



https://www.exquis.ro



Лимитирующие факторы. Снижение численности в связи с широким применением в промышленности (ликеро-водочное и винодельческое производство, кулинария, мыловарение, парфюмерия) и медицине. Сбор населением. Отсутствие семенного размножения в регионе.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Запрет сбора населением. Мониторинг известных и поиск новых популяций вида. Сохранение вида в культуре. Реинтродукция (корневищами) в подходящие биотопы.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2009; 2. Tischenkova, 2001; 3. Заповедник…, 2020; 4. Данные А.А. Тищенкова; 5. Растения…, 1988; 6. Катанская, 1981; 7. Гейдеман, 1975.

Составитель: Е.Н. Филипенко.

Аройник восточный

Родул пэмынтулуй ориентал

Арум східний

Arum orientale Bieb.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Восточная и Средняя Европа, Крым, Кавказ, Средиземноморье, Малая Азия, Иран [2].
В ПМР встречается в окрестностях с. Строенцы Рыбницкого района и в Каменском районе [3, 4].
Краткое описание. Многолетник, высотой 15–25 (35) см. Клубень округло-сплюснутый, с углублением, из которого выходят 2–3 листа и цветоносный стебель. Листья на черешках, почти равных пластинке, сердцевидно-копьевидные, длиной 7–8 см. Соцветие – початок, окутанный трубчато свернутым покрывалом длиной до 10 см. Цветки однополые, без околоцветника. Соцветие заканчивается булавовидным придатком. Плоды ягодовидные, с ярко-красным околоплодником, собраны в соплодие [2].



Фото Б. Крыжатюк



Экология и биология. В ПМР произрастает в фитоценозах грабовой и липово-ясеневой дубрав под пологом. Растет одиночно и рассеянно. Цветет в мае–апреле. Плоды созревают в июле–августе [2, 3, 5].
Лимитирующие факторы. Вырубка лесов.
Меры охраны. Сохранение мест произрастания вида. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков» [6]). Ввод в культуру в качестве декоративного растения. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Растительный мир Молдавии, 1986; 3. Данные составителя; 4. Жилкина, 2002; 5. Гейдеман, 1986; 6. Андреев и др., 2001.
Составитель: В.Ф. Хлебников.

Семейство Астровые – *Asteraceae*

Тысячелистник бледно-жёлтый

Коада шоаречулуй палид-галбенэ

Деревій блідо-жовтий

***Achillea ochroleuca* Ehrh.**



Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [5].

Распространение. Балканы, Румыния, Венгрия, Чехия, Причерноморье [1, 4, 5].

В Приднестровье отмечается во всех районах, произрастает на открытых травянистых склонах, в степных фитоценозах, в составе травостоя полян гырнецов [6].

Краткое описание. Многолетник. Стебли прямые, коротко войлочно опушённые, восходящие от основания, тонкоборозчатые, с короткими бесплодными олиственными пазушными побегами. Листья коротко опушённые, гребенчато-перисто-рассечённые, линейные, с широким стержнем, нижние – с черешком, средние стеблевые – сидячие, доли листьев линейные. Корзинки мелкие, многочисленные, образуют плотное выпуклое щитковидное соцветие на густовойлочно-опушённых цветоносах, листочки обёртки и прицветники плёнчатобелоокаймлённые; краевые язычковые цветки белые или бледно-жёлтые. Семянки серые, клиновидно-продолговатые. Корневище горизонтальное, древеснеющее, многоглавое [1–4].



Фото А.Д. Рущука

Экология и биология. Ксерофит, термофил. Засухоустойчивый, жаростойкий, выдерживает высокие температуры воздуха и почвы, светолюбивый вид. Произрастает на сухих глинистых склонах, водораздельных плато, в степях, изредка на остепнённых полянах.

Входит в состав первичных бородачёвых степей на смытых склонах, вегетативно подвижен, закрепляет верхний слой почвы горизонтальными укореняющимися побегами. Растёт мелкими группами (обилие 1–2), местами образует скопления. Цветёт в мае-июне. Опыляется насекомыми. Семянки созревают в июле–августе [1–5].

Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки, рекреация.

Меры охраны. Организация охранного режима, контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Охраняется в заказнике «Ново-Андрияшевка» Слободзейского района, заповеднике «Ягорлык» Дубоссарского района.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1961; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения степей, известняковых…, 1989; 5. Cartea Roşie…, 2015; 6. Данные составителей.

Составители: А.Д. Рущук, В.С. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Василёк салоникский

Албестрицэ салонианэ

Волошка салонікська

Centaurea salonitana Vis.

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [3].

Распространение. Средняя Европа (юго-восток), Балканы (Далмация), Молдавия, Причерноморье, Нижний Дон, Крым, Предкавказье, Западное Закавказье [1].

В Приднестровье отмечен в заповеднике «Ягорлык» (Дубоссарский район) [3, 4].

Краткое описание. Многолетник. Растение высотой 80–100 см, коротковолосистое с примесью паутинистого войлочка, стебли немногочисленные, прямостоячие, разветвлённые. Листья двоякопе-



Фото Е. Сливаковский



ристораздельные или перистолопастные опушённые, самые верхние почти сидячие. Корзинки нередко собраны в щиток, обёртки шириной 13–20 мм и длиной 18–25 мм, цветки жёлтые, редко- и коротковолосистые, длиной 4–5 мм, с беловатым хохолком, длиной 7–9 мм. Цветёт с июня по август [1]. Семянка длиной 3–4 мм, хохолок длиной 9–10 мм [2].

Экология и биология. Ксеромезофил, умеренный термофил, кальцефил. Произрастает на известняковых каменистых или песчанистых остепнённых склонах [2, 3].

Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки, рекреация в неохраняемых местообитаниях.

Меры охраны. Организация охранного режима, контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Охраняется в заказнике «Ново-Андрияшевка» Слободзейского района, заповеднике «Ягорлык» Дубоссарского района.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1963; 2. Доброчаева и др., 1987; 3. Cartea Roşie…, 2015; 4. Данные составителей.

Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук.

Дороникум венгерский

Ярба чутей

Сугайник угорський

Doronicum hungaricum Reichenb. fil.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1], в Красную книгу Украины [2].

Распространение. Словакия, Венгрия, Хорватия, Сербия, Македония, Румыния, Болгария, Греция, Молдова, Украина [3].

В ПМР в природных условиях небольшая популяция сохранилась в урочище «Литвина» заповедника «Ягорлык».

Краткое описание. Многолетнее растение высотой до 80 см. Корневище с клубневидными утолщениями и подземными побегами. Стебель прямой, простой железисто-волосистый, при основании густо олиственный. Прикорневые листья продолговатые, вытянутые в черешок. Корзинки крупные, до 8 см в диаметре, ярко-желтые. Краевые цветки пестичные, удлиненные, язычковые, расположены в один ряд, внутренние – трубчатые, обоеполые. Семянки двух типов – краевые без летучки и срединные с летучкой из многочисленных белых щетинок [4, 5].

Экология и биология. В заповеднике «Ягорлык» произрастает в байрачной дубраве на склоне восточной экспозиции [5]. В других местах ареала встречается в сообществах сухих и субаридных кseроморфных, реже свежих дубрав, среди кустарников и на остепненных лугах, предпочитает небольшие поляны и опушки [2, 4]. Растет компактными группами. Цветет в начале – середине мая.

Семена созревают в июне–июле. Размножается семенами и вегетативно за счет клубневидных фрагментов корневищ. В июле–августе вегетация дороникума прекращается, надземные органы отмирают. В октябре прикорневые листья начинают вновь отрастать и сохраняются зелеными всю зиму [5].



Фото А.А. Тищенкова



Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний. Негативное воздействие кабанов, поедающих корневища дороникума (это основная угроза для вида в заповеднике «Ягорлык»).
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Мониторинг состояния популяции. Контроль численности кабанов. Начаты работы по репатриации и расселению дороникума венгерского по территории заповедника в характерные для вида растительные сообщества. Предполагается расселение вида в Приднестровье в лесные биотопы. Введение в культуру в качестве декоративного растения, получение по-садочного материала для интродукции и расселения вида в природные биотопы, а также для озеленения городов и сел ПМР.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона…, 2009; 3. Hassler, 2020; 4. Лесные растения…, 1986; 5. Данные составителя.
Составитель: Л.Г. Ионова.

Цмин песчаный

Имортеле (симинок)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Европейская часть СНГ, Крым, Кавказ, Сибирь, Средняя и Малая Азия, Западная Европа, Монголия, Китай [2].
В ПМР встречается почти повсеместно [3, 4].

Цмин пісковий

Helichrysum arenarium (L.) *Moench*

Краткое описание. Многолетник, высотой 20–40 см. Корень стержневой, деревянистый, многоглавый. Стеблей несколько, прямостоячие, войлочно-опушенные, у основания с бесплодными побегами. Листья продолговато-лопатчатые, оттянутые в черешок. Стеблевые листья ланцетно-линейные, верхние – меньших размеров. Листья и стебли шерстисто-серовойлочно-опушенные. Корзинки многочисленные, почти шаровидные, 3–7 мм в диаметре, собраны по 8–30 штук в густом сложном щитке. Листочки оберток черепитчатые, лимонно-желтые. Семянки с летучкой из белых волосков [2].



Фото М. Скотниковой



Экология и биология. Местонахождения приурочены к полянам и опушкам фитоценозов сухих и субаридных дубрав, а также к сообществам черешневой и стынковой дубрав, типчаково-ковыльных степей, к открытым каменистым известняковым склонам. Цветет в июне–июле. Семянки созревают в августе.

Лимитирующие факторы. Неограниченные заготовки растения в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Охрана в заповеднике «Ягорлык», заказнике «Ново-Андрияшевка». Запрет сбора для использования в качестве лекарственного сырья.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Растительный мир Молдавии, 1986; 3. Рущук, 2001; 4. Данные составителей.

Составители: А.Д. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Девясил высокий

Ярбэ маре

Оман високий

***Inula helenium* L.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Средние и южные районы европейской части СНГ, Крым, Кавказ, юг Западной Сибири, Средняя Азия, Западная Европа, Балканский полуостров, Монголия [1].
В ПМР встречается в Слободзейском, Дубоссарском, Рыбницком и Каменском районах [2].
Краткое описание. Многолетник, высотой 100–150 (200) см. Корневище деревянистое, мощное, угловатое, с сильным специфическим запахом. Стебель прямостоячий, крепкий, опушенный, маловетвистый. Листья очень крупные, до 60 см в длину и 25 см в ширину. Корзинки 3–5 см в диаметре. Цветки золотисто-желтые. Семянки призматические, длиной 3–5 мм.



Фото Т. Риб



Экология и биология. Произрастает на полянах и опушках влажных пойменных лесов, на лугах, по берегам лесных ручьев. Цветет в июле–августе. Плоды созревают в сентябре.
Лимитирующие факторы. Неограниченная заготовка корневищ в качестве лекарственного сырья.
Меры охраны. Охраняется в заповеднике «Ягорлык».

Источники информации: 1. Растительный мир Молдавии, 1986; 2. Данные составителей.
Составители: В.С. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Наголовatка лавандолистная

Юринее лавандифолие

Юринея вузьколиста

Jurinea stoechadifolia (Bieb.) DC.



Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Румыния, Болгария, Крым, Предкавказье, юг Восточной Европы.
В ПМР произрастает в заповеднике «Ягорлык», на выходах известняков в Рыбницком и Григориопольском районах [2–5].
Краткое описание. Многолетник высотой 15–40 см. Стебли от основания многочисленные, беловато-серые из-за паутинистого опушения. Листья линейные цельнокрайные, сверху – сероватые, шершавые, снизу – беловойлочные, с буроватой выдающейся средней жилкой; прикорневые листья – в густом пучке, стеблевые – редкие, постепенно уменьшающиеся. Корзинки многочисленные, собранные в густой щиток; обертка беловатая из-за густого паутинистого опушения, черепитчатая; листочки плотно прижатые, наружные – продолговатые, внутренние – ланцетные. Венчик розовый, хохолок семянок из зазубренных щетинок, белый [2].



Фото Т. Винокуровой

Экология и биология. Растет в травостое сохранившихся сообществ ковыльной и типчаково-ковыльной степи, иногда с наголоватkой многоцветковой, одиночно и группами. Встречается на склонах известняковых приднестровских гряд. Засухоустойчив, светолюбив, цветет с июля по сентябрь, опыляется насекомыми, размножается семенами [2, 5].
Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний, выпас скота.
Меры охраны. Территориальная охрана в ПМР [6]. Охрана в заповеднике «Ягорлык». Контроль за состоянием популяций. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Растительный мир Молдавии, 1989; 3. Шабанова, Изверская, Шарапановская, Рущук, 2001; 4. Шабанова, Изверская, Рущук, 2004; 5. Данные составителей; 6. Постановление…, 2010.
Составители: А.Д. Рущук, В.С. Рущук.

Белокопытник гибридный
(подбел гибридный)

Капталан хибрид

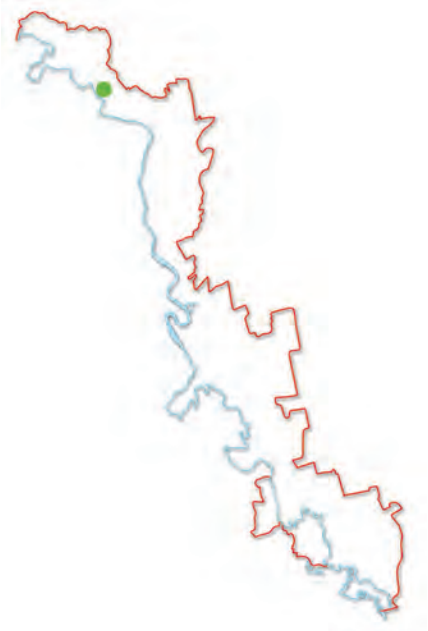
Кремена гібридна

Petasites hybridus* (L.) *Gaertn., Mey.* & *Scherb.

Статус [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Восточная Европа, Кавказ, Средиземноморье [2]. В ПМР встречается в окрестностях с. Рашково Каменского района [3].
Краткое описание. Многолетник, 30–100 см высотой. Корневище в верхней части клубневидно утолщенное. Стебель белопаутинистый. Прикорневые листья очень крупные, до 80 см в диаметре, широкотреугольно- или округло-сердцевидные, по краю – неравномерно двоякозубчатые, снизу – серовойлочные, с сердцевидным основанием. Общее соцветие кистевидно-метельчатое, длина его в 2–4 раза превосходит ширину. Цветки розовые, реже бледно-желтые. Семянки узкоцилиндрические, с хохолком из шероховатых щетинок [2, 4].
Экология и биология. Произрастает во влажных и сырых низинах, по берегам лесных ручьев. Образует густые заросли. Цветет в марте–апреле. Размножается семенами и корневищами [4–6].



Фото В.С. Тищенковой



Лимитирующие факторы. Повышенная чувствительность к изменениям условий увлажнения и освещения, вырубка лесов.
Меры охраны. Создание национального парка, включающего места произрастания. Расселение вида в подходящие условия на территории «Петрофильного комплекса Рашков».

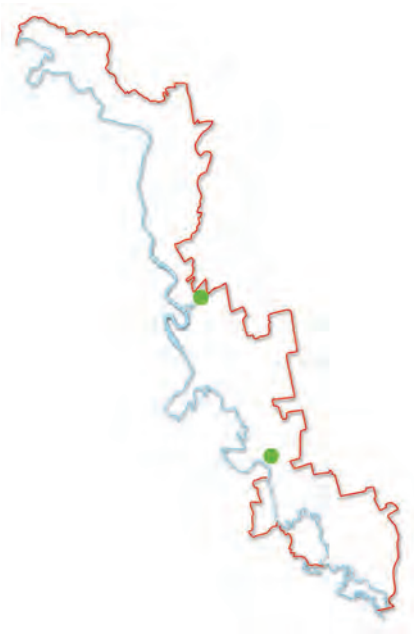
Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Флора европейской части…, 1994; 3. Тищенкова, 2004; 4. Гейдеман, 1986; 5. Данные составителя; 6. Редкие виды…, 1982.
Составитель: В.Ф. Хлебников.

Козелец австрийский

Скорцонерэ аустриякэ

Скорзонера, зміячка австрійська

***Scorzonera austriaca* Willd.**



Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [6], Украины [5].

Распространение. Западнопалеарктический вид с диффузным распространением [5], Средняя Европа, Средиземноморье, Балканский полуостров, Западная и Восточная Сибирь, Средняя и Малая Азия, Монголия [1, 4].

В ПМР отмечен в Дубоссарском (с. Дойбаны) [6] и Григориопольском (у с. Бычок) районах [7].

Краткое описание. Многолетник. Гемикриптофит. Растение голое. Стебель высотой 15–40 см, прямой, вверху маловетвистый, с 1–2 короткими линейными листьями. Прикорневые листья линейно-ланцетные, по краю не курчавые, плоские или сложенные вдоль, килевидные. Корзинки в количестве 2–4; обёртка 0,5–1,5 см шириной, широкоцилиндрическая, голая; наружные листочки яйцевидные, внутренние – более длинные, ланцетные, белоплёнчато-окаймлённые; цветки язычковые, жёлтые, в 1,5–2 раза длиннее обёртки. Семянки с хохолком из мягких белых перистых волосков. Корень мощный, стержневой. Цветёт в мае, опыляется насекомыми. Семянки созревают в июне, разносятся ветром [2–4].



Фото Т. Риб

Экология и биология. Ксеромезофит, умеренно термофильный. Произрастает одиночно или немногочисленными группами на сухих склонах, в степях, на каменисто-щебнистых, глинистых склонах холмов и гор, меловых обнажениях, песчаниках, приречных песках [1, 2, 4–6].

Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1964; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения степей, известняковых…, 1989; 5. Червона…, 2009; 6. Cartea Roşie…, 2015; 7. Данные составителей.
Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук.

Козелец мягкий

Скорцонерэ моале

Скорзонера, зміячка м′яка

Scorzonera mollis Bieb.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [5].
Распространение. Балканы, Малая Азия, Предкавказье, Причерноморье, Крым, Нижний Дон, Нижняя Волга [1, 4].
В ПМР отмечен в Григориопольском районе (у с. Бычок) [6].
Краткое описание. Многолетник. Стебель прямой. Листья цельные, прикорневые – толстоватые, линейные, с нижней стороны, как и стебель, серовато-опушённые; стеблевые – сидячие, иногда черепитчато-перекрывающие друг друга. Корзинки по 3–7, цилиндрические; обёртки с неравными заострёнными листочками, из которых наружные – мелкие, ланцетные, внутренние – более длинные и широкие; все цветки язычковые, лимонно-жёлтые. Семянки с пятью рёбрышками, узкоцилидрические на ножке, с хохолком из белых перистых щетинок. Корень клубневидно утолщённый, овальный. Цветёт с апреля до июня; опыляется насекомыми [1–5].







Фото Г. Проковоа, С.И. Одинец

Экология и биология. Ксеромезофит, умеренно термофильный, гелиофил. Гемикриптофит понтическо-балканский. Встречается редко, произрастает одиночно на холмах, водораздельных плато, на крутых склонах в долинах рек, в степях, на сухих склонах, на лесных полянах в сухих дубовых лесах. Нетребователен к почвам, растёт на чернозёмах, на каменистых, известняковых, гипсовых глинистых сухих почвах, на эродированных почвах [1, 3–5].
Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1964; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения степей, известняковых…, 1989; 5. Cartea Roşie…, 2015; 6. Данные составителей.
Составители: А.Д. Рущук, В.Ф. Хлебников.

Серпуха лучистая

Гэлбинаре радиятэ

Серпій

Serratula radiata (Waldst. & kit.) Bieb.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Восточная и Средняя Европа, Кавказ, Средиземноморье [2].
В ПМР встречается в Григориопольском, Дубоссарском и Рыбницком районах [3].
Краткое описание. Многолетник высотой 30–80 см. Корневище короткое. Стебель прямостоячий, ребристый, щетинисто опушенный. Прикорневые и нижние стеблевые листья от перистолопастных до перисторассеченных на длинных черешках. Корзинка шаровидная,

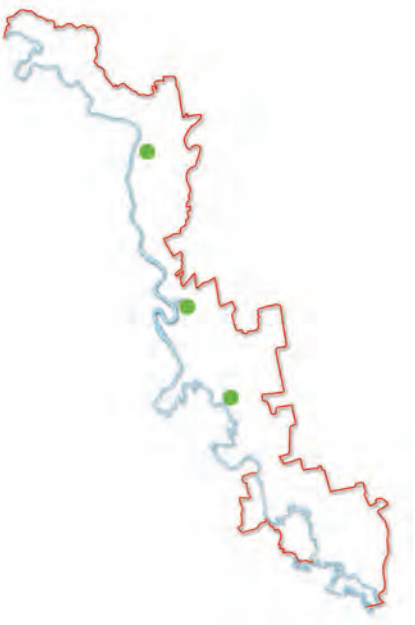




Фото С.И. Одинец

одиночная, на длинном цветоносе. Обертка 10–15 (20) мм в диаметре. Листочки обертки голые, желтовато-зеленые, черепитчато расположенные, наружные листочки – с колючкой длиной 1–2 мм. Семянки 4–6 мм в длину, с хохолком из щетинок [2, 4].

Экология и биология. Произрастает на известняковых склонах. Растет одиночно. Цветет в июне–июле, семянки созревают в июле–августе [3–5].

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний.

Меры охраны. Ввод в культуру. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Флора европейской части…, 1994; 3. Жилкина, 2002; 4. Растительный мир Молдавии, 1986; 5. Гейдеман, 1986.
Составитель: В.С. Рущук.

Семейство Барбарисовые – *Berberidaceae*

Гимноспермиум одесский (леонтица одесская)

Жимноспермиум одесан

Гімноспермію одеський

***Gymnospermium odessanum* (DC.) Takht.**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Причерноморский эндемик [3]. Встречается в Украине (Одесская, Николаевская и Херсонская области), Молдове и Румынии (Добруджа) [2].

На территории современной ПМР в начале XX в. вид произрастал в средней части склона высокого берега Днестра и в дубовом лесу около с. Красногорка Тираспольского уезда [4, 5]. И.К. Пачоский упоминал, что леонтица росла обильно на рыхлой почве в местах с более редкой растительностью [5]. В конце XX в. гимноспермиум встречался в заказнике «Ново-Андрияшевка» [6], в XXI веке, несмотря на целенаправленный поиск, там не обнаружен [7]. В 2010 г. на опушке урочища «Тамашлык» в окрестностях с. Новая Лунга Дубоссарского района обнаружена крупная популяция вида [8]. В 2020 г. общая площадь ценопопуляции составляла около 7500 м^2, средняя плотность произрастания – 156,3 экз./м^2 (29,8 экз./м^2 – генеративных особей), преобладали прегенеративные экземпляры – 81 % [9].

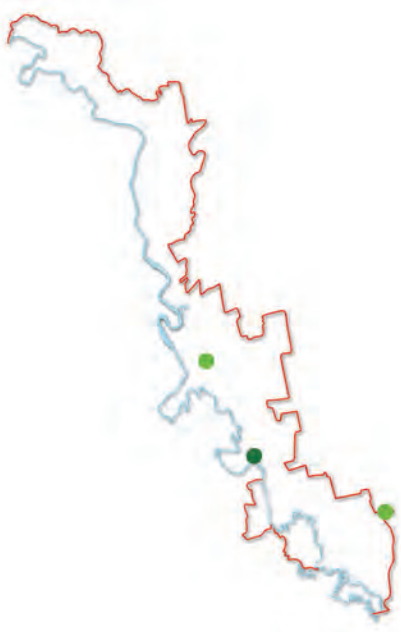
Краткое описание. Многолетний клубневой поликарпик, высотой до 20 см. У старых генеративных растений неровно округлый клубень достигает 60 мм в диаметре. От клубня отходят несколько слегка искривленных прямостоячих стеблей, на которых формируются верхушечные кисти из 6-лепестковых желтых цветков (до 25 штук). Коробочки округлые, до 8 мм в диаметре [7, 10]. Возрастные

состояния генеративного периода хорошо различаются: молодые с одним ассимилирующим листом, стеблем и соцветием; средневозрастные – с двумя ассимилирующими листами, стеблями и соцветиями; старые – с тремя и более листьями, стеблями и соцветиями [3].

Экология и биология. Эфемероид. В заказнике «Ново-Андриашевка» вид произрастал по краю и на дне глубокого оврага [6], на остепненном глинистом склоне. В урочище «Тамашлык» популяция гимноспермиума хорошо себя чувствует под пологом посадки робинии псевдоакации. Цветет в марте (в культуре – с конца февраля). Размножается семенами, созревающими в апреле; клубнями. При отсутствии растительного войлока вокруг плодоносящих растений появляется множество проростков, имматурных и виргинильных особей.



Фото Д.А. Коваленко



Лимитирующие факторы. Фрагментарность и изолированность популяций [2]. Повышение засушливости воздуха и недостаток дождей в период плодоношения. В условиях степи – отсутствие оптимальной пастбищной нагрузки, приводящее к формированию мощного слоя растительного войлока, что препятствует семенному размножению вида (в посадках робинии ситуация более благоприятна). Выкопка растений населением.

Меры охраны. Территориальная охрана в ландшафтном заповеднике «Сухая долина Тамашлык» и в заказнике «Ново-Андриашевка». Недопущение вырубки посадок робинии псевдоакации в местах произрастания гимноспермиума. О способности вида к интенсивной инвазии во вторичные лесные местообитания (под полог акациевых и акациево-гледичиевых лесных культур) упоминал ранее В.И. Мельник [3]. При этом процесс фрагментации популяций леонтицы в одних местах в какой-то мере компенсируется формированием новых популяций в других местообитаниях [3].

Очень важно расселение вида в подходящие биотопы ПМР. В 2019 г. начаты работы по репатриации гимноспермиума в заказник «Ново-Андрияшевка» (проводится высадка молодых генеративных и виргинильных растений, выращенных в коллекции из исходного материала старой популяции ООПТ). Целесообразно широкое использование гимноспермиума как декоративного раннецветущего растения для озеленения городов и сел ПМР.

Источники информации: 1. Cartea Roşia ..., 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Мельник, 2000; 4. Пачоский, 1910; 5. Пачоский, 2008; 6. Жилкина, Трескина, 2003; 7. Данные А.А. Тищенкова и Л.Г. Ионовой; 8. Тищенкова, 2010; 9. Данные составителя; 10. Лесные растения…, 1986.
Составитель: Л.Г. Ионова.

Семейство Капустные (Крестоцветные) – *Brassicaceae*

Бурачок Гмелина

Албицэ Гмелин

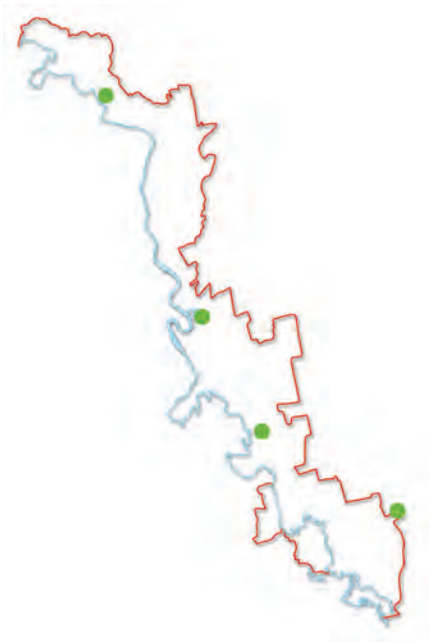
Бурачок Гмеліна

Alyssum gmelinii Jord.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [5].
Распространение. Атлантическая Европа, Германия, Австрия, Чехия, Венгрия, Болгария, Польша, Причерноморье, Крым, Верхний и Средний Днепр, Верхняя Волга, Нижний Дон [1, 4].
В ПМР произрастает в Слободзейском (заказник «Ново-Андрияшевка»), Григориопольском (с. Буторы), Дубоссарском (заповедник «Ягорлык»), Каменском (с. Рашково) районах [6].



Фото К. Теплов



Краткое описание. Корень тонкий, стержневой. Стебель прямой, у основания с лежачими и восходящими ветвями, как и обратноланцетные листья, серый от мелкозвёздчатого опушения. Цветки четырёхчленные, собранные в кистевидные соцветия, при плодах удлиняющиеся; чашелистики ланцетные; лепестки продолговатоланцетные, длиной 3,5–4 мм, длинные тычинки в верхней части с однобоким крылом и 1–2 зубцами; короткие – с придатком при основании. Стручочки округлые или овальные, длиной 3–4 мм, покрытые звёздчатыми волосками; столбик длиной около 3 мм. Семена коричневые, до 2 мм в диаметре, по краю крылатые [1–4].
Экология и биология. Засухоустойчив, светолюбив. Предпочитает песчаные и легкосуглинистые почвы. Произрастает на крутых каменистых известняковых склонах долины Днестра, занимает участки хрящеватой, каменистой почвы, в окружении петрофильной травянистой растительности, реже проникает в трещины скал, заполненные мелкозёмом. Растёт одиночно и мелкими группами. Цветет с мая по июль, созревает в июле–августе. Опыляется насекомыми [4].
Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки, рекреация.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1939; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения степей, известняковых…, 1989; 5. Cartea Roşie…, 2015; 6. Данные составителей.
Составители: А.Д. Рущук.

Катран татарский

Одолеан тэтэреск, ходолян

Катран татарський

Crambe tataria Sebeòk.

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Паннонско-понтическо-сарматский вид. Общий ареал охватывает южные лесостепные и степные районы и север луговых степей Средней (Венгрия, Румыния) и юга Восточной Европы, Средиземноморья (Болгария), Малой Азии (Турция), Кавказа, Западной Сибири [3, 4, 6].
В ПМР произрастает в заповеднике «Ягорлык» [7].
Краткое описание. Многолетний сизо-зелёный кустарник, часто типа «перекати-поле». Корневище длинное, веретеновидное, мясистое, буровато-чёрное с белой сердцевиной, длиной 60–120 см, иногда уходящее вертикально в почву на глубину 2 м. Стебель от основания сильно ветвистый, высотой 60–110(140) см, прямостоячий, угловатый, в верхней части растопыренно-ветвистый, у молодых

растений в нижней части жёстковолосистый, у взрослых растений голый. Листья толстоватые, мясистые, серовато- или сизовато-зелёные; верхние – почти сидячие, перисто-лопастные. Розеточные листья с черешком, неправильно глубокодвоякоперисто раздельные с продолговато-линейными тупыми долями. Стеблевые листья значительно мельче, почти сидячие, неравно-выемчатые или перисторазделные, верхушечные – цельные, линейные. Соцветие из 10–20 цветковых кистей сильно метельчато-ветвистое. Цветки четырёхчленные, раздельнолепестные, на косо вверх стоящих цветоножках длиной 7–10 мм, в крупном раскидисто-широкометельчатом многоцветковом соцветии, белые с медовым запахом; чашелистики продолговатые. Лепестки длиной 4,5–5,5 мм, вдвое длиннее чашелистиков.



Фото Т.Д. Шарапановской

Плод – нераскрывающийся двучленный голый стручок бледно-жёлтого цвета. Нижний членик маленький и не несёт семени, похож на ножку для верхнего членика. Верхний (плодущий) членик стручочка почти шаровидный, слегка четырехгранный, сетчато-морщинистый (жилковатый), деревянистый, 4–5 мм в диаметре, с единственным семенем внутри. Зацветает в естественных условиях не ранее чем в 7–8-летнем возрасте, когда накопит достаточную массу для формирования мощного соцветия, а диаметр корня в верхней его части не достигнет 2 см. Семена шаровидные, мелкие. Створки плода прочные и не отделяются от семени. Облигатность перекрестного опыления и сильное повреждение плодов фитофагами значительно снижают семенную продуктивность [3–6].

Экология и биология. Ксерофит, гелиофит, факультативный петрофит. Стержнекорневой терогемикриптофит. Степной мезоксерофит, характерен для сообществ каменистой степи, расположенных по сухим, как правило известняковым или песчаниковым, склонам южной экспозиции, а также для сообществ луговых и настоящих степей, светлых дубовых лесов, полян и опушек, зарослей кустарников.



Насекомоопыляемое. Анемохор, после плодоношения соцветие обламывается и перекатывается ветром (перекати-поле). Стенотопный степной вид. Произрастает в целинных разнотравно-дерновинно-злаковых и дерновинно-злаковых степях, в сообществах типчаково-ковыльной степи, на старых залежах, на каменистых известняковых или оползневых склонах балок, меловых обнажениях, в оврагах, одиночно или группами. Иногда переходит на нарушенные местообитания – залежи, обочины дорог, железнодорожные насыпи, края полей, защитные лесные полосы, искусственные лесные насаждения. Характерно групповое размещение особей (по 3–5 цветущих особей с подростом). Светолюбив, засухоустойчив. Цветёт в апреле–июне, иногда повторно в августе. Плоды созревают в июне–июле. Размножение только семенное. Пищевое, медоносное, декоративное растение [3–7].
Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида. Уничтожение местообитаний при распашке степей и иных нарушениях среды обитания. Сбор и выкапывание в пищевых целях. Слабая всхожесть семян. Чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Целесообразно его сохранение в условиях *ex-situ* в научных учреждениях ботанического профиля Приднестровья, размножение в коллекциях полезных растений с последующей репатриацией в типичные степные места обитания, главным образом на охраняемые территории региона. Использование для озеленения.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; Червона…, 2009; 3. Флора СССР, 1964; 4. Гейдеман, 1986; 5. Доброчаева и др., 1999; 6. Растения степей…, 1989; 7. Данные Т.Д. Изверской, В.С. Гендова, Т.Д. Шарапановской.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Шиверекия подольская

Шиверекие подолянэ

Шиверекія подільська

Schivereckia podolica (Bess.) Andrz. ex DC.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Украины [1] и Республики Молдова [2], включен в список Бернской конвенции [3].
Распространение. Юго-запад Восточной Европы, Румыния [4].
В ПМР встречается в Каменском районе [5–7].
Краткое описание. Многолетник, высотой 5–20 см. Стебли многочисленные, от основания ветвистые. Нижние листья продолговато-овальные, собраны в розетки у основания плодущих побегов, стеблевые – мелкие, овальные, стеблеобъемлющие. Цветки в кистевидном соцветии, лепестки белые. Плоды – стручки длиной около 4 мм [4, 8].
Экология и биология. В ПМР произрастает на известняковых обнажениях, осыпях, в трещинах скал. Образует подушковидные группы, скопления и латки. Цветет в апреле. Стручки созревают в мае–июне. Размножается семенами и корневыми отпрысками [4, 8, 9].





Фото И. Павлова

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний (добыча известняка, облесение склонов, особенно чужеродными видами хвойных деревьев).
Меры охраны. Создание национального парка в окрестностях с. Рашково. Контроль за состоянием популяций. Введение в культуру в северных городах ПМР в качестве декоративного растения при создании альпийских горок и рокариев.

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Cartea Roşie..., 2015; 3. List of Bern Convention, 1999; 4. Растительный мир Молдавии, 1989; 5. Пынзару, Изверская, 1999; 6. Жилкина, 2002; 7. Тищенкова, 2004; 8. Гейдеман, 1986; 9. Данные составителей.
Составители: В.С. Рущук, В.Ф. Хлебников.

Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae*

Буфония мелкоцветковая

Буфоние парвифлорэ

Бюфонія дрібноквіткова

***Bufonia parviflora* Griseb.**

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [3].
Распространение. Балканский полуостров, Малая Азия, Иран, Европейская часть СНГ (Причерноморье, Крым), Кавказ. Вид находится на северо-западной границе ареала [1, 3].
В ПМР встречается на известняковых обнажениях долины Днестра в Григориопольском районе [4].
Краткое описание. Однолетник или двулетник. Стебли простые или от основания ветвистые с косо вверх направленными или отклонёнными ветками, высотой 10–40 см, голые или иногда в нижней части коротко шероховато-опушённые; листья узколинейные,

или почти нитевидные с завороченными краями, с тремя жилками, по краю коротко- и жёсткореснитчатые, при основании несколько расширенные, шириной 1,5–2 мм, по краям плёнчатые. Цветоножки в верхней половине коротко и плотно опушённые; короче, равны, или несколько длиннее чашечки; чашелистики ланцетовидные, длиной около 3 мм, острые, с 3 жилками, по краю плёнчатые; лепестки в 3 раза короче чашечки; тычинок 3–4; коробочка длиной 2–2,5 мм; семена продолговатые, длиной 1–2 мм, на спинке остробугорчатые, по сторонам гладкие или бугорчатые [1].





Фото П. Евсеенкова



Фото А.Д. Рущука

Экология и биология. Ксерофит. Произрастает на каменистых склонах, обрывах, в дубово-можжевеловых лесах, на песчано-галечных морских берегах. Растёт одиночно или образует небольшие (2–3 м^2) группы. Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе. Размножается семенами [1, 3].

Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки. Рекреация, произрастание популяций в экстремальных условиях на границе ареала. Редкость растения, угроза сокращения численности. Облесение известняковых склонов.

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса, рекреации.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1936; 2. Доброчаева и др., 1987; 3. Cartea Roşie…, 2015; 4. Данные составителя.

Составитель: А.Д. Рущук.

Гвоздика изменчивая

Гвоздика плоскозуба

Dianthus polymorphus M. Bieb.



Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [3], Украины [5].

Распространение. Юго-восток Средней Европы, южные и центральные территории Восточной Европы, Центральная Европа, Крым, Предкавказье, Западный Кавказ, запад Средней Азии [1, 3, 4]. В ПМР произрастает в заказнике «Ново-Андрияшевка» Слободзейского района [4, 6].

Краткое описание. Многолетник. Стеблей несколько, высотой 30–60 см, простые, голые или в нижней части шероховатые, тупочетырёхгранные; прикорневые листья узколинейные, длиной 2–5 см, шириной 0,5–1,5 мм, стеблевые линейные длиной 4–6 см, шириной 1,5 мм, при основании спаянные во влагалище длиной 8–10 мм и часто прижатые к стеблю, по краю острошероховатые. Соцветие головчатое, малоцветковое, окружённое парой верхушечных листьев; чашечка цилиндрическая, длиной 12–14 мм с тупыми зубцами; прицветные чашелистики яйцевидные, кожистые, постепенно заострённые в короткое остроконечие; пластинка лепестков розово-красная, длиной 5–10 мм, на верхней стороне с волосками, на конце мелкозубчатая [1, 2, 4].



Фото И. Михеев

Экология и биология. Вид характерен для песчаных и каменистых субстратов, встречается в степях, разреженных борах и дубравах, на обнажениях известняка, солончаках. Ксерофит. Цветёт в мае-сентябре; плодоношение – в июне–июле. Размножается семенами [3–6].

Лимитирующие факторы. Фрагментация степных сообществ, облесение остепнённых склонов, сбор населением, чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1936; 2. Доброчаева и др., 1987; 3. Cartea Roşie…, 2015; 4. Изверская и др., 2014; 5. Червона книга…, 2009; 6. Данные составителей.
Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук, В.Ф. Хлебников.

Эремогоне Биберштейна

Студеницэ Биберштейн

Еремогоне Біберштейна

Eremogone biebersteinii (Schlecht.) Holub



Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [4].
Распространение. Средняя Европа, Европейская часть СНГ, Западная и Восточная Сибирь, Средняя Азия. Растение находится на южной границе ареала распространения [1, 4].
В ПМР встречается нечасто во всех районах [4, 5, 7].
Краткое описание. Многолетник, высотой 20–40 см. Корни тонкие, 2–3 мм в диаметре. Стеблей несколько, прямых, голых, при основании с пучками длинных щетиновидных листьев, по краям пильчатых; стеблевые листья несколько шире и короче междоузлий или равны им. Цветки белые, собраны из 1–5 полузонтиков в метельчатое соцветие; цветоножка значительно длиннее чашечки, длиной 5–17 мм, чашелистики широкояйцевидные, длиной 2,5–3,5 мм, тупые, по краям широкобеловатоплёнчатые, с одной жилкой без выдающегося киля, лепестки широкообратнояйцевидные, вдвое длиннее чашечки, коробочка широкояйцевидная [1–3].



Фото О. Селивёрстов

Экология и биология. Ксерофит. Произрастает в степях, на остепнённых лугах, лесных полянах, известняковых и меловых обнажениях, в песчаных степях. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июне–июле. Размножается семенами [2, 4, 6].
Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1936; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Cartea Roşie…, 2015; 5. Жилкина, 2002; 6. Флора Восточной…, 2004; 7. Данные составителей.
Составители: В.С. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Смолёвка приземистая

Церцел кулькат

Смілка приземкувата

Silene supina Bieb.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [3].
Распространение. Северные Балканы, европейская часть СНГ, Крым, Кавказ, Малая Азия [1, 3].
В ПМР встречается изредка в Григориопольском, Дубоссарском районах [3–5].



Фото А. Броновска

Краткое описание. Многолетник. Очень ветвистый полукустарник со многими плодущими, короткопушистыми стеблями, высотой 15–40 см. Листья ланцетовидно-линейные или линейные, длиной 2–4 см, шириной 2,5–5 мм, коротковолосистые. Цветки на стебле на прямых и коротких цветоножках; прицветники линейно-ланцетовидные, травянистые; чашечка цилиндрическая, длиной 17–29 мм, шириной 2–2,5 мм, опушённая простыми и желёзистыми волосками с яйцевидными, тупыми, по краю плёнчатыми



и реснитчатыми зубцами; лепестки беловатые, длиннее чашечки, пластинка их надрезана глубже половины на продолговатые доли, при основании с продолговатыми придатками, длиной 1,25 мм, ноготки наверху реснитчатые, ушковидно расширены; коробочка на очень коротковолосистом карпофоре [1].

Экология и биология. Ксерофил, кальцефил. Произрастает на известняках с выходами щебня и гравия, на песках [2, 3, 5]. Цветёт в мае–июне, иногда – в сентябре, плодоносит в июне–сентябре. Размножается семенами. [3].

Лимитирующие факторы. Изолированные популяции, нарушения естественных местообитаний. Облесение известняковых склонов интродуцентами. Чрезмерные пастбищные нагрузки, рекреация.

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1936; 2. Доброчаева и др., 1987; 3. Cartea Roşie…, 2015; Жилкина, 2002; 5. Данные составителей.
Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук.

Семейство Колокольчиковые – *Campanulaceae*

Колокольчик персиколистный

Клопоцел персичифолиу

Дзвоники персиколисті

***Campanula persicifolia* L.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Евро-западносибирский, бореальный вид. Средняя и Атлантическая Европа, Балканский полуостров, юг Восточной Европы, Крым, Северный Кавказ [1].
В ПМР встречается в Григориопольском, Дубоссарском, Рыбницком и Каменском районах [2–6].
Краткое описание. Многолетник, высотой 40–100 см. Корень стержневой. Стебель прямой, простой. Листья блестящие, цельнокрайные, без прилистников и опушения. Цветки 5-членные, крупные; венчики голубые, ширококолокольчатые. Плод – яйцевидная коробочка [1, 7].
Экология и биология. Гемикриптофит. Произрастает в светлых дубовых лесах, на опушках и полянах. Растет одиночно и небольшими группами. Цветет в мае–сентябре. Семена созревают в июле–августе. Размножается семенами и вегетативно. В конце вегетационного периода (в октябре) почки возобновления содержат по 15–20 метамеров. Они защищены основаниями листьев розеточных побегов, которые, как правило, перезимовывают. Весенняя вегетация колокольчика начинается в марте–апреле [1, 6, 7].



Фото А.А. Тищенкова



Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний. Выпас скота в лесах. Рекреационная нагрузка и сбор растений на букеты.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [3, 4] и в ландшафтном заповеднике «Глубокая долина» [5]. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Контроль за состоянием популяций. Ввод в культуру в качестве декоративного растения для озеленения городов и сел ПМР.

Источники информации: 1. Лесные растения…, 1986; 2. Жилкина, 2002; 3. Тищенкова, Жилкина, 2004; 4. Шабанова, Изверская, 2006; 5. Тищенкова, 2017; 6. Данные составителей; 7. Гейдеман, 1986.

Составители: Т.Д. Шарапановская, Л.Г. Ионова.

Семейство Бересклетовые – *Celastraceae*

Бересклет карликовый

Воничер питик

Бруслина карликова

***Euonymus nana* Bieb.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Молдовы, Украины [5, 6].

Распространение. Северный Кавказ, юго-запад европейской части СНГ, Юго-Восточная Европа, Малая Азия, Монголия, Китай [6]. Ареал вида в Молдавии разорван [4].

В ПМР встречается в Каменском, Рыбницком районах [7].



Краткое описание. Кустарник. Стебли ползучие, высотой 10–25 см (в Монголии – до 2 м), в культуре – до 90 см, укореняющиеся в узлах, с многочисленными восходящими или прямыми стволиками. Ветви тонкие, ребристые, бороздчатые, зелёные, старые покрыты чёрными продольными чечевичками. Верхние листья расположены мутовками по 3 или супротивно, нижние – очерёдно. Листья почти сидячие, линейно-продолговатые, длиной до 4 см, тупые или приострённые, жёсткие, вечнозелёные, снизу более светлые, сверху с вдавленной главной жилкой. Цветки по 1–3 в полузонтиках, на тонких цветоножках, четырёхчленные, с буровато-красным венчиком. Коробочки висячие, грушевидные, четырёхлопастные, зелёные или розовеющие. В каждом гнезде коробочки по 2 семени, шаровидных, буровато-красных, блестящих, до половины заключённых в мясистый оранжевый присемянник. Легко размножается корневыми отпрысками, частями корневищ [1, 2, 4].



Фото С. Кубасовой

Экология и биология. Третичный реликт. Мезофит, умброфит. Относительно теневынослив, зимостоек, влаголюбив. Произрастает в лиственных лесах и зарослях кустарников, в горных хвойных лесах и на скалистых склонах, по краям фитоценозов свежей кленово-грабовой дубравы; в грабовых, грабово-дубовых лесах, преимущественно в приопушечной полосе; в долинах мелких рек. Образует скопления, изредка покрывает почву на небольших участках. Цветёт и плодоносит редко. В культуре хорошо приживается и плодоносит [1, 4, 5].

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, отсутствие семенного размножения, чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса, рекреации.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1949; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Лесные растения …, 1986; 5. Червона книга…, 2009; 6. Cartea Roşie…, 2015; 7. Данные составителей.
Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук.

Семейство Вьюнковые – *Convolvulaceae*

Вьюнок линейчатый

Волбурэ линеатэ

Березка лінійнолиста

***Convolvulus lineatus* L.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Средиземноморье, Балканы, Средняя и Восточная Европа, Западная Сибирь, Кавказ, Иран, Средняя Азия [4].
В ПМР встречается в Дубоссарском и Слободзейском районах [2, 3].
Краткое описание. Многолетник, высотой 5–15 см. Растение шелковисто-прижато-опушенное. Стебли простертые. Листья ланцетные, островатые. Цветки в маловетвистых соцветиях на верхушке стебля и на боковых побегах; окраска венчика белая или розовая. Наружные чашелистики ланцетные, внутренние – почти округлые. Коробочки прижато-волосистые.
Экология и биология. Растет на глинистых склонах вдоль дорог в густом травостое. Цветет в июне–июле. Плоды созревают в июле–августе.





Фото С. Балаян

Лимитирующие факторы. Зарастание склонов терном, робинией псевдоакацией.
Меры охраны. Охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Культивирование в Республиканском ботаническом саду. Введение в озеленение южных городов региона.

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Жилкина, Рущук, 1996; 3. Тищенкова, Жилкина, 2004; 4. Растительный мир Молдавии, 1989.
Составитель: А.Д. Рущук.

Семейство Ладанниковые – *Cistaceae*

Солнцецвет монетолистный

Ярба осулуй

Сонцецвіт звичайний
(сонянка звичайна)

Helianthemum nummularium* (L.) *Mill.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Средняя полоса и юг Европы, юг европейской части России, юг Украины, Молдова, Кавказ, Балканский полуостров, Малая Азия [1].
В ПМР встречается в Каменском и Дубоссарском районах [2–5].
Краткое описание. Полукустарничек, высотой 10–30 (40) см, сильноветвистый, войлочно-опушенный, с приподнимающимися побегами, с одревесневающим у основания стеблем. Корень одревеснеевший, разветвленный. Стебли ветвистые. Листья супротивные, продолговато-овальные, с заворачивающимися вниз краями, с прилистниками, сверху зеленые, снизу сизоватые. Соцветия – немногоцветковые завитки из 3–8 цветков. Цветки 5-членные, правильные, 5–20 мм в диаметре. Лепестки золотисто-желтые, с оранжевым пятном у основания, почти округлые; тычинки многочисленные. Плод – коробочка, 5–7 мм в диаметре [1, 6].


Фото М. Скотниковой



Экология и биология. Каменисто-степной ксерофит. Гелиофит крутых известняковых склонов долины р. Днестра и ее притоков. Растет чаще на песчаных или карбонатных почвах в составе петрофитно-кальцефильной растительности каменистых степей. Образует группы. Цветет с мая по июнь. Плоды созревают в августе–сентябре.
Лимитирующие факторы. Главная угроза существования популяций – изменение экологических факторов, в основном светового режима, под воздействием интенсивного разрастания кустарников и лесных культур, водная и ветровая эрозии, разрушающие известняковые субстраты, высокая рекреационная нагрузка. Удаленность локальных популяций друг от друга, препятствующее генетическому обмену.
Меры охраны. Охрана на территории заповедника «Ягорлык». Сохранение в условиях *ex-situ* в научных ботанических учреждениях Приднестровья, размножение в коллекциях растений с последующей репатриацией в типичные петрофитные места обитания региона.

Источники информации: 1. Растительный мир Молдавии, 1989; 2. Жилкина, 2002; 3. Тищенкова, Жилкина, 2004; 4. Шабанова, Изверская, 2006; 5. Рущук, Пынзару, Рущук, Хлебников, 2005$_2$; 6. Гейдеман, 1986.
Составители: Т.Д. Шарапановская, А.Д. Рущук.

Семейство Толстянковые – *Crassulaceae*

Молодило русское

Урекельницэ русаскэ

Молодило руське

Sempervivum ruthenicum Schnittsp. & C.B. Lehm.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Юго-Восточная Европа, Балканский полуостров, Малая Азия [2, 3].
В ПМР встречается в окрестностях с. Рашково Каменского района [4, 5].
Краткое описание. Многолетник, высотой 15–30 см. Стебель прямостоячий. Стеблевые листья очередные, продолговато-ланцетные, заостренные; листья бесплодных побегов собраны в шаровидные розетки диаметром 5–8 см. Соцветие щитковидное, из многоцветковых завитков. Цветки актиноморфные, обоеполые, с двойным околоцветником. Лепестки полностью зеленовато-желтые, длиннее мясистых чашелистиков [2, 3].
Экология и биология. Растет на скалистых выходах известняков, образуя скопления. Цветет в конце июля – августе. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножается преимущественно вегетативно [1, 3, 6–8].
Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация биотопов.

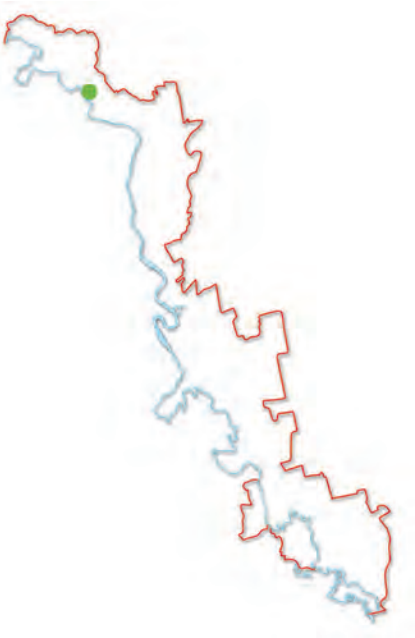




Фото С.И. Одинец

Меры охраны. Недопущение любой хозяйственной деятельности, облесения, выкопки растений в месте произрастания вида. Создание национального парка в окрестностях с. Рашково. Контроль за состоянием популяций. Ввод в культуру.

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Флора Восточной…, 2001; 3. Растительный мир Молдавии, 1989; 4. Пынзару, Изверская, 1999; 5. Тищенкова, 2004; 6. Гейдеман, 1986; 7. Данные составителя; 8. Красная книга Калужской области, 2006.
Составитель: В.Ф. Хлебников.

Семейство Молочайные – *Euphorbiaceae*

Молочай волынский

Лаптеле кынелуй волыникэ

Молочай волинський

Euphorbia volhynica Bess. ex Racib.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Запад и юго-запад Восточной Европы [3].
В ПМР встречается в окрестностях сел Колосово [4] и Рашково [5].
Краткое описание. Многолетник, высотой 40–110 см. Корневище толстое, многоглавое. Стебли многочисленные, прямостоячие. Все части растения, особенно шаровидные трехорешники, густо покрыты белыми, длинными, отстоящими волосками. Листья продолговато-эллиптические, сидячие. Соцветие щитковидное. Главных лучей соцветия 3–9 (10); листочки-покрывала яйцевидно-эллиптические [3, 6].



Фото М. Дребет



Экология и биология. Произрастает в облесенных районах на открытых сухих склонах, опушках леса. Растет группами. Цветет в мае–июне. Трехорешники созревают в июле–августе [3, 6].
Лимитирующие факторы. Низкая численность особей в популяции, антропогенная трансформация местообитаний.
Меры охраны. Регулирование выпаса скота. Создание национального парка в окрестностях с. Рашково и заказника вблизи с. Колосово с включением наиболее ценных экотопов. Ввод в культуру в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона книга..., 2009; 3. Растительный мир Молдавии, 1986; 4. Данные И.Н. Жилкиной; 5. Тищенкова, 2009; 6. Гейдеман, 1986.
Составитель: В.Ф. Хлебников.

Семейство Бобовые – *Fabaceae*

Астрагал шерстистоцветковый

Кошачь

Астрагал шерстистоквітковий

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Восточная и Средняя Европа, Балканы, Кавказ [3]. В ПМР встречается повсеместно, но спорадически [4, 6].
Краткое описание. Многолетник, высотой 10–30 см. Корень стержневой. Стебель прямой или от основания восходящий, с длинными междоузлиями, вместе с листьями рыжевато-мохнато-опушенный.

Astragalus dasyanthus Pall.

Листья непарноперистые, из 10–16 пар продолговато-яйцевидных листочков. Прилистники ланцетные, заостренные. Цветоносы короче листьев, оттопыренно-волосистые. Кисти из 8–20 цветков, головчатые, густые, чашечки колокольчатые. Венчики мотыльковые, желтые, снаружи беловато-шерстистые. Бобы яйцевидные, мохнато-опушенные [3].



Фото С. Беспалов



Экология и биология. Ксерофит. Светолюбив, засухоустойчив. Произрастает преимущественно в фитоценозах типчаково-ковыльных степей с господством ковыля Лессинга и типчака. Растет одиночно и небольшими группами. Встречается на крутых глинистых остепненных склонах. Переходит на лесные поляны в сообщества сухих и субаридных, реже свежих дубрав, на послелесные остепненные участки водораздельных плато и склонов. Цветет в июне–июле, опыляется пчелами. Бобы созревают в августе–сентябре [3].

Лимитирующие факторы. Антропогенное изменение местообитаний. Перевыпас скота (страдает от обкусывания и вытаптывания животными), сбор населением.

Меры охраны. Территориальная охрана в ПМР [5], в заповеднике «Ягорлык», заказнике «Ново-Андрияшевка». Ограничение выпаса скота в местах произрастания. В перспективе – организация заказника в окрестностях с. Колосово. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона книга..., 2009; 3. Растительный мир Молдавии, 1989; 4. Шабанова, Изверская, Рущук, 2004; 5. Постановление…, 2010; 6. Данные составителей.

Составители: А.Д. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Астрагал бесстебельный

Кошачь непедункулат

Астрагал безстрілковий

***Astragalus exscapus* L.**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1], в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Средняя Европа, Средиземноморье, Причерноморье [3].
В ПМР встречается в Григориопольском районе [4] и в заповеднике «Ягорлык» [5, 6].
Краткое описание. Многолетник, высотой 10–35 см. Листья растут от корневища, сложные, нечетно-перистые, состоят из 12–18 пар яйцевидно-эллиптических или продолговатых шелковисто-опушенных с обеих сторон листочков. Цветы желтые (3–9 штук). Бобы овальные или продолговато-овальные, длиной 11–15 мм, мягко-мохнатые, в поперечном сечении более или менее 3-гранные, слегка вздутые [7].
Экология и биология. Гемикриптофит. Произрастает на степных склонах, на известняковых обнажениях [3]. Степной ксерофит, кальцефил. Растет рассеянно или мелкими группами. Цветет в мае–июне. Цветы обладают приятным сильным ароматом.



Фото А.А. Тищенкова



Лимитирующие факторы. Распашка целинных степных участков, облесение открытых склонов, перевыпас скота.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Декоративное растение. Соблюдение оптимального режима пастбищной нагрузки в степных экосистемах. Ввод в культуру для получения рассады из семян с последующей репатриацией вида и применения в ландшафтном дизайне городов и сел ПМР.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона…, 2009; 3. Флора…, 1987; 4. Жилкина, 2002; 5. Тищенкова, Жилкина, 2004; 6. Шабанова, Изверская, 2006; 7. Negru et al., 2002.
Составители: Л.Г. Ионова, Т.Д. Шарапановская.

Астрагал понтический

Кошачь понтик

Астрагал понтичний

Astragalus ponticus Pall.



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [6].
Распространение. Средиземноморье, Балканский полуостров, Малая, Передняя Азия, Понтическая провинция Причерноморья, юг европейской части СНГ, Крым, Предкавказье [5].
В ПМР встречается во всех районах [7].
Краткое описание. Многолетник, высотой 60–100 см. Корень стержневой. Стебель прямостоячий, глубокоборозчатый, опушённый. Прилистники длиннозаострённые. Черешки листьев длиной 1,5–3 см. Листья сложные непарноперистые, длиной 12–25 см, из 20–40 пар листочков, продолговатых или продолговато-яйцевидных, сверху голых, снизу прижато-опушённых. Соцветия пазушные, головчатые, длиной 3–5 см, на коротких цветоносах, многоцветковые, густые, плотные, яйцевидно-овальные; на одном стебле развиваются несколько соцветий. Прицветники ланцетные, длиннозаострённые; чашечки горбатые, при плодах вздутые, не разорванные бобом, коротковолосистые; зубцы их треугольно-ланцетные; венчики мотыльковые, жёлтые; флаг длиной 1,8–2,2 см; пластинка его выемчатая, постепенно суженная в ноготок. Бобы длиной 6–7 мм, яйцевидные, сжатые, в нижней части опушённые [2, 3, 5].



Фото П. Евсеенков

Экология и биология. Ксерофит. Произрастает в степях, балках, на известняковых, щебнистых, каменистых склонах, сланцевых осыпях; на берегах морей, прибрежных скалах, но преимущественно на лесных полянах и опушках в сообществах субаридной гырнецовой дубравы на серых и тёмно-серых лесных почвах. Растёт одиночно или небольшими группами. В ПМР встречается нечасто

во всех районах на остепнённых участках. Засухоустойчив, но при длительной засухе сбрасывает листья и цветки. Цветёт с мая до августа (сентября); опыляется насекомыми. Бобы созревают в конце августа – сентябре. Размножается семенами [1, 4, 5, 7].

Лимитирующие факторы. Узкая эколого-ценотическая амплитуда, слабая конкурентная способность. Чрезмерные пастбищные нагрузки, рекреация.

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса. Ввод в культуру.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1946; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Жилкина, 2002; 5. Растения лесных…, 1986; 6. Червона книга…, 2009; 7. Данные составителей.

Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук.

Астрагал пушистоцветковый

Кошачь пубифлор

Астрагал пухнастоквітковий

Astragalus pubiflorus DC.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Восточноевропейский вид, произрастает в степях от Балкан до Волги [4].

В ПМР встречается в заповеднике «Ягорлык» и Григориопольском районе [2, 3].

Краткое описание. Многолетник, высотой 10–20 см. Корень стержневой. Растение бесстебельное, листья скучены у его основания, непарноперистые, из 7–18 пар яйцевидно-эллиптических, мохнато-опушенных листочков. Цветоносы до 2 см в длину. Кисти сидячие, венчики мотыльковые, желтые. Бобы продолговато-овальные, 12–15 мм в длину, с прямым носиком [4].





Фото А. Бронисков

Экология и биология. Растет одиночно или мелкими группами в степях и на каменистых известняковых склонах. Цветет в мае–августе. Семена созревают постепенно с июня.
Лимитирующие факторы. Антропогенное нарушение местообитаний. Чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Охрана в заповеднике «Ягорлык», заказнике «Ново-Андрияшевка». Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Шабанова, Изверская, Рущук, 2004; 3. Данные составителя; 4. Растительный мир Молдавии, 1989.
Составитель: А.Д. Рущук.

Карагана скифская

Караганэ считикэ

Карагана скіфська

Caragana scythica (Kom.) Pojark.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Южнопричерноморский эндемичный вид. Европейская часть СНГ (Причерноморье, Нижний Дон) [2, 6].
В ПМР встречается в Слободзейском (заказник «Ново-Андрияшевка»), Григориопольском районах [7].
Краткое описание. Низкий кустарник, высотой 12–35 см, с короткими тонкими (0,4–1 мм в диаметре) пушистыми бурыми побегами и тонкими, толщиной 1–2 мм, гранистыми буровато-серыми ветвями; прилистники длиной 0,5–1,2 мм, в виде тонких колючек у листьев длинных побегов; черешки у листьев длинных побегов длиной 2–7 мм, очень тонкие; листочки клиновидные, узкие, обратноовальные, с короткозаострённой верхушкой, пушистые с одной или обеих сторон, длиной 2–9 мм, шириной 0,3–1,8 мм. Цветоножки одиночные; чашечка голая, трубчатая, при основании


Фото А. Бронсков



с мешковидным выростом, длиной 8,5–11,5 мм, зубцы её в 3–4 раза короче трубки, треугольные, заострённые, по краю войлочные; венчик длиной 17–24 мм, флаг с ноготком в 2–2,5 раза короче, чем отгиб; боб длиной 17–23 мм, шириной 2–2,5 мм, линейный [2, 3–5].

Экология и биология. Ксерофит, карбонатофил. Произрастает на сухих степных и каменистых склонах, преимущественно эродированных, нередко на чернозёмах с относительно высоким содержанием солей [2, 6].

Лимитирующие факторы. Узкая эколого-ценотическая амплитуда, слабая конкурентная способность. Чрезмерные пастбищные нагрузки.

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Флора СССР, 1945; 3. Гейдеман, 1986; 4. Доброчаева и др., 1987; 5. Растения степей, известняковых…, 1989; 6. Червона книга…, 2009; 7. Данные составителей.

Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук.

Ракитник белый (ракитничек белый)

Дроб алб

Зіновать біла (рокитник білий, рокитничок білий)

***Chamaecytisus albus* (Hacq.) Rothm.** (*Cytisus albus* Hacq.)

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [1].

Распространение. Понтический эндемик. Юго-восток Средней Европы, Карпаты, западная лесостепь Украины, Молдова [1–4]. В регионе проходит южная граница ареала вида.

В ПМР встречается в Каменском районе (у сел Подойма, Рашково) [5].



Фото В. Галюга



Краткое описание. Разветвленный кустарник, высотой 50–90 см. Побеги прямостоячие с густым опушением из коротких или прижатых или полуприжатых волосков. Цветки белые или бледно-желтые, собраны в головчатые соцветия по 5–8 штук. Венчики длиной 8–12 мм. Листья тройчатые, листочки ланцетные или продолговато-ланцетные, снизу прижато-опушенные. Плоды – мохнато-волосистые бобы, длиной 25–30 мм [1–6].
Экология и биология. Мезоксерофит, кальцефил. Произрастает на известняково-каменистых и лугово-степных склонах, среди кустарников, на лесных опушках и полянах. Цветет в июне–августе. Плодоносит в августе–сентябре. Размножается семенами [1–6].
Лимитирующие факторы. Произрастание на юго-восточном пределе распространения. Антропогенное преобразование биотопов. Перевыпас скота. Уничтожением местообитаний из-за высаживания лесных насаждений и добычи известняка.
Меры охраны. Сохранение мест обитания вида. Регулирование выпаса скота. Культивирование в условиях ex-situ в научных учреждениях ботанического профиля с последующей интродукцией в типичные места обитания вида. Введение в культуру в качестве декоративного растения.

Источники информации: 1. Червона…, 2009; 2. Флора…, 1987; 3. Negru et al., 2002; 4. Доброчаева и др., 1999; 5. Данные Т.Д. Изверской; 6. Гейдеман, 1986.
Составители: Т.Д. Шарапановская, Л.Г. Ионова.

Ракитник Блоцкого
(ракитничек Блоцкого)

Дроб Блоцки

Зіновать Блоцького
(рокитник Блоцького, рокитничок Блоцького)

***Chamaecytisus blockianus* (Pawł.) Klásková**
(Cytisus blockianus Pawł.*)*.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Подольский эндемик. Реликт. Встречается на северо-западе лесостепи Украины, в Республике Молдова [1–4].
В ПМР известен из 6 локалитетов Каменского, Рыбницкого, Дубоссарского и Григориопольского районов [5].
Краткое описание. Кустарник, высотой 20–50 см. Побеги восходящие. Все растение опушено короткими прижатыми волосками. Листья тройчатые, с ланцетно-обратнояйцевидными листочками длиной 15–40 мм. Цветки бледно-желтые, длиной 20–25 мм, собраны по (2) 5–10 в головки, образуют сложное щитковидно-метельчатое соцветие. Бобы линейно-ланцетные, длиной до 40 мм, слегка изогнутые, густо мохнато-волосистые [1–4, 6, 7].
Экология и биология. Ксерофит, кальцефил. Произрастает на сухих травянистых склонах, обнажениях известняка, среди кустарников, на лесных опушках и полянах. Весной листья разворачиваются в мае. Цветет в мае–августе, опыляется пчелами. Плодоносит в июле–сентябре. Размножается семенами и корневыми отпрысками [1, 2].
Лимитирующие факторы. Антропогенное преобразование биотопов. Перевыпас скота. Высадка лесонасаждений и добыча известняка.





Фото А. Ковальчука

Меры охраны. Сохранение мест обитания вида. Регулирование выпаса скота. Декоративное растение, введение в культуру.

Источники информации: 1. Червона…, 2009; 2. Растения лесных…, 1986; 3. Флора…, 1987; 4. Negru et al., 2002; 5. Данные Т.Д. Изверской; 6. Доброчаева и др., 1999; 7. Гейдеман, 1986.
Составители: Т.Д. Шарапановская, Л.Г. Ионова.

Ракитник Пачоского (ракитничек Пачоского)

Дроб Пачоски

Зіновать Пачоського (рокитник Пачоського, рокитничок Пачоського)

***Chamaecytisus paczoskii* (V. Krecz.) Klásková** (Cytisus paczoskii V. Krecz).

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки: IUCN (Version 2019.3: Global, Europe – NT), в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Восточнокарпатско-волыно-подольский эндемик. Третичный реликт. Юго-запад Восточной Европы. В регионе проходит южная граница общего ареала [2, 4, 5].
В ПМР зарегистрирован в заповеднике «Ягорлык», приводится на основании гербарных образцов, собранных в 2010 г. в Дубоссарском районе – в окрестностях с. Гояны, Рыбницком районе – в окрестностях г. Рыбницы [6].
Краткое описание. Полукустарничек, нанофанерофит, высотой 30–60 см. Побеги распростертые, дугообразно приподнятые, густоопушенные. Листья тройчатые, листочки эллиптические, снизу густоопушенные. Цветки желтые, по 2–4 в колосовидном соцветии, развиваются раньше, чем листья. Плод линейный, густо повстисто-волосистый боб. Цветет в апреле–мае. Размножается и распространяется семенами. Растение при сушке чернеет [2–5].
Экология и биология. Лугово-степной мезоксерофит. Местообитание – степи, поляны и опушки сухих и субаридных лесов, среди кустарников, в составе лесных и очень редко наскально-степных, частично затененных растительностью группировок, известняковые обнажения. Наиболее массово растет на известняковых склонах,

спускающихся к Дубоссарскому водохранилищу, в урочище «Цыбулевка», реже в урочищах «Литвино» и «Сухой Ягорлык». Образует группы по несколько экземпляров. Популяции локальные, представленные немногочисленными куртинами. Степень естественного возобновления неизвестна [2–6].



medobory-reserve.te.ua



Лимитирующие факторы. Экстремальные условия на границе ареала, разрушение местообитаний вида в результате деятельности человека – облесение, добыча известняка, интенсивный выпас.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Контроль за состоянием популяций. Культивирование в условиях *ex-situ* в научных учреждениях ботанического профиля с последующей интродукцией в типичные места обитания вида. Введение в культуру в качестве декоративного растения.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона…, 2009; 3. Гейдеман, 1986; 4. Растения степей…, 1989; 5. Доброчаева и др., 1999; 6. Данные Т.Д. Изверской и составителя.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Ракитник Рошеля,
(ракитничек Рошеля)

Дроб Рошел

Зіновать Рошеля
(рокитник Рошеля, рокитнничок Рошеля)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Карпатско-балканский вид. Ареал охватывает юго-восток Средней и юго-запад Восточной Европы (Молдова), Средиземноморье (Югославия). В Молдове проходит восточная граница ареала [2–5].
В ПМР встречается в Дубоссарском районе в окрестностях с. Дойбаны. Для территории заповедника «Ягорлык» приводится на основании гербарного образца, собранного в 2010 г. [6]. Указывается для окрестностей сёл Никольское, Колосово, Карманово [7].

Chamaecytisus rochelii (Wierzb.) Rothm. *(Cytisus rochelii Wierzb.)*



Краткое описание. Полукустарничек, нанофанерофит, высотой 80–100 см. Стебли восходящие, опушенные. Листья тройчатые, листочки ланцетные или яйцевидно-ланцетные, по краям прижато-продолговато-волосистые. Цветки серно-желтые, по 12–18, собранные в головчато-щиткообразные соцветия. Плод серповидно изогнутый, мохнато-волосистый боб. Цветет в июне–августе. Размножается семенами [2–5].

Экология и биология. Степные участки на крутых известняковых склонах. Степно-луговой вид. Растет вместе с *Chamaecytisus lindemannii* (V. Krecz.) Klásková в составе степного травостоя на известняковых склонах, спускающихся к Дубоссарскому водохранилищу, в урочище «Цыбулевка». Образует группы по несколько экземпляров. Декоративное, медоносное, противоэрозионное [2–6].



Фото А. Ковальчука

Лимитирующие факторы. Экстремальные условия на границе ареала, разрушение местообитаний вида в результате воздействия человека – облесение интродуцентами, добыча известняка, интенсивный выпас.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Создание заказника в окрестностях сел Колосово и Карманово. Мониторинг состояния популяций. Культивирование в условиях *ex-situ* в научных учреждениях ботанического профиля с последующей интродукцией в типичные места обитания вида. Введение в культуру в качестве декоративного растения.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона…, 2009; 3. Гейдеман, 1986; 4. Растения лесных…, 1986; 5. Доброчаева и др., 1999; 6. Данные Т.Д. Изверской и составителя; 7. Рущук, 2012.

Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Ракитник регенсбургский (ракитничек регенсбургский)

Дроб прострат

Зіновать регенсбурзька (рокитник регенсбурзький, рокитничок регенсбурзький)

***Chamaecytisus ratisbonensis* (Schaeff.) Rothm.** (*Cytisus ratisbonensis Schaeff.)*

Статус. [(VU) Vulnerable] Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Понтический вид. Средняя (юг и восток) и Западная (юго-запад) Европа [2, 3].
В ПМР зарегистрирован в заповеднике «Ягорлык», встречается в окрестностях с. Гоян Дубоссарского района [4]; в заказнике «Ново-Андрияшевка» [5]. Указывается для окрестностей сёл Никольское, Парканы, Бычок, Колосово [6].
Краткое описание. Нанофанерофит. Кустарничек высотой 10–30 см, полегающий или распрямленный. Ветви многочисленные, прямостоячие, раскидистые и восходящие до распростертых, ребристые, тонкие, вначале шелковисто-прижатоопушенные, позднее – голые. Побеги прижато-серебристоопушенные. Листья длинночерешковые, длиной около 2 см, триждыраздельные, сложенные из продолговато-эллиптических, продолговато-обратнояйцевидных или копьевидных листочков длиной 0,6–2 см, сверху темно-зеленые, снизу серовойлочные, заостренные, с островатой или тупой верхушкой, сверху сначала слабоволосистые, затем голые, снизу и по краям листьев прижато- и серебристоволосистые. Цветки крупные, по 1–3 на коротких черешках, образуют однобокие гребенчатые негустые валиковидные соцветия. Чашечка длинная, трубчатая, длиной 10–15 мм, часто густоопушенная, желтовато-серая. Венчик мотыльковый, ярко-желтый. Флаг желтый, диаметром 1,3 см, округлый, голый, часто с персиковым пятном у основания или с красновато-коричневой крапиной. Боб продолговатый, длиной около 2,5 см, широколинейный, темно-коричневый, шелковисто-прижатоопушенный. Цветет очень обильно с апреля до июля. Размножается семенами. Морозостоек [2–5, 7].



Фото В.С. Гендова



Экология и биология. Каменисто-степной ксерофит. Местообитание – открытые остепненные и известняковые склоны. В заповеднике «Ягорлык» встречается редко на открытых известняковых склонах в урочищах «Литвино» и «Балта». Растет группами при обилии 2–3 [2–6].

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний вида в результате антропогенной деятельности – облесение, добыча известняка, интенсивный выпас.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Организация мониторинга за состоянием популяций. Сохранение и размножение вида в условиях *ex-situ* с последующей интродукцией в характерные биотопы. Введение в культуру в качестве декоративного растения.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1999; 4. Данные Т.Д. Изверской; 5. Жилкина, Трескина, 2003; 6. Рущук, 2012; 7. Растения степей…, 1989.

Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Дрок четырехгранный

Дробишор тетрамукиат (дробишор тетрагон)

Дрік чотиригранний

Genista tetragona Bess. (*G. tinctoria* L. *var. depressa* (M. Bieb.) Schmalh.)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки: IUCN (Version 2019.3: Global, Europe – VU), Бернской конвенции; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Причерноморский эндемик, реликтовый (третичный) вид.

Украина (с. Артировка Краснооктянского района Одесской области в долине р. Ягорлык), Молдова (сёла Требужены и Моровая в низовьях р. Реут) [1, 2].

В ПМР встречается в Григориопольском, Дубоссарском. Рыбницком и Каменском районах (средний Днестр и его притоки) [3–9].

Краткое описание. Хамефит. Кустарничек, высотой 10–25 см, густо прижато-шелковисто-волосистое растение. Корень крепкий, с разветвленными боковыми корнями. Стебли от основания сильноветвистые, у основания одревесневающие, с ясно 4-гранными густо прижато-шелковисто-волосистыми веточками, по граням бороздковые. Листья продолговато-ланцетные или ланцетно-лопатчатые, длиной 6–25 мм, прижато-опушенные. Соцветия рыхлые, кистевидные. Цветки зигоморфные, чашечки густоволосистые, венчики желтые, с широкояйцевидным голым флагом; нити всех 10 тычинок сросшиеся в трубку. Бобы продолговато-линейные, длиной 15–30 мм, короткие, заостренные, прижато-опушенные. Цветет в мае–июле. Плодоносит в июне–июле. Размножается семенами [3, 10].

Экология и биология. Каменисто-степной ксерофит. Произрастает на крутых открытых известняковых склонах, на осыпях в составе петрофитной и петрофитно-степной растительности. Основное местообитание – крутые эродированные склоны берегов рек Днестра и Ягорлыка. Светолюбив, местами образует довольно большие заросли; иногда растет рассеянно. Цветет в мае–июне, выделяясь желтыми соцветиями на светлых известняковых склонах. Плоды созревают в июне–июле. Хорошо размножается семенами. Декоративное, противоэрозионное, медоносное, почвозащитное растение [3–8].



Фото А.А. Тищенкова



Лимитирующие факторы. Локальная популяция на территории заповедника «Ягорлык» хотя и немногочисленна, но в настоящий момент стабильна. Вид слабоконкурентен и крайне уязвим. Очень страдает при пастьбе скота и сильно угнетен на выпасаемых территориях. Основная угроза – интенсивное разрастание древесно-кустарниковой растительности.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Постоянный контроль за состоянием популяций. Поиск новых местонахождений вида и при необходимости организация их охраны. Поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания с запретом разработки известняка, террасирования и облесения склонов. Сохранение и размножение вида в условиях *ex-situ* с последующей интродукцией в характерные биотопы. Введение в культуру в качестве декоративного растения.

Источники информации: 1. Cartea..., 2015; 2. Червона..., 2009; 3. Растения степей…, 1989; 4. Негру, Пынзару, Изверская, 1999; 5. Жилкина, 2002; 6. Тищенкова, Жилкина, 2004; 7. Negru, Şabanov et al., 2002; 8. Шабанова, Изверская, 2006; 9. Тищенкова, 2009; 10. Гейдеман, 1986.

Составитель: Т. Д. Шарапановская.

Дрок красильный

Дробишор тинктору

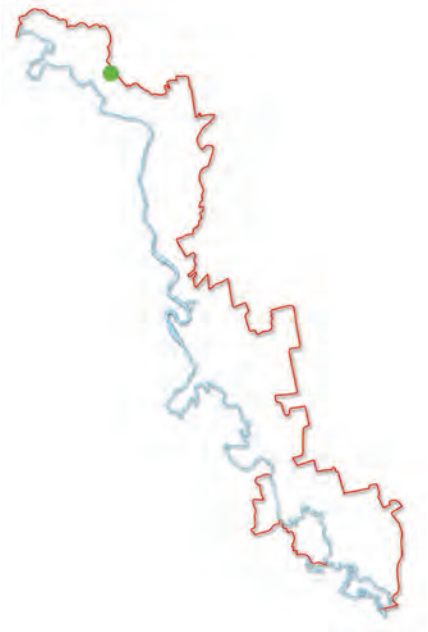
Дрік красильний

***Genista tinctoria* L.**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Атлантическая, Средняя и Восточная Европа, Скандинавия, Кавказ, Западная Сибирь [2].
В ПМР встречается в окрестностях с. Рашково Каменского района [3–5].



Фото В.С. Тищенковой



Краткое описание. Кустарник, высотой 50–70 см. Стебли прямостоячие. Ветви зеленые, бороздчатые. Листья простые, почти сидячие, ланцетные, длиной до 4 см, по краю и средней жилке волосистые. Цветки ярко-желтые, в густых кистях длиной 10–20 см. Бобы линейные, от 3,7 до 5,0 мм в ширину и от 1,5 до 2,5 см в длину [2, 6, 7].
Экология и биология. Произрастает на полянах и опушках дубовых лесов. Растет группами и одиночно. Цветет в июне. Бобы созревают в сентябре–октябре. Размножается семенами [4, 6].
Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний. Перевыпас скота. Сбор растений населением.
Меры охраны. Запрет распашки земли и недопущение перевыпаса скота в местах произрастания вида. Создание национального парка, включающего места произрастания. Введение в культуру в качестве декоративного и лекарственного растения. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Флора европейской части…, 1987; 3. Жилкина, 2002; 4. Pînzaru, 2006; 5. Тищенкова, 2009; 6. Растительный мир Молдавии, 1986; 7. Гейдеман, 1986.
Составитель: В.Ф. Хлебников.

Солодка голая

Ярбэ дулче нетедэ

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [4].
Распространение. Средняя Европа, Средиземноморье, Балканы, Малая Азия, Иран, европейская часть СНГ, Кавказ, Западная

Солодка гола

Glycyrrhiza glabra L.



Сибирь, Средняя Азия. Древнесредиземноморский вид на южной границе ареала [1, 4].

В ПМР встречается в Григориопольском районе [5].

Краткое описание. Кустарник. Стебли прямостоячие, высотой 50–80 (150) см, крепкие, ветвистые, опушённые, с желёзками или железистыми шипиками; прилистники ланцето-шиловидные, мелкие, опадают к моменту цветения; листья длиной 5–20 см, на пушистых железистых черешках длиной 1–3 см, с 2(3)–8(9) парами листочков; листочки продолговато-яйцевидные, длиной 2–4 см, шириной 1–2,5 см, железистые, нередко клейкие. Цветочные кисти рыхлые, длиной 5–8 (12) см, цветоносы длиной 3–5 (7) мм; цветки длиной 8–11 (12) мм, чашечка длиной 5–7 мм, короткопушистая, железистая; венчик беловато-фиолетовый; бобы продолговатые, длиной 2–3 см, с крепкими стенками, с железистыми шипиками, нераскрывающиеся или раскрывающиеся поздно (после высыхания стеблей) [1–3].



Фото И. Михеев

Экология и биология. Геофит. Произрастает на солонцеватых местах, песчаных наносах, приморских склонах. Цветёт в июне–июле. Плодоносит в июле–августе. Заносное растение [2, 4].

Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки.

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1948; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Червона книга …, 2009; 5. Данные составителей.

Составители: В.С. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Острокильница чернеющая

Лунтричикэ нягрэ

Лемботропіс чорніючий

Lembotropis nigricans (L.) Griseb.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [5].
Распространение. Центральная, юго-восточная Европа, европейская часть СНГ (Верхний Днепр, Верхняя Волга) [1].
В ПМР встречается в Рыбницком районе (с. Большой Молокиш) [5, 6].
Краткое описание. Кустарник, высотой 30–100 см. Ветви прямые, прижато-опушённые в молодых частях. Листья с почти голыми черешками, длиной 1–1,5 см, листочки эллиптические, длиной 1,2–2,5 см, с яйцевидным основанием, округлой тупой или шиповатой верхушкой, сверху голые, снизу волосистые. Цветки золотисто-жёлтые, соцветия колосовидные, цветоножки волосистые, длиной 5–7 мм; чашечка неправильно-колокольчатая, длиной 3 мм, волосистая, верхняя губа длиннее нижней; флаг длиной 0,9–1 см, голый, с ноготком, наверху округлый; бобы линейно-ланцетные, длиной 2–2,5 см, коротковолосистые [1–3].



Фото Н. Шевыревой



Экология и биология. Произрастает в лесах, зарослях кустарников, на просеках, остепнённых известняковых склонах. Встречается в сообществах черешневой дубравы на юго-восточной окраине ареала. Цветёт в июне–июле. Опыляется насекомыми; бобы созревают в августе. Размножается семенами [1, 4].
Лимитирующие факторы. Уязвимое состояние популяций на границе ареала, чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1945; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения лесных …, 1986; 5. Cartea Roşie…, 2015; 6. Данные составителя.
Составитель: А.Д. Рущук.

Клевер паннонский

Трифой пануник (т. негру)

Конюшина паннонська

Trifolium pannonicum Jacq.



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [5].

Распространение. Средняя Европа, северная часть Балканского полуострова, европейская часть СНГ. Вид находится на северо-восточной границе ареала [1, 4, 5].

В ПМР встречается в Григориопольском, Дубоссарском, Каменском районах [6].

Краткое описание. Многолетник, высотой 30–90 см. Корень мощный, стержневой, ветвистый, многоглавый. Стебли крепкие, прямостоячие, опушённые. Нижние листья на длинных, стеблевые – на коротких черешках; листочки нижних листьев мелкие, обратнояйцевидные, тупые; листочки стеблевых листьев линейно-ланцетные, длиной 5–6 см, островатые, цельнокрайные, с обеих сторон волосистые. Головки верхушечные, одиночные, длиной 4–7 см, яйцевидные, при плодах цилиндрические, густые, многоцветковые. Цветки сидячие, длиной 20–23 мм; чашечки колокольчатые, нижний зубец чашечки длиннее трубки; венчики мотыльковые, бледно-жёлтые, в конце цветения буреющие; флаг значительно длиннее крыльев, продолговатый, заострённый. Бобы широко яйцевидные, с одним семенем [1–4].

Экология и биология. Понтический гемикриптофит, ксеромезофил, мезотерм. Произрастает на лесных опушках, в светлых лесах, на сухих лугах, в Молдавии – на полянах и опушках в фитоценозах черешневой и берёзовой дубрав одиночно или мелкими группами. Светолюбив, засухоустойчив. Растёт на серых лесных почвах. Цветёт с мая до середины июня; опыляется пчёлами; бобы созревают постепенно с конца июля. Размножается семенами [4, 5].



Фото А. Ковальчук

Лимитирующие факторы. Уязвимое состояние популяций на границе ареала, чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1945; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения лесных …, 1986; 5. Cartea Roşie…, 2015; 6. Данные составителей.
Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук.

Семейство Губоцветные – *Lamiaceae*

Котовник мелковатоцветковый

Ярба мыцей микрофлоралэ

Котяча м'ята дрібноквіткова

***Nepeta parviflora* Bieb.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [5].
Распространение. Средняя Европа, Венгрия, Болгария, Румыния, южная половина европейской части СНГ, Крым [1, 4].
В ПМР встречается во всех районах [6, 7].
Краткое описание. Многолетник. Корень стержневой. Стебель высотой 20–50 см, прямостоячий или внизу восходящий, опушённый. Листья зелёные или сизоватые, сверху с редкими волосками, снизу густо опушённые; стеблевые – с черешком, яйцевидные, верхние – ланцетные, постепенно суженные, пильчато- или городчато-зубчатые.


Фото И. Михеев



Соцветие пирамидально-метельчатое, из компактных полузонтиков; цветки пятичленные; трубка чашечки при плодах почти шаровидная; лепестки серовато-голубые, почти скрытые в чашечке. Цветёт в мае–июне; опыляется насекомыми. Орешки мелкобугорчатые, созревают в июле [2–4].

Экология и биология. Ксерофит. Произрастает в степях, на меловых склонах, залежах, иногда как сорное растение среди посевов, на зарастающих оползнях, на лесных полянах свежей липово-ясеневой, сухой скумпиевой дубрав. Растёт одиночно и мелкими группами по 2–5 особей [4].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных местообитаний. Чрезмерные пастбищные нагрузки.

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1954; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения степей, известняковых…, 1989; 5. Cartea Roşie…, 2015; 6. Жилкина, 2002; 7. Данные составителей.

Составители: А.Д. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Шлемник низкий

Миргэу питулат

Шоломниця низька

Scutellaria supina L.

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1], Украины [4].

Распространение. Средняя и Восточная Европа, Сибирь, Средняя Азия, Западная Монголия [3].

В ПМР встречается в окрестностях с. Грушка Каменского района [2, 5].

Краткое описание. Полукустарничек с деревянистым искривленным корнем. Стебли многочисленные, высотой 15–40 см, восходящие, опушены белыми, книзу отклоненными волосками, в соцветии густостебельчато-железистые. Листья яйцевидные, в 2 раза длиннее своей ширины, верхние – острые, с оттянутой верхушкой, городчато-пильчатые, сверху голые или мелковолосистые, снизу железисто-точечные, голые, только по жилкам мелковолосистые. Соцветие с рыхло расположенными ложными мутовками цветков. Нижние прицветные листья овальные, бледно-зелёные или лиловеющие. Чашечка во время цветения длиной около 3 мм, густоволосистая и железистая. Венчик длиной 2,5–3,5 см, сплошь желтый, с 3 фиолетовыми пятнами на конце верхней губы и на боковых ее лопастях.

Экология и биология. Очень редкое растение, произрастающее в петрофитно-степных сообществах. Ксеромезофит, петрофил. Вид отмечен на известняковых склонах. Цветет в мае. Размножается семенами [5].

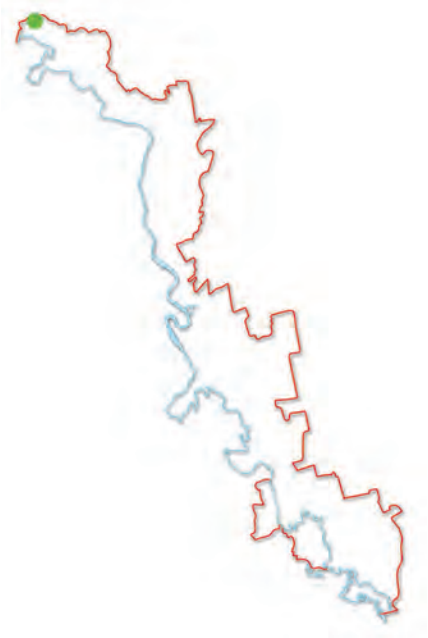




Фото А.Д. Рущука

Лимитирующие факторы. Повышенная чувствительность к изменениям условий освещения в связи с облесением склонов интродуцентами, главным образом сосны Палласа.
Меры охраны. Организация долгосрочного мониторинга за состоянием популяции. Сохранение и размножение вида в условиях ex-situ с последующей интродукцией в характерные биотопы. Введение в культуру в качестве декоративного растения.

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Жилкина, 2002; 3. Флора Европейской…, 1978; 4. Червона книга…, 2009; 5. Рущук, 2012.
Составители: Т.Д. Шарапановская, А.Д. Рущук.

Тимьян меловой

Чимбру де калкаре

Чебрець вапняковий

Thymus calcareus Klok. & Shost.

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [3].
Распространение. Европейская часть СНГ, Причерноморье, Нижний Дон (эндемичный вид) [1].
В ПМР встречается в Григориопольском районе (с. Ташлык) [3, 4].
Краткое описание. Полукустарничек со стволиками, оканчивающимися плодущими побегами; стелющиеся бесплодные побеги отходят от стволиков; цветоносные ветви прямостоячие, высотой 3–14 см, опушённые. Листья с черешками, линейно-эллиптические, длиной 6–15 мм, по краю у основания с ресничками, голые с железками. Соцветие головчатое; чашечка колокольчатая, длиной 3,5–4 мм, зелёная, зубчики верхней губы треугольные, по краю голые или щетинистые; венчик длиной до 7 мм, лиловый, неяркий, орешки яйцевидно-эллипсоидальные, длиной 1 мм, тёмно-бурые [1, 2].





Фото Е. Ермаковой

Экология и биология. Ксерофит, кальцефил, термофил, гелиофит. Произрастает на обнажениях известняков, реже на мелу или сланцах. Цветёт в мае–июне; плодоносит в июне–июле. Растёт одиночно или группами [1, 3].

Лимитирующие факторы. Узкая эколого-ценотическая амплитуда, слабая конкурентная способность. Чрезмерные пастбищные нагрузки.

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1954; 2. Доброчаева и др., 1987; 3. Cartea Roşie…, 2015; 4. Данные составителя.

Составитель: А.Д. Рущук.

Семейство Льновые – *Linaceae*

Лён линейнолистный

Ин линеарифолиу

Льон лінійнолистий

***Linum linearifolium* (Lindem.) Ják.**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [5].

Распространение. Эндемичный вид, ареал располагается на юго-западе европейской части СНГ (Причерноморье, Крым), в Румынии [1, 4].

В ПМР встречается в Дубоссарском (заповедник «Ягорлык»), Рыбницком (с. Большой Молокиш), Григориопольском (с. Ташлык), Каменском районах [5–7].

Краткое описание. Многолетник. Корень стержневой. Стебли высотой 20–50 см, при основании одревесневшие. Нижние листья в розетке, узколопатчатые, суженные в длинный черешок, стеблевые – линейные, заострённые, с одной жилкой. Соцветие рыхлое, щитковидное, из 7–20 цветков на цветоножках, сильно удлиняющихся при плодах; цветки пятичленные; чашелистики с тонким остроконечием, по краю реснитчатые; лепестки жёлтые, длиной 6–8 мм, обратнояйцевидные, вытянутые в ноготок. Коробочки шаровидные, с коротким носиком. Цветёт во второй половине июня – июле. Опыляется насекомыми. Размножается семенами; анемохор [1–4].



Фото А.Д. Рущука



Экология и биология. Светолюбив, засухоустойчив, кальцефил. Растёт на известняках, каменистых склонах, глинистых берегах рек и лиманов [1]. В долине Днестра произрастает на известняковых каменистых склонах в разреженных петрофильных травянистых сообществах, на задернённых типчаком и бородачом участках, опушках и полянах в фитоценозах стынковой дубравы. Растёт мелкими группами. Цветёт с мая по июнь [2, 4].

Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки, рекреация.

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1949; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения степей, известняковых…, 1989; 5. Cartea Roşie…, 2015; 6. Жилкина, 2002; 7. Данные составителя.

Составитель: А.Д. Рущук.

ПОРЯДОК ВАХТОВЫЕ – *MENYANTHALES*

Семейство Вахтовые – *Menyanthaceae*

Болотноцветник щитолистный
(б. кувшинковый)

Плутикэ-пелтатэ

Плавун щитолистий

***Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) O. Kuntze**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1], в Красную книгу Украины [2].

Распространение. Реликтовый (третичный) вид. Распространен спорадически почти по всей Евразии [3].

В ПМР был отмечен на р. Турунчуке, в низовьях р. Днестра и в Кучурганском водохранилище [3, 4]. Массово произрастает на прудах рыбхоза у с. Незавертайловка [5].



Фото А. Кутенева

Краткое описание. Гидатофит, укореняющийся плейстофит. Термофильный вид, кальцефил, нейтрофил. Многолетнее травянистое водное растение. Название рода связано с тем, что это растение чаще всего встречается в местах, где водоёмы постепенно зарастают и заболачиваются. Видовое же название дано из-за сходства формы листа болотноцветника со щитом – во-



инским доспехом средневековья. Корневище длинное, ползучее, членистое, хорошо закрепленное на дне водоема. Стебель цилиндрический, длиной до 150 см, достигающий поверхности воды. Листья, плавающие на поверхности воды, кожистые, длинночерешковые с округло-эллиптической пластинкой, с сердцевидным основанием, длиной 4–10 см и шириной 4–9 см, сверху ярко-зелёные и лоснящиеся, снизу розовато-землисто-зелёные и матовые, с нижней стороны густо покрыты мелкими темноватыми железистыми пятнышками, по краям цельные или неглубоко- и туповыемчатые. Зонтиковидные соцветия пазушные, цветки крупные, до 2–3,5 см в диаметре, 5-членные, на длинных цветоножках, поднимающиеся над водой. Лепестки венчика ярко-жёлтые, по краю бахромчатые, на 1/3 спаянные. Плод – яйцевидная коробочка с плоскими, эллиптическими, по краю реснитчатыми семенами [6].

Экология и биология. Энтомофил. По способу расселения семян – гидрохор, зоохор (орнитохор). Предпочитает мелководья (30–50 см) непроточных и малопроточных водоемов с песчаными, илисто-песчаными, реже глинистыми донными отложениями. Доминант или субдоминант в сообществах водной растительности. Местами может образовывать почти чистые заросли. Цветет с июня по август. Плоды созревают с августа по сентябрь. Размножается семенами и вегетативно – отрезками корневищ [7].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая пластичность. Сообщества формации *Nymphoideta peltatae* относят к числу редких и исчезающих из-за узкой экологической амплитуды. Ухудшение гидрологического режима и иссушение речных пойм из-за зарегулирования стока, уничтожение местообитаний при гидротехническом и рыбно-прудовом строительстве, лов рыбы сетями. Загрязнение, засоление и хозяйственное использование водоемов, эвтрофикация водоемов, большая рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций. Интродукция и сохранение вида в заповеднике «Ягорлык», расселение в естественные водоемы. Разработка способов выращивания в культуре в качестве декоративного водного растения.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона..., 2009; 3. Смирнова-Гараева, 1980; 4. Жилкина, 2002; 5. Данные составителей; 6. Гейдеман, 1986; 7. Negru, Şabanov et al., 2002.

Составители: Т.Д. Шарапановская, Е.Н. Филипенко.

ПОРЯДОК КУВШИНКОЦВЕТНЫЕ – *NYMPHAEALES*

Семейство Кувшинковые – *Nymphaeaceae*

Кубышка желтая

Нуфэр галбен

Глечики жовті

***Nuphar lutea* (L.) Smith**

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Включен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Западная Европа, Балканский полуостров, Средиземноморье, европейская часть России, Украина, Молдова, Кавказ, Сибирь, Средняя и Малая Азия [2].
В ПМР в 70-х гг. XX в. имелось несколько крупных популяций, в том числе в заповеднике «Ягорлык» [3]. В начале 1990-х гг. кубышка желтая еще встречалась в верховьях Кучурганского водохранилища [4], а в конце 90-х гг. – в низовьях водохранилища [5]. В настоящее время достоверные данные о произрастании вида в ПМР отсутствуют [6].

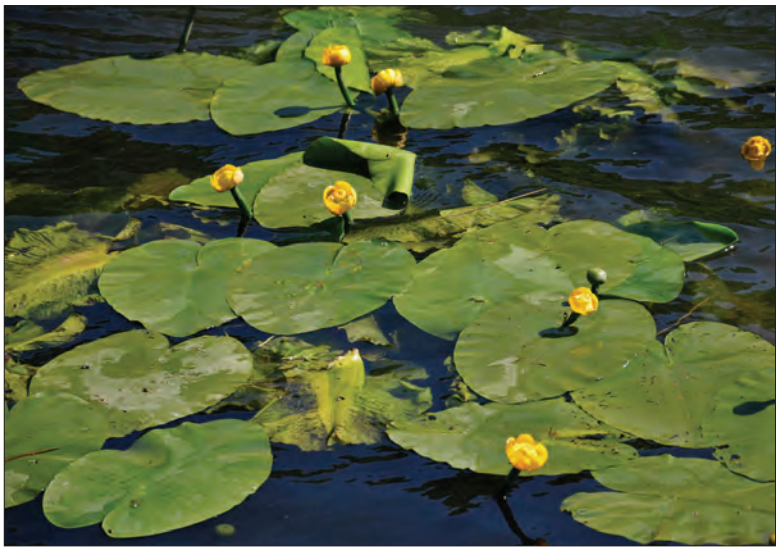


Фото М. Скотниковой

Краткое описание. Гидатофит. Многолетнее водное растение с плавающими листьями и толстым мясистым корневищем, диаметр которого зависит от возраста кубышки (у взрослого растения может достигать 10 см), покрыто рубцами от опавших листьев. Плавающие листья на длинных трехгранных черешках, яйцевидные, при основании сердцевидно-копьевидные, ярко-зеленого цвета, блестящие. Листовые пластинки плотные, почти кожистые. Подводные листья на коротких черешках, полупрозрачные, тонкие, с волнистыми краями.



Стебель упругий и длинный, порой достигает 2–3 м, практически полностью скрыт под водой, на поверхности остается лишь небольшая часть с цветком. Цветки ярко-желтые, 4–6 см в диаметре, одиночные, поднимающиеся над поверхностью воды на длинных цветоножках. Лепестки многочисленные, с медовой ямкой, желтые, короче чашечки. Чашечка 5–6-листная. Тычинки и плодолистики многочисленные. Плодолистики срастаются в многогнездную мясистую завязь с широким, по краю зазубренным, в центре вогнутым звездчатым рыльцем с 10–20 лучами; расположена в центре, здесь же развивается плод растения. «Лепестки» цветка являются чашелистиками. Они окружают цветок и защищают его. В плохую погоду и в ночное время они закрыты. Плод – ягодообразная многолистовка, напоминает кувшин (кубышку), в котором спрятаны семена, отсюда и название растения. Плоды гладкие, многогнездные, при созревании ослизняющиеся [7, 8].

Экология и биология. Произрастает в озерах, старицах, заводях и реках с медленным течением воды на глубине от 50 до 150 см, предпочитая илистые и илисто-песчаные донные отложения. Образует заросли. Корневище зимует. Весной из почек развиваются новые листья. Цветет с июня до августа. Плоды развиваются над водой, начинают созревать с июля. Размножается семенами и вегетативно корневищами.

Лимитирующие факторы. Пересыхание, загрязнение и засоление водоемов. Изъятие из природы для использования в качестве декоративного растения на личных водоемах. Заготовка корневищ в лекарственных целях.

Меры охраны. Соблюдение экологически оптимального гидрологического режима водоемов, недопущение их загрязнения. Целенаправленное изучение распространения и численности вида в республике. Репатриация в заповедник «Ягорлык», восстановление популяции на Кучурганском водохранилище и вселение вида в другие водоемы. Разработка способов выращивания в культуре в качестве декоративного водного растения.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Смирнова-Гараева, 1980; 3. Данные Т.Д. Шарапановской; 4. Данные А.А. Тищенкова; 5. Данные С.В. Чура; 6. Данные составителей; 7. Гейдеман, 1986; 8. Negru, Şabanov et al., 2002.
Составители: Т.Д. Шарапановская, Е.Н. Филипенко.

Кувшинка белая (белая водяная лилия)

Нуфэр алб (нимфея албэ)

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Западная Европа, Средиземноморье, Балканский полуостров, европейская часть России, Предкавказье, Восточное Закавказье, Украина, Молдова, Малая Азия [2].

Латаття біле

Nymphaea alba L.

В ПМР в 70-х гг. XX столетия имелось несколько крупных популяций, в том числе в заповеднике «Ягорлык» [3]. До 1996 г. единичные экземпляры еще встречались в низовьях Кучурганского водохранилища [4]. В настоящее время встречается спорадично в плавневых водоемах Турунчука и низовьях Днестра [3, 6], успешно репатриирован в заповедник «Ягорлык» [3].



Фото Н.А. Романовича

Краткое описание. Гидрофит. По способу расселения семян – гидрохор, зоохор (орнитохор). Многолетнее травянистое бесстебельное водное растение с мощным горизонтальным корневищем толщиной до 10 см, длиной до 1–1,5 м и отходящими от него листьями. Листья двух типов: плавающие на поверхности воды (диаметром до 15–30 см) и подводные. Плавающие на поверхности воды листья кожистые, в молодости красноватые, впоследствии зеленые, округло-овальные, цельнокрайние, с сердцевидной выемкой у основания и более или менее расходящимися тупыми неравнобокими лопастями. Цветки одиночные, плавающие, ярко-белые, слабоароматные, 10–20 см в диаметре, лепестки многочисленные. Основание чашечки округлое, чашелистики продолговатые, у основания суженные, снизу зеленые, сверху зеленовато-белые. Лепестки многочисленные, наружные крупнее внутренних, которые постепенно уменьшаются и переходят в тычинки. Нити внутренних тычинок не расширены, линейные. Рыльце желтое или серно-желтое, почти плоское, с коротким центральным полушаровидным отростком. Плод – ягодообразная листовка, созревающая под водой. Плоды крупные, почти шарообразные, многосемянные, с многолучевым желтым, почти плоским рыльцем, до вершины покрыты рубцами от опавших лепестков и тычинок. Плоды созревают под водой. Семена эллиптические, плавающие. По мере созревания семена всплывают на поверхность, их скопления напоминают рыбью икру и привлекают внимание птиц, которые распространяют их по другим водоёмам [2, 6].



Экология и биология. Встречается в стоячей (болота и озера с чистой водой в начальной стадии зарастания) и в медленно текущей воде, в лиманах, старицах и озерах, на глубине до 2,5 м, предпочитает илистые грунты. Образует заросли. Сочетается с кубышкой желтой, водокрасом лягушачьим и некоторыми видами рдеста. Цветет с июня до сентября. Плоды созревают с конца июля под водой. Размножается семенами, которые жизнеспособны, даже если водоём промерзает до дна. Растение размножается также и корневищами. При пересыхании водоема дает наземную форму, растущую на влажном иле.

Лимитирующие факторы. Стенотопность вида. Осушение, загрязнение и засоление водоемов, повреждение растений рыболовными сетями и водно-моторным транспортом. Сбор цветов населением.

Меры охраны. Территориально охраняется в заповеднике «Ягорлык». Запрет сбора цветущих особей, пропаганда охраны среди населения. Предотвращение изменения гидрологического режима водоемов и их загрязнения. Репатриация и расселение в заповеднике «Ягорлык» и других водоемах республики. Разработка мероприятий по искусственному культивированию этого высокодекоративного растения для получения посадочного материала с целью расселения вида.

Источники информации: 1. Cartea..., 2015; 2. Смирнова-Гараева, 1980; 3. Данные Т.Д. Шарапановской; 4. Данные Е.Н. Филипенко; 5. Жилкина, 2002; 6. Negru, Şabanov et al., 2002.
Составители: Т.Д. Шарапановская, Е.Н. Филипенко.

Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae*

Борец кустистый

Омяг галбен

Аконіт кущистий

Aconitum eulophum Reichenb.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [2], Украины [4].

Распространение. Эндемик. Северо-запад Украины [2].

В ПМР встречается в Каменском и Рыбницком районах (окрестности сел Рашково и Строенцы) [2, 3].

Краткое описание. Геофит, высотой 50–80 см. Листочки околоцветника жёлтые, боковые – длиной до 15 мм, по краю волосистые, шлем высотой 15–18 мм [1].

Экология и биология. Ксеромезофил, термофил, базифил. Произрастает небольшими группами в лесах, зарослях кустарников, на опушках. Цветёт в августе–сентябре на 4–5-й год вегетации; плодоносит в сентябре–октябре. Размножается семенами [1].





Фото П.Я. Пынзару



Фото П.Я. Пынзару

Лимитирующие факторы. Узкая эколого-ценотическая амплитуда, слабая конкурентная способность. Чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Доброчаева и др., 1987; 2. Cartea Roşie…, 2015, 3. Данные составителей; 4. Червона книга…, 2009.
Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук.

Борец шерстистоустый

Омяг лазиостом

Аконіт шерстистовустий

Aconitum lasiostomum Reichenb.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1], в Красную книгу Республики Молдова [8].
Распространение. Восточная Европа, Крым, Балканский полуостров [2, 3].
В ПМР встречается в окрестностях с. Рашково Каменского района [4, 5].
Краткое описание. Многолетник, высотой 80–120 см. Стебель прямой, у основания слабо ребристый, в соцветии ребристый. Прикорневые листья на черешках, длиной 15–20 см, пальчато-3–5-раздельные, плотные, с нижней стороны с густым опушением; стеблевые листья на коротких черешках или почти сидячие, более мелкие. Соцветие – конечная плотная кисть длиной 20–40 см. Цветки зигоморфные с бело-желтоватым околоцветником, верхний непарный его листочек образует конический шлем высотой 15–20 мм. Листовки густо опушенные [2, 3].



Экология и биология. Произрастает в фитоценозах грабовой дубравы на дне балок, оврагов, ложбин. Растет группами и одиночно. Цветет в июне–июле. Листовки созревают в августе–сентябре [3, 5, 6]. Размножается семенами [7].



Фото А.А. Тищенкова

Лимитирующие факторы. Повышенная чувствительность к изменениям условий увлажнения и освещения, вырубка лесов.
Меры охраны. Сохранение мест произрастания вида. Создание национального парка, включающего места произрастания. Введение в культуру в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Флора Восточной…, 2001; 3. Растительный мир Молдавии, 1986; 4. Жилкина, 2002; 5. Тищенкова, 2004; 6. Гейдеман, 1986; 7. Редкие виды…, 1982; 8. Cartea Roşie..., 2015.
Составитель: В.Ф. Хлебников.

Адонис весенний (горицвет весенний)

Рушкуцэ де-примэварэ

Горицвіт весняний

Adonis vernalis L.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1], в Красную книгу Украины [4].
Распространение. Юг Средней и Восточной Европы, юг Западной Сибири (до Алтая), изолированные фрагменты ареала отмечены в Испании, Франции, Италии, Германии, Швеции и др. [2].
В ПМР встречается во всех районах [3, 11].
Краткое описание. Многолетник высотой 20–40 (60) см. Корневище короткое, толстое, буровато-черное, с многочисленными придаточными корнями. Стебли прямостоячие, густо олиственные.

Листья многократно перисторазделъные, с линейными цельнокрайными дольками, шириной около 1 мм. Цветки крупные, желтые, до 8 см в диаметре, лепестки шириной до 12 мм. Плоды из 20–30 свободных орешковидных односемянных невскрывающихся листовок [5, 6].

Экология и биология. Произрастает на опушках и полянах байрачных и плакорных лесов, в посадках робинии псевдоакации, на известняковых и остепненных склонах. Растет группами и одиночно. В условиях заповедника «Ягорлык» на 1 кв. м приходится около 0,4 генеративных особи [7]. Цветет в марте – начале мая, плоды созревают в июне–июле. Размножение семенное [2, 5, 8].

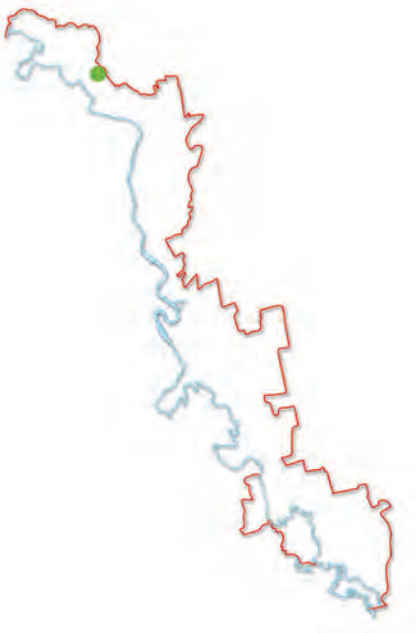




Фото А.Д. Рущука

Лимитирующие факторы. Медленное развитие в ювенильном периоде и малоэффективное семенное размножение. Распашка целинных степных участков, облесение открытых склонов, перевыпас скота, сбор растений населением [2].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [7]. Создание заказника вблизи с. Колосово Григориопольского района и национального парка в окрестностях с. Рашково. Недопущение облесения склонов, распашки земли и перевыпаса скота в местах произрастания вида. Запрет сбора растений, проведение разъяснительной работы с населением. Ввод в культуру в качестве декоративного [9] и лекарственного [10] растения.

Источники информации: 1. Андреев и др., 2001; 2. Мельник, Парубок, 2004; 3. Жилкина, 2002; 4. Червона книга…, 2009; 5. Растительный мир Молдавии, 1986; 6. Флора Восточной…, 2001; 7. Тищенкова, Жилкина, 2004; 8. Гейдеман, 1986; 9. Головкин и др., 1986; 10. Профессионалы…, 2001; 11. Данные составителя.

Составитель: Н.С. Чавдарь.

Адонис волжский (горицвет волжский)

Рушкуцэ волжиянэ

Горицвіт волзький

***Adonis wolgensis* Stev.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1], в Красную книгу Украины [6].
Распространение. Южная половина европейской части России, Заволжье, Молдова, Украина, Крым, Кавказ, некоторые районы Западной Сибири (до Алтая), юго-восточная часть Средней Европы, Передняя Азия [2].
В ПМР встречается в Слободзейском и Григориопольском районах [3, 4].
Краткое описание. Многолетник, высотой 15–30 (45) см. Корневище короткое, толстое, буровато-черное, стебли немногочисленные, прямостоячие. Цветки правильные, до 5 см в диаметре, лепестки многочисленные, узколанцетные, до 7 мм шириной, бледно-желтые. Плод – округлый многоорешек до 15 мм в диаметре [2, 5].
Экология и биология. Предпочитает степь, реже поляны и лесные опушки субаридной гырнецовой дубравы. Растет группами и одиночно. Цветет в апреле – начале мая до окончательного развития листьев; плоды созревают в июне; завязываемость плодов низкая. Лекарственное растение, содержит гликозиды сердечной группы и сапонины.



Фото А.Д. Рущука



Лимитирующие факторы. Распашка степей, выпас скота, облесение мест произрастания.
Меры охраны. Охрана на территории заказника «Ново-Андрияшевка». Запрет сбора и продажи. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев и др., 2001; 2. Растительный мир Молдавии, 1986; 3. Жилкина, Рущук, 1996; 4. Жилкина, 2002; 5. Гейдеман, 1986; 6. Червона книга…, 2009.
Составители: Т. Д. Шарапановская, Н.С. Чавдарь.

Ветреница лесная

Флоаря вынтулуй де пэдуре

Анемона лісова

Anemone sylvestris L.



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Атлантическая, Средняя и Восточная Европа, Скандинавия, Крым, Кавказ, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Средняя Азия, Средиземноморье, Монголия, Япония, Китай [1, 2].
В ПМР встречается спорадично в Григориопольском, Дубоссарском, Рыбницком и Каменском районах [3–6].
Краткое описание. Многолетник, высотой 20–45 см. Корневище коричнево-черное, косое, с обильными придаточными корнями. Растение опушенное. Стебель прямостоячий. Прикорневые листья в числе 2–5, на длинных черешках, пальчато-3–5-раздельные, с ромбическими надрезанно-зубчатыми долями. Цветки одиночные, правильные, 4–7 см в диаметре. Плод – многоорешек, плодики орешковидные, длиной до 3 мм [1, 2].
Экология и биология. Произрастает в сообществах стынковой дубравы, на известняковых и степных склонах. Растет группами и рассеянно. Цветет в мае–июне. Плодики созревают в июне–июле [2, 3, 7]. Размножается семенами и вегетативно – за счет корневищ и корневых отпрысков [8].



Фото А.Д. Рущука

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний, сбор растений населением.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [6]. Ex-situ сохранность в Республиканском ботаническом саду. Создание национального парка в окрестностях с. Рашково. Ввод в культуру в качестве декоративного растения.

Источники информации: 1. Флора Восточной…, 2001; 2. Растительный мир Молдавии, 1986; 3. Данные составителя; 4. Жилкина, Тищенкова, 2001; 5. Жилкина, 2002; 6. Тищенкова, Жилкина, 2004; 7. Гейдеман, 1986; 8. Головкин и др., 1986.
Составитель: В.С. Рущук.

Калужница болотная

Булбук де балте

Калюжниця болотна

***Caltha palustris* L.**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

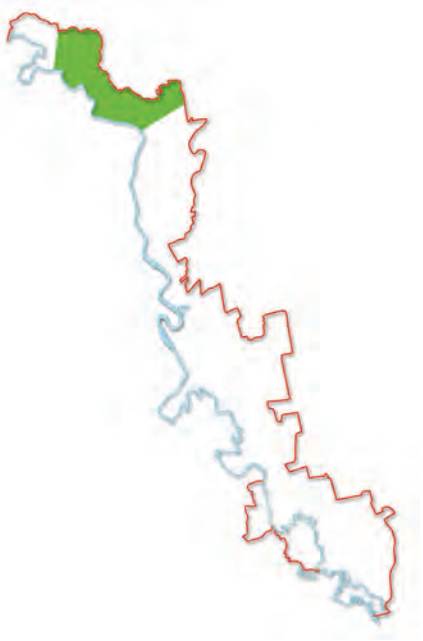
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [4].

Распространение. Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Балканы, Монголия, Северная Америка, Тибет, Арктика, европейская часть СНГ (все районы), Кавказ, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Средняя Азия. Вид находится на южной границе ареала [1, 4].

В ПМР встречается в Рыбницком, Каменском районах [5].



Фото С. Нестеровой



Краткое описание. Многолетник. Растение гладкое, корень шнуровидный, стебли простые, ветвистые у соцветий, высотой 3–40 см, прикорневые листья черешковые, прицветные – сидячие. Цветки крупные, яркие, золотисто-жёлтые; листовки крупные, переходящие в носик; семена чёрные, продолговатые, блестящие [1–3].

Экология и биология. Произрастает на болотах, болотистых лугах, по берегам рек и водоёмов, во влажных низинах, местами обильно. Цветёт с апреля по июнь; плодоносит в августе [1, 2].

Лимитирующие факторы. Деградация фитоценозов влажных местообитаний.

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1937; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Cartea Roşie…, 2015; 5. Данные составителя.

Составитель: В.Ф. Хлебников.

Ломонос цельнолистный

Клокоцей

Ломініс цілолистий

***Clematis integrifolia* L.**



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Юг европейской части России, Крым, Предкавказье, юг Сибири, Средняя Азия, юго-восток Средней Европы, Балканский полуостров, Малая и Центральная Азия.
В ПМР встречается спорадически [2–5].
Краткое описание. Многолетник, высотой 30–70 см. Корневище мощное, узловатое. Стебель прямостоячий, простой или слабоветвистый, красновато-коричневый, бороздчатый, в верхней части густо белоопушенный. Листья сидячие, цельные, продолговато-яйцевидные, цельнокрайные, с резко выступающими жилками. Цветки одиночные, на поникающих цветоножках, правильные, колокольчатые. Околоцветник простой из 4 ланцетных листочков, иногда на верхушке оттянутых в острие, сине-фиолетовых, до 5 см в длину. Тычинки многочисленные, с расширенными нитями и узкими пыльниками, короче околоцветника. Плод – многоорешек, плодики округлые, до 5 мм в диаметре, коричневые, опушенные, с длинным опушенным носиком [3].



Фото А.Д. Рущука

Экология и биология. Встречается повсеместно – от сухих остепненных склонов до пойменных лугов и полян влажных тополевых лесов. Произрастает в растительных сообществах опушек и полян фитоценозов сухих и субаридных дубрав, а также в сообществах стынковой дубравы и в зарослях кустарников на известняковых склонах коренного берега Днестра. Растет одиночно и небольшими группами. Цветет в мае – начале июня, отдельные цветущие растения встречаются в июле. Плоды созревают в августе–сентябре.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний (облесение склонов и их зарастание чужеродными видами деревьев и кустарников). Сбор цветов и выкопка растений населением.
Меры охраны. Охрана на территории заповедника «Ягорлык». Ввод в культуру в качестве декоративного растения. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Гейдеман, 1986; 3. Растительный мир Молдавии, 1986; 4. Шабанова, Изверская, 2006; 5. Данные составителя.
Составитель: А.Д. Рущук.

Печеночница благородная

Попылник нобил

Печіночниця благородна

Hepatica nobilis Mill.

Статус. [(CR) Criticaly Endangered]. Находящийся в критическом состоянии вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Большая часть Европы – от Испании и Франции на западе до восточно-европейской части России и от Швеции на севере до Греции на юге [2]. Встречается также в Великобритании, Сибири, на Дальнем Востоке, в Японии и Северной Америке [2–4]. В ПМР известно одно место произрастание вида – в окрестностях с. Белочи Рыбницкого района [5, 6].
Краткое описание. Многолетнее растение, высотой 12–25 см. Корневище короткое, клубневидное. Прикорневые листья многочисленные, на длинных черешках. Листовые пластинки 3-лопастные, в начале вегетации белоопушенные, позже становятся кожистыми, голыми, сверху темно-зелеными, снизу с фиолетовым оттенком. Цветочные стрелки тонкие, опушенные, выходят из пазух прошлогодних листьев. Цветки одиночные, около 2 см в диаметре, листочков околоцветника 6–10, эллиптических, ярко-синих [3]. Тычинки многочисленные, белые, повышают декоративность цветка. Растение декоративное, в культуре с 1440 г. [7].
Экология и биология. Произрастает в хвойных и широколиственных лесах, по залесенным оврагам и склонам, реже – по опушкам и зарослям кустарников [3, 8, 9]. При продвижении с севера на юг вид все более тяготеет к широколиственным лесам [9]. Не переносит застойного увлажнения, растет преимущественно на богатых нейтральным гумусом глинистых, супесчаных почвах, обильных известью [9–11]. Печеночница предпочитает участки с разреженным травяным покровом, что обусловлено ее низкой конкурентоспособностью [9, 11]. Растение зимне-зеленое; кожистые листья текущего года и бутоны, заложившиеся с осени, зимуют под снегом. Зацветает в марте – начале апреля до распускания листьев древесного полога [3]. Семена с прозрачно-белым придатком при основании, включающем каплю высококалорийного аттрактанта, привлекающего муравьев, которые

распространяют орешки печеночницы [3, 8–10]. В Молдавии плоды завязываются редко [3], возможно, из-за гибели значительного числа заложенных генеративных почек при малоснежных зимах с частыми оттепелями, сменяющимися морозами, и засушливом лете [12].



https://lektrava.ru



Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний, повышение засушливости воздуха. Пагубно влияет на структуру и жизнеспособность популяций выкапывание растений и сбор букетов. При срывании цветков и листьев у растений часто повреждается корневище, что ведет к нарушению вегетативного размножения [9]. А.В. Корниенко с соавт. [13] показывают, что популяция вида способна успешно развиваться при условии, что сбор ее цветков не будет превышать 20 %, при этом восстановление утраченной части популяции в естественных условиях происходит в течение длительного периода – около 20 лет [13].

Меры охраны. Включение урочища «Белочи» в природно-заповедный фонд ПМР. Запрет вырубки дубрав, выкопки растений и сбора цветов. Охрана муравейников. Проведение эксперимента по введению печеночницы в культуру в условиях городов и сел Северного Приднестровья.

Источники информации: 1. Cartea Roşia ..., 2015; 2. https://www.iucnredlist.org; 3. Лесные растения…, 1986; 4. Зыкова, Эрст, 2012; 5. Пынзару, Изверская, 1999; 6. Тищенкова, 2010; 7. Головкин и др., 1986; 8. Żuraw et al., 2013; 9. Беляков, Лебедева, 2016; 10. Семевская, Семевский, 2006; 11. Амосова и др., 2012; 12. Саодатова, 2004; 13. Корниенко и др., 2006.

Составитель: Л.Г. Ионова.

Прострел крупный

Дедицел маре

Сон великий

***Pulsatilla grandis* Wend.**

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Украины [1] и Республики Молдова [2], включен в список Бернской конвенции [3].

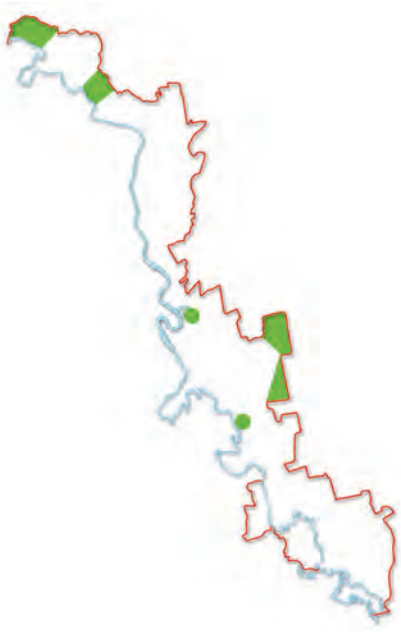
Распространение. Восточная и Средняя Европа (восток) [3].

В ПМР встречается в заповеднике «Ягорлык» [4], в окрестностях сел Буторы, Колосово [5], Шипка Григориопольского района [6] и сел Грушка, Рашково Каменского района [6–8].

Краткое описание. Многолетник, высотой 10–25 (40) см, опушенный шелковистыми оттопыренными желтоватыми волосками. Листья триждыперисторассеченные [9, 10]. Среднее число генеративных побегов на одно растение – 2,7 [11]. Цветки одиночные, крупные, 5–6 (8) см в диаметре, в начале цветения колокольчатые, позднее раскрытые. Околоцветник простой, 5-членный, листочки эллиптические, светло-фиолетовые или лиловые, снаружи беловолосистые; тычинки многочисленные, с темно-желтыми пыльниками [9, 10].



Фото А.Д. Рущука



Экология и биология. Произрастает на опушках лесов, степных участках, травянистых известняковых склонах. Растет одиночно и группами. Цветет в марте – начале апреля до формирования листьев, плодоносит в мае. Размножается семенами и частями корневищ [5, 10, 12, 13].

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, сбор цветов на букеты, выкопка растений населением. В естественных условиях образованию всходов препятствует задернение, в результате чего семена часто не соприкасаются с почвой [10].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Создание национального парка в окрестностях с. Рашково. Контроль за состоянием всех сохранившихся популяций. Ограничение хозяйственной деятельности в местах произрастания вида, запрет сбора букетов и выкопки растений. Проведение разъяснительной работы с населением. Введение в культуру в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Cartea Roşie..., 2015; 3. List of Bern Convention, 1999; 4. Тищенкова, Жилкина, 2004; 5. Данные В.С. Тищенковой; 6. Данные составителя; 7. Жилкина, 2002; 8. Тищенкова, 2004; 9. Флора Восточной…, 2001; 10. Растительный мир Молдавии, 1986; 11. Тищенкова, 2004; 12. Красная книга СССР, 1984; 13. Гейдеман, 1986.
Составитель: В.С. Рущук.

Прострел раскрытый

Дедицел патент

Сон розкритий

Pulsatilla patens (L.) Mill.

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Europe – DD), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Средняя и Восточная Европа, юг Скандинавии, Западная Сибирь [3].
В ПМР указывается для окрестностей с. Большой Молокиш [1, 4, 5] и урочища «Бугорня» в окрестностях с. Константиновки Каменского района [6]. По территории региона проходит южная граница ареала вида.
Краткое описание. Многолетник, высотой до 50 см. Корневище мощное, вертикальное, уходит на глубину до 70 см и глубже.


Фото А.И. Шиндера



Стеблевые листья собраны в мутовку, пальчато рассеченные, 4–5-лопастные, начинают отрастать в конце цветения. Цветки сине-фиолетовые с желтоватым оттенком, с внешней стороны сильно опушены, прямостоячие. Плод – многоорешек, каждый орешек снабжен перисто-волосистой остью длиной до 5 см [2, 3, 7–10].

Экология и биология. Экологический диапазон широкий. Светолюбивый вид, может расти как в довольно сухих условиях, так и в умеренно влажных. Встречается как на бедных, так и на богатых гумусом почвах – на степных склонах, лесных полянах и опушках. Растет одиночно и небольшими группами. Цветет в апреле на протяжении 20–25 дней, цветение начинается на 10–12-й год жизни. Летне-зимне-зеленый вид. Плоды созревают в мае – начале июня. Размножается семенами [2, 3, 7–10].

Лимитирующие факторы. Дизъюнктивность и малочисленность ценопопуляций. Антропогенная трансформация местообитаний. Зарастание местообитаний кустарниками и деревьями. Сбор букетов и выкопка растений населением.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Сохранение и размножение вида в условиях *ex-situ* с последующей интродукцией в характерные биотопы. Введение в культуру в качестве декоративного растения для озеленения городов и сел ПМР.

Источники информации: 1. Cartea Roşia ..., 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Флора Восточной…, 2001; 4. Pânzaru, 1995; 5. Пынзару, Изверская, 1999; 6. Тищенкова, 2004; 7. Цибанова, 1976; 8. Никитина и др., 1978; 9. Зонтиков и др., 2013; Чуй, 2016.
Составители: Л.Г. Ионова, Т.Д. Шарапановская.

Прострел горный

Дедицел де мунте

Сон гірський

Pulsatilla montana (Hoppe) Reichenb.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].

Распространение. Южные районы европейской части России, Украина, Молдова, Средняя Европа, Балканский полуостров [2].
В ПМР встречается рассеянно, почти повсеместно [3–5].

Краткое описание. Многолетник, высотой 40–60 см. Корневище мощное, вертикальное. Стебель прямостоячий, густо- и мягкоопушенный. Прикорневые листья на длинных мохнатых черешках, триждыперисторассеченные. Цветки одиночные (реже по 2); околоцветник простой. Плод – многоорешек; плодики до 4 см в длину [6].

Экология и биология. Гемикриптофит. Каменисто-степной ксерофит. Произрастает крупными группами на хорошо дренированных известняковых склонах. На поросших кустарниками и остепненных склонах растет одиночно и небольшими группами. Цветет в марте–апреле. Плоды созревают в мае–июне. Размножается семенами и делением корневищ.





Фото В.С. Гендова

Лимитирующие факторы. Сбор растений населением для букетов и пересадки с корневищами, уничтожение местообитаний, неумеренный выпас скота.

Меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Ягорлык» и заказника «Ново-Андрияшевка». Запрет сбора и продажи цветов. Культивирование в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев и др., 2001; 2. Растительный мир Молдавии, 1986; 3. Жилкина, 2002; 4. Тищенкова, Жилкина, 2004; 5. Шабанова, Изверская, 2006; 6. Гейдеман, 1986.

Составители: Т.Д. Шарапановская, В.С. Рущук.

Прострел украинский (прострел чернеющий)

Дедицел украинянэ

Сон український

Pulsatilla ucrainica (Ugr.) Wissjul.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1], в Красную книгу Украины [2].

Распространение. Восточная и Средняя (юго-восток) Европа, Балканский полуостров [3, 4].

В ПМР единично произрастает в заповеднике Ягорлык [5, 6]; заказнике «Ново-Андрияшевка» [7]; ландшафтном заповеднике «Сухая долина Тамашлык», окрестностях сел Колосово, Шипка [8, 9]; в урочище «Глубокая долина» в окрестностях с. Рашково [10].

Краткое описание. Многолетник, высотой 25–45 см. Корневище мощное, черноватое. Стебель прямостоячий, густо- и мягкобелоповатоопушенный. Прикорневые листья перисторассеченные, с узкими дольками, развиваются в начале цветения. Листья покрывала линейные, волосистые. Цветки одиночные, темно-фиолетовые, в конце цветения остаются колокольчатыми. Листочки околоцветника длиной



18–25 мм, обычно в 1,5 раза длиннее тычинок, на верхушке немного отгибающиеся в сторону, снаружи шелковисто-беловолосистые. Цветоножки обычно сильно (но не крючковидно) согнутые [3, 4].

Экология и биология. Произрастает на степных склонах, остепненных лесных полянах и опушках. Растет одиночно и небольшими группами. Цветет в апреле. Плоды созревают в мае – начале июня. Прикорневые листья остаются зелеными до поздней осени. Размножается семенами, но всхожесть семян в природе очень низкая [3, 4, 11].



Фото В.С. Тищенковой

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний. Слабое семенное размножение и небольшое количество особей в популяциях. Сбор букетов и выкопка растений населением.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык», заказнике «Ново-Андрияшевка», ландшафтных заповедниках «Глубокая долина» и «Сухая долина Тамашлык». Контроль за состоянием всех сохранившихся популяций. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Выращивание рассады из семян для интродукции вида в подходящие природные биотопы и для озеленения городов и сел ПМР.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона…, 2009; 3. Флора Восточной …, 2001; 4. Растения лесных полян…, 1986; 5. Тищенкова, Жилкина, 2004; 6. Шабанова, Изверская, 2006; 7. Жилкина, Трескина, 2003; 8. Жилкина, 2002; 9. Данные И.Н. Жилкиной и В.С. Тищенковой; 10. Тищенкова, 2009; 11. Данные составителя.

Составитель: Л.Г. Ионова.

Семейство Крушиновые – *Rhamnaceae*

Жёстер красильный

Веригар колорант

Жостір фарбувальний

Rhamnus tinctoria Waldst. & Kit.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Украина, Средняя Европа, Балканский полуостров. В ПМР встречается в Рыбницком и Каменском районах [3].
Краткое описание. Кустарник высотой до 2,5 м. Ветви тонкие, дуговидно изогнутые, вильчато ветвящиеся. Кора на старых побегах серебристо-серая или коричневая, гладкая. Листья супротивные либо в пучках продолговато-обратнояйцевидные или эллиптические, заостренные. Цветки 4-членные, узкоколокольчатые, на коротких цветоножках, в пучках по 5–10 штук. Плоды грушевидно-шаровидной формы, молодые – зеленые, зрелые – черные матовые. Семена яйцевидные, коричневые [4].



Фото В. Куделя



Экология и биология. Засухоустойчив, нетребователен к почве, произрастает на скалистых обнажениях известняков. Входит в состав подлеска лесов из дуба скального. Цветет в мае. Период плодоношения с июня до конца августа [3].
Лимитирующие факторы. Антропогенное нарушение местообитаний.
Меры охраны. Ввод в культуру для озеленения.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона книга..., 2009; 3. Данные составителей; 4. Растительный мир Молдавии, 1986.
Составители: А.Д. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Семейство Розовые – *Rosaceae*

Вишня степная

Вишинел (вишин сэлбатик)

Вишня кущова (в. степова)

***Cerasus fruticosa* Pall.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [7].
Распространение. Средняя Европа, северная часть Балканского полуострова, Европейская часть СНГ, Крым, Северный Кавказ, Западная Сибирь, Средняя Азия [4].
В ПМР встречается в Григориопольском, Дубоссарском районах [5, 6].
Краткое описание. Кустарник, высотой 70–100 (200) см. Побеги тонкие, с мелкими почками, густо олиственные. Кора красно-бурая. Листья на коротких черешках, голые, обратнояйцевидные, длиной 2,5–5 см, по краю зубчатые. Цветки 10–16 мм в диаметре, на коротких цветоножках, в зонтиковидных соцветиях из 3–4 цветков, реже одиночные; лепестки белые, длиной 3–7 мм. Плоды – тёмно-красные костянки, 6–10 мм в диаметре, почти шаровидные, кисло-сладкие; косточка гладкая, эллиптическая, к обоим концам заострённая [4].

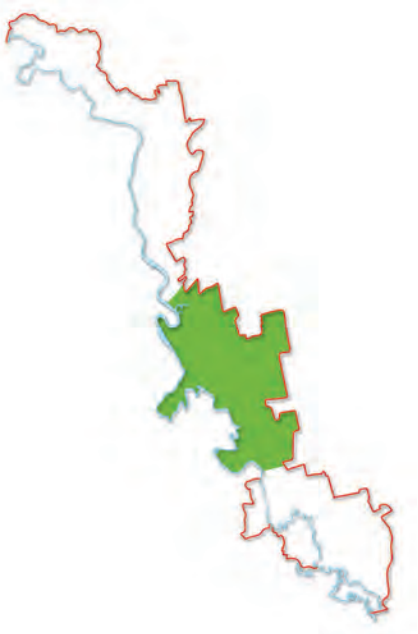




Фото П. Горбунова

Экология и биология. Произрастает на опушках лиственных лесов, в степях, в фитоценозах субаридных типов леса, по склонам степных оврагов и балок, на серых лесных почвах, чернозёмах, каменистых почвах известняковых склонов. Вместе с бобовником и терновником образует внешний кустарниковый пояс вокруг куртин из дуба пушистого или черешчатого. Светолюбив, засухоустойчив, холодостоек, нетребователен к почвам. Размножается

семенами и корневыми отпрысками. Цветёт в апреле–мае, опыляется насекомыми, плоды созревают в июне–июле, разносятся птицами [4].
Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1941; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения лесных…, 1987; 5. Жилкина, 2002; 6. Данные составителей; 7. Червона…, 2009.
Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук.

Кизильник черноплодный

Быркоаче негру

Кизильник чорноплідний

Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [6].
Распространение. Восточная и Средняя Европа, Кавказ, Скандинавия, Средиземноморье, Средняя Азия, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Монголия, Япония, Китай [1].
В ПМР встречается на известняковых склонах в окрестностях с. Рашково, вдоль берега р. Днестра в пределах Григориопольского, Дубоссарского и Рыбницкого районов [2, 3].
Краткое описание. Кустарник, высотой 40–150 см. Стволики прямостоячие, разветвленные. Листья с коротким черешком, яйцевидные или эллиптические, сверху – темно-зеленые, матовые, снизу – беловойлочные. Цветки по 2–12 в пазушных поникающих кистях, лепестки белые. Зрелые плоды черные, с сизым налетом, с 2–3 косточками, до 9 мм длиной, яблоковидные; молодые плоды буровато-красные [1, 4].





Фото В.С. Тищенковой

Экология и биология. Произрастает на выходах известняков вдоль берегов Днестра. Растет одиночно. Цветет в апреле–мае. Плоды созревают в сентябре. Размножается семенами [4, 5].
Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний (облесение склонов чужеродными видами деревьев и кустарников, добыча известняка).
Меры охраны. Создание национального парка в окрестностях с. Рашково. Введение в культуру в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Флора Восточной…, 2001; 2. Тищенкова, 2004; 3. Жилкина, 2002; 4. Растительный мир Молдавии, 1989; 5. Гейдеман, 1986; 6. Cartea Roşie…, 2015.
Составитель: В.Ф. Хлебников.

Лапчатка астраханская

Скрынтитоаре астраханикэ

Перстач астраханський

Potentilla astracanica Jacq.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [6].
Распространение. Центральная Европа, юг Европейской части СНГ, Предкавказье. Эндемик [4, 6].
В ПМР встречается в Слободзейском районе [5, 7].
Краткое описание. Многолетник, высотой 20–40 см. Корневище мощное. Стебли прямостоячие, густолиственные, опушённые железистыми волосками. Листья пальчато-раздельные, прикорневые и нижние стеблевые – на длинных черешках, пятерные, верхние стеблевые – тройчатые или редуцированные, с 3–6 зубцами. Цветки 2–3 см в диаметре, на коротких цветоножках, в полузонтиковидном соцветии; листочки подчашия широкояйцевидные, вдвое длиннее чашелистиков; чашечки густоволосистые, при плодах разрастающиеся; лепестки бледно-жёлтые, широкообратнояйцевидные. Плоды сложные, сухие, состоят из серовато-бурых морщинистых орешков [1–4].





Фото Т. Винокуровой

Экология и биология. Произрастает на полянах и опушках среди фитоценозов субаридной гырнецовой дубравы, в зарослях кустарников, на степных склонах. Растёт одиночно или группами. Светолюбив, засухоустойчив, ксеромезофит, умеренный термофил, предпочитает ксерофитно-лесные чернозёмы. Цветёт с конца апреля до июля; опыляется насекомыми; плоды созревают с конца июня [4].
Лимитирующие факторы. Чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1941; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения лесных…, 1986; 5. Жилкина, 2002; 6. Cartea Roşie…, 2015; 7. Данные составителей.
Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук.

Шиповник карликовый

Мэчиеш питик

Шипшина карликова

Rosa pygmaea Bieb.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [3].
Распространение. Кавказ, Крым, Средняя Азия, Малая Азия, Центральная Европа [1, 3].
В ПМР произрастает в Каменском, Дубоссарском районах [3, 4].
Краткое описание. Шипы однотипные немногочисленные, длиной 3–4 мм, в основании округлые, изогнутые. Листочки в числе 5–7, длиной 25–30 мм, эллиптические или яйцевидные, на верхушке заострённые, в основании клиновидные или закруглённые [1, 2].





Фото Ф.В. Шакула

Экология и биология. Ксерофит, термофил, гелиофит. Произрастает на сухих инсолируемых остепнённых склонах, на выходах известняков и других карбонатных пород [1, 3, 4].
Лимитирующие факторы. Облесение известняковых склонов, чрезмерные пастбищные нагрузки, рекреация.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора Восточной…, 2001; 2. Доброчаева и др., 1987; 3. Cartea Roşie…, 2015; 4. Данные составителей.
Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук, Н.С. Чавдарь.

Рябина глоговина (берека)

Сорб торминал

Берека

Sorbus torminalis (L.) *Crantz*

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1], в Красную книгу Украины [7].
Распространение. Восточная, Средняя и Атлантическая Европа, Кавказ, Средиземноморье, Малая Азия [2].
В ПМР встречается в окрестностях с. Строенцы Рыбницкого района и с. Рашково Каменского района [3, 4].
Краткое описание. Дерево, высотой 6–12 (25) м. Ствол прямой, вверху разветвленный. Кора темно-серая, с узкими продольными трещинами. Почки зеленоватые, округлые. Листья 3–5 (7)-лопастные или рассеченные, с длинно заостренными на верхушке лопастями, жилкование пальчато-перистое, черешок 20–50 мм. Цветки 5-членные, в щитках; лепестки желтовато-белые, длиной до 6 мм. Плоды буровато-коричневые, длиной около 1,5 см, от овальной до грушевидной формы [2, 5].





Фото В.С. Тищенковой

Экология и биология. Произрастает в фитоценозах липово-ясеневых и грабовых дубрав. Растет одиночно. Цветет в мае. Плоды созревают в сентябре–октябре. Размножается семенами и корневыми отпрысками [4–6].
Лимитирующие факторы. Вырубка лесов.
Меры охраны. Сохранение мест произрастания вида. Создание национального парка, включающего места произрастания. Введение в культуру в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Флора Восточной…, 2001; 3. Жилкина, 2002; 4. Тищенкова, 2004; 5. Растительный мир Молдавии, 1986; 6. Гейдеман, 1986; 7. Червона книга…, 2009.
Составитель: В.Ф. Хлебников.

Спирея городчатая (таволга)

Кунуницэ кренатэ

Таволга зарубчаста

Spiraea crenata L.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Юг европейской части России, Кавказ, Западная Сибирь, Средняя Азия [2].
В ПМР встречается в окрестностях с. Колосово Григориопольского района и в заказнике «Ново-Андрияшевка» Слободзейского района [3].
Краткое описание. Кустарник, высотой 70–100 см. Листья тонко-опушенные, на плодущих побегах – продолговато-обратнояйцевидные, цельнокрайные, на бесплодных – более крупные, выше середины – мелкопильчато-зубчатые. Цветки 5-членные, собранные по 10–12 в зонтиковидные соцветия, венчики белые. Листовки слабоопушенные.

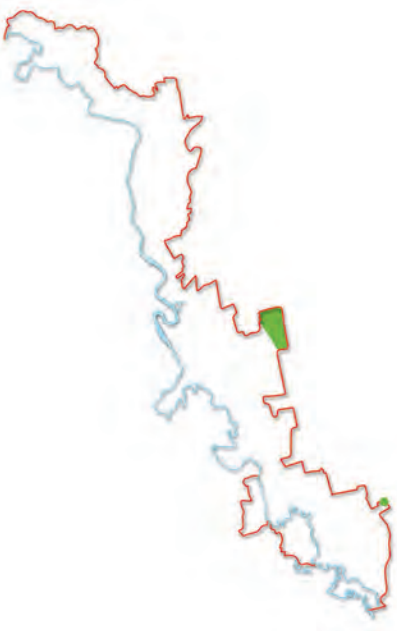




Фото А.Д. Рущука

Экология и биология. Растет среди фитоценозов типчаково-ковыльной степи небольшими группами. Одиночными экземплярами встречается в фитоценозах субаридных, вторично остепненных дубрав из дуба пушистого, входит в состав прерывистых зарослей приопушечных кустарников – терновника, бобовника и др. Цветет в мае. Листовки созревают в июле–августе.
Лимитирующие факторы. Антропогенное нарушение местообитаний, перевыпас скота.
Меры охраны. Охрана в заказнике «Ново-Андрияшевка». Культивирование в Республиканском ботаническом саду. Применение в озеленении и укреплении склонов.

Источники информации: 1. Андреев, 2017. 2. Растительный мир Молдавии, 1989; 3. Жилкина, Рущук, 1996.
Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук.

Семейство Камнеломковые – *Saxifragaceae*

Камнеломка трехпалая

Ярба сурзилор тридижитатэ

Ломикамінь трипальчастий

***Saxifraga tridactylites* L.**

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [5].
Распространение. Средняя Европа, Скандинавия, Западное Средиземноморье, Балканы, Малая Азия, Европейская часть СНГ (Верхний и Средний Днепр, Причерноморье, Крым), Кавказ, Средняя Азия [1].
В ПМР редкое растение, встречается в Каменском (с. Катериновка), Рыбницком (с. Белочи), Дубоссарском (заповедник «Ягорлык»), Слободзейском (заказник «Ново-Андрияшевка») районах [5, 6].
Краткое описание. Однолетник, высотой 2–18 см. Растение покрыто железистыми волосками; стебель прямой или извилистый, тонкий, простой или разветвлённый от основания, рассеянно олиственный; прикорневые листья в розетке иногда отсутствуют, продолговато-лопатчатые, клиновидные, часто трёхлопастные, длиной 2 см, шириной 0,5 см; стеблевые мельче. Соцветие раскидистое с тонкими цветоножками; первые цветки обоеполые, следующие недоразвитые; чашечка длиной до 2 мм; лепестки белые, овально-клиновидные; тычинки равны чашелистикам; коробочка шаровидная [1, 3].
Экология и биология. Мезоксерофит. Произрастает на каменистых известняковых склонах и карбонатных почвах, чаще на хрящеватом мелкозёме, на открытых или затенённых кустарниками участках. Образует рыхлые группы. Цветёт в мае–июне; опыляется насекомыми; плоды созревают в июне–июле. Размножается семенами [4].



Фото В. Савчук



Лимитирующие факторы. Узкая эколого-ценотическая амплитуда, слабая конкурентная способность. Сокращение площадей специфических местообитаний, стенотопность вида. Чрезмерные пастбищные нагрузки.
Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1939; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения степей, известняковых…, 1989; 5. Cartea Roşie…, 2015; 6. Данные составителя.
Составитель: А.Д. Рущук.

Семейство Норичниковые – *Scrophulariaceae*

Наперстянка крупноцветковая

Дежетар грандифлор

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Восточная, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Балканы, Кавказ (Предкавказье), Западная Сибирь (Западный Алтай) [1].
В ПМР встречается в окрестностях с. Рашково Каменского района [2].

Наперстянка великоцвіта

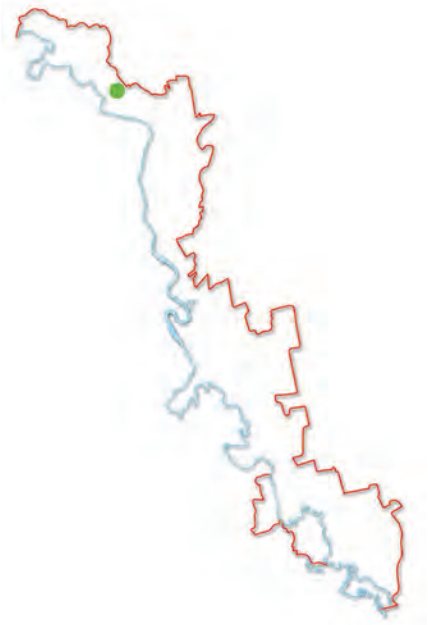
Digitalis grandiflora Mill.

Краткое описание. Многолетник, высотой 40–80 см. Корневище короткое. Стебель прямой, простой, опушенный. Листья очередные, продолговато-ланцетные, нижние – у основания суженные в короткий черешок, средние – сидячие, верхние – слабо стеблеобъемлющие. Цветки собраны в одностороннюю кисть, венчики серно-желтые, зигоморфные, длиной 30–40 см. Коробочка яйцевидная [1, 3].

Экология и биология. Произрастает на осветленных местах в фитоценозах черешневой дубравы и на лесных опушках. Растет одиночно, рассеянно и мелкими группами. Цветет в июне–июле. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножается семенами [2–5].



Фото А.А. Тищенкова



Лимитирующие факторы. Вырубка лесов. Низкая численность особей в популяции. Выкопка населением. Уязвимость, неустойчивость популяции – преобладание средней генеративной, сенильной части спектра популяции [5].

Меры охраны. Сохранение мест произрастания вида. Создание национального парка, включающего места произрастания. Недопущение выкопки растений, проведение разъяснительной работы с населением. Ввод в культуру в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Флора европейской части…, 1981; 2. Тищенкова, 2004; 3. Растительный мир Молдавии, 1986; 4. Гейдеман, 1986; 5. Данные составителя.

Составитель: Н.С. Чавдарь.

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org



Семейство Клекачковые – *Staphyleaceae*

Клекачка перистая

Клокотич пинат

Клокичка периста

***Staphylea pinnata* L.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Восточная и Средняя Европа, Крым, Кавказ [3]. В ПМР встречается в окрестностях с. Строенцы Рыбницкого района и с. Рашково Каменского района [4, 5], в урочище «Ситишки» в окрестностях г. Каменки [6].
Краткое описание. Кустарник, высотой 1,5–4 м. Листья сложные, непарноперистые, на длинных черешках. Листочки в числе 5–7, продолговато-яйцевидные, длиной от 5 до 12 см. Соцветия метельчатые, немногоцветковые, поникающие на длинных цветоносах. Цветки 5-членные; венчики колокольчатые, белые, снаружи розоватые. Коробочки широкообратнояйцевидные, вздутые, 2–3-лопастные, длиной 2–3 см, повисающие на длинной ножке [3, 7].

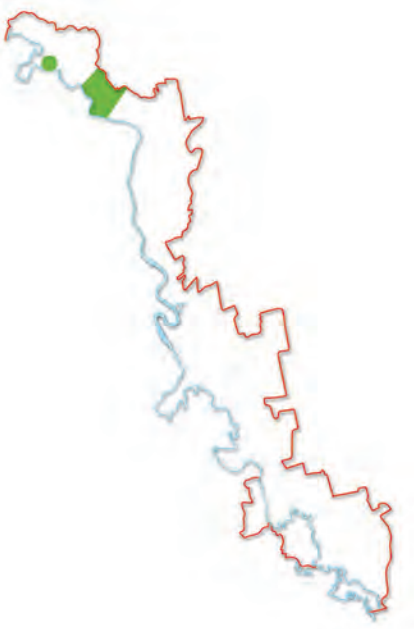




Фото Е.С. Стахурской

Экология и биология. Произрастает в составе подлеска в фитоценозах липово-ясеневой, грабовой и кленово-грабовой дубрав. Цветет в середине мая. Плоды созревают и раскрываются в июле–августе. Размножается семенами и вегетативно [3, 8, 9].
Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, посадки интродуцентов, слабое естественное возобновление вида [10].
Меры охраны. Сохранение типичных условий в местах произрастания вида. Создание национального парка, включающего места произрастания. Ввод в культуру в Республиканском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона книга..., 2009; 3. Растительный мир Молдавии, 1986; 4. Жилкина, 2002; 5. Тищенкова, 2004; 6. Данные Е.С. Стахурской; 7. Гейдеман, 1986; 8. Данные составителя; 9. Красная книга СССР, 1984; 10. Мельник, 2000.
Составитель: В.С. Рущук.

Семейство Рогульниковые – *Trapaceae*

Рогульник плавающий (водяной орех, чилим)

Корначь-натант (чулин, кастан де апэ)

Водяний горіх плаваючий

***Trapa natans* L.**

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки: IUCN (Version 2019.3: Europe - NT), Бернской конвенции; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Реликтовый вид. Средняя и Восточная Европа, Западная Сибирь [3].

В ПМР встречается в Слободзейском районе, в пойменных водоемах и низовьях рек Днестра и Турунчука, в Кучурганском лимане [4, 5, 7]. В 40–50 гг. XX в. произрастал в пойменной системе реки Ягорлыка. До середины 80-х гг. встречался на акватории верховий Ягорлыкской заводи [7].



Фото А. Лисицина



Краткое описание. Однолетнее водное растение, с подводным стеблем длиной 40–150(200) см, укореняющимся на дне водоема. Погруженные в воду листья редуцированные, супротивные, линейные, рано опадающие, с перистыми волосовидными корнями при основании. Плавающие листья собраны розеткой, с мозаичным размещением ромбических листовых пластинок, диаметром до 20 см, имеют длинные, до 3–10 см, цилиндрические полые черешки с продолговато-эллиптическим вздутием у

листовой пластинки и широкоромбическую неравнозубчатую темно-зеленую кожистую листовую пластинку длиной 3–4 см и шириной 3–4,5 см, снизу по жилкам опушенную. Цветки на тонких с волосистым опушением цветоносах в пазухах надводных листьев, одиночные, надводные, мелкие, белые, лепестков и чашелистиков 4, после отцветания опускаются в воду, где и развивается плод. Верхние доли чашечки остаются на развивающихся плодах, деревенеют и превращаются в шипы коронки. Плод кистянкообразный, с мясистым экзокарпом, который быстро разрушается в воде, после чего плод приобретает вид черной, темно-коричневой или бурой сухой костянки (ореха) до 6 см в диаметре, с хорошо выраженной коронкой 6–19 мм в диаметре, с 4 (2) горизонтально отклоненными одеревеневшими выступами – «рогами», на концах заостренными и поднятыми вверх [3, 6].

Экология и биология. Гидрофит, гелофит. Относительно теплолюбивый вид, предпочитающий хорошо прогреваемые пресноводные пойменные водоемы, заводи рек с достаточно стабильным уровнем воды, озера, пруды, обсыхающие после спада воды берега. Растет преимущественно на илистом грунте на глубине 1,5–2(3) м. Иногда образует наземную форму на очень влажных илистых почвах во временно пересыхающих водоемах. Цветет в мае–июле. Плодоносит в августе–сентябре. Размножается семенами. Средняя плодовитость орехов одной розетки 10–20 шт. Во многих водоемах уже исчез, в остальных численность его резко падает. Растение декоративное, пищевое, кормовое, лекарственное, водоохранное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади водоемов с оптимальными гидрологическими, химическими и термическими режимами. Неконтролируемый сбор плодов населением. Уничтожение растений браконьерами при сетевых ловах.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Ввод в аквакультуру, особенно в рыбоводных водоемах, как место укрытия от хищников для мальков рыб. Расселение в заповеднике «Ягорлык» и водоемах ПМР.

Источники информации: 1. Cartea..., 2015; 2. Червона..., 2009; 3. Флора Восточной…, 1996; 4. Растительный мир Молдавии, 1988; 4. Смирнова-Гараева, 1980; 5. Жилкина, 2002; 6. Гейдеман, 1986; 7. Данные составителя.

Составитель: Т.Д. Шарапановская.

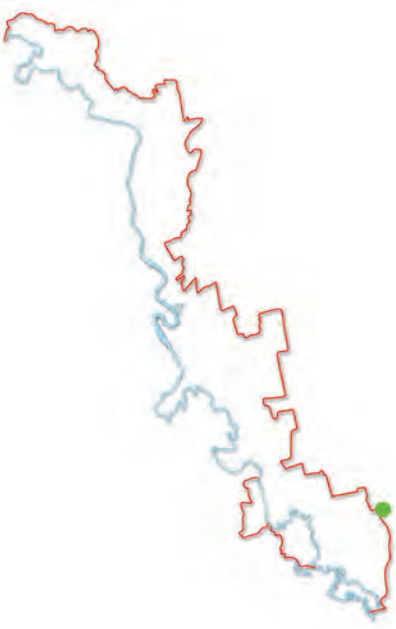
Семейство Валерьяновые – *Valerianaceae*

Валерьяна клубненосная

Одолян туберизат

Валеріана бульбиста

***Valeriana tuberosa* L.**



Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [5].
Распространение. Западное Средиземноморье, Балканы, юг европейской части СНГ, Крым, Кавказ, Западная Сибирь, Средняя Азия [1, 4].
В ПМР встречается в заказнике «Ново-Андрияшевка» Слободзейского района [6, 7].
Краткое описание. Растение высотой 20–40 см с подземными клубнями. Корни шнуровидные. Прикорневые листья цельные линейно- или продолговато-ланцетные, с длинным черешком, иногда равным половине длины стебля; стеблевые – сидячие, нижние – лировидные, остальные – перисто-раздельные или рассечённые, с более крупной верхней долей. Соцветие конечное, густое; прицветники плёнчатые; венчики светло-розовые. Плоды плоские, с обеих сторон щетинистые [1–4].



Фото А.Д. Рущука

Экология и биология. Многолетник, геофит, эфемероид, мезофит. Произрастает в степях, на склонах холмов, в степных овражных рощах, солонцеватых или остепнённых лугах, в степных западинах; в горных районах – только в предгорьях и нижнем горном поясе. Цветёт в апреле–мае, плоды созревают в мае–июне [4].
Лимитирующие факторы. Сокращение площадей типичных естественных мест обитания. Чрезмерные пастбищные нагрузки.

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1958; 2. Гейдеман, 1986; 3. Доброчаева и др., 1987; 4. Растения степей, известняковых…, 1989; 5. Cartea Roşie…, 2015; 6. Изверская и др., 2016; 7. Данные составителей.
Составители: В.С. Рущук, А.Д. Рущук.

Семейство Виноградовые – *Vitaceae*

Виноград лесной

Вицэ де пэдуре (в. сэлбатикэ)

Виноград лісовий

***Vitis sylvestris* C.C. Gmel.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Крым, Кавказ, юг Западной Европы, северное Средиземноморье, Малая Азия [2].
В ПМР отмечен во всех районах [3, 4].
Краткое описание. Деревянистая лиана. Стебли длиной 30 м и более, покрыты серовато-коричневой тонкобороздчатой корой. Листья округлые, округло-яйцевидные или почти почковидные, длиной 5–9 см, 3–5-лопастные, с маловытянутой верхушкой, при основании с широкооткрытой черешковой выемкой с плоским дном, по краю неравномерно зубчатые, с нижней стороны с редким паутинистым или щетинистым опушением, реже голые; черешки голые или разреженно-щетинистые. Растения двудомные.





Фото Т.Д. Шарапановской

Функционально пестичные цветки с отогнутыми вниз тычинками с бесплодной пыльцой, тычиночные – с рудиментами завязи; иногда цветки обоеполые. Цветёт в мае, плоды созревают в сентябре. Ягоды сине-фиолетовые, в рыхлых кистях. Размножается семенами и вегетативно, однако семенное возобновление в естественных условиях в Молдавии практически отсутствует [5–8].

Экология и биология. Третичный реликт. Произрастает в долинах рек в составе сообществ дубовых, дубово-тополёвых, ивово-тополёвых лесов, кустарниковых зарослей на крутых известняковых склонах в условиях хорошего увлажнения [2, 4].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади лесов, лесохозяйственные мероприятия, чрезмерные пастбищные нагрузки.

Меры охраны. Организация охранного режима. Контроль за состоянием популяций и поддержание оптимальных экологических условий в местах произрастания вида. Регулирование выпаса.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Лесные растения…, 1986; 3. Жилкина, 2002; 4. Жилкина, Тищенкова, 2000; 5. Флора СССР, 1949; 6. Гейдеман, 1986; 7. Доброчаева и др., 1987; 8. Данные составителя.

Составитель: А.Д. Рущук.





Раздел 4. ГРИБЫ

СПИСОК ГРИБОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЛАСС АСКОМИЦЕТЫ – *ASCOMYCETES*

ПОРЯДОК ПЕЗИЗАЛЬНЫЕ (ПЕЦИЦЕВЫЕ) – *PEZIZALES*

Семейство Моршелловые (Сморчковые) – *Morchellaceae*

Сморчок степной – *Morchella steppicola* Zerova, 1941

КЛАСС БАЗИДИОМИЦЕТЫ – *BASIDIOMYCETES*

ПОРЯДОК АГАРИКАЛЬНЫЕ, ИЛИ ПЛАСТИНЧАТЫЕ – *AGARICALES*

Семейство Агариковые – *Agaricaceae*

Гриб-зонтик девичий – *Macrolepiota puellaris* (Fr.) M.M. Moser, 1967

КЛАСС БАЗИДИОМИЦЕТЫ – *BASIDIOMYCETES*

ПОРЯДОК ЛИКОПЕРДАЛЬНЫЕ – *LYCOPERDALES*

Семейство Дождевиковые – *Lycoperdaceae*

Лангермания гигантская – *Langermannia gigantea* (Batsch) Rostk., 1839

КЛАСС АСКОМИЦЕТЫ – *ASCOMYCETES*

ПОРЯДОК ПЕЗИЗАЛЬНЫЕ (ПЕЦИЦЕВЫЕ) – *PEZIZALES*

Семейство Моршелловые (Сморчковые) – *Morchellaceae*

Сморчок степной

Збырчиог де степэ

Зморшок степовий

***Morchella steppicola* Zerova, 1941**

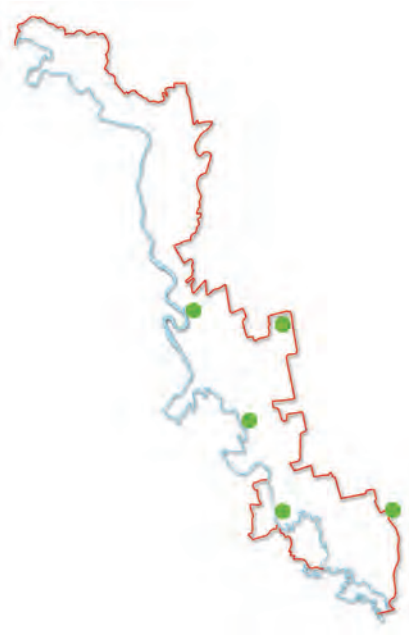
Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Евразия, Европа (лесостепи Украины, Молдовы, России – в регионах с засушливым климатом), Центральная Азия (Туркменистан, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан) [1, 2, 3].

В ПМР встречается крайне редко, обнаружен в заповеднике «Ягорлык» и в окрестностях с. Ягорлык Дубоссарского района, встречается местами в Григориопольском и Дубоссарском районах, в окрестностях сел Ново-Андрияшевка и Парканы Слободзейского района.

Краткое описание. Плодовое тело – апотеций, мясистый, четко разграниченный на ножку и шляпку, высотой до 15–20 (25) см. Шляпка диаметром 2–10 (15) и высотой 2–10 (15) см, яйцевидная, овально-яйцевидная, неправильно-шаровидная, шаровидно-угловатая, мозговидная, иногда сплюснута с боков или с верхушки, срастается с ножкой; поверхность ямчато-выемчатая, с сетью складок, образующих ячейки, выстланные гимением, грязно-буровато-серая, при высыхании желтоватая, полая. Споровый порошок светло-коричневый. Ножка очень короткая, иногда отсутствует, высотой до 2–10 (13–14) см и до 2–5 (8–10) см в диаметре, широкая, цилиндрическая, сморщенная, серо-белая, сначала сплошная, а при разрастании с несколькими полостями. Мякоть белая, плотная, упругая, без особого запаха [3].



Экология и биология. Ксеромеридиональный вид с дизъюнктивным ареалом. Встречается редко на степных целинных участках, залежах, разреженных лесополосах; группами, иногда образует «ведьмины кольца». Плодовые тела появляются в марте–апреле. В условиях засушливых весен плодовые тела не появляются по несколько лет подряд. Гумусовый сапротроф. Гриб съедобный, но ряд авторов относят его к условно съедобным в связи с тем, что ввиду большой полиморфности плодовых тел сморчка степного при невнимательном сборе попутно попадаются и плодовые тела строчка обыкновенного (ядовит) [3].



Фото А. Кузьмина

Лимитирующие факторы. Распашка сохранившихся степных целинных участков. Зарастание степных участков и лесных опушек кустарниками. Неумеренный сбор плодовых тел населением. Неумеренный выпас скота. Уплотнение и загрязнение почвы в результате высоких рекреационных нагрузок.

Меры охраны. Охрана на территории заповедника «Ягорлык» и заказника «Ново-Андрияшевка». Соблюдение режима охраны, контроль за состоянием популяций. Предотвращение закустаривания местообитаний. Поиск местонахождений вида и при необходимости организация его охраны. Ограничение выпаса скота в местах произрастания данного вида. Создание коллекции чистой культуры.

Источники информации: 1. Cartea …, 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Жизнь растений, 1976.

Составитель: Т.Д. Шарапановская.

КЛАСС АГАРИКОМИЦЕТЫ – *AGARICOMYCETES*

ПОРЯДОК АГАРИКАЛЬНЫЕ – *AGARICALES*

Семейство Агариковые – *Agaricaceae*

Гриб-зонтик девичий
(лепиота девичья)

Бурете де фатэ

Гриб-зонтик дівочий
(лепіота дівоча)

***Macrolepiota puellaris* (Fr.) M.M. Moser, 1967**

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Евразия, лесостепи Украины и Молдовы. Голарктический вид с дизъюнктивным евразийским ареалом. Известен в Беларуси, на Британских островах, во Франции, Германии, Финляндии, Польше, Чехии, Словакии, Эстонии, на севере Балканского полуострова. В России встречается в Приморском крае, на Сахалине, очень редко в европейской части. [2, 3].
В ПМР встречается крайне редко, обнаружен в заповеднике «Ягорлык», в окрестностях с. Ягорлык Дубоссарского района [3]. Встречается также на опушках лесов и на остепненных участках Дубоссарского и Григориопольского районов [4].



https://wikigrib.ru/zontik-devichij

Краткое описание. Шляпка диаметром 4–10 см, полушаровидная, яйцевидная, колокольчатая, выпукло-распростертая, с возрастом зонтиковидная, беловатая, в центре буроватая, покрыта мелкими тонкими белыми или светло-ореховыми чешуйками, с тонким бахромчатым краем, затем темнеет, особенно в центре шляпки. Пластинки свободные, густые, легко отделяющиеся от шляпки, белые, с возрастом светло-розовые, у старых грибов становится темнее, от прикосновения



пластинки коричневеют или становятся грязно-бурыми. Споровый порошок беловатый, беловато-кремовый. Ножка длиной 5–12 см и толщиной 0,5–1 см, у основания утолщенная, клубневидная, серовато-белая, со временем темнеет до серовато-коричневой, голая, волокнистая. Кольцо на ножке одноцветное со шляпкой, широкое, отстающее, подвижное. Мякоть белая, рыхлая, у основания ножки на срезе слегка краснеет, с запахом редьки, без особого вкуса [2].

Экология и биология. Растет в широколиственных лесах, на лугах и в степях с мая по ноябрь, особенно крупных размеров достигает на гумусных степных почвах, гумусовый сапротроф. Встречается поодиночно и группами по 2–3 плодовых тела, популяции подвержены значительным годичным колебаниям. Плодовые тела появляются в августе–октябре. Гумусовый сапротроф. Гриб съедобный [2].

Лимитирующие факторы. Распашка сохранившихся лугов и степных целинных участков. Вырубка лесов. Зарастание степных участков и лесных опушек кустарниками. Пожары. Неумеренный выпас скота. Уплотнение и загрязнение почвы в результате высоких рекреационных нагрузок.

Меры охраны. Охрана на территории заповедника «Ягорлык». Соблюдение режима охраны. Контроль за состоянием популяций. Ограничение рубок леса, хозяйственной трансформации земель, выпаса скота. Ограничение рекреационных нагрузок в местах произрастания вида. Ограничение разрастания кустарников. Создание коллекции чистой культуры, разведение в естественных условиях.

Источники информации: 1. Червона…, 2009; 2. Жизнь растений, 1976; 3. Данные составителя; 4. Данные В.С. Рущук.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

ОТДЕЛ БАЗИДИОМИКОТА – *BASIDIOMYCOTA*

КЛАСС БАЗИДИОМИЦЕТЫ – *BASIDIOMYCETES*

ПОРЯДОК ЛИКОПЕРДАЛЬНЫЕ – *LYCOPERDALES*

Семейство Дождевиковые – *Lycoperdaceae*

Лангермания гигантская
(головач, дождевик гигантский)

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.

Распространение. Евразия: лесостепи Украины и Молдовы. Беларусь, Средняя Азия, Закавказье (Армения); Западная Европа,

Лангермания максимэ
(бэшикэ поркулуй)

Головач гігантський

***Langermannia gigantea* (Batsch) Rostk., 1839.**
(*Lycoperdon maximum* Pers., 1774: *Lasiosphaera gigantea* (Pers.) F. Šmarda 1958)

Великобритания, Северная Америка; европейская часть России, не доходя до Карелии, юг Сибири (Красноярский край), Дальний Восток (Приморский и Хабаровский края), Северный Кавказ [1, 2].

В ПМР в настоящее время встречается крайне редко, обнаружен в заповеднике «Ягорлык». Изредка на опушках лесов и на остепненных участках Дубоссарского и Григориопольского районов, в прежние годы – и Каменского района.

Краткое описание. Плодовое тело гриба шаровидное, реже яйцевидное, приплюснутое, порой валунообразное, от 25–30 до 50 см и более в диаметре, с толстым корневидным мицелиальным тяжем в основании, без ложной ножки. Средний вес 1–4, до 10 кг, но бывают экземпляры весом и до 20–25 кг. Снаружи плодовое тело сначала белое, по мере созревания желтеет и буреет, как бумага; покрыто двухслойной оболочкой – перидиумом. Экзоперидиум – внешняя оболочка, очень тонкая, бумагообразная, быстро растрескивается на части неправильной формы, отпадает и исчезает. Эндоперидиум – внутренняя оболочка, толстая, ломкая, растрескивается на неправильные куски и отпадает, обнажая ватообразную глебу. Глеба сначала белая, плотная, упругая, потом желто-зеленоватая, при полном созревании – оливково-коричневая, ватообразная, рыхлая. Споровый порошок темно-коричневый. Род *Langermania* отличается от рода *Calvatia* тем, что у него глеба не отделяется перегородкой от стерильного основания [1, 2].


https://sovetygribnika.ru

Экология и биология. Чаще всего эти грибы встречаются в умеренном поясе. Растут в степях, на лугах и полях, на выгонах, на опушках лиственных и смешанных лесов и даже иногда в садах и парках.



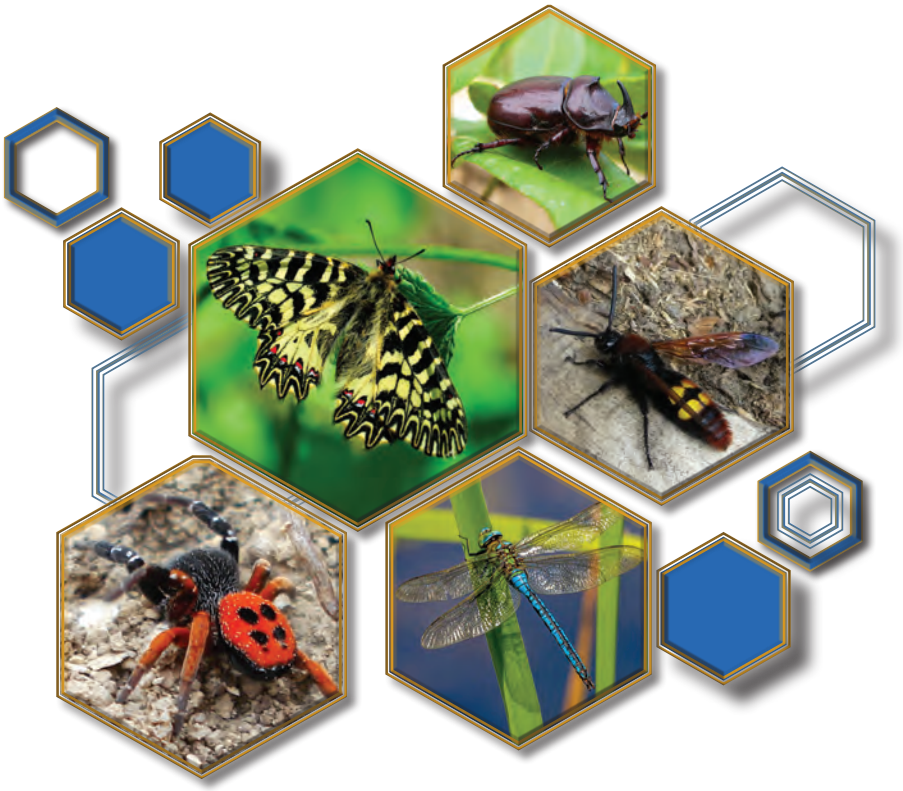
В основном растут в одиночку, но, появившись на одном месте, могут не появляться долгое время или исчезнуть совсем. Такой вид получил название «метеорный». Плодовые тела появляются в августе–октябре. Когда-то в наших местах его произрастание связывали с овцеводством, так как овцы на пастбищах растаптывали зрелые плодовые тела и у них на ногах и шерсти оседало много спор, которые разносились животными на большие расстояния, способствуя распространению гриба. Гумусовый сапротроф, поэтому удобренные овечьим пометом земли служили благоприятным субстратом для его роста. Гриб съедобен в молодом возрасте, когда мякоть его упругая, плотная, белого цвета. Но местное население ценило его не как пищевой продукт, а как ценное лекарственное сырьё и заготавливало впрок зрелые плодовые тела. Споры головача – ценное лекарственное сырье. Чистые культуры головача проявляют высокую противоопухолевую активность. Из гриба был получен антибиотический препарат кальвацин, антибластические свойства которого проверены в опытах на животных, поражённых раком и саркомой, он активен против 13 из 24 различных изученных опухолей. Содержание кальвацина в плодовых телах лангермании гигантской очень мало: из 680 кг свежих грибов выделяется 1 кг кальвацина. Очевидно, именно наличием антибиотического вещества можно объяснить широкое использование лангермании гигантской в Западном Суссексе (Великобритания) в народной медицине при лечении оспы, крапивницы и ларингита. Имеются указания, что лангермания гигантская обладает анестезирующим свойством, подобным хлороформу [1, 2].

Лимитирующие факторы. Биология вида. Распашка сохранившихся лугов и степных целинных участков. Вырубка лесов. Зарастание степных участков и лесных опушек кустарниками. Неумеренный выпас скота. Уплотнение и загрязнение почвы в результате высоких рекреационных нагрузок.

Меры охраны. Охрана на территории заповедника «Ягорлык». Соблюдение режима охраны. Контроль за состоянием популяций. Ограничение рубок леса, хозяйственной трансформации земель, выпаса скота. Ограничение рекреационных нагрузок в местах произрастания вида. Ограничение разрастания кустарников. Создание коллекции чистой культуры, разведение в естественных условиях.

Источники информации: 1. Жизнь растений,1976.; 2. Гарибова, Сидорова, 1997.

Составитель: Т.Д. Шарапановская.



Раздел

5. БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

СПИСОК БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ – *ANNELIDA*

КЛАСС ПИЯВКИ – *HIRUDINEA*

ОТРЯД БЕСХОБОТНЫЕ ПИЯВКИ – *ARHYNCHOBDELLEA*

Семейство Челюстные пиявки – Gnathobdellidae

Пиявка медицинская – *Hirudo medicinalis* L.

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – *ARTHROPODA*

КЛАСС РАКООБРАЗНЫЕ – *CRUSTACEA*

ОТРЯД МИЗИДЫ – *MYSIDACEA*

Семейство Мизиды – *Mysidae*

Парамизис Бэра двухшипый – *Paramysis baeri bispinosa* Martyn.

ОТРЯД ДЕСЯТИНОГИЕ РАКИ – *DECAPODA*

Семейство Речные раки – *Astacidae*

Широкопалый рак – *Astacus astacus* L.

КЛАСС ПАУКООБРАЗНЫЕ – *ARACHNIDA*

ОТРЯД ПАУКИ – *ARANEAE*

Семейство Пауки-эризиды – *Eresidae*

Черный эрезус – *Eresus kollari* Rossi

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – *INSECTA*

ОТРЯД БОГОМОЛЫ – *MANTODEA*

Семейство Настоящие богомолы – *Mantidae*

Богомол пестрокрылый – *Iris polystictica* (F.–W.)

ОТРЯД СТРЕКОЗЫ – *ODONATA*

Семейство Красотки – *Calopterygidae*

Красотка блестящая – *Calopteryx splendens* Harris
Красотка-девушка – *Calopteryx virgo* L.

Семейство Стрелки – *Coenagrionidae*

Стрелка Линдена – *Coenagrion lindeni* Selys

Семейство Коромысла – *Aeshnidae*

Дозорщик-император – *Anax imperator* Leach

ОТРЯД ПРЯМОКРЫЛЫЕ – *ORTHOPTERA*

Семейство Кузнечиковые – *Tettigoniidae*

Дыбка степная – *Saga pedo* (Pall.)

ОТРЯД ПОДЕНКИ – *EPHEMEROPTERA*

Семейство Палингениевые – *Palingeniidae*

Палингения длиннохвостая – *Palingenia longicauda* (Olivier)

ОТРЯД ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ – *COLEOPTERA*

Семейство Жужелицы – *Carabidae*

Красотел пахучий – *Calosoma sycophanta* (L.)
Жужелица Бессера – *Carabus besseri* F.-W.
Жужелица золотоямчатая – *Carabus clathratus* L.
Тафоксенус гигантский – *Taphoxenus gigas* F.-W.

Семейство Хищники – *Staphylinidae*

Стафилин пахучий – *Ocypus olens* (O. Mull.)

Семейство Рогачи – *Lucanidae*

Жук-олень – *Lucanus cervus* L.

Семейство Пластинчатоусые – *Scarabaeidae*

Жук-носорог – *Oryctes nasicornis* L.
Жук-отшельник – *Osmoderma barnabita* (Motschulsky, 1845)
Бронзовка зеленая – *Potosia aeruginosa* Drury

Семейство Щелкуны – *Elateridae*

Щелкун краснокрылый – *Elater ferrugineus* (L.)

Семейство Плоскотелки – *Cucujidae*

Плоскотелка красная – *Cucujus cinnaberinus* (Scop.)

Семейство Усачи – *Cerambycidae*

Усач мускусный – *Aromia moschata* L.
Усач большой дубовый – *Cerambyx cerdo* (L.)
Корнеед-крестоносец – *Dorcadion equestre* Laxm.
Моримус темный – *Morimus funereus* Mul.
Усач Келера – *Purpuricenus kaehleri* L.

ОТРЯД ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ – *HYMENOPTERA*

Семейство Осы-сколии – *Scoliidae*

Сколия степная – *Scolia hirta* Schrank
Сколия-гигант – *Scolia maculata* Drury

Семейство Дорожные осы – *Pompilidae*

Аноплий самарский – *Anoplius samariensis* (Pall.)

Семейство Пчелы-листорезы – *Megachilidae*

Мегахила округлая – *Megachile rotundata* (Fabr.)

Семейство Цветочные пчелы – *Anthophoridae*

Ксилокопа обыкновенная – *Xylocopa valga Gerstaecker*
Ксилокопа фиолетовая – *Xylocopa violaceae* (L.)

Семейство Настоящие пчелы – *Apidae*

Шмель глинистый – *Bombus argillaceus* (Scop.)
Шмель моховой – *Bombus muscorum* (Fabr.)
Шмель плодовый – *Bombus pomorum* (Panz.)
Шмель красноватый – *Bombus ruderatus* (Fabr.)
Шмель опоясанный – *Bombus zonatus* (Smith)

Семейство Муравьи – *Formicidae*

Лиометопум обыкновенный – *Liometopum microcephalum* (Panz.)

ОТРЯД СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ – *NEUROPTERA*

Семейство Муравьиные львы – *Myrmeleontidae*

Муравьиный лев четырехточечный – *Distoleon tetragrammicus* F.

ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ – *LEPIDOPTERA*

Семейство Пестрянки – *Zygaenidae*

Пестрянка черноточечная – *Zygaena laeta* Hb.
Пестрянка эфиальт – *Zygaena ephialtes* L.

Семейство Парусники – *Papilionidae*

Махаон – *Papilio machaon* (L.)

Мнемозина – *Parnassius mnemosyne* (L.)
Поликсена – *Zerynthia polyxena* Den. et. Schiff.

Семейство Белянки – *Pieridae*
Желтушка золотистая – *Colias chrysotheme* (Esp.)
Лимонница – *Gonepteryx rhamni* L.
Беляночка восточная – *Leptidea morsei* (Fenton)

Семейство Нимфы – *Nymphalidae*
Переливница ивовая – *Apatura iris* (L.)
Переливница-метис – *Apatura metis Freyer*
Перламутровка – Адиппа – *Argynnis adippe* Rott.
Шашешница матурна – *Euphydryas maturna* L.
Перламутровка-пандора – *Argynnis pandora* Den. et Schiff.
Ленточник тополевый – *Limenitis populi* L.
Пеструшка таволговая – *Neptis rivularis* Sc.
Пеструшка Сапфо – *Neptis sappho* Pall.
Траурница – *Nymphalis antiopa* L.
Дневной павлиний глаз – *Nymphalis io* L.
Многоцветница – *Nymphalis polychloros* L.
Крапивница – *Nymphalis urticae* L.
Углокрыльница V-белое – *Polygonia vau-album* Schiff.

Семейство Бархатницы – *Satyridae*
Бризеида – *Chazara briseis* L.
Дриада – *Minois dryas* Sc.

Семейство Ложношашечницы – *Riodinidae*
Люцина – *Hamearis lucina* L.

Семейство Голубянки – Lycaenidae
Малинница – *Callophrys rubi* L.
Голубянка гороховая – *Lampides boeticus* L.
Голубянка орион – *Scolitantides orion* Pall.
Голубянка-арион – *Maculinea arion* L.
Голубянка красивая – *Polyommatus bellargus* Rott.
Голубянка серебристая – *Polyommatus coridon* Poda
Голубянка-дафнис – *Polyommatus daphnis* (Den. et Schiff.)
Зефир березовый – *Thecla betulae* L.
Зефир дубовый – *Thecla quercus* L.

Семейство Коконопряды – *Lasiocampidae*
Коконопряд дубовый – *Lasiocampa quercus* L.

Семейство Павлиноглазки – *Saturniidae*

Павлиноглазка грушевая – *Saturnia pyri* (Den. et Schiff.)
Павлиноглазка терновая – *Saturnia spini* (Den. et Schiff.)

Семейство Бражники – *Sphingidae*

Бражник линейчатый – *Celerio lineata* F.
Бражник средний винный – *Deilephila elpenor* L.
Бражник малый винный – *Deilephila porcellus* L.
Бражник средиземноморский – *Dolbina elegans (Bang-Naas)*
Бражник облепиховый – *Hyles hippophaes* Esp.
Бражник подмаренниковый – *Hyles galii* Rott.
Бражник дубовый – *Marumba quercus* (Den. Et. Schiff.)
Бражник липовый – *Mimas tiliae* L.
Бражник глазчатый – *Smerinthus ocellatus* L.
Бражник сиреневый – *Sphinx ligustri* L.
Бражник мертвая голова – *Acherontia atropos* L.
Прозерпина – *Proserpinus proserpina* (Pall.)

Семейство Медведицы – *Arctiidae*

Медведица-госпожа – *Callimorpha dominula* (L.)
Медведица-гера – *Euplagia quadripunctaria* (Poda)
Медведица Геба – *Ammobiota hebe* L.
Медведица пурпурная – *Rhyparia purpurata* L.
Медведица точечная – *Utetheisa pulchella* (L.)

Семейство Совки – *Noctuidae*

Ленточница голубая – *Catocala fraxini* (L.)
Ленточница желтобрюхая – *Catocala neonympha* Esp.
Ленточница малая красная – *Catocala promissa* Den. et. Schiff.
Ленточница малиновая – *Catocala sponsa* (L.)
Ленточница рыжая – *Catocala diversa* (Geyer)
Ленточница желтая – *Ephesia fulminea* Sc.
Ленточница оранжевая – *Catocala puerpera* Giorna
Совка шпорниковая – *Periphanes delphini* (L.)

ТИП МОЛЛЮСКИ – *MOLLUSCA*

КЛАСС ДВУСТВОРЧАТЫЕ – *BIVALVIA*

ОТРЯД ВЕНЕРИДЫ – *VENERIDA*

Семейство Сердцевидки – *Cardiidae*

Монодакна цветная – *Hypanis colorata* (Eichwald)
Монодакна черноморская – *Hypanis pontica* (Eichwald)

ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ – *ANNELIDA*

КЛАСС ПИЯВКИ – *HIRUDINEA*

ОТРЯД БЕСХОБОТНЫЕ ПИЯВКИ – *ARHYNCHOBDELLEA*

Семейство Челюстные пиявки – *Gnathobdellidae*

Пиявка медицинская

Липитоаре медичиналэ

П'явка медична

***Hirudo medicinalis* Linnaeus, 1758**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global – NT), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Европа, Юго-Восточная Азия, Северная Америка [2].
В ПМР обитает в Дубоссарском и Кучурганском водохранилищах [3, 4], в протоках, соединяющих Кучурганское водохранилище с р. Турунчуком (Стояново Гирло, Аксентьево Гирло) [5].
Краткое описание. Взрослые особи имеют длину тела до 15 см, ширину – до 1 см, массу от 1 до 3 г. Передняя часть тела заметно сужена и выглядит тоньше задней. На зеленовато-черном фоне вдоль спины проступают 6 красновато-желтых полосок. Брюшная сторона бледно-зеленая, с черными крапинками, но может быть и однотонной. Поверхность тела влажная и скользкая. Первые 5 сегментов тела образуют присоску, на дне которой находится ротовое отверстие, 7 последних сегментов образуют заднюю присоску. Задняя присоска в диаметре больше передней [6, 7].
Экология и биология. Обитает в медленно текучих или стоячих пресных водоемах, заросших водной растительностью – тростником, рогозом, камышом и др. Держится обычно на глубине до 2 м. Факультативный эктопаразит, гематофаг. Питается кровью позвоночных животных, может сосать гемолимфу беспозвоноч-

ных. Половой зрелости достигает на 2–3-м годах жизни, спаривание наблюдается в апреле–мае, откладка коконов происходит в июне–июле во влажную почву или растительный опад по берегам водоемов.

Обычно откладывается от 2 до 8 коконов (чаще 4–5), внутри каждого из которых в богатой белком жидкости может находиться от 1–2 до 30 яиц (обычно 6–8). Вылупление нитчаток, молодых пиявок, происходит в июле–августе. Основным объектом паразитирования нитчаток служат головастики и взрослые лягушки рода Rana, имеющие мягкие покровы. Взрослые особи питаются на водоплавающих птицах и различных млекопитающих.





https://amazon.clikpic.com

Лимитирующие факторы. Отлов взрослых особей. Промерзание, полное пересыхание и загрязнение водоемов, понижение уровня воды из-за засухи [1, 4].

Меры охраны. Запрет отлова и пропаганда охраны вида среди населения, поддержание стабильного гидрорежима водоемов и недопущение их загрязнения. Разработка эффективной технологии искусственного воспроизводства медицинской пиявки. Осуществление мер по заселению ею подходящих по условиям жизни водоемов [4].

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Никонов, 1992; 3. Красная книга…, 2009; 4. Шубернецкий, Лукина, 2006; 5. Данные А.А. Тищенкова; 6. Мир животных, 2006; 7. Лукин, 1976.

Составитель: Д.П. Богатый.

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – *ARTHROPODA*

КЛАСС РАКООБРАЗНЫЕ – *CRUSTACEA*

ОТРЯД МИЗИДЫ – *MYSIDACEA*

Семейство Мизиды – *Mysidae*

Парамизис Бэра двухшипый

Парамизис Бер биспинос

Парамізис Бєра двушипий

***Paramysis baeri bispinosa* Martynov, 1924**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Азовское море [2], Каспийское море, Волга, Урал, Днестровский лиман, низовья Дона, Днепра, Дуная [3], низовье Днестра, оз. Кагул [1, 4]. В ПМР встречается на участках нижнего Днестра в пределах Григориопольского и Слободзейского районов.



Рис. С.И. Филипенко

Краткое описание. Тело плотное, массивное, напоминающее молодую креветку. Длина самок – 18–24 мм, перезимовавших – 25–35 мм, самцов – 14–22 мм. Парамизис Бэра – самый крупный вид среди понтоазовских мизид. Окраска сиренево-коричневая, по всему телу разбросаны сильно ветвящиеся хроматофоры [5, 6].

Экология и биология. Обитает в пресных и слабосолоноватых водах с соленостью до 3–5 ‰. Стенобионтный, оксифильный вид, приуроченный к песчаному грунту. Встречается в лиманах и озерах с хорошим кислородным режимом [3]. Продолжительность



жизни – около года. Перезимовавшие самки откладывают весной от 70 до 170 яиц. В течение репродуктивного периода (с апреля по октябрь) эта мизида образует четыре генерации. Молодые особи становятся половозрелыми в возрасте 40–45 дней при длине тела 16–17 мм [4, 5, 6]. Входит в состав пищи многих промысловых рыб, в том числе осетровых.

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов. Заиление песчаных участков реки.

Меры охраны. Недопущение химического загрязнения водоемов; запрет на изъятие песчано-гравийных смесей; изучение распространения вида и его численности; интродукция вида в водохранилища.

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Сергеева, Буркацкий, 2002; 3. Бирштейн, 1968; 4. Болокан и др., 1984; 5. Мордухай-Болтовской, 1960; 6. Фауна Украины. Т. 26. Вып. 7, 1991.

Составитель: С.И. Филипенко.

ОТРЯД ДЕСЯТИНОГИЕ РАКИ – *DECAPODA*

Семейство Речные раки – *Astacidae*

Широкопалый рак

Ракул де рыу

Широкопалий рак

Astacus astacus (Linnaeus, 1758)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global – VU), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Украины [1].

Распространение. На всей территории Европы в пресных водоёмах. Естественная популяция резко сокращается в конце XIX – начале XX в., в Европе почти полностью уничтожена чумой раков. Начиная со второй половины XX в., широкопалых раков вытесняет из естественных местообитаний другой вид пресноводных раков – завезённый из Америки устойчивый к болезни пятнистый рак (*Pacifastacus leniusculus*), а также распространяющийся с юга на север узкопалый рак (*Pontastacus leptodactylus*), вытесняющий широкопалого в местах его подсадки в водоемы обитания [1–3].

В ПМР встречается крайне редко в Днестре и Дубоссарском водохранилище (включая заповедник «Ягорлык») [4, 5].

Краткое описание. Крупный рак с массивными широкими клешнями, длина тела может достигать 25 см и более. Тело рака состоит из двух отделов – головогруди и брюшка. Со спинной стороны головогрудь покрыта массивным карапаксом, несущим на переднем

конце острый вырост, по бокам от которого располагается 2 пары чувствительных усиков – антенны первые и антенны вторые – и пара фасеточных глаз на подвижных стебельках. Ротовой аппарат состоит из 6 пар конечностей, грудь состоит из 8 сегментов и несёт 8 пар конечностей (3 пары входят в состав ротового аппарата, 1 пара отличается большими размерами и несёт клешни (более крупные у самцов), остальные 4 функционируют в качестве ходильных ног. Отличается от узкопалого рака более короткими и широкими клешнями, кроме того подвижный палец клешни с острым бугорком в средней части внутреннего края, а неподвижный палец – с соответствующей ему выемкой. Брюшко состоит из 6 сегментов и анальной лопасти. Хвостовая пластинка закруглена на конце. Окраска варьирует в зависимости от местообитания от зеленовато-бурой до иссиня-коричневой [1–3].



https://tursar.ru

Экология и биология. Живет в естественных укрытиях, которые находит в реках или озерах. Сумеречное и ночное животное. Днем раки скрываются под камнями или в норах, вырытых на дне либо у берегов под корнями деревьев. Роет норы, длина которых может достигать 35–120 см. Летом живет в мелкой воде, а зимой перебирается на глубину. Ищет пищу, не удаляясь от норы; если же корма недостаточно, может мигрировать на 100–250 м. Питается растительной пищей (до 90 %) – водорослями и свежими водными растениями (рдест, элодея, крапива, кувшинка, хвощ), а также живыми и мёртвыми животными (моллюски, черви, бокоплавы, насекомые и их личинки, головастики, падаль). Встречаются случаи каннибализма. Запах пищи раки чувствуют на большом расстоянии.

У раков половое размножение. Половое созревание самцов – 3 года, самок – 4. Плодовитость раков зависит от их размера и колеблется от 10 до 300 икринок на самку. Спаривание и откладка икры происходит обычно в октябре–ноябре. Примерно через две недели самка



выметывает икринки, которые вынашивает на брюшке. Выклев молоди из икры происходит в июне–июле, после чего самки линяют. Очень чувствительны к загрязнению воды, поэтому места, где они водятся, говорят об экологической чистоте этих водоёмов. Живут довольно долго (до 20 лет) и все это время растут.

Лимитирующие факторы. Эпизоотии рачьей чумы (грибковое заболевание, завезенное из Северной Америки), конкурентное вытеснение другими видами, различные проявления антропогенного воздействия – эвтрофикация, обеднение воды кислородом, загрязнение водоемов пестицидами, заиление и т. п., а также прямое уничтожение человеком. Эпидемии рачьей чумы обычно приводят к полному вымиранию локальных популяций раков.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Мониторинг состояния сохранившихся естественных популяций. Выявление водоёмов, в которых отмечается рачья чума, и наложение карантина на лов в них раков и рыбы. Защита водосборной площади рек и озёр, в которых обитают раки, от загрязнения пестицидами и нечистотами с животноводческих ферм. Искусственное воспроизводство.

Источники информации: 1. Червона книга, 2009; 2. Красная книга, 2018; 3. Боголюбов, Кравченко, 2018; 4. Данные Т.Д. Шарапановской; 5. Данные составителя.
Составитель: С.В. Чур.

КЛАСС ПАУКООБРАЗНЫЕ – *ARACHNIDA*

ОТРЯД ПАУКИ – *ARANEAE*

Семейство Пауки-эризиды – *Eresidae*

Черный эрезус

Ерезус негру

Эрезус чорний

***Eresus kollari* Rossi, 1846**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.

Распространение. Полупустыни и степи Европы, Северной Африки и Азии [1]. В ПМР отмечен на степном овражном участке в районе с. Дороцкое Дубоссарского района [2].

Краткое описание. Небольшой паук с ярко выраженным половым диморфизмом. Глаза крохотные, боковые, разнесены далеко в стороны и назад. Ноги толстые и короткие. Тело покрыто толстым слоем коротких перистых волосков. Головогрудь черная. Самка размером 9–16 мм с черно-бархатистым сверху и снизу брюшком. Самец размером 8–11 мм имеет дорсально оранжево-красное брюшко с 4 черными пятнами и с 2 маленькими черными точками [2, 3, 4].





Фото С.И. Филипенко

Именно из-за этого окраса он получил свое название «паук божья коровка». На чёрном фоне головогруди и ног разбросаны редкие светлые волоски, на ногах они образуют белые узкие кольца. У самцов две передние пары ног черные с белыми кольцами, две задние пары – оранжевые.

Экология и биология. Населяет хорошо прогреваемые южные склоны со степной растительностью. Ведет скрытный образ жизни. Живет в земляных норках, строит наземный паутинный полог из нелипкой ловчей сети, замаскированной частичками почвы и остатками растений. Добычу составляют в основном жуки-скакуны и навозники [4, 5]. В подходящих местах численность достигает 3–4 особи/100 м^2 [6]. Спаривание продолжительное, без исполнения самцом «свадебных танцев». Яйцевой кокон крупный, линзовидный, охраняется самкой, которая периодически переворачивает его с одной стороны на другую [4]. В год развивается одно поколение. Новорожденные паучки заползают на брюшко самки и в течение 7–10 дней питаются ее гемолимфой. Продолжительность жизни самок – 1,5 года, самцов – около 8,5 месяцев [7, 8]. В случае неосторожного обращения паук может укусить человека. Укус вызывает крайне неприятные ощущения. В момент укуса чувствуется резкая боль, затем быстро наступает онемение. После этого в области укуса от 2 до 6 дней наблюдается скованность в движении и боль при надавливании [6].

Лимитирующие факторы. Распашка местообитаний и выпас скота.

Меры охраны. Сохранение местообитаний. Выявление ключевых мест обитания вида с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий.

Источники информации: 1. Řezač, Pekar, Johannesen, 2008; 2. Филипенко, 2019; 3. Сейфулина, Карцев, 2011; 4. Тыщенко, 1971; 5. Красная книга Воронежской…, 2011; 6. Орлов, Гелашвили, Ибрагимов, 1990; 7. Эргашев, 1983; 8. Эргашев, 1990.

Составитель: С.И. Филипенко.

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – *INSECTA*

ОТРЯД БОГОМОЛЫ – *MANTODEA*

Семейство Настоящие богомолы – *Mantidae*

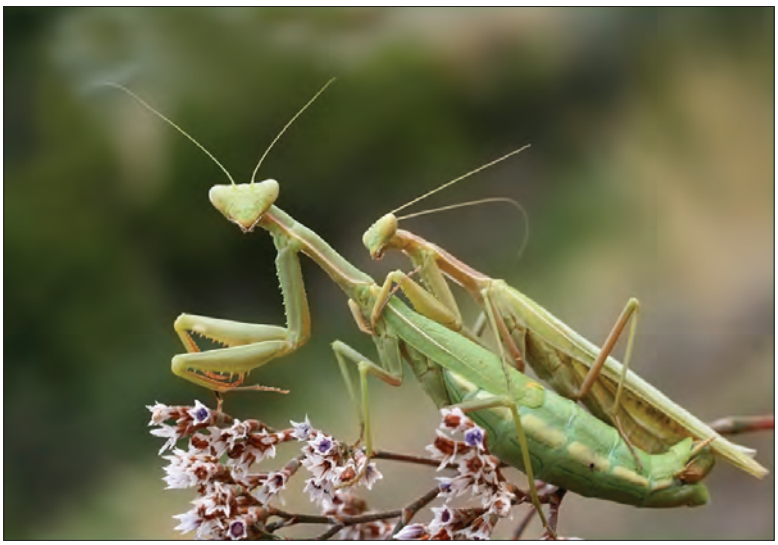
Богомол пестрокрылый

Кэлугэрицэ ку арипь пэтате

Ірис плямистокрилий

***Iris polystictica* (Fischer–Waldheim, 1846)**

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Юг Европы, Украина, Молдова, Северное Причерноморье, юго-восток европейской части России, Закавказье, Южная Сибирь, Казахстан, Ближний Восток, Средняя Азия, Африка [1].
В ПМР зарегистрирован в Государственном заповеднике «Ягорлык» [2].
Краткое описание. Редкий вид, встречаются только единичные экземпляры. Общая окраска насекомых защитная зеленоватая или желтоватая с белой или светло-розовой полоской по бокам переднеспинки, боковым поверхностям надкрыльев и брюшка, реже насекомые однотонно- или желтовато-бурые. Внутренняя поверхность тазиков передних ног однотонно-зеленая, без пятен. Насекомые средних размеров с удлиненным до 28–48 мм телом, с очень подвижной головой, поворачивающейся во все стороны. Голова гладкая, без торчащих отростков. Усики нитевидные. Переднеспинка довольно длинная, длиннее передних тазиков, не прикрывает голову, с хватательными передними ногами. Надкрылья самцов длинные, самок – укороченные, но заходящие за середину



https://shinkarenkostas.livejournal.com



брюшка. Самцы имеют хорошо развитые длинные крылья, летают. Самки короткокрылые, быстро передвигаются по растениям с помощью длинных ног. Как у самцов, так и у самок задние крылья очень яркие: передний край крыла и его основа малинового или оранжевого цвета, чуть дальше от основания крыла – большое овальное глазчатое темно-синее пятно, окруженное тонкими темными концентрическими кольцами [3].

Экология и биология. Хищник-засадник. Обитает в южных степных районах на склонах оврагов и балок, на опушках лесов, поросших кустарником и травянистой растительностью, в степном высокотравье. Относится к дневным насекомым. Самка богомола откладывает яйца большими порциями в особых капсулах, образованных ее пенистыми выделениями. Зимуют в фазе яйца. Генерация однолетняя. Превращение неполное. Личинки встречаются с начала июня до середины августа, живут на мелкой растительности, взрослые насекомые встречаются с начала августа до октября. Как личинки, так и взрослые особи – хищники, питаются различными насекомыми. Полезный энтомофаг [1,4].

Лимитирующие факторы. Малое число особей в популяциях. Распашка целинных участков степей, степные пожары, перевыпас. Использование ядохимикатов.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Изучение распространения, экологии и биологии вида в регионе. Пропаганда среди местного населения и отдыхающих необходимости охраны данного вида.

Источники информации: 1. Червона…, 2009; 2. Попа, Тищенков, 1996; 3. Определитель..., 1964; 4. Редкие и исчезающие растения и животные Украины, 1988.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

ОТРЯД СТРЕКОЗЫ – *ODONATA*

Семейство Красотки – *Calopteryx*

Красотка блестящая

Либелулэ кэлуш

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Нет.
Распространение. От Западной Европы до озера Байкал, Средняя Азия, Северная Африка [1].
В ПМР везде малочислен, встречается чаще в низовьях Днестра и Турунчука [2, 3], в заповеднике «Ягорлык» [4].

Красуня блискуча

Calopteryx splendens Harris

Краткое описание. Длина 45–48 мм, брюшко 34–38 мм, заднее крыло 30–31 мм, размах крыльев до 70 мм. Хорошо выражен половой диморфизм. Тело самцов с металлическим блеском, синее с зелёным отливом. Крылья у основания и вершины бесцветные, прозрачные, середина крыла с широкой синей или темно-синей перевязью. У самки тело золотисто-зелёного или бронзово-зелёного цвета. Крылья относительно прозрачные, с зеленоватым отливом и металлически блестящими поперечными жилками зелёного цвета [5].





https://animals.sandiegozoo.org

Экология и биология. Встречается чаще около проточных водоемов с берегами, поросшими растительностью. От водоёмов практически не отлетает. Период лёта с мая по сентябрь. Отличается медленным порхающим полетом. Летает неохотно и плохо, часто присаживается на растения, кустарники. Яйца откладывает в надрезы стеблей и листьев водных растений, при этом самка медленно переползает с места на место, погружая брюшко в воду до самых крыльев. Тело личинки удлинённое, стройное, коричневато-жёлтого или серо-зелёного цвета. Длина тела, включая хвостовые жабры, – 32–34 мм. Развитие происходит в течение 2 лет [6].

Лимитирующие факторы. Деградация местообитаний. Загрязнение водоемов, в которых развиваются личинки.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Изучение распространения, экологии и биологии вида в ПМР.

Источники информации: 1. Горностаев, 1970; 2. Андреев, 1998; 3. Данные автора; 4. Осецимский, 2006; 5. Мамаев, 1976; 6. Попова, 1953.

Составитель: С.И. Филипенко.

Красотка-девушка

Либелулэ цэрэнкуцэ

Красуня діва

***Calopteryx virgo* L.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Большая часть Европы, Северная Африка, Западная и Центральная Азия, часть Западной и Восточной Сибири [1, 2]. В ПМР везде малочислен, встречается чаще в низовьях Днестра и Турунчука, в заповеднике «Ягорлык» [3].
Краткое описание. Длина 45–49 мм, брюшко 34–36 мм, заднее крыло 30–31 мм. Окраска тела самцов голубовато- или зелёно-синяя с металлическим отливом. Крылья почти целиком металлически-синие или голубовато-синие, блестящие, лишь вершины несколько светлее. У самки тело бронзово-зелёное, спереди блестящее, задний конец матовый. Крылья светло-дымчатые с серовато-бурыми жилками. Костальная жилка крыльев металлически блестящая, зелёного цвета. Жилки крыльев бурые. Передний край крыла с зелёным металлическим блеском [1, 4].





https://www.pflanzenfreunde.com

Экология и биология. Встречается с мая по сентябрь около проточных водоемов с берегами, поросшими растительностью. Отличается медленным порхающим полетом. Самка откладывает по одному до 300 яиц в надрезы стеблей и листьев водных растений. Личинки реофилы, развиваются преимущественно в текучих водах, редко в стоячих и слабопроточных водоемах. Тело личинки удлинённое, стройное, желто-или красно-коричневого цвета. Длина тела, включая хвостовые жабры, 30–32 мм. Развитие происходит в течение 2 лет [5].
Лимитирующие факторы. Деградация местообитаний, загрязнение водоемов, в которых развиваются личинки.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Изучение распространения, экологии и биологии вида в ПМР.

Источники информации: 1. Червона книга…, 2009; 2. Горностаев, 1970; 3. Данные составителя; 4. Мамаев, 1976; 5. Попова, 1953.
Составитель: С.И. Филипенко.

Семейство Стрелки – *Coenagrionidae*

Стрелка Линдена

Либелула луй Линден

Стрілка Ліндена

***Erythromma lindenii* (Selys, 1840)**

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Средиземноморье; Черноморское побережье Украины, Кавказа; Закавказье (Армения) [3, 4].
В ПМР, вероятно, встречается в низовьях Днестра и Турунчука, так как вид приводится для сопредельных районов Украины и Молдовы [5]. О возможности нахождения стрелки Линдена в пойме Днестра (в окрестностях сел Талмазы, Чобручи и Рэскаець) упоминает также А.В. Андреев [6].
Краткое описание. У самцов светлые части тела и глаза голубые, у самок – зеленые. Общая длина 30–36 мм, брюшко 24–29 мм, крылья 17–20 мм. Анальные придатки светлые [7].



http://ru.wikipedia.org



Экология и биология. Встречается возле проточных и стоячих водоемов с развитой водной растительностью. Размножается 1 раз в году. Лёт имаго в начале июня – первой половине августа. Самка откладывает яйца на водные растения водоемов с чистой, насыщенной кислородом водой. Эмбриональное развитие длится 3–4 недели, стадия личинки – два года [1, 5]. Реликтовый средиземноморский вид [2].
Лимитирующие факторы. Деградация наземных местообитаний. Загрязнение и осушение водоемов, в которых развиваются личинки.
Меры охраны. Изучение распространения, экологии и биологии вида в ПМР.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Горб, Павлюк, Спурiс, 2000; 4. Dyatlova, 2004; 5. Дятлова, 2005; 6. Андреев, 1998; 7. Определитель…, 1964.
Составитель: С.И. Филипенко.

Семейство Коромысла – *Aeshnidae*

Дозорщик-император

Либелулэ-империалэ

Дозорець-імператор

***Anax imperator* Leach.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Европа, Северная и Центральная Африка, Средняя и Западная Азия, Кавказ, Закавказье, Казахстан [2, 3]. В ПМР распространен повсеместно [4].
Краткое описание. Крупная стрекоза с длиной тела 83–85 мм, крыльев – 45–51 мм. Грудь зеленая с широкими черными полосами на швах. Ноги с длинными шипами, из которых в полёте складывается «корзиночка» для ловли насекомых. Брюшко у самца светло-синее, у самки зелёное или голубовато-зелёное, со сплошной чёрной зазубренной продольной полосой на спинной стороне. Глаза крупные, сине-зелёной окраски [2, 3, 5].



https://www.birdguides.com



Экология и биология. Активные хищники, преследующие добычу в воздухе. Кормятся самыми разнообразными летающими насекомыми, чаще комарами. Личинки развиваются в стоячих и слабопроточных водоёмах, по образу жизни зарослевые хищники-засадники с широким спектром питания. Яйца откладывают на водные растения и в мелких местах на дно в ил. Развитие продолжается 2 года и сопровождается примерно 12 линьками. Лёт имаго продолжается с конца мая до середины августа [2, 6].
Лимитирующие факторы. Деградация местообитаний. Загрязнение водоемов, в которых развиваются личинки.
Меры охраны. Сохранение биотопов. Изучение распространения, экологии и биологии вида в ПМР.

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Горностаев, 1970; 4. Данные автора; 5. Мамаев, 1976; 6. Попова, 1953.
Составитель: С.И. Филипенко.

ОТРЯД ПРЯМОКРЫЛЫЕ – *ORTHOPTERA*

Семейство Кузнечики настоящие – *Tettigoniidae*

Дыбка степная

Кал де степэ

Дибка степова

***Saga pedo* (Pallas, 1771)**

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global – VU), Бернской конвенции; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Регионы Южной Европы, Украина, Молдавия, Грузия, Казахстан, Киргизия. В европейской части России заселяет участки нераспаханных степей [1–3].
В ПМР вид встречается в заповеднике «Ягорлык» [4] и заказнике «Ново-Андрияшевка» [5].
Краткое описание. Один из наиболее крупных видов кузнечиков. Размножение партеногенетическое, в популяциях представлены только самки. Длина тела самки без яйцеклада 53,0–75,0 мм, длина яйцеклада 31,0–40,6 мм. Крылья имеют вид очень коротких рудиментов или вообще отсутствуют. Тело сильно вытянутое, голова с резко скошенным книзу и кзади лбом. Передние и средние бедра несут на нижней поверхности многочисленные сильные шипы. Задние ноги не прыгательные (бедра утолщены). Тело зеленое или зеленовато-желтое, по бокам с желтой продольной каймой [2, 3].


https://expertology.ru

Биология и экология. Вид является характерным обитателем ненарушенных и слаботрансформированных злаково-разнотравных степей. Предпочитает злаково-разнотравные и, прежде всего, ковыльные целинные степи; встречается и в других аридных ландшафтах (кустарниково-каменистых или полынных степях), где



заселяет только овраги и другие понижения с обильной злаково-травянистой растительностью, а также участки, поросшие кустарником. Личинки и имаго держатся в густом травостое, на кустах и небольших деревьях. Встречается и в агроландшафтах, заселяя степные балки среди массивов распаханных земель. Размножение партеногенетическое, по типу облигатной телитокии. Предполагается, что *S. pedo* – тетраплоидный вид (имеет 68 хромосом). Самка приступает к яйцекладке спустя 3–4 недели после имагинальной линьки, откладывая яйца в почву небольшими порциями в течение всей жизни. Даже после естественной смерти в теле самки остается до десятка и более жизнеспособных яиц. Выходящая из яйца личинка имеет размер около 12 мм; в своем развитии до имаго она проходит через 8 возрастов в течение 25 дней. Личинки и имаго – хищники-засадники; активны ночью, охотятся преимущественно на прямокрылых – саранчовых и кузнечиков, а также богомолов, мелких жуков и клопов. Полезный энтомофаг [2, 3].

Лимитирующие факторы. Замещение агроценозами целинных ковыльных степей привело к резкому сокращению популяций степной дыбки на большей части ее исходного ареала. Снижение численности из-за уничтожения естественных природных ландшафтов – вырубки гырнецов, а также вследствие применения ядохимикатов.

Меры охраны. Территориально охраняется в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Выявление мест обитания и проведение исследований по биологии дыбки степной. Пропаганда среди местного населения и отдыхающих необходимости охраны данного вида.

Источники информации: 1. Cartea …, 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Жизнь животных, 1984; 4. Данные составителя; 5. Данные А.А. Тищенкова.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

ОТРЯД ПОДЕНКИ – *EPHEMEROPTERA*

Семейство Палингениевые – *Palingeniidae*

Палингения длиннохвостая

Ефемерэ ку коадэ лунгэ

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [1].

Распространение. Южная и Центральная Европа, в Украине в русле и устье Дуная, полностью исчез в Западной Европе [1, 2].

Палінгенія довгохвоста

Palingenia longicauda (Olivier)

В ПМР отмечен в Днестре в Рыбницком районе (с. Строенцы, с. Ержово) [2], в заповеднике «Ягорлык» [3].

Краткое описание. Крупнейший европейский вид поденок, длина 28–34 мм, с церками (хвостовыми нитями) до 10 см, размах крыльев 28–38 мм. Голова и крылья коричневые, грудь и ноги желтые или беловатые, брюшко темно-коричневое со светлыми желтоватыми сочленениями сегментов и с двумя маленькими светлыми пятнами у переднего края каждого из них, церки желтоватые. Церки самцов вдвое длиннее тела, у самок равны длине тела. Личинки желтовато-коричневые [1, 5].



Фото https://img2.juzaphoto.com



Экология и биология. Взрослые особи живут непродолжительное время, постоянно находятся в полете, размножаются и не питаются. В отличие от многих других видов подёнок взрослые особи никогда не улетают от водоёмов. Полёт у подёнок низкий, их церки касаются или даже скользят по поверхности воды [4]. Яйца откладывают на поверхности воды. Личинки развиваются на илистых и глинистых субстратах на дне водоемов в течение 3 лет, линяя до 20 раз. Роющие, питаются водными беспозвоночными [1, 2].

Лимитирующие факторы. Дноуглубительные работы. Деградация местообитаний. Загрязнение водоемов, в которых развиваются личинки.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Изучение распространения, экологии и биологии вида в ПМР.

Источники информации: 1. Червона…, 2009; 2. Munjiu, 2017; 3. Данные С.И. Филипенко; 4. Определитель…, 1964; 5. Kriska, Bernath, Horvath, 2007.

Составитель: С.И. Филипенко.

ОТРЯД ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ – *COLEOPTERA*

Семейство Жужелицы – *Carabidae*

Красотел пахучий

Калосомэ мироситоаре

Красотіл пахучий

***Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Средняя, Южная и Восточная Европа, на севере до юга Швеции, Северо-Западная Африка, Малая Азия, Иран, горы Средней Азии, Южный Урал, Казахстан до юга Алтая [3].
В ПМР встречается в заказнике «Ново-Андрияшевка» [4], заповеднике «Ягорлык» [5], в лесных биотопах междуречья Днестр – Турунчук [6], в пойменном лесу в окрестностях г. Тирасполя [7].
Краткое описание. Длина тела 24–33 мм. Голова, переднеспинка и грудь темно-синие, надкрылья золотисто-зеленые с медно-красным отливом. Крылья редуцированы [8].
Экология и биология. Обитает в лесах, преимущественно лиственных, в парках и лесополосах. Зимуют жуки в почве, подстилке, под камнями и другими укрытиями. Спариваются и откладывают яйца в конце весны – начале лета. Развитие личинок и куколок длится около двух месяцев. Жуки появляются в августе–сентябре. Активный энтомофаг, предпочитает крупных гусениц бабочек, в том числе непарного шелкопряда, монашенки, пядениц, хохлаток. В поисках добычи лазает по деревьям и кустарникам, охотится также на поверхности почвы [2, 9].





Фото https://live.staticflickr.com

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, использование пестицидов в лесном хозяйстве, отлов жуков взрослыми и детьми. Отсутствие крыльев ограничивает возможность расселения вида внутри ареала.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Недопущение применения пестицидов в лесном хозяйстве. Запрет отлова вида и пропаганда его охраны.

Источники информации: 1. Cartea ..., 2015; 2. Червона..., 2009; 3. Крыжановский, 1962; 4. Мацюк, Медведев, 2005; 5. Данные А.Г. Мосейко; 6. Мацюк, Верещагина, 2003; 7. Данные С.С. Шешницана; 8. Красная книга…, 2009; 9. Красная книга..., 1984.
Составитель: Д.П. Богатый.

Жужелица Бессера

Карабида луй Бесер

Жужелиця Бесера

Carabus besseri Fischer von Waldheim, 1820

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. От Средней Европы до Днепра [1].
В ПМР крупная популяция вида находится в заказнике «Ново-Андрияшевка» [2], встречается в пойменном лесу в окрестностях г. Тирасполя [3].
Краткое описание. Длина тела – 26–32 мм. Окраска черная, надкрылья с мелкой продольной рашпилевидной зернистостью, по краям с синеватым отливом. Основание усиков и бёдра красно-бурые [4].
Экология и биология. Обитает в открытых пространствах с естественной растительностью (степи, балки), встречается также в разреженных лесополосах. Заходит в агроценозы, главным образом на посевы люцерны. Энтомофаг, питается гусеницами бабочек, личинками жуков, в том числе фитономуса на люцерне. Биология слабо изучена [5].
Лимитирующие факторы. Распашка целинных степей, раскорчевка лесополос, химические обработки посевов люцерны.





http://molbiol.ru

Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Ново-Андрияшевка». Сохранение степных участков, восстановление степи на неудобьях. Сокращение использования пестицидов, развитие агроэкологического земледелия [6]. Изучение распространения, экологии и биологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Якобсон, 1905–1916; 2. Мацюк, Медведев, 2005; 3. Шешницан, 2010; 4. Красная книга…, 2009; 5. Данные В.А. Мацюка; 6. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: Д.П. Богатый.

Жужелица золотоямчатая

Карабидэ клатратус

Бризкун клітчастий

Carabus clathratus Linnaeus, 1760

Статус [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Транспалеарктический вид, на севере до юга таежной зоны, на юге до полупустынь [2].
В ПМР зарегистрирован в Каменском районе [3].
Краткое описание. Длина тела 25–31 мм. Окраска черная, надкрылья с крупными золотистыми ямками, между которыми имеются бугорки [4].
Экология и биология. Околоводный вид. Обитает по берегам ручьев с обильной кустарниковой растительностью, вдоль рек, на болотах, на юге ареала – на влажных солончаках. Биология не изучена [3, 5, 6].


http://www.bio-foto.com



Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация природных биотопов.
Меры охраны. Изучение распространения, экологии и биологии вида в регионе. Организация заказников в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Cartea ..., 2015; 2. Якобсон, 1905–1916; 3. Данные В.А. Мацюка; 4. Якобсон, Оглоблин, 1931 (2005); 5. Крыжановский, 1965; 6. Шешницан, Котомина, 2010.
Составитель: Д.П. Богатый.

Тафоксенус гигантский

Тафоксен-жигантик

Тафоксен гігантський

***Taphoxenus gigas* (Fischer von Waldheim, 1823)**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.

Распространение. Степная зона Европы и Азии от Румынии до Казахстана [1].

В ПМР отмечен в окрестностях с. Карагаш [2] и заказнике «Ново-Андрияшевка» [3].

Краткое описание. Крупный (24–31 мм) одноцветно-черный слабо блестящий жук. Надкрылья яйцевидные с нежно-точечными бороздками, крылья редуцированы [4].

Экология и биология. Вид с ночной активностью, на день часто уходит в норы грызунов (сусликов, сурков). Заселяет целинные сухие степи и остепненные участки вблизи балок и по их сухим склонам. Иногда заходит на прилегающие поля. Хищник [4].





http://carabidae.org

Лимитирующие факторы. Выжигание сухой травы на степных участках. Распашка целинных степей [4]. Использование пестицидов.

Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Ново-Андрияшевка». Сохранение степных участков, восстановление степи на неудобьях. Изучение распространения, экологии и биологии вида в регионе. Сокращение использования пестицидов, развитие агроэкологического земледелия [5].

Источники информации: 1. Крыжановский, 1965; 2. Адашкевич, 1972; 3. Мацюк, Медведев, 2005; 4. Красная книга…, 2018; 5. Агроэкологические…, 2011.

Составитель: Д.П. Богатый.

Семейство Хищники – *Staphylinidae*

Стафилин пахучий

Стафилин мироситор

Пахучий стафілін

***Ocypus olens* (O. Mull.)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Был занесён в Красную книгу Украины (1994 г.) [2], но после восстановления численности до безопасного уровня с 2009 г. не входит в список охраняемых видов.
Распространение. Бóльшая часть Европы, Средиземноморье, Кавказ, Северная Африка, Иран [2].
В ПМР встречается в пойменных биотопах во всех районах республики [3].
Краткое описание. Тело вытянутое, длиной 20–32 мм, черное, матовое. Надкрылья укороченные, прикрывают только первые два тергита брюшка, в густых мелких точках.
Экология и биология. Встречается в различных местообитаниях лесостепных и степных зон, прячется под камнями, поваленными деревьями, в лесной подстилке. Личинки и взрослые особи хищники, питаются различными насекомыми, червями, моллюсками. Зимуют взрослые особи и личинки. Основная активность взрослых особей проявляется в марте-апреле, а личинок – позже [1, 4, 5].





https://ru.wikipedia.org

Лимитирующие факторы. Разрушение и деградация местообитаний вследствие вырубки лесов, распашки, осушения, использования пестицидов и т. д.
Меры охраны. Сохранение биоценозов, расширение охраняемых территорий. Изучение распространения, экологии и биологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 1994; 3. Красная книга…, 2009; 3. Горькавый, 2009; 4. *Ocypus olens*, 1984; 5. Кочетова и др., 1986.
Составитель: С.И. Филипенко.

Семейство Рогачи – *Lucanidae*

Жук-олень

Рэдашкэ

Рогач звичайний

***Lucanus cervus* L.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Передняя Азия, Турция, Иран, крайний северо-запад Казахстана. В Европе распространен на севере до Швеции, на юге – до южной Франции и Балканского полуострова [1, 3].
В ПМР встречается во всех районах и местах, где имеются естественные дубравы или насаждения дуба, включая населенные пункты. Относительно чаще – в лесах Каменского и Рыбницкого районов [4].
Краткое описание. Жук длиной 25–75 мм. Тело черного цвета, матовое. У самца надкрылья и верхние челюсти коричневые, у самки надкрылья черно-бурые. У самца очень сильно развиты мандибулы, голова сильно расширена, усики булавчатые [3].



http://www.bayerns-ureinwohner.de



Экология и биология. Обитает преимущественно в зрелых дубовых лесах. Встречается с мая до середины июля. Жуки питаются соком поврежденных деревьев, обгрызают молодые побеги. В местах повреждений на стволах может собираться до нескольких десятков особей. В брачный период самцы дерутся за самок, нередко калеча друг друга [5]. Самки откладывают яйца под кору ослабленных и погибших деревьев. Личинки развиваются в течение 5–6 лет в разлагающейся древесине дуба, реже бука, березы, ивы, вяза. Появившиеся осенью жуки зимуют в ходах, прогрызенных личинками [6].

Лимитирующие факторы. Сокращение общей площади дубрав, вырубка старых деревьев, обработка лесов инсектицидами. Неблагоприятно сказывается засуха – в засушливые годы появляется большое количество мелких особей [7]. Гибель от столкновений с автотранспортом, отлов жуков взрослыми и детьми для коллекций, хищничество кошек.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Сохранение поврежденных деревьев. Запрет вырубки дубовых лесов. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков») [8].

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Медведев, 1965; 4. Данные составителя; 5. Дорофеев, Сюборова, 1987; 6. Мирзоян и др., 1982; 7. Кочетова и др., 1986; 8. Андреев и др., 2001.
Составитель: С.И. Филипенко.

Семейство Пластинчатоусые – *Scarabaeidae*

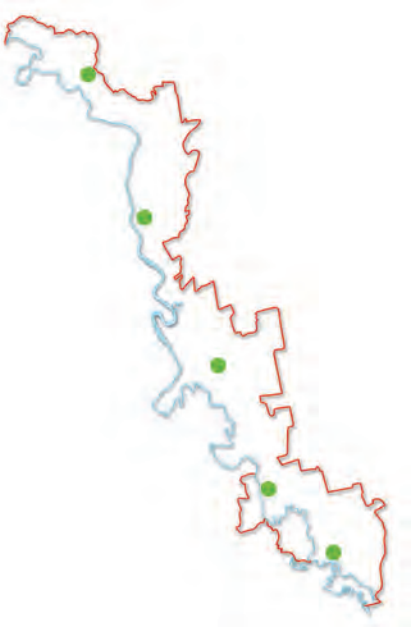
Жук-носорог

Гындак-риночер (карабан)

Жук-носоріг

***Oryctes nasicornis* L.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Европа, кроме северных районов; Кавказ, Западная Сибирь и северный Казахстан.
В регионе малочислен, но распространен повсеместно [1–5].
Краткое описание. Жук-носорог – один из наиболее крупных жуков на территории Приднестровья – достигает в длину до 40 мм. Сверху каштаново-бурого цвета, блестящий, снизу с красноватыми волосками. Переднегрудь самца с трехзубчатым возвышением, на голове длинный, загнутый назад рог. У самок рог на лбу отсутствует, а на груди вместо выступа имеется вдавление.
Экология и биология. Лёт жуков происходит в ночное время, с апреля до конца лета. Жуки совсем не питаются, а их личинки – толстые, желто-белые, С-образно изогнутые, длиной до 10 см – употребляют в пищу разрушающуюся древесину, часто на границе с почвой. Развитие продолжается 4–5 лет. Вид экологически пластичный, способен развиваться в местах многолетнего скопления непромерзающей органики – в кучах перепревшего навоза, компоста, слежавшихся опилок, листьев и т. п. [4, 5, 6].
Лимитирующие факторы. Сокращение кормовой базы в виде старых и гниющих деревьев. Уничтожение сколиями, использующими личинок жуков в качестве корма для своего потомства. Уничтожение личинок при сельскохозяйственных работах. Коллекционирование жуков взрослыми и детьми.





https://www.biolib.cz

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [7]. Сохранение старых деревьев. Природоохранное воспитание школьников, запрет сбора жуков для коллекций.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Лозан и др., 1998; 3. Бакал, Калестру, 2006; 4. Андреев и др., 1983; 5. Данные составителя; 6. Toderaş и др., 2007; 7. Попа, Тищенков, 1996.
Составитель: С.И. Филипенко.

Жук-отшельник

Пустник

Жук-самітник

Osmoderma barnabita Motschulsky, 1845

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – NT), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Центральная, Южная и Восточная Европа, от Германии до Вологодской области и от Греции до юга Финляндии [3, 4]. В Молдове вид зарегистрирован в окрестностях г. Бендеры [1].
В ПМР обнаружен в 2018 г. в ленточном пойменном лесу в окрестностях с. Незавертайловка («остров Куца») [5].
Краткое описание. Тело крупное, массивное, длиной 22–35 мм. Окраска черно-рыжеватая, блестящая, с бронзовым или зеленоватым отблеском. Переднеспинка у самцов с глубокой, а у самок с плоской продольной бороздкой и двумя мелкими горбиками перед серединой [2].
Экология и биология. Обитают жуки-отшельники в старых широколиственных лесах с большим количеством дуплистых деревьев, держатся преимущественно в нижнем ярусе. Днем прячутся в дуплах тополей и других деревьев. Летают жуки вечером и ночью, иногда прилетают на свет. Активны в августе–сентябре, встречаются одиночно. Питаются соком, вытекающим из стволов деревьев.





Фото В.А. Мараескула

Личинки развиваются в трухлявой древесине лиственных пород [2]. В Приднестровье жуки обитают в ленточных пойменных лесах с доминированием ивы белой и тополей.

Лимитирующие факторы. Требуют выяснения. Вырубка старых фаутных деревьев.

Меры охраны. Сохранение зрелых и сухих деревьев в пойменных лесах.

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 2. Червона книга, 2009; 3. https://www.iucnredlist.org; 4. Audisio et al., 2007; 5. Мараескул, 2020.

Составитель: В.А. Мараескул.

Бронзовка зеленая

Илянэ верде

Потозія велика зелена

Potosia aeruginosa Drury, 1770

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.

Распространение. Досконально не установлено. Лесная зона, север степей Евразии [1].

В ПМР обитает в заказнике «Ново-Андрияшевка» [2] и в окрестностях г. Тирасполя (Кицканский лес) [3].

Краткое описание. Жук длиной 23–29 мм. Надкрылья равномерно выпуклые, без поперечного вдавления позади середины. Тело без белых пятен, верх блестящий, золотисто-зеленый, реже медно-красный [4].

Экология и биология. Вид изучен недостаточно. Жуки встречаются в мае–сентябре на цветах, соке, выделяющемся из поврежденных деревьев. Личинки обитают в трухлявой древесине [1].





https://www.flower-beetles.com

Лимитирующие факторы. Вырубка и удаление из лесных массивов старых дуплистых деревьев [3].
Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Ново-Андриашевка». Сохранение в древостоях старых отмирающих дуплистых деревьев [3].

Источники информации: 1. Определитель..., 1976; 2. Данные В.А. Мацюка; 3. Котомина, Шешницан, 2011; Мамаев и др., 1976.
Составитель: Д.П. Богатый.

Семейство Щелкуны – *Elateridae*

Щелкун краснокрылый

Покнитор-рошкат

Ковалик іржавобурий

***Elater ferrugineus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список IUCN (Version 2019.3: Europe – NT), в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Центральная и Южная Европа, Кавказ [2].
В ПМР встречается в пойменном лесу в окрестностях г. Тирасполя (Кицканский лес) [3].
Краткое описание. Жук длиной 15–32 мм. Коричнево-черный, переднеспинка и надкрылья кирпично-красные, блестящие. Низ в черных, верх в красноватых коротких шелковистых волосках. Щиток языковидный, с округлой вершиной. Личинка старшего возраста красновато-желтая, крупная, до 45 мм. Вершина каудального сегмента округлая. Самки крупнее самцов [4].





https://live.staticflickr.com

Экология и биология. Лесной вид. Жуки активны с мая по август, летают в сумерки и ночью. Имаго питаются соком лиственных деревьев (клен, платан). Жизненный цикл длится 2–4 года. Личинки развиваются в гнилой древесине граба, бука, каштана, вяза, ивы. Питаются личинками бронзовок, златок, двукрылых, чешуекрылых [2, 4–6].

Лимитирующие факторы. Прямое уничтожение мест обитания. Вырубка усыхающих деревьев с дуплами. Выкорчевка пней. Срезание пней на уровень почвы [7].

Меры охраны. Сохранение дуплистых деревьев в лесах в местах обитания вида. Запрет на вырубку усыхающих деревьев с дуплами в парках, на выкорчевку или срезание пней [7].

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Гурьева, 1979; 3. Котомина, Шешницан, 2012; 4. Долин, 1988; 5. Компанцева, Мамаев, 1982; 6. Rudolph, 1982; 7. Красная книга…, 2007.

Составитель: Д.П. Богатый.

Семейство Плоскотелки – *Cucujidae*

Плоскотелка красная

Кукужидэ-чинаберинус

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – NT), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Вся Европа, от лесной зоны до степи [1, 3].

В ПМР встречается в пойменном лесу в окрестностях г. Тирасполя [4, 5].

Плоскотілка червона

Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763)



Краткое описание. Размеры от 11 до 15 мм. Красный, мандибулы, усики, бока переднеспинки, большая часть нижней стороны и ноги черные. Тело продолговатое, плоское. Голова с большими вздутыми висками, шире переднеспинки. Усики нитевидные, короче половины тела. Надкрылья с тупыми боковыми килями, без бороздок. Средние тазиковые впадины сзади открытые [6, 7].



https://www.biolib.cz

Экология и биология. Биология насекомого изучена недостаточно. Имаго и личинки обитают под корой дуба, клена и других старых лиственных деревьев [1].
Лимитирующие факторы. Уменьшение количества старых деревьев, под влажной корой которых протекает большая часть жизненного цикла насекомого [5].
Меры охраны. Охрана мест обитания данного вида (старых, вековых деревьев). Запрет на сбор жуков [1, 4].

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Красная книга…, 1984; 4. Шешницан, 2010; 5. Котомина, Шешницан, 2011; 6. https://cicon.ru/; 7. Якобсон, Оглоблин, 1931.
Составитель: Д.П. Богатый.

Семейство Усачи – *Cerambycidae*

Усач мускусный

Кроитор-моск

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Европа (кроме севера), Крым, Кавказ, Западная Сибирь [3].
В ПМР встречается во всех районах вблизи Днестра [4].

Вусач мускусний

Aromia moschata **L.**

Краткое описание. Жук длиной 15–40 мм. Основной цвет варьирует от яркого металлически-зеленого до бронзового или медного, часто переднегрудь отливает синевой. Усики щетинковидные, довольно длинные, щиток треугольный, надкрылья морщинистые, длинные, кзади суживающиеся. Издаёт сильный мускусный запах [3, 5].



http://macroclub.ru



Экология и биология. Обитает в пойменных лесах. Личинки развиваются в древесине ив, реже тополей [1, 3]. Лёт жуков в июне – августе. Некоторое время питаются, посещая соцветия зонтичных и других цветущих растений. Спариваются на иве, где самки откладывают 90–160 яиц в трещины коры в прикорневой части стволов. Эмбриональное развитие продолжается 20–26 дней. Вылупившиеся личинки внедряются под кору, затем углубляются в древесину, прогрызают снизу вверх длинные продольные, иногда извилистые ходы. Длина ходов в древесине достигает 40 см, ширина – 13–18 мм и более. Личинки живут только во влажной древесине растущих деревьев. После третьей зимовки они выгрызают в ней продольные «колыбельки», в которых превращаются в куколок [2, 6].

Лимитирующие факторы. Вырубка ивовых насаждений по долинам и берегам рек. Отлов жуков взрослыми и детьми.

Меры охраны. Ограничение вырубки старых ивовых деревьев. Запрет отлова жуков, проведение разъяснительной работы с населением.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Горностаев, 1970; 4. Данные составителя; 5. Плавильщиков, 1994; 6. Toderaş и др., 2007.

Составитель: С.И. Филипенко.

Усач большой дубовый

Кроитор маре ал стежарулуй

Вусач великий дубовий

Cerambyx cerdo (L.)



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Западная и Восточная Европа, Средиземноморье, Кавказ, Малая Азия, Сирия, северный Иран [1, 2]. В ПМР встречается в местах, где имеются естественные дубравы или насаждения дуба, включая населенные пункты. Относительно чаще – в лесах Каменского и Рыбницкого районов [3].
Краткое описание. Крупный жук, длиной 23–55 мм. Окраска от темно-коричневой до смоляно-черной. Вершинная часть надкрылий светлее – бурая или каштановая. Усики у самцов почти в 1,5 раза длиннее тела, у самок равны его длине [4].
Экология и биология. Лёт жуков происходит в мае–июле. Жуки заселяют дуб, бук, вяз, грецкий орех, иногда липу. Имаго питаются соком, вытекающим из поврежденных деревьев. Самка откладывает по 2–3 яйца в трещины коры ослабленных деревьев. Личинки развиваются в стволах деревьев 3–4 года. Они проделывают ходы длиной до 1 м, в первый год в коре, а в последующие – в древесине. Окукливаются внутри дерева, образуя колыбельку [1, 2, 5].



http://baloun.entu.cas.cz

Лимитирующие факторы. Сокращение общей площади дубрав, вырубка старых деревьев, обработка лесов инсектицидами. Отлов жуков для коллекций.
Меры охраны. Сохранение биотопов. Запрет вырубки старых дубов. Изучение распространения, экологии и биологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Данные составителя; 4. Красная книга…, 2009; 5. Toderaş и др., 2007.
Составитель: С.И. Филипенко.

Корнеед-крестоносец

Кроитор ку круче

Коренеїд-хрестоносец

***Dorcadion equestre* Laxm.**

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Вся Европа, северная часть Малой Азии, Кавказ, Закавказье, Крым [1].
В ПМР редко встречается на всей территории [3].
Краткое описание. Тело коренастое, выпуклое, длиной 10–13 мм. Усики у самцов достигают вершинной трети надкрылий, у самок они короче. На переднеспинке хорошо виды боковые шипы. Надкрылья темно-бурые, усики и ноги черные. На сросшихся надкрыльях светлый неровный рисунок в виде креста, который очень изменчив [2, 4].



https://upload.wikimedia.org



Экология и биология. Обитает на степных и полустепных участках. Взрослые особи бескрылые. Активны с середины апреля до конца мая. Личинки развиваются в почве, питаясь корнями различных растений [1, 4].
Лимитирующие факторы. Распашка местообитаний, весенние и осенние палы, перевыпас скота.
Меры охраны. Сохранение степных участков. Изучение биологии и распространения вида в регионе.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Данные составителя; 4. Плавильщиков, 1958.
Составитель: С.И. Филипенко.

Моримус темный

Кроитор ченушиу

Морімус темний

Morimus funereus Mul.

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. По всей Европе [1, 2]. В ПМР отмечен в пойменных лесах в окрестностях г. Тирасполя [3, 4].

Краткое описание. Длина тела 18–38 мм. Тело черное, надкрылья покрыты короткими светлыми волосками, которые придают им сероватый оттенок. На каждом надкрылье по два крупных бархатно-черных пятна.

Экология и биология. Обитает в широколиственных лесах со старыми деревьями. Взрослые жуки наблюдаются в мае–августе. Личинки развиваются в отмирающих старых и больных деревьях дуба, кленов и других лиственных пород. Продолжительность генерации не менее двух лет [1, 4].





https://natureconservation.pensoft.net

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, санитарные рубки старых деревьев. Увеличение рекреационной нагрузки на биотопы, отлов жуков коллекционерами.

Меры охраны. Запрет отлова вида и пропаганда его охраны. Сохранение старых деревьев.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Данные А.А. Тищенкова; 4. Котомина, Шешницан, 2012; 5. Красная книга…, 2009.

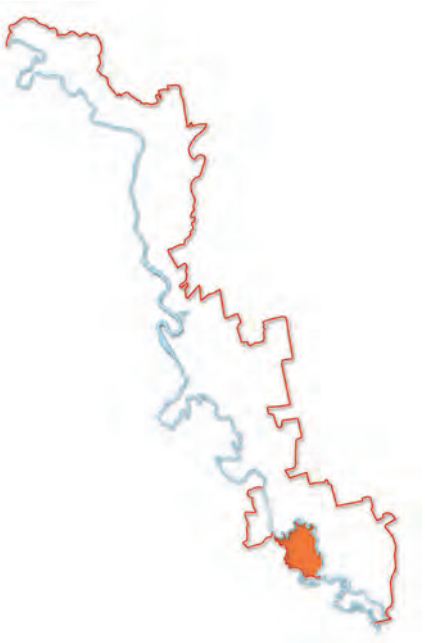
Составитель: С.И. Филипенко.

Усач Келера

Кроитор-Кехлери

Вусач-червонокрил Келлера

***Purpuricenus kaehleri* L.**



Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Крым, Малая Азия, Турция. Встречается на юге зоны смешанных лесов, в лесостепи, на юге степной зоны [1, 2].

В ПМР отмечен в пойменных лесах в окрестностях г. Тирасполя [3, 4].

Краткое описание. Длина тела 14–20 мм. Усики гораздо длиннее тела. Переднеспинка с острыми бугорками по бокам. Тело черное. Надкрылья красные с большим черным яйцевидным пятном на шве [2, 5].



https://a.d-cd.net

Экология и биология. Жуки летают в мае–августе, встречаются на цветах, в том числе зонтичных. Личинки развиваются в мертвой древесине побегов и нетолстых ветвей разнообразных лиственных деревьев. Окукливание весной – в начале лета. Генерация не менее двух лет. [6].

Лимитирующие факторы. Вырубка старых лиственных деревьев. Очистка леса от ветровала. Отлов жуков для коллекций.

Меры охраны. Сохранение биотопов, создание охраняемых территорий в местообитаниях вида. Изучение распространения, экологии и биологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Данные составителя; 4. Котомина, Шешницан, 2012; 5. Плавильщиков, 1994; 6. Мирошников, 2012.

Составитель: С.И. Филипенко.

ОТРЯД ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ – *HYMENOPTERA*

Семейство Осы-сколии – *Scoliidae*

Сколия степная

Веспе степикэ

Сколія степова

***Scolia hirta* Schrank**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Северная Африка, Южная Европа, Крым, Турция, Иран, Средняя Азия, Казахстан, Украина, юг России, Северный Кавказ [1].
В ПМР встречается на всей территории [2].
Краткое описание. Самцы длиной 13–18 мм, самки – 16–22 мм. Голова черная. Тело в густых волосках, черное, 2-й и 3-й тергиты брюшка с широкими желтыми перевязями, на втором тергите перевязь иногда разделена на два пятна. Крылья бурые, у самок – с фиолетовым отливом. Крылья не заходят за конец брюшка [3].
Экология и биология. Обитатель открытых пространств – степных балок, байрачных лесов, каменистых склонов с кустарником. Взрослые осы летают с апреля по август, питаются нектаром и пыльцой сложноцветных. Самки после оплодотворения откладывают яйца на брюшко личинок жуков-бронзовок, преимущественно родов *Potosia* и *Cetonia*. Развитие яйца длится 1–2 дня, личинки – 5–6 дней. Личинки старшего возраста уходят в почву на глубину до 40 см, где прядут коконы, в которых зимуют. В течение года развивается одно поколение [3, 4].





Фото С.И.Филипенко

Лимитирующие факторы. Распашка степных участков, уничтожение редколесья и кустарников, использование пестицидов в сельском хозяйстве.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Сохранение степных биотопов.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Данные составителя; 3. Определитель…, 1978; 4. Красная книга…, 1984.
Составитель: С.И. Филипенко.

Сколия-гигант

Веспе-жигант

Сколія-гігант

Scolia maculata Drury

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Юг Европы, Северная Африка, Кавказ, Закавказье, Малая, Западная (Сирия), Центральная и Средняя Азия [1, 2, 3].
В ПМР встречается на всей территории [4].



http://www.torgachkin.ru

Краткое описание. Самое крупное перепончатокрылое фауны Приднестровья. Длина тела самки 32–50 мм, самца – 26–32 мм. Голова ярко-оранжевого цвета. Тело черное, покрыто густыми черными и рыжими волосками, на 2-м и 3-м тергитах брюшка крупные парные желтые пятна. Крылья желто-бурые с металлическим отливом [3, 5].
Экология и биология. Обитает в байрачных лесах, на лесных полянах, опушках, склонах балок с кустарниками. Имаго питаются



нектаром цветков растений, чаще сложноцветных. Личинки паразитируют почти исключительно на личинках жука-носорога. Самки часть жизни проводят в почве, навозных и компостных кучах в поисках личинок жука-носорога. Обнаружив личинку, сколия парализует ее уколом в нервный узел и откладывает на ее брюшко одно яйцо. Родившаяся личинка сколии впоследствии постепенно пожирает свою жертву. Закончив питание, она прядет кокон, в котором зимует. В апреле–мае личинка окукливается и вскоре появляется взрослая оса. Дает одну генерацию в год [2, 3, 6].

Лимитирующие факторы. Сокращение кормовой базы личинок – численности жуков-носорогов.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Запрет на отлов коллекционерами.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Красная книга…, 1984; 4. Данные составителя; 5. Определитель…, 1978; 6. Жизнь животных, 1969.

Составитель: С.И. Филипенко.

Семейство Дорожные осы – *Pompilidae*

Аноплий самарский

Виеспе-пэйанджен-дие-самара

Аноплій самарський

***Anoplius samariensis* (Pallas, 1771)**

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Транспалеаркт, распространен от юго-западных районов Европы до Сахалина и Японии. Юго-восточная Европа, Кавказ, Северная Африка, Малая и Средняя Азия, Молдова, Украина. В России – центральные и южные районы европейской части, Западная и Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока [1–3].

В ПМР в начале 2000-х гг. был обычен в заповеднике «Ягорлык» и в Дубоссарском районе [4].

Краткое описание. Длина тела – 15–25 мм. Основной цвет тела – черный с металлическим блеском, 2-й и 3-й тергиты брюшка с красным рисунком, слегка выемчатые по заднему краю. Крылья темно-серые, дымчатые, сильно затемнены. Усики и ноги черные [2, 3].

Биология и экология. Имаго летают с мая до сентября. В степной зоне встречается на ксерофитных участках в долинах рек, на склонах балок и на сухих солончаках; в лесостепи – на лугах. Имаго – антофилы, питаются нектаром цветов (обычно



зонтичных, сложноцветных и молочайных). Для питания личинок самка заготавливает парализованных пауков-тарантулов. Самка строит гнездо в почве с одной ячейкой в конце хода на глубине до 11 см. Иногда использует поверхностные ходы медведки, в этом случае вход в гнездовую норку может находиться на расстоянии до 1,5 м от места проникновения. Для выкармливания потомства самки охотятся на крупных наземных пауков из семейств *Lycosidae, Pisauridae, Gnaphosidae* и др. Яйца откладываются по одному на парализованных пауков. Добыча помещается в одноячейковое гнездо в почве на глубине до 11 см. Зимует личинка в коконе. Вид моновольтинный, т. е. дает одну генерацию в год [2, 3].



Фото В.Л. Казенас

Лимитирующие факторы. Основные факторы, приводящие к снижению численности, – разрушение биотопов. Использование ядохимикатов. Разрушение мест гнездования ос в результате нерегулируемой рекреации в береговой зоне и воздействия автотранспорта.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Выявление мест обитания и проведение исследований биологии аноплия самарского. Необходимо сохранять биотопы, благоприятные для существования вида. В местах обитания вида следует создать энтомологические заказники. Пропаганда среди местного населения и отдыхающих необходимости охраны данного вида.

Источники информации: 1. Cartea …, 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Жизнь животных, 1984; 4. Данные составителя.

Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Семейство Пчелы-листорезы – *Megachilidae*

Мегахила округлая (пчела-листорез люцерновая)

Албинэ мегахилэ

Мегахіла округла (бджола-листоріз люцернова)

***Megachile rotundata* (Fabricius, 1787)** (*Megachile imbecilla* Gerstäcker, 1869)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Europe – DD); в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Европа, Северная Африка, Средняя Азия, Казахтан и Монголия. В 30-е гг. XX в. эта пчела была завезена в Северную Америку [1, 2].
В ПМР обитает в заповеднике «Ягорлык», возможно, и в других околоводных биотопах в центре и на юге республики. Ранее мегахила была весьма обычной в регионе. По свидетельству старожилов, она даже искусственно привлекалась в села для опыления люцерны в период размножения – жители подвязывали под крышами домов снопики из сухих стеблей тростника для гнезд мегахил. В настоящее время в ПМР встречается очень редко [3].
Краткое описание. Тело длиной до 7–10 мм, темное или черное, обильно опушенное пепельно-серыми волосками. Крылья прозрачные. Брюшко сверху уплощенное, часто приподнятое.
Самки. Тергиты брюшка с перевязями из прилегающих волосков. Бока 2-го тергита брюшка с вдавленными овальными пятнами войлочного опушения. Задний край стернитов с бахромкой из белых волосков. 1–5-й тергиты с узкими сплошными белыми вершинными перевязями, бедра снизу сильно блестящие в единичных волосках. Аппарат сбора пыльцы – «брюшная щетка» – состоит из расположенных снизу брюшка длинных густых белых волосков, на задней половине 5-го и 6-м тергитах черная. Хоботок длинный с расширенной у основания верхней губой. Вертлуги и бедра задних ног снизу блестящие, слабоопушенные. Длина тела самок 8–9(10) мм.



https://apoidea-g2n.jimdofree.com



Самцы. Голова спереди в светлых волосках. 6-й тергит брюшка в плотном войлочном опушении. Вершинный край 6-го тергита с небольшой треугольной вырезкой посередине. 1-й тергит брюшка в длинных светлых волосках. Задний край 4-го стернита темный, плотный. Самец похож на самку, отличаясь от нее отсутствием белой «брюшной щетки» снизу брюшка и желтоватым опушением головы спереди. Передние бедра черные. Длина тела самцов – 7–9 мм. [2–4].

Экология и биология. Обитает в равнинных, холмистых и горных биотопах, от сухостепных мест до влажных лесов; на опушках леса, больших полянах, лугах, по краям лесополос, в облесенных оврагах, внутригородских парках, скверах, на газонах улиц и в поселках усадебного типа. Предпочитает селиться на полях люцерны. Питается нектаром сложноцветных и бобовых растений, предпочитает люцерну. Тесно связан с бобовыми, является одним из эффективных опылителей люцерны. Лёт имаго наблюдается с мая по сентябрь. Отмечается 1–2 генерации в год. Одиночный вид, но склонен к образованию агрегаций гнезд. Селится как малыми, так и большими группами. Гнезда строит в сухих стеблях растений, в основном прошлогоднего тростника, в крышах, крытых тростником или дранкой, в древесных частях крыш, под камнями, редко в земле. Гнезда линейные, каждое из 2–10 и более камер в полостях тростинок, разделенных перегородками из лепестков. Ячейки мелкие (4 × 8, 5 × 9, 5 × 10, 6 × 11 мм), изготовлены обычно из овальных кусочков, которые пчела выгрызает из цельного листа. В гнезде ячейки вставлены друг в друга на 1/5 их длины; крышка погружена в глубь ячейки на 2 мм. Провизия заполняет ячейку на 1/2–2/3 ее объема, яйцо находится на вершине провизии. Личинка развивается в течение трех месяцев, питается нектаром и пыльцой, заготовленными самками. Зимует в шелковистом коконе, склеенном из кусочков листьев. в стадии предкуколки Взрослые особи появляются в середине июня и летают иногда до сентября [2–4].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест гнездования, снижение численности кормовых растений, использование ядохимикатов в сельском хозяйстве. Негативное воздействие хищников (ос и пчелоедов) и паразитов (ос-блестянок, тифий, хальцидовых).

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Сохранение мест гнездований. Запрет осеннего и ранневесеннего отжига прошлогодней растительности, особенно тростника, применения пестицидов в период цветения люцерны. Установление в районах обитания мегахил искусственных гнезд в защищенных от влаги местах и пропаганда этих мероприятий среди жителей сел.

Источники информации: 1. Cartea …, 2015; 2. Жизнь животных, 1984; 3. Данные составителя; 4. Методические..., 1974.

Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Семейство Цветочные пчелы – *Anthophoridae*

Ксилокопа обыкновенная

Албинэ валгэ

Ксилокопа звичайна

Xylocopa valga **Gerstaecker**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Южные и средние районы Палеарктики; на севере до среднетаежной зоны, на востоке до Центральной Азии и Монголии [2].
В ПМР встречается по всей территории [3].
Краткое описание. Длина тела – 20–28 мм. Голова черная, по ширине почти равна груди. Переднеспинка самцов в черных волосках. Брюшко черное с фиолетовым отливом. Усики черные. Крылья дымчато-черные с сине-фиолетовым блеском. Тазики задних ног самцов без зубца [4].



http://www.den-za-dnem.ru



Экология и биология. Обитает на лесных полянах и опушках, остепненных склонах балок с кустарниковой растительностью, в обрывах оврагов, трещинах скал, а также в населенных пунктах. Имаго встречаются с середины апреля до конца сентября. Питается нектаром и пыльцой цветущих растений, в том числе деревьев и кустарников. Гнезда устраивает в сухостойных деревьях с мертвой древесиной, в деревянных постройках. Особенно предпочитает деревянные опоры, которые может заселять из года в год. Со временем они покрываются многочисленными выходными отверстиями около 10 мм в диаметре. Зимуют молодые особи в гнездовых ячейках. Дает одно поколение в год [1, 2, 3].

Лимитирующие факторы. Распашка степей. Вырубка сухостойных деревьев, замена пригодных для заселения ксилокопой деревянных конструкций на железобетонные, применение пестицидов, отлов коллекционерами.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Сохранение отдельных сухостойных деревьев на лесных опушках.

Источники информации: 1. Червона книга…, 2009; 2. Красная книга…, 1984; 3. Данные составителя; 4. Определитель…, 1978.
Составитель: С.И. Филипенко.

Ксилокопа фиолетовая

Албинэ виолачее

Ксилокопа фіолетова

Xylocopa violaceae (L.)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Южная Европа, Кавказ, Турция, Ближний и Средний Восток, Северная Африка, Средняя Азия [2].
В ПМР встречается на всей территории [3].



https://pbs.twimg.com

Краткое описание. Длина тела – 20–23 мм. Голова заметно уже груди. Тело черное, с металлически-фиолетовым блеском, покрытое черными волосками. У самцов два последних членика усиков красные Переднеспинка самцов частично в серых волосках. Крылья темные, с сине-фиолетовым отливом и более светлым внешним краем. Тазики задних ног самцов с зубцом, покрытым короткими черными волосками [4, 5].



Экология и биология. Обитает на лесных опушках, остепненных склонах балок. Лёт имаго с середины апреля по конец сентября. Гнездится в основном в сухостойных деревьях с мертвой древесиной, иногда в деревянных опорах. Гнездовой ход вначале идет горизонтально, затем резко изгибается вниз. Вертикальный ход пчела делит на ячейки с перегородками из кусочков древесины. В каждую ячейку на запасенные «хлебцы» из нектара и пыльцы самка откладывает по одному яйцу. Осенью зрелые личинки окукливаются, и вскоре появляются взрослые особи, которые остаются зимовать в ячейках. Весной каждая пчела прогрызает себе отдельный ход и вылетает наружу. Имаго питаются пыльцой цветущих растений. Дает одно поколение в год [4].
Лимитирующие факторы. Вырубка сухостойных деревьев, замена пригодных для заселения ксилокопой деревянных конструкций на железобетонные, применение пестицидов, отлов коллекционерами.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Сохранение отдельных сухостойных деревьев на лесных опушках.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Данные составителя; 4. Красная книга…, 1984; 5. Определитель…, 1978.
Составитель: С.И. Филипенко.

Семейство Настоящие пчелы – *Apidae*

Шмель глинистый

Бондар де аржилэ

Джміль глинистий

***Bombus argillaceus* (Scopoli, 1763)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Центральная часть Палеарктики [2].
В ПМР встречается во всех районах [3].
Краткое описание. На спинке темные и светлые волоски образуют перевязи. Передняя часть спинки и щитик в желтых волосках, перевязь из черных волосков между основаниями крыльев уже перевязи из желтых волосков на передней части спинки. 3-й тергит брюшка в черных или темно-коричневых волосках, задняя часть 2-го тергита в черных волосках.
Экология и биология. Типичный представитель степной фауны. Также, встречается в дубовых и смешанных лесах, в речных долинах. Гнезда строят в почве. Питаются на цветах семейств бобовых (*Fabaceae*), лютиковых (*Ranunculaceae*), сложноцветных (*Asteraceae*) [4]. Лёт – с апреля по октябрь [2].





http://ukrbin.com

Лимитирующие факторы. Распашка степей, лугов, засорение химикатами, перевыпас скота. Застройка и другая хозяйственная деятельность. Гибель от столкновений с автотранспортом [4].
Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Ново-Андрияшевка» [3]. Сокращение использования пестицидов, развитие агроэкологического земледелия [5].

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Данные В.А. Мацюка; 4. Красная книга…, 2018; 5. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: Д.П. Богатый.

Шмель моховой

Бондар де мушкь

Джміль моховий

Bombus muscorum (Linnaeus, 1758)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список IUCN (Version 2019.3: Europe – VU), в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Европа, Малая Азия, Казахстан, Киргизстан, Сибирь, Дальний Восток, северная Монголия, северо-восточный Китай [3].
В ПМР вид встречается во всех районах, кроме степных территорий [4].
Краткое описание. Шмель средних размеров (18–22 мм). На спинке нет примеси черных волосков. Окрас тела желто-оранжевый [5], лишь вершина брюшка с черными волосками [6].
Экология и биология. Обитатель лугов, речных пойм, оврагов, балок, кустарниковых зарослей. Гнезда строят на поверхности земли из сухих листьев, травы и мха под прикрытием кустика, кочки или густой травы. Перезимовавшие самки вылетают в конце апреля – начале мая и приступают к гнездостроению. Через 22–23 дня выходят рабочие особи. К концу лета выводятся молодые самцы и самки. Самки уходят на зимовку в середине сентября [3].

Лимитирующие факторы. Неблагоприятные погодные условия (засуха или повышенная влажность), изменение мест обитания (распашка лугов и др.) [6]. Разрушение гнезд шмеля в период скашивания трав, выпаса скота. Использование пестицидов [1].





https://live.staticflickr.com

Меры охраны. Создание полифункциональных микрозаказников в местах локализации вида. Сокращение использования пестицидов, развитие агроэкологического земледелия [7].

Источники информации:1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Красная книга..., 2018; 4. Данные В.А. Мацюка; 5. Кузнецова, 2009; 6. Красная книга..., 1984; 7. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: Д.П. Богатый.

Шмель плодовый

Бондар-помикол

Джміль яскравий

Bombus pomorum (Panzer, 1805)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список IUCN (Version 2019.3: Europe – VU), в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Европа (кроме крайнего юга и севера), Средняя Азия [1, 2].
В ПМР встречается в заказнике «Ново-Андрияшевка» и в окрестностях с. Дойбаны [3].
Краткое описание. Шмель средних размеров. Туловище покрыто черными волосками с примесью желтых на передней груди, щитике и первом сегменте брюшка. У самца светлых волосков больше. Брюшко имеет рыжее опушение, за исключением 1-го сегмента [4].





http://alchetron.com

Экология и биология. Теплолюбивый вид. Обитает на лугах, остепненных склонах балок, в разнотравных и кустарниковых степях. Гнездится в норах грызунов. За сезон происходит развитие одной семьи. Встречается с конца мая до начала сентября [4].
Лимитирующие факторы. Распашка степей и лугов, ухудшение кормовых условий из-за сенокошения, применение пестицидов и минеральных удобрений, выжигание растительной ветоши [4].
Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Ново-Андрияшевка» [3]. Сокращение использования пестицидов, развитие агроэкологического земледелия [7].

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Червона книга...,2009; 3. Андреев, 2017; 4. Данные В.А. Мацюка; 5. Осынчук и др., 1978; 6. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: Д.П. Богатый.

Шмель красноватый (шмель щебневый)

Бондар рошиатик

Джміль червонуватий

Bombus ruderatus (Fabricius, 1775)

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Средняя Азия, Южная и Центральная Европа, Малая Азия, Белоруссия, Украина, Молдова, европейская часть России (степные регионы) [1–3].
В ПМР обнаружен в заповеднике «Ягорлык», спорадически распространен по территории республики на залежных степных участках, но повсеместно редок [1, 4].
Краткое описание. Длина тела самок – 20–22 мм, самцов – 18–20 мм. Длина щек почти в 2 раза больше ширины мандибул в месте их прикрепления. Ширина перевязки из черных волосков между крыльями немного больше ширины перевязки из желтых волосков на передней части спинки [1–3].

Длиннохоботковый, длина хоботка самцов и самок может достигать 16 мм, у рабочих – 12–15 мм. Наличник опушен черными волосками. Спинка в желтых или рыжеватых волосках, с поперечной черной перевязью между основаниями крыльев, которая почти в 2 раза шире желтой полосы на щитике и немного больше перевязи из желтых волосков на передней части спинки. Брюшко трехцветное: 1-й и основание 2-го тергита в желтовато-рыжих волосках, большая часть 2-го и 3-го (передняя или дорсальная часть) – в черных, вершины 3–5-го – в белых, 6-й тергит черный [1–3].



http://bwars.com

Самки и рабочие. Голова яйцевидная, сильно вытянутая. Лоб ниже оснований усиков только в черных или темно-коричневых волосках. Голова, бока груди, средняя часть спинки между основаниями крыльев, бедра, голени и 2–3-й тергиты брюшка в черных волосках. Передняя часть спинки и щитик в ярко-желтых волосках. Ширина желтых и черных полос на груди практически одинакова. 4–5-й тергиты покрыты белыми волосками. Брюшко с 6 тергитами. Задние голени со шпорами, по краям с длинными волосками, образующими «корзинку». Жало имеется.

Самцы. На лбу встречается примесь желтых волосков, темя и затылок покрыты густыми длинными желтыми волосками. Полоса из желтых волосков в передней части спинки в 1,5–2 раза шире черной перевязи между крыльями, так что в некоторых случаях черная перевязь редуцируется до нескольких волосков в центральной области спинки. Брюшко с 7 тергитами. Примеси желтых волосков встречаются на 1–3-м тергитах брюшка, 5–6-й тергиты у ряда особей покрыты смесью белых и желтых волосков и имеют бледно-желтую или бежевую окраску. В целом самец окрашен сходно с самкой, но имеет меньшие размеры. Жало отсутствует, имеются клешневидные темно-коричневые гениталии.

Длина тела самок 18–20, рабочих – 12–16, самцов – 15–18 мм. Лёт: май–сентябрь [1–3].



Биология и экология. Остепненные луга, долинные комплексы, пустыри. Социальный вид. Гнездование подземное. Вылет самок с зимовки поздний (2-я декада мая). Гнезда устраивают в норах грызунов. Первые рабочие особи выходят в конце мая. Самки и самцы появляются в конце июля и встречаются до сентября. В одном гнезде выращивается до 100 рабочих особей и примерно такое же количество репродуктивных особей – самцов и будущих самок, половой зрелости самки достигают весной следующего года; самки живут 1 год, рабочие особи – от 1 до 3 месяцев. Трофические связи включают растения из семейств *Lamiaceae*, *Asteraceae*, *Plumbaginaceae* и *Fabaceae*. Опылитель цветочных растений, в том числе сельскохозяйственных, таких как огурцы, тыквы и другие бахчевые культуры [1–3].

Лимитирующие факторы. Значительное сокращение мест, пригодных для гнездования и сбора корма. Уничтожение гнезд этого вида во время вспашки полей, лугов или скашивания растений. Гибель взрослых особей при обработке полей ядохимикатами.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Выявление мест обитания и проведение исследований биологии шмеля красноватого. Пропаганда среди местного населения и отдыхающих необходимости охраны данного вида.

Источники информации: 1. Cartea …, 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Жизнь животных, 1984; 4. Данные составителя.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Шмель опоясанный

Бондар зоиатус

Джміль оперезаний

Bombus zonatus (Smith, 1854)

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список IUCN (Version 2019.3: Europe – EN), в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Палеарктический вид. Ареал совпадает с границами современных и прошлых климатических степных ландшафтов. Юго-Восточная Европа, Восточное Средиземноморье, Молдова, юг и восток Украины, Крым, Белгородская область России, Северный Кавказ, Закавказье, Западная Азия (Турция, северо-западный Иран) [1–3].

В ПМР обнаружен в заповеднике «Ягорлык», очень редкий вид, спорадически встречается по территории республики на залежных степных участках, но повсеместно крайне редок [4].

Краткое описание. Длина тела самок – 18–20 мм, самцов – 12–15 мм, рабочих – 7–12 мм. Отличается изменчивостью окраски волосков на теле. У самок широкая перевязь из желтых волосков на переднеспинке охватывает боковые части груди; остальная часть спинки в черных волосках, часто щитик с примесью желтых волосков; 2-й и 3-й тергит брюшка всегда в желтых волосках;

5-й и 6-й тергиты – в черных; 1-й и 4-й тергиты – в черных (иногда в желтых) волосках. Самцы преимущественно в желтых волосках, за исключением черной перевязи между основаниями крыльев и черных волосков на конце брюшка [1–3].



Фото Göran Hölmström



Биология и экология. Типично степной вид. Встречается локально. Заселяет участки разнотравной степи с богатой мелиттофильной природной растительностью. Социальный вид. Гнездится на поверхности грунта под мхом, куртинами сухой травянистой растительности. Лёт с мая по сентябрь. Питается и кормит расплод нектаром и пыльцой растений, преимущественно из семейств сложноцветных, губоцветных, бобовых, бурачниковых. Молодые оплодотворенные матки весной после зимовки самостоятельно строят гнезда в углублениях на поверхности земли под мхом или сухими листьями. Затем все работы в гнезде по заготовке пыльцы и нектара выполняют рабочие особи, которые летают с мая до августа. Как и у других представителей подрода, в гнездах на восковых пакетах с расплодом располагаются пыльцевые карманы. Вид моновольтинный, дает одно поколение в год. В одном гнезде выращивается до 100–150 особей. Широкий полилект. Самцы и новые молодые матки рождаются лишь в конце лета, в сентябре. Самки оплодотворяются самцами осенью, после чего зимуют под землей в норках мышевидных грызунов, под мхом, сухой травой или опавшими листьями [1–3].

Лимитирующие факторы. Значительное сокращение мест, пригодных для гнездования и сбора корма. Уничтожение гнезд этого вида во время вспашки полей, лугов или скашивания растений. Гибель взрослых особей при обработке полей ядохимикатами.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Выявление мест обитания и проведение исследований биологии шмеля опоясанного. Пропаганда среди местного населения и отдыхающих необходимости охраны данного вида.

Источники информации: 1. Cartea …, 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Жизнь животных, 1984; 4. Данные составителя.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

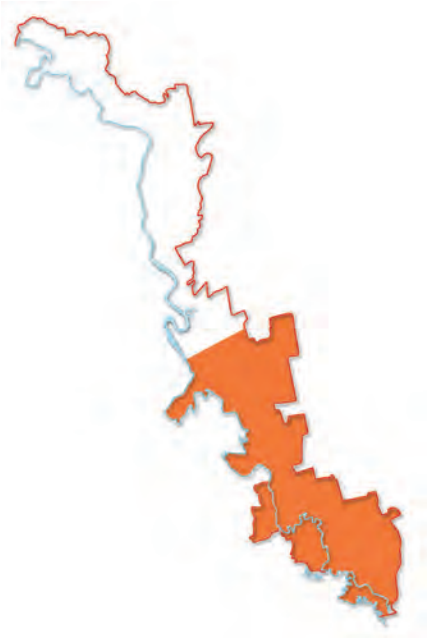
Семейство Муравьи – *Formicidae*

Лиометопум обыкновенный (реликтовый лиометопум)

Фурникэ-лиометопум

Ліометопум звичайний

***Liometopum microcephalum* (Panzer, 1798)**



Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Южная и Центральная Европа, Кавказ [3]. В ПМР, возможно, обитает в низовьях Днестра [4].
Краткое описание. Самки длиной 9,5–11 мм, самцы – 8–10 мм, черные с бурым оттенком. Рабочие особи длиной 4–8 мм, двухцветные, голова и брюшко буровато-коричневые, грудь светлая, красновато-бурая. На промежуточном сегменте буро-черная чешуйка. Цвет ног полностью совпадает с цветом груди [5].



https://www.biolib.cz

Экология и биология. Обитает в лесах, заселяет дупла и стволы старых деревьев, преимущественно дуба, а также ивы, тополя, шелковицы. Семьи обычно очень большие, достигают десятков тысяч особей. Одна семья может занимать несколько деревьев.

Для фуражировки рабочие особи посещают до 20 деревьев, между которыми действует система фуражировочных и обменных дорог длиной до нескольких десятков километров. Кормовая территория семьи достигает 300 кв. м. Спектр питания муравья широкий – от медвяной росы до мелких беспозвоночных. Лёт крылатых особей – во второй половине июня [1, 2, 3, 5].

Лимитирующие факторы. Вырубка старых деревьев и рекреационная нагрузка, ведущая к уничтожению фуражировочных троп муравья. Большие расстояния между микропопуляциями вида внутри ареала.

Меры охраны. Изучение распространения, экологии и биологии вида в регионе. Организация заказников в местах обитания.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Макаревич, 2003; 4. Мацюк, 2009; 5. Красная книга ..., 1984.
Составитель: Д.П. Богатый.

ОТРЯД СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ – *NEUROPTERA*

Семейство Муравьиные львы – *Myrmeleontidae*

Муравьиный лев четырехточечный (муравьиный лев пятнокрылый)

Леул фурничилор ку патру пункте

Мурашиний лев чотирикрапковий

***Distoleon tetragrammicus* (Fabricius, 1798)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Европа, Россия (от Причерноморья до Среднего Поволжья), Кавказ, Иран, Сирия, Израиль, Восточная Турция, Марокко [1, 2, 3].
В ПМР зарегистрирован в заказнике «Ново-Андрияшевка», в окрестностях г. Григориополя [4] и г. Тирасполя [5].
Краткое описание. Средних размеров серые муравьиные львы, с пестрыми крыльями. Длина переднего крыла – 39 мм (35–45), заднего – 36 (33–42). Длина брюшка – 30–35 мм, в покое конец брюшка не выступает из-под сложенных крыльев. Голова сильно поперечная, вместе с глазами несколько шире среднегруди. Глазная окантовка желтая, голая. Антенны темно-бурые, длинные, булавовидные, по длине приблизительно равны груди. Грудь желто-коричневая, с интенсивным темно-бурым рисунком на всех склеритах. Средне- и заднегрудь почти целиком темно-бурые, в заметном сером налете. Ноги мощные, бедра всех ног желтые, с наружной продольной бурой полосой. Крылья узкие, ланцетовидные, прозрачные, с серым, иногда почти черным рисунком из полос и пятен на мембране обоих крыльев. На заднем крыле, кроме престигмального, выражено только регмальное пятно. Все продольные жилки

двуцветные – темно-бурые с белыми перерывами. Брюшко равномерно покрыто густыми короткими черными волосками. Личинки не похожи на взрослых. Длина взрослой личинки обычно составляет 12–22 мм [3].



http://macroclub.ru



Экология и биология. Взрослые *D. tetragrammicus* держатся в середине крон отдельно стоящих деревьев или под пологом леса (дуб, груша, яблоня, ясень, татарский клен). При их вспугивании днем задолго до приближения сачка при обкашивании крон, муравьиные львы перепархивают в кроны соседних деревьев, обычно не вылетая на открытые пространства, поэтому заметить их можно только со стороны. Спонтанная летная активность этого вида – ночная. Имаго и личинки являются хищниками. Развитие с полным превращением. Взрослые особи летают медленно, днем сидят на растениях, вечером охотятся на мелких клопов, мух и других насекомых.

Личинка живет под поверхностью субстрата, откуда высовывает на поверхность челюсти и охотится как засадник (у нее нет морфологических приспособлений для строительства воронок и жизни в них). Личинка передвигается вперед и поэтому лишена направленных вперед пучков волосков. Кормятся они муравьями, реже мелкими жуками, клопами, мухами, гусеницами бабочек. Личинки дважды зимуют, весной плетут коконы и окукливаются. Имаго появляются из перезимовавших личинок в июле–начале августа [1, 4, 6].

Лимитирующие факторы. Не ясны. Возможно, перевыпас скота в местах обитания личинок.

Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Ново-Андрияшевка». Специальные меры охраны не разработаны.

Источники информации: 1. Луппова, 1987; 2. Irmoayedi, 2002; 3. Кривохатский, 2011; 4. Красная книга ПМР, 2009; 5. Данные составителя; 6. Ковригина, 1975.
Составитель: С.В. Чур.

ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ, ИЛИ БАБОЧКИ, – *LEPIDOPTERA*

Семейство Пестрянки – *Zygaenidae*

Пестрянка черноточечная

Зигена ку пункте негре

Красик веселий

***Zygaena laeta* Hübner, 1790**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1], в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Юг Европы, Северный Кавказ, Малая Азия [2, 3]. В ПМР зарегистрирован в заказнике «Ново-Андрияшевка» [5], в «Петрофильном комплексе Рашков» [6, 7]. Недалеко от границы с Приднестровьем пестрянка черноточечная обнаружена в двух местах в Раздельнянском районе Одесской области [8].
Краткое описание. Размах крыльев 26–32 мм. Общий тон крыльев и брюшка красный. На передних крыльях по 3 черных точки и черные вершины. На задних крыльях черноватый внешний край. Бахрома передних крыльев желтовато-белая, задних – черная. Голова, усики и грудь черные [3].
Экология и биология. Населяют степные участки, склоны балок, оврагов, коренных берегов рек, опушки и поляны байрачных лесов с естественным степным разнотравьем. Предпочитают защищенные от ветра склоны юго-восточной экспозиции. Бабочки с медленным тяжелым полетом. Наблюдаются днем на цветках. В течение года одно поколение. Лёт бабочек в июле–августе. Откладка яиц и развитие гусениц происходят на видах рода чабрец и на синеголовнике равнинном. Зимует гусеница [3, 7, 8].





https://yandex.ru

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния или полное уничтожение местообитаний вида вследствие распашки целинных и вторичных степей, перевыпас скота. Положение усугубляется олигофагией гусениц, что ставит существование вида в зависимость от наличия нетронутых природных растительных ассоциаций с участием кормовых растений.

Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Ново-Андрияшевка». Сохранение имеющихся степных участков и восстановление степных биотопов на неудобьях. Недопущение перевыпаса скота. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ и кварталов Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Изучение мест обитания, биологии, распространения, разработка специфических приемов охраны вида.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона книга…, 2009; 3. Красная книга ..., 1984; 4. Парникоза и др., 2005; 5. Данные В.А. Мацюка; 6. Тищенкова и др., 2010; 7. Данные Д.А. Коваленко; 8. Архипов, 2003.

Составитель: А.А. Тищенков.

Пестрянка-эфиальт

Зигена-эфиальт

Пістрянка-ефіальт

Zygaena ephialtes Linnaeus, 1767



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.

Распространение. Европа: от Испании до Южного Урала [1].

В ПМР встречается в заказнике «Ново-Андрияшевка» [2], в заповеднике «Ягорлык» [3], в пойменном лесу в окрестностях г. Тирасполя [4].

Краткое описание. Размах крыльев 33–40 мм. Общий тон крыльев и брюшка черный. На передних крыльях обычно 6 пятен, цвет их может быть красным, белым или желтым. Задние крылья одноцветные. Характерным для вида является красный поясок на брюшке [1, 5, 6].



https://yandex.ru

Экология и биология. Встречается на лугах. Гусеницы питаются на бобовых. Летает с июня по сентябрь. Зимует гусеница [4].
Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния или полное уничтожение местообитаний вида вследствие распашки лугов. Перевыпас скота.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Сохранение лугов. Недопущение перевыпаса скота. Изучение мест обитания, биологии, распространения, разработка специфических приемов охраны вида.

Источники информации: 1. http://insecta.pro; 2. Свечкарев, Тищенков, 2001; 3. Тищенков, 2006; 4. Коваленко, 2017; 5. Корнелио, 1986; 6. Райххолф-Рим, 2002.
Составитель: А.А. Тищенков.

Семейство Парусники – *Papilionidae*

Махаон

Махаон

Махаон

***Papilio machaon* Linnaeus, 1758**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Палеарктическая область и Аляска [3].
В ПМР встречается спорадично на всей территории [4].
Краткое описание. Размах крыльев 56–85 мм [5]. Общий фон крыльев желтоватый, с характерным темным рисунком. На задних крыльях по периферии ряд синих пятен и красное пятно у заднего края. Внешний край заднего крыла вытянут в виде одноцветного черного хвостика.



https://yandex.ru



Экология и биология. Обитает в степях и лугах, вдоль лесополос, на опушках и полянах лесов, в урабанизированном ландшафте. Дает два поколения в год. Летает с мая по июнь и в июле–августе. Гусеницы питаются на зонтичных (морковь, укроп, ферула и др.). Зимуют куколки [4, 6].

Лимитирующие факторы. Распашка степных участков, уничтожение редколесья и кустарников, перевыпас скота, использование пестицидов, увеличение рекреационной нагрузки на биотопы и отлов бабочек.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Сохранение степных биотопов. Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [7]. Запрет отлова вида и пропаганда его охраны, ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания.

Источники информации: 1. Cartea Roşia ..., 2015; 2. Червона книга ..., 2009; 3. Красная книга ..., 1984; 4. Данные составителя; 5. Корнелио, 1986; 6. Коваленко, 2017; 7. Агроэкологические…, 2011.

Составитель: А.А. Тищенков.

Мнемозина
(аполлон черный)

Флутуре
(аполон негру)

Мнемозина

***Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(CR) Criticaly Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Europe – NT), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Большая часть Европы, Малая, Западная и Средняя Азия, Казахстан, Кавказ, юг Западной Сибири [2].

В ПМР мнемозина встречалась в конце 80-х – 90-х гг. XX столетия в заповеднике «Ягорлык» [3], заказнике «Ново-Андрияшевка» [4], островном лесу в окрестностях с. Кицканы (ур. «Градешты») [5], в г. Тирасполе и его окрестностях [6]. В последние годы в республике не наблюдалась [6, 7].



https://yandex.ru



Краткое описание. Размах крыльев 52–60 мм. Общий фон крыльев белый. На переднем крыле 2 черных пятна. Вершина и внешний край переднего крыла светло-серые. Внутренний край заднего крыла от темно-серого до черного [8, 9].
Экология и биология. Обитает в светлых лесах, в долинах рек и ручьев, где произрастают кормовые растения гусениц – хохлатки (*Corydalis*). Дает одно поколение в год. Лёт бабочек происходит в апреле–июне. Зимуют гусеницы младших возрастов [6, 8, 9].
Лимитирующие факторы. Требуют выяснения. Вырубка лесов или их преобразование (посадка чужеродных видов деревьев). Олигофагия вида. Уничтожение хохлаток населением и рекреационная нагрузка. Отлов бабочек.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Запрет отлова вида и пропаганда его охраны. Сохранение лесов.

Источники информации: 1. Cartea Roşia ..., 2015; 2. Червона книга ..., 2009; 3. Тищенков, 2003; 4. Свечкарев, Тищенков, 2001; 5. Данные В.А. Мацюка; 6. Данные составителя; 7. Данные Д.А. Коваленко; 8. Корнелио, 1986; 9. Higgins, Riley, 1978.
Составитель: А.А. Тищенков.

Поликсена

Поликсенэ

Поліксена

Zerynthia polyxena Den. et Schiff.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2], включен в список Бернской конвенции [3].
Распространение. Южная, Юго-Восточная и Центральная Европа [4].
В ПМР встречается спорадично во всех районах [5].
Краткое описание. Бабочка средних размеров, размах крыльев самца 46–50 мм, самки – до 54 [4]. Окраска очень яркая, основной цвет крыльев – желтый или бледно-желтый, с черным сетчатым рисунком. Нижние крылья окаймлены зигзагообразным рисунком, в котором расположены красные и синие пятна, размер и наличие которых может варьировать [6].



Фото С.И.Филипенко



Экология и биология. Бабочки летают с конца апреля до середины июня группами и одиночно по опушкам пойменных, байрачных и островных лесов, вдоль лесополос, а также среди кустарников. Кладка яиц поликсены происходит весной – с конца апреля до середины мая (в разные годы сроки несколько варьируют). Самка откладывает на молодые стебли и нижнюю сторону листьев кирказона ломоносовидного от 15 до 35 яиц, по 1–2 яйца на растение. Однако при высокой численности самок в очагах размножения они могут откладывать яйца на один и тот же экземпляр растения, поэтому нередко яйца располагаются достаточно кучно. Стадия яйца занимает обычно около 7 дней. Окукливание гусениц происходит в середине июня. Стадия куколки – 10 месяцев. Зимуют только куколки [4, 7].

Лимитирующие факторы. Антропогенное преобразование биотопов. Сплошные покосы в местах произрастания кирказона. Поражение яиц поликсены наездниками и осами-яйцеедами на 30–40 % [7]. Применение пестицидов. Отлов бабочек коллекционерами.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [8] и заказнике «Ново-Андрияшевка» [9]. Запрет отлова бабочек, проведение разъяснительной работы с населением. Выращивание и размножение поликсены в лабораторных условиях с целью последующей реинтродукции в подходящие условия трансформированных и естественных биотопов Приднестровья [7].

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. List of Bern Convention, 1999; 4. Коршунов, 2002; 5. Данные составителя и Д.А. Коваленко; 6. Корнелио, 1986; 7. Коваленко, 2008; 8. Тищенков, 2003; 9. Свечкарев, Тищенков, 2001.

Составитель: С.И. Филипенко.

Семейство Белянки – *Pieridae*

Желтушка золотистая

Гэлбиоарэ аурие

Желтушка золотиста

***Colias chrysotheme* (Esper, 1781)**

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список IUCN (Version 2019.3: Europe – VU), в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Палеарктическая бабочка. Ареал вида – лесостепь и степь от Центральной Европы до Монголии, локально по степям: Нидерланды, Австрия, Чехия, Словакия, Венгрия, Болгария, Румыния, Молдова, Украина, степная и юг лесостепной зоны России к востоку до Забайкалья, Северо-Восточный Китай, Монголия [2].



Фото Т.Л. Шарапановской



В ПМР вид отмечен в заповеднике «Ягорлык» [1].

Краткое описание. Дневная бабочка. Характерен половой и сезонный диморфизм. Размах крыльев составляет 35–48 мм. Верхняя сторона крыльев золотисто-желтая с оранжевым налетом и черной каймой. Последняя у самцов прорезана желтыми жилками, но андрокониальные пятна на задних крыльях отсутствуют. У самок кайма покрыта желтыми пятнами. Задние крылья сверху с красно-желтым пятном, испод с серебристо-белым двойным пятном, окруженным двумя бурыми линиями. Костальный край зеленовато-желтого цвета, хорошо выделяется на общем фоне. Иногда встречаются жёлтые самцы и самки (форма *schugurovi*), а также белые самки (форма *hurlej*) [2].

Биология и экология. Населяет степи различных типов, преимущественно сухие разнотравно-злаковые, луговые степи, балки в долинах малых рек, а также поля и различные антропогенные участки. Численность популяций низкая, встречается единичными экземплярами. Бабочки летают в мае – начале июня и в июле–августе, в двух генерациях. Отличаются стремительным полётом. Бабочки кормятся на цветках растений семейства бобовых (астрагалы, горошки) и крестоцветных. Самки откладывают яйца одиночно у основания листьев кормовых растений гусениц: горошки, астрагалы. Яйцо цилиндрическое, зеленовато-белое. Гусеница в молодости – грязно-зеленая, слабо опушенная. Голова черноватая. После первой линьки становится заметно опушенной, светло-зеленой, с четкой белой линией по бокам. После второй линьки – желто-зеленая. Взрослая гусеница после четвертой линьки – сочно-зеленая с короткими волосками, дыхальца белые, около них проходит белая же полоса, внутри которой заметна тонкая прерывистая красная линия. Питается гусеница по ночам на степных бобовых травах (астрагалы, горошки) [2].

Лимитирующие факторы. Уязвимость вида из-за нахождения на границе ареала. Сокращение пригодных для обитания вида территорий под действием антропогенных факторов, что приводит к усилению генетической изоляции разбросанных по всему ареалу локальных

популяций. Исчезновение пригодных к обитанию естественных степных биотопов, в частности вследствие применения ядохимикатов.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Выявление мест обитания и сохранение их от негативного для вида антропогенного вмешательства. Проведение исследований биологии желтушки золотистой. Пропаганда среди местного населения и отдыхающих необходимости охраны данного вида.

Источники информации: 1. Cartea …, 2015 ; 2. Каталог чешуекрылых…, 2008.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

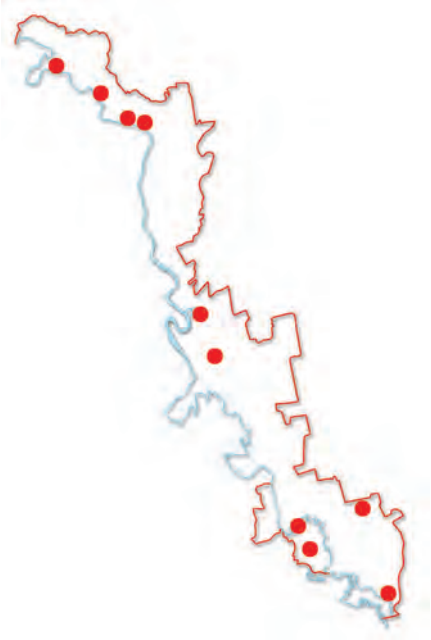
Лимонница
(крушинница)

Лэмыица

Лимонниця

Gonepteryx rhamni
(Linnaeus, 1758)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. От Северной Африки и Западной Европы по климатическим аналогам до Сибири и Гималаев [1].
В ПМР встречается в заповеднике «Ягорлык» [2], в окрестностях сел Рашково и Строенцы, на территории урочища «Белочи» [3, 4], в урочище «Ситишки» (окрестность г. Каменки) [5], в пойменном лесу вблизи г. Тирасполя [6], в урочище «Градешты» (окр. с. Кицканы) [7], в окрестностях сел Незавертайловка и Владимировка Слободзейского района [8], в урочище «Тамашлык» [9].





https://www.monaconatureencyclopedia.com

Краткое описание. Размах крыльев – 50–60 мм. Самцы лимонно-желтого цвета, самки – бледно-зеленые. На каждом крыле у обоих полов по небольшому красновато-коричневому пятну [10].
Экология и биология. Обитает в лесах различных типов, среди зарослей кустарников. Дает одно поколение в год. Перезимовавшая лимонница летает в апреле–мае. Выходящие из куколок бабочки впадают в диапаузу на месяц или больше, затем осенью снова летают и уходят на зимовку. Гусеницы питаются листьями растений из рода крушина [1, 4].

Лимитирующие факторы. Олигофагия бабочки на редких в регионе представителях рода крушина. Увеличение рекреационной нагрузки на биотопы, отлов бабочек.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык», ландшафтном заповеднике «Сухая долина Тамашлык». Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Реинтродукция и высаживание крушины в подходящих биотопах. Запрет отлова вида и пропаганда его охраны.

Источники информации: 1. Higgins, Riley, 1978; 2. Тищенков, 2003; 3. Тищенкова и др, 2010; 4. Коваленко, 2018; 5. Данные А.А. Тищенкова и Е.С. Стахурской; 6. Коваленко, 2017; 7. Данные В.А. Мацюка; 8. Данные Д.А. Коваленко; 9. Данные А.А. Тищенкова; 10. Мамаев и др., 1976.
Составитель: Д.П. Богатый.

Беляночка восточная (горошковая)

Албилицэ микэ

Беляночка східна горошкова

Leptidea morsei (Fenton, 1881)

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки: IUCN (Version 2019.3: Europe – NT), Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. От Центральной Европы до Японии, локально по лесной зоне. Ареал: Восточная Европа (западная граница ареала проходит через Моравию, Словакию и Австрию), Австрия, Босния и Герцеговина, Словения, Хорватия, Югославия, Венгрия, Чехия, Словакия, Турция, Румыния, Молдова, Украина, Россия, умеренная Азия до северной границы подзоны средней тайги, Уссури, Сахалин, Корея, Северный Китай и Япония [1, 2].
В ПМР вид отмечен в заповеднике «Ягорлык» [1].
Краткое описание. Самая мелкая из белянок. Размах крыльев составляет 35–48 мм. Длина верхнего крыла может достигать 24 мм. Преобладающий цвет крыльев – белый. Верх крыльев белый с серыми пятнами у вершины переднего крыла. Передние крылья отличаются продолговатой формой, у вершины вытянуты, имеют вогнутый внешний край. Бабочки летают в двух поколениях: весеннее в мае и летнее в июле. Бабочки весеннего поколения отличаются от бабочек летнего поколения: заднее крыло у первых имеет снизу серо-охристый фон. Размер бабочки небольшой. Развитие бабочки происходит в два поколения. Лётный период начинается в мае и заканчивается в августе [1, 2].
Биология и экология. Среда обитания состоит из влажной, травянистой растительности на солнечных опушках и полянах лесов, и на регенерации лесов на пастбищах. Предпочтительны для бабочек луга, поляны и берега рек. Они встречаются почти исключительно в дубовых и смешанных лиственных лесах. Активность наблюдается в дневное время суток. Взрослые на крыле в апреле–июле (августе). Места лёта – опушки леса, редкостольные леса, особенно

любит известковые почвы. Питается на цветках чины (*Lathyrus*), клевера (*Trifolium*), лютика ползучего (*Ranunculus repens*) и ясколки малоцветковой (*Cerastium pauciflorum*). Два поколения в год. Самка откладывает яйца на пищевое растение. Яйцо цилиндрическое, с продольными ребрами, крупное и очень длинное. Окраска яйца – желто-белая либо светло-зеленая. Окраска гусеницы светло-зеленая, с зеленой полосой на спине и желтыми боковыми полосками у дыхалец. Развивается личинка горошковой беляночки около трех недель. Гусеницы развиваются на лесных бобовых травах: чине луговой (*Lathyrus pratensis*), вике (*Vicia*), вязеле (*Coronilla*), лядвенце (*Lotus*), в частности *L. cornicularis* – лядвенце рогатом, люцерне (*Medicago*), клевере (*Trifolium*), например *T. arvense* – клевере пашенном, а также на астрагале (*Astragalus*). Зимует в стадии куколки в лесной подстилке [1, 2].



Фото Rudi Verovnik



Лимитирующие факторы. Уязвимость вида на границе ареала. Сокращение пригодных для обитания вида территорий под воздействием антропогенных факторов, что приводит к усилению генетической изоляции разбросанных по всему ареалу локальных популяций. Исчезновение пригодных к обитанию естественных лесных и степных биотопов, в частности вследствие применения ядохимикатов.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Выявление мест обитания и сохранение их от негативного для вида антропогенного вмешательства. Проведение исследований биологии беляночки восточной. Пропаганда среди местного населения и отдыхающих необходимости охраны данного вида.

Источники информации: 1. Cartea …, 2015; 2. Каталог чешуекрылых…, 2008.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

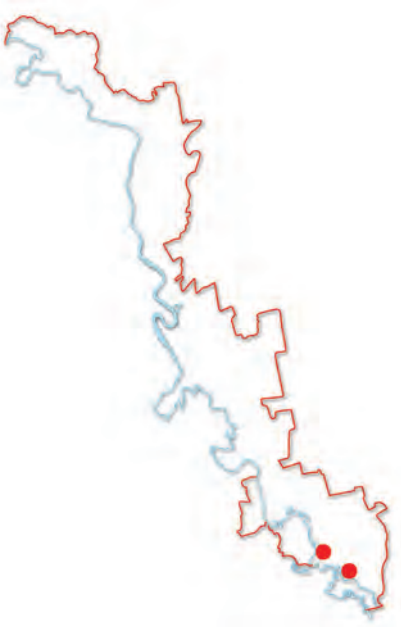
Семейство Нимфы – *Nymphalidae*

Переливница ивовая (переливница большая)

Апатурэ-де-салкым

Райдужниця велика

***Apatura iris* (Linnaeus, 1758)**



Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Лесная зона Евразии [1].
В ПМР вид зарегистрирован в окрестностях г. Слободзеи и с. Глиное Слободзейского района [3].
Краткое описание. Размах крыльев – 60–80 мм. Верх крыльев у самца темно-коричневый с фиолетовым отливом, у самки – светлее, без фиолетового отлива. На передних крыльях белые пятна неправильной формы, на задних – белая перевязь у нижних углов с «глазком» в красно-рыжем кольце. На исподе переднего крыла крупный «глазок» в каштаново-коричневом кольце, заднее крыло оливково-серое с угловатой светлой перевязью. Самки крупнее самцов [4–8].
Экология и биология. Предпочитает берега водоемов с разреженной древесной растительностью из ивы и тополя. Дает одно поколение в год. Лёт бабочек происходит в июле–августе. Имаго часто садятся на грязь, ил с гниющими растительными остатками. Гусеницы питаются главным образом на иве козьей, реже на других видах ив. Зимуют гусеницы младших возрастов [7–9].
Лимитирующие факторы. Вырубка пойменных лесов. Выпас скота по берегам водоемов. Использование пестицидов, отлов бабочек.
Меры охраны. Сохранение пойменных биотопов. Создание препятствий для выпаса скота по берегам водоемов. Запрет отлова вида и пропаганда его охраны. Изучение распространения, экологии и биологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Cartea Roşia ..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Данные В.А. Мацюка; 4. Мамаев, 1976; 5. Корнелио, 1986; 6. Моргун, 2002; 7. Сочивко, 2012; 8. Красная книга..., 1984; 9. Higgins, Riley, 1978.
Составитель: Д.П. Богатый.



https://britishlepidoptera.weebly.com

Переливница-метис
(переливница Метида)

Флутуре-метис

Мінливець метис

Apatura metis
Freyer, 1829

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Юго-Восточная и Восточная Европа, юг Сибири, Забайкалье, Приморский край, Сахалин, Китай, Корея, Япония [2].
В ПМР вид зарегистрирован в окрестностях г. Тирасполя (Кицканский лес) [3] и с. Строенцы [4].
Краткое описание. Размах крыльев – 47–67 мм. Фоновый цвет крыльев буровато-рыжий. Прикраевая черно-желтая перевязь глубоколунчатая и включает на переднем крыле глазчатое пятно с четким черным центром и размытым охристо-оранжевым окаймлением. Центральная ячейка переднего крыла с двумя парами черных точек. Крылья по центру пересекает светлая перевязь с сильноизрезанным внутренним краем и размытым внешним. Заднее крыло с охристо-оранжевым глазчатым пятном у заднего угла. С нижней стороны крылья более светлые и менее контрастные, с рисунком, в целом соответствующим верхней стороне [5].





http://live.staticflickr.com

Экология и биология. Встречается по берегам рек, часто садится на влажный песок. Гусеницы питаются на иве. Лёт с июня по сентябрь. Зимует гусеница [3].
Лимитирующие факторы. Вырубка пойменных лесов.
Меры охраны. Сохранение пойменных ивовых лесов.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Моргун..., 2002; 3. Коваленко, 2017; 4. Коваленко, 2018; 5. Сочивко, 2012.
Составитель: Д.П. Богатый.

Перламутровка Адиппа

Аржиние-Адиппа

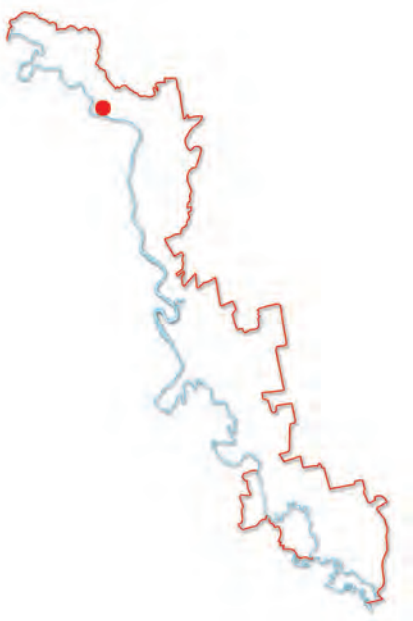
Підсрібник Адиппа

***Argynnis adippe* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Евразия: от Португалии и Великобритании до Средней Азии и от Норвегии до Греции [1, 2].
В ПМР встречается в окрестностях с. Строенцы [3].
Краткое описание. Размах крыльев – 45–66 мм. Фоновый цвет крыльев самца красновато-оранжевый. На передних крыльях заметны две жилки с андрокониальными утолщениями. Изменчивость вида ярко проявляется в окраске нижней стороны крыльев. На заднем крыле часто имеются крупные серебристые пятна. Нередко эти пятна желтоватые и почти не выделяются на фоне крыла. Цепочка красноватых и бурых пятен присутствует всегда и хорошо проявлена. Самка крупнее самца, крылья шире. Куколка красновато-бурая в блестящих бугорках [4].



www.hautesavoiephotos.com



Экология и биология. Бабочки летают в одном поколении с середины июня до середины августа, по опушкам лесов, на лугах и степных участках, встречаются также по берегам рек [5]. Гусеницы питаются на фиалках [4].
Лимитирующие факторы. Требуют уточнения. Использование пестицидов. Распашка лугов и степей, перевыпас скота.
Меры охраны. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Недопущение перевыпаса скота. Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [6]. Запрет отлова бабочек, разъяснительная работа с населением.

Источники информации: 1. https://www.iucnredlist.org; 2. Корнелио, 1986; 3. Коваленко, 2018; 4. Сочивко, 2012; 5. Данные Д.А. Коваленко; 6. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: А.А. Тищенков.

Шашечница матурна

Флутуре-матурна

Рябець великий

***Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки: IUCN (Version 2019.3: Global – DD, Europe – VU), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Евразия: от Бельгии и Франции до Приморья и от Швеции до Греции [2, 3].
В ПМР локально обитает в лесополосе и на степных участках вдоль железной дороги сектора «г. Тирасполь – с. Владимировка»; в заповеднике «Ягорлык» [4].
Краткое описание. Размах крыльев – 30–45 мм. Фоновый цвет крыльев самца и самки кирпично-красный. Темная кайма внешнего края крыльев оторочена цепочкой желтовато-оранжевых пятнышек. Оба крыла пересекает перевязь из кремово-белых пятен в обширном темно-коричневом обрамлении. В центральной ячейке переднего крыла выделяются два светлых пятна в темной окантовке, а в центральной ячейке заднего крыла – одно удлиненное. Самка обычно крупнее самца, ее крылья шире и брюшко толще [5].


https://yandex.ru



Экология и биология. Бабочки летают в июне–июле, имаго зимуют до 2 раз. Гусеницы развиваются на фиалках, подорожниках, лютиках, иве, жимолости и некоторых других растениях [5]. Чаще всего бабочки сидят на листьях деревьев со сложенными крыльями, любят места, где луга, хорошо прогретые солнцем, граничат с лесом [4].
Лимитирующие факторы. Распашка степей и лугов, использование пестицидов, перевыпас скота, вырубка лесополос.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Сохранение и восстановление сети лесополос. Недопущение перевыпаса скота. Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [6].

Источники информации: 1. Cartea Roșia..., 2015; 2. https://www.iucnredlist.org; 3. Корнелио, 1986; 4. Данные Д.А. Коваленко; 5. Сочивко, 2012; 6. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: А.А. Тищенков.

Перламутровка-пандора

Аржинie-пандора

Перламутрівка-пандора

***Argynnis pandora* Denis & Schiffermuller, 1775**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Средняя, Южная и Восточная Европа, Северная Африка, Малая Азия, Иран, Северо-Западная Индия [2].
В ПМР встречается в заказнике «Ново-Андрияшевка» [3], на северо-востоке Григориопольского района [4], в заповеднике «Ягорлык», окрестности с. Владимировка Слободзейского района [5] и с. Строенцы Рыбницкого района [6], в пойменном лесу в окрестностях г. Тирасполя [7].
Краткое описание. Размах крыльев – 60–75 мм. Общий фон верха крыльев светло-коричневый с зеленовато-серыми полями у основания крыльев. Задние крылья зеленовато-серые с серебристыми тонкими поперечными пятнами. На исподе переднего крыла задняя его часть розово-красная с четкими черными пятнами. Самки крупнее и темнее самцов [8–10].



https://www.silviareiche.com



Экология и биология. Обитает на опушках и полянах лесов, сухих склонах с кустарниковой растительностью. Гусеницы питаются на фиалках. В году дает одно поколение. Лёт бабочек происходит в июне–августе. Зимует гусеница [6].
Лимитирующие факторы. Увеличение рекреационной нагрузки на биотопы, отлов бабочек.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Запрет отлова вида и пропаганда его охраны. Изучение распространения, экологии и биологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Higgins, Riley, 1978; 3. Свечкарев, Тищенков, 2001; 4. Данные В.А. Мацюка; 5. Данные Д.А. Коваленко; 6. Коваленко, 2018; 7. Коваленко, 2017; 8. Моргун, 2002; 9. Корнелио, 1986; 10. Сочивко, 2012.
Составитель: Д.П. Богатый.

Ленточник тополевый

Флутуре-маре-ал-плопулуй

Стрічкарка тополева

***Limenitis populi* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(DD) Data Decient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Лиственные и смешанные леса умеренной зоны Евразии [3]. В Молдове отмечен в пойменных лугах р. Днестра и Прута [4].
В ПМР наблюдался в заповеднике «Ягорлык» [5] и в окрестностях с. Глиное Слободзейского района [6]. Как вид, находящийся в состоянии угрозы, упоминается для сопредельной территории Молдовы (окрестности с. Косоуцы) [7].
Краткое описание. Крупная бабочка, размах крыльев – 65–85 мм. Основная окраска от темно-коричневой до почти черной. На задних крыльях имеется сплошная светлая серединная перевязь, распадающаяся на передних крыльях на отдельные пятна. На задних крыльях перед внешним краем расположены кирпично-красные пятна. На исподе крыльев белые пятна имеют зеленоватый или синеватый отлив, фоновый цвет – кирпичный [3, 8].
Экология и биология. Населяет лиственные и смешанные леса. Бабочки летают в июне–августе в кронах деревьев. Взрослые особи питаются на пораженных стволах деревьев, бродящих фруктах, навозе, садятся на грязь. Ленточники держатся вблизи водоемов, где растут молодые черные тополя и осины, на которых развиваются гусеницы. Гусеницы появляются в мае после зимовки, затем окукливаются на верхних поверхностях листьев деревьев [3, 8].


https://www.butterfliesoffrance.com



Лимитирующие факторы. Низкая численность особей в популяциях. Вырубка пойменных лесов, отлов бабочек.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Запрет отлова бабочек, разъяснительная работа с населением. Детальное изучение биологии и экологии вида in-situ и ex-situ. Размножение ленточника в лабораторных условиях с целью последующей реинтродукции в подходящие условия естественных биотопов региона [9].

Источники информации:1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Моуха, 1979; 4. Андреев, Держанский, 1999; 5. Тищенков, 2003; 6. Данные В.А. Мацюка; 7. Лозан и др., 1998; 8. Корнелио, 1986; 9. Данные Д.А. Коваленко.
Составитель: Д.П. Богатый.

Пеструшка таволговая

Пестрицэ обишнуитэ

Чорнявка гадючникова

***Neptis rivularis* (Scopoli, 1763)**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.

Распространение. Евразия: от севера Италии, Австрии по климатическим аналогам до Японии [1].

В ПМР встречается в заказнике «Ново-Андрияшевка» [2] и в окрестностях с. Колосово Григориопольского района [3].

Краткое описание. Размах крыльев – 40–60 мм. Общий фон крыльев черный, на передних крыльях прерывистые белые пятна, на задних – широкая белая перевязь. Краевые лунки белые. Испод крыльев кирпично-коричневый, с обильными белыми пятнами на передних крыльях и белой перевязью на задних [4].

Экология и биология. Обитает в степях, на опушках байрачных лесов. В году дает одно поколение. Лёт бабочек происходит в июне–июле. Гусеницы питаются на таволге, жимолости и ветренице, зимуют [1, 2].



http://www.lepiforum.de



Лимитирующие факторы. Распашка степных участков, уничтожение редколесья и кустарников, перевыпас скота. Монофагия гусениц. Увеличение рекреационной нагрузки на биотопы и отлов бабочек.

Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Ново-Андрияшевка». Создание заказника в окрестностях с. Колосово. Сохранение степных биотопов. Запрет отлова вида и пропаганда его охраны.

Источники информации: 1. Higgins, Riley, 1978; 2. Данные В.А. Мацюка; 3. Данные А.М. Архипова (Тищенков, 2010); 4. Красная книга, 2009.

Составитель: Д.П. Богатый.

Пеструшка Сапфо (пеструшка темнокрылая)

Флутуре-пестриц Сапфо

Пасманець Сапфо (строкатець Сапфо)

***Neptis sappho* (Pallas, 1771)**



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Средняя полоса Евразии, включая юг Сибири; Китай, Корея, Япония [2].

В ПМР встречается на территории «Петрофильного комплекса Рашков» (окрестности сел Рашков и Строенцы) [3, 4], в урочище «Белочи» [3], в заповеднике «Ягорлык» [5], в окрестностях с. Колосово [6].

Краткое описание. Размах крыльев – 36–48 мм. Верх крыльев от темно-коричневого до черного окраса, с множеством крупных и более мелких белых пятен и перевязей. На заднем крыле – две белые перевязи, из которых срединная шире, а постдискальная распадается на отдельные пятна. На переднем крыле есть узкая прикраевая белая полоса. В центральной ячейке переднего крыла есть узкое треугольное пятно. Низ красновато-коричневый с белыми пятнами, повторяющими белые элементы верха. Самки крупнее самцов и имеют на крыльях широкие белые перевязи [7].

Экология и биология. В течение года развиваются два поколения. Лёт бабочек – с апреля по сентябрь. Встречаются в зоне широколиственных и смешанных лесов на редколесьях, опушках и полянах, среди кустарников. Гусеницы питаются растениями семейства бобовых. Зимует в личиночной стадии [8].



https://www.biolib.cz

Лимитирующие факторы. Обезлесение, деградация лесов и уничтожение лесных биотопов.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Запрет вырубки пойменных лесов, отлова бабочек. Разъяснительная работа с населением. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида в ПМР.

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Коршунов, 2002; 3. Тищенкова и др., 2010; 4. Коваленко, 2018; 5. Тищенков, 2003; 6. Данные А.М. Архипова (Тищенков, 2010); 7. Сочивко, 2012; 8. Коршунов, 2002.

Составитель: Д.П. Богатый.

Траурница

Траурницэ

Жалібниця

***Nymphalis antiopa* Linnaeus, 1758**
(Vanessa antiopa)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Вся Европа и Азия, Северная Америка. Массовое размножение нигде не наблюдалось, редкий вид [1].
В ПМР обитает в окрестностях сел Рашково и Белочи, где неоднократно наблюдалась в конце XX – начале XXI вв. [2].
Краткое описание. Размах крыльев – 55–75 мм [3]. Основная окраска верха крыльев темно-бурая, почти черная, иногда с красноватым оттенком. По краям крыльев имеется бледно-желтая широкая окантовка. Вдоль нее расположен ряд синих пятен.
Экология и биология. Траурница встречается в лиственных лесах, как в низинах, так и довольно высоко в горах. При этом предпочитает придерживаться лесных ручьев, берегов рек и других водоемов, где растут ивы, тополя, вязы, осины, на которых развиваются гусеницы. Бабочки наблюдаются с апреля по май (после зимовки) и в июне–сентябре (после выхода из куколок). Взрослые бабочки пьют сок, вытекающий из повреждений на стволах деревьев, часто садятся на бродящие фрукты и грязь [1, 4].


https://yandex.ru



Лимитирующие факторы. Низкая численность особей в популяциях. Вырубка пойменных лесов, отлов бабочек.
Меры охраны. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Запрет отлова бабочек, разъяснительная работа с населением.

Источники информации: 1. Моуха, 1979; 2. Данные составителя; 3. Корнелио, 1986; 4. Горностаев, 1970.
Составитель: А.А. Тищенков.

Дневной павлиний глаз

Окь де пэун де зи

Сонцевик павиче око

***Nymphalis io* Linnaeus, 1758**
(Vanessa io)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Умеренная зона Евразии от Западной Европы до Японии (на север до 60° с. ш.) [1].
В ПМР вид встречается во всех районах, но в последние 15–20 лет очень редко [2, 6–8].
Краткое описание. Размах крыльев – 50–62 мм. Основной фон крыльев красно-бурый, красно-коричневый. На каждом крыле находится крупный «глазок» с голубым пятном в центре. Нижняя сторона крыльев чёрно-коричневого цвета, с рядами волнистых более светло окрашенных извилистых линий. Самки крупнее самцов [3, 4].
Экология и биология. Встречается в основном на полевых дорогах. Если лето не дождливое, дает два поколения. Летает в марте, апреле (после зимовки) и с июля до октября. В летние месяцы питается на цветках растений, осенью на упавших фруктах, винограде. Гусеницы развиваются на хмеле, крапиве и ежевике. Зимует в стадии имаго [5, 8].





https://upload.wikimedia.org

Лимитирующие факторы. Увеличение рекреационной нагрузки на биотопы и отлов бабочек.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [6] и заказнике «Ново-Андрияшевка» [7]. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Запрет отлова вида и пропаганда его охраны.

Источники информации: 1. Higgins, Riley, 1978; 2. Данные В.А. Мацюка; 3. Лампетр, 2003; 4. Стриганова, Захаров, 2000; 5. Коваленко, 2017; 6. Тищенков, 2003; 7. Свечкарев, Тищенков, 2001; 8. Коваленко, 2018.
Составитель: Д.П. Богатый.

Многоцветница (нимфа многоцветная)

Флутурele-мултиколор

Барвниця

***Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)**
(Vanessa polychloros)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Север Африки, Европа, внетропическая Азия на восток до западного Китая [1, 2].
В ПМР вид наблюдался в конце 80-х – начале 90-х гг. XX столетия в заказнике «Ново-Андрияшевка» [3]. Обитает в пойменном Кицканском лесу в окрестностях г. Тирасполя [4, 5]. В последние годы вид обнаружен также в древесно-кустарниковых и степных нагорных местообитаниях в окрестностях сёл Кицканы [6] и Строенцы [7].
Краткое описание. Размах крыльев до 55 мм. Передние крылья сверху темно-красные, с черной каймой по внешнему краю и голубыми полулунными пятнами. Вдоль переднего края крыла располагаются 3 черных, 2 желтых угловатых и 4 округлых черных пятна. Задние крылья также темно-красные, с более крупными по краю голубыми полулунными пятнами. У переднего края большое наполовину черное, наполовину желтое пятно [8].


https://upload.wikimedia.org



Экология и биология. Населяет лесные опушки, поляны, рудеральные участки, обочины дорог, редколесья и кустарники, антропогенные ландшафты, включая сады и парки. Развивается в одном поколении. Имаго выходят из куколок в конце июня и летают до конца сентября. Самки зимуют и продолжают летать с ранней весны до середины июня. Бабочки пьют сок, вытекающий из повреждений на деревьях, часто садятся на экскременты и трупы животных, на грязь. Гусеницы развиваются 25–35 дней. Стадия куколки – 8–15 дней. Кормовыми растениями являются боярышник, яблоня, тополь, осина, груша, ива, вяз [1, 6, 8].

Лимитирующие факторы. Не ясны.
Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Ново-Андриашевка» [3]. Детальное изучение биологии и экологии вида in-situ и ex-situ. Размножение многоцветницы в лабораторных условиях с целью последующей реинтродукции в подходящие естественные биотопы региона [5].

Источники информации: 1. Плющ и др., 2005; 2. Popaetal., 2003; 3. Свечкарев, Тищенков, 2001; 4. Данные А.А. Тищенкова; 5. Коваленко, 2017; 6. Данные Д.А. Коваленко; 7. Коваленко, 2018; 8. Львовский, Моргун, 2007.
Составитель: Д.П. Богатый.

Крапивница

Урзикарул

Кропив'янка

Nymphalis urticae **(Linnaeus, 1758)** *(Aglais urticae, Vanessa urticae)*

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Включен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Евразия: от Британских островов до Японии [2]. В ПМР в 80-х – начале 90-х гг. XX в. крапивница была обычным видом пойменных лесов Днестра в окрестностях г. Тирасполя [3]. В последние годы не наблюдалась вовсе [4]. Для приграничных районов Молдовы (окрестности с. Косоуцы) в середине 90-х гг. XX столетия указывалась как вид, повсеместно встречающийся в данной зоне [5].
Краткое описание. Бабочка средних размеров, размах крыльев – 40–50 мм [6]. Основная окраска кирпично-красная, с темными основаниями задних и частично передних крыльев, с рисунком из черно-бурых, желтоватых, белых и мелких синих пятен, испод крыла бурый [7].





https://upload.wikimedia.org

Экология и биология. Обитает в широколиственных лесах, предпочитая их опушки и поляны, а также в парках, по периферии сельхозугодий. Летает в апреле–мае (иногда в конце февраля – марте) после зимовки имаго и в июне–ноябре после выхода из куколки. Гусеницы развиваются на крапиве, причем концентрируются большими скоплениями с июня по сентябрь [2, 6, 7].
Лимитирующие факторы. Не ясны. Возможно влияние наездников и ос-яйцеедов.
Меры охраны. Детальное изучение биологии и экологии вида in-situ и ex-situ. Размножение крапивницы в лабораторных условиях с целью последующей реинтродукции в подходящие естественные биотопы региона [7].

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Моуха, 1979; 3. Данные Л.В. Котоминой; 4. Данные В.А. Мацюка, А.А. Тищенкова и Д.А. Коваленко; 5. Лозан и др., 1998; 6. Корнелио, 1986; 7. Данные Д.А. Коваленко.
Составитель: Д.П. Богатый.

Углокрыльница V-белое
(многоцветница V-белое)

Полигония V-албэ

Кутокрилка V-біле

***Polygonia vau-album Denis & Schifermüller,* 1775**
(Nymphalis vau-album, Vanessa v-album)

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Европейской директивы по местообитаниям, Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Евразия: от Центральной Европы до Японии, Северная Америка. Центральная и Восточная Европа, Россия (умеренные широты европейской части, спорадически), Украина (встречается лишь спорадически во многих регионах), умеренные широты Азии от Южного Урала, Казахстана, Тянь-Шаня до Дальнего Востока, а также завезен в Северную Америку. На севере ареала представлен мигрирующими особями [2, 3].
В ПМР очень редкий вид. Был зарегистрирован в заповеднике «Ягорлык» в 2004 г. довольно поздней осенью, в конце октября (имаго, искавшая место для зимовки) [4].
Краткое описание. Размах крыльев – 55–65(68) мм. Верх крыльев красновато-коричневый, с темно-коричневыми и черными пятнами. Перед вершиной передних крыльев и посередине переднего края задних крыльев имеются белые пятна, оторочка по краю крыльев темная. Испод крыльев темный, задние крылья с белым угловатым знаком в виде буквы V или L [3, 5–7].
Экология и биология. Вид с низкой плотностью популяций, для длительного существования которых необходимы сравнительно крупные лесные массивы. Контакт между локальными популяциями обособленных небольших лесных массивов крайне ограничен. Обитает на опушках и полянах широколиственных лесов, среди кустарников. Вид моновольтинный, дает одно поколение в год. Лёт бабочек происходит с июля до осени и после зимовки весной.

Лёт бабочек после зимовки в апреле–мае; они питаются нектаром на ивах и мать-и-мачехе, пьют перебродивший древесный сок, питаются соком поврежденных деревьев, перезрелых фруктов; экскрементами, иногда на трупах различных животных и т. д. Самки откладывают яйца порциями на ветви кормовых растений, которыми являются различные виды ив, лещина и осина; возможно также питание на рябине, видах рода малина, розе (шиповнике), ольхе, берёзе, липе, клёне, ясене и др., реже на крапиве и хмеле. Гусеницы живут группами в паутинных гнездах, окукливаются на ветках кормового растения. Бабочки появляются во 2-й половине июля, с середины сентября (октября) начинают уходить на зимовку. Зимуют имаго в дуплах, за отставшей корой старых деревьев, валежин и пней [3, 5–7].



http://ecosystema.ru



Лимитирующие факторы. Не выяснены в достаточной мере. Изменение климатических и погодных условий. Нарушение естественной мозаики лесных сообществ, выравненность древесного полога вследствие ранее производившихся вырубок и посадок лесных культур. Зарастание полян и редин. Дефицит укрытий, необходимых для зимовки бабочек, удаление дуплистых, старых сокоточивых и усохших деревьев при санитарных рубках. Загрязнение окружающей среды, использование ядохимикатов.

Меры охраны. Изучение распространения, экологии и биологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона…, 3. Моуха, 1979; 4. Данные Т.Д. Шарапановской; 5. Горностаев, 1970; 6. Корнелио, 1986. 7. Красная книга города Москвы, 2001.

Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Семейство Бархатницы – *Satyridae*

Бризеида

Бризеидэ

Сатир Брисеїда

***Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)**
(Satyrus briseis)



Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Europe – NT).
Распространение. Юг Европы, по югу степной зоны до Алтая, Северная Африка [1].
В ПМР зарегистрирован в заказнике «Ново-Андрияшевка» Слободзейского района [2].
Краткое описание. Размах крыльев – 45–65 мм. Основной фон верха коричневый. На крыльях посередине проходит беловато-кремовая перевязь, на перевязи передних крыльев два черных «глазка» с белой точкой в центре. Испод передних крыльев с широким пятном в центре медиальной ячейки [3, 4].


https://i1.treknature.com

Экология и биология. Обитатель сухих, песчаных или каменистых биотопов. Лёт бабочек происходит в июле–сентябре. Гусеницы питаются на мятликах, овсяницах, сеслерии, ковылях и других растениях семейства злаки [1, 2].
Лимитирующие факторы. Распашка степей, интенсивное сенокошение, перевыпас скота. Применение пестицидов.
Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Ново-Андрияшевка». Сокращение использования пестицидов, развитие агроэкологического земледелия [5]. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Higgins, Riley, 1978; 2. Данные В.А. Мацюка; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Сочивко, 2012; 5. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: Д.П. Богатый.

Сатир дриада
(Бархатница Дриада)

Окь-албаштри

Сатир Дріада

Minois dryas
(Scopoli, 1763)
(Satyrus dryas)



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Включен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Ареал охватывает территорию от севера Испании через Европу и умеренный пояс Азии до Японии [2].
В ПМР встречается в заповеднике «Ягорлык» [3] и в окрестностях сел Рашково и Строенцы («Петрофильный комплекс Рашков») [4, 5].
Краткое описание. Размах крыльев – 50–65 мм. Цвет крыльев у самца темно-бурый. В каждом из передних крыльев выделяются два черных глазка с синими зрачками. Самка крупнее и окрашена светлее самца. Фоновая окраска ее крыльев коричневая. Глазчатые пятна на переднем крыле значительно крупнее, между ними имеется одно-два мелких белых пятнышка с темным ободком. Нижняя сторона крыльев – бурая, покрыта мелкими пестринами [6, 7].



http://insecta.pro

Экология и биология. Обитает на сухих, поросших кустарником участках, на полянах и опушках лесов. Лет в июле–августе. Гусеница питается на осоках и злаках: вейнике, овсянице, еже сборной, мятликах и т. д. Зимует молодая гусеница. Окукливается весной на земле в травяном покрове [2, 6–9].
Лимитирующие факторы. Распашка степей, интенсивное сенокошение, перевыпас скота. Применение пестицидов.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Сокращение использования пестицидов, развитие агроэкологического земледелия [9]. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Корнелио, 1986; 3. Тищенков, 2003; 4. Тищенкова и др., 2010; 5. Коваленко, 2018; 6. Горностаев, 1970; 7. László Rákosy, 2012; 8. Сочивко, 2012; 9. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: Д.П. Богатый.

Семейство Ложношашечницы – *Riodinidae*

Люцина
(пеструшка лесная)

Флутуре пестриц де пэдуре

Люцина

***Hamearis lucina* L.**

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Европа, исключая южную Испанию и материковую Италию. На севере Европы отсутствует на большей части Великобритании, в Ирландии, Дании, на значительной части Скандинавии и в Финляндии. Летает в Малой Азии, на юге Восточной Европы [3].
В ПМР зарегистрирован в окрестностях сёл Колосово [4] и Рашков [5].
Краткое описание. Размах крыльев самцов – 29–31 мм, самок – 31–34 мм [2]. Основной фон верхней их стороны темно-коричневый или черно-коричневый, с маленькими красно-коричневыми пятнами, которые образуют поперечные перевязи. На передних крыльях эти пятна всегда хорошо развиты, на задних – нередко почти полностью затемнены. Испод передних крыльев коричневый с пятнами, как и на верхней стороне. На исподе задних крыльев основной фон также коричневый, базальные и внешние пятна белые [6].





http://ecotourswildlife.co.uk

Экология и биология. Обитает на опушках лиственных лесов, лесных лугах, предпочитает холмистую местность, известковые почвы [3]. Дает две генерации в год. Лёт имаго с конца апреля до начала июня и с июля по август. Самка откладывает по 1–2 яйца

на нижнюю поверхность листа кормового растения (примулы, щавеля). Гусеницы живут с июня по август, зимуют в сухой листве на поверхности грунта [1, 2, 6].

Лимитирующие факторы. Замена естественных лесов лесонасаждениями, перевыпас скота, интенсивное выкашивание трав, урбанизация и усиление рекреационного давления на биотопы. Сбор примул на букеты препятствует откладыванию на них яиц, так как лёт бабочек приходится преимущественно на период цветения этих растений.

Меры охраны. Создание заказника в окрестностях с. Колосово. Недопущение перевыпаса скота в местах обитания вида, запрет массового сбора цветов и листьев примулы. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Красная книга…, 2001; 4. Архипов, 2003; 5. Тищенкова и др., 2010; 6. Higgins, Riley, 1971.

Составитель: С.И. Филипенко.

Семейство Голубянки – *Lycaenidae*

Малинница, или голубянка малинная (малинница обыкновенная, зеленушка малинная)

Албэстрицэ де змеурэ

Малінніца

***Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.

Распространение. Европа, Северная Африка, Турция, Туркмения (Копетдаг), Казахстан (кроме пустынь), Сибирь, Дальний Восток, на севере ареал достигает Полярного круга, на северо-западе – Кольского полуострова [1–4].

В ПМР вид зарегистрирован в Кицканском лесу [5, 6], в окрестностях с. Строенцы [7].

Краткое описание. Размах крыльев – 22–30 мм. Верхняя сторона крыльев самца буро-коричневая, однотонная, на ней слабо просматриваются более темные жилки. У вершины центральной ячейки передних крыльев находится маленькое, трудноразличимое андрокониальное пятно. Внешний край задних крыльев волнисто-зубчатый. Бахромка задних крыльев белая с темными вставками. Самка почти не отличается от самца. На ее передних крыльях нет андрокониального пятна, жилки не просматриваются на общем фоне. Испод крыльев окрашен в травянисто-зеленый цвет, нижняя треть передних крыльев буровато-коричневая. Задние крылья пересекает ряд белых точек [3].

Экология и биология. Встречается на полянах и опушках, разреженных кустарниковым перелеском; по верховым болотам и окраинам болот, в лесах разных типов, вдоль лесополос и полос отчуж-

дения железных дорог, в парках, садах, на территории городов и посёлков. Развивается в одном поколении, лёт имаго – с третьей декады апреля до начала июня. Имаго держатся преимущественно в кронах кустарников и молодых деревьев, но регулярно посещают цветы для питания. Самцы охраняют территорию, изгоняя других бабочек. Кормовые растения – берёза, ракитник , крушина, дрок, эспарцет, малина, клевер, черника, голубика, вакциниум, горошек, вика. Гусеницы развиваются в мае–июле. Окукливание происходит под листьями, подо мхом или под поверхностью земли, либо куколка подвешена вниз головой вблизи поверхности земли на стеблях с помощью паутинного пояска. При раздражении куколка издаёт слабые звуки. Зимует куколка в поверхностном слое почвы [1–3, 5, 6].



http://www.learnaboutbutterflies.com



Лимитирующие факторы. Уничтожение мест произрастания кормовых растений в результате распашки, интенсивного сенокошения, перевыпаса, застройки. Отлов бабочек. Крайне низкая способность к расселению вида.

Меры охраны. Запрет отлова вида и пропаганда его охраны, ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания. Следует провести изучение распространения, численности, биологии и экологии вида.

Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Куренцов, 1970; 3. Сочивко, Каабак, 2012; 4. Львовский, Моргун, 2007; 5. Коваленко, 2016; 6. Коваленко, 2017, 7. Коваленко, 2018.

Составитель: С.В. Чур.

Голубянка гороховая

Флутуре албэстриу мазарэ

Синявець гороховий

***Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Северная Африка, Южная Европа. В Центральной Европе стал реже встречаться, обнаружен также в Англии и Южной Скандинавии [1].
В ПМР вид известен по трем находкам в г. Тирасполе [2]. Вблизи ПМР голубянка гороховая обнаружена в с. Кучурганы Одесской области [3].
Краткое описание. Размах крыльев – 30–38 мм. Основной цвет крыльев самца – фиолетово-голубой, у самок крылья темнее и голубой цвет только у основания. Рисунок испода крыльев составляют многочисленные линии белого и бежевого цветов. В углу на нижних крыльях расположены по два глазка, окаймленные блестящими чешуйками, а также длинные черные хвостики, из-за чего вид получил название «длиннохвостая» [1].





https://yandex.ru

Экология и биология. Бабочки встречаются на лугах и опушках лесов [1], а также на огородах [2]. Гусеницы развиваются на горохе посевном и фасоли обыкновенной. Дает два поколения в год [1].
Лимитирующие факторы. Использование пестицидов. Распашка лугов и степей, перевыпас скота.
Меры охраны. Недопущение перевыпаса скота. Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [4].

Источники информации: 1. Higgins, Riley, 1971; 2. Данные Д.А. Коваленко; 3. Данные А.М. Архипова; 4. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: А.А. Тищенков.

Голубянка-Орион

Флутуре албэстриу орион

Синявець Оріон

***Scolitantides orion* Hübner, 1819**



Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. От Испании и Франции, далее на восток через Азию до Японии [2].
В ПМР встречается в окрестностях с. Строенцы [3].
Краткое описание. Размах крыльев – 20–35 мм. Черно-бурый фоновый цвет крыльев самца перекрыт неярким кобальтово-синим напылением меж темных жилок. На заднем крыле напыление может полностью отсутствовать. Черное пятно у вершины центральной ячейки переднего крыла крупное. Бахромка контрастная, черно-белая. Самка часто крупнее самца. Ее окраска более темная, синее напыление слабо развито либо отсутствует. Нижняя сторона крыльев светло-серая с контрастным рисунком из крупных черных точек и оранжевой перевязью в прикраевой области заднего крыла [4].
Экология и биология. Бабочки обитают на степных и луговых участках, вдоль опушек лесов и кустарников [3]. Гусеницы питаются на очитках, живут в симбиозе с муравьями родов *Camponotus, Tapinoma*. Окукливаются на земле под камнями, зимуют. Имаго летают в двух поколениях: в мае–июне и в июле–августе. Второе поколение заметно крупнее и темнее [4].
Лимитирующие факторы. Антропогенное преобразование биотопов. Рекреационная нагрузка. Перевыпас скота.
Меры охраны. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Недопущение перевыпаса скота. Запрет отлова бабочек, разъяснительная работа с населением.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Higgins, Riley, 1971; 3. Данные Д.А. Коваленко; 4. Сочивко, 2012.
Составитель: А.А. Тищенков.



https://yandex.ru

Голубянка арион

Флутуре албэстриу арион (албэстрицэ-кимбришорулуй)

Синявець аріон

***Maculinea arion* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global – NT, Europe – EN), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Европа (от юга Скандинавии до Средиземноморья); в России на юге лесной зоны, в лесостепи и степной зоне; центральные районы Республики Молдовы; Кавказ и Закавказье, горы Средней Азии; Северо-Восточный и Центральный Китай, Северная Корея; в Восточной Азии есть популяции (вероятно, изолированные) на востоке Тибета [1–3].

В ПМР встречается в окрестностях с. Колосово Григориопольского района [4, 5], в «Петрофильном комплексе Рашков» [6].



http://felixthecatalog.tim.pagesperso-orange.fr



Краткое описание. 27–40 мм. Коричневые крылья сверху покрыты темно-голубым напылением; темный внешний край широкий, от 3 до 5 мм. На передних крыльях пятно центральной ячейки имеет вид небольшой скобки; перевязь из вытянутых каплевидных пятен выгнута крутой дугой, заходя под вершину ячейки. У самки эти пятна более крупные и многочисленные. На задних крыльях темных пятен обычно нет, граница коричневого края сильно размыта. Испод крыльев серовато-бежевый. Черные пятна срединной перевязи на передних крыльях крупнее, чем на задних. В центральной ячейке передних крыльев помимо привершинного пятна имеется дополнительное маленькое пятнышко. Прикорневая область крыльев покрыта зеленовато-голубым напылением [7].

Экология и биология. Бабочки летают в одном поколении с середины мая до начала августа. Обитает на степных участках, опушках байрачных лесов. В Европе гусеницы младших возрастов кормятся на тимьяне обыкновенном [8]. Кормовым растением может быть и душица обыкновенная [9]. Гусеницы развиваются на чабреце, душице, черноголовке и других растениях. Живет в симбиозе с муравьями рода *Myrmica*. Окукливается в муравейнике [7].
Лимитирующие факторы. Распашка степей, интенсивное сенокошение, перевыпас скота. Разрушение гнезд муравьев при механизированном сенокошении и распашке. Крайне низкая способность к расселению вида. Отлов бабочек.
Меры охраны. Создание заказника в окрестностях с. Колосово. Уменьшение антропогенного воздействия, регулирование выпаса, запрет на сжигание сухой растительности, запрет отлова бабочек, разъяснительная работа с населением. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Сергеев, Костерин, 2007; 3. Popa et. al., 2003; 4. Архипов, 2003; 5. Данные А.М. Архипова (Тищенков, 2010); 6. Тищенкова и др., 2010; 7. Сочивко, Каабак, 2012; 8. Higgins, Riley, 1978; 9. Gorbunov, Kosterin, 2003.
Составитель: С.В. Чур.

Голубянка красивая (голубянка белларг)

Флутуре албэстриу фрумос

Синявець красивий

***Polyommatus bellargus* (Rottemburg, 1775)** *(Lysandra bellargus)*

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Средняя, Южная и Восточная Европа, Малая и Передняя Азия до Ирана включительно [1].
В ПМР вид зарегистрирован в заповеднике «Ягорлык» [2], заказнике «Ново-Андрияшевка» [3, 4], окрестностях с. Строенцы и с. Владимировка Слободзейского района [5], «Петрофильном комплексе Рашков» [6].


https://www.nature-guide.info



Краткое описание. Размах крыльев – 25–37 мм. Крылья самца ярко-голубого цвета. Бахромка белоснежная, с темными вставками. Черная кайма внешнего края нитевидная. Прикраевая область задних крыльев с маленькими темными пятнышками между жилками. У самки крылья коричневые, местами с голубым напылением. Прикраевая область с нечеткой перевязью из красноватых и черных пятен в окружении голубых чешуек. Испод крыльев серовато-охристый, у самки более темный. Оранжевые прикраевые пятна слабо выделяются на общем пестром фоне задних крыльев. Черные пятна на обоих крыльях одинаковой величины, с белыми ободками. Прикорневая область покрыта зеленовато-голубым напылением [7].
Экология и биология. Обитатель открытых пространств, чаще встречается на остепненных известняковых склонах. Бабочки летают в двух-трех поколениях с мая до конца сентября. Гусеницы развиваются на различных бобовых травянистых растениях, живет в симбиозе с муравьями различных видов [4, 7].
Лимитирующие факторы. Уничтожение участков редколесья и кустарников, перевыпас скота, использование пестицидов в лесном и сельском хозяйстве, увеличение рекреационной нагрузки на биотопы, распашка земель, отлов бабочек.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Запрет отлова вида и пропаганда его охраны, ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания. Снижение норм и доз применения пестицидов в сельском хозяйстве, развитие экологического земледелия [8].

Источники информации: 1. Higgins, Riley, 1978; 2. Тищенков, 2003; 3. Свечкарев, Тищенков, 2001; 4. Красная книга ПМР, 2009; 5. Коваленко, 2018; 6. Тищенкова и др., 2010; 7. Сочивко, Каабак, 2012, 8. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: С.В. Чур.

Голубянка серебристая (голубянка коридон)

Флутуре албэстриу аржинтиу

Синявець сріблястий

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Европа, в том числе юг Европейской России, Кавказ, Крым, Румыния, Молдова [2–5].
В ПМР встречается в заповеднике «Ягорлык» [6], в окрестностях села Строенцы [7], в «Петрофильном комплексе Рашков» [8].
Краткое описание. Размах крыльев – 25–38 мм. У самца они сверкающего серебристо-голубого цвета с легким зеленоватым оттенком. Темная кайма передних крыльев широкая, размытая. Жилки темные, светлая бахромка напротив них пунктирована пучками темных чешуек. Вдоль внешнего края задних крыльев располагаются нечеткие пятна-глазки. Крылья самки коричневые, иногда с искри-

***Polyommatus coridon* (Poda, 1761)**
(Lycaena coridon, Lysandra coridon)

стым голубым напылением у корня. В прикраевой области передних крыльев просматривается размытый лунчато-глазчатый рисунок; на задних крыльях глазки четкие, оранжевые с черным. Испод крыльев самца серовато-желтый, самки – более темный, желтовато-бежевый. Оранжевые прикраевые пятна на задних крыльях у обоих полов треугольной формы, не образуют сплошной перевязки. Черные пятна на передних крыльях крупные, на задних крыльях мелкие [9, 10].

Экология и биология. Населяет степные участки, луга, опушки байрачных и плакорных лесов. Бабочки летают в одном поколении с конца июня до середины августа – начала сентября. Гусеницы развиваются в основном на вязеле, живут в симбиозе с муравьями различных видов, которые ухаживают и за куколкой бабочки [2, 8–10].



https://www.semanticscholar.org



Лимитирующие факторы. Уничтожение мест произрастания кормовых растений в результате распашки, интенсивного сенокошения, перевыпаса, застройки. Разрушение гнезд муравьев при механизированном сенокошении. Отлов бабочек.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Недопущение перевыпаса скота на степных и луговых участках. Запрет отлова бабочек, разъяснительная работа с населением.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Higgns, Riley, 1970; 3. Коршунов, 1972; 4. Popa et. al., 2002; 5. Лозан и др., 1998; 6. Тищенков, 2003; 7. Коваленко, 2018; 8. Тищенкова и др., 2010; 9. Мамаев и др., 1976; 10. Сочивко, Каабак, 2012.
Составитель: С.В. Чур.

Голубянка дафнис

Флутуре мелягр (албэстрицэ-дафнис)

Синявець мелеагр

***Polyommatus daphnis* (Denis & Schiffermuller, 1775)**
(Polyommatus meleager, Meleageria daphnis)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Южная, Центральная и Восточная Европа, Закавказье, Ливан, Сирия, Иран [1–3], Молдова (Сороки, Вулканешты) [1].
В ПМР вид зарегистрирован в заповеднике «Ягорлык» [4], заказнике «Ново-Андрияшевка» [5], окрестностях села Строенцы [6], «Петрофильном комплексе Рашков» [7].
Краткое описание. Размах крыльев – 25–35 мм. Внешний край задних крыльев зубчатый. Самец нежного кобальтово-голубого цвета. Бахромка белая, однотонная. Темная кайма нешироkая, с нечеткими границами. Жилки к концам затемнены. У самки крылья коричневые с более темными жилками и неясным лучистым рисунком. В прикорневой области иногда появляется искристое голубое напыление. Снизу крылья самца светлые, голубовато-серые, самки – темные, желтовато-бежевые. В прикраевой области задних крыльев у обоих полов рисунок едва просматривается. [8]. У внешнего края задних крыльев самки полулунные пятна, этот край явно трижды вырезан (зазубрен), имеются два шпорца [6].


http://macroid.ru



Экология и биология. Обитает на сухих, прогреваемых солнцем степных склонах, опушках и полянах байрачных и плакорных лесов, лугах. Летает в июне–июле. Кормовые растения гусениц: вязель, чины, астрагалы, тимьяны. Гусеницы живут в симбиозе с муравьями разных видов. Зимует яйцо, одно поколение в год [2, 6, 9, 10].
Лимитирующие факторы. Антропогенное преобразование биотопов, перевыпас скота, применение пестицидов, отлов бабочек.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [4] и заказнике «Ново-Андрияшевка» [5]. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Недопущение перевыпаса скота на степных и луговых участках. Запрет отлова бабочек, разъяснительная работа с населением. Снижение норм и доз применения пестицидов в сельском хозяйстве, развитие экологического земледелия [11].

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 2. Красная книга, 2006; Львовский, Моргун, 2007; 4. Тищенков, 2003; 5. Красная книга ПМР, 2009; 6. Коваленко, 2018; 7. Тищенкова и др., 2010; 8. Сочивко, Каабак, 2012; 9. Корнелио; 1986; 10. Vereşceaghin, 2001; 11. Агроэкологические…, 2011.
Составители: С.В. Чур.

Зефир березовый (хвостатка березовая)

Текла местеакулуй

Легіт березовий

Thecla betulae (Linnaeus, 1758)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Умеренный пояс Евразии, включая Кавказ, Казахстан, Алтай, Тянь-Шань, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Дальний Восток, Китай, Корею [2–4].
В ПМР вид зарегистрирован в Кицканском лесу [5], в окрестностях села Колосово [6].
Краткое описание. Длина переднего крыла у самцов – 17–18 мм, у самок – 19–22 мм. Размах крыльев – 30–40 мм. Крылья самца темно-бурые с легким просветлением у вершины центральной ячейки передних крыльев. Фоновый цвет самки такой же, перевязи на передних крыльях и задний угол задних крыльев, включая хвостик, окрашены в яркий желто-оранжевый цвет. Испод крыльев обоих полов темно-желтый, чуть светлее у самца, с красновато-бурыми перевязями и прикраевыми полями [4].


https://www.biolib.cz



Экология и биология. Обитает на светлых сухих полянах и лесных опушках, в садах, парках, лесопосадках, в редколесье, на просеках. Часто встречается и в населённых пунктах. Развивается за год в одном поколении с конца июля до сентября. Время лёта – с середины июля до начала октября. Бабочки, особенно самки, ведут скрытный образ жизни, значительную часть времени проводят в кронах деревьев и кустарников, лишь изредка спускаясь с целью питания на цветки зонтичных и чертополоха. Самцы встречаются кормящимися на цветах значительно чаще самок. После спаривания самки откладывают яйца на молодые веточки у основания почек кормовых растений. Гусеницы зелёные, с косыми светлыми штрихами по бокам; живут с весны на черёмухе, сливе, некоторых других розоцветных деревьях и кустарниках. Отмечена мирмекофилия гусениц с муравьями вида *Lasius niger*. Окукливаются гусеницы на земле в подстилке [2–4, 7].

Лимитирующие факторы. Сокращение участия черёмухи в составе зелёных насаждений. Удаление сокоточивых деревьев. Ослабление и гибель деревьев вдоль автодорог. Уничтожение местообитаний вида при застройке и иной антропогенной трансформации природных и озеленённых территорий.

Меры охраны. Широкое использование черёмухи обыкновенной при озеленении дворовых территорий, парков, садов, скверов и соединяющих их бульваров. Сохранение на озеленённых территориях старых сокоточивых деревьев, не являющихся аварийными. Применение технологии уборки снега на городских улицах и дворовых территориях, исключающей использование токсичных для деревьев химических реагентов.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Плавильщиков, 1957; 3. Коршунов, Горбунов, 1995; 4. Сочивко, Каабак, 2012; 5. Коваленко, 2016; 6. Данные А.М. Архипова (Тищенков, 2010); 7. Моуха, 1979.

Составитель: С.В. Чур.

Зефир дубовый (хвостатка дубовая)

Текла стежарулуй

Зефір дубовий

Thecla quercus **(Linnaeus, 1758)** *(Neozephyrus quercus, Quercusia quercus)*

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].

Распространение. Европа (кроме крайнего севера); Кавказ и Закавказье, Передняя Азия, Западный Казахстан, Северная Африка. На севере Беларуси встречаются единичные экземпляры, редко в Прибалтике. В горах большого Кавказа встречается на высотах до 1500 метров над уровнем моря [2–4].

В ПМР вид зарегистрирован в пойменном лесу в окрестностях города Тирасполя, в Кицканском лесу, в окрестностях сёл Строенцы [5–7], Рашково (урочище «Бугоря») [8], Колосово [9, 10], в «Петрофильном комплексе Рашков» [11].

Краткое описание. Размах крыльев – 20–35 мм. Длина переднего крыла – 13–17 мм. Крылья самца буроватые с сине-фиолетовым отливом, с черно-бурой каймой. Самка черно-бурая с фиолетовыми полями в области центральной ячейки и у заднего края передних крыльев. Изредка у самки имеются желтоватые пятна. Испод крыльев у обоих полов серовато-бежевый, у самца немного темнее, чем у самки. Рисунок идентичен. Задние крылья у обоих полов – с коротким темным хвостиком [2–4].



https://www.biolib.cz



Экология и биология. Населяет дубовые леса с примесью любых лиственных либо хвойных пород, редколесья, заросли кустарников, лесополосы. Чаще встречается по берегам рек или водоёмов. Одно поколение в год. Бабочки тенелюбивы и держатся под пологом леса либо в кронах деревьев и кустарников (особенно самки), преимущественно дуба. Самцы охраняют свою индивидуальную территорию, прогоняя с неё других бабочек. Время лёта – с конца июня до начала августа. Самка после спаривания откладывает яйца поодиночке (либо по 2–3 штуки) на молодые веточки у основания почек. Зимует на стадии яйца. Гусеницы питаются сначала почками, а затем листьями многочисленных пород деревьев и кустарников: дуба, черёмухи, яблони, малины, ясеня, лещины обыкновенной; спорадически хищничают. Стадия гусеницы длится с конца апреля по июнь. Окукливание на земле в подстилке из сухих листьев около стволов деревьев либо на ветвях в паутинном коконе. Стадия куколки – около 14 дней [2, 3–6, 12].

Лимитирующие факторы. Вырубка дубовых лесов, использование пестицидов в лесном хозяйстве.

Меры охраны. Запрет вырубки дубовых лесов. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»), и заказника в окрестностях села Колосово. Снижение норм и доз применения пестицидов в сельском хозяйстве, развитие экологического земледелия [13].

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Моуха, 1979; 3. Сочивко, Каабак., 2012; 4. Львовский, Моргун, 2007; 5. Коваленко, 2016; 6. Коваленко, 2017; 7. Коваленко, 2018; 8. Тищенков, 2009; 9. Данные А.М. Архипова (Тищенков, 2010); 10. Архипов, 2003; 11. Тищенкова и др., 2010; 12. Корнелио, 1986; 13. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: С.В. Чур.

Семейство Коконопряды – *Lasiocampidae*

Коконопряд дубовый

Ласиокампа стежарулуй

Коконопряд дубовий

***Lasiocampa quercus* L.**

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Европа (кроме севера), западная и средняя часть Сибири, Средняя Азия, Кавказ [1, 2].
В ПМР вид наблюдался в окрестностях с. Строенцы (урочище «Калагур») [3], с. Рашково («Петрофильный комплекс Рашков») [4]. Вблизи границы ПМР коконопряд дубовый обнаружен в окрестностях с. Иосиповка Фрунзовского района Одесской области [5].
Краткое описание. Размах крыльев самцов до 60 мм, самок – до 80 мм. Крылья самцов темно-рыжие (каштановые), сверху на крыльях широкая перевязь светло-рыжего цвета, на передних крыльях по одному белому круглому пятну с буроватой каймой. Крылья самок желто-охристые, перевязь желтого цвета. Гусеницы оранжево-черные, снабжены густым серым волосяным покровом, по бокам имеются белые продольные полосы и косые черточки, между кольцами – по две белые точки [1, 2].



https://upload.wikimedia.org



Экология и биология. Обитает в зрелых дубовых и смешанных лесах, на болотах [6]. Летает днем в июне–августе. Гусеницы развиваются в августе–сентябре на дубах и других лиственных деревьях и кустарниках. Весной, после зимовки, заканчивают питание и окукливаются [1–3].

Лимитирующие факторы. Вырубка дубовых лесов, использование пестицидов в лесном хозяйстве. Отлов бабочек.

Меры охраны. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков» [7]). Запрет вырубки дубовых лесов, отлова бабочек. Разъяснительная работа с населением. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида в ПМР.

Источники информации: 1. Корнелио, 1986; 2. Красная книга…, 2006; 3. Данные Д.А. Коваленко; 4. Тищенкова и др., 2010; 5. Данные А.М. Архипова; 6. Ламперт, 2003; 7. Андреев и др., 2001.

Составитель: С.И. Филипенко.

Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии, – *Saturniidae*

Павлиноглазка грушевая

Окь де пэун маре

Сатурнія велика

***Saturnia pyri* (Den. et Schiff.)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Средняя, Южная и Восточная Европа, восточное Средиземноморье, Северная и Западная Африка, Малая Азия, Ближний Восток, Кавказ [2, 3].

В ПМР встречается на всей территории [4].



http://www.czl23.ru/content/photo_catalog



Краткое описание. Самая крупная бабочка Европы. Тело массивное, покрыто густыми волосками. Усики у самца длиннопери-стые, у самки гребенчатые. Размах крыльев самца до 120, самки до 150 мм. Общий фон верха крыльев серовато-бурый, с крупными синими «глазками», окруженными красно-коричневым и черным кольцами. Передние крылья с сероватым напылением. По краям крыльев имеется светлое окаймление [2, 3].
Экология и биология. Обитает в разреженных лесах, лесополосах, парках, садах. Дает одно поколение в год. Лёт бабочек ночной в мае–июне. Гусеницы питаются на яблоне, груше, терне, абрикосе и других розоцветных, реже на ясене и вязах. Окукливаются в конце августа – сентябре в яйцеобразном плотном коконе бурого цвета. Куколка бурого цвета. Зимует куколка [3].
Лимитирующие факторы. Использование пестицидов, отлов бабочек, уничтожение гусениц.
Меры охраны. Запрет отлова вида и пропаганда его охраны. Изучение распространения, биологии и экологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Ефетов, Будашкин, 1990; 4. Данные составителя.
Составитель: С.И. Филипенко.

Павлиноглазка терновая (средний ночной павлиний глаз)

Сатурниа спини

Павлиноглазка теренова

Eudia spini **(Denis & Schifermüller, 1775)**
Saturnia spini Schifermüller, 1775

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Юго-Восточная Европа, юг Русской равнины, Молдова, Украина, Средняя и Южная Сибирь, Малая Азия, Кавказ, северный Казахстан, Алтай. Везде редок [2, 3].
В ПМР обитает в районе сухих дубрав и гырнецов. Вид отмечен в заповеднике «Ягорлык» в 2014 г. [4].
Краткое описание. Крупная бабочка: размах крыльев – 50–80 мм. Крылья желтовато-белые с голубоватым оттенком, местами покрыты редкими чешуйками. Внутренняя срединная полоса темно-бурая, как и прикорневое пятно. Она может состоять из нескольких линий. Наружная срединная полоса имеет вид двух бурых зубчатых линий со светлым промежутком между ними. Каждое крыло несет по крупному глазчатому пятну. Глазок черный с белой полоской, окружен охряно-желтым кольцом с дополнительной черной (на внешней стороне) и фиолетово-бурой (на внутренней стороне) обводкой. На передних крыльях (сверху) двойная зубчатая полоса, идущая вдоль внешнего края крыла, упирается в его задний край посередине. Усики у самца длиннопери-стые, у самки – гребенчатые. Тело массивное, густо опушенное. От близкого по размерам и другим признакам вида – малой павлиноглазки – самцы отличаются серыми тонами окраски, а оба пола – расположением зубчатой полосы на передних

крыльях. Гусеница черная, в младших возрастах с синеватыми, в старших – с золотисто-желтыми бородавками, несущими короткие волоски. Куколка в буровато-сером коконе [2, 3].



http://insecta.pro



Биология и экология. Обитает в биотопах аридных лесов на опушках, в балках с зарослями терна. Размножение и развитие связаны с древесно-кустарниковой растительностью. Вид моновольтинный, одно поколение в год. Лёт бабочек с апреля (иногда с марта) до июня. Гусеницы питаются на диком терне, реже на ольхе, иве, вязе, плодовых деревьях, розах(шиповниках). Зимует в фазе куколки в плотном коконе. Летает ночью в июне–июле. Биология и экология слабо изучены [2, 3].
Лимитирующие факторы. Не ясны. Снижение численности возможно из-за уничтожения естественных природных ландшафтов – вырубки гырнецов, а также вследствие применения ядохимикатов.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Выявление мест обитания и проведение исследований по биологии павлиноглазки терновой. Пропаганда охраны данного вида.

Источники информации: 1. Cartea …, 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Жизнь животных, 1984, 4. Данные составителя.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Семейство Бражники – *Sphingidae*

Бражник линейчатый

Порумбакул линеат

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Юг Европы, Кавказ, Средняя и Южная Азия, Африка, Северная Америка, Австралия [1, 2].
В ПМР вид наблюдался в окрестностях г. Первомайска [3]. Был обнаружен вблизи границы ПМР в с. Кучурганы Одесской области [4].

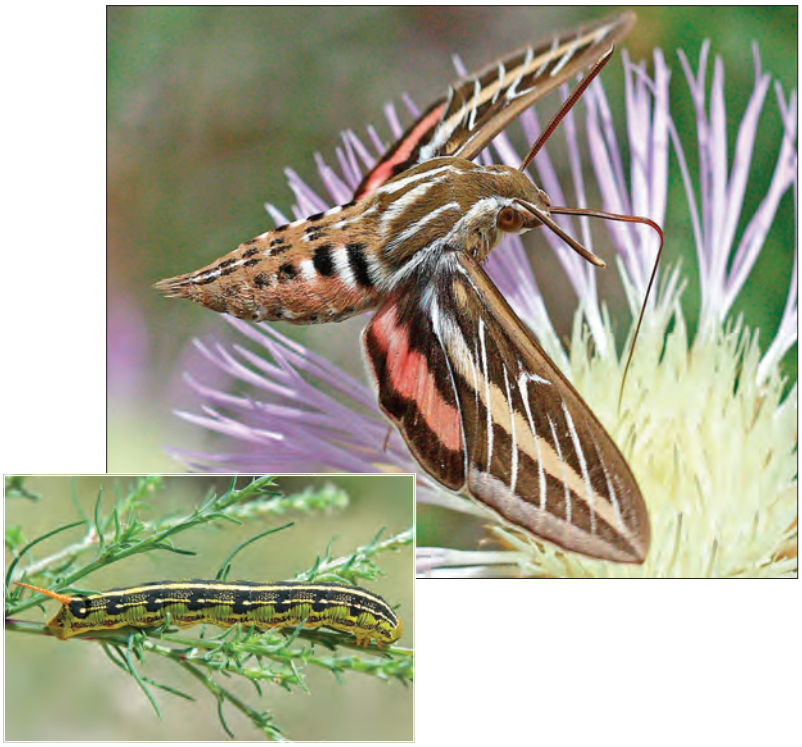
Бражник лінійний

Celerio lineata F.



Краткое описание. Размах крыльев – 65–80 мм. Передние крылья длинные узкие, задние – короткие. Брюшко толстое, веретенообразное. Передние крылья имеют зеленоватый фон с желтовато-серой косой перевязью, через которую проходят белые полоски, образуя сетчатый рисунок. Задние крылья розовые, окаймлены черными перевязями. Гусеницы желто-зеленые, с розовыми полосками, красными и черными «глазками», рог у основания черный, выше – розовый [1, 2].

Экология и биология. Обитает на опушках байрачных лесов, среди кустарника, на степных и луговых участках, а также в антропогенном ландшафте. Лёт в мае–сентябре. Бабочка летает в сумерки и ночью, кормится нектаром цветущих растений. Гусеницы развиваются на подмаренниках, кипреях, льнянках, винограде [1, 3].



https://www.welcomewildlife.com

Лимитирующие факторы. Перевыпас скота, распашка лугов и степных участков, применение пестицидов. Столкновения с автотранспортом, отлов бабочек.

Меры охраны. Недопущение перевыпаса скота. Запрет отлова бабочек, разъяснительная работа с населением. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида в ПМР. Размножение в лабораторных условиях с целью последующей реинтродукции в подходящие условия региона.

Источники информации: 1. Корнелио, 1986; 2. Райххолф-Рим, 2002; 3. Данные Д.А. Коваленко; 4. Архипов, 2003.

Составитель: С.И. Филипенко.

Бражник средний винный

Порумбакул медиу ал винулуй

Бражник середній винний

***Deilephila elpenor* L.**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Европа, Средняя Азия, Индия, Сибирь, Дальний Восток [1, 2].
В ПМР встречается во всех районах [3, 4].
Краткое описание. Размах крыльев – 60–75 мм. Передние крылья длинные узкие, задние – короткие. Брюшко оливково-серое, с продольными тонкими розовыми полосами, толстое, веретенообразное, далеко выдающееся за задние крылья. Передние крылья оливково-желтоватые, с кремовой и розовыми полосами, задние – розовые, у основания черные. Гусеницы длиной 70–80 мм. Цвет гусеницы варьирует от светло-зеленого до коричневого и почти черного, на 4-м и 5-м кольцах имеются «глазки» с тёмным ядром и белой каймой. Рог короткий, черно-бурый [1, 5].
Экология и биология. Обитает на опушках байрачных лесов, среди кустарников, на степных и луговых участках, а также в антропогенном ландшафте. Лёт в мае–августе. Гусеницы развиваются на подмаренниках, кипреях, винограде. Дает два поколения в год. Зимует куколка [1, 5].





http://butterflies-nnov.ru

Лимитирующие факторы. Перевыпас скота, распашка лугов и степных участков, применение пестицидов. Столкновения с автотранспортом, отлов бабочек.
Меры охраны. Недопущение перевыпаса скота. Запрет отлова бабочек и уничтожения гусениц.

Источники информации: 1. Корнелио, 1986; 2. Горностаев, 1970; 3. Данные составителя; 4. Данные Д.А. Коваленко; 5. Полтавский, 2004.
Составитель: С.И. Филипенко.

Бражник малый винный (бражник розовый)

Порумбакул мик ал винулуй

Бражник малий винний

Deilephila porcellus L.



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Юг Европы, Кавказ, юг Западной и Средней Сибири [1, 2].
В ПМР встречается во всех районах [3, 4].
Краткое описание. Размах крыльев – 45–55 мм. Передние крылья длинные узкие, задние – короткие. Брюшко розовое. Передние крылья у основания и в передней части розовые, по внешнему краю розоватые, посередине оливково- или желто-коричневые. Задние крылья у основания темные, посередине серые, задний край окаймлен тонкой полосой бледно-розового цвета. Усики сверху белые [1]. Гусеница длиной 55–70 мм, серо-коричневая в мелких тёмных штрихах, очень похожа на гусеницу винного бражника среднего. Отличия: рога нет, вместо него небольшое возвышение, 2-е глазчатое пятно значительно меньше переднего [5].



https://img2.jizaphoto.com

Экология и биология. Обитает на опушках и полянах байрачных лесов, среди кустарников, на степных и луговых участках, а также в антропогенном ландшафте. Лёт в конце апреля – июне и в августе–сентябре. Гусеницы развиваются на подмаренниках, кипреях, винограде. Дает два поколения в год. Зимует куколка [1, 3, 5].
Лимитирующие факторы. Перевыпас скота, распашка лугов и степных участков, применение пестицидов. Столкновения с автотранспортом, отлов бабочек, уничтожение гусениц.
Меры охраны. Недопущение перевыпаса скота. Запрет отлова бабочек и уничтожения гусениц.

Источники информации: 1. Корнелио, 1986; 2. Горностаев, 1970; 3. Данные Д.А. Коваленко; 4. Данные составителя; 5. Полтавский, 2004.
Составитель: С.И. Филипенко.

Бражник средиземноморский (долбина элегантная)

Порумбак долбина

Бражник середземноморський (долбіна елегантна)

***Dolbina elegans* Bang-Haas, 1912** (*Dolbina steffensi* Popescu-Gorj, 1971)



Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Регионы Южной Европы, Молдавия, Украина, Румыния, Болгария, Турция, Сирия, Израиль, Иордания [1].

В ПМР вид отмечен в заповеднике «Ягорлык» в 2004 и 2006 гг. [2]. В непосредственной близости от ПМР этот бражник наблюдался в Оргеевском районе Молдовы, в настоящее время встречаются одиночные экземпляры в центральной части Молдовы [1]. На Украине вид впервые был обнаружен в Одесской области в 1990 г. вблизи с. Яськи Беляевского района и в 1995 г. в с. Кучурганы Одесской области. Позже находки вида отмечались в окрестностях с. Маяки Беляевского района и в с. Кучурган Раздельнянского района Одесской области. С 2003 г. вид регулярно отмечается в г. Подольске (бывший Котовск) и его окрестностях на севере Одесской области [3].

Краткое описание. Средней величины ночная бабочка, с мощным телом. Грудь широкая, брюшко более или менее толстое, веретеновидное, заостренное. Передние крылья узкие и длинные, задние – короткие. Окраска крыльев серых и темно-серых тонов, с неярким рисунком. Размах крыльев около 40–53 мм. Основная окраска верхней стороны крыльев серовато-коричневая. На верхней стороне передних крыльев проходят волнистые поперечные перевязки, а на конце – белые пятна. Рисунок задних крыльев развит слабо. Усики веретеновидные, относительно длинные, обычно с заострённой и крючковидно загнутой вершиной. Глаза крупные, округлые, прикрытые сверху пучком из удлинённых чешуек. Хоботок весьма длинный, в несколько раз превышает длину тела [1–3].

Биология и экология. Обитает в биотопах аридных лесов, в ПМР – в районе сухих дубрав и гырнецов. Летает ночью в июне–июле. Биология и экология слабо изучены. На юге ареала развивается в двух поколениях. Время лёта первого поколения – с середины апреля по середину мая. Второе поколение – с середины июля по середину августа. Гусеницы развиваются предположительно на растениях рода *Fraxinus* – ясене, бирючине [1–3].


https://yandex.ru


http://pittaway.tripod

Лимитирующие факторы. Не ясны. Снижение численности возможно из-за уничтожения естественных природных ландшафтов – вырубки гырнецов, а также вследствие применения ядохимикатов.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Выявление мест обитания и проведение исследований биологии средиземноморского бражника. Пропаганда охраны данного вида.

Источники информации: 1. Cartea …, 2015; 2. Данные составителя; 3. Архипов, 2003.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Бражник облепиховый

Порумбакул де кэтинэ

Бражник обліпиховий

Hyles hippophaes Esp.



Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Юг Европы, Кавказ, Малая и Средняя Азия, Казахстан, Северный Иран, Афганистан, Северная Индия, Тибет, Монголия, Северо-Западный Китай [1, 2]. В ПМР отмечен в г. Тирасполе [3].
Краткое описание. Размах крыльев 65–75 мм. Передние крылья длинные узкие, задние – короткие. Брюшко пепельно-рыжее, толстое, веретенообразное, далеко выдающееся за задние крылья. Передние крылья серые, с темной и светлой перевязями, задние – серые, с розовым или оранжевым оттенком [2, 3]. Гусеница длиной 75–80 мм, светло-серого цвета в светлых пупырчатых точках и с белой продольной полосой на каждом боку. Рог длинный тонкий, сверху – черный, снизу – оранжевый, с двумя оранжевыми пятнами в основании [4].
Экология и биология. Обитает на опушках лесов и в антропогенном ландшафте. Дает два поколения в год. Бабочки летают ночью в июне и июле–августе, питаются на цветах. Гусеницы развиваются на лохе и облепихе. Окукливаются в почве в конце июля и начале октября. Дает одно поколение в год. Зимует куколка [2, 3, 4].
Лимитирующие факторы. Не ясны.



http://macroclub.ru

Меры охраны. Запрет отлова бабочек и уничтожения гусениц, разъяснительная работа с населением.

Источники информации: 1. Державец, 1984; 2. Ефетов, Будашкин, 1990; 3. Данные Д.А. Коваленко; 4. Полтавский, 2004.
Составитель: С.И. Филипенко.

Бражник подмаренниковый

Порумбакул де дрэгайкэ

Бражник підмаренниковий

Hyles galii Rott.

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Центральная и Южная Европа, Крым, Малая Азия, Кавказ, Сибирь [1, 2, 3].
В ПМР встречается на всей территории [4].
Краткое описание. Размах крыльев – 65–85 мм. Основной фон окраса передних крыльев может варьировать от светло-коричневого до темно-коричневого. По их середине проходят белые полоски. Похож на молочайного бражника, но более тёмного цвета. Светлый продольный мазок на переднем крыле более узкий и не выходит на передний край крыла. На заднем крыле красный цвет сохраняется только в центре. Гусеница длиной 75–90 мм, оливково-зелёного цвета со светлой линией вдоль спины. Рог красный. На каждом сегменте тела поперечные чёрные перевязи с крупным белым пятном. Ноги оранжевые [2, 3].
Экология и биология. Обитает на опушках лесов и в антропогенном ландшафте. Бабочки летают с июня по сентябрь, питаются на цветах. Гусеницы развиваются на подмареннике, кипрее, молочае. Окукливаются в почве. Дает два поколения в год – июне–июле и августе–сентябре. Зимует куколка [1, 3].
Лимитирующие факторы. Не ясны.
Меры охраны. Запрет отлова бабочек и уничтожения гусениц, разъяснительная работа с населением.



Источники информации: 1. Ефетов, Будашкин, 1990; 2. Корнелио, 1986; 3. Полтавский, 2004; 4. Данные составителя.
Составитель: С.И. Филипенко.



http://foto.ua

Бражник дубовый

Порумбакул стежарулуй

Бражник дубовий

***Marumba quercus* Denis & Schiffermüller, 1775**



Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Средиземноморье, Центральная и Восточная Европа, Малая Азия, Кавказ, Центральная Азия [1, 3].
В ПМР небольшая популяция вида зарегистрирована в окрестностях с. Колосово [4], обитает также в урочище «Калагур» в окрестностях с. Строенцы [5].
Краткое описание. Крупная бабочка, размах крыльев – 75–80 мм. Основной цвет крыльев охристо-бежевый, со светлыми и темными широкими перевязями, края крыльев сильно зазубрены. Гусеницы зеленые с желтыми точками, боковые полоски и дыхальца желтые, рог бледно-голубой [3, 5].



Фото Ervin Szombathelyi

Экология и биология. Обитает в дубовых лесах различного типа. Лёт в июне, днем. Гусеницы развиваются в основном на молодых дубах [1, 3, 4].
Лимитирующие факторы. Вырубка дубовых лесов. Отлов бабочек.
Меры охраны. Сохранение и восстановление дубовых лесов. Создание комплексного заказника в окрестностях с. Колосово и национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Запрет отлова бабочек, разъяснительная работа с населением.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Корнелио, 1986; 4. Данные А.М. Архипова (Тищенков, 2010); 5. Данные составителя.
Составитель: А.А. Тищенков.

Бражник липовый

Порумбакул де тей

Бражник липовий

***Mimas tiliae* L.**



Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Центральная и Южная Европа, юг России, Закавказье, Турция, Иран, Ближний Восток, Западная Сибирь [1, 2]. В ПМР встречается на всей территории [3].
Краткое описание. Размах крыльев – 60–80 мм, сильно варьирует в окраске, оливково-зелёного цвета с розоватыми промежутками между перевязями. Иногда зелёный цвет полностью заменяется розово-коричневыми оттенками. На середине переднего крыла на розовом поле выделяется широкая зелёная перевязь с угловым выступом кнаружи крыла, прерванная в средней части. Задние крылья с рыжеватыми пятнами и в основании, и в нижнем углу. Гусеница светло-зелёного цвета в мелких светлых точках и косых полосах, похожа на гусениц тополевого и глазчатого бражников, длиной до 55–65 мм. Отличие: в основании рога имеется зернистый щиток, покрытый жёлтыми или красноватыми бугорками. Гусеницы часто сильно изменчивы в окраске: косые полосы бывают ярко-розовыми; вокруг дыхалец большие красные пятна; рог голубого цвета – спереди, красного – сзади [1].



https://1.bp.blogspot.com

Экология и биология. Обитает на опушках лесов, в лесополосах и в антропогенном ландшафте. Бабочки летают с мая по июль, не питаются. Активны только ночью. Гусеницы питаются листьями липы, берёзы, ольхи, вяза, дуба и других лиственных деревьев. Развивается в 1–2 поколениях. Зимует куколка [1, 2].
Лимитирующие факторы. Не ясны.
Меры охраны. Запрет отлова бабочек и уничтожения гусениц. Разъяснительная работа с населением.

Источники информации: 1. Полтавский, 2004; 2. Ефетов, Будашкин, 1990; 3. Данные составителя.
Составитель: С.И. Филипенко.

Бражник глазчатый

Порумбакул ку окь

Бражник глазчатий

Smerinthus ocellatus L.

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Европа, Южное Средиземноморье, Малая Азия, Кавказ, Казахстан, Западная Сибирь [1].
В ПМР встречается на всей территории, отмечен в заповеднике «Ягорлык» [2], в пойменном лесу в окрестностях г. Тирасполя [3], в окрестностях с. Рашково («Петрофильный комплекс Рашков») [4], в пойменном лесу в окрестностях г. Слободзеи и с. Глиное Слободзейского района [5].
Краткое описание. Размах крыльев – 60–75 мм. Передние крылья серого цвета с бурым рисунком из поперечных и косых полос, образующих в середине переднего крыла острый угол. На красных задних крыльях большой круглый «глазок» с тёмно-голубым кольцом. Вдоль переднегруди проходит широкий тёмно-коричневый мазок. Гусеница 60–80 мм, зелёного цвета в мелких светлых точках и косых полосах, очень похожа на гусеницу тополевого бражника. Отличия: голова сине-зелёная с более острым затылком [6].



https://entomart.be



Экология и биология. Обитает на опушках лесов, в лесополосах, парках, садах и в антропогенном ландшафте. Бабочки летают с мая по июль, не питаются. Бабочки активны только ночью. Гусеницы развиваются на иве, тополе, осине, редко – на яблоне и груше. Дает два поколения в год – апреле–июне и июле–августе. Зимует куколка [1, 6].
Лимитирующие факторы. Вырубка пойменных лесов. Применение пестицидов в лесном и сельском хозяйстве. Отлов бабочек.
Меры охраны. Запрет отлова бабочек и уничтожения гусениц, разъяснительная работа с населением.

Источники информации: 1. Ефетов, Будашкин, 1990; 2. Данные составителя; 3. Коваленко, 2017; 4. Тищенкова и др., 2010; 5. Красная книга…, 2009; 6. Полтавский, 2004.
Составитель: С.И. Филипенко.

Бражник сиреневый

Порумбакул лилиякулуй

Бражник бузковий

Sphinx ligustri L.



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Западная Европа, Малая Азия, Монголия, Китай, Япония, Кавказ, Средняя Азия, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток [1].
В ПМР встречается по всей территории, отмечен в заповеднике «Ягорлык» [2], в пойменном лесу в окрестностях г. Тирасполя [3], с. Рашково («Петрофильный комплекс Рашков») [4].
Краткое описание. Имеет хорошо развитый хоботок, длина которого примерно равна длине тела бабочки. Размах крыльев – 90–120 мм. Передние крылья светло-коричневые. Поперечные перевязи не выражены, продольные жилки на внешнем поле крыла чёрные. Задние крылья розоватого цвета с двумя поперечными перевязями. Брюшко с чередующимися розовыми и бурыми кольцами и широкой сдвоенной продольной полосой сверху. В основании переднегруди пучок сиреневых волосков. Гусеница длиной 90–100 мм, зелёного цвета с косыми полосами бело-сиреневого цвета и жёлтым изогнутым рогом [1, 5].



https://upload.wikimedia.org

Экология и биология. Обитает на опушках лесов, в лесополосах, парках, садах и в антропогенном ландшафте. Летает с мая по июль. Бабочки активны не только ночью, но и днём. В сумерках сосут нектар из цветов, не опускаясь на них. Гусеницы питаются листьями сирени, бирючины, ясеня, жимолости, яблони, смородины. Дает два поколения в год – апреле–июне и июле–августе. Куколка зимует в почве на глубине до 10 см [1, 5].
Лимитирующие факторы. Вырубка пойменных лесов. Применение пестицидов в лесном и сельском хозяйстве. Отлов бабочек.
Меры охраны. Запрет отлова бабочек и уничтожения гусениц. Разъяснительная работа с населением.

Источники информации: 1. Ефетов, Будашкин, 1990; 2. Данные составителя; 3. Коваленко, 2017; 4. Тищенкова и др., 2010; 5. Полтавский, 2004.
Составитель: С.И. Филипенко.

Бражник мертвая голова

Флутуре-кап-де-морт

Бражник мертва голова

***Acherontia atropos* L.**



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Южная Европа, Средиземноморье, Малая и Западная Азия, Кавказ и Закавказье, Северная Африка [2].
В ПМР встречается спорадически по всей территории [3]. Мигрант.
Краткое описание. Самый большой бражник Европы. Размах крыльев – 90–130 мм. Передние крылья бурые со светлыми поперечными перевязями, задние крылья – жёлтые с двумя коричневыми перевязями и затемнёнными жилками. Грудь черная с грязно-желтым узором, немного напоминает человеческий череп. Брюшко жёлтое с бурыми кольцами и синей продольной полосой сверху. Гусеница длиной 120–150 мм, похожа на гусеницу сиреневого бражника, зелёная или светло-жёлтая с косыми чёрно-голубыми полосами на боках тела; дыхальца с голубой и белой окантовкой. Рог толстый, S-образно изогнутый, с грубозернистой поверхностью [2, 4, 5].



https://i.pinimg.com

Экология и биология. Встречается на полях, огородах, на опушках лесов, в лесополосах, садах. Бабочки активны в сумерках и ночью, мигрируют на большие расстояния, изредка прилетают на электрический свет. Характерной особенностью этого вида является способность при опасности издавать громкий писк. Бабочки любят лакомиться мёдом в ульях, причём пчёлы их не трогают. Гусеницы – полифаги, питаются листьями дурмана, беладонны, картофеля, паслёна, бересклета, жасмина, малины, табака. Дает два поколения в год – в мае–июле и августе–октябре. Зимует куколка в почве на глубине 15–20 см [2, 4, 5].
Лимитирующие факторы. Применение пестицидов в сельском хозяйстве. Отлов бабочек и уничтожение гусениц.
Меры охраны. Изучение биологии вида. Запрет отлова бабочек и уничтожения гусениц, разъяснительная работа с населением.

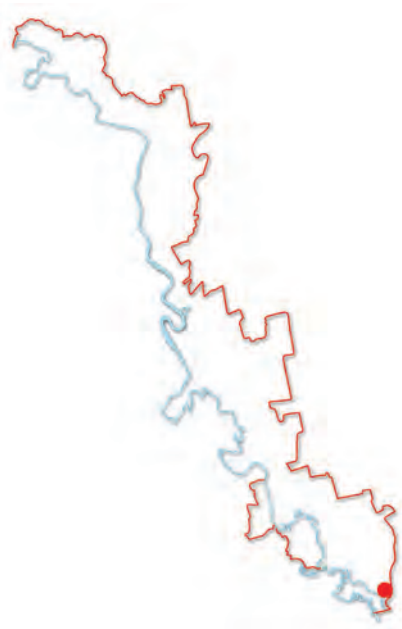
Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Данные составителя; 4. Ефетов, Будашкин, 1990; 5. Полтавский, 2004.
Составитель: С.И. Филипенко.

Бражник Прозерпина

Порумбак-просерпин

Бражник Прозерпіна

***Proserpinus proserpina* (Pall.)**



Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Центральная и Южная Европа, Иран, Афганистан, Китай, Крым, Закавказье, Средняя Азия, Западная Сибирь, Казахстан [3].

В ПМР отмечен в окрестностях г. Днестровска [4].

Краткое описание. Самый мелкий евроазиатский бражник. Тело толстое, коренастое, оливково-зеленое. Брюшко со щеточкой на конце. Размах крыльев – 36–47 мм. Передние крылья серовато- или коричневато-зеленые с широким затемнением у края и широкой темно-зеленой полосой посередине; задние крылья охристо-желтые с широкой тёмно-зелёной перевязью по краю. Внешний край крыльев волнистый [2, 5]. Гусеница длиной 60–70 мм, тёмно-серого или зелёного цвета в тёмных точках, вместо рога – светлая плоская бляшка; на боках тела ряд из крупных чёрных пятен с красной и синей точкой в каждом. У гусениц перед окукливанием рисунок почти полностью отсутствует [5].



http://insecta.pro

Экология и биология. Бабочки встречаются на опушках и лесных полянах, в оврагах с кустарниками, на разнотравных лугах, на пустырях, обочинах дорог и т. д. Летают с мая по июнь. Активны в сумерках и ночью, питаются нектаром цветов. Иногда днём прилетают на цветы жасмина и синяка. Дает одно поколение в год, в мае–июле. Гусеницы питаются на кипрее, иван-чае, дербеннике, растущих рядом с водоемами. Окукливается в почве, зимует куколка [2, 3, 5].

Лимитирующие факторы. Уничтожение и деградация природных биотопов, применение пестицидов, выжигание трав.

Меры охраны. Сохранение мест обитания. Запрет отлова бабочек и уничтожения гусениц, разъяснительная работа с населением.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Ефетов, Будашкин, 1990; 4. Коваленко, 2018; 5. Полтавский, 2004.

Составитель: С.И. Филипенко.

Семейство Медведицы – *Arctiidae*

Медведица-госпожа

Калиморфэ доминула

Ведмедиця-господиня

***Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)**



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Европа, Турция, Кавказ, Малая Азия, Западная Сибирь и северный Казахстан [1–4]. В Молдове отмечена в северных и центральных районах [1].
В ПМР встречается в заказнике «Ново-Андрияшевка» и в окрестностях с. Дойбаны Дубоссарского района [5].
Краткое описание. Яркая бабочка с характерной внешностью. Половой диморфизм невыразителен. Размах крыльев 45–55 мм. Передние крылья черные с металлически-зеленым отливом, с белыми и желтыми пятнами неправильной формы. Задние крылья ярко-красные, с рядом черных пятен вдоль внешнего края, которые формируют целую или разорванную перевязку, и одним черным пятном в передней части крыла. Брюшко красное с продольной черной лентой [2, 3].
Экология и биология. Встречается в лиственных и смешанных лесах, особенно с густым подлеском, на опушках, полянах, среди кустарников. Дает одну генерацию в год. Бабочки дневные, летают в июле–июне (иногда до августа). Лёт жуков происходит в ночное время, с апреля до конца лета. Самки откладывают яйца на кормовые растения: крапиву, незабудку, ежевику, малину, жимолость, иву и др. Зимует в коконе на поверхности почвы среди растительных остатков [1–3].
Лимитирующие факторы. Лесная вырубка, уничтожение мест произрастания кормовых растений в результате распашки, интенсивного сенокошения, перевыпаса скота, застройки. Использование пестицидов.



https://www.biolib.cz

Меры охраны. Сохранение участков влажных природных лиственных и смешанных лесов с густым подлеском. Запрет уничтожения подлеска и применения пестицидов, выкашивания лесных полян, выпаса животных среди лесных массивов и т. п.

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 2. Червона книга, 2009; 3. Ефетов, Будашкин, 1990; 4. Дубатолов, 2000–2001; 5. Красная книга, 2009.
Составитель: С.В. Чур.

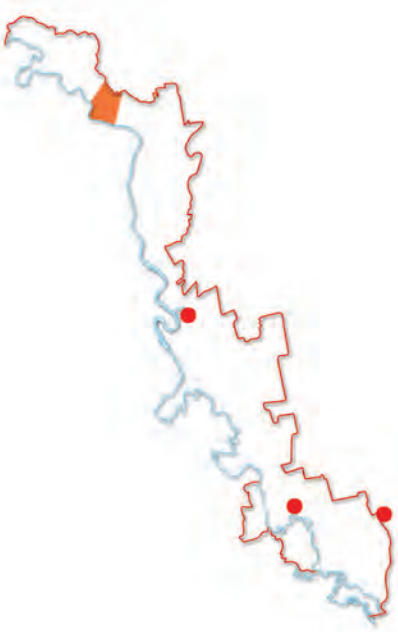
Медведица Гера (медведица четырехточечная)

Арктиидэ-хера

Ведмедиця-гера

***Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761)**
(Callimorpha hera)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Европа, Кавказ, Малая Азия, Турция, Сирия, Иран, Кавказ, Туркмения [1-4].
В ПМР зарегистрирован в заповеднике «Ягорлык», окрестностях с. Рашково [5], заказнике «Ново-Андрияшевка», г. Тирасполе [6], «Петрофильном комплексе Рашков» [7].
Краткое описание. Размах крыльев – 50–55 мм. Длина переднего крыла – 27–29 мм. Передние крылья черные с металлически зеленым отливом, с тремя косыми кремовыми полосами и кремовым задним краем крыла. Задние крылья красные с тремя черными пятнами по внешнему краю крыла и посередине. Грудь черная с кремовыми продольными полосами, брюшко красное с рядом черных пятен.
Экология и биология. Обитает на лесных полянах, опушках, степных склонах с кустарниками. Дает одно поколение в год. Бабочка летает в конце июля – в августе, часто питается на цветах. Активны как ночью, так и днём. Откладка яиц и питание гусениц происходят на подорожнике, клевере, дроке, кипрее, жимолости, лещине, малине, ежевике, а также на дубе и буке. Зимует в стадии гусеницы [1, 3].





https://www.biolib.cz

Лимитирующие факторы. Исчезновение характерных биотопов; распашка земель вблизи лесов; химическая обработка и чрезмерный выпас скота [1, 2], отлов бабочек, увеличение рекреационной нагрузки на биотопы.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Сохранение характерных биотопов. Запрет отлова вида и пропаганда его охраны. Снижение норм и доз применения пестицидов в сельском хозяйстве, развитие экологического земледелия [8].

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 2. Червона книга, 2009; 3. Ефетов, Будашкин, 1990; 4. Toderaş et al., 2007; 5. Данные А.А. Тищенкова; 6. Данные составителя; 7. Тищенкова и др., 2010; 8. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: С.В. Чур.

Медведица Геба

Арктиида хеба

Ведмедиця Геба

***Ammobiota hebe* (Linnaeus, 1758) (*Eucharia festiva* Hufnagel, 1766, *Phalaena hebe* Linnaeus, 1767)**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Европа, Кавказ, Средняя Азия, юг Сибири, Приамурье, Китай, Приморье [1, 2].
В ПМР небольшая популяция сохранилась в нагорной дубраве между селами Кицканы и Киркаешты. Наблюдались имаго и гусеницы, обнаружен вид также в окрестностях г. Григориополя [3]. Вблизи ПМР медведица-Геба встречается также в окрестностях с. Кучурганы Одесской области [4].
Краткое описание. Размах крыльев – до 55 мм. Основные цвета передних крыльев – белый и черный – образуют волнистый крупный рисунок. На ярко-красных задних крыльях расположены по 3 черных пятна разной формы. Грудь сильноопушенная, черного цвета, усики черные, брюшко красно-черное. Самки крупнее самцов, брюшко толще. У самцов гребенчатые усики. От черного тела гусеницы отходят длинные, до 8 мм, волоски белого цвета, ближе к брюшку волоски короче, ярко-оранжевого цвета. Размер до 60 мм, перед окукливанием плетет редкий кокон из шелковой нити и своих длинных белых волосков, после чего они становятся бурыми. Куколка бурая [3].
Экология и биология. Бабочки обитают в степях и на лугах, летают как днем, так и в сумерках. Лёт с июня по август. Гусеницы активны с марта, развиваются на тысячелистнике, чабреце, молочае, лебеде, одуванчике и других травянистых растениях [1–3]. Инкубационный период куколки зависит от температуры, в среднем составляет 6 недель [3]. Медведицы (гусеницы и имаго) ядовиты.
Лимитирующие факторы. Перевыпас скота, распашка лугов и степей, применение пестицидов, пожары, отлов бабочек [2, 3].





Фото Д.А. Коваленко

Меры охраны. Инкубирование в лабораторных условиях для последующей реинтродукции и расселения в подходящие биотопы, особенно в ООПТ. Запрет отлова бабочек, разъяснительная работа с населением [3]. Недопущение перевыпаса скота. Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [5].

Источники информации: 1. Корнелио, 1986; 2. Водянов, 2011; 3. Данные Д.А. Коваленко; 4. Данные А.М. Архипова (Тищенков, 2010); 5. Агроэкологические…, 2011.

Составитель: А.А. Тищенков.

Медведица пурпурная (пурпурный тигр)

Архтиида пурпурие

Ведмедиця пурпурова

Rhyparia purpurata (Linnaeus, 1758)

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.

Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.

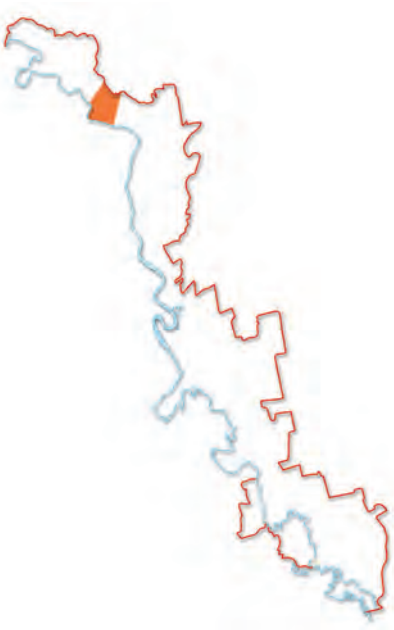
Распространение. Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток [1, 2].

В ПМР вид зарегистрирован в окрестностях с. Строенцы (урочище «Калагур») [3], «Петрофильном комплексе Рашков» [4]. Вблизи от границы ПМР медведица пурпурная отмечена во Фрунзовском районе Одесской области [5].

Краткое описание. Ночная бабочка крупнее среднего размера. Тело массивное, брюшко самки толстое. Длина переднего крыла 20–23 мм, размах крыльев – 35–45 мм [3]. Передние крылья желтые или оранжевые с черными пятнами, формирующими 4 перевязи и поперечную исчерченность костального края. Задние крылья чаще всего темно-оранжевые или розоватые, иногда ярко-красные, с несколькими (3–6) крупными черными пятнами, тонко окаймленными желтым. Голова, грудь желтые, брюшко и ноги желтые с красноватым оттенком. На конце брюшка имеется пучок пуха (кисточка) [3]. Гусеницы черные с красноватыми и желтоватыми, относительно длинными волосками [3, 6].

Экология и биология. Обитает в степях, на лугах, травянистых склонах, опушках лесов. Летает днем в июне–июле. Гусеницы раз-


https://www.urral.ru



виваются в августе на полынях, подмаренниках, тысячелистниках, подорожниках и других травянистых растениях, а также на ивах, малине, яблоне. Гусеницы зимуют [2, 3, 6, 7].

Лимитирующие факторы. Распашка степей и лугов, перевыпас скота, использование пестицидов в сельском хозяйстве, отлов бабочек.

Меры охраны. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Запрет отлова бабочек, разъяснительная работа с населением. Снижение норм и доз применения пестицидов в сельском хозяйстве, развитие экологического земледелия [8]. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида в ПМР. Размножение пурпурной медведицы в лабораторных условиях с целью последующей реинтродукции в подходящие условия естественных биотопов региона.

Источники информации: 1. Горностаев, 1970; 2. Ефетов, Будашкин, 1990; 3. Красная книга ПМР, 2009; 4. Тищенкова и др., 2010; 5. Архипов, 2003; 6. Корнелио, 1986; 7. Красная книга, 2006; 8. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: С.В. Чур.

Медведица точечная (медведица красноточечная, пятнистый пехотинец)

Арктиида пунктатэ

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].

Распространение. Южная Европа, Африка, Центральная и Южная Азия, Казахстан [2].

В ПМР вид зарегистрирован в г. Тирасполе [3].

Краткое описание. Размах крыльев – 29–42 мм. Передние крылья узкие, длиной 18–20 мм, их фон чисто-белый или кремовый. Рисунок на передних крыльях образован множеством мелких чёрных точек и расположенных между ними более крупных по размеру

Ведмедиця червонокрапкова

Utetheisa pulchella Linnaeus, 1758



ярко-красных пятен. Всегда есть красное пятно у внешнего края в заднем углу переднего крыла. У близкого вида *Utetheisa lotrix* такого пятна нет. Задние крылья очень широкие, белые, с нерегулярной чёрной каймой вдоль внешнего края и чёрным поперечным штрихом в срединной ячейке.

Экология и биология. Обитает в различных сухих биотопах, на опушках и полянах лесов, на лугах и степных участках. Бабочка придерживается открытых мест на песчаных берегах рек, на лугах в степной и лесной полосах, около дорог, на пустырях и даже в огородах. Бабочки активны как днем, так и ночью, летят на свет. Питаются на травянистых растениях разных семейств, часто на незабудках, синяке, огуречной траве и других бурачниковых, растениях рода паслён, на подорожнике. Гусеницы могут аккумулировать алкалоиды из кормовых растений, благодаря чему становятся ядовитыми и несъедобными для птиц, о чем предупреждают характерной окраской (апосематизм). Окукливаются на почве или в подстилке вблизи от кормовых растений [2, 4].



http://macroid.ru

Лимитирующие факторы. Распашка земель, использование пестицидов, перевыпас скота, отлов бабочек.

Меры охраны. Запрет отлова вида и пропаганда его охраны. Изучение распространения, экологии и биологии вида в регионе. Снижение норм и доз применения пестицидов в сельском хозяйстве, развитие экологического земледелия [5].

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Ефетов, Будашкин, 1990; 3. Красная книга ПМР, 2009; 4. Кочетова и др., 1986; 5. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: С.В. Чур.

Семейство Совки – *Noctuidae*

Ленточница голубая

Катокала де фрасин

Стрічкарка блакитна

***Catocala fraxini* Linnaeus, 1758**



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1], в Красную книгу Украины [2].

Распространение. Лесная зона Евразии (за исключением чисто хвойных территорий), от Западной Европы до Приморского края, Северный Китай, Япония, Казахстан, Кавказ, Северная Америка [3, 4].

В ПМР этот вид очень редок. Небольшая популяция обитает в пойменном лесу в окрестностях г. Тирасполя [5]. В Молдове, вблизи от ПМР, этот вид указывается для окрестностей сел Косоуцы [6] и Троицкое Каушанского района [7].

Краткое описание. Крупная бабочка, размах крыльев – 85–113 мм. Передние крылья очень широкие, светло-серые, с множеством темных и светлых перевязей, задние – бархатисто-черные, с небесно-голубой перевязью. Испод крыльев с белой окантовкой. Брюшко опушенное, веретеновидное, серое, с поперечными серо-голубыми перевязями. Гусеницы буровато-серые, покрытые черными точками, со светлой полосой на спине. В год дает одно поколение. Зимует яйцо [8, 9].

Экология и биология. Обитает в зрелых пойменных лесах с доминированием тополей и ясеня. Летает ночью в августе–сентябре. Взрослые бабочки в полночь собираются на поврежденных деревьях и пьют выступающий из них сок. Гусеницы развиваются на тополях, ясене, вязах и кленах [8–10].

Лимитирующие факторы. Вырубка пойменных лесов. Использование пестицидов в лесном хозяйстве. Выпас скота. Отлов бабочек. Гибель от соприкосновений с привлекающими ленточниц искусственными источниками света [3, 5, 9, 10].



http://macroid.ru

Меры охраны. Запрет вырубки пойменных лесов, отлова бабочек. Разъяснительная работа с населением. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида в ПМР. Размножение голубой ленточницы в лабораторных условиях с целью последующего расселения в пойменных лесах региона.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона книга..., 2009; 3. Красная книга…, 1984; 4. Мирзоян и др., 1982; 5. Коваленко, 2003, 2017; 6. Лозан и др., 1998; 7. Данные В.А. Мацюка; 8. Корнелио, 1986; 9. Данные Д.А. Коваленко; 10. По страницам..., 1987.
Составитель: Д.П. Богатый.

Ленточница желтобрюхая

Катокалэ ку абдомен галбен

Стрічкарка жовточеревая

Catocala neonympha (Esper, 1805)



Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Юг Восточной Европы, Кавказ, юг Сибири на восток до Алтая, Казахстан, Малая Азия, Иран, Афганистан [1–4]. В ПМР вид зарегистрирован на северо-востоке Григориопольского района [5], в окрестностях с. Строенцы (урочище «Калагур») [6] и г. Тирасполя (Кицканский лес) [7].
Краткое описание. Размах крыльев 50–68 мм. Передние крылья сверху со сложным рисунком из тонких зубчатых черноватых линий и коричневых перевязей. Их основной фон буровато-охристый, с примесью более темных коричневых чешуек. Голова и переднеспинка такой же окраски. Бахромка сероватая. Задние крылья темно-желтые. Черная срединная перевязь не достигает заднего края крыла. Его внутренний угол с черным овальным пятном, верхний угол с желтым вытянутым пятном. Бахромка пестрая, состоит из желтоватых и сероватых участков. Брюшко сверху серовато-желтое [8].
Экология и биология. Встречается в лесах, на деревьях и кустарниках вблизи водоемов, в садах. Днем сидит на стволах деревьев, прикрыв нижние яркие крылья верхними. В году дает одно поколение. Летает бабочка в темное время суток в июле–октябре. Зимует в фазе яйца [7].



http://macroclub.ru

Лимитирующие факторы. Не ясны.
Меры охраны. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Запрет отлова вида и пропаганда его охраны, ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Nupponen, Fibiger, 2002; 2. Poltavsky, Ilyina, 2002; 3. Ключко и др., 2001; 4. Ключко и др., 2007; 5. Данные А.М. Архипова; 6. Данные Д.А. Коваленко; 7. Коваленко, 2017; 8. Красная книга…, 2007.
Составитель: Д.П. Богатый.

Ленточница малая красная

Катокалэ рошие микэ

Стрічкарка мала червона

Catocala promissa Denis & Schiffermüller, 1775



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Европа, Кавказ, Малая Азия [1].
В ПМР встречается в пойменном лесу в окрестностях г. Тирасполя [2]. Вблизи ПМР вид зарегистрирован в с. Кучурганы Одесской области [3].
Краткое описание. Размах крыльев – 50–55 мм. Передние крылья серые, со сложным рисунком из темных и светлых полос, задние – насыщенно-розового цвета. Брюшко серое. Гусеницы зеленовато-серые, голова желтая с черным рисунком [2, 4].
Экология и биология. Обитает в лиственных и смешанных лесах. Летает ночью с начала июля до конца августа. Гусеницы развиваются на дубе. Зимует в стадии яйца [1–3].



http://www.lepiforum.de

Лимитирующие факторы. Вырубка дубовых лесов. Использование пестицидов в лесном хозяйстве. Отлов бабочек. Гибель от соприкосновения с привлекающими бабочек искусственными источниками света.

Меры охраны. Запрет вырубки лесов, отлова бабочек. Разъяснительная работа с населением. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида в ПМР. Размножение ленточницы в лабораторных условиях с целью последующего расселения в дубравах региона.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2006; 2. Коваленко, 2017; 3. Данные А.М. Архипова (Тищенков, 2010); 4. Корнелио, 1986.
Составитель: Д.П. Богатый.

Ленточница малиновая

Катокала змеурей

Стрічкарка малинова

Catocala sponsa Linnaeus, 1767 *(Mormonia sponsa)*



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1], в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Западная и Восточная Европа (кроме севера), Кавказ и Закавказье, северная Турция [3–5].
В ПМР встречается в пойменном лесу в окрестностях г. Тирасполя [6].
Краткое описание. Размах крыльев – 60–80 мм [7]. Передние крылья буро-серые, с множеством волнистых и зазубренных линий и полос, образующих сложный рисунок [3]. Задние крылья малиново-красные, с черным наружным краем и дважды зазубренной срединной перевязью. Тело густоопушенное.
Экология и биология. Ночной вид. Обитает в дубовых и смешанных лесах, в парках. Бабочек можно встретить на растениях в местах выделения сока, который служит им пищей. Дает одно поколение в год. Бабочка летает с конца июня до середины сентября. Гусеницы развиваются с мая по июнь на дубе, где питаются листьями, а затем окукливаются. Зимует в фазе яйца [3, 6, 8].
Лимитирующие факторы. Уничтожение дубрав и ухудшение их состояния вследствие изменения гидрологического режима и увеличения рекреационных нагрузок. Гибель бабочек у источников света и их прямое истребление. Химические обработки деревьев против дубовой листовертки.



https://upload.wikimedia.org

Меры охраны. Запрет вырубки дубовых лесов. Недопущение отлова бабочек, проведение разъяснительной работы с населением. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона книга..., 2009; 3. Красная книга…, 1984; 4. Павленко, Гончаров, 1997; 5. Ключко, 2005; 6. Коваленко, 2017; 7. Корнелио, 1986; 8. Koch, 1984.
Составитель: Д.П. Богатый.

Ленточница рыжая

Котокалэ диверсэ

Стрічкарка червоно-жовта

Catocala diversa (Geyer, 1826)

Статус [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Юг Балканского полуострова, Крым, Кавказ, Западная Азия [2].
В ПМР встречается в окрестностях г. Тирасполя (Кицканский лес) [3].
Краткое описание. Размах крыльев – 34–49 мм. На передних крыльях основной фон коричневато-серый с чёрными поперечными полосками, оторочка беловато-серая. Задние крылья красновато-жёлтого либо оранжевого цвета с чёрной внутренней медиальной полосой и наружным краем. Около вершинного угла имеется небольшое пятно жёлтого цвета, оторочка жёлто-белого цвета [1, 2].
Экология и биология. Дает одно поколение в год. Гусеницы питаются на дубе молодыми листьями. Лёт бабочек с июня до начала сентября. Зимует в стадии яйца [1,3].





https://www.biolib.cz

Лимитирующие факторы. Не выяснены.
Меры охраны. Более детальное изучение биологии, распространения и причин редкости данного вида и разработка на этой основе конкретных мер его охраны.

Источники информации: 1. Червона книга, 2009; 2. Красная книга…, 2015; 3. Коваленко, 2017.
Составитель: Д.П. Богатый.

Ленточница желтая

Катокалэ галбенэ

Стрічкарка жовта

Ephesia fulminea Scopoli, 1763

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Средняя, местами Южная и Восточная Европа, иногда Южная и Восточная Сибирь, доходит до Дальнего Востока [1–3].
В ПМР вид зарегистрирован на северо-востоке Григориопольского района [4] и в г. Тирасполе [5]. Упоминается для сопредельной территории Молдовы (окрестности с. Косоуцы) [6].
Краткое описание. Размах крыльев – 50–70 мм. Передние крылья серо-бурые, со светлым почковидным пятном и поперечными черными линиями, наружная из которых сильнозубчатая. Задние крылья охристо-желтые, с черной срединной перевязью, расширяющейся к внутреннему краю крыла [3].


https://www.biolib.cz



Экология и биология. Бабочка предпочитает теплые, солнечные места – поляны и опушки леса, склоны, заросли кустарника, одичавшие сады [2]. Время лёта – с июня до конца августа. Начинает летать раньше многих других ленточниц. Гусеницы кормятся на терновнике, боярышнике, сливе [1, 7].
Лимитирующие факторы. Трансформация биотопов. Химическая обработка кормовых растений. Отлов бабочек коллекционерами.
Меры охраны. Сохранение байрачных экосистем. Запрет отлова бабочек, разъяснительная работа с населением. Сокращение использования пестицидов, развитие агроэкологического земледелия [8]. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Ламперт, 2003; 2. Райххолф-Рим, 2002; 3. Pora et al., 2003; 4. Данные А.М. Архипова (Тищенков, 2010); 5. Данные Д.А. Коваленко; 6. Лозан и др., 1998; 7. Горностаев, 1970; 8. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: Д.П. Богатый.

Ленточница оранжевая

Катокала портокалиу

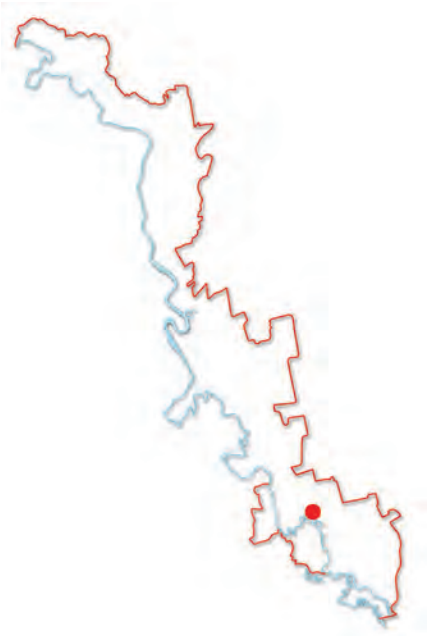
Стрічкарка помаранчева

Catocala puerpera Giorna, 1791

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Отсутствует.
Распространение. Причерноморско-средиземноморский вид. Юг Европы, Северная Африка, Ближний Восток, Средняя Азия, Сибирь [1, 2].
В ПМР встречается в г. Тирасполе (один экземпляр пойман на световую ловушку) [3]. Вблизи ПМР вид зарегистрирован в окрестностях с. Новое Красное Раздельнянского района Одесской области [4].
Краткое описание. Размах крыльев – до 55 мм. Окраска верхних крыльев песочно-бежевого цвета, с волнистыми и зигзагообразными полосами. Нижние крылья светло-оранжевого цвета, окаймлены черной полоской, в середине нижних крыльев также проходит полоса черного цвета [3]. Гусеницы желтоватые, с густыми красно-бурыми крапинками [1].



https://yandex.ru



Экология и биология. Обитают в пойменных лесах, в урбанизированном ландшафте [3]. Летают бабочки ночью с июля по сентябрь. Оранжевые ленточницы очень пугливы и подвижны. Гусеницы питаются на ивах и тополях [1]. Бабочки охотно летят на свет [3].
Лимитирующие факторы. Вырубки пойменных лесов, рекреационная нагрузка, отлов бабочек.
Меры охраны. Сохранение и восстановление пойменных лесов. Запрет отлова, разъяснительная работа с населением.

Источники информации: 1. Корнелио, 1986; 2. Kravchenko et al., 2005; 3. Данные Д.А. Коваленко; 4. Данные А.М. Архипова (Тищенков, 2010).
Составитель: А.А. Тищенков.

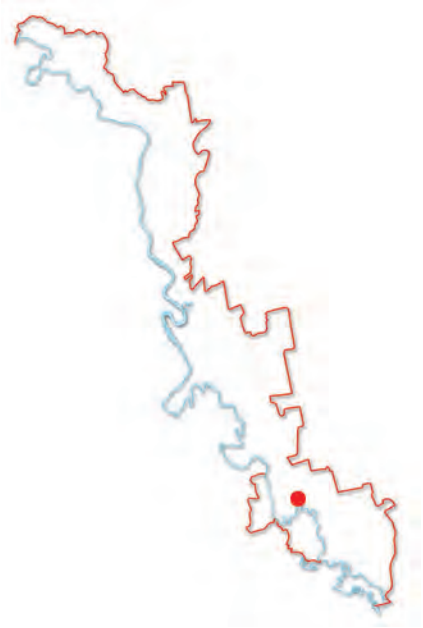
Совка шпорниковая

Буха де немцишор

Совка сокиркова

Periphanes delphinii **(Linnaeus, 1758)**
(Chariclea delphinii)

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1]; в Красную книгу Украины [2].
Распространение. Евразия: от юга Западной Европы по климатическим аналогам до Иртыша; Закавказье, Малая Азия [3].
В ПМР вид зарегистрирован в г. Тирасполе [4]. В Молдове был обнаружен в Вулканештском районе [4].
Краткое описание. Размах крыльев – 24–36 мм [5]. Общий фон передних крыльев фиолетовый с розовым оттенком. Основание крыльев темное, ограниченное черной и светлой волнистыми линиями. Срединная перевязь светло-фиолетовая, краевая – рыжеватая. Задние крылья у основания серые, на внешнем крае буро-серые [2].
Экология и биология. Обитает в степях, пустошах, на опушках и полянах светлых лесов, в антропогенном ландшафте. Дает одно поколение в год. Лёт бабочек в конце мая – июне. Гусеницы питаются на шпорнике. Зимует куколка [3].
Лимитирующие факторы. Распашка степных участков, перевыпас скота, использование пестицидов. Монофагия бабочки, низкая численность популяции.





http://www.lepiforum.de

Меры охраны. Сохранение степных биотопов. Сокращение использования пестицидов, развитие агроэкологического земледелия [6]. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида в регионе.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Червона книга..., 2009; 3. Красная книга..., 1984; 4. Данные В.А. Мацюка; 5. Ключко, 2006; 6. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: Д.П. Богатый.

ТИП МОЛЛЮСКИ – *MOLLUSCA*

КЛАСС ДВУСТВОРЧАТЫЕ – *BIVALVIA*

ОТРЯД ВЕНЕРИДЫ – *VENERIDA*

Семейство Сердцевидки – *Cardiidae*

Монодакна цветная

Хипанис-колорат

Серцевидка кольорова

***Hypanis colorata* (Eichwald)**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].

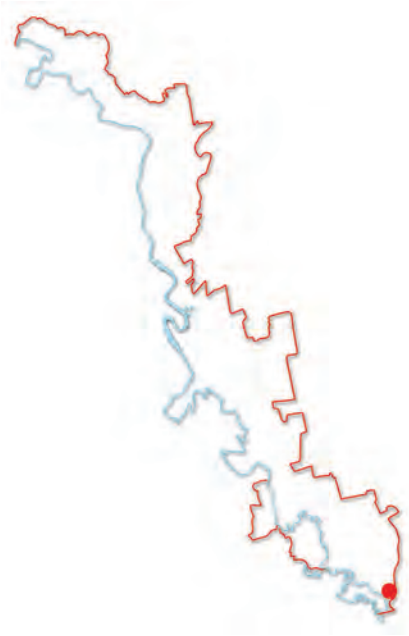
Распространение. Эустарии Днестра, Днепра, Буга, Дона, Кубани, Волги; Каспийское море, Болгария, Румыния, причерноморские лиманы, некоторые озера Западного Причерноморья [1, 2].

На территории ПМР встречаются исключительно в Кучурганском водохранилище [3].

Краткое описание. Раковина розоватого цвета, округлая, уплощенная, умеренно толстостенная, макушки створок расположены посередине спинного края. Ребра плоские, в задней половине расширены, их задние края заострены; количество ребер 22–43. На каждой створке по одному маленькому рудиментарному кардинальному зубу. Длина раковины – до 42, высота – до 32 мм. Длина раковины составляет не более 1,3–1,4 высоты [2].



Фото Д.С. Захарова



Экология и биология. Обитают в солоноватоводных водоемах с минерализацией до 1 г/л на песчаных и илисто-песчаных грунтах. По типу питания фильтраторы – питаются фитопланктоном и детритом. Сохранили характерный признак морских моллюсков – наличие планктонной личиночной стадии – велигера. Размножаются с двухлетнего возраста в период с апреля по сентябрь. Образует сотни тысяч яиц, личиночная стадия продолжается от двух недель летом до месяца весной [3, 4].
Лимитирующие факторы. Загрязнение Кучурганского водохранилища, изменение кислородного и гидрохимического режима водоема в результате функционирования Молдавской ГРЭС.
Меры охраны. Мониторинг состояния популяции в водохранилище. Недопущение загрязнения водоема и осуществление водообмена.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Мунасыпова-Мотяш, 2010; 3. Филипенко, Богатый, 2019; 4. Мордухай-Болтовской, 1960.
Составители: С.И. Филипенко, Д.П. Богатый.

Монодакна черноморская

Хипанис де маря Нягрэ

Серцевидка чорноморська

Hypanis pontica (Eichwald)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Эустарии Дуная, Днепра, Буга, Дона; Каспийское море, Болгария, Румыния, причерноморские лиманы, некоторые озера Западного Причерноморья [1, 2].
На территории ПМР встречаются исключительно в Кучурганском водохранилище [3].



Фото Д.С. Захарова



Краткое описание. Раковина округлая, вздутая, толстостенная, макушки створок размещены посередине спинного края. Ребра плоские, равномерной ширины, края незаостренные; в среднем их количество 30–35. Длина раковины – до 40 мм, высота – до 30 мм. Длина раковины составляет не более 1,3 высоты [2].

Экология и биология. Обитают в солоноватоводных водоемах с минерализацией до 1 г/л на песчаных и илисто-песчаных грунтах. По типу питания фильтраторы – питаются фитопланктоном и детритом. Сохранили характерный признак морских моллюсков – наличие планктонной личиночной стадии – велигера. Размножается с апреля до конца августа, планктонная стадия велигера длится 14–16 дней [1, 3, 4].

Лимитирующие факторы. Загрязнение Кучурганского водохранилища, изменение кислородного и гидрохимического режима водоема в результате функционирования Молдавской ГРЭС.

Меры охраны. Мониторинг состояния популяции в водохранилище. Недопущение загрязнения водоема и осуществление водообмена.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Мунасыпова-Мотяш, 2010; 3. Филипенко, Богатый, 2019; 4. Мордухай-Болтовской, 1960.

Составители: С.И. Филипенко, Д.П. Богатый.



Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org





Раздел

6. ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

СПИСОК ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ТИП ХОРДОВЫЕ – *CHORDATA*
ПОДТИП ПОЗВОНОЧНЫЕ – *VERTEBRATA*
НАДКЛАСС БЕСЧЕЛЮСТНЫЕ – *AGNATA*
КЛАСС ЦЕФАЛАСПИДОМОРФЫ – *CEPHALASPIDOMORPHI*
ОТРЯД МИНОГООБРАЗНЫЕ – *PETROMYZONTIFORMES*
Семейство Миноговые – *Petromyzontidae*
Минога украинская – *Eudontomyzon mariae* Berg

НАДКЛАСС ВЫСШИЕ РЫБЫ – *TELEOSTOMI*
КЛАСС ЛУЧЕПЕРЫЕ – *ACTINOPTERYGII*
ПОДКЛАСС ХРЯЩЕВЫЕ ГАНОИДЫ – *CHONDROSTEI*
ОТРЯД ОСЕТРООБРАЗНЫЕ – *ACIPENSERIFORMES*
Семейство Осетровые – *Acipenseroidae*
Стерлядь – *Acipenser ruthenus* L.
Севрюга – *Acipenser stellatus* (Pall.)
Русский осетр – *Acipenser güeldenstädtii* Brandt
Белуга – *Huso huso* (L.)
Шип – *Acipenser nudiventris* Lovetzky

ПОДКЛАСС НОВОПЕРЫЕ РЫБЫ – *NEOPTERYGII*
ОТРЯД УГРЕОБРАЗНЫЕ – *ANGUILLIFORMES*
Семейство Угревые – *Anguillidae*
Угорь речной – *Anguilla anguilla* (L.)

ОТРЯД КАРПООБРАЗНЫЕ – *CYPRINIFORMES*
Семейство Карповые – *Cyprinidae*
Дунайско-днестровский усач – *Barbus petenyi* Heckel

Язь – *Leuciscus idus* (L.)
Азово-черноморская шемая – *Chalcalburnus chalcoides mento* (Agassiz)
Вырезуб – *Rutilus frisii* (Nordm.)
Чехонь – *Pelecus cultratus* (L.)
Быстрянка русская – *Alburnoides bipunctatus rossicus* Berg.

ОТРЯД ЩУКООБРАЗНЫЕ – *ESOCIFORMES*

Семейство Умбровые – *Umbridae*

Умбра европейская – *Umbra krameri* Walbaum

ОТРЯД ТРЕСКООБРАЗНЫЕ – *GADIFORMES*

Семейство Налимовые – *Lotidae*

Налим – *Lota lota* (L.)

ОТРЯД ОКУНЕОБРАЗНЫЕ – *PERCIFORMES*

Семейство Окуневые – *Percidae*

Чоп обыкновенный (Чоп большой) – *Zingel zingel* (L.)
Чоп малый – *Zingel streber* Siebold
Берш – *Sander volgensis* (Gmelin)

Семейство Бычковые – *Gobiidae*

Каспиосома – *Caspiosoma caspium* (Kesssler)
Длиннохвостый бычок Книповича – *Knipowitschia longecaudata* (Kesssler)

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ, ИЛИ АМФИБИИ, – *AMPHIBIA*

ОТРЯД ХВОСТАТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ – *CAUDATA*

Семейство Саламандровые – *Salamandridae*

Тритон обыкновенный – *Lissotriton vulgaris* (L.)
Тритон гребенчатый – *Triturus cristatus* (Laur.)

ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ – *ANURA*

Семейство Чесночницы – *Pelobatidae*

Чесночница обыкновенная – *Pelobates fuscus* (Laur.)

Семейство Лягушки – *Ranidae*

Лягушка прыткая – *Rana dalmatina* Bonap.
Травяная лягушка – *Rana temporaria* L.

Семейство Жабы – *Bufonidae*

Жаба серая – *Bufo bufo* (L.)

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ, ИЛИ РЕПТИЛИИ, – *REPTILIA*

ОТРЯД ЧЕРЕПАХИ – *TESTUDINES*

Семейство Пресноводные черепахи – *Emydidae*

Черепаха европейская болотная – *Emys orbicularis* (L.)

ОТРЯД ЧЕШУЙЧАТЫЕ – *SQUAMATA*

Семейство Настоящие ящерицы – *Lacertidae*

Разноцветная ящурка – *Eremias arguta* (Pall.)

Семейство Веретеницевые – *Anguidae*

Веретеница обыкновенная (ломкая веретеница обыкновенная) – *Anguis fragilis* L.

Семейство Ужеобразные – *Colubridae*

Полоз желтобрюхий – *Dolichophis caspius* (Gm.)
Эскулапов полоз – *Zamenis longissimus* (Laur.)
Палласов полоз четырехполосый (четырехполосый лазающий полоз) – *Elaphe sauromates* (Pall.) (*Elaphe quatuorlineata* (Lacep.))

Семейство Гадюки – *Viperidae*

Гадюка обыкновенная (гадюка Никольского) – *Vipera berus* (L.) (Vipera nikolskii (Vedm.))

КЛАСС ПТИЦЫ – *AVES*

ОТРЯД ПЕЛИКАНООБРАЗНЫЕ – *PELECANIFORMES*

Семейство Пеликановые – *Pelecanidae*

Розовый пеликан – *Pelecanus onocrotalus* L.

Семейство Баклановые – *Phalacrocoracidae*

Малый баклан – *Phalacrocorax pygmeus* (Pall.)

ОТРЯД АИСТООБРАЗНЫЕ – *CICONIIFORMES*

Семейство Цаплевые – *Ardeidae*

Большая выпь – *Botaurus stellaris* (L.)
Желтая цапля – *Ardeola ralloides* (Scop.)
Большая белая цапля – *Egretta alba* (L.)
Рыжая цапля – *Ardea purpurea* L.

Семейство Ибисовые – *Threskiornithidae*

Колпица – *Platalea leucorodia* L.
Каравайка – *Plegadis falcinellus* (L.)

Семейство Аистовые – *Ciconiidae*

Белый аист – *Ciconia ciconia* (L.)
Черный аист – *Ciconia nigra* (L.)

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ – *ANSERIFORMES*

Семейство Утиные – *Anatidae*

Краснозобая казарка – *Rufibrenta ruficollis* (Pall.)
Серый гусь – *Anser anser* (L.)
Лебедь-шипун – *Cygnus olor* (Gm.)
Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus* (L.)

Огарь – *Tadorna ferruginea* (Pall.)
Пеганка – *Tadorna tadorna* (L.)
Серая утка – *Anas strepera* L.
Красноносый нырок – *Netta rufina* (Pall.)
Белоглазый нырок – *Aythya nyroca* (Güld.)
Гоголь – *Bucephala clangula* (L.)
Средний крохаль – *Mergus serrator* L.

ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ – *FALCONIFORMES*

Семейство Скопиные – *Pandionidae*

Скопа – *Pandion haliaetus* (L.)

Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

Осоед – *Pernis apivorus* (L.)
Черный коршун – *Milvus migrans* (Bodd.).
Лунь полевой – *Circus cyaneus* (L.)
Лунь степной – *Circus macrourus* (Gm.)
Лунь луговой – *Circus pygargus* (L.)
Европейский тювик – *Accipiter brevipes* Severtzov
Курганник – *Buteo rufinus* (Cretzschm.)
Змееяд – *Circaetus gallicus* (Gm.)
Орел-карлик – *Hieraaetus pennatus* (Gm.)
Большой подорлик – *Aquila clanga* Pall.
Малый подорлик – *Aquila pomarina* C.L.Brehm
Могильник – *Aquila heliaca* Sav.
Беркут – *Aquila chrysaetuos* (L.)
Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla* (L.)
Стервятник – *Neophron percnopterus* (L.)

Семейство Соколиные – *Falconidae*

Балобан – *Falco cherrug* J. E. Gray
Сапсан – *Falco peregrinus* Tunst.
Чеглок – *Falco subbuteo* L.
Кобчик – *Falco vespertinus* L.

ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ – *GRUIFORMES*

Семейство Журавлиные – *Gruidae*

Серый журавль – *Grus grus* (L.)

Семейство Пастушковые – *Rallidae*

Погоныш обыкновенный – *Porzana porzana* (L.)
Погоныш малый – *Porzana parva* (Scop.)
Коростель – *Crex crex* (L.)

Семейство Дрофиные – *Otididae*

Дрофа – *Otis tarda* L.

ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ – *CHARADRIIFORMES*

Семейство Ржанковые – *Charadriidae*

Чибис – *Vanellus vanellus* (L.)

Семейство Шилоклювковые – *Recurvirostridae*

Ходулочник – *Himantopus himantopus* (L.)

Семейство Бекасовые – *Scolopacidae*

Большой кроншнеп – *Numenius arquata* (L.)
Большой веретенник – *Limosa limosa* (L.)

ОТРЯД ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ – *COLUMBIFORMES*

Семейство Голубиные – *Columbidae*

Клинтух – *Columba oenas* L.
Горлица обыкновенная – *Streptopelia turtur* (L.).

ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ – *STRIGIFORMES*

Семейство Совиные – *Strigidae*

Филин – *Bubo bubo* (L.)
Болотная сова – *Asio flammeus* (Pontopp.)
Сплюшка – *Otus scops* (L.)
Серая неясыть – *Strix aluco* L.

Семейство Сипуховые – *Tytonidae*

Сипуха – *Tyto alba* (Scop.)

ОТРЯД РАКШЕОБРАЗНЫЕ – *CORACIIFORMES*

Семейство Сизоворонковые – *Coraciidae*

Сизоворонка – *Coracias garrulus* L.

ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ – *PICIFORMES*

Семейство Дятловые – *Picidae*

Зеленый дятел – *Picus viridis* L.

ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ – *PASSERIFORMES*

Семейство Жаворонковые – *Alaudidae*

Степной жаворонок – *Melanocorypha calandra* (L.)

Семейство Славковые – *Sylviidae*

Болотная камышевка – *Acrocephalus palustris* (Bechst.)

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – *MAMMALIA*

ОТРЯД НАСЕКОМОЯДНЫЕ – *EULIPOTYPHLA*

Семейство Землеройковые – *Soricidae*

Кутора малая – *Neomys anomalus* Cabr.

ОТРЯД ГРЫЗУНЫ – *RODENTIA*

Семейство Беличьи – *Sciuridae*

Суслик европейский – *Spermophilus citellus* L.
Суслик крапчатый – *Spermophilus suslicus* Guld.

Семейство Соневые – *Gliridae*

Соня-полчок – *Glis glis* L.
Соня орешниковая – *Muscardinus avellanarius* L.
Соня садовая – *Eliomys quercinus* L.
Соня лесная – *Dryomys nitedula* Pall.

Семейство Хомяковые – *Cricetidae*

Хомячок серый – *Cricetulus migratorius* Pall.

ОТРЯД РУКОКРЫЛЫЕ – *CHIROPTERA*

Семейство Подковоносые – *Rhinolophidae*

Подковонос большой – *Rhinolophus ferrumequinum* Schr.
Подковонос малый – *Rhinolophus hipposideros* Borkh.

Семейство Кожановые – *Vespertilionidae*

Ночница остроухая – *Myotis blythii* Tom.
Ночница Наттерера – *Myotis nattereri* Kuhl
Ночница усатая – *Myotis mystacinus* Kuhl
Ночница водяная – *Myotis daubentonii* Kuhl
Ночница прудовая – *Myotis dasycneme* Boie
Широкоушка европейская – *Barbastella barbastellus* Schr.
Ушан бурый – *Plecotus auritus* L.
Ушан серый – *Plecotus austriacus* Fisch.
Вечерница рыжая – *Nyctalus noctula* Schr.
Вечерница малая – *Nyctalus leisleri* Kuhl
Нетопырь обыкновенный – *Pipistrellus pipistrellus* Schr.
Нетопырь малый – *Pipistrellus pygmaeus* Leach
Нетопырь лесной – *Pipistrellus nathusii* Keys.

ОТРЯД ХИЩНЫЕ – *CARNIVORA*

Семейство Куньи – *Mustelidae*

Куница лесная – *Martes martes* L.
Горностай – *Mustela erminea* L.
Хорь степной – *Mustela eversmanni* Less.
Европейская норка – *Mustela lutreola* L.
Барсук – *Meles meles* L.
Выдра – *Lutra lutra* L.

Семейство Кошачьи – *Felidae*

Европейская лесная кошка – *Felis silvestris* Schr.

ТИП ХОРДОВЫЕ – *CHORDATA*

ПОДТИП ПОЗВОНОЧНЫЕ – *VERTEBRATA*

НАДКЛАСС БЕСЧЕЛЮСТНЫЕ – *AGNATA*

КЛАСС ЦЕФАЛАСПИДОМОРФЫ – *CEPHALASPIDOMORPHI*

ОТРЯД МИНОГООБРАЗНЫЕ – *PETROMYZONTIFORMES*

Семейство Миноговые – *Petromyzontidae*

Минога украинская

Кишкар

Мінога українська

***Eudontomyzon mariae* Berg, 1931**
(Lampetra mariae)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Реки бассейнов Балтийского, Черного, Азовского, Адриатического, Эгейского морей [3-5], горные притоки верхнего участка и низовье реки Днестра [6, 7].

В ПМР изредка встречается ниже плотины Дубоссарской ГЭС [8, 9].

Краткое описание. В регионе взрослые особи достигают в длину 18–20 см. Тело червеобразное, длинное, лишенное чешуи и обильно покрытое слизью. Рот в виде присоски. Тело заканчивается хвостовым плавником. Парные плавники отсутствуют. Окраска спинной стороны пепельно-темная, у нерестящихся особей – черная, брюшная сторона молочно-белая [3, 4, 6, 7, 10].

Экология и биология. Пресноводная донная непаразитическая минога. Обитает на сохранившихся гравийных, песчано-гравийных, песчаных и несколько заиленных участках р. Днестра [9].

Взрослые особи придерживаются мест с быстрым течением, чистой водой, хорошо насыщенной кислородом, с каменистым и каменисто-песчаным грунтом, личинки – мест с медленным течением и заиленным дном, где закапываются в грунт. В марте–апреле самка откладывает от 2 до 7 тыс. икринок диаметром около 1 мм. Появившиеся личинки (пескоройки) предпочитают держаться на неглубоких участках реки, в иле, в местах с несильным течением. Питаются детритом, мелкими бентическими организмами, водорослями и различными микроорганизмами. Во время метаморфоза кишечник личинок постепенно атрофируется. Половозрелые миноги прекращают питаться и уходят на зимовку, а весной, после откладки икринок, погибают [7, 8].



http://krasnaja-kniga.ru



Лимитирующие факторы. Зарегулирование стока реки и ее загрязнение в результате хозяйственной деятельности, что вызывает изменения гидрологического, химического и биологического режимов реки, происходит разрушение и деградация типичных биотопов, мест обитания, нереста и нагула. Выборка из русла реки песка и гравия.

Меры охраны. Запрет к вылову Правилами рыболовства и охраны рыбных запасов ПМР. Недопущение загрязнения водоемов неочищенными сточными водами. Создание охраняемых природных территорий на участках рек, где происходит нерест миноги.

Источники информации: 1. Cartea…, 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Берг, 1948; 4. The freshwater..., 1986; 5. Аннотированный..., 1998; 6. Попа, 1977; 7. Бодареу и др., 1981; 8. Данные С.В. Чура; 9. Данные Т.Д. Шарапановской; 10. Абакумов, 1966.
Составители: Т.Д. Шарапановская, С.В. Чур.

НАДКЛАСС ВЫСШИЕ РЫБЫ – *TELEOSTOMI*

КЛАСС ЛУЧЕПЕРЫЕ – *ACTINOPTERYGII*

ПОДКЛАСС ХРЯЩЕВЫЕ ГАНОИДЫ – *CHONDROSTEI*

ОТРЯД ОСЕТРООБРАЗНЫЕ – *ACIPENSERIFORMES*

Семейство Осетровые – *Acipenseroidae*

Стерлядь (чечуга)

Чегэ

Стерлядь (стерлядь прісноводна, чечуга)

***Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – VU), Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Обитает в реках бассейнов Черного, Азовского, Каспийского, Белого, Баренцева, Балтийского и Карского морей [1–7]. До сооружения на Днестре плотины Дубоссарской ГЭС основные места скопления находились на участке реки от г. Могилев-Подольского до пгт. Вадул-луй-Водэ [8].
В ПМР встречается редко и единичными экземплярами на всем протяжении Днестра [9 ,10].


https://tursar.ru

Краткое описание. Тело удлиненное, веретенообразное, невысокое. На теле 5 продольных рядов костных щитков (1 спинной, 2 боковых и 2 брюшных). Спинных щитков 11–18, в боковых рядах по 50–71 мелких щитков, в брюшных – по 10–20 щитков. Рыло менее 60 % длины головы, почти коническое, туповатое или заостренное, слегка загнутое кверху. Рот небольшой, нижний, поперечный. Верхняя губа целая, нижняя прервана посередине. Две пары



усиков расположены снизу на середине рыла. Спина серовато-бурая, темно-зеленая или темно-серая, с голубоватым отливом. Бока серебристо-серые. Боковые и брюшные щитки беловатые. Брюхо беловатое, желтовато- или красновато-белое. Брюшные и анальный плавники розоватые, остальные бледно-серые. Длина: обычно 0,5–06 м (до 1,2 м), вес 6–6,5 кг (до 16 кг) [2, 4, 7, 8, 11].

Экология и биология. Пресноводная рыба. В прошлом в бассейне Каспия, видимо, имела полупроходную форму [3, 12]. Держится у дна на глубоких участках реки. Зимой залегает на ямы. Половая зрелость наступает на 4–5-м году жизни у самцов и на 7–9-м году у самок. Весной совершает нерестовые миграции. Икру мечет на глубине 4–5 м на галечных и каменистых грунтах. Нерест происходит в мае–июне при температуре воды 12–19 ºС. Плодовитость 37–140 тыс. (в среднем 80 тыс.) икринок. Личинки питаются высшими ракообразными, амфиподами, мизидами, личинками водных насекомых. Взрослые питаются водными донными беспозвоночными, реже мелкой рыбой [1, 2, 6–8, 11, 12].

Лимитирующие факторы. Главные факторы уменьшения численности – загрязнение рек, браконьерство.

Меры охраны. Запрет вылова Правилами рыболовства ПМР. Искусственное размножение и популяризация природных водных экосистем с помощью расплода. Борьба с браконьерством и загрязнением рек.

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 2. Червона книга, 2009; 3. Берг, 1948; 4. Атлас, 2002; 5. Sokolov, Vasil'ev, 1989; 6. Жизнь животных, 1971; 7. Мошу и др., 2013; 8. Бодареу и др., 1981; 9. Красная книга ПМР, 2009; 10. Данные составителя; 11. Цепкин, Соколов, 1971; 12. Попа, 1977.

Составитель: С.В. Чур.

Севрюга

Пэстругэ

Севрюга звичайна

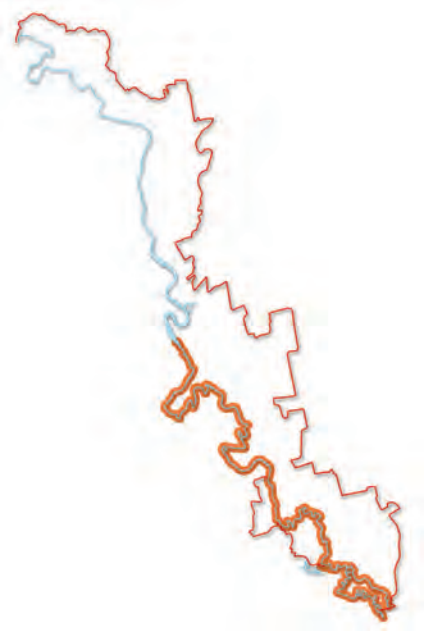
***Acipenser stellatus* Pallas, 1771**

Статус. [(CR) Criticaly Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – CR), Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Бассейны Черного, Азовского, Каспийского морей, редко в северной части Адриатического моря. [1–7]. До гидростроительства поднималась вверх по Днестру до г. Сороки [6, 8–10]. В ПМР очень редко регистрируется в нижнем течении реки Днестра. Миграционный путь заканчивается у плотины Дубоссарской ГЭС [11].

Краткое описание. Тело удлиненное, почти округлое в поперечном сечении. На теле 5 продольных рядов костных щитков (1 спинной, 2 боковых и 2 брюшных). Спинных щитков 9–16, в боковых рядах 26–43 щитков, в брюшных – по 9–14 развитых щитков. Рыло сильно удлиненное (более 60 % длины головы), мечевидное, узкое,



сплюснутое и слегка загнутое кверху. Лоб довольно выпуклый. Рот небольшой, нижний, поперечный. Верхняя губа целая, нижняя – прервана посередине. Две пары усиков расположены снизу ближе ко рту, чем к концу рыла. Спина темно-серая, темно-коричневая или красно-бурая с синевато-черным оттенком. Бока чуть светлее – красноватые. Белые щитки резко выделяются перламутровым оттенком. Брюшко желтовато-белое или желто-серое. Длина тела 1–1,3 м (до 2,2 м), вес 6–8 кг (в Днестре 0,65–1,45 м, 3–12 кг) [6, 9, 10].
Экология и биология. Проходная рыба. Имеет озимые и яровые формы. Самцы становятся половозрелыми в возрасте 9–13 лет, самки на 11–17-м году жизни. Продолжительность жизни свыше 30 лет. Плодовитость 20–360 тыс. икринок. Нерестятся на каменисто-галечном грунте. Взрослые особи питаются рыбой, моллюсками и ракообразными [6, 9, 10].



https://tursar.ru

Лимитирующие факторы. Зарегулирование Днестра гидротехническими сооружениями (потеря нерестилищ) и загрязнение.
Меры охраны. Запрет вылова Правилами рыболовства ПМР. Сохранение и создание мест для нереста.

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 2. Червона книга, 2009; 3. Берг, 1948; 4. Атлас, 2002; 5. Жизнь животных, 1971; 6. Бодареу и др., 1981; 7. Соколов, Цепкин, 1969; 8. Данные Т.Д. Шарапановской; 9. Попа, 1977; 10. Мошу и др., 2013; 11. Красная книга ПМР, 2009.
Составитель: С.В. Чур.

Русский осетр

Нисетру русеск

Статус. [(CR) Criticaly Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – CR), Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

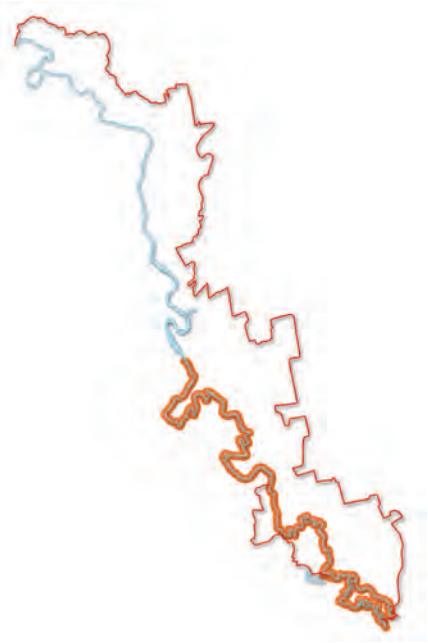
Осетер російський

Acipenser gueldenstaedtii (güeldenstädtii) Brandt et Ratzeburg, 1833

Распространение. Бассейны Черного, Каспийского и Азовского морей, откуда для размножения поднимается в реки Волгу, Урал, Куру, Дунай, Днепр, Днестр. По Днестру на нерест до зарегулирования реки плотиной Дубоссарского гидроузла доходил почти до г. Хотина, основные нерестилища были у г. Рыбницы, на каменисто-галечниковых отмелях [1–7].
В ПМР крайне редко поднимается на нерест по Днестру к нерестилищам у плотины Дубоссарского гидроузла [8, 9].



https://tursar.ru



Краткое описание. Тело удлиненное, округлое в сечении, оно выше, чем у остальных осетровых. На теле 5 продольных рядов костных щитков (1 спинной, 2 боковых и 2 брюшных). Спинных щитков 8–19, в боковых рядах по 24–50, в брюшных – по 6–13 щитков. Рыло короткое (менее 60 % от длины головы), широкое, слабо сплюснутое и тупо закругленное. Рот небольшой, нижний, поперечный. Верхняя губа несколько выемчатая, нижняя – прервана посередине. Две пары усиков снизу рыла расположены ближе к его концу, чем ко рту. Спина серо-черная, голубая, оливковая или буроватая. Бока светлее. Щитки цвета слоновой кости. Брюхо от беловатого до грязно-желтого цвета. Длина тела 1–2 м (до 4 м), вес 20–30 кг (до 80–100 кг) [4–6].
Экология и биология. Проходной вид. Взрослые особи нагуливаются и зимуют в море. Созревание самцов происходит в возрасте 8–9 лет. Самки созревают в возрасте 10–15 лет. Плодовитость 70–837 тыс. икринок (в среднем 250–350 тыс. икринок). После нереста взрослые особи скатываются в море, молодь совершает скат в возрасте нескольких месяцев. По характеру питания бентофаг – основную пищу составляют высшие ракообразные, черви, личинки насекомых, моллюски и мелкая рыба [4–7].
Лимитирующие факторы. После зарегулирования реки происходит неуклонное и быстрое сокращение численности, которое связано как с многократным сокращением естественного воспроизводства, вызванного гидростроительством и добычей из русла реки песка и гравия, так и с браконьерством.

Меры охраны. Запрет вылова Правилами рыболовства ПМР. Для сохранения русского осетра целесообразно его естественное воспроизводство активно дополнять искусственным разведением; организовать охраняемые природные территории в местах, имеющих важное значение в жизненном цикле осетра (нерестилища, зимовальные ямы); запретить полностью вылов осетра.

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 2. Червона книга, 2009; 3. Берг, 1948; 4. Мошу и др., 2013; 5. Бодареу и др., 1981; 6. Попа, 1977; 7. Жизнь животных, 1971; 8. Красная книга ПМР, 2009; 9. Данные Т.Д. Шарапановской.
Составитель: С.В. Чур.

Белуга
(белуга черноморская)

Морун

Білуга звичайна

Huso huso
(Linnaeus, 1758)

Статус. [(CR) Criticaly Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – CR), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Черноморский, Азовский, Каспийский и Северный Адриатический бассейны [1–4]. Проходная рыба, живет в море, на нерест заходит в реки [3, 5–10].
В ПМР встречается крайне редко в Днестре в периоды осенних и весенних нерестовых миграций, которые заканчиваются перед плотиной Дубоссарской ГЭС [8–10]. До строительства плотины белуги поднимались в Днестр до участка реки Сороки–Рыбница, где на каменисто-галечном грунте икру откладывали самки весом 40–67 кг (редко попадались экземпляры весом 300–400 кг). С постройкой плотины белуга стала значительно реже заходить в Днестр, так как ее основные естественные нерестилища оказались отрезанными [5–10].


https://tursar.ru



Краткое описание. Тело высокое и толстое. На теле 5 продольных рядов щитков (1 спинной, 2 боковых и 2 брюшных). Спинных щитков 9–17, в боковых рядах по 37–53, в брюшных – по 7–14 мелких щитков. Рыло короткое, треугольное; у взрослых особей сверху и на боках мягкое. Рот очень большой и широкий, полулунный. Верхняя губа целая, нижняя – прервана посередине. Две пары усиков расположены снизу ближе ко рту, чем к концу рыла. Спина пепельно-серого или серо-коричневого цвета, с металлическим отливом. Бока голубовато-серые или светло-серые. Брюхо и щитки серовато-белые. Рыло желтоватое, просвечивающееся. Длина тела 1,5–3 м (до 10 м), вес 150–300 кг (до 1000 кг и более) [3–7].

Экология и биология. Проходная рыба. Имеет 2 формы – озимую и яровую. Из Черного моря заходит для размножения в реку Днестр. Нерестится в мае–июне на глубоких местах (8–15 м) с галечно-песчаным грунтом и быстрым течением. Плодовитость колеблется от 0,2 до 5 млн икринок. Самцы белуги достигают половой зрелости в возрасте 12–14 лет, самки – 16–18 лет. Мальки и взрослые особи уходят в Черное море на нагул. Молодь питается в основном бокоплавами, мизидами и личинками насекомых, взрослые особи белуги – рыбой. В природе образует гибридные формы [4–7].

Лимитирующие факторы. Зарегулирование Днестра гидротехническими сооружениями (потеря нерестилищ) и загрязнение.

Меры охраны. Запрет вылова белуги Правилами рыболовства ПМР. Сохранение и создание мест для нереста.

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 2. Червона книга, 2009; 3. Берг, 1948; 4. Жизнь животных, 1971; 5. Попа, 1977; 6. Бодареу и др., 1981; 7. Мошу и др., 2013; 8. Красная книга ПМР, 2009; 9. Данные Т.Д. Шарапановской; 10. Данные составителя.

Составитель: С.В. Чур.

Шип

Визэ
(виза)

Шип
(осетер шип)

Acipenser nudiventris
Lovetzky, 1828

Статус. [(CR) Criticaly Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – CR), Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Украины [1].

Распространение. Черное, Азовское и Каспийское моря, оттуда входит в реки [1–6].

По Днестру на нерест до зарегулирования реки плотиной Дубоссарского гидроузла шип доходил почти до Хотина. Основные нерестилища были расположены от Каменки до Рыбницы, на каменисто-галечниковых отмелях [3, 4].

В ПМР крайне редко поднимается на нерест по Днестру к нерестилищам у плотины Дубоссарского гидроузла [4].

Краткое описание. Тело удлиненное, утолщенное. На теле 5 продольных рядов костных щитков (1 спинной, 2 боковых и 2 брюшных). Спинных щитков 11–17, в боковых рядах по 52–75 сравнительно мелких щитков, в брюшных рядах по 11–17 щитков. Рыло умеренной длины, конусообразное. Лоб крутой. Рот небольшой, нижний, поперечный. Губы не прерваны посередине. Две пары усиков снизу на середине рыла. Спина пепельно-серая, сероватозеленая, красновато-коричневая или темно-коричневая. Бока более светлые. Брюшко и щитки почти белые или желтовато-белые. Плавники сероватые или бледно-желтоватые, на брюшных плавниках иногда темные пятна. Длина тела 0,8–1,0 м (до 2,5 м), вес до 40 (60) кг [1–3, 5, 6].



https://tursar.ru

Экология и биология. Проходной вид. Обитает в море, поднимается на нерест в реки. Самцы становятся половозрелыми в возрасте 6–9 лет, самки – 12–14 лет. Размножается раз в 2–3 года. Производители заходят в реку в апреле–мае. Нерест проходит при температуре 10–15 ºС на глубоких участках реки с песчано-галечным или каменистым дном, при высоких скоростях течения. Плодовитость шипа 230–1290 тыс. икринок (средняя – 593 тыс. икринок). После нереста производители скатываются в море к местам нагула. Особенностью шипа является задержка значительной части его молоди в реках до 3–4 лет, иногда и более. Бентофаг – основную пищу составляют донные беспозвоночные [1–3, 5–8].

Лимитирующие факторы. Резкое снижение численности шипа вызвано в первую очередь браконьерским ловом. Запасы шипа оказались подорванными еще до начала гидростроительства. Повышенная уязвимость вида выловом связана с его невысокой естественной численностью и более долгим (по сравнению с другими



проходными видами осетровых) пребыванием молоди в реках, которая изымается местным населением. Помимо этого отрицательное влияние на этот вид оказали: исчезновение типичных биотопов, изменение в результате гидростроительства гидрологического, химического и биологического режимов, сокращение нерестовых площадей, неумеренная добыча песка и гравия из русла реки, загрязнение реки промышленными, коммунально-бытовыми и сельскохозяйственными стоками.

Меры охраны. Запрет вылова Правилами рыболовства ПМР. Проведение совместно с Молдовой и Украиной работ по искусственному разведению шипа с последующим выпуском в реку. Возможности естественного воспроизводства шипа ограничены из-за крайней редкости производителей в бассейне Черного моря, т. е. необходимы мероприятия по его реинтродукции.

Источники информации: 1. Червона книга, 2009; 2. Берг, 1948; 3. Попа, 1977; 4. Красная книга ПМР, 2009; 5. Мошу и др., 2013; 6. Жизнь животных, 1971; 7. Веселов, 1977; 8. Красная книга, 2001.

Составители: С.В. Чур, Т.Д. Шарапановская.

ПОДКЛАСС НОВОПЕРЫЕ РЫБЫ – *NEOPTERYGII*

ОТРЯД УГРЕОБРАЗНЫЕ – *ANGUILLIFORMES*

Семейство Речные угри – *Anguillidae*

Угорь речной

Ангхилэ-еуропеанэ

Вугор європейський (річковий вугор)

***Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список IUCN (Version 2019.3: Global, Europe – CR), в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Речной угорь распространен в реках Европы, в водоёмах бассейна Балтийского моря, в гораздо меньшем количестве – в реках и озёрах бассейнов Азовского, Чёрного, Белого, Баренцева морей. Обитает в бассейнах Днестра, Южного Буга, Днепра, Дона и Волги [1, 2–4].

В ПМР встречается в р. Днестре (на нижнем участке), в рукаве Турунчуке. Сведения о регистрации вида в последние годы очень редки. Зачастую несведущие рыбаки принимают за змею и убивают [5].


https://tursar.ru

Краткое описание. Проходной вид. Единственный вид семейства, обитающий во взрослом состоянии в пресных водоемах Европы. Тело змеевидное, удлиненное, почти цилиндрическое, в задней части сжатое с боков. Голова небольшая, почти коническая, приплюснутая с боков и несколько уплощенная. По форме головы различают остроголовых и широкоголовых угрей. Рот конечный. На челюстях и сошнике многочисленные мелкие зубы. Глаза маленькие. Спинной и анальный плавники соприкасаются с хвостовым и образуют сплошную кайму по заднему краю тела. Грудные плавники короткие, широкие, брюшные отсутствуют. Колючек в плавниках нет. Чешуя очень мелкая, малозаметная, обычно без серебристого отблеска, погруженная в кожу, с цилиндрическими бугорками, распространяется на голову и плавники. Отдельные чешуйки налегают одна на другую, как у остальных рыб. Боковая линия хорошо развита. Кожа сравнительно толстая, прочная, покрывает не только тело, но и плавники, сверху на ней расположен толстый слой слизи. Характерно, что чем сильнее давление на тело угря, тем больше выделяется слизи. Она отлично защищает кожу и чешую угря от повреждений и высыхания, а также делает тело угря скользким, способным легко проходить через преграды и ловушки. Кожа угря выполняет и дыхательную функцию. Во влажной среде вне воды угорь может прожить до 2 суток. Окраска угря изменчива и зависит от возраста рыбы и характера водоема. Спина тёмно-зелёная или буро-чёрная, с желтизной на боках и брюшной части, брюхо желтоватое или белое. Длина тела составляет 50–150 см, масса – 4–6 кг, обычно – 30–70 см и 0,5–0,8 кг [1–5].



Экология и биология. Большую часть жизни проводит в реках, для икрометания мигрирует в Саргассово море, где температура достигает 16–17 ºС. Нерест проходит в Атлантическом океане на глубине 300–400 м (иногда до 1 км). Икринки размером около 1 мм, одна самка выметывает их до полумиллиона и более. Развитие начинается с личиночной стадии, когда тело угря напоминает листок ивы. Оно уплощённое, полупрозрачно, и лишь глаза – чёрные. Личинка настолько отличается от взрослого угря, что одно время считалась отдельным видом, и до сих пор имеет особое название – лептоцефал. Личинка всплывает к поверхности воды и, подхваченная Гольфстримом и Северо-Атлантическим течением, дрейфует в течение трёх лет вместе с тёплой водной массой к берегам Европы. За этот период она претерпевает сложное превращение. На подходе к берегам, достигнув около 8 см в длину и 1 см в высоту, личинка на время прекращает питание и укорачивается до 5–6 см, превращаясь в стеклянного угря. Он всё ещё прозрачный, но тело уже овальное с боков, змееобразное. В такой стадии угорь подходит к устьям рек. Поднимаясь вверх по течению, он приобретает непрозрачную окраску и становится взрослым речным угрём. Потом заходит в реки Европы. Широко расселяется по рекам и озёрам. Может по мокрой от дождя или росы траве преодолевать значительные участки суши, перебираясь из одного водоёма в другой и оказываясь таким образом в замкнутых, бессточных озёрах. В пресной воде живут 4–6 лет, иногда до 9–12 лет. Угорь обычно держится в нижних слоях воды на разной глубине и любом донном грунте в укрытиях – под камнями и корягами, в норах или густых зарослях травы. Охотится он ночью на прибрежном мелководье, хотя хватает приманку и днем, если она в непосредственной близости. Питается речной угорь личинками насекомых, моллюсками, лягушками, икрой рыб, мелкой рыбой. Зимой практически не питаются. Взрослые угри уходят в море, где после прекращения питания происходит дегенерация кишечника. Окраска спины в это время становится чернее, а брюхо и бока делаются серебристыми, появляются хорошо заметные отличия самцов от самок. После нереста погибают [1–5].

Лимитирующие факторы. Нарушение типичных биотопов в результате изменения гидрологического, химического и биологического режимов водоемов, вызванного хозяйственной деятельностью.

Меры охраны. Запрет вылова, выявление типичных мест обитания и установления там заповедного режима. Борьба с загрязнением водоёмов, восстановление миграционных путей.

Источники информации: 1. Cartea …, 2015; 2. Жизнь животных, 1983; 3. Берг, 1932,1948; 4. Веселов, 1977; 5. Данные составителя.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

ОТРЯД КАРПООБРАЗНЫЕ – *CYPRINIFORMES*

Семейство Карповые – *Cyprinidae*

Дунайско-днестровский усач (марена дунайско-днестровская, румынский усач)

Мренэ вэнатэ (мренэ пэтатэ)

Марена дунайсько-дністровська

Barbus petenyi Heckel, 1852



Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. В реках бассейна Черного моря, а также в некоторых реках Черногории, Греции, Албании, Северной Италии, Южной Франции, Восточной Испании, Польши [1–4].

В ПМР встречается крайне редко в единичных экземплярах на среднем участке реки Днестра [5, 6].

Краткое описание. Тело с почти прямой линией брюшка и слегка выпуклой спиной, едва сплющенное по бокам. Чешуя крупнее, чем у обыкновенного усача. Чешуя спины без продольных эпителиальных гребней. Вдоль боковой линии меньше чешуй, чем у обыкновенного усача (53(48–55)). Спинной плавник ниже, чем у обыкновенного усача, верхняя кромка прямая или чуть выемчатая, ее передний край закруглен. В прижатом к спине состоянии концы передних лучей достигают задних. Последний неветвистый луч спинного плавника не утолщен (гибок), на 75–90 % сегментирован и не зазубрен. Анальный плавник с почти прямым краем и заостренной передней частью. Глаза маленькие. Рыло с горбинкой, более удлиненное и заостренное, чем у обыкновенного усача. Рот нижний, полулунный. Нижняя губа мясиста, ее средняя лопасть в виде язычка со свободным задним краем. Две пары усиков: на конце верхней губы и по углам рта. Спина зеленовато-бурая или черновато-бурая. Бока желтовато-бурые. На спине и боках черноватые пятна и точки. Спинной и хвостовой плавники с рядами четких темных пятнышек. Усики желтые, без красного центра. Длина – 10–17 (до 40) см [1–4].

Экология и биология. Пресноводная рыба, встречается на участках с каменистым или песчано-галечным грунтом, где молодь держится в прибрежном мелководье, а взрослые живут на глубинах более 0,7–1 м. Достигает половой зрелости в 3–4 года. Плодовитость самок составляет 10–18 тыс. икринок. Икра слабоклейкая. Нерест порционный, на мелководьях с каменисто-галечным грунтом, на значительном течении. Молодь питается мелкими формами планктона и бентоса, а взрослые – в основном животными бентоса (личинками насекомых, червями, мелкими моллюсками), а также икрой, мальками рыб и водорослями [1, 2].


https://upload.wikimedia.org

Лимитирующие факторы. Исчезновение типичных биотопов в результате изменения гидрологического, химического, биологического режимов водоемов; загрязнение воды.
Меры охраны. Запрет вылова Правилами рыболовства ПМР. Выявление типичных мест обитания и установление в них заповедного режима. Экологическое улучшение и восстановление мест обитания, уменьшение засорения. Запрет на добычу песка и гальки.

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 3. Червона книга, 2009; 3. Мошу и др., 2013; 4. Берг, 1949; 5. Данные составителя; 6. Данные Т.Д. Шарапановской.
Составитель: С.В. Чур.

Язь

Вэдувицэ

В'язь

Leuciscus idus
(Linnaeus, 1758)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Северная Евразия. Обитает в водоемах Европы от Рейна до Урала, в южной части Сибири в бассейнах Оби и Лены. Отсутствует в водоемах юга Европы, на Кавказе и в Малой Азии [1–4].
В ПМР язь малочислен, обитает в Днестре, Дубоссарском и Кучурганском водохранилищах, в притоках практически отсутствует [5–10].
Краткое описание. Тело продолговатое (длиннее, чем у плотвы), сравнительно высокое (выше, чем у голавля), чуть утолщенное и сжатое с боков. На спине имеется срединная выемка. Чешуя мельче, чем у плотвы и голавля. В боковой линии менее 55–62 чешуй. Начало спинного плавника позади вертикали основания брюшного плавника. Внешний край спинного плавника слегка вогнут. Внешний край анального плавника сильно вогнут. Голова небольшая, с узким и выпуклым лбом. Глаза крупные. Рыло тупое. Рот конечный, слегка наискось направленный кверху.

Спина зеленовато-коричневая, темно-серая или черноватая, с зеленым оттенком. Бока серебристые с сильным золотистым отливом (особенно на жаберных крышках). Брюхо беловатое или с желтизной. Радужка зеленовато-желтая или ярко-оранжевая, с темным пятном в его верхней части. Спинной и хвостовой плавники серые с фиолетовым отливом. Остальные плавники оранжевые или ярко-красные (особенно брюшные и анальный). Длина обычно 30–45 см (до 100 см), вес 0,35–1,5 кг (до 5–6 кг) [4, 5, 7].

Экология и биология. В реках держится преимущественно в местах с тихим течением и илистым дном, в озерах – на заросших водорослями участках. Предпочитает глубокие места. Половая зрелость на 3–5-м году жизни. У самцов в период размножения более яркий «брачный наряд». Икрометание происходит в апреле–мае. Самка откладывает 39–114 тыс. икринок на разливах, иногда на перекатах с глубиной 0,7–1 м, в местах со слабым течением и твердым субстратом. Взрослые особи ведут одиночный образ жизни; питаются водной растительностью, моллюсками, падающими в воду насекомыми, изредка мальками рыб [1, 3, 5].





https://tursar.ru

Лимитирующие факторы. Уменьшение поверхности зон затопления, загрязнение и фрагментация прибрежных экосистем, браконьерство.

Меры охраны. Запрет вылова Правилами рыболовства ПМР. Защита нерестилищ, организация искусственного воспроизводства.

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 2. Жизнь животных, 1971; 3. Берг, 1949; 4. Красная книга ПМР, 2009; 5. Попа, 1977; 6. Бодареу и др., 1981; 7. Мошу и др., 2013; 8. Данные составителя; 9. Данные Т.Д. Шарапановской; 10. Мустя, Филипенко, 2017.

Составитель: С.В. Чур.

Шемая черноморская* (азово-черноморская шемая)

Облец маре

Шемая черноморська (шемая дніпровсько-азовська)

***Alburnus sarmaticus* Freyhof et Kottelat, 2007** *(Chalcalburnus chalcoides mento* Agassiz, 1832)

* **Таксономическая принадлежность:** Ранее данный вид рассматривался в роде Шемая – Chalcalburnus Berg, 1932 в ранге подвида C. chalcoides mento (Heckel, 1836) или вида C. mento (Heckel, 1836).

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global, Europe – EN), Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Украины [1].

Распространение. Бассейны Азовского и Черного морей, пригирловые акватории и опресненные участки лиманов, откуда шемая входит в реки [1–4]. Встречается не во всех реках Черноморско-Азовского бассейна, в большинстве из них малочисленна. В Черном море уловы шемаи всегда были невелики. В 1927–1941 гг. ежегодные уловы по всему Черноморско-Азовскому бассейну составляли 0,3–2,2 тыс. ц, в 1945–1955 гг. они сократились до 0,1 тыс. ц. В начале 60-х гг. XX в. этот вид составлял все еще значительную долю в промысловых уловах в низовьях Днепра и Днестра [1–4].

В ПМР шемая еще встречалась в середине 90-х гг. XX столетия в низовьях Днестра и Турунчука. Сведения о регистрации вида в последние годы отсутствуют [5].



https://blesna-udachi.ru

Краткое описание. Небольшая стайная пелагически-придонная рыба. Длина тела у туводной формы обычно 8–17 см, масса до 70–100 г, у полупроходной – 14–25 см, масса до 150 г, изредка до 40 см и до 300 г. Тело удлиненное, невысокое, сплющенное по бокам. Рот конечный, косо срезан, нижняя челюсть немного выступает вперед. В боковой линии 56–63 чешуи. Брюхо серебристо-белое, все плавники сероватые, за брюшными плавниками сжато с боков и образует киль, в задней части которого (у анального отверстия) нет чешуи. Брюшина светлая с большим количеством пигментных пятен. Окраска тела светлая, спина темнее, с зеленоватым оттенком. Чешуя серебристая, с центральным ядром и многочисленными лучами в базальной и апикальной частях [1–4].

Экология и биология. Пресноводная жилая форма нагуливается в низовьях и гирлах рек, нерестится в притоках больших рек. Полупроходная форма уходит на нагул в опресненные морские зали-

вы и лиманы с соленостью воды 10–12 ‰. Ход в реки начинается в конце сентября и продолжается всю зиму. Нерестится в реках с первой половины мая до начала июня. Нерест порционный, на перекатах с каменистым, галечным или песчаным дном, с умеренным или быстрым течением, на глубине 20–40 см. Икра заносится течением под гальку и ракушки и приклеивается к ним. После нереста производители скатываются в низовья рек или в пригирловые опресненные участки моря. После выклева молодь скатывается в море на нагул. Молодь питается водорослями, зоопланктоном, личинками насекомых. Взрослые особи шемаи питаются водорослями, крупным планктоном, воздушными насекомыми, мелкими рыбами, личинками и мальками рыб. Продолжительность жизни 5–7 лет, изредка до 9 лет [1–4].



Лимитирующие факторы. Резкое снижение численности обусловлено прежде всего гидростроительством, отрезавшим естественные нерестилища шемаи на многих реках. На эффективность естественного воспроизводства оказывают также влияние существенные колебания уровня воды в зарегулированных реках и загрязнение водоемов. Сокращение речного стока привело к повышению солености приустьевых участков и уменьшению нагульных площадей. Большое влияние оказала и чрезмерная русловая добыча песка и гравия, что лишило популяцию шемаи в реке Днестре естественных нерестилищ. Существенно подорвал запасы шемаи бесконтрольный вылов при отсутствии установленной промысловой меры.

Меры охраны. Выявление мест обитания и нереста данного подвида шемаи, их охрана. Организация искусственного воспроизводства и выращивания молоди по примеру России и Украины. Активизация рыбоводно-мелиоративных работ в низовьях Днестра и Турунчука, проведение криоконсервации геномов.

Источники информации: 1. Червона…, 2009; 2. Берг, 1932,1948; 3. Веселов, 1977; 4. Красная книга..., 2001; 5. Данные составителя.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Вырезуб

Бабушкэ-понтикэ

Вирезуб

Rutilus frisii frisii **(Nord.)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Бассейны Черного и Азовского морей. Ранее был широко распространен и заходил на нерест во многие реки вдоль всего побережья Черного и Азовского морей. В настоящее время, вероятно, исчез на бóльшей части ареала [3, 4].

В ПМР встречается в среднем и нижнем течении Днестра, реже в Кучурганском водохранилище; в Дубоссарском водохранилище сформирована туводная, оседлая изолированная популяция [4].

Краткое описание. Вырезуб – сравнительно крупная рыба. Особи полупроходной формы достигают длины 70 см и более и массы до 8 кг, особи жилой формы мельче – до 50 см и до 2 кг. Окраска тела красивая: голова серо-матового цвета, спина темно-серая с зеленоватым оттенком, бока светло-серые серебристые, брюшко белое. Спинной, хвостовой и грудные плавники у основания желтоватые или буроватые, на концах пепельные, брюшные и анальный – желтоватые или красноватые, радужка глаз желтовато-оранжевая. Высота тела больше длины головы. Рыло слегка загнуто [2, 3, 4].



Фото С.И. Филипенко



Экология и биология. Относится к экологической группе миксогалинных пресноводных анадромных рыб. По условиям обитания – лимно-реофил, по отношению к нерестовому субстрату – фитофил и по типу питания – зообентофаг, питающийся ракообразными, моллюсками и личинками насекомых [5]. Продолжительность жизни до 10 лет и более. Половой зрелости достигает в возрасте 3–5 лет, нерестится в апреле–мае при температуре воды 12–15 °С в местах с быстрым течением на каменисто-галечниковом грунте. Плодовитость 75–250 тыс. клейких икринок. Икра приклеивается к камням. Молодняк питается водорослями, животными планктона и бентоса [1–6].

Лимитирующие факторы. Зарегулирование стока рек, их заиление и загрязнение, браконьерство. Необходимость для нереста каменисто-галечникового субстрата ограничивает площади возможных нерестилищ.

Меры охраны. Запрет вылова Правилами рыболовства и охраны рыбных запасов. Проведение исследований для выявления мест нереста, особенностей экологии и биологии вида в регионе, организация искусственного разведения, создание в местах нереста охраняемых природных территорий [3, 4].

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Красная книга…, 2009; 4. Мустя, Филипенко, Ильченко, 2019; 5. Слынько, Терещенко, 2014; 6. Бодареу и др., 1981.

Составители: С.И. Филипенко, Т.Д. Шарапановская.

Чехонь
(сабля-рыба)

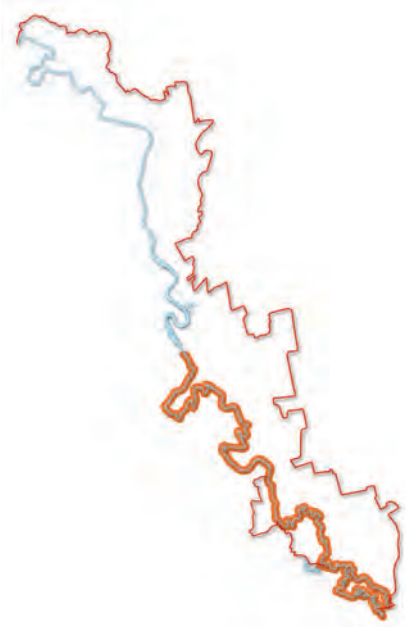
Сабицэ

Чехоня

Pelecus cultratus
(Linnaeus, 1758)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Европейской директивы по местообитаниям, в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Обитает в бассейнах Каспийского, Чёрного, Азовского и Балтийского морей. Раньше обитала и в Аральском море. Предпочитает крупные не заросшие водорослями реки и водохранилища, большие озёра [1–4].
В ПМР встречается крайне редко в реке Днестре и протоке Турунчуке в периоды нерестовых миграций, которые заканчиваются перед плотиной Дубоссарской ГЭС [5–6].


https://fursar.ru



Краткое описание. Тело удлиненное, сильно уплощенное с боков, саблевидное. Линия спины почти прямая, а брюха – очень выпуклая. От горла до анального отверстия проходит очень острый киль, не покрытый чешуей. Чешуя мелкая, тонкая и легко спадающая. Боковая линия зигзагообразно изогнута и близко подходит к брюшному краю. Спинной плавник очень короткий. Грудные плавники очень длинные, крыловидной формы. Анальный плавник широкий у основания. Хвостовой плавник длинный, глубоковыемчатый, нижняя доля чуть длиннее. Голова маленькая. Глаза крупные, высоко посаженные. Рыло короткое. Рот большой, верхний, его разрез идет круто вверх. Нижняя челюсть длиннее верхней и сильно заворочена кверху; на ней имеется бугорок, входящий в выемку верхней челюсти. Общая окраска тела серебристая. Верх головы и спина темные, от зеленовато-голубого до серовато-бурого цвета. Бока и брюхо более светлые, с сильным серебристым блеском и розоватым отливом. Спинной и хвостовой плавники сероватые, с голубоватым или зеленоватым оттенком, остальные – серо-желтоватые. Длина обычно 25–35 см (до 70 см) [2–8].
Экология и биология. Вид стайных полупроходных рыб семейства карповых, единственный вид рода *Pelecus*. Размножение происходит в мае–июне, когда температура воды превышает 12 °С. Достигают половой зрелости в 3–4 года. Плодовитость самок составляет 10–58 тыс. икринок, которые после оплодотворения гидратируются,

достигая 4–5 мм в диаметре. Икра полупелагическая и откладывается на мелководье с умеренными течениями. Продолжительность их развития составляет 3–4 дня, после чего молодь питается планктонными организмами, взрослые – донными беспозвоночными, водными насекомыми и их личинками, а зрелые особи становятся факультативными хищниками [1, 2, 5–7].

Лимитирующие факторы. Ухудшение среды обитания, загрязнение и изменение гидрологических режимов рек.

Меры охраны. Запрет вылова Правилами рыболовства ПМР. Регуляризация гидрологического режима и мониторинг качества воды; разработка методов эффективного искусственного размножения; борьба с браконьерством.

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 2. Берг, 1948; 3. Попа, 1977; 4. Жизнь животных, 1971; 5. Данные составителя; 6. Данные Т.Д. Шарапановской; 7. Мошу и др., 2013; 8. Атлас, 2002.

Составитель: С.В. Чур.

Быстрянка русская* (быстрянка обыкновенная)

Белдицэ комунэ

Бистрянка російська

Alburnoides rossicus Berg, 1924 (*A. bipunctatus rossicus* (Berg, 1924), *A. bipunctatus (rossicus)* Berg, 1924, *A. bipunctatus* (Berg, 1924))

* **Таксономическая принадлежность:** является подвидом быстрянки обыкновенной *Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782)

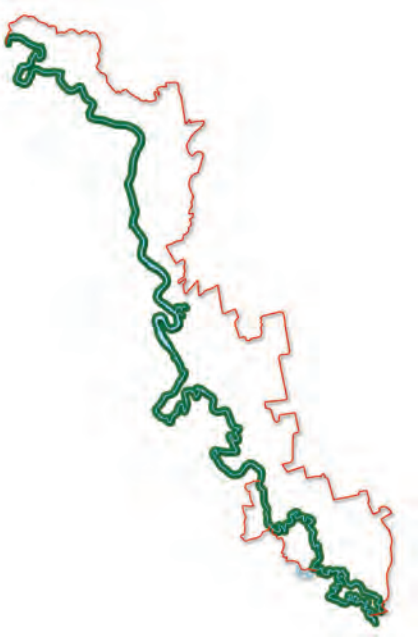
Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Бернской конвенции; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Реки бассейнов Балтийского, Черного, Азовского и Каспийского морей. Обитает в бассейнах Днестра, Южного Буга, Днепра, Дона и Волги; ниже Камы не встречается (за исключением р. Самары) [1–5].

В ПМР быстрянка русская в 70–80-х гг. XX столетия была обычна в реке Днестре (на среднем и нижнем участках), в Кучурганском лимане и в рукаве Турунчуке. Сведения о регистрации вида в последние годы фактически отсутствуют [6].

Краткое описание. Тело удлиненное, довольно высокое, сплюснутое с боков, длиной до 12–14 см, но короче и выше, чем у похожей на быстрянку уклейки. За основой брюшных плавников имеется не покрытый чешуей киль. Голова маленькая; рот верхний, конечный, но рыло несколько выдаётся над нижней челюстью. Глоточные зубы преимущественно незазубренные, длиной 2,5–5,2 мм. Чешуя некрупная, тонкая, нежная, легко опадающая, в боковой линии 44–54 чешуи, вдоль боковой линии двойной ряд темных точек-штрихов (двойная «лента»). Спина светло-оливково-зелёная с едва заметными прерывистыми полосами или буровато-зелёная, темноватая, иногда почти до черной с зеленоватым или синеватым оттенком, резко отмежевывается от светлых боков и серебристо-белого брюха; бока синевато- или зеленовато-серебристые, брюхо серебристо-белое или желтовато-серебристое. Спинной и хвостовой плавники зеленовато-серые, брюшные и анальный плавники у основания



желтоватые, красные или сероватые, при конце бесцветные, остальные плавники серые или зеленовато-серые, а все нижние сероватые, у основания желтоватые. Перед нерестом окраска становится ярче: основания нижних плавников краснеют, а полоска вдоль тела приобретает синеватый или фиолетовый оттенок. Наибольшая длина тела до 12–14 см, масса 4–15 (иногда до 30) г [1–6].

Экология и биология. Пресноводная стайная быстро плавающая рыба, которая живет только в реках, на участках с умеренным или быстрым течением и чистой, насыщенной кислородом водой, тяготея к придонным слоям. Миграций не отмечено. Половозрелой становится в 2 года при длине тела около 5–5,5 см. Размножение длится с середины мая до конца июня. Нерест начинается при температуре воды не ниже 15–16 °С, а разгар и окончание – при ещё более высокой, поэтому нерест растягивается. Обычные места нереста – быстрины рек с каменистым дном. Плодовитость от 700 до 7400–8000 икринок. Икрометание порционное. Икру откладывает несколькими порциями на мелководных участках с быстрым течением и твердым песчаным, галечным или каменистым дном. Однако выживаемость икры, личинок и мальков низкая, чем обусловлена незначительная численность её во всех водоёмах. Питается мелкими организмами планктона и бентоса, падающими в воду насекомыми, часто водорослями и икрой рыб. Растет медленно. Продолжительность жизни не превышает 5–6 лет [1–6].



https://alkaioxota.ucoz.ru

Лимитирующие факторы. Резкое снижение численности обусловлено, прежде всего, гидростроительством, связано с исчезновением населяемых быстрянкой биотопов, внесезонными колебаниями гидрологического и температурного режимов в результате гидростроительства, с загрязнением и возрастающей эвтрофикацией водоемов, заилением и зарастанием водной растительностью русла реки.

Меры охраны. Выявление мест обитания и нереста данного вида. Запрет вылова. Организация искусственного воспроизводства и выращивания молоди. Проведение криоконсервации геномов.

Источники информации: 1. Cartea …, 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Жизнь животных, 1983; 4. Берг, 1932,1948; 5. Веселов, 1977; 6. Данные составителя.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

ОТРЯД ЩУКООБРАЗНЫЕ – *ESOCIFORMES*

Семейство Умбровые – *Umbridae*

Умбра
(умбра европейская, евдошка европейская)

Цигэнуш
(цигэнуш еуропеан)

Умбра
(Умбра звичайна, собача риба)

Umbra krameri
Walbaum, 1792

Статус. [(CR) Criticaly Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – VU), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. В бассейнах Дуная, Прута. В низовьях Днестра обитает в плавнях и мелких озерах. В самом Днестре и в крупных озерах (типа Кучурганского водохранилища и Карагольского залива) не живет, попадая сюда случайно [3–5]. По данным I. Trombitsky e. a. [6], несколько десятилетий этот эндемичный вид считался исчезнувшим в низовьях Днестра, и только в 2000 г. там была вновь найдена его популяция [7].

В ПМР встречается только в низовьях Днестра [8–10].



http://fish.kiev.ua

Краткое описание. Тело удлиненное, вальковатое, слегка сжатое по бокам. Чешуя без радиальных линий, покрывает верхнюю часть головы, щеки и жаберные крышки. Боковой линии нет. Спинной плавник широкий и высокий, отодвинут на зад тела, верхний его край прямой. Хвостовой плавник округлый, парные и анальный плавники менее закругленные. Голова сжата с боков. Носовые отверстия двойные и очень малы. Рот маленький, конечный, слегка косой. На челюстях острые зубы.

Радужка золотистая. Нижняя челюсть светлая. Жаберные щели широкие, их складки свободны. Общий цвет зеленовато-коричневый или красно-бурый, почти черный. Бока светло-коричневые. Вдоль боков проходит цвета меди (у самца красноватая) продольная полоска. На голове и туловище разбросаны многочисленные темно-бурые неправильной формы пятнышки и точки. Брюхо светло-желтоватое. Спинной и хвостовой плавники желто-коричневые, с поперечными рядами пятнышек у основания (в виде темных полосок). Длина обычно 7–9 см (до 15 см), продолжительность жизни 6 лет. Самки крупнее самцов [4, 5, 8–12].

Экология и биология. Обитает в стоячих пойменных замкнутых водоемах или в прибрежных участках рек с очень замедленным течением, достаточно заиленных, топких, с густой водной растительностью. Ведет скрытный образ жизни. Держится небольшими стайками, хорошо переносит дефицит кислорода в воде. При испарении воды может долгое время жить, зарывшись в ил. Продолжительность жизни около 3 (до 6) лет. Половой зрелости достигает к концу первого года жизни при весе 1,5–2 г и длине 5 см. Нерест происходит в марте-апреле при температуре воды 12–16 °С, самка откладывает 0,8–1,6 тыс. икринок (до 30 тыс.) в специальном вырытом в грунте гнезде. После икрометания самка остается около гнезда и охраняет его. Вылупившиеся личинки после рассасывания желточного мешка переходят на активное питание с использованием зоопланктона, личинок хирономид и других донных организмов. Взрослые особи питаются донными беспозвоночными (личинками и взрослыми насекомыми, низшими ракообразными, моллюсками и т. д.), отчасти икрой и мальками рыб. Способны к каннибализму [1, 2, 3–5, 10–12].



Лимитирующие факторы. Причинами изменения численности является гидромелиоративные и гидротехнические работы, загрязнение водоемов, нарушения природных биотопов, браконьерские уловы.

Меры охраны. Запрет вылова Правилами рыболовства ПМР. Целенаправленные исследования для выявления мест нереста умбры, особенностей экологии и биологии вида; восстановление местообитаний. Установление заповедного режима в пределах ареала. Размножение и разведение в специально созданных условиях (в Украине разводят и держат в аквариумах).

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 2. Червона книга, 2009; 3. Жизнь животных, 1971; 4. Попа, 1977; 5. Бодареу и др., 1981; 6. Trombitsky e.a., 2001; 7. Лобченко и др., 2001; 8. Данные составителя; 9. Данные Т.Д. Шарапановской; 10. Красная книга ПМР, 2009; 11. Мошу и др., 2013; 12. Берг, 1948.
Составитель: С.В. Чур.

ОТРЯД ТРЕСКООБРАЗНЫЕ – *GADIFORMES*,

ПОДОТРЯД ТРЕСКОВИДНЫЕ – *GADIDAE*

Семейство Налимовые – *Lotidae*

Налим

Михалц (минтуш)

Миньок

***Lota lota* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Пресноводные реки северной части Европы и Северной Азии. Встречается в реках, впадающих в северные части Черного, Азовского и Каспийского морей. В Молдове налим распространен в бассейнах Днестра и Прута, но встречается в них редко [1–7].

В ПМР регистрируется в акватории нижнего Днестра – от плотины Дубоссарского гидроузла до устья [8].

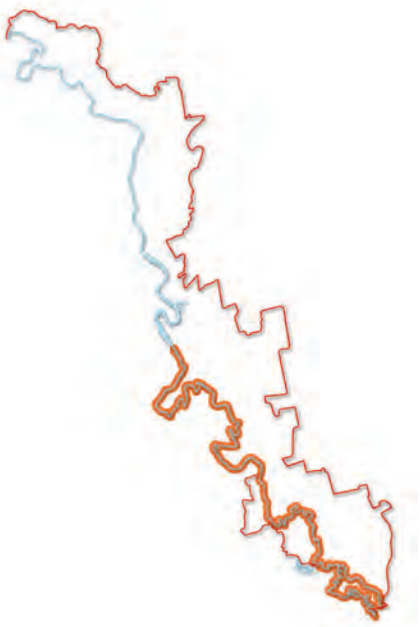
Краткое описание. Налим – единственный пресноводный представитель отряда трескообразных, перешедший из морских вод в пресные. В бассейне Днестра длина тела налима колеблется от 21 до 45, изредка до 50 см, масса – от 250 до 800 г, растет медленно, половозрелым становится в возрасте 3–4 лет. Внешне отдаленно напоминает молодого сома. Тело удлиненное, округло-вальковатое, сужающееся кзади и слегка сжатое с боков, покрытое очень мелкой циклоидной чешуёй, глубоко сидящей в коже, заходящей на голову, жаберные крышки, горло и основания плавников. Кожа, как и у других тресковых рыб, выделяет обильное количество слизи. Голова большая, широкая, несколько приплюснутая, прикрыта чешуей



https://zen.yandex.ru

до носовых отверстий. Верхняя челюсть длиннее нижней, слегка выдается вперед. Челюсти и сошник усажены мелкими щетиновидными зубами. На подбородке находится непарный хорошо развитый усик, у ноздрей – 2 коротких усика. Грудные плавники короткие. Брюшные плавники расположены на горле, первые лучи брюшных плавников вытянуты в нитевидные отростки. Спинных плавников 2, они состоят только из мягких ветвистых лучей. Первый спинной плавник маленький (9–16 лучей). Второй спинной плавник и анальный доходят до хвостового, но не сливаются с ним. Хвостовой плавник округлый. Боковая линия тянется почти до конца анального плавника.

Окраска налима сильно варьирует. Обычно его спина зеленоватая, оливково-зелёная, испещрённая чёрно-бурыми пятнами и полосками, или темно-бурая с разбросанными по всему телу большими светлыми пятнами. Молодые особи темные, почти черного цвета. Горло и брюхо белые или бело-серые [2–8].



Экология и биология. Налим любит холодную чистую ключевую воду, придерживаясь каменистых или гравийно-галечниковых мест. Ведет ночной образ жизни, концентрируясь в глубоких ямах, затененных береговыми зарослями или деревьями. В летний период, при повышении температуры воды выше 14–16 °С становится малоактивным, от 20 °С и выше – прекращает питаться и впадает в состояние оцепенения (спячки), забиваясь под камни, коряги, в береговые норы. С наступлением холодов начинает интенсивно питаться в ночное время При температуре воды ниже 10 °С налимы собираются на нерест, который происходит в декабре–феврале в притоках рек на небольших перекатах с быстрым течением и каменисто-песчаным дном. Нерестится не каждый год. Плодовитость около 500 тыс. штук, но может доходить до 3 млн икринок. Икрометание проходит с конца декабря до февраля, обычно подо льдом, при температуре воды около 1–3 °С. При самых больших морозах нерест активнее, чем при оттепелях, когда он растягивается до месяца. Икра мелкая (диаметр 0,8–1 мм) с небольшой жировой каплей, неклейкая, поэтому легко сносится течением, оседая между камнями, где и развивается в придонных слоях воды. Частично поедается хищными беспозвоночными. Рацион налима составляют в основном малоценные виды рыб (пескарь, ерш и др.). В период нереста не питается. Молодь использует в пищу личинок водных насекомых, ракообразных и мелких моллюсков [2–8].

Лимитирующие факторы. Сокращение нерестовых площадей, неумеренная добыча песка и гравия из русла Днестра, загрязнение его промышленными, коммунально-бытовыми и сельскохозяйственными стоками.

Меры охраны. Запрет вылова Правилами рыболовства и охраны рыбных запасов ПМР. Ограничение сетного промыслового лова в

местах наиболее частой встречаемости налима в бассейне Днестра. Охрана мест нереста производителей и мест летнего пребывания мальков налима. В перспективе – разработка мероприятий по охране и воспроизводству запасов этой редкой, но ценной промысловой рыбы (потребляется в пищу только свежепойманой).

Источники информации: 1. Cartea …, 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Жизнь животных, т. 4, 1983; 4. Берг, 1932,1948; 5. Веселов, 1977; 6. Бодареу и др., 1981; 7. Попа, 1977; 8. Данные составителя.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

ОТРЯД ОКУНЕОБРАЗНЫЕ – *PERCIFORMES*

Семейство Окуневые – *Percidae*

Чоп обыкновенный

Петрар

Чоп великий
(чоп звичайний)

***Zingel zingel* (L.)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Эндемик Днестра и Дуная [1–4].
В ПМР встречается в среднем и нижнем течении Днестра; в Дубоссарском водохранилище сформирована туводная, оседлая изолированная популяция [4].
Краткое описание. Длина до 45 (обычно до 25) см, масса 300–400 г. Тело удлиненное, цилиндрическое, рот нижний, рыло выдается вперед. Часть головы покрыта чешуей. Между первым и вторым спинными плавниками небольшой промежуток. Плавники бесцветные. Тело покрыто мелкой ктеноидной чешуей, грудная часть без чешуи. Спина желтовато-серая, бока серые, с 3 косыми темными полосками (первая полоса обычно начинается перед спинным плавником). Брюхо грязновато-белое [5–7].
Экология и биология. В основном ведет ночной образ жизни, предпочитает глубокие места с песчаным, галечным или глинистым дном, с хорошим течением и насыщенной кислородом водой.


Фото С.И. Филипенко



Питается в основном ночью: личинками водных насекомых, червями, ракообразными, икрой и молодью других рыб. В возрасте от 3 до 4 лет достигает длины от 15 до 20 см, а к 9-му году жизни – 31 см, но может достигать 50 см. Вес – 500 г и более. Продолжительность жизни около 10 лет. Половой зрелости достигает в возрасте 2–4 лет, нерестится в марте–мае. Икра мелкая, клейкая, диаметром 1,4–2 мм, откладывается на дно. Плодовитость чопа днестровской популяции достигает 19,5 тыс. икринок [4].

Лимитирующие факторы. Зарегулирование стока рек, их заиление и загрязнение, браконьерство.

Меры охраны. Запрет вылова Правилами рыболовства и охраны рыбных запасов. Проведение исследований для выявления мест нереста, особенностей экологии и биологии вида в регионе, организация искусственного разведения, охрана природных территорий в местах нереста.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Красная книга…, 2009; 4. Филипенко и др., 2018; 5. Бодареу и др., 1981; 6. Жизнь животных, 1971; 7. Попа, 1977.

Составители: С.И. Филипенко, С.В. Чур.

Чоп малый

Фусар

Чоп малий

Zingel streber (Siebold, 1863)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Европейской директивы по местообитаниям, в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Эндемик. Распространен в бассейне Дуная, среднем и нижнем участках Днестра и Прута, включая их притоки [1, 3, 4–7].

В ПМР изредка встречается на всем протяжении р. Днестра и протоки Турунчук [8].

Краткое описание. Тело сильно удлиненное и низкое, веретенообразное, в поперечном сечении почти округлое. Хвостовой стебель длиннее основания 2-го спинного плавника, тонкий, круглый в поперечном сечении. Грудь и передняя часть брюшка голые. Спинных плавников два, разделены большим промежутком (они у́же и выше, чем у обыкновенного (большого) чопа). В первом спинном плавнике не более 9–10 колючих лучей, во втором 1–2 колючих и не более 12 мягких лучей. Брюшные плавники шире и длиннее, чем у обыкновенного (большого) чопа. Хвостовой плавник слабовыемчатый, его лопасти несколько округлены. Голова длинная, приплюснутая, верхний профиль треугольный. Глаза маленькие. Рыло широкое и заостренное. Рот небольшой, нижний. Верхняя челюсть выступает. Окраска серо-желтоватая или серо-бурая, с изумрудно-зеленоватым блеском. Спина темно-коричневая или желтовато-


http://adriaticnature.me



серая. Бока желтоватые или серо-коричневые. На спине и боках 5 четко очерченных широких черноватых косых поперечных полос. Плавники желтовато-серые. Длина тела 12–20 (до 22) см [1–3, 7].

Экология и биология. Предпочитает глубокие места с песчаным, галечным или глинистым дном и с хорошим течением воды. Половозрелым становится в 2–3 года. Нерестится в марте-мае в местах с мелкокаменистым дном и остатками прошлогодней растительности. Плодовитость до 5 тыс. икринок; икра мелкая, клейкая. Питается личинками и взрослыми формами насекомых, червями, ракообразными, изредка икрой и мальками других рыб [2, 3, 5, 6].

Лимитирующие факторы. Нарушение типовых биотопов в результате изменения гидрологического, химического, биологического режимов водоемов, вызванного гидротехническим строительством; загрязнение воды и чрезмерный вылов.

Меры охраны. Запрет вылова Правилами рыболовства ПМР. Определение границ и защита типичных местообитаний; уменьшение негативного антропогенного воздействия, разработка методов искусственного воспроизводства.

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 2. Червона книга, 2009; 3. Берг, 1949; 4. Жизнь животных, 1971; 5. Попа, 1977; 6. Бодареу и др., 1981; 7. Мошу и др., 2013; 8. Данные Т.Д. Шарапановской.
Составители: С.В. Чур, Т.Д. Шарапановская.

Берш
(судак волжский)

Шалэу вэргат

Судак волзький

Sander volgensis Gmelin, 1789

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Реки бассейнов Черного, Азовского и Каспийского морей. Обитает в бассейнах Днестра, Южного Буга, Днепра, Дона и Волги [1–6].

В ПМР встречается в р. Днестре, в рукаве Турунчуке. Сведения о регистрации вида в последние годы очень редкие [6].


https://fishprud.ru



Краткое описание. Тело удлиненное, невысокое, веретеновидное, немного сжатое с боков. Голова удлиненная, в профиль клиновидная, предкрышка полностью покрыта чешуей. Рот большой, конечный. Отличается от судака тем, что на нижней челюсти нет клыков. Клыки на челюстях у взрослых особей отсутствуют, у молодых развиты слабо. Спина черная или буровато-зеленоватая, бока тела светло-серые с поперечными темно-буроватыми полосами, брюхо беловатое. Спинных плавников два, отделены друг от друга промежутком. Хвостовой плавник с небольшой выемкой. Спинной и хвостовой плавники светло-серые с рядами черных пятен. Грудные и брюшные плавники беловатые, анальный плавник с черным пятном. Длина тела – до 45 см, масса – 1,1–1,4 кг. Продолжительность жизни 7–8 лет, редко до 10 [1–6].
Экология и биология. Пресноводная рыба, единично встречающаяся в солоноватых предустьевых участках. Населяет крупные реки, отдельные озера и водохранилища. Совершает миграции небольшой протяженности. Держится в придонных слоях воды на глубоких участках с чистой водой и плотным грунтом Осваивает места с твердым песчаным дном в реках, их опресненных эстуариях и водохранилищах. Мелководных участков избегает. Половозрелыми самцы становятся в 2–3 года, достигнув длины 18–20 см, самки – в 3–4 года, длины 22–25 см. Плодовитость – 18–370 тыс. икринок. Нерестится в апреле–мае. Икру откладывает на песчаных и каменисто-песчаных косах вблизи островов и некоторых балок. Икра мелкая, порционно откладывается на подмытые корневища, остатки растительности или в гнезда-ямки с элементами растительности. Молодь питается мелкими беспозвоночными, но уже на первом году жизни переходит на питание рыбой. Повзрослевшие особи питаются преимущественно придонными организмами, из которых половину составляют рыбы. Взрослые особи питаются исключительно рыбой, однако из-за отсутствия клыков и относительно узкого горла и пищевода берш не может захватить и заглотнуть крупную добычу, поэтому длина жертвы составляет 1–8 см, но обычно 3–5 см. Взрослые особи откармливаются осенью сеголетками окуневых и карповых рыб, весной – перезимовавшими годовиками, летом интенсивность питания снижается [1–6].

Лимитирующие факторы. Резкое снижение численности обусловлено, прежде всего, гидростроительством и исчезновением населяемых бершем биотопов, а также внесезонным колебанием гидрологического и температурного режимов, загрязнением, неумеренной русловой добычей песка и гравия, возрастающей эвтрофикацией водоемов, заилением и зарастанием водной растительностью русла реки.
Меры охраны. Выявление мест обитания и нереста данного вида. Запрет вылова. Искусственное размножение, близкое к размножению судака обыкновенного. Искусственное воспроизводство и выращивание молоди. Криоконсервация геномов.

Источники информации: 1. Cartea …, 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Жизнь животных, 1983; 4. Берг, 1932,1948; 5. Веселов, 1977; 6. Данные составителя.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Семейство Бычковые – *Gobiidae*

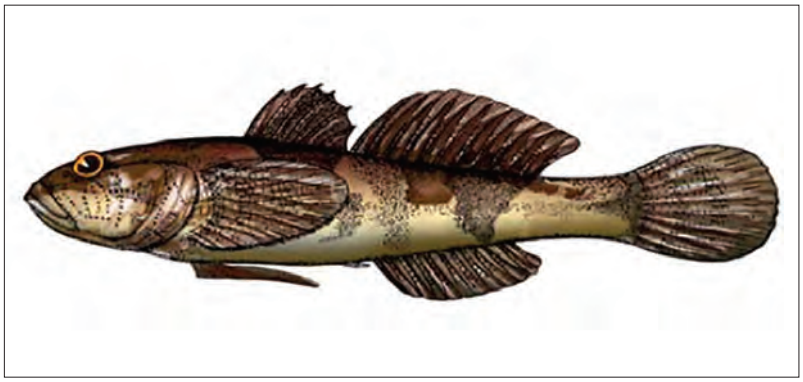
Каспиосома

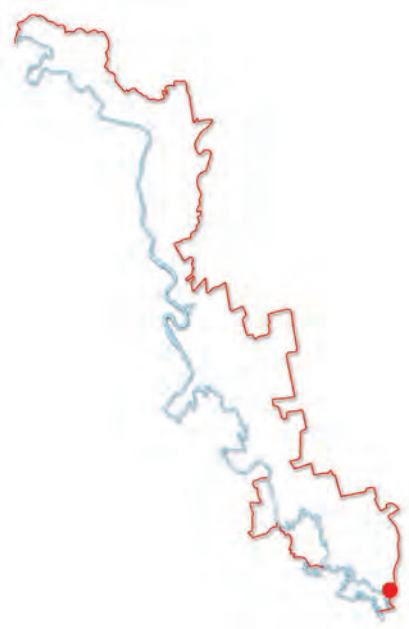
Каспиосомэ

Бичок-каспіосома каспійський

Caspiosoma caspium (Kessler, 1877)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. В дельтах рек, впадающих в Черное (включая Днепр до Бериславa, Дунай, Днестр), Азовское и Каспийское моря [1–5].
В ПМР встречается крайне редко только в Кучурганском водохранилище [6].
Краткое описание. Тело умеренно удлиненное, полностью голое, небольшой высоты, едва сжатое с боков, уплощенное. Хвостовой стебель удлиненный, низкий и несколько сжатый с боков. Боковой линии нет. Два разделенных спинных плавника. Грудные плавники крупные. Брюшные плавники длинные, сросшиеся между собой, образуют присоску. Хвостовой плавник закруглённый. Голова длинная, узкая и слегка приплюснутая (её ширина в 1,5 раза превышает высоту).


https://megaribolov.ru



Глаза средней величины, слегка выступающие, расположены близко друг к другу, косо сдвинуты кверху. Рыло тупое с толстыми щеками и губами. Рот маленький, челюсти одинаковые по длине. Окраска тела кремово-беловатая, желто-коричневая или светло-бурая, с многочисленными разбросанными мелкими темными пятнышками. На щеках есть по одной косой широкой черной полоске, идущей от глаз, другие такие же идут от глаз к затылку. Нижний край жаберной крышки черный. На спине и боках тёмно-коричневое полулунное широкое пятно перед началом второго спинного плавника и такое же пятно у его конца. У основания хвостового плавника большое треугольное темно-бурое пятно. Плавники бледно-коричневатые. Плавательного пузыря нет. Длина тела 2–4 (до 5) см. Может дожить до 3 лет, обычно живет 1 год [2–4].

Экология и биология. Вид ведет донный образ жизни, не образует массовых скоплений. Нерест идет на гнездах в пустых раковинах моллюсков. Индивидуальное гнездо охраняется самцом. Плодовитость составляет 20–65 икринок (максимально до 180). Личинки питаются мелким зоопланктоном, а взрослые особи – высшими ракообразными, кольчатыми червями, личинками насекомых. Половой зрелости достигают в возрасте 1–2 лет [1–4].

Лимитирующие факторы. Деградация среды обитания и хищничество.

Меры охраны. Запрет вылова Правилами рыболовства ПМР. Охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 3. Червона книга, 2009; 4. Берг, 1949; 5. Смирнов, 1986; 6. Попа, 1977; 7. Данные составителя.
Составитель: С.В. Чур.

Длиннохвостый бычок Книповича (книповичия длиннохвостая)

Книповичия ку коадэ лунгэ

Бичок-хвостач (кніповичія довгохвоста)

***Knipowitschia longecaudata* (Kesssler, 1877)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

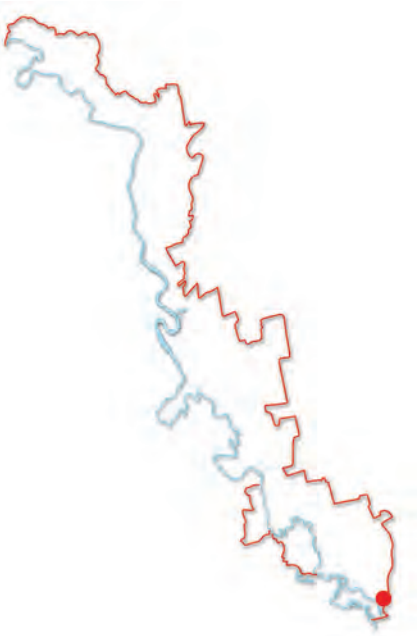
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Распространен в Каспийском, Азовском и Черноморском бассейнах. Встречается в Днестровском лимане, дельте, устье, низовьях р. Днестра, а также в Кучурганском водохранилище, в Молдове в озере Кагул [1–6]. Понто-каспийский реликт [7].

В ПМР встречается крайне редко только в Кучурганском водохранилище.

Краткое описание. Тело довольно удлиненное, относительно невысокое, вальковатое. Профиль спины более плоский. Хвостовой стебель очень длинный и низкий. Два разделенных значительным промежутком спинных плавника. Грудные плавники с 17–18 лучами и переходят за конец 1-го спинного плавника. Брюшные плавники, сросшиеся между собой, образуют присоску, воротник воронки не возвышается над присоской. Хвостовой плавник

асимметрично закруглен (верхняя часть длиннее). Голова крупная, широкая и несколько уплощенная (меньше высоты тела). Профиль лба почти горизонтальный. Рыло суженное. Нижняя челюсть выдается вперед. Глаза направлены вверх (расстояние между ними вдвое меньше их диаметра). Окраска желтоватая, светло-коричневая, желтовато-бурая или бледно-серая. Подбородок не окрашен. У основания хвостового плавника крупное треугольное темное пятно. На спине и боках 8–11 редких мелких коричневых пятнышек, более темные вдоль оснований спинных и анального плавников. На первом спинном плавнике 2 ряда пятнышек, остальные не пигментированы. У самок на подбородке бывает тёмное пятно. Есть плавательный пузырь. Длина обычно 2,5–3 (до 5) см [1–5].





https://ir-2.ru

Экология и биология. Предпочитает районы с песчаным дном и богатой подводной растительностью. Обитает только в солоноватой и пресной воде с температурой 4—20 °С. Период размножения – с марта по июль. Половая зрелость наступает в возрасте менее одного года при длине 2 см. Самцы крупнее самок. Плодотворность составляет 210–350 икринок, которые откладываются на песчаном субстрате или в полых раковинах моллюсков. Нерест порционный. Продолжительность жизни составляет до двух лет. Питается мелкими водными беспозвоночными [1–5].

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима; ухудшение состояния окружающей среды и антропогенное воздействие.

Меры охраны. Запрет вылова Правилами рыболовства ПМР. Охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 2. Животный мир Молдавии, 1981; 3. Берг, 1949; 4. Мошу и др., 2013; 5. Попа, 1977; 6. Данные составителя; 7. Световидов, 1964.

Составитель: С.В. Чур.

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ, ИЛИ АМФИБИИ, – *AMPHIBIA*

ОТРЯД ХВОСТАТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ – *CAUDATA*

Семейство Саламандровые – *Salamandridae*

Обыкновенный тритон

Тритон комун

Тритон звичайний

***Lissotriton vulgaris* Linnaeus, 1758**



Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Бернской конвенции, в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Вид широко распространён на большей части Европы, исключая юг Франции, Испании и Португалии. На востоке – до Красноярского края, на севере – до юга Скандинавии и Карелии, Вологодской, Кировской, Тюменской, Омской и Томской областей. На юге – до Чёрного моря (в Крыму отсутствует). Север Волгоградской, Саратовской, Оренбургской областей, Ставропольского края и Северного Кавказа. Изолированные участки ареала в Северном Приаралье и вблизи оз. Балхаш [2].
Вся территория ПМР включена в ареал вида.



Фото О.С. Безман-Мосейко

Краткое описание. Тритон длиной не более 8–10 см. Верхняя сторона тела оливково-бурая с темными пятнами, нижняя – буроватая с мелкими пятнышками. Кожа обычно гладкая. В период размножения у самцов появляется фестончатый непрерывающийся гребень вдоль хребта, украшенный оранжевой каймой и голубоватой перламутровой полосой [3].
Экология и биология. Ведет ночной наземный образ жизни, редко активен днём после дождя. Днём скрывается под корой упавших деревьев, в трухлявых пнях, под камнями, в лесной подстилке, норах грызунов. Размножение, эмбриональное и личиночное

развитие происходит в мелких прудах, озерах, лужах и канавах со стоячей или полупроточной водой, изредка в источниках и ручьях. В период размножения в водоёмах активен круглосуточно. Личинки и взрослые особи в водной фазе питаются мелкими ракообразными, моллюсками и насекомыми [2].

Лимитирующие факторы. Загрязнение и изменение гидрорежима водоёмов, вырубка лесов и древесно-кустарниковых насаждений.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [4]. Сохранение естественных биотопов, поддержание гидрорежима сельскохозяйственных оросительных систем.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Ремінний, 2018; 3. Писанец, 2007; 4. Данные О.С. Безман-Мосейко (Заповедник…, 2020).
Составитель: О.С. Безман-Мосейко.

Тритон гребенчатый

Тритон ку крястэ

Тритон гребінчастий

Triturus cristatus (Laurenti, 1768)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Большая часть Европы: север Франции и Швейцарии, Германия, Польша, Белоруссия, большая часть территории Украины, северо-западные области России до Урала; южная граница проходит вдоль Альп, через Румынию и Молдавию вдоль побережья Чёрного моря. С севера ареал ограничен южной частью Швеции и Финляндии.

Вся территория ПМР включена в ареал вида.

Краткое описание. Крупный тритон общей длиной до 17 см, с хвостом равным или менее длины тела. Кожа сверху крупнозернистая, снизу почти гладкая. Спинная часть тела тёмно-коричневая с чёрными округлыми пятнами, брюхо оранжево-жёлтое с чёрными пятнами либо полосами, вдоль боков мелкие белые крапинки на тёмном фоне. Горло чаще всего полностью чёрное с многочисленными мелкими белыми крапинками. Самцы в брачный период с высоким спинным гребнем, хорошо обособленным от хвостового [2].



Фото О.С. Безман-Мосейко



Экология и биология. Тритоны обитают в лесах и лесопосадочных полосах с постоянными либо временными водоёмами. Активны большей частью в сумерках и ночью, скрываясь в дневное время в лесной подстилке, под стволами, камнями, в трухлявых пнях и т. п. Ведут преимущественно наземный образ жизни, за исключением периода размножения. Питаются большей частью наземными и водными беспозвоночными, иногда головастиками, мальками, личинками тритонов.
Лимитирующие факторы. Загрязнение и изменение гидрорежима водоёмов, вырубка лесов и древесно-кустарниковых насаждений.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [3] и заказнике «Дикуль» [4]. Сохранение естественных биотопов, поддержание гидрорежима сельскохозяйственных оросительных систем.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Литвинчук, 2009; 3. Данные О.С. Безман-Мосейко (Заповедник…, 2020); 4. Данные составителя.
Составитель: О.С. Безман-Мосейко.

ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ – *ANURA*

Семейство Чесночницы – *Pelobatidae*

Обыкновенная чесночница

Броаскэ де пэмынт брунэ

Звичайна землянка

***Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Европейская часть СССР: на восток до Западного Казахстана; на юг до Аральского моря, Северного Кавказа; на север до Ленинградской и Тверской (Калининской) областей [2]. Вся территория ПМР включена в ареал вида.
Краткое описание. Амфибия средних размеров, длиной 40–80 мм. Тело коренастое, голова крупная, задние ноги короткие. Межглазничное пространство сверху чётко выпуклое, внутренний пяточный бугор большой, зрачки вертикальные, кожа гладкая. Спина серо-зеленовато-коричневая с тёмно-коричневыми пятнами и мелкими красными точками. Брюхо серовато-белое, чаще без рисунка [3].
Экология и биология. Вид населяет рощи, степи, луга, поля, парки и сады, опушки лесов и т. п., где занимает преимущественно сырые места с мягким субстратом недалеко от водоемов. Типичное ноч-



Фото О.С. Безман-Мосейко



ное животное, в период покоя закапывается в грунт. Питается жуками, пауками, клопами, слизнями и другими беспозвоночными. Убежищами чесночнице служат норы грызунов, густые заросли трав и кустарников, различные ямы, пространства между корнями деревьев, иногда развалины построек и погреба.

Лимитирующие факторы. Случайное уничтожение животных при распашке сельскохозяйственных земель. Гибель на автомобильных дорогах.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [4] и заказнике «Дикуль» [5]. Научно-просветительская работа среди населения.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Банников и др., 1971; 3. Писанец, 2007; 4. Данные О.С. Безман-Мосейко (Заповедник…, 2020); 5. Данные составителя.

Составитель: О.С. Безман-Мосейко.

Семейство Настоящие лягушки – *Ranidae*

Прыткая лягушка

Броаскэ рошие де пэдуре

Жаба прудка

***Rana dalmatina* Bonaparte, 1840**

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

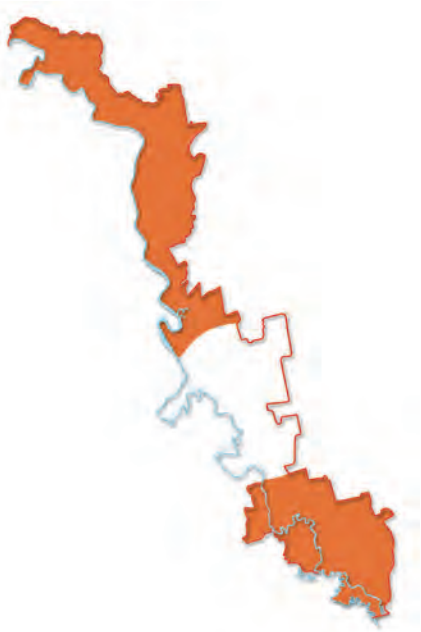
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям, в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Бóльшая часть Западной, Центральной и Юго-Восточной Европы, исключая ее крайний север и средиземноморские острова.

В ПМР встречается в Каменском, Рыбницком, Дубоссарском и Слободзейском районах.



Фото О.С. Безман-Мосейко



Краткое описание. Лягушка среднего размера, 60–70 мм. Окраска тела от розовато-бурого до бежевого цвета, с удлиненными коричневыми височными пятнами. Брюшная сторона белая с розовым оттенком. На лапах темные пятна образуют четкие полосы. Задние конечности длинные. Внутренний пяточный бугор овальный [3].
Экология и биология. Населяет луга с густой и высокой травой, лесные поляны широколиственных и смешанных лесов, заросли кустарников. Предпочитает влажность выше 60 %. В солнечную теплую погоду активна вечером и ночью, при повышении влажности – весь день. Лягушка зимует, зарываясь в ил на дне водоема. Питается различными наземными беспозвоночными [3].
Лимитирующие факторы. Вырубка лесов и древесно-кустарниковых насаждений. Осушение и распашка заливных лугов. Загрязнение и осушение малых лесных водоемов.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [4]. Сохранение лесов и увеличение площади древесно-кустарниковых насаждений. Контроль гидрорежима временных водоёмов, в которых происходит икрометание. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»).

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Писанец, 2007; 4. Данные О.С. Безман-Мосейко (Заповедник…, 2020).
Составитель: О.С. Безман-Мосейко.

Травяная лягушка

Броаскэ де ярбэ

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. От Британских островов до Урала и Западной Сибири. На севере – до Скандинавии и Кольского полуострова.

Жаба трав'яна

Rana temporaria
Linnaeus, 1758



Отсутствует на побережье Средиземного моря, в Крыму, на Кавказе. Интродуцированная популяция на юге Камчатки.
В ПМР встречается только в лесах Каменского района [2].
Краткое описание. Лягушка среднего размера, до 100 мм. Тело коренастое. Голень короче тела не более чем в 2 раза. Вытянутая вдоль тела задняя нога голеностопным сочленением доходит не далее глаза. На спинной части тела на бежево-сером фоне в области шеи тёмное V-образное железистое пятно. По телу разбросаны мелкие и средние (до 3 мм) тёмные пятна, переходящие на брюшную сторону тела. Брюхо и задние ноги снизу желтоватые с коричнево-серым мраморным рисунком. Кожа боков и бёдер часто зернистая [3].



Фото О.С. Безман-Мосейко

Экология и биология. Вид в условиях Приднестровья строго лесной и за пределами лесных биотопов не отмечен. Икрометание происходит в стоячих и слабопроточных водоёмах ранней весной при температуре воздуха 2–16 °С и возможных остатках льда на поверхности воды. По окончании периода размножения лягушка покидает водоём и держится на суше, будучи активной преимущественно в сумерках и ночью, иногда в дождливые дни. Большую часть рациона лягушек составляют жуки, двукрылые и прямокрылые. Сезон активности заканчивается в октябре–ноябре [3, 4].
Лимитирующие факторы. Вырубка лесов и древесно-кустарниковых насаждений. Загрязнение и осушение малых лесных водоемов.
Меры охраны. Сохранение лесов и увеличение площади древесно-кустарниковых насаждений.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Безман-Мосейко, 2015; 3. Кузьмин, 1999; 4. Писанец, 2007.
Составитель: О.С. Безман-Мосейко.

Семейство Жабы – *Bufonidae*

Жаба обыкновенная (жаба серая)

Броаскэ рыйоасэ обишнуитэ

Ропуха звичайна

***Bufo bufo* Linnaeus, 1758**



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Бернской конвенции; в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Почти вся Европа, за исключением Ирландии, севера Скандинавии и некоторых средиземноморских островов. На восток до Забайкалья. Северо-Западная Африка [2].
Вся территория ПМР включена в ареал вида.
Краткое описание. Крупная жаба: самцы достигают 5–9 см, самки – 6–11 см. Верхняя сторона бородавчатая, коричневато-серая, однотонная или с нечеткими темными пятнами. Хорошо заметны паротидные железы. Нижняя сторона тела светло-серая с мелкими темными пятнами. Суставные бугорки на нижней стороне пальцев парные. Зрачок горизонтальный, радужка бронзового цвета.



Фото О.С. Безман-Мосейко

Экология и биология. Преимущественно лесной вид, но также встречается в рощах, садах, в посадках и зарослях кустарников на склонах балок, на плавневых участках леса. В населенных пунктах не встречается. Питается жаба в вечернее и ночное время различными беспозвоночными, иногда птенцами и новорожденными грызунами. В пасмурную или дождливую погоду нередко охотится днем. Зимует в норах грызунов, под корнями деревьев либо зарывается в лесную подстилку [2, 3].
Лимитирующие факторы. Вырубка лесов. Загрязнение и осушение малых лесных водоемов.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [4] и заказнике «Дикуль» [5]. Сохранение лесов и увеличение площади древесно-кустарниковых насаждений. Создание националь-

ного парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»).

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Писанец, 2007; 3. Банников и др., 1971; 4. Данные О.С. Безман-Мосейко (Заповедник…, 2020); 5. Данные составителя.
Составитель: О.С. Безман-Мосейко.

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – *REPTILIA*

ОТРЯД ЧЕРЕПАХИ – *TESTUDINES*

Семейство Пресноводные черепахи – *Emydidae*

Черепаха болотная

Броаскэ цестоасэ де балтэ

Черепаха болотяна

***Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – NT), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Южная и Центральная Европа, Передняя Азия, Северо-Западная Африка, Крым, Закавказье, Приаралье, Юго-Западная Туркмения [2].
В ПМР обитает во всех водоемах бассейна Днестра [3].
Краткое описание. Некрупная пресноводная черепаха с длиной панциря до 25 см. Тёмно-коричневый с зеленоватым оттенком карапакс покрыт жёлтыми крапинками, периодически сливающимися в тонкие полоски. Пластрон желтоватый, чаще однотонный. Шея, голова, ноги и хвост темные, болотно-зелёного цвета, покрыты многочисленными желтыми пятнышками.



Фото О.С. Безман-Мосейко



Экология и биология. Избегает водоемов с сильным течением, населяя стоячие или слабопроточные болота, плавни, старицы, озёра, каналы, реки и т. п. Активна обычно днём, реже в сумерки. Часто выходит из воды для прогрева, оставаясь недалеко от береговой линии. В мае–июне самка откладывает 4–15 яиц на песчаных и хорошо прогреваемых участках, часто удаляясь на значительное расстояние от водоёма. Питается преимущественно животной пищей, но также поедает водоросли, высшие водные и околоводные растения [4, 5].

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация биотопов, загрязнение водоемов, выпас скота в зоне береговой линии. Прямое уничтожение людьми.

Меры охраны. Территориальная охрана крупной популяции вида в заповеднике «Ягорлык» [6, 7] и заказнике «Дикуль» [7]. Сохранение чистоты водоемов и ограничение выпаса скота по их берегам. Пропаганда охраны данного вида.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Дунаев, 2017; 3. Данные составителей; 4. Тофан, 1966; 5. Ананьева и др., 1998; 6. Зубков и др., 1999; 7. Данные О.С. Безман-Мосейко.

Составители: О.С. Безман-Мосейко, С.В. Чур.

Семейство Настоящие ящерицы – *Lacertidae*

Разноцветная ящурка

Шопырлэ мултиколорэ

Ящурка піщана

***Eremias arguta deserti* (Gmelin, 1789)**

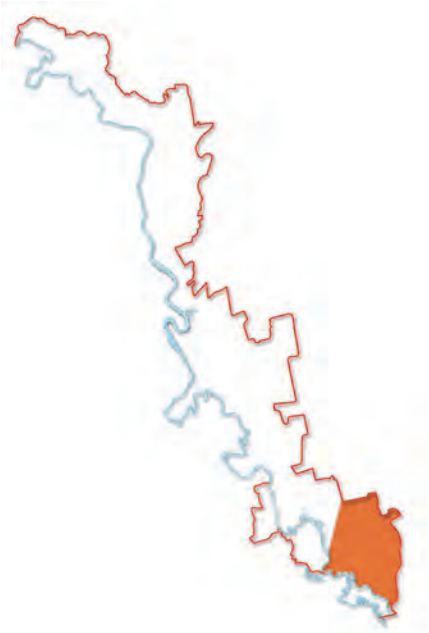
Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Europe – NT), Бернской конвенции; Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Северо-Восточная Румыния, Молдавия, Южная Украина, юго-запад России (достигая на севере Самарской луки и Бузулукского бора), страны Закавказья (Азербайджан, Армения, восток Грузии) и Северный Иран, Казахстан, Узбекистан, Туркмения, Киргизия, Таджикистан, Северо-Западный Китай и крайний запад Монголии.

В ПМР единственная популяция обитает в Слободзейском районе [2, 3].

Краткое описание. Ящерица средних размеров, плотного телосложения, длина тела до 10 см. Примерно такой же длины хвост, резко суженный к концу. Основной фон серый, коричневатый или светло-жёлтый, с чёрно-коричневыми пятнами, иногда сливающимися в полосы, перемежающиеся с белыми пятнами. Брюшко белое.





https://de.wikipedia.org

Экология и биология. Обитает преимущественно на песчаных почвах, чаще на дюнах, пляжах, в речных долинах с изреженной сухолюбивой растительностью. Ведёт исключительно дневной образ жизни, скрываясь ночью в убежищах – норах грызунов, пустотах под камнями, в трещинах земли, часто выкапывает норы. Питается в основном наземными беспозвоночными, реже мокрицами и моллюсками [4].

Лимитирующие факторы. Низкая численность особей в популяции. Сельскохозяйственная деятельность человека, выпас скота.

Меры охраны. Создание особо охраняемой природной территории, запрет на выжигание сухостоя и выпас скота в месте обитания популяции. Пропаганда охраны данного вида среди населения.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Цуркану, Калинин, 2012; 3. Безман-Мосейко, 2015; 4. Ананьева и др., 1998.

Составитель: О.С. Безман-Мосейко.

Семейство Веретеницевые – *Anguidae*

Ломкая веретеница

Нэпыркэ

Веретінниця ламка

***Anguis fragilis* Linnaeus, 1758**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – NT), Бернской конвенции.

Распространение. Южная и Центральная Европа, Малая Азия, Кавказ и Северный Иран. В пределах бывшего СССР повсеместно от стран Балтии, Белоруссии, Украины и Молдовы на западе до левобережной долины реки Тобола в Западной Сибири, на востоке – до стран Закавказья [1].

В ПМР встречается в Каменском, Рыбницком, Дубоссарском и Слободзейском районах.

Краткое описание. Сравнительно крупная безногая ящерица со змеевидным телом длиной до 27 см и чуть более коротким хвостом. Чешуи очень гладкие, закруглённые, глянцевые. Верхняя сторона тела серо-коричневая с бронзовым отливом, бока и брюшко светлые. Ювенильные особи резко отличны по окраске – на золотисто-кремовом фоне тёмная тонкая полоса от головы до кончика хвоста, бока тела ближе к брюшной стороне тёмно-коричневые.



Фото О.С. Безман-Мосейко



Экология и биология. Ведёт довольно скрытный образ жизни, часто передвигаясь в толще лесной подстилки. Убежищами ей служат пустоты между камнями, заброшенные норы мелких млекопитающих, пространства в гнилых пнях и под упавшими стволами деревьев, кучи валежника и т. п. Обитает преимущественно в широколиственных и смешанных лесах и вблизи них по окраинам полей и лугов, на лесных просеках, вырубках и в садах. Активна в светлое время суток, тогда же и питается дождевыми червями, личинками насекомых и прочими медленно двигающимися беспозвоночными. Яйцеживородящий вид.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов и древесно-кустарниковых насаждений. Прямое уничтожение человеком.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [2]. Сохранение лесов и увеличение площади древесно-кустарниковых насаждений. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»).

Источники информации: 1. Ананьева и др., 1998; 2. Данные О.С. Безман-Мосейко (Заповедник…, 2020).

Составитель: О.С. Безман-Мосейко.

ОТРЯД ЧЕШУЙЧАТЫЕ – *SERPENTES*

Семейство Ужеобразные – *Colubridae*

Полоз желтобрюхий

Шарпеле каспик сэритор

Полоз жовточеревий

***Dolichophis caspius* (Gmelin, 1789)**

Статус. [(NT) Near Threatened]. Вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Степная зона Евразии от Синайского и Балканского полуостровов до р. Урала. Северная граница ареала проходит в пределах 40–49° с. ш.; Турция, Иран, Закавказье и Западная Туркмения [3].

В ПМР встречается в Каменском, Рыбницком и Дубоссарском районах. [4].

Краткое описание. Крупная змея, до 2 м в длину. Голова слабо отграничена от шеи. Окраска спины однотонная – от оливково-серой до коричневато-желтой, со светлыми продольными штрихами на каждой чешуйке. Брюхо желтоватое. Радужная оболочка глаз жёлтая [5].

Экология и биология. В качестве места обитания предпочитает каменистые и твердоглинистые склоны, поросшие кустарниками; края балок, обрывистые берега водоемов; реже встречается в садах и виноградниках. Змея с дневной активностью, легко перемещается по деревьям и кустарникам. Укрытиями служат норы грызунов, ниши каменистых осыпей, трещины земли и низко расположенные дупла деревьев. Рацион полоза составляют преимущественно грызуны, а также ящерицы, змеи, мелкие птицы и птенцы; изредка поедает земноводных и насекомых. Агрессивен. Неядовит [6].





https://de.wikipedia.org

Лимитирующие факторы. Антропогенное разрушение природных биотопов. Прямое уничтожение человеком. Гибель на автомобильных дорогах.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [7]. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ и кварталов Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Исключение выпаса и антропогенной нагрузки на естественные биотопы. Пропаганда охраны данного вида.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Бодареу и др., 1981; 4. Безман-Мосейко, 2015; 5. Ананьева и др., 1998; 6. Банников и др., 1971; 7. Данные О.С. Безман-Мосейко (Заповедник…, 2020).
Составитель: О.С. Безман-Мосейко.

Эскулапов полоз

Шарпеле луй Ескулап

Полоз лісовий

Zamenis longissimus (Laurenti, 1768)

Статус. [(NT) Near Threatened]. Вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Центральная и Южная Европа, Малая Азия, Закавказье, северо-западный Иран.
В ПМР обитает в Каменском, Рыбницком и Дубоссарском районах.


Фото О.С. Безман-Мосейко

Краткое описание. Длинная змея, до 15 м. Спинная сторона от жёлто-серого до тёмно-коричневого цвета. Чешуйки с более светлыми краями, иногда образующими беловатый тонкий сетчатый рисунок. По бокам позади головы жёлтые овальные пятна. Брюхо перламутрово-белое или светло-желтое, с темными пятнами, у са-



мок часто желтое. Молодые змеи окрашены ярче. На серо-коричневом фоне тёмно-коричневые пятна в шахматном порядке покрывают всю спинную часть, к хвосту и дальше постепенно сливаются с фоном. Голова относительно маленькая, узкая, покрытая крупными, симметрично расположенными щитками. Туловищные чешуи в передней части тела гладкие, в задней – слаборебристые.

Экология и биология. Населяет каменистые склоны с кустарниками, байрачные леса, предпочитая солнечную, сухую, с редкой растительностью местность. В качестве убежищ выбирает пустоты под камнями, пнями, заросли кустарников, дупла деревьев, норы грызунов. Рацион змеи составляют главным образом мышевидные грызуны, реже ящерицы и птицы. Неядовит [3, 4].

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация биотопов. Прямое уничтожение людьми.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» [5, 6]. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Искусственное воспроизводство и реинтродукция вида в подходящие биотопы.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Ананьева и др., 1998; 4. Тофан, 1966; 5. Данные О.С. Безман-Мосейко (Заповедник…, 2020); 6. Данные Н.А. Романовича.

Составитель: О.С. Безман-Мосейко.

Палласов полоз

Шарпеле ку патру дунги

Полоз палласів

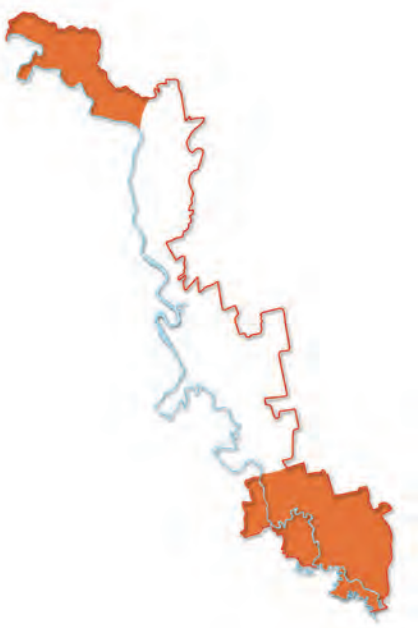
Elaphe sauromates (Pallas, 1811)

Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].



https://fr.wikipedia.org



Распространение. Турция, Сирия, северо-восток Греции, восточная часть Болгарии, Молдова, южная часть Украины, Западный Казахстан, южная часть России, Западный Туркменистан, Армения, Азербайджан, Восточная Грузия, Северо-Западный Иран, Северный Ирак, Израиль.
В ПМР полоз отмечен в Каменском [3] и Слободзейском районах [3, 4].
Краткое описание. Крупная змея, достигающая 1,6 м. Окраска тела светло-бурая, с овальными коричневыми пятнами, иногда образующими неровный зигзагообразный рисунок; по бокам – ряды более мелких пятен. Низ желтовато-белого цвета, иногда в мелких темных пятнах. Молодые полозы сероватые или коричнево-желтоватые, с 4–5 рядами темных, сливающихся в полоски пятен [5, 6].
Экология и биология. Встречается на каменистых склонах, в оврагах и заросших кустарниками балках, на опушках лесов. Предпочитает сухие места с высокой, но редкой травянистой или древесной растительностью. Активен в светлое время суток с середины апреля по октябрь. Ведет полудревесный, реже наземный образ жизни. Брачный период в апреле–мае. В конце июня – июле самка откладывает от 6 до 15 яиц. Молодь появляется в августе–сентябре. Молодые змеи достигают 15 см в длину. Питается полоз преимущественно грызунами, птицами и их яйцами. Неядовит [7].
Лимитирующие факторы. Антропогенное преобразование биотопов. Прямое уничтожение человеком. Гибель на автомобильных дорогах.
Меры охраны. Изучение распространения, численности, биологии и экологии вида в регионе с последующим созданием охраняемых природных территорий в местах его обитания. Проведение просветительной работы в учебных заведениях и среди местного населения.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Данные составителя; 4. Данные Д.А. Коваленко; 5. Банников и др., 1971; 6. Бодареу и др., 1981; 7. Тофан, 1966.
Составитель: О.С. Безман-Мосейко.

Семейство Гадюки – *Viperidae*

Гадюка обыкновенная

Виперэ комунэ

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в состоянии угрозы.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Бернской конвенции, в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Украина (окрестности Харькова), Центральная и Южная Россия, Румыния, Молдова.

Гадюка звичайна

Vipera berus
Linnaeus, 1758

В ПМР отмечен в Дубоссарском районе [5].

Краткое описание. Змея средних размеров, редко более 80 см, с массивным толстым телом и относительно коротким хвостом. Окраска тела варьирует от серой с бурым зигзагообразным узором на спинной части тела до полностью чёрной. Голова в спокойном состоянии чётко отделена от тела шейным перехватом. Кончик морды закруглен. Носовые отверстия прорезаны в центре носового щитка.

Экология и биология. Предпочитает селиться на склонах оврагов и балок, поросших кустарниками; на вырубках, опушках лесов. Активность преимущественно дневная, иногда сумеречная и ночная при высоких дневных температурах. Питаются мышевидными грызунами, птицами, лягушками, ящерицами. Ядовита [6].



Фото О.С. Безман-Мосейко



Лимитирующие факторы. Антропогенное преобразование биотопов. Увеличение рекреационной нагрузки на предпочитаемые экосистемы. Прямое уничтожение человеком.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Создание заказника в месте обитания вида. Искусственное воспроизводство и реинтродукция вида в подходящие биотопы.

Источники информации: 1. Андреев и др., 2001; 2. Bern Convention, 2018; 3. Cartea Roşia..., 2015; 4. Червона книга..., 2009; 5. Bezman-Moseyko, 2010; 6. Ананьева и др., 1998.

Составитель: О.С. Безман-Мосейко.

КЛАСС ПТИЦЫ – *AVES*

ОТРЯД ПЕЛИКАНООБРАЗНЫЕ – *PELECANIFORMES*

Семейство Пеликановые – *Pelecanidae*

Розовый пеликан

Пеликан

Рожевий пелікан

***Pelecanus onocrotalus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки: Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Южная и Экваториальная Африка к северу до границ Сахары, побережье Персидского залива, Иран, Черное, Азовское, Каспийское моря и дельты впадающих в них рек, озерные системы Средней Азии, Казахстана, южных частей Западной Сибири. Размещение резко прерывистое, места гнездования во многих районах непостоянны [3].
В ПМР в 1991–2013 гг. очень редко регистрировались залеты стай этих птиц на Кучурганское водохранилище в летне-осеннее время [4, 5]. С 2013 г. отмечается увеличение численности вида в весенне-летний период на водоемах в нижнем течении Днестра и в низовьях Кучурганского водохранилища [6, 7].
Краткое описание. Крупная птица массой до 10–11 кг. Клюв длинный с характерным растяжимым кожным мешком под ним. Оперение белое с сильно развитым розовым оттенком, старые птицы – розовые. Первостепенные маховые перья черно-бурые, второстепенные маховые – серые. На затылке хохол из узких перьев. Ноги розоватые или желтые. Молодая птица с ржавчато-бурым налетом по всему оперению, крыло и хвост бурые [7].





Фото С.В. Домашевского

Экология и биология. Обитает на водоемах с зарослями тростника, по морским мелководьям [8]. На территории Молдавии до 30-х гг. XX в. гнездился в низовьях Прута и Днестра. Гнездится только колониями, гнезда сооружает среди зарослей тростника и рогоза. Самка откладывает 1–3 яйца. Питается пеликан рыбой, которую ловит на мелководье клювом-сачком [9].
Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение мест обитания, возрастание фактора беспокойства, уменьшение кормовой базы, отстрел.
Меры охраны. В условиях ПМР территориальная охрана в заказнике «Дикуль». Сохранение водно-болотных угодий, недопущение отстрела птиц.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Аверин, Ганя, 1970; 5. Архипов, 1996; 6. Тищенков и др., 2016, 2020; 7. Гладков и др., 1964; 8. Фесенко, Бокотей, 2002; 9. Ганя, Зубков, 1989.
Составитель: Н.А. Романович.

Семейство Баклановые – *Phalacrocoracidae*

Малый баклан

Корморан мик

Баклан малий

Phallacrocorax pygmeus
(Pallas, 1773)
(Microcarbo pygmeus)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1], Украины [2].
Распространение. Северо-восточное побережье Алжира; побережья и речные системы Балканского полуострова, Болгарии, Румынии; побережья Крыма, Азовского и Каспийского морей; речные системы Средней Азии, Закавказья и северо-западного Ирана [3]; низовья Прута и Днестра [4].


https://upload.wikimedia.org

В ПМР изредка регистрируется на протяжении всего года на Кучурганском водохранилище, р. Днестре и р. Турунчуке и в летне-осеннее время на прудах Незавертайловского рыбхоза [5–9]. Регулярно зимует на незамерзающем участке Кучурганского водохранилища, образуя крупные стаи в районе сбросного канала [7, 8], в последнее время регистрируется в осенний период в заповеднике «Ягорлык» [9].

Краткое описание. Птица среднего размера массой около 0,8 кг. Оперение в основном черное с зеленым блеском, голова и бóльшая часть шеи бурые или рыжевато-бурые. Молодая птица буроватая и более светлая, особенно на брюшной стороне [4, 10].



Экология и биология. Характерными биотопами являются заросшие мелководные водоемы с древесной или кустарниковой растительностью по берегам. Питается мелкой рыбой (до 12–15 см), реже ловит мелких ракообразных, земноводных, насекомых и др. [4, 11].

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение мест обитания, скашивание зарослей тростника в хозяйственных целях или их сжигание весной, высыхание гнездовых биотопов, возрастание фактора беспокойства, отстрел [11]. Гибель в вентерях и рыболовных сетях [12]. Гибель на зимовке в Северном Причерноморье при резких и сильных похолоданиях [13].

Меры охраны. В условиях ПМР предотвращение отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Ганя, Зубков, 1989; 5. Аверин, Куниченко, 1984; 6. Тищенков, 1998; 7. Тищенков, Медведенко, 2001; 8. Архипов, Фесенко, 2005; 9. Тищенков и др., 2020; 10. Гладков и др., 1964; 11. Кошелев, 2000; 12. Русев, 2000; 13. Яковлев, Корзюков, 2010.

Составитель: Н.А. Романович.

ОТРЯД АИСТООБРАЗНЫЕ – *CICONIIFORMES*

Семейство Цаплевые – *Ardeidae*

Большая выпь

Бухай де балтэ

Бугай

***Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Евразия от атлантического до тихоокеанского побережий, на севере до 59–68-й параллелей. К югу до побережья Средиземного моря, Северо-Западной Африки, средних частей Ирана, Афганистана, Северо-Восточного Китая [2]. В Европе наблюдается сокращение численности и распространения вида [3–6].



https://www.google.com



В ПМР большая выпь гнездится в тростниковых зарослях в низовьях и верховьях Кучурганского водохранилища [7, 8] – 3–8 пар [8]. В период миграций и зимой регистрируется на Кучурганском водохранилище, прудах крупных рыбхозов, в заповеднике «Ягорлык», в урочище «Дикуль», на р. Днестре и других водоемах республики с развитой околоводной и надводной растительностью [9].

Краткое описание. Птица среднего размера массой около 0,85–0,97 кг. Общий тон оперения буро-рыжеватый с черно-бурыми продольными полосками. Ноги и клюв зеленовато-желтые [10].

Экология и биология. Характерными биотопами являются заросшие околоводной и надводной растительностью мелководные водоемы, а также обезвоженные сухие плавни [6]. Гнезда строит на кочках среди зарослей тростника, материалом для его постройки служит тот же тростник. Кладка состоит из 3–5 яиц [4]. Питается мелкой рыбой, лягушками, червями, водными насекомыми, мелкими прибрежными млекопитающими [4]. Благодаря характерному крику, напоминающему отрывистое мычание быка, эта птица в украинском и молдавском яыках получила название «бугай». Наиболее активна выпь в ночное и сумеречное время.

Лимитирующие факторы. Деградация водоемов, возрастание фактора беспокойства, выжигание тростниковых зарослей, отстрел.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Дикуль». Предотвращение отстрела птиц и весеннего выжигания тростника, ограничение фактора беспокойства в местах гнездования вида. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Степанян, 1990; 3. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 4. По страницам ..., 1987; 5. Журминский, 2005; 6. Щеголев и др., 2017; 7. Журминский, 1992; 8. Архипов, Фесенко, 2004; 9. Данные составителя; 10. Аверин и др., 1981.

Составитель: А.А. Тищенков.

Желтая цапля

Стырк галбен

Чапля жовта

***Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Африка, за исключением Сахары; остров Мадагаскар. Евразия от Пиренейского полуострова до западных окраин Тянь-Шаня и Алтая – к северу до 48-й параллели, к югу до Палестины, Ирака, Северного Афганистана. Ареал прерывист [3].
В ПМР встречается в период летних кочевок и во время миграций на Кучурганском водохранилище, в урочище «Дикуль» и на других водоемах бассейна Нижнего Днестра [4, 5]. Ближайшее к ПМР место гнездования желтой цапли – озеро Путрино, где в 1983 г. была многочисленна (246 пар), в 1985 г. на гнездовании не отмечалась [6]. В 1999 г. при обследовании колонии были обнаружены 3 пары этого вида [7].
Краткое описание. Небольшая цапля весом около 0,23–0,37 кг [8]. Окраска оперения буровато-желтая. В брачный период на голове птиц появляется хохол из длинных тонких перьев. На шее, зобе и груди перья оранжевого оттенка. Клюв желтовато-голубой с черной вершиной, ноги бурые [9, 10].





https://www.google.com

Экология и биология. Обитает в плавнях рек, гнездится в смешанных колониях совместно с малой белой цаплей (*Egretta garzetta*), серой цаплей (*Ardea cinerea*) и кваквой (*Nycticorax nycticorax*). Гнезда сооружает на деревьях. В кладке 3–5 яиц. Кормится на мелководных водоемах с чистой водой. Питается водными беспозвоночными, мелкими лягушками и рыбой, насекомыми, обитающими возле воды [6, 7, 9, 11]. Желтая цапля прилетает в наш регион во второй половине апреля, улетает в сентябре [11].

Лимитирующие факторы. Ухудшение условий гнездования вследствие осушения пойм рек и понижения уровня воды в низовьях Днестра; ухудшение кормовой базы, загрязнение водоемов, фактор беспокойства [9]. Вытеснение цапель из смешанных колоний большим бакланом (*Phallacrocorax carbo*) [7, 12].

Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Дикуль». Поддержание экологически благоприятного гидрорежима в низовьях Днестра. Предотвращение загрязнения водоемов, ограничение фактора беспокойства в местах гнездования вида. Регулирование численности большого баклана.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Данные составителей; 5. Архипов, 2002_2, 2011_2; 6. Журминский, Куниченко, 1986; 7. Куниченко, Тищенков, 2001; 8. Фесенко, Бокотей, 2002; 9. Ганя, Зубков, 1989; 10. Гладков и др., 1964; 11. Аверин и др., 1981; 12. Горбань, 1993.
Составители: А.А. Тищенков, Н.А. Романович.

Большая белая цапля

Егретэ маре

Чепура велика

Egretta alba (Linnaeus, 1758)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Южная, Центральная и Северная Америка, Южная Африка – к северу до Сахары, Австралия, Новая Зеландия, Япония, Евразия от центральной Европы до южного Приморья, – к северу до 48-й параллели, к югу до Южного Ирана, океанического побережья Южной и Юго-Восточной Азии [2].

В ПМР с различной регулярностью гнездится в урочище «Дикуль» [3]. Возможно гнездование в междуречье рек Ягорлыка и



Фото Н.А. Романовича



Тростянца [4]. Встречается практически на всех водоемах республики, однако чаще в периоды миграций в любое время года – с конца августа по октябрь и в марте–апреле [4]. Отдельные особи встречаются в зимний период на незамерзающих участках Кучурганского водохранилища, р. Днестра, р. Турунчука, водоемов заповедника «Ягорлык» [4, 5].

Краткое описание. Крупная цапля с белоснежным оперением. Весной на плечах отрастают два пучка длинных рассученных перьев (так называемых «эгреток»). Клюв черный, с желтым основанием, зимой целиком желтый, ноги почти черные [6]. Весит 0,8–1,6 кг [7].

Экология и биология. Обитает на разнотипных водоемах с зарослями тростника. Гнездится обычно колониально (в заказнике «Дикуль» в 2013 г. размножались 2 пары, в 2018 г. – одна пара) [3, 4], гнезда сооружает в обширных зарослях тростника, расстояние между гнездами в колонии от 3 до 15 м. Диаметр гнезд – 1–2,3 м. Начинает откладку яиц обычно в первой декаде апреля, в кладке 3–4 яйца [8]. Кормится на мелководных водоемах и по их берегам. Питается мелкой рыбой, лягушками, водными беспозвоночными, насекомыми, обитающими возле воды, мелкими грызунами, иногда поедает птенцов других птиц [9].

Лимитирующие факторы. Ухудшение условий гнездования вследствие осушения пойм рек и понижения уровня воды в низовьях Днестра, оскуднение кормовой базы, загрязнение водоемов, фактор беспокойства, отстрел.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Дикуль». Поддерживание экологически благоприятного гидрорежима в низовьях Днестра, предотвращение загрязнения водоемов. Запрет отстрела птиц и весеннего выжигания тростника. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Степанян, 1990; 3. Тищенков, Зотик, 2017; 4. Данные составителя; 5. Тищенков, 2018; 6. Аверин и др., 1981; 7. Фесенко, Бокотей, 2002; 8. Куниченко, Гусан, 2001; 9. По страницам..., 1987.
Составитель: А.А. Тищенков.

Рыжая цапля

Стырк пурпуриу

Чапля руда

Ardea purpurea Linnaeus, 1766

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Африка, за исключением Сахары. Евразия от атлантического до тихоокеанского побережья, к северу – до Голландии, Воронежской области, к югу в континентальной Евразии до Средиземного моря, Ирака и Юго-Восточной Азии [2]. Численность рыжей цапли сокращается в Евразии по мере осушения и уничтожения человеком болотных биотопов [3].



Фото Н.А. Романовича



В ПМР гнездится в заповеднике «Ягорлык» [4]; в низовьях Кучурганского водохранилища, в урочище «Дикуль» (окрестность с. Незавертайловка) [5]; в тростниковых зарослях урочища «Колак» (окрестность с. Коротное), Дубоссарского водохранилища, рек Ягорлыка и Тростянца (окрестности сёл Дойбаны, Койково, Дубово) [6]. Появляются в республике в конце марта – начале апреля, покидают регион в конце сентября – начале октября [6].

Краткое описание. Крупная цапля, весит от 0,7 до 1,2 кг [7]. Общая окраска темная, с охристо-рыжими тонами на шее и груди, спина серо-бурая [8].

Экология и биология. Обитает на разнотипных водоемах с зарослями тростника. Гнездится обычно колониально, гнезда сооружает среди тростника на его заломах [6]. Начинает откладку яиц обычно в первой половине мая, в кладке 3–5 яиц. Кормится на мелководных водоемах и по их берегам. Питается водными беспозвоночными, насекомыми, обитающими у воды, амфибиями и рептилиями, мелкой рыбой, мелкими грызунами; иногда поедает семена и зеленые части растений [8, 9].

Лимитирующие факторы. Ухудшение условий гнездования вследствие осушения пойм рек и понижения уровня воды в низовьях, сокращение кормовой базы, загрязнение водоемов. Фактор беспокойства, отстрел.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Дикуль». Поддерживание экологически благоприятного гидрорежима в низовьях Днестра, предотвращение загрязнения водоемов. Запрет отстрела птиц и весеннего выжигания тростника. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Степанян, 1990; 3. Щеголев и др., 2017; 4. Тищенков, 2018; 5. Тищенков, Зотик, 2017; 6. Данные составителей; 7. Фесенко, Бокотей, 2002; 8. Аверин и др., 1981; 9. Аверин и др., 1971.

Составители: А.А. Тищенков, Н.А. Романович.

Семейство Ибисовые – *Threskiornithidae*

Колпица

Лопэтар

Косар

***Platalea leucorodia* (Linnaeus, 1758)**



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Юг Западной Европы, Малая Азия, Восточная Африка, Иран, Афганистан, Индия, Северное Причерноморье, Предкавказье, Средняя Азия до Южного Приморья [3, 4]. Колпица – своеобразный вид тропических ибисовых птиц, вымирающий в Евразии в конце XX в.[5].

В ПМР очень редко залетает в летний период из ближайших мест гнездования (дельта Днестра). Небольшие группы этих птиц регистрировались в низовьях Кучурганского водохранилища [6] и в окрестностях с. Незавертайловка на временных водоемах и рыборазводных прудах [7].

Краткое описание. Довольно крупная птица, массой около 1,7 кг, с длинным, расширенным на конце лопатообразным клювом, длинными ногами и шеей. Основной тон окраски белый. У основании шеи оперение с нежной желтизной. На голове хохол из удлиненных перьев. Клюв черный с желтым концом; ноги почти по всей длине черные. Отдельные части головы и зоба не оперены [8].

Экология и биология. Обитает в плавнях рек, гнездится колониально среди тростниковых зарослей. В кладке 3–5 яиц [4]. Кормится на мелководьях, добывая личинок, водных беспозвоночных, взрослых околоводных насекомых, мелких рыб, моллюсков. Делает это довольно необычно: опустив в воду клюв, водит им из стороны в сторону, как бы косит в воде [4].



Фото В.А. Мараескула

Лимитирующие факторы. Ухудшение экологического состояния гнездовых биотопов, зарегулирование Днестра, частые колебания воды в низовьях, осушение плавней. Сокращение кормовой базы вследствие загрязнения водоемов. Сжигание тростника. Фактор беспокойства, отстрел [4].

Меры охраны. В условиях ПМР предотвращение отстрела птиц с учетом залетного характера пребывания вида. Повышение уровня фаунистических знаний охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Ганя, Зубков, 1989; 5. Щеголев и др., 2017; 6. Тищенков, Аптеков, 2001; 7. Тищенков и др., 2020; 8. Аверин и др., 1981.

Составитель: Н.А. Романович.

Каравайка

Цигэнуш

Коровайка

Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Восточное побережье Северной Америки, Восточная Африка, северные части Марокко и Алжира, дельта Нила, Австралия. В Евразии южная часть Пиренейского полуострова, Южная Франция, Северо-Восточная Италия; от Балканского полуострова к востоку до центральной и южной Бирмы и полуострова Малакка; к северу до Венгрии, низовьев Днестра, Азовского моря; к югу до побережья Средиземного моря, Малой Азии и Северного Ирана. Ареал прерывист [3]. Широко распространенный на всех континентах вид тропических водно-болотных птиц, с резко сокращающейся численностью в Евразии (Палеарктике) в конце XX в. – начале XXI в. [4].



Фото С.В. Домашевского



В ПМР залетает весной, летом и ранней осенью из ближайших мест гнездования (дельта Днестра). Стаи до 100 особей (29.03.1999 г.) [5], небольшие группы этих птиц регистрировались в низовьях Кучурганского водохранилища, на прудах рыбхоза с. Незавертайловка, на мелководных временных водоемах урочища «Дикуль» и острова Куца [6–7], иногда долетают до юга Григориопольского района (окрестности с. Бычок [8]).

Краткое описание. Птица средней величины с темной коричневатой окраской оперения, длинным, слегка изогнутым книзу клювом и длинными ногами. Масса взрослых птиц 0,5–0,7 кг [9].

Экология и биология. Обитает в плавнях рек, гнездится колониально среди тростниковых зарослей. В кладке 3–6 яиц. Кормится на мелководьях плавней, прудов, разыскивая в жидком илистом грунте червей, личинок, насекомых и другой животный корм [9, 10].

Лимитирующие факторы. Ухудшение условий гнездования вследствие осушения пойм рек и понижения уровня воды в низовьях. Фактор беспокойства [9], отстрел.

Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Дикуль». В условиях ПМР предотвращение отстрела птиц с учетом залетного характера пребывания вида. Повышение уровня фаунистических знаний охотников. Сохранение естественных болотных биотопов, особенно в нижнем течении Днестра.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Щеголев и др., 2017; 5. Данные Н.А. Кириленко; 6. Тищенков, Аптеков, 2001; 7. Тищенков и др., 2020; 8. Данные А.Д. Выродова; 9. Ганя, Зубков, 1989; 10. Аверин и др., 1981.

Составитель: Н.А.Романович.

Семейство Аистовые – *Ciconiidae*

Белый аист

Кокостырк

Лелека білий

***Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(NT) Near Threatened]. Вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Ареал разобщен. Северо-Западная Африка. Пиренейский полуостров и от Восточной Франции и Швейцарии к востоку до Вологодской и Харьковской областей. К северу до Финского залива, к югу до побережья Средиземного моря, Ирака, Закавказья и Средней Азии [2].

В ПМР гнездится в сельских населенных пунктах всех районов, в основном на юге республики. Наибольшее количество гнезд расположено на опорах ЛЭП, водонапорных башнях и крышах домов

в селах Незавертайловка и Коротное. Единственное известное гнездо белого аиста, расположенное за пределами населенного пункта, сооружено на обесточенной опоре ЛЭП в заказнике «Дикуль» [3].

Краткое описание. Крупная птица с размахом крыльев 185–205 см и весом 2,7–4,4 кг [4]. Оперение белое, маховые перья черные, клюв и ноги красные [5].

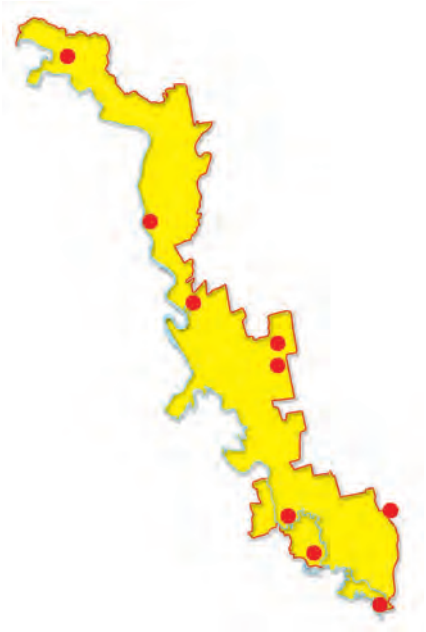




Фото Н.А. Романовича

Экология и биология. Прилетают белые аисты в марте, покидают регион обычно в октябре [3]. Отмечен единичный случай, когда 3 аиста наблюдались в декабре на незамерзающем участке Кучурганского водохранилища [6]. Питаются аисты различными мелкими позвоночными животными (лягушками, ужами, рыбой, мышами и т. д.), а также беспозвоночными (червями, саранчовыми и др.) [5]. Собирают пищу чаще всего на влажных лугах и мелководьях, поэтому гнезда стараются сооружать поближе к таким местам. Любят кормиться в местах выпаса коров, часто сопровождают работающие тракторы или комбайны. Людей обычно не боятся. Бывают случаи, когда аисты подходят к рыбакам и успешно выпрашивают рыбу [3].

Лимитирующие факторы. Осушение пойм рек и понижение уровня воды в низовьях. Загрязнение водоемов. Уничтожение гнезд на опорах ЛЭП во время обслуживания электросетей.

Меры охраны. Поддержание экологически благоприятного гидрорежима Днестра. Сооружение специальных платформ для гнезд аистов на опорах действующих линий электропередач или целенаправленная установка в подходящих местах столбов с каркасами для гнезд этих птиц.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Степанян, 1990; 3. Данные составителя; 4. Фесенко, Бокотей, 2002; 5. Аверин и др., 1981; 6. Архипов, 1999.

Составитель: А.А. Тищенков.

Черный аист

Кокостырк негру

Лелека чорний

Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Локально в Южной Африке. Западная часть Пиренейского полуострова. От долины Эльбы, Австрии, Албании к востоку до бассейна Алдана, Приморья. К северу до Ленинградской, Вологодской областей, к югу до северного Ирана [3].

В ПМР встречается в период миграций (конец августа – октябрь и апрель), в это время черных аистов, летящих на высоте от нескольких десятков до нескольких сот метров, можно увидеть в любой точке Приднестровья. При этом пролетающих или кормящихся черных аистов чаще всего можно наблюдать в первой декаде сентября. Самая ранняя встреча данного вида зарегистрирована 20.03.1989 г. [4], наиболее поздняя – 04.11.2000 г. [5]. Вероятно, неполовозрелые особи регистрировались в мае (16.05.2005 г.) [6] и в июне (30.06.2006 г.) [7]. Отдельные особи и небольшие группы птиц отмечены во всех районах республики в подходящих угодьях с апреля по сентябрь [4–6, 8, 9]. 30.08.2013 стая черных аистов (51 особь) кормилась и отдыхала на лугу урочища «Дикуль» и в его буферной зоне [5]. Вблизи ПМР до 1950–1952 гг. черный аист гнездился в правобережном пойменном лесу у с. Чобручи [10].

Краткое описание. Крупная птица весом около 3 кг [11]. Оперение, за исключением белой груди и живота, черное с металлическим отливом. Клюв и ноги красные [12].

Экология и биология. Гнездится в высокоствольных старых лесах, где вблизи имеются водоемы. Вне гнездового периода – сырые луга, берега озер и рек. Кормится лягушками, рептилиями, личинками стрекоз и других насекомых, мелкой рыбой [13]. В кладке 2–5 серовато-белых яиц [14].

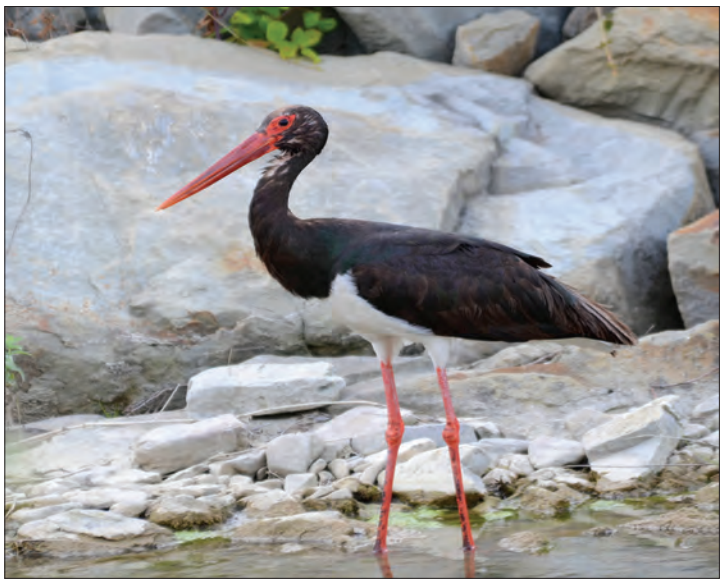


Фото С.В. Домашевского

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства. Вырубка высокоствольных участков пойменных лесов, осушение пойм рек и понижения уровня воды в низовьях. Отстрел.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Дикуль». Сохранение благоприятного гидрорежима в низовьях Днестра, предотвращение сплошных рубок в удаленных от поселений человека высоковозрастных участках пойменных лесов. Повышение уровня фаунистических знаний охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Данные Г.З. Гусана и А.А. Куниченко; 5. Данные Т.Д. Шарапановской; 6. Тищенков, Гороховский, Стороженко, Цуркан, Выродов, 2005; 7. Данные составителя; 8. Тищенков и др., 2015; 9. Тищенков и др. 2020; 10. Аверин и др., 1971; 11. Фесенко, Бокотей, 2002; 12. Аверин и др., 1981; 13. Ганя, Зубков, 1989; 14. Беме, Кузнецов, 1983.
Составитель: Н.А. Романович.

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ – *ANSERIFORMES*

Семейство Утиные – *Anatidae*

Краснозобая казарка

Гыскэ гыт-рошу

Казарка червоновола

Rufibrenta ruficollis (Pallas,1769)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Эндемик России. Арктические тундры полуостровов Таймыр, Гыдан и Ямал [3].
В ПМР встречается очень редко: в периоды миграций, зимой отдельными группами и в совместных с белолобой казаркой стаях [4, 5]. Иногда стаи данного вида зимуют на Кучурганском водохранилище и кормятся на полях в его окрестностях [6, 7].
Краткое описание. Окраска оперения очень красивая. Верх головы, шея, спина и хвост черные. По бокам головы большие рыжие пятна, окруженные белой каймой. Зоб и бока шеи красновато-рыжие. Брюшко, надхвостье и подхвостье белые, клюв и ноги черные [8]. Вес около 1 кг [9]. Голос казарки – двусложный гусиный гогот, который передается как резкое, высокое и чуть хрипловатое «чаквой» или «кви-кви» [3].
Экология и биология. В нашем регионе отдыхает и ночует на акватории Кучурганского водохранилища [6, 7]. Кормится на полях озимых зерновых [6].

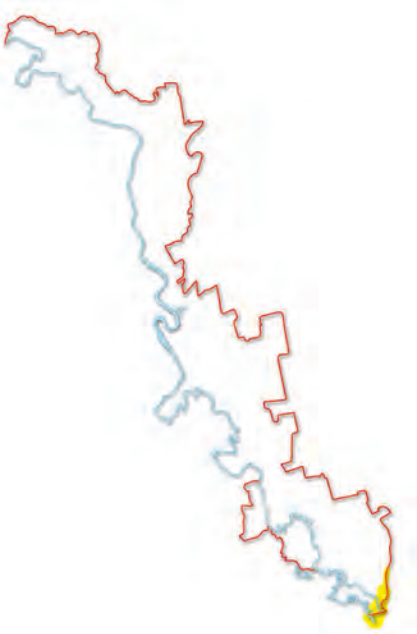




Фото С.В. Домашевского

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства, отстрел.
Меры охраны. Предотвращение отстрела птиц. Повышение культуры охоты и уровня фаунистических знаний охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Русев, Лысенко, 2000; 4. Тищенков, 1998; 5. Тищенков, Медведенко, 2011; 6. Архипов, 2002; 7. Архипов, 2002$_2$; 8. Аверин и др., 1981; 9. Ганя, Зубков, 1989.
Составитель: А.А. Тищенков.

Серый гусь

Гыскэ ченушие

Гуска сіра

Anser anser (Linnaeus, 1758)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Боннской конвенции, Европейской директивы по птицам, в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Евразия: от Скандинавии, Дании, Центральной Европы, Северной Греции и Болгарии к востоку до долины Уссури и нижнего Амура. К югу до Северной Греции, Малой Азии, Северного Ирака, Среднего Ирана, Среднего Афганистана, Синьцзяна, Цинхая, Ганальсу, Северно-Восточного Китая. В XX столетии произошло резкое сокращение ареала [2].
В ПМР в низовьях Кучурганского водохранилища (окрестность с. Незавертайловка) в 2015 г. был обнаружен выводок гуся (наблюдались 3 птенца с родителями). Отдельные особи и небольшие группы неполовозрелых гусей регулярно встречались на лугах, разливах рек и прочих мелководных водоемах в юго-западной части ПМР (окрестности с. Незавертайловка и др.) [3]. В 2018 г. подтверждён факт гнездования серого гуся в Приднестровье в районе с. Незавертайловка на рыборазводном пруду [4]. В осенне-зимний период отдельные особи и небольшие группы регистрировались в водно-болотных угодьях заповедника «Ягорлык» [4, 5]. При благоприятных условиях могут образовывать крупные скопления –

3 июля 2019 г. на острове Куца наблюдалась очень крупная стая – около 500 особей, которые в течение 2 часов слетались на разлив в центре острова, затем вышли на берег и кормились молодыми злаками по кромке разлива. 27 июля 2019 г. на острове Куца отдыхали 170 серых гусей [4].

Краткое описание. Крупный гусь, очень похожий на домашнего. Общая окраска серовато-бурая, со светлыми поперечными полосками на спине и боках. Подхвостье и верх хвоста белые. Клюв розовый. Голос – громкое звучное «га-ганг». Населяет поймы рек и озера с густыми зарослями тростника. Гнезда строит на земле – на гриве, кочке или куче старого тростника. В кладке 4–10 белых яиц [6].



Фото С.В. Домашевского



Экология и биология. Ранее на территории Молдавии серый гусь встречался во многих озерно-болотных угодьях и был довольно многочислен [8]. Серые гуси питаются преимущественно растительной пищей. Ранней весной чаще всего употребляют перезимовавшие семена, а начиная с апреля переключаются на вегетативные части растений [7].

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства, отстрел. Сокращение и отсутствие пригодных мест для гнездования. Зарегулирование стока Днестра [8].

Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Дикуль» и заповеднике «Ягорлык». Предотвращение отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников. Предотвращение выжигания тростника, особенно в весенний период.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Степанян, 1990; 3. Тищенков и др., 2016; 4. Тищенков и др., 2020; 5. Тищенков, 2018; 6. Беме, Кузнецов, 1983; 7. Аверин и др., 1981; 8. Щеголев и др., 2017.

Составитель: Н.А. Романович.

Лебедь-шипун

Лебэдэ кукуятэ

Лебідь-шипун

***Cygnus olor* (Gmelin, 1789)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Боннской конвенции, Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. От южных частей Скандинавии и средней Европы к востоку до долины Уссури, к северу в Скандинавии до 61-й параллели, в Западной Сибири до 54–56-й параллели, к югу до Малой Азии, средних частей Ирана и Афганистана [2].

В ПМР гнездится порядка 15–20 пар. Основные и наиболее постоянные места гнездования – Кучурганское водохранилище (около 4 пар), заповедник «Ягорлык» (1–3 пары). У вида наблюдается процесс синантропизации. Отдельные пары сравнительно регулярно гнездятся на искусственных озерах в окрестностях с. Терновка, п. Новотираспольский и др. В зимний период шипуны регистрируются на незамерзающих участках Кучурганского водохранилища, Днестра, водоемов заповедника «Ягорлык», при этом в зимние стаи может собираться 50 и более особей этих лебедей [3].



Фото А.М. Архипова



Краткое описание. Очень крупная птица массой до 13 кг. У взрослой птицы оперение чисто белое, надклювье у основания имеет большой черный нарост, ноготок и края надклювья вдоль разреза рта черные, сам клюв – красный. Ноги черные. Молодые птицы буровато-серого цвета. При плавании часто изгибает шею в виде буквы S, при взмахе крыльев слышен своеобразный мелодичный звук «тинь-тинь» или «чам-чам» [4].

Экология и биология. Излюбленными местами обитания шипуна являются водоемы, заросшие тростником, рогозом, камышом [5], на заломах которых птицы устраивают конусовидные гнезда, диаметр которых у основания составляет 180–280 см, на уровне

лотка – 100–120 см, гнезда свободно выдерживают на плаву тяжесть человека. К откладке яиц шипуны приступают в начале марта – апреле [6]. В кладке насчитывается от 3 до 9 очень крупных яиц (длиной 95–124 мм) [5, 6]. Насиживает кладку самка в течение 35 суток. Питается шипун как подводными, так и сочными надводными частями растений и водными беспозвоночными. Зимой на Кучурганском водохранилище поедают дрейсену [5].

Лимитирующие факторы. Осушение водоемов, выжигание тростника по их берегам, отстрел. Гибель птиц при резком, сильном похолодании, сопровождающемся полным замерзанием водоемов [6], при столкновении с ЛЭП [7].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Дикуль». предотвращение отстрела птиц и выжигание тростника. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia…, 2015; 2. Степанян, 1990; 3. Тищенков, 1998; 4. Аверин и др., 1981; 5. Ганя, Зубков, 1989; 6. Кошелев и др., 1987; 7. Архипов, 2005.

Составитель: Н.А. Романович.

Лебедь-кликун

Лебэдэ кынтэтоаре

Лебідь-кликун

Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Исландия, область таежных лесов и тундр Европы, лесная зона Азии (до Камчатки, Сахалина и Курильских островов). Гнездится также на отдельных небольших участках в Шотландии, верховьях Волги, на северном и западном побережье Каспийского моря, в Монголии, Прибайкалье, Северной Маньчжурии [2].



Фото С.В. Домашевского



В ПМР изредка встречается в периоды миграций и зимой на Днестре и Кучурганском водохранилище [2-7]. Иногда кликуны отдыхают среди полей [8].

Краткое описание. Очень крупная птица массой 7–10, изредка 13 кг. У взрослой птицы оперение чисто белое, клюв желтый, ноги черные. Молодые птицы дымчато-серые с более темной головой. При плавании шею держит вертикально, голова направлена вперед, а клюв – параллельно поверхности воды. Издает довольно громкий, трубный звук, слышимый на больших расстояниях [2].

Экология и биология. В нашем регионе встречается на крупных водоемах, где кормится на мелководьях растительной и животной пищей; на Кучурганском водохранилище поедает дрейсену [2].

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства, отстрел.

Меры охраны. Предотвращение отстрела птиц. Повышение уровня культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia ..., 2015; 2. Ганя, Зубков, 1989; 2. Ганя, Зубков, 1989; 3. Аверин и др., 1971; 4. Тищенков, 1998; 5. Тищенков, Аптеков, 2001; 6. Тищенков, 2002, 2004; 7. Тищенков и др., 2020; 8. Данные Н.А. Романовича.

Составители: Н.А. Романович, А.А. Тищенков.

Огарь

Кэлифар рошу

Огар

Tadorna ferruginea (Pallas, 1764)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Северо-Западная Африка, в Евразии от Балканского полуострова к востоку до Зейско-Буреинского междуречья, западной части Северо-Восточного Китая. К северу до северного побережья Черного моря и устьев впадающих в него рек, Волжско-Уральское междуречье, Северный Казахстан, Байкал до устья Баргузина. К югу до Малой Азии, Палестины, Ирака, Ирана, Афганистана и Южного Тибета [3].

В ПМР огарь был отмечен однажды на пролете в районе с. Незавертайловка 29 апреля 2017 г. [4]. Для Кучурганского водохранилища также приводится как редкий, залетный вид – одиночная особь мигрировала на юго-запад над с. Кучурган 20.03.2010 г. [5]. Огари залетают в дельту Днестра, где на протяжении последних 45 лет регистрации этого вида единичны, в последние годы в основном в районе озера Путрино [6].

Краткое описание. Крупная рыжая со светлой головой птица. Крылья длинные, широкие, черные с большим белым зеркальцем. Держится парами и небольшими стайками. Часто находится вне воды. По посадке напоминает скорее гуся, чем утку, так как высоко поднимается на ногах. Полет более медленный, чем у других уток, напоминает гусиный [7].



Фото С.В. Домашевского



Экология и биология. Гнездится в малолесных, степных и полупустынных районах. Населяет пресные и солоноватоводные озера. Гнезда устраивают в норах, которые роют сами, но чаще используют брошенные норы лисиц, естественные провалы и ниши в обрывах. Кладки из 8–12 яиц кремового цвета появляются в апреле. В отличие от других видов уток, самец не покидает самку в период насиживания, держится близ гнезда, издавая в случае опасности тревожные крики. Самка, сидящая на гнезде, при опасности издает шипение, похожее на змеиное [8].

Лимитирующие факторы. Распашка степей [6], отстрел. Сокращение площадей пригодных водоемов – морских лиманов.

Меры охраны. Сохранение и реконструкция степных участков, ограничение выпаса скота на целинных участках степей. Предотвращение отстрела птиц.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Тищенков и др., 2020; 5. Архипов, 2011; 6. Щеголев и др., 2017; 7. Бёме, Кузнецов, 1983; 8. Аверин и др., 1981.

Составитель: Н.А. Романович.

Пеганка

Кэлифар

Галагаз

Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Бернской конвенции; в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Побережье Южной Швеции и Южной Норвегии. Побережье Западной Европы от дельты Луары к востоку и северо-востоку до побережья Эстонии. От Балканского полуострова к востоку до северо-западной части Северо-Восточного Китая. Евразия до северного побережья Черного моря и устьев впадающих в него рек [2].

В ПМР очень редкий, залетный вид, регистрировался всего дважды – одна особь наблюдалась 31.11.2004 г. на рыборазводном пруду в окрестности с. Парканы Слободзейского района и одна пара взрослых птиц пролетела 5 мая 2018 г. над островом Куца [3, 4]. Вблизи границы ПМР пеганки регистрировались на Кучурганском водохранилище – в зимний период 6 особей отмечены в районе с. Лиманского 4.12.2003 г. [5].



Фото Н.А. Романовича



Краткое описание. Крупнее домашней утки. Окраска яркая, контрастная. Голова, концы крыльев и брюшко черные, на груди широкая рыжая полоса. Клюв красный, ноги розовые. Держится парами, во время пролета – стаями. В полете похожа скорее на гуся, чем на утку [6].

Экология и биология. Населяет преимущественно соленые водоемы. Гнездится в норах, изредка – открыто. Хорошо плавает, кормится на воде, образует большие стаи [7].

Лимитирующие факторы. Отстрел, особенно при раннем открытии сезона охоты на пернатую дичь [8]; низкая фаунистическая грамотность охотников.

Меры охраны. Сохранение обрывистых берегов лиманов и водохранилищ в степной зоне. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников. Устройство искусственных гнездовых нор в местах гнездования пеганок.

Источники информации: 1. Cartea Roşia ..., 2015; 2. Степанян, 1990; 3. Тищенков, 2004; 4. Тищенков и др., 2020; 5. Архипов, Фесенко, 2005; 6. Беме, Кузнецов, 1983; 7. Фесенко, Бокотей, 2002; 8. Щеголев и др., 2017.

Составитель: Н.А. Романович.

Серая утка

Рацэ пестрицэ

Нерозень

Anas strepera
Linnaeus, 1758



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Северная Америка, Евразия от Южной Скандинавии, Голландии к востоку до центральных частей Северо-Восточного Китая, к северу до юга Скандинавии, области северного Байкала, к югу до севера Балканского полуострова, Болгарии, Закавказья, Северного Ирана [2]. В 1990–2000-х гг. на юге России и в Северном Причерноморье по неизвестным причинам катастрофически снизилась численность серой утки – в 15–25 раз [3, 4].
В ПМР очень редко встречается в периоды миграций и зимой. Данный вид регистрировался на Кучурганском водохранилище [5–9] и на Днестре [10].
Краткое описание. Хорошо выражен половой диморфизм. Самец в брачном наряде со спинной стороны серовато-бурый, с брюшной – беловатый с более темной передней частью туловища. Голова сверху рыжевато-бурая с сероватыми крапинами, передняя часть спины и плечевые перья темно-бурые с волнистыми поперечными линиями, надхвостье черное. «Зеркальце» трехцветное: внизу серовато-бурое, затем черное и вверху белое. Нижняя часть шеи, зоб, грудь и бока черноватые с белыми дугообразными полосами. Клюв темно-свинцового цвета, ноги буровато-оранжевые. Самка со спины темно-бурая с широкими рыжими или беловатыми каймами перьев. Грудь и бока рыжеватые с черно-бурыми пятнами, брюхо светлое [11].
Экология и биология. Основными местами гнездования служат пойменные озера. Вблизи открытых водоемов гнездится на земле в 100 и более метрах от берега, в большинстве случаев выбирает места с обильной растительностью. На сплавинах гнездо устраивает возле самой воды [12], в пойменных лесах может гнездиться и на деревьях [6]. Кладку из 5–13 яиц насиживает около 26 дней [6]. Питается водной растительностью [12].



Фото Iiří Bohdal

Лимитирующие факторы. Мелиорация, хозяйственное использование водоемов, фактор беспокойства. Выжигание тростниковых зарослей, перевыпас скота по берегам водоемов, отстрел. Возможно, конкуренция с другими видами уток.
Меры охраны. Поддержание экологически благоприятного гидрорежима в низовьях Днестра, предотвращение загрязнения водоемов. Запрет отстрела птиц и выжигания тростника. Ограничение выпаса скота по берегам водоемов. Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Червона книга ..., 2009; 2. Степанян, 1990; 3. Щеголев и др., 2017; 4. Белик и др., 2003; 5. Аверин и др., 1971; 6. Мунтяну, 1972; 7. Тищенков и др., 2020; 8. Данные А.А. Стороженко; 9. Архипов, Фесенко, 2004; 10. Зубков и др., 2001; 11. Гладков и др., 1964; 12. Аверин и др., 1981.
Составитель: А.А. Тищенков.

Красноносый нырок (красноносая чернеть)

Рацэ-ку-перукэ

Чернь червонодзьоба

Netta rufina (Pallas, 1773)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Европейской директивы по птицам, в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Евразия от Пиренейского полуострова к востоку до Гобийского Алтая. К северу до Дании, северного побережья Черного моря, к югу до Малой Азии, Северного Афганистана. Северо-Западная Африка [3].
В ПМР в 1991–2013 гг. этот вид достоверно не наблюдался. Ю.В. Аверин с соавторами [4] упоминал о наблюдении стаи красноносого нырка (около 100 особей) 15.01.1967 г. на незамерзшей части Кучурганского лимана. С.Д. Журминский [5] считал этого нырка редким гнездящимся видом Кучурганского водохранилища. 29.11.2014 г. на Кучурганском водохранилище отмечена одна особь [6].
Краткое описание. Крупная утка, весом 0,8–1,5 кг [7]. Самец весной очень красив. Клюв красный, голова ярко-рыжая с удлиненными образующими широкий хохол перьями, зрительно увеличивающими размер головы. Шея, грудь и брюшко черные, спина темно-бурая, ноги розовые. У самки на голове вместо хохла темная «шапочка», клюв темно-синеватый с желтоватыми боками [8].
Экология и биология. Пролетные и зимующие особи посещают различные водоемы озерного типа. Особое значение для нырка и многих других птиц имеет Кучурганское водохранилище, где зимой всегда сохраняются незамерзающие участки [9]. Питается в основном растительной пищей – семенами и частями водных растений, лишь на зимовках потребляет животную пищу (моллюсков, личинок насекомых, изредка рыбу) [10].
Лимитирующие факторы. Мелиорация, активное хозяйственное освоение водоемов. Возрастание фактора беспокойства, отстрел. Гибель в рыболовных сетях.





Фото С.В. Домашевского

Меры охраны. Запрет отстрела птиц, браконьерской ловли рыбы сетями. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Аверин и др., 1971; 5. Журминский, 1992; 6. Тищенков и др., 2016; 7. Фесенко, Бокотей, 2002; 8. Аверин и др., 1981; 9. Данные составителей; 10. Тугаринов, 1950.
Составители: Н.А. Романович, А.А. Тищенков.

Белоглазый нырок (белоглазая чернеть)

Рацэ окь-албь

Чернь білоока

Aythya nyroca (Guldenstadt, 1770)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global – NT), Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Северная Африка. Евразия от южных частей Пиренейского полуострова к востоку до долины верхней Оби, подножия Алтая, верховьев Хуанхэ, к северу до средних частей Западной Европы, до районов Пскова, Казани, к югу до побережья Средиземного моря, Малой Азии, Северного Ирана [3]. В середине XX в. был одним из самых многочисленных видов уток, встречающихся в плавнях Прута и Днестра, а также на многих других водоемах Молдавии [4]. Численность этого вида сокращается [5–14].
В ПМР гнездится в низовьях и верховьях Кучурганского водохранилища [15, 16], на прудах рыбхоза в окрестностях п. Красное, возможно, на Дубоссарском водохранилище. В период миграций и кочевок встречается на Днестре, Турунчуке, в заповеднике «Ягорлык» и на других водоемах. Изредка регистрируется в зимний период на Кучурганском водохранилище [4, 12, 15, 16].
Краткое описание. Окраска самца и самки почти одинакова. Голова, шея, грудь – каштаново-рыжие, спина темно-бурая, подбородок, брюшко и подхвостье белые. «Зеркальце» на крыле белое. Клюв черно-синеватый, ноги серые. Радужина глаз белая [12].

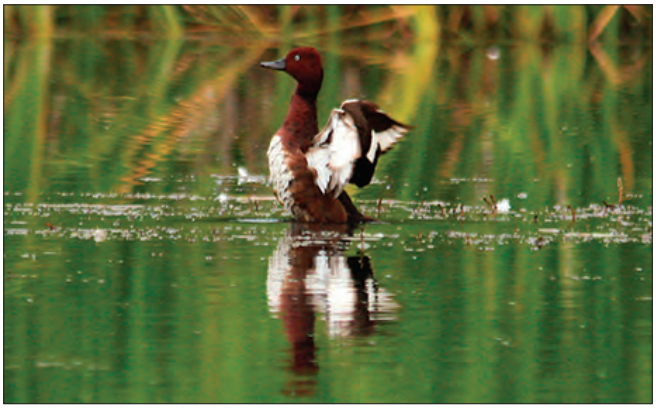


Фото В.А. Мараревкула



Экология и биология. Характерными биотопами являются озерно-болотные угодья [12]. К гнездованию приступает позже других близкородственных уток (красноголового нырка – *Aythya ferina* – и др.) [13] – во второй половине апреля [12, 15] – мае–начале июня [13, 15]. Гнезда предпочитает строить на краю плавающих островков (сплавин), густо поросших растительностью. Обычно кладка состоит из 10–12 яиц, продолжительность насиживания – около 26 дней. Питается в основном растительной пищей, а также личинками стрекоз, рачками, мелкой рыбой и др. [4, 12].

Лимитирующие факторы. Осушение, активное хозяйственное освоение и химическое загрязнение водоемов, резкие паводковые колебания уровня воды в Днестре и пойменных озерах. Из-за некоторых этологических и биологических особенностей белоглазый нырок особенно уязвим для охотников, поэтому отстрел рассматривается как один из основных факторов сокращения численности [13]. Возрастание фактора беспокойства, прежде всего, из-за рыбаков и браконьеров, посещающих водно-болотные угодья в нерестовый (весенне-раннелетний) период; хищничество серых ворон, собак и др. [13]. Гибель в вентерях [17], рыболовных сетях, от столкновений с ЛЭП [18]. Возможна конкуренция с красноголовым нырком.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Снижение беспокойства птиц в период насиживания кладок и вылупления птенцов (апрель–июнь) путем абсолютного запрета любительской рыбалки в нерестовый период. Запрет отстрела птиц, браконьерской ловли рыбы сетями и вентерями. Сооружение на подходящих водоемах искусственных плавающих островков и гнездовых шалашовых укрытий [13]. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Мунтяну, 1972; 5. Оценка ..., 2004; 6. Белик, 2000; 7. Кошелев, 2001; 8. Белик, 2002; 9. Горбань, Жмуд, 2000; 10. Тараненко, 2001; 11. https://www.iucnredlist.org; 12. Аверин и др., 1981; 13. Щеголев, Щеголев, Щеголев, 2016; 14. Белик и др., 2003; 15. Архипов, Фесенко, 2004; 16. Данные составителей; 17. Русев, 2000; 18. Архипов, 2005.

Составители: А.А. Тищенков, Н.А. Романович.

Гоголь

Рацэ сунэтоаре

Гоголь

***Bucephala clangula* (Linnaeus, 1758)**

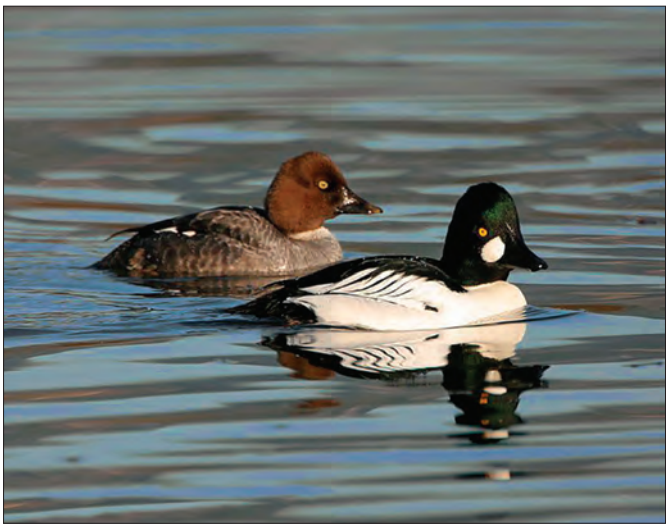
Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Европейской директивы по птицам, в Красную книгу Украины [1].

Распространение. Северная Америка. Евразия от Скандинавии, Швейцарии к востоку до Камчатки, бассейна Усусури, к северу до северных границ лесной зоны, к югу до севера Балканского полуострова [2].

В ПМР встречается в периоды миграций и зимой на Днестре, Кучурганском водохранилище, в заповеднике «Ягорлык» [3–9].

Краткое описание. Утка среднего размера, массой 0,4–1,5 кг. У самца в брачном наряде голова темно-зеленая, между клювом и глазом расположено круглое белое пятно. Большая часть шеи, груди, брюшко и бока тела белые, верхняя сторона и хвост черные, на крыле белое зеркальце. У самки голова и шея коричневые, спина темно-серая [5].



https://yandex.ru



Экология и биология. Гнездится в дуплах старых деревьев и искусственных дуплянках. Питается преимущественно животной пищей: моллюсками, мелкой рыбой, водными насекомыми [5].

Лимитирующие факторы. В условиях Приднестровья фактор беспокойства, отстрел, гибель в рыболовных сетях.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Запрет отстрела птиц, браконьерского лова рыбы сетями. Повышение уровня фаунистических знаний охотников.

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Степанян, 1990; 3. Зубков и др., 2001; 4. Тищенков, Медведенко, 2001; 5. Аверин и др., 1981; 6. Журминский, 1992; 7. Архипов, 2002; 8. Тищенков и др., 2016, 2020; 9. Тищенков, 2018.

Составитель: А.А. Тищенков.

Средний крохаль (длинноносый крохаль)

Ферестраш моцат

Крех середній

***Mergus serrator* Linnaeus, 1758**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Европейской директивы по птицам, в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Северная Америка. Евразия от Скандинавии, Голландии к востоку до Камчатки, к северу до арктического побережья, к югу до Голландии, Пскова, Байкала [2], гнездится также на островах и косах Черного и Азовского морей [3].
В ПМР изредка встречается в период миграций и на зимовке на Днестре [4], Кучурганском водохранилище [5, 6, 7], в заповеднике «Ягорлык» [8].
Краткое описание. Утка среднего размера, массой 0,9–1,4 кг. У самца голова и верхняя часть шеи темно-зеленые с металлическим блеском. Спина черная, нижняя часть шеи, брюшко и основание крыльев белые. На затылке хорошо видны два пучка удлиненных перьев, образующих хохол. Длинный узкий клюв; лапы и глаза красные [4]. Самка и самцы зимой серовато-бурые, голова и шея сверху буровато-рыжие [3].


https://gurkov2n.jimdofree.com



Экология и биология. Гнезда сооружает в нишах и выбоинах скал, на земле под кустами и деревьями, в траве на островах, на морских выбросах и среди тростников [9]. Питается рыбой и различными водными беспозвоночными [4].
Лимитирующие факторы. В условиях Приднестровья фактор беспокойства, отстрел, гибель в рыболовных сетях.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Запрет отстрела птиц, браконьерского лова рыбы сетями. Повышение уровня фаунистических знаний охотников.

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Степанян, 1990; 3. Фесенко, Бокотей, 2002; 4. Аверин и др., 1981; 5. Аверин и др., 1971; 6. Данные А.А. Куниченко; 7. Архипов, 2002; 8. Тищенков, 2018; 9. Гладков и др., 1964.
Составитель: А.А. Тищенков.

ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ – *FALCONIFORMES*

Семейство Скопиные – *Pandionidae*

Скопа

Вултур-пескар

Скопа

***Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Космополит. Встречается в подходящих биотопах на всех материках (кроме Антарктиды) и на многих островах [3]. В ПМР встречается в период миграций (конец августа – ноябрь; апрель). В это время одиночных или парных скоп можно увидеть в долине Днестра на всей территории Приднестровья. Скопы регулярно кормятся в заповеднике «Ягорлык», иногда встречаются в гнездовое время, но пока в резервате не размножаются [4–6]. Однажды скопа наблюдалась зимой – в декабре 2015 г. молодая птица охотилась в заповеднике «Ягорлык» [5]. Следует отметить, что в последние годы эти птицы стали чаще встречаться в Приднестровье [4–6]. Скопы, регистрируемые в регионе, относятся к скандинавской популяции [6, 7].



Фото С.В. Домашевского

Краткое описание. Крупная и стройная птица. Масса 1,5–2 кг, размах крыльев около 1,5 м. Оперение спины темно-бурой окраски, нижней стороны тела – белой, головы – белой с бурыми пестринами и темной полосой в области глаз. Глаза с желтой радужиной, клюв и когти черные [8].



Экология и биология. Населяет верховые болота, пойменные леса в долинах рек, вблизи озер и водохранилищ [8, 9]. Гнезда сооружает на вершинах высоких деревьев, возвышающихся над окружающими деревьями и имеющими «плоскую» крону, на высоте от 4 до 23 м [9, 10]. Откладка яиц происходит в середине апреля, полная кладка состоит из 2–4 яиц [8, 9]. Скопа добывает относительно мелкую (средний вес 243 г), активную, всегда живую рыбу [10]. В качестве случайной добычи могут фигурировать в рационе моллюски (беззубки) и птицы [9]. Предполагалось наличие сильной трофической и топической конкуренции между скопой и орланом-белохвостом. Однако использование этими экологически близкими видами несколько отличающихся архитектоникой деревьев для сооружения гнезд, отлов разных по размерам и жизненному состоянию рыб позволяют им относительно благополучно сосуществовать в одной местности [10].

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства, вырубка высокоствольных участков пойменных лесов, загрязнение водоемов и сокращение кормовой базы, отстрел, гибель на ЛЭП.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Дикуль». Сохранение старых участков пойменных лесов, предотвращение отстрела птиц. Проведение биотехнических мероприятий по привлечению скоп – установка столбов с основанием для гнезда [11] в подходящих местах (в первую очередь в заповеднике «Ягорлык»). Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Ильичев и др., 1982; 4. Тищенков и др., 2016, 2020; 5. Тищенков, 2018; 6. Данные составителей; 7. Зубков, 1980; 8. Ганя, Зубков, 1989; 9. Ивановский, 2012; 10. Ивановский, 2020; 11. Грищенко, 1997.

Составители: А.А. Тищенков, Н.А. Романович, В.А. Мараескул.

Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

Осоед

Веспар

Осоїд

***Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Европа, Кавказ, Малая Азия, Иран, Западная Сибирь [2].

В ПМР регулярно встречается в период миграций (август–октябрь; апрель). В это время одиночных птиц или стаи осоедов (до 78 особей [3]) можно увидеть на всей территории Приднестровья [4–9].

На территории Приднестровья ранее (1955, 1968 гг.) гнездование осоеда отмечалось в Кицканской лесной даче [11], в этом же урочище пара осоедов возобновила гнездование в 2019 г. [9].

Краткое описание. Птица средней величины. Масса 0,7–1,1 кг, размах крыльев около 1,4 м. Окраска значительно варьирует, чаще всего птицы сверху бурые, снизу беловатые с бурыми пятнами. На хвосте всегда имеется темная поперечная полоса. Голова у старых самцов серо-голубая. Лоб и уздечка покрыты упругими перышками, похожими на чешую. Клюв и когти черные, радужина и ноги желтые [2].





https://yandex.ru

Экология и биология. Населяет лиственные леса, предпочитает разреженные участки, чередующиеся с большими полянами. Гнезда (диаметром от 60 до 95 см) строит на деревьях самостоятельно на высоте 5–25 м [10] либо занимает покинутые другими крупными птицами [2]. Во время гнездования ведет себя очень скрытно. Откладка яиц начинается в мае, самка откладывает чаще всего 2 яйца (1–4) [2, 11–13]. Осоед – узкоспециализированный энтомофаг. Главную его пищу составляют общественные перепончатокрылые насекомые (осы, шершни и шмели), их соты с личинками и медом. Поедает также лягушек, нелетный молодняк птиц, мелких млекопитающих, которые случайно попадаются ему на охоте, иногда ящериц, жуков, бабочек (имаго и гусениц), прямокрылых [2, 10, 13]. К.Н. Благосклонов [14] описывал пример частичного вегетарианства осоеда в условиях неволи. Ручной осоед больше всего любил землянику и малину, ел арбузы, помидоры и другие плоды, его белковый рацион состоял в основном из лягушек [14].

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства, вырубка высокоствольных участков лесов, применение пестицидов в лесном и сельском хозяйстве, сокращение кормовой базы. Отстрел хищных птиц [15], гибель на ЛЭП. Хищничество ястреба-тетеревятника и куниц [10].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык», заказниках «Дикуль» и «Ново-Андрияшевка». Сохранение старых высокоствольных участков лесов, отказ от использования пестицидов в лесном хозяйстве. Запрет отстрела птиц. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ и кварталов Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Аверин и др., 1981; 3. Тищенков, Аптеков, 2001; 4. Тищенков, 2006; 5. Тищенков, Гороховский, Стороженко, Аптеков, Молчанов, 2005; 6. Тищенков, Гороховский, Стороженко, Цуркан, Выродов, 2005; 7. Тищенков и др., 2008, 2016, 2020; 8. Тищенков, Медведенко, 2011; 9. Данные составителя; 10. Ивановский, 2012; 11. Аверин и др., 1971; 12. Ганя, Зубков, 1989; 13. Домашевский, 2006; 14. Благосклонов, 1960; 15. Романович и др., 2016.

Составитель: А.А. Тищенков.

Черный коршун

Гае нягрэ

Шуліка чорний

Milvus migrans (Boddaert, 1783)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Европа, Азия (кроме северных частей тайги и тундры), Африка, острова Индо-Австралийского архипелага, Австралия [3].

В ПМР регулярно гнездится в заповеднике «Ягорлык» и в других, в основном пойменных лесах региона [4–6]. Прилетает коршун во второй половине марта – начале апреля, улетает в сентябре–начале октября [4, 7].

Краткое описание. Птица средней величины. Масса 0,8–1 кг, размах крыльев 1,4–1,55 м. Взрослые особи сверху темно-бурые, голова светлее, с резкими черными наствольными черточками. Нижняя сторона бурая, но светлее спины. Перья длинного вилообразно выемчатого хвоста бурые с поперечными полосками. Радужина бледно-бурая, клюв и когти черные, восковица и ноги желтые [3].

Экология и биология. Населяет леса вблизи водоемов. В апреле приступает к постройке гнезд на деревьях либо поиску подходящих гнезд, покинутых другими крупными птицами. В заповеднике «Ягорлык» коршуны ежегодно строят новые гнезда [4]. На выстилку лотка часто используют различный мусор (бумагу, полиэтилен и т. п.).

В кладке 2–4 яйца. Коршун питается грызунами; рыбой (чаще снулой, но может выхватывать и здоровую небольшую рыбу с поверхности воды); падалью и пищевыми отходами на свалках; ловит амфибий, рептилий, различных крупных насекомых (например, майских жуков), птиц (чаще слетков) [4, 7–9]. Нередко летает вдоль автомобильных трасс, где подбирает сбитых машинами животных [4].



Фото С.В. Домашевского



Лимитирующие факторы. Деградация пойменных экосистем из-за экологически неотрегулированного гидрорежима Днестра, вырубки старых высокоствольных участков леса, уменьшение увлажненности лесов и др. Загрязнение пойменных экосистем пестицидами, тяжелыми металлами, ухудшение кормовой базы [10]. Возросшая рекреационная нагрузка на приречные биотопы. Отстрел хищных птиц [11], гибель на ЛЭП.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Дикуль». Сохранение старых высокоствольных участков лесов, отказ от использования пестицидов в лесном хозяйстве. Запрет отстрела птиц и весеннего выжигания тростника. Повышение экологической культуры туристов, а также уровня фаунистических знаний охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Аверин и др., 1981; 4. Данные составителя; 5. Тищенков и др., 2016, 2020; 6. Tiščenkov, Stachurskaja, 2018; 7. Анисимов, 1969; 8. Аверин и др., 1971; 9. Домашевский, 2006; 10. Пилюга, 1999; 11. Романович и др., 2016.

Составитель: А.А. Тищенков.

Лунь полевой

Херете вынэт

Лунь польовий

***Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)**

Статус. [(VU) Vulnerable] Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Европа и Северная Азия (кроме зоны тундры), Северная Америка [3].

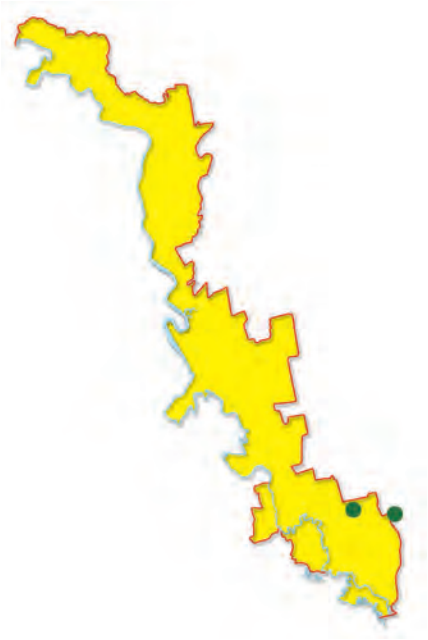
В ПМР регулярно встречается на всей территории республики в период миграций (сентябрь–ноябрь и март–апрель), а также зимой [4]. В 1980–1982 гг. гнездился в окрестности с. Владимировка Слободзейского района [5]. В 1990 г. на степном склоне в окрестности с. Ново-Андрияшевка (территория нынешнего заказника «Ново-Андрияшевка») было обнаружено гнездо, там же в 1991 г. отмечены токовые полеты полевого луня [6]. В 1992–2019 гг. гнездование этого хищника в ПМР достоверно не зарегистрировано, хотя полевые луни изредка наблюдались в регионе в гнездовой период: 01.05.1994 г. в заказнике «Ново-Андрияшевка» [7]; 09.06.2016 г. в окрестностях с. Кузьмин Каменского района [8].



Фото С.В. Домашевского

Краткое описание. Хищник среднего размера, массой 0,3–0,6 кг, размах крыльев 1–1,25 м. Самец сверху пепельно-серого цвета, грудь и брюхо белые, маховые перья черные. Самка сверху бурая с рыжеватыми каймами на перьях, снизу охристая с бурыми продольными пятнами. Надхвостье белое. Хвост длинный поперечно-полосатый. Радужина глаз, восковица и ноги желтые [3, 9].

Экология и биология. Населяет открытые местности – поля, луга, долины рек, болота [10]. В центре европейской части России предпочитает гнездиться по опушкам, гарям, просекам и зарастающим вырубкам, стараясь избегать соседства с человеком [11]. Полевой лунь строит гнезда из сухой травы на земле. В кладке 4–6 яиц. Питается главным образом мышевидными грызунами (примерно 80 % пищевого спектра [12]), но добывает также мелких птиц, рептилий, насекомых [5].



Лимитирующие факторы. Низкая степень толерантности к любым проявлениям хозяйственной деятельности в пределах гнездового участка. Высокая зависимость от колебаний численности мышевидных грызунов [12]. Распашка целинных и залежных участков, использование пестицидов, перевыпас скота. Отстрел хищных птиц [13].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык», заказниках «Ново-Андрияшевка» и «Дикуль». Сохранение имеющихся участков целинных или вторичных степей, восстановление степной растительности на неиспользуемых человеком землях. Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [14]. Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Аверин и др., 1981; 4. Данные составителя; 5. Ганя, Зубков, 1989; 6. Данные А.М. Архипова; 7. Тищенков, 1999; 8. Данные Е.С. Стахурской; 9. Ганя, Зубков, 1989; 10. Фесенко, Бокотей, 2002; 11. Богомолов, 2003; 12. Богомолов, 2001; 13. Романович и др., 2016; 14. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: А.А. Тищенков.

Лунь степной

Херете алб

Лунь степовий

Circus macrourus (S.G. Gmelin, 1771)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – NT), Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Евразия от Румынии до юго-западного Забайкалья и северо-запада Монголии, на севере до Прибалтики, на юге до Крыма, южного Закавказья, Ирана [3].

В ПМР очень редко встречается в период миграций (сентябрь–октябрь [4] и апрель). В 1991–2019 гг. достоверно регистрировался: 15.04.1997 г. и 22.04.2012 г. в окрестностях г. Тирасполя [5, 6]; 28.04.1997 г. в заповеднике «Ягорлык» [7]; 02.04.2010 г. в окрестностях с. Новокотовск Слободзейского района [8]. Вероятно (до 60-х гг. XX в.), гнездился в Южном Приднестровье, в окрестностях с. Ново-Андрияшевка [3].

Краткое описание. Хищник среднего размера, массой 0,3–0,5 кг, размах крыльев 1–1,2 м. Самец сверху бледно-сизый, снизу белый, черные части первостепенных маховых перьев образуют на вершине крыла клиноподобное пятно. Самка сверху бурая со светлыми пятнами, снизу ржаво-желтая с темно-бурыми продольными черточками, надхвостье белое с бурыми черточками. Хвост длинный, поперечно-полосатый. Радужина глаз, восковица и ноги желтые [3, 9, 10].



Экология и биология. Населяет сухие открытые ландшафты степного типа [9, 10]. В последнее время начал осваивать новые местообитания в лесной зоне и лесотундре [11], а также поля зерновых культур в степной зоне [12, 13]. Гнезда из сухой травы располагает на земле среди зарослей высокостебельной травянистой растительности, яйца откладывает в начале–середине мая, в кладке 3–5 яиц. Питается главным образом мышевидными грызунами, ловит также насекомых, ящериц и мелких птиц [3].



Фото С.В. Домашевского

Лимитирующие факторы. Распашка целинных и залежных участков, использование пестицидов (особенно родентицидов), сокращение кормовой базы (сусликов). Высокая зависимость от колебаний численности мышевидных грызунов, фактор беспокойства, отстрел [3, 11, 14].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Сохранение имеющихся участков целинных или вторичных степей, восстановление степной растительности на неиспользуемых человеком землях. Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [15]. Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Ганя, Зубков, 1989; 4. Пилюга, 2000; 5. Данные составителя; 6. Тищенков и др., 2016; 7. Тищенков, 2006; 8. Архипов, 2011$_2$; 9. Аверин и др., 1981; 10. Фесенко, Бокотей, 2002; 11. Богомолов, 2001; 12. Белик, Гугуева, 2016; 13. Брагин, Брагин, 2016; 14. Белик, 1997; 15. Агроэкологические…, 2011.

Составитель: А.А. Тищенков.

Лунь луговой

Херете сур

Лунь лучний

***Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Северная Африка. Евразия от атлантического побережья к востоку до Алтая, к северу до южной Швеции, Тюмени, к югу до южного Закавказья, Северного Ирана [3].

В ПМР регулярно встречается во время миграций (апрель и август–сентябрь) [4–8]. Регистрировался также зимой: 26.12.1980 г. в Слободзейском районе [9]; 27.01.1997 г. в окрестностях пгт. Первомайск [4]. В гнездовой период луговые луни наблюдались 03.05.2006 г. в окрестностях с. Глиное Григориопольского р-на [8]; 27.07.2017 г. в заповеднике «Ягорлык» [10]. Вблизи ПМР в 2000 г. гнездо лугового луня было обнаружено на заболоченном лугу в районе железнодорожной станции Кучурганы [11].

Краткое описание. Самый мелкий из европейских луней, весит 260–420 г, размах крыльев 95–110 см. Самец сверху пепельно-серый, горло, зоб и грудь серые с сизоватым оттенком, брюхо, подхвостье и надхвостье белые с рыжими продольными пестринками. На исподе крыльев – две черные полосы. Самки сходны по окраске с самками степного луня. Радужина глаз, восковица и ноги желтые [7, 12].



Фото В.Л. Мешкова

Экология и биология. Населяет увлажненные и сухие открытые территории [12], в центральной России предпочитает гнездиться среди зарослей рудеральной растительности в заброшенных агроценозах, окраинах поселений [13]. Во второй половине XX в. лунь расселился по агроландшафтам и стал обычным гнездящимся видом в посевах озимой пшеницы некоторых регионов юга России [14, 15]. Гнезда из сухой травы располагает на земле среди зарослей высокостебельной травянистой растительности, разреженного тростника и



осоки, яйца откладывает в начале–середине мая, в кладке 3–5 яиц [9, 11]. Может образовывать колониальные поселения [13]. В качестве кормовых объектов в нашем регионе луговой лунь добывает мышевидных грызунов (48 % в пищевом спектре), птенцов мелких и средних птиц (30 %), рептилий (12 %), крупных насекомых (10 %) [11].

Лимитирующие факторы. Распашка целинных и залежных участков, лугов, использование пестицидов в сельском хозяйстве, перевыпас скота, отстрел. В случаях гнездования на полях зерновых луни иногда гибнут под сельхозтехникой во время уборки урожая [16]. Отмечаются случаи гибели луней от столкновений с автотранспортом [17, 18].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык», заказниках «Дикуль» и «Ново-Андрияшевка». Сохранение имеющихся участков целинных или вторичных степей, влажных лугов. Недопущение перевыпаса скота на лугах и вдоль берегов водоемов. Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [19]. Запрет отстрела птиц. Повышение культуры охоты и уровня фаунистических знаний охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roșia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Тищенков, 1998; 5. Тищенков, Аптеков, 2001; 6. Тищенков, 2004; 7. Тищенков и др., 2016; 8. Данные составителя; 9. Ганя, Зубков, 1989; 10. Тищенков и др., 2020; 11. Архипов, 2000; 12. Фесенко, Бокотей, 2002; 13. Богомолов, 2001; 14. Мельгунов и др., 1983; 15. Ильюх, 2016; 16. Хохлов и др., 1992; 17. Хохлов, 1990; 18. Маловичко и др., 2008; 19. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: А.А. Тищенков.

Европейский тювик

Улиу пичоаре-скурте

Яструб коротконогий

Accipiter brevipes (Severtzov, 1850)

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Украины [1].

Распространение. Населяет Малую и Переднюю Азию на восток до Южного Прикаспия и Фарса; Балканы, бассейн нижнего и среднего течения Дуная на север до Венгрии; Южную и Юго-Восточную Украину, Подонье, Нижнее Поволжье, Юго-Западное Предуралье [2].

В ПМР встречается очень редко в периоды миграций и зимой. Регистрировался в окрестности г. Тирасполя 06.04.1991 г. [3], в окрестности пгт. Первомайск 26.02.2000 г. [4]. В начале XX столетия в окрестности с. Красногорка Тираспольского уезда в репродуктивный период тювики наблюдались И.К. Пачоским [5]. О добыче молодой птицы упоминает Б.К. Штегман [6]. В Кицканской лесной даче пара птиц гнездилась в 1963 и 1968 гг. [7]. На опушке пойменного леса в окрестности с. Незавертайловка тювик был зарегистрирован 25.05.1966 г. [7]. Имеются сведения о гнездовании тювика в 2014–2016 гг. вблизи ПМР в пойменном лесу Днестра в комплексе «Рэскэец–Олэнешть» Рамсарского сайта «Нижний Днестр». Тювик, вероятно, гнездится в Одесской области или даже в самой Одессе [8].

Краткое описание. Мелкий ястреб, размах крыльев – 60–70 см, вес 190–270 г. Похож на ястреба-перепелятника (*Accipiter nisus*), но у тювика более острые крылья, относительно короткий хвост, толще и короче цевка и пальцы, радужина глаз красновато-бурая [9]. Внутренний палец длинный, конец его последней фаланги (без когтя) далеко выходит за конец первой фаланги среднего пальца [10].



https://yandex.ru



Экология и биология. В пределах гнездового ареала тювик связан с мозаичными сухими лесами, опушками пойменных лесов, а также со зрелыми лесополосами и сплошными искусственными лесонасаждениями [2, 11]. В некоторых районах Восточной Европы наблюдается процесс урбанизации тювика [12]. Небольшие, рыхлые гнезда тювик строит самостоятельно на деревьях на высоте от 4 до 30 м [13, 14]. Откладка яиц происходит в середине мая, полная кладка состоит из 1–5 яиц [13]. Основу питания тювика составляют ящерицы, численность которых может определять эффективность его гнездования в отдельные годы [13, 15], и насекомые [11]. Кроме того, он поедает мелких птиц, мышевидных грызунов, лягушек [11, 13].

Лимитирующие факторы. Вырубка пойменных лесов, неблагоприятные погодные условия в гнездовой период, хищничество ястреба-тетеревятника [13, 16]. Отстрел.

Меры охраны. Сохранение старых участков пойменных лесов. Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Белик, 1998; 3. Тищенков, 1998; 4. Тищенков, 2003; 5. Пачоский, 1909; 6. Штегман, 1937; 7. Аверин и др., 1971; 8. Лобков, 2001; 9. Аверин и др., 1981; 10. Гладков и др., 1964; 11. Друп и др., 2005; 12. Ильюх, 2006; 13. Белик, Ветров, 1999; 14. Давыгора и др., 1986; 15. Белик, 2005; 16. Белик, 2003.

Составитель: А.А. Тищенков.

Курганник

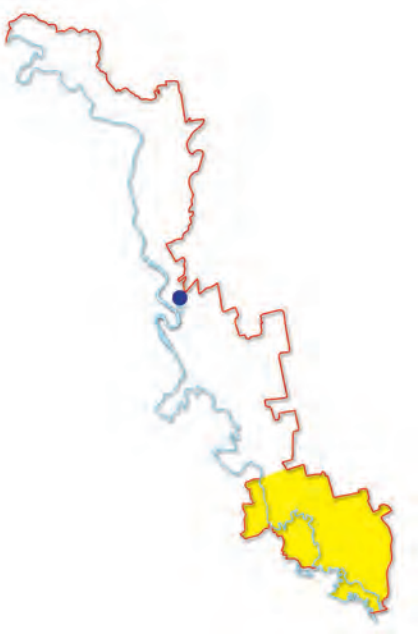
Шорекар де степэ

Канюк степовий

***Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций; в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Северная Африка. Евразия: от Греции к востоку до северо-западной Монголии, Джунгарии; к северу до Венгрии и Болгарии, Киевской, Харьковской и Саратовской областей; к югу до Палестины, Северного Кашмира [2, 3, 4].
В ПМР встречается в период миграций и зимой [5–7]. В соседней Одесской области Украины отмечено гнездование курганника в 2003 г. [8]. В Резинском районе Молдовы этот хищник обнаружен на гнездовании в 2014 г. [9].
Краткое описание. Крупная птица, массой около 1,5 кг, размах крыльев 1,26–1,55 м [10]. Оперение спины бурое с примесью охристого или ярко-рыжего цвета по краям перьев. Маховые перья черные с беловатыми основаниями. Перья хвоста беловатые, иногда одноцветные, иногда с нерезким поперечным рисунком. Брюшная сторона охристая с рыжевато-бурым рисунком. Глаза желтовато-бурые, восковица и неоперенная цевка желтые [11].


Фото С.В. Домашевского



Экология и биология. Селится в небольших байрачных лесах, лесополосах, реже в крупных искусственных лесных массивах [8, 12, 13]. Гнезда сооружает на деревьях в основном самостоятельно, хотя часто использует в качестве основы постройки других птиц [8, 12, 13]; в нишах скал, карьеров [9, 14] и на опорах ЛЭП [15]. Кормится курганник степными грызунами средних размеров (слепышами, сусликами, хомяками и другими небольшими млекопитающими); рептилиями (ящерицами, ужами, полозами), насекомыми (жуками); птицами (жаворонками, грачами, дроздами, горлицами, перепелами и другими, вплоть до фазана), земноводными (жабами и лягушками), падалью [6, 7, 12, 13, 16].

Лимитирующие факторы. Использование пестицидов в сельском хозяйстве. Зарастание степных ксероморфных участков кустарниками и деревьями из-за недостаточного выпаса скота и отсутствия диких травоядных копытных. Этот фактор имеет большое значение для вида [12]. Отстрел, гибель на ЛЭП.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык», заказниках «Ново-Андрияшевка» и «Дикуль». Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [17]. Соблюдение оптимальной пастбищной нагрузки в степных и луговых биотопах. Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Степанян, 1990; 3. Гринченко и др., 2000; 4. Завьялов и др., 2002; 5. Тищенков, Аптеков, 2001; 6. Тищенков, Гороховский, Стороженко, Цуркан, Выродов, 2005; 7. Тищенков и др., 2008, 2016, 2020; 8. Ветров и др., 2003; 9. Журминский и др., 2014; 10. Фесенко, Бокотей, 2002; 11. Гладков и др., 1964; 12. Рединов, 2010; 13. Соколов, 2012; 14. Vatev, 1987; 15. Ветров и др., 2011; 16. Стахурская, Тищенков, 2018; 17. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: А.А. Тищенков.

Змееяд

Шерпар

Змієїд

Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)

Статус. [(CR) Criticaly Endangered]. Находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Африка, бóльшая часть Европы, Передняя, Малая и Средняя Азия, север Индии и Монголии, Юго-Западная Сибирь [3].



Фото В.В. Ивановского

В ПМР чрезвычайно редко встречается в период миграций (конец марта – апрель и сентябрь-октябрь [3, 4]). Одна особь была зарегистрирована на территории заповедника «Ягорлык» 04.04.1997 г. [5].

Краткое описание. Крупная птица, массой около 2 кг, размах крыльев 1,70–1,85 м [6]. Окраска оперения сверху серовато-бурая, снизу светлая, почти белая, с темными пестринками на горле и зобе и поперечными полосками на груди. Голова округлая, большая, с взлохмаченными перьями и ярко-желтыми крупными глазами. Крылья и хвост относительно длинные, на хвосте имеются три поперечные широкие темные полосы. Клюв и ноги голубоватые [3, 7].

Экология и биология. Гнездится змееяд в плакорных, байрачных, пойменных лесах и искусственных лесных массивах [8], предпочитает разреженные леса с множеством полян, лужаек [3]. Гнезда строит самостоятельно на деревьях на высоте 5–25 м, используя их несколько лет подряд [3, 9], охотно занимает также искусственные гнездовья [9]. Полная кладка змееяда состоит только из одного яйца [3, 8, 9]. Кормится он в основном различными змеями, а также ящерицами, лягушками, мелкими млекопитающими, птицами и насекомыми [7].

Лимитирующие факторы. Сокращение кормовой базы, вырубка лесов и распашка целинных степей. Фактор беспокойства. Отстрел, гибель на ЛЭП.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Ганя, Зубков, 1989; 4. Зубков, 1980; 5. Тищенков, 2006; 6. Фесенко, Бокотей, 2002; 7. Аверин и др., 1981; 8. Ильюх, 2001; 9. Ивановский, 2002.

Составитель: А.А. Тищенков.

Орел-карлик

Аквилэ микэ

Орел-карлик

Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

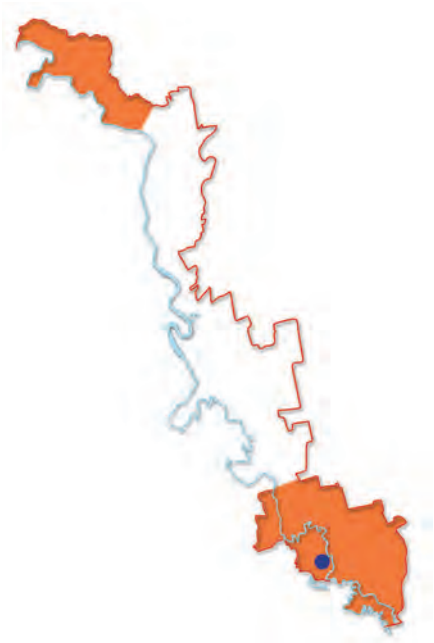
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Северо-Западная Африка. Евразия: от Пиренейского полуострова к востоку до Большого Хингана; к северу до Северо-Восточной Франции, Московской области, верховьев Лены; к югу до Сирии, Северного Афганистана [3].

В ПМР во втором десятилетии XXI в. с различной регулярностью гнездились 2 пары: одна в Слободзейском [4], другая в Каменском районе [5]. В период миграций (март–апрель и сентябрь–октябрь [6, 7], а также в августе) орлы-карлики могут встречаться на всей территории республики [4, 5].



Фото В.А. Мараръскула



Краткое описание. Самый мелкий из орлов нашей фауны, вес тела составляет около 0,75–0,95 кг, размах крыльев 1,1–1,32 м [8]. Встречаются два типа окраски даже у птиц из одного выводка: темнобрюхие, у которых цвет всего оперения темно-бурый, и светлобрюхие со светло-бурым верхом и беловатым или охристым низом [9]. Цевка оперена, пальцы желтые. Крик этого хищника, помимо редко издаваемого типичного орлиного клекота, напоминает голос певчей птицы [10], в частности щегла (*Carduelis carduelis*) [4].

Экология и биология. Гнездится орел-карлик в основном в высокоствольных лесах различных типов, но предпочитает пойменные леса [9, 11]. Собственные гнезда строит редко, чаще занимает постройки других крупных птиц, расположенные в верхней части крон высоких и малодоступных деревьев (на высоте 10–27 м) [10, 11], но может селиться и на высоте 5 м [12, 13]. Откладка яиц происходит в конце апреля – начале мая [11], полная кладка состоит из 1–3 яиц [13, 14]. Орел-карлик как вид не специализирован на добывании трофических объектов узкого спектра. Выбор добычи зависит от района обитания, кормовых угодий и индивидуальных предпочтений хищников. Например, карлики, обитающие в лесах, предпочитают охотиться на птиц, а живущие вблизи открытых пространств, – на мелких млекопитающих. Важное значение имеет также численность отдельных кормовых объектов [15]. Кормится этот хищник в основном сусликами, мышевидными грызунами, мелкими и среднего размера птицами, ящерицами и другими рептилиями; эпизодически ловит различных жуков; изредка питается падалью [7, 11, 15, 16].

Лимитирующие факторы. Вырубка высокоствольных участков лесов [11, 13] и распашка целинных степей, использование пестицидов в сельском хозяйстве, сокращение кормовой базы (в частности, уменьшение численности сусликов). Фактор беспокойства, отстрел [11, 13], гибель на ЛЭП.

Меры охраны. Сохранение старых высокоствольных участков лесов. Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [17]. Сохранение ныне действующей пастбищной нагрузки в охотничьих угодьях вида. Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников. Реинтродукция и расселение на пастбища и в сохранившиеся степные биотопы региона также «краснокнижных» сусликов.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Данные составителя и А.А. Аптекова; 5. Данные В.А. Марескула и Н.А. Романовича; 6. Зубков, 1980; 7. Пилюга, 2000; 8. Фесенко, Бокотей, 2002; 9. Аверин и др., 1981; 10. По страницам..., 1987; 11. Ганя, Зубков, 1989; 12. Аверин и др., 1971; 13. Ларичев, 2011; 14. Никифоров и др., 1989; 15. Ларичев, 2004; 16. Харченко, 1968; 17. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: А.А. Тищенков.

Большой подорлик

Аквилэ ципэтоаре маре

Підорлик великий

Aquila clanga Pallas, 1811

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global – VU, Europe – EN), Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Евразия: от Южной Финляндии, Польши, Румынии, Югославии к востоку до Приморья и Северо-Восточного Китая; к северу до Южной Финляндии, в России до 64-й параллели; к югу до Македонии, Добруджи, Юго-Западного Алтая, Кентея, северной части провинции Хэбэй [3].

В ПМР изредка встречается в период миграций (март; август – начало ноября [4–8]). В гнездовой период наблюдался 10.06.1997 г. в заповеднике «Ягорлык» [9].

Краткое описание. Орел среднего размера, весом 1,6–2,2 кг, размах крыльев – 1,6–1,8 м. Общая окраска оперения темно-бурая (почти черная) с серо-бурым затылком, хвост с серым рисунком [5]. Глаза светло-коричневые, цевка оперена, восковица и пальцы желтые [10]. Образует гибриды с малым подорликом [11, 12, 13].

Экология и биология. Населяет высокоствольные лиственные и смешанные леса. Предпочитает увлажненные или заболоченные участки лесных массивов, как правило, вблизи водно-болотных угодий со значительным процентом обводненности [14, 15]. Обитает также в лесах типа Кодры [16]. Массивные гнезда сооружает на высоких мощных деревьях на высоте 7–20 м [14, 15]. Откладка яиц происходит в конце апреля – начале мая [16], в кладке 1–3

яйца (обычно 2) [14]. Кормится водяными полевками, сусликами и другими грызунами, птицами, рыбой, рептилиями и амфибиями, насекомыми [13, 16].

Лимитирующие факторы. Применение пестицидов (особенно родентицидов) в сельском хозяйстве. Сокращение кормовой базы (уменьшение численности сусликов и др.). Вырубка высокоствольных участков зрелых лесов и трансформация лесных биотопов. Фактор беспокойства, к которому вид очень восприимчив в период гнездования. Отстрел птиц и разорение гнезд, гибель на ЛЭП [15–17].



https://yandex.ru



Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык», заказниках «Ново-Андрияшевка» и «Дикуль». Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [18]. Сбалансированное ведение лесного хозяйства с учетом актуальности сохранения птиц и мест их пребывания, проведение образовательно-информационных кампаний с целью повышения уровня осведомленности населения об охране хищных птиц [19]. Сохранение старых высокоствольных участков лесов. Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Аверин и др., 1971; 5. Аверин и др., 1981; 6. Тищенков, Аптеков, 2001; 7. Архипов, Фесенко, 2005; 8. Тищенков и др., 2016, 2020; 9. Тищенков, 2006; 10. Фесенко, Бокотей, 2002; 11. Вяли, Лыхмус, 2001; 12. Домбровский, 2002; 13. Ивановский, 2012; 14. Никифоров и др., 1989; 15. Домашевский, 2005; 16. Ганя, Зубков, 1989; 17. Белик, 1997; 18. Агроэкологические…, 2011; 19. Домашевський, 2000.

Составитель: А.А. Тищенков.

Малый подорлик

Аквилэ ципэтоаре микэ

Підорлик малий

***Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Восточная часть Центральной Европы, Восточная и Юго-Восточная Европа от северо-востока Германии и юга Эстонии до южной части Греции [3].

В ПМР изредка встречается в период миграций (конец марта – апрель, конец июля – октябрь) [4–9]. В 1994 г. на границе ПМР с Украиной (восток Григориопольского района) в байрачном лесу было обнаружено гнездо данного вида [10].

Краткое описание. Орел среднего размера, весом 1,5–1,8 кг, размах крыльев – около 1,5 м. Общая окраска оперения бурая с сероватым оттенком, заметно светлее, чем у большого подорлика, голова светлее спины, хвост с неясными поперечными полосами [4, 11]. Глаза желтовато-коричневые или желтые, цевка оперена, восковица и пальцы желтые [12].



https://yandex.ru

Экология и биология. Населяет влажные пойменные леса – на участках затапливаемого леса, по краям больших лесных озер и болот, изредка в водораздельных островных лиственных лесах и борах, байрачных лесах [3, 4, 10, 13]. Гнезда диаметром 0,45–1,2 м [13] строит на деревьях на высоте 5–30 м [3, 14], чаще 8,5 –18 м (в среднем 14 м) [10, 14]. В конце апреля самка откладывает 1–3 яйца (обычно 2) [3, 4, 13, 15]. Питается сусликами и другими мелкими млекопитающими, амфибиями, ящерицами, птицами, насекомыми [4, 13, 16].



Лимитирующие факторы. Вырубка высокоствольных участков зрелых лесов и трансформация лесных биотопов. Отстрел птиц и разорение гнезд. Сокращение кормовой базы (уменьшение численности сусликов и др.), применение пестицидов в сельском хозяйстве. Гибель на ЛЭП [3, 4, 13].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык», заказниках «Ново-Андрияшевка» и «Дикуль». Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [17]. Сбалансированное ведение лесного хозяйства с учетом задач сохранения птиц и мест их пребывания, проведение образовательно-информационных кампаний с целью повышения уровня осведомленности населения об охране хищных птиц [3]. Сохранение старых высокоствольных участков лесов. Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Домашевський, 2000; 4. Ганя, Зубков, 1989; 5. Пилюга, 2000; 6. Архипов, 2002$_2$; 7. Архипов, Фесенко, 2005; 8. Тищенков, 2006; 9. Тищенков и др., 2008, 2016, 2020; 10. Архипов, 1995; 11. Аверин и др., 1981; 12. Фесенко, Бокотей, 2002; 13. Ивановский, 2012; 14. Домашевский, 2005; 15. Никифоров и др., 1989; 16. Аверин и др., 1971; 17. Агроэкологические…, 2011.

Составитель: А.А. Тищенков.

Могильник

Аквилэ-де-кымп

Могильник

Aquila heliaca Savigny, 1809

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global – VU), Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

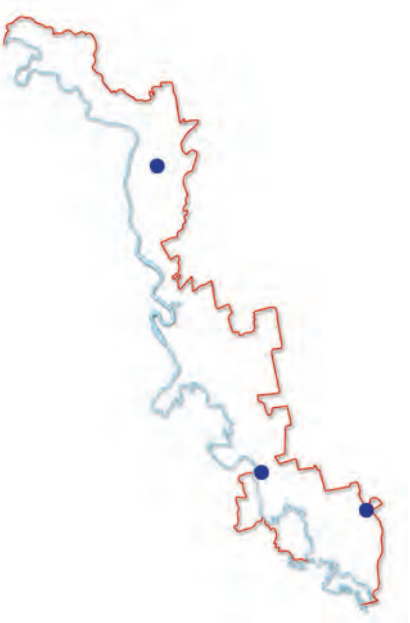
Распространение. Центральная, Юго-Восточная и Восточная Европа, Сибирь на восток до Байкала [3].

В ПМР очень редко встречается в период миграций (март–апрель, июль–октябрь [4, 5]) и зимой. Регистрировался: 27.10.2002 г. в Рыбницком районе; 26.12.2004 г. в окрестности с. Бычок [6]; 13.04.2007 г. в заказнике «Ново-Андрияшевка» [7].

Краткое описание. Крупный орел, массой 3–4 кг, размах крыльев – 1,85–2 м. Окраска оперения взрослой птицы темно-бурая с белыми пятнами на плечах и полосатым серо-бурым хвостом [8]. Молодая птица (до 3 лет) бледно-бурая с охристыми пятнами на кроющих перьях крыльев и охристыми продольными полосами на брюшной стороне [9].

Экология и биология. Гнездится на участках зрелого леса вблизи открытых мест, в глубине лесных массивов возле вырубок, полян, в старых лесополосах и на одиночных деревьях, гнезда располагает в верхней части деревьев на высоте 5–21 м [10, 12, 13, 14]. Гнездится также на опорах ЛЭП [13–16]. Иногда гнезда могильника распола-

гаются на краю грачиных колоний, а испанские воробьи – *Passer hispaniolensis* – образуют поселения вокруг гнезд орла [13, 17]. Диаметр гнезд до 1–1,5 м, толщина до 1,2 м [12–14, 17]. Откладка яиц начинается в первой половине – середине апреля. В полных кладках 2–3 яйца [3]. Кормится сусликами и прочими грызунами, грачами и другими врановыми, ежами, разнообразными дикими и домашними птицами, от мелких воробьиных до серых цапель, гусей, индеек, ловит также зайцев, лисиц, кошек и собак, змей, собирает беспозвоночных, ест падаль [10, 11, 13, 17, 18]. В неволе охотно поедает растительную пищу (яблоки, капуста) [19].





https://yandex.ru

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства, отстрел, гибель на ЛЭП, использование пестицидов в сельском хозяйстве и сокращение кормовой базы, вырубка лесов, изъятие птенцов из гнезд [3, 10, 11, 13, 17].

Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Ново-Андрияшевка». Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний охотников. Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [20].

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Вєтров, 2000; 4. Аверин и др., 1971; 5. Пилюга, 2000; 6. Тищенков, Гороховский, Стороженко, Аптеков, Молчанов, 2005; 7. Тищенков и др., 2008; 8. Аверин и др., 1981; 9. Гладков и др., 1964; 10. Гашек, Захаров, 2010; 11. Ганя, Зубков, 1989; 12. Ветров, 2015; 13. Ильюх, 2017; 14. Власенко и др., 2012; 15. Ветров и др., 2011; 16. Стариков и др., 2016; 17. Маловичко, 2012; 18. Коровин, Некрасов, 2012; 19. Валуев, 2015; 20. Агроэкологические…, 2011.

Составитель: А.А. Тищенков.

Беркут

Аквилэ де минте

Беркут

***Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

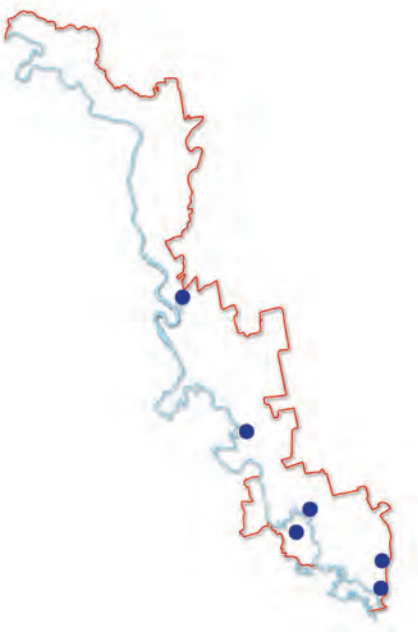
Распространение. Азия, Европа, Северо-Западная Африка, Северная Америка. В Евразии от зоны лесотундры на севере до Синайского полуострова, Ирака, Афганистана [3, 4].

В ПМР очень редко встречается в период миграций. Одиночные особи регистрировались 04.10.1997 г. в окрестности г. Тирасполя [5]; 30.03.2001 г. в низовьях Кучурганского водохранилища [6]; 06.04.2016 г. у с. Буторы; 24.11.2019 г. вблизи пгт. Первомайск; 01.12.2019 г. над г. Тирасполем [7]; 15.02.2020 г. в заповеднике «Ягорлык» [8].

Краткое описание. Самый крупный и сильный орел орнитофауны ПМР, массой 3,0–6,5 кг, размах крыльев – 2,0–2,45 м [4, 9]. У старых птиц общая окраска оперения темно-бурая. Немного удлиненные и заостренные перья на затылке имеют рыжевато-золотистый цвет. Брюшная сторона светлее спины. Молодые темные, без рыжеватого затылка, хвост белый с черной вершинной каймой [10].



https://yandex.ru



Экология и биология. Населяет глухие старые леса, верховые болота с островами и гривами, в южной части предпочитает горы [10–12]. Гнезда строит очень большие (новые гнезда от 0,8 м, старые – до 1,5–3 м в диаметре и до 2 м толщиной) на деревьях на высоте 12–25 м, либо на скалах [10–13]. Откладывает яйца в марте, в полной кладке 1–3, обычно 2 яйца [13]. Питается самыми разнообразными птицами и млекопитающими – от мелких (полевки и скворцы) до весьма крупных (гуси, лебеди, глухари, журавли, зайцы, лисицы, косули и др.), ловит также змей (из семейства ужеобразных) и ест падаль [7, 10, 12, 14].

Лимитирующие факторы. Недостаток пищевых ресурсов [12], вырубка зрелых лесов, фактор беспокойства, отстрел, гибель на ЛЭП.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Ганя, Зубков, 1989; 5. Тищенков, 1998; 6. Тищенков, Аптеков, 2001; 7. Тищенков и др., 2020; 8. Данные А.А. Тищенкова; 9. Фесенко, Бокотей, 2002; 10. Аверин и др., 1981; 11. По страницам ..., 1987; 12. Ивановский, 2012; 13. Никифоров и др., 1989; 14. Березовиков, Воробьев, 2013.
Составитель: А.А. Тищенков.

Орлан-белохвост

Кобалд

Орлан-білохвіст

Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Населяет Евразию от северных морских побережий и тундр до Японии, к югу до Румынии, Малой Азии, Ирака, Китая [3].
В ПМР в 2019 г. одна пара гнездилась в заповеднике «Ягорлык». В последние годы заметна тенденция к увеличению численности орланов, мигрирующих и зимующих в регионе. Наиболее часто эти хищники регистрируются на Кучурганском водохранилище, в заповеднике «Ягорлык», на Днестре, прудах по рекам Ягорлык и Тростянец [4–10]. О гнездовании на территории ПМР одной пары орлана-белохвоста в 2000-х гг. в районе озера Путрино и урочища «Дикуль» сообщают И.Т. Русев с соавт. [11]. Однако во время наших исследований гнездование орлана на «Дикуле» не зарегистрировано [12]. В дельте Днестра отмечается возрастание численности вида [11, 13].



Фото С.В. Домашевского



Краткое описание. Очень крупная птица, массой 3–6,5 кг, размах крыльев – 2–2,3 м. Общая окраска взрослых птиц бурая, клиновидный хвост белый. Неоперенная цевка, клюв, восковица и глаза желтые [14]. У молодых птиц хвост и клюв темные [15].

Экология и биология. Основные местообитания орлана-белохвоста связаны с водоемами, богатыми рыбой, и высокими деревьями [3]. Свои огромные гнезда строят из толстых сучьев и располагают в верхней части крон деревьев на боковых ветвях у ствола или в развилке главного ствола, диаметр гнезд – 1–2 м. Полная кладка орланов состоит из 1–3 яиц [14, 16, 17]. В питании орлана значительное место занимает крупная рыба (средний вес – 700 г), часто это малоподвижная больная, снулая или погибшая рыба. Кроме ихтиофауны орлан охотится на птиц (лысух, уток и др.), мелких и среднего размера млекопитающих (вплоть до лисицы), питается также падалью [3, 16, 17].

Лимитирующие факторы. Деградация пойменных и водных экосистем из-за экологически неотрегулированного гидрорежима и перманентного химического загрязнения Днестра [18] и, как следствие, сокращение кормовой базы. Фактор беспокойства, вырубка высокоствольных участков пойменных лесов. Отстрел [19], гибель на ЛЭП. Отравление ядохимикатами [13].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Дикуль». Сохранение старых участков пойменных лесов. Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Аверин и др., 1981; 4. Архипов, 2002$_2$; 5. Тищенков, Аптеков, 2001; 6. Архипов, Фесенко, 2005; 7. Тищенков, 2002, 2004; 8. Тищенков, Гороховский, Стороженко, Аптеков, Молчанов, 2005; 9. Тищенков, Медведенко, 2011; 10. Тищенков и др., 2016, 2020; 11. Русев и др., 2011; 12. Тищенков, Зотик, 2017; 13. Щеголев, Петрович, Щеголев, 2016; 14. Ганя, Зубков, 1989; 15. Фесенко, Бокотей, 2002; 16. Ивановский, 2010, 2020; 17. Данные составителей; 18. Шарапановская, Касапова, 2019; 19. Романович и др., 2016.

Составители: А.А. Тищенков, Н.А. Романович, В.А. Мараескул.

Стервятник

Хойтар

Стервятник

Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – EN), Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Средиземноморье, Африка, Передняя, Средняя и Южная Азия, Крым, Кавказ [3].

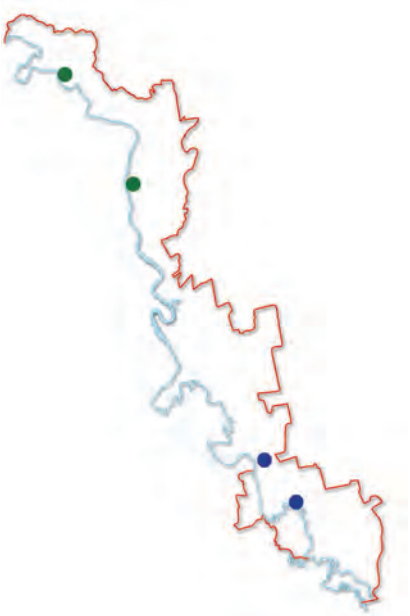
В ПМР встречается чрезвычайно редко: 28.08.2003 г. взрослая птица наблюдалась в окрестности с. Бычок [4]; 05.01.2008 г. был отмечен стервятник, пролетевший на высоте 70–100 м над г. Тирасполем [5]; 03.05.2003 г. вид был зарегистрирован вблизи с. Кучурганы Одес-

ской области [6], там же стервятник наблюдался 21.05.2011 г. [7]. Можно предположить, что отмеченные некрофаги залетали в ПМР из долины Реута (Молдова), где стервятник, возможно, восстановил гнездование. Там он гнездился до 90-х гг. XX в. [8] и наблюдался в гнездовой период в начале 2000-х гг. [9]. В середине XX в. на территории современной ПМР стервятник гнездился на скалистых берегах Днестра у сел Подойма и Выхватинцы [3].

Краткое описание. Самый мелкий европейский гриф, весит около 2–2,5 кг, размах крыльев – 158–163 см [10]. Окраска оперения взрослых птиц беловатая с желтоватым оттенком, маховые перья черно-бурые. Голая кожа лица оранжевая, ноги красноватые. Хвост клиновидный [3]. Молодые птицы темно-бурые [10].



Фото С.В. Домашевского



Экология и биология. Населяет обрывистые (скалистые) берега рек на равнинах, предгорья, горы [10]. Гнезда строит в нишах и неглубоких пещерах в скалах по обрывистым берегам рек. Полная кладка состоит из 2 яиц. Питается в основном падалью, но ловит и живую добычу (ящериц, змей, птиц, сусликов, хомяков и насекомых) [9].

Лимитирующие факторы. Недостаток кормовой базы (падали), преобразование биотопов (добыча известняка и др.). Фактор беспокойства, отстрел.

Меры охраны. Подкормка (раскладывание погибших неинфицированных домашних животных на скалах в безлюдных местах). Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Ганя, Зубков, 1989; 4. Тищенков, 2004; 5. Данные Д.В. Медведенко; 6. Архипов, Фесенко, 2005; 7. Архипов, 2011; 8. Журминский, Цуркану, 2001; 9. Зубков, Бучучану, 2005; 10. Фесенко, Бокотей, 2002; 11. Аверин и др., 1981.

Составитель: А.А. Тищенков.

Семейство Соколиные – *Falconidae*

Балобан

Шойм де думбравэ

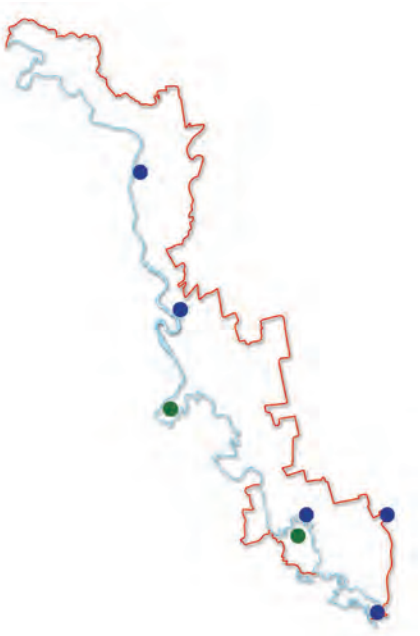
Балабан

***Falco cherrug* Gray, 1834**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global – EN, Europe – VU), Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Евразия от восточных частей Австрии к востоку до Большого Хингана; к северу до южных частей Московской области; к югу до северных частей Балканского полуострова, низовьев Дона, Северного Афганистана, Гималаев [3].
В ПМР редкий пролетный вид. В 1991–2019 гг. наблюдался в окрестностях г. Тирасполя [4]; в заповеднике «Ягорлык» [5–7], в том числе в гнездовое время [6, 8] и в других местах республики [6, 9, 10], причем в г. Рыбнице [6] и окрестностях с. Андрияшевка [11] птицы регистрировались в репродуктивный период. Однако факт современного гнездования балобана в ПМР пока не установлен. Следует обратить внимание, что в XXI в. балобаны стали чаще встречаться в Приднестровье.
Ранее (50–60-е гг. XX в.) балобан гнездился в пойменном Кицканском лесу в окрестностях г. Тирасполя и пойменном Перерытском (Пырытском) лесу в Дубоссарском районе [12]. А.М. Архипов [13] упоминает об обнаружении гнезда этого вида в байрачном лесу недалеко от границы ПМР во Фрунзовском районе Одесской области в 1994 г. В 1973–1983 гг. 1–5 пар балобана гнездились в правобережном пойменном лесу у с. Чобручи [14]. В южных районах Молдовы в середине 2000-х гг. гнездилось не более 10–15 пар балобана [15].



Фото С.В. Домашевского



Краткое описание. Крупный сокол, весом 0,8–1,1 кг, размах крыльев – около 110–125 см [16]. Верх бурый, кайма на перьях рыжеватого цвета. Голова сверху охристая с бурыми наствольными черточками. Нижняя сторона птицы кремового цвета с округлыми бурыми пятнами. Хвост относительно длинный, поперечно полосатый [17]. Глаза черные, восковица и ноги желтые [16].

Экология и биология. Селится в лесах различных типов вблизи открытых пространств [14, 16, 18]. Однако за последние 30 лет балобан практически переселился из островных и байрачных лесов лесостепи в безлесную степную зону, заселяя гнезда воронов на опорах ЛЭП [14, 19]. Балобан обычно не сооружает гнезда, а занимает старые постройки ворона, цапель, канюков [18–20], но может и сам построить гнездо [13]. На деревьях он предпочитает занимать имеющиеся или строить гнезда на высоте не ниже 10 м [13, 18, 19], хотя, по мнению Ю.В. Милобога с соавторами [19], гнездование балобанов на деревьях можно рассматривать сейчас как редкое и неежегодное явление, имеющее место лишь в наиболее богатых кормом и безлюдных местах. Диаметр самостоятельно сооруженного на дереве гнезда составляет 50 см [13]. Существенная часть мировой популяции вида гнездится в нишах скал [12, 18, 19, 21–23]. Но наибольшее субстратное значение для балобана приобретают опоры ЛЭП [14, 19], птицы отдают предпочтение магистральным линиям с наиболее высокими инженерными конструкциями [19]. Откладка 3–5 яиц происходит в конце марта – апреле [18, 19, 24]. В Северном Причерноморье отмечаются случаи зимовки балобана [14, 19]. Кормом балобану служат суслики и другие грызуны [13, 18, 19, 23–25], птицы (грач, голубиные, жаворонки, сорока, галка, сойка, дрозды, скворцы, чайки и др. [13, 18, 19, 23, 24]), крупные насекомые [12, 18, 23]. По данным С.П. Прокопенко [23], самцы чаще добывают птиц.

Лимитирующие факторы. Деградация степных биотопов, использование пестицидов в сельском хозяйстве, сокращение численности сусликов как основного корма, в отдельных регионах нехватка мест гнездования, гибель на электролиниях [14, 18, 19, 26–28]. Изъятие птенцов и отлов взрослых птиц в коммерческих целях, отстрел соколов охотниками и голубеводами, гибель от инфекционных заболеваний [19]. Вырубка высокоствольных участков зрелых лесов [14, 19]. Фактор беспокойства.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык», заказниках «Ново-Андрияшевка» и «Дикуль». Сохранение имеющихся участков целинных или вторичных степей при обеспечении рациональной пастбищной нагрузки (особенно в местах обитания сусликов). Реинтродукция сусликов в подходящие для них места. Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [29]. Сохранение старых высокоствольных участков лесов. Запрет отстрела и отлова взрос-

лых птиц, а также изъятия птенцов. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников. Изготовление и размещение искусственных гнездовий в оптимальных для гнездования местах [19].

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Тищенков, 1998; 5. Тищенков, 2006; 6. Тищенков и др., 2016; 7. Тищенков и др., 2020; 8. Тищенков и др, 2008; 9. Тищенков, Аптеков, 2001; 10. Архипов, 2003; 11. Архипов, 2011$_2$; 12. Аверин и др., 1971; 13. Архипов, 1995; 14. Пилюга, 1999; 15. Милобог и др., 2010; 16. Фесенко, Бокотей, 2002; 17. Аверин и др., 1981; 18. Ганя, Зубков, 1989; 19. Милобог и др., 2010; 20. Кривицкий и др., 1983; 21. Ганя, 1969; 22. Костин, 1983; 23. Прокопенко, 2004; 24. Пилюга, 1991; 25. Булахов, Губкин, 1983; 26. Tucker, Heath, 1994; 27. Галушин, 2004; 28. Левин, 2015; 29. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: А.А. Тищенков.

Сапсан

Шойм кэлэтор

Сапсан

Falco peregrinus Tunstall, 1771

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Космополит. Евразия, Африка, Северная и Южная Америка, Австралия, а также многие острова и архипелаги [3]. В ПМР редкий пролетный и зимующий вид. Относительно регулярно встречался в зимние периоды и во время миграций в г. Тирасполе и его ближайших окрестностях [4–10], а также в г. Днестровске и на Кучурганском водохранилище [5, 7, 11, 12]; в заповеднике «Ягорлык» [7, 9], урочище «Дикуль» [10]; в г. Бендеры [8], г. Дубоссары [9], в селах и других местах Приднестровья [9, 13].


https://yandex.ru



Краткое описание. Крупный сокол, весом 0,7–1,3 кг, размах крыльев – около 0,85–1,2 м. Верх тела темно-сизый, низ охристо-белый с темными пятнами на груди и поперечными полосами на животе, «штанах» и подхвостье. Глаза черные, восковица и ноги желтые [14].
Экология и биология. Населяет леса, перемежающиеся с открытыми пространствами, пересеченные озерами, реками и болотами; горы; речные долины с обрывами и холмами; города [15–18]. Для гнезда сапсаны используют постройки других крупных птиц [19]. Гнездо на земле или скалах может представлять собой углубление без всякой выстилки с незначительной подстилкой [17, 19]. В полной кладке 2–4 яйца [18]. Основную пищу сапсана составляют птицы средней величины – голуби, утки, сороки, серые вороны, кулики и другие виды, которых он добывает в полете, изредка охотится на мышевидных грызунов [20].
Лимитирующие факторы. Использование пестицидов в сельском хозяйстве, фактор беспокойства, изъятие из гнезд слетков и отлов взрослых птиц для последующей продажи, отстрел птиц и разорение гнезд.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Дикуль». Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Тищенков, Стоянова, 2000; 5. Тищенков, Аптеков, 2001; 6. Тищенков, 2002; 7. Тищенков и др., 2008; 8. Тищенков, Медведенко, 2011; 9. Тищенков и др., 2016; 10. Тищенков и др., 2020; 11. Архипов, 2003; 12. Тищенков, Гороховский, Стороженко, Аптеков, Молчанов, 2005; 13. Данные А.А. Куниченко; 14. Аверин и др., 1981; 15. Красная ..., 1984; 16. Никифоров и др., 1989; 17. Ильюх, 2003; 18. Лыков, 2012; 19. Ганя, Зубков, 1989; 20. По страницам ..., 1987.
Составитель: А.А. Тищенков.

Чеглок

Шоймул-рындунелелор

Підсоколик великий

Falco subbuteo Linnaeus, 1758

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций.
Распространение. Северо-Западная Африка. Евразия от атлантического к востоку до тихоокеанского побережья; к северу до Скандинавии и 68-й параллели восточнее Енисея; к югу до побережья Средиземного моря, Малой Азии, Северного Афганистана [1].
В ПМР гнездится во всех районах, но везде малочислен. В Слободзейском районе в 2000 г. гнездилось порядка 12–15 пар [2], в 2007 г. – около 10 пар [3]. В конце второго десятилетия XXI в. в Южном Приднестровье гнездилось порядка 5–8 пар. Чеглоки прилетают в наш регион в начале–середине апреля, покидают республику в октябре. Миграции этого сокола по срокам совпадают с перелетами ласточек [4].

Краткое описание. Масса тела – 190–300 г [5]. Стройный и ловкий сокол. Крылья узкие и длинные, в сложенном положении выдаются за конец хвоста. У взрослых птиц верх тела, крыльев и хвоста темные – сизо-бурые. Горло белое. От краев глаз вниз идут черные «усы». Нижняя сторона тела кремовая с черными продольными пестринами. Подхвостье и «штанишки» ярко-рыжие [5, 6].



https://yandex.ru



Экология и биология. В республике обитает в лесополосах, байрачных лесах, на опушках пойменных и островных лесов [4]. Вид гнездится в некоторых европейских городах [7–9]. В ПМР чеглок гнездится на деревьях, занимая старые гнезда врановых, в основном сороки (около 63 %) и серой вороны (около 37 %) [2], а также на опорах ЛЭП в оставленных гнездах ворона [4, 10]. Кладка состоит из 2–4 яиц [6]. Питаются чеглоки крупными насекомыми; мелкими птицами: ласточками, стрижами, трясогузками [6, 8, 9, 11, 12], хотя может «брать» даже перепелов – *Coturnix coturnix* [13]; мышевидными грызунами; рукокрылыми [6, 11].

Лимитирующие факторы. Использование пестицидов в сельском хозяйстве, фактор беспокойства. Отстрел хищных птиц [14].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык», заказниках «Ново-Андрияшевка» и «Дикуль». Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [15]. Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Тищенков, 2001; 3. Романович, Тищенков, 2008; 4. Данные составителя; 5. Фесенко, Бокотей, 2002; 6. Аверин и др., 1981; 7. Лыков, 2012; 8. Ильюх, 2007; 9. Динкевич, Найданов, 2013; 10. Данные А.А. Аптекова; 11. Ивановский, 2012; 12. Янчук, 2012; 13. Березовиков, 2012; 14. Романович и др., 2016; 15. Агроэкологические…, 2011.

Составитель: А.А. Тищенков.

Кобчик

Вынтурел-де-сарэ

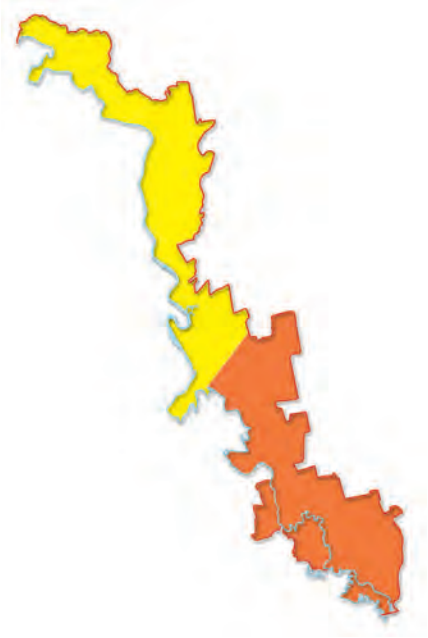
Кібчик

***Falco vespertinus* Linnaeus, 1766**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – NT), Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Степная, лесостепная и лесная зоны от Средней и Восточной Европы по всей Сибири до Приморья, Монголии и Китая [2].
В ПМР гнездится преимущественно в Слободзейском и Григориопольском районах. В 2000 г. в Южном Приднестровье обитали 19–22 пары кобчиков [3]. В 2007 г. здесь размножалось порядка 14 пар [4]. С 1999 г. отмечается снижение численности вида [3, 5]. Во время миграций (середина – конец апреля и август–сентябрь) встречается по всей территории республики.


https://www.pinterest.com.au

Краткое описание. Самый мелкий из европейских соколов. Весит 150–180 г [6]. Самцы меньше самок и сильно отличаются от них окраской. Самец в общем сизо-серый, местами с черноватым или серебристым налетом. Задняя часть брюха, голени и подхвостье каштаново-рыжие. Рыжий цвет, образующий «штаны», ярко выделяется. У самок голова, шея и низ тела светло-рыжие. На груди и брюхе продольные темные пятна. Верх тела и хвост серые с темными поперечными полосками. Маховые перья темно-бурые. Восковица и ноги у самцов красные, у самок – оранжевые [2].
Экология и биология. Населяет в основном лесополосы, старые сады, опушки байрачных и островных лесов [2, 5]. Отмечаются случаи гнездования кобчика в городах Восточной Европы [7– 9], в



селах [10] и на опорах ЛЭП [11–13]. Гнездится обычно колониями. В 2000 г. на юге ПМР в трех случаях пары гнездились отдельно; в четырех – в микроколониях (2 пары, 3 пары, 4 пары и 7 пар). Расстояние между гнездами в колониях составляло от одного (два гнезда на одном дереве) до 20–25 м. Основой для постройки гнезд служили старые грачиные гнезда в брошенных колониях и на периферии жилых колоний грачей, а также старые гнезда сороки [3]. В полной кладке 2–5 яйца [2, 10]. Основу питания кобчиков составляют различные насекомые, мышевидные грызуны, ящерицы, жабы, реже птенцы небольших наземногнездящихся птиц и дуплогнездников [2, 10, 14–18].

Лимитирующие факторы. Использование пестицидов (особенно ДДТ и других инсектицидов) в сельском хозяйстве [12], сокращение кормовой базы, фактор беспокойства [5, 19]. Хищничество ястребатетеревятника [12, 13]. Отстрел хищных птиц [13, 20], гибель на ЛЭП и от столкновений с автотранспортом [10, 21]. В последние годы в регионе наблюдается процесс сокращения количества колоний грача, расположенных в лесополосах и лесных массивах, и переселение сорок в урбанизированный ландшафт [5]. Соответственно, начинает ощущаться недостаток гнезд врановых в подходящих для размножения кобчика местообитаниях, что является одним из факторов сокращения численности вида [12, 13, 18, 19].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Минимализация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [22]. Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Аверин и др., 1981; 3. Тищенков, 2001; 4. Романович, Тищенков, 2008; 5. Данные составителя; 6. Фесенко, Бокотей, 2002; 7. Будниченко, 1965; 8. Khrabryi, 2005; 9. Мальцев, 2019; 10. Ильюх, 2008; 11. Ветров и др., 2011; 12. Белик и др., 2012; 13. Милобог, Ветров, 2012; 14. Рашкевич, 1960; 15. Будниченко, 1965; 16. Хохлов, 1983; 17. Валуев, 2014; 18. Венгеров, Нумеров, 2016; 19. Венгеров, 2011; 20. Романович и др., 2016; 21. Хохлов, 1990; 22. Агроэкологические…, 2011.

Составитель: А.А. Тищенков.



Фото М. Ланина

ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ – *GRUIFORMES*

Семейство Журавлиные – *Gruidae*

Серый журавль

Кокор

Журавель сірий

***Grus grus* (Linnaeus, 1758)**



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Евразия от Скандинавии, Дании к востоку до долины р. Индигирки; к северу на Кольском полуострове до 68-й параллели; к югу до лесостепной зоны Украины, Закавказья, низовий Сырдарьи, Южного Алтая [2, 3].
В ПМР встречается на всей территории в период миграций (март–середина мая и конец августа – начало ноября [4]). Обычно птицы летят транзитом на высоте от 100 м и выше, но иногда могут останавливаться на полях для отдыха и кормежки. 12.10.1996 г. в окрестности г. Тирасполя наблюдалась стая из 44 особей, сидящая на скошенном поле зерновых [5]. В последние годы стал реже встречаться в регионе.
Краткое описание. Крупная птица массой 4–7 кг, размах крыльев 2,0–2,3 м [3]. В полете шею вытягивает вперед, а ноги – назад [4].
Экология и биология. Гнездится на болотах, в закустаренных ивняками и тростником поймах рек [6]. Гнездо строит на земле – как на сравнительно сухих участках, так и на трясине или среди воды. В кладке 1–3 (обычно 2) яйца [7]. Серый журавль – преимущественно растительноядная птица. Он поедает различные ягоды, всходы хлебов, побеги различных трав, зёрна пшеницы, овса и гороха. Кроме того, ловит мышевидных грызунов, беспозвоночных [6].



Фото А.М. Архипова

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение мест обитания, мелиорация болот. Использование пестицидов в сельском хозяйстве. Фактор беспокойства, отстрел.
Меры охраны. В условиях ПМР следует предотвращать отстрел серого журавля.

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Степанян, 1990; 3. Фесенко, Бокотей, 2002; 4. Аверин и др, 1981; 5. Данные составителя; 6. По страницам ..., 1987; 7. Никифоров и др., 1989.
Составитель: А.А. Тищенков.

Семейство Пастушковые – *Rallidae*

Погоныш обыкновенный

Крестец-пестриц

Погонич звичайний

***Porzana porzana* (Linnaeus, 1766)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Гнездовой ареал очень спорадичен, определённость гнездования во многих местах не установлена ввиду скрытности образа жизни. Распространён в Европе от Великобритании до восточных пределов и далее на восток до среднего течения р. Иркут. На севере доходит до 64° с. ш. на р. Оби. На юге — спорадичен в Испании, обыкновенен во многих местах в Италии, есть в Сицилии; возможно, в Греции. Далее через Крым, Предкавказье и Северный Казахстан идёт на восток. Местами вид гнездится в Средней Азии, Иране [2].



Фото А.М. Архипова



В ПМР встречается на всей территории, в заболоченных биотопах по берегам водоемов и малых рек с густой прибрежной растительностью. В местах с низким фактором беспокойства вполне обычен. Так, в заповеднике Ягорлык гнездится около 10 пар погоныша [3].

Краткое описание. Птица крупнее скворца, окраска тела оливково-бурая со светлыми и темными пестринами, нижняя сторона голубовато-серая с белыми пятнышками, на боках поперечные полосы. Основание клюва красное, конец его зелено-желтый. Лапы зеленоватые. Скрытен, взлетает неохотно, полет быстрый и прямой [4].

Экология и биология. Встречается в плавнях, на лесных озерах, заросших тростником или осокой. Строит гнезда из стеблей и листьев трав на заломах тростника, на кочках. Кладки появляются в мае и содержат 8–10 зеленовато-охристых с коричневыми пятнами яиц. Активен больше в сумерки и ночью. Кормится насекомыми, моллюсками, червями, меньшую долю составляют семена болотных растений [5].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей водно-болотных угодий, высокий фактор беспокойства в гнездовой период со стороны рыболовов-любителей, особенно в низовьях Днестра.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Дикуль». Сохранение водно-болотных угодий, выделение зон покоя в угодьях, используемых для любительского рыболовства и отдыха граждан в весенний период.

Источники информации: 1. Cartea Roșia..., 2015; 2. Курочкин и др., 1987; 3. Тищенков, 2018; 4. Бёме, Кузнецов, 1983; 5. Аверин и др., 1981.

Составитель: Н.А. Романович.

Погоныш малый

Крестец мик

Погонич малий

Porzana parva (Scopoli, 1769) *(Zapornia parva)*

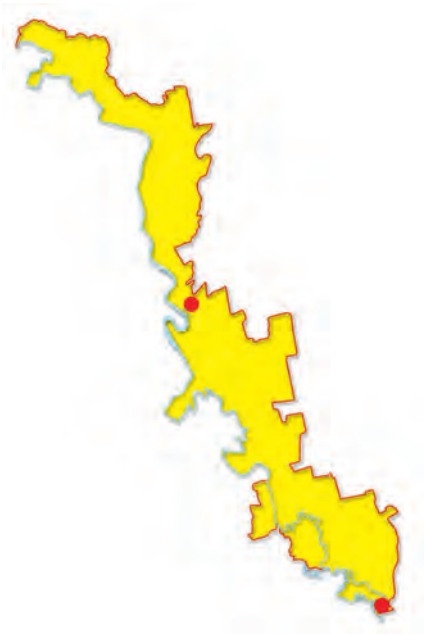
Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Гнездовой ареал преимущественно Западная Палеарктика. В Западной Европе гнездование спорадично во Франции, Испании, Нидерландах, Германии, Австрии, Италии, Швейцарии, Польше, Чехословакии, на Балканах (кроме Греции), Балеарских островах; отдельные гнездования зарегистрированы в Швеции и Бельгии, а также в Северной Африке. В Азии юг Западной Сибири, Алтайский край; возможно, обитает в Турции, Северном Иране; в Китае гнездится в бассейне Тарима. Южная граница от Причерноморья идёт через Крым и Кавказ в Среднюю Азию [2]. В Казахстане обычен в низовьях Илека. Перелётная птица, зимует в Юго-Западной Европе, в бассейне Средиземного моря, в Восточной и Северной Африке [3].



Фото Н.А. Романовича



В ПМР распространен в типичных для вида биотопах, в связи со скрытным образом жизни регистрируется редко, нерегулярно гнездится в заповеднике «Ягорлык» [4]

Краткое описание. Птица размером со скворца, верх тела оливково-бурый с темными пестринами, шея и нижняя сторона тела аспидно-серые. Подхвостье полосатое. Основание клюва красное, конец его желтый. Ноги зеленоватые. У самок горло и грудь охристые [5].

Экология и биология. Поселяется на водоемах с мелководными участками, густо заросшими болотной растительностью. Основное время дня проводит в зарослях растительности. Активен в основном в сумерках и ночью, когда может появляться на открытых местах. Гнездо сооружает на заломах тростника прямо над водой. Полные кладки, состоящие из 7–9 желтовато-серых с буроватыми пятнами яиц, появляются в середине мая. В условиях ПМР малый погоныш успевает дважды за лето вывести птенцов. Питается различными мелкими насекомыми, частично семенами [6].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей водно-болотных угодий, выжигание тростника, особенно в весенний период, высокий фактор беспокойства в гнездовой период со стороны рыболовов-любителей, особенно в низовьях Днестра.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Дикуль». Сохранение водно-болотных угодий, выделение зон покоя в угодьях, используемых для любительского рыболовства и отдыха граждан в весенний период, недопущение поджогов сухой растительности по берегам водоемов.

Источники информации: 1. Cartea Roşia ..., 2015; 2. Костин, 1983; 3. Курочкин и др., 1987; 4. Тищенков, 2018; 5. Бёме, Кузнецов, 1983; 6. Аверин и др., 1981.

Составитель: Н.А. Романович.

Коростель

Кристел

Деркач

Crex crex (Linnaeus, 1758)



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Евразия от Пиренеев к востоку до юго-восточного Предбайкалья; к северу до южных частей Швеции и Норвегии; к югу до северного побережья Средиземного моря, Северо-Западного Ирана, устья Урала, Зайсана, Южного Алтая [2].

В ПМР спорадично гнездится и мигрирует во всех районах [3]. Наивысшая плотность коростеля на гнездовании отмечена в заказнике «Дикуль» [4]

Краткое описание. Взрослая птица сверху черно-бурая, перья с широкой охристой окантовкой, «брови» и щеки серые, горло беловатое, зоб и грудь серые с бурым оттенком, бока туловища со светло-охристыми и рыжими полосами. Весит коростель 0,12–0,2 кг [5].

Экология и биология. Населяет влажные высокотравные луга с участками кустарников, лесные вырубки, поля люцерны и зерновых, полусухие осоковые низины и верховые болота; огороды и сады, заросшие сорной растительностью; молодые лесополосы [5, 6]. Гнезда из сухих стеблей и листьев, расположенные в густой растительности на земле, находили со второй половины мая по начало июня, в кладке 6–14, в среднем – 10 яиц. Питается коростель насекомыми и их личинками, червями, наземными моллюсками, изредка мелкой рыбой и амфибиями, осенью основу корма составляют семена дикорастущих трав и культурных злаков [6, 7].

Лимитирующие факторы. Мелиорация водно-болотных угодий, распашка лугов, использование пестицидов в сельском хозяйстве, перевыпас скота, механизация и ранние сроки сенокошения, отстрел.



https://yandex.ru

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык», заказниках «Дикуль» и «Ново-Андрияшевка». Сохранение лугов и водно-болотных угодий, недопущение перевыпаса скота по берегам водоемов и на лугах, щадящие методы скашивания трав и зерновых (методы работы «в разгон», «расширяющимся покосом», «челноком» [8]). Минимизация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [9]. Запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Степанян, 1990; 3. Данные составителя; 4. Тищенков, Зотик, 2017; 5. Фесенко, Бокотей, 2002; 6. Атемасов, 2000; 7. Аверин и др., 1981; 8. Мануш, 1990; 9. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: А.А. Тищенков.

Семейство Дрофиные – *Otididae*

Дрофа

Дропие

Дрохва

Otis tarda
Linnaeus, 1758

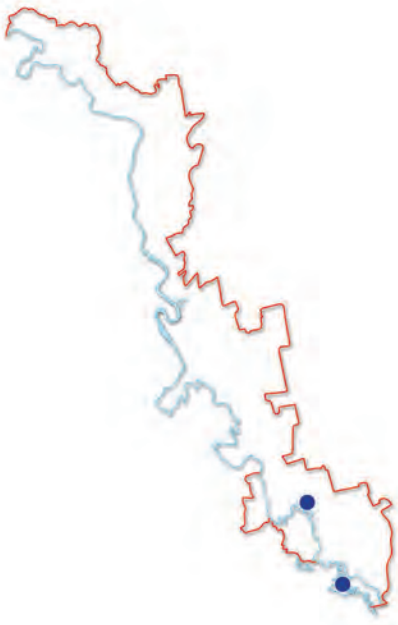
Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global – VU), Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Равнинные и предгорные степи Северо-Западной Африки; Европы и Азии – от южных частей Испании до Монголии и Приморья [3].
В ПМР встречается очень редко на пролете. В 1991–2019 гг. дрофа достоверно регистрировалась дважды: 25.04.2000 г. две особи в окрестности г. Тирасполя [4]; в августе 2016 г. было найдено недавно выпавшее рулевое перо дрофы на границе ПМР и Молдовы – в районе сел Раскайцы – Красное [5].
Краткое описание. Очень крупная птица, массой 3–17 кг, размах крыльев – 1,9–2,6 м. Окраска оперения головы и шеи светло-серая; спина рыжевато-охристая с черным поперечным струйчатым рисунком и пятнами; нижняя сторона тела, частично хвоста и крыльев – белые. Весной и летом у самцов по сторонам подбородка образуются торчащие в стороны «усы» из пучков белых длинных нитевидных перьев [3, 6].
Экология и биология. Обитает дрофа в открытых ландшафтах. Зимой предпочитает поля озимых культур и многолетних трав. Гнездится на целине, полях кукурузы, подсолнечника и многолетних трав [7], причем в последние десятилетия происходит процесс адаптации дроф к агроландшафту [7–11]. Гнездо дрофы

представляет собой небольшую ямку в земле почти без подстилки. Откладка яиц происходит в конце апреля – середине мая. Кладка состоит из 2–3 яиц [3, 7]. Питается дрофа побегами, листьями, семенами трав и культурных злаков; насекомыми, ящерицами, мышами, полевками, ловит птенцов мелких полевых птиц [3, 12].

Лимитирующие факторы. Отстрел, отлов птиц и сбор яиц; фактор беспокойства; хищничество врановых птиц, лисиц, бродячих собак; гибель птиц и кладок во время сельскохозяйственных работ. Мозаичность ареала и низкая численность популяций [7]. Использование пестицидов в сельском хозяйстве.



https://yandex.ru



Меры охраны. В условиях ПМР предотвращение отстрела птиц; регулирование численности лисицы, врановых; уничтожение бродячих собак и кошек за пределами населенных пунктов. Минимизация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [13]. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roșia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Аверин и др, 1981; 4. Данные А.А. Куниченко; 5. Филипенко, Пурчик, Лешану, 2017; 6. Фесенко, Бокотей, 2002; 7. Андрющенко та ин., 2000; 8. Белоглазов, 1977; 9. Исаков, Флинт, 1987; 10. Маликов и др., 2000; 11. Хрустов и др., 2000; 12. Ганя, Зубков, 1989; 13. Агроэкологические…, 2011.

Составители: А.А. Тищенков, С.И. Филипенко.

ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ – *CHARADRIIFORMES*

Семейство Ржанковые – *Charadriidae*

Чибис

Нагыц

Чайка

***Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global – NT, Europe – VU), Боннской конвенции, Европейской директивы по птицам.
Распространение. Евразия от атлантического побережья к востоку до Верхоянского хребта и побережья Японского моря; к северу в Скандинавии до 68° с. ш., в Финляндии до 65° с. ш., в Карелии до 67° с. ш., до северной части Кольского полуострова, средней части Канина. К югу до побережья Средиземного моря, Северной Италии, Малой Азии, Южного Закавказья; в Иране до Загроса, Луристана, Хорасана. Восточней южная граница проходит в области северного берега Каспийского моря, долины Эмбы, долины Сырдарьи, Ферганы, Иссык-Куля [1].
В ПМР во время пролета встречается на всей территории в увлажненных местах, преимущественно в центральных и южных районах. На гнездовании немногочислен. В заповеднике «Ягорлык» в 1997–2005 гг. гнездилось от 2 до 5 пар чибисов, в 2012–2016 гг. размножение этого вида в заповеднике не зарегистрировано [2].
Краткое описание. Крупнее голубя. Спина с оливково-зеленоватым блеском, брюшко белое, голова и зоб черные с металлическим отливом. Подхвостье палево-рыжее, по краю белого хвоста широкая черная полоса. На голове длинный узкий хохол. Крылья широкие и тупые. Полет с крутыми подъемами и спусками [3].



Фото С.В. Домашевского



Экология и биология. Встречается повсеместно, где есть подходящие условия – сырые луга, окраины болот и других водоемов. Гнездится иногда небольшими колониями – по 2–5 пар. Там, где чибисов не преследуют, они часто поселяются вблизи населенных пунктов. В полной кладке 4 яйца оливково-зеленоватой или охристо-бурой окраски, с темными пятнами и крапинками. В местах гнездования весной чибисы часто летают, совершая различные резкие повороты и кувыркаясь в воздухе. При этом они издают плачущие крики [4].

Лимитирующие факторы. Осушение водно-болотных угодий, распашка лугов, нарушение режима охраны прибрежных и водоохраных зон водоемов, выпас скота в водоохранных зонах, фактор беспокойства, отстрел.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Дикуль». В условиях ПМР предотвращение отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний охотников. Сохранение участков, пригодных для гнездования чибисов, в том числе естественных влажных луговин в агроценозах, малоподходящих для выращивания сельхозкультур.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Тищенков, 2018; 3. Бёме, Кузнецов, 1983; 4. Аверин и др., 1981.
Составитель: Н.А. Романович.

Семейство Шилоклювков
Recurvirostridae

Ходулочник

Пичоронг
(кэтэлигэ)

Кулик-довгоніг

***Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Северная, Центральная и Южная Америка, Африка. Евразия от атлантического побережья к востоку до среднего течения Хуанхэ и Индокитая; к северу до Бельгии, Северо-Западной Венгрии, Волынской и Харьковской областей, Среднего Поволжья, Джунгарии; к югу в Евразии до океанического побережья [3–7].

В ПМР редкий гнездящийся вид. Кормящиеся ходулочники регистрировались на различных мелководных водоемах и берегах Днестра в Южном Приднестровье с первой декады апреля по август [13]. На отстойниках ферм, очистных сооружений и рыборазводных прудов Слободзейского района и юга Григориопольского района, а также на мелководной части Кучурганского водохранилища гнездится порядка 4–10 пар [8–11]. В 2016–2018 гг. на отстойнике тираспольских очистных сооружений (окрестности села

Кицканы) гнездились 2 пары ходулочников. В 2017 г. одна пара занимала гнездовой участок на Мацаринских прудах. В 2018 г. 2 пары гнездились на острове Куца [12].

Краткое описание. Кулик среднего размера массой 0,14–0,18 кг. Окраска контрастная черно-белая; длинные ноги красные. Молодые птицы сверху темно-бурые с охристым оттенком [4].

Экология и биология. В прибрежной полосе Черного и Азовского морей гнездится на мелководьях пресных и солоноватых озер, рек, литоральных болот, рыборазводных прудах, отстойниках биологической очистки; на островах, влажных солончаках, реже на участках с густой сочной, но невысокой растительностью на примыкающих к воде территориях [14]. В континентальной Восточной Европе гнездование ходулочника регистрируется в основном на отстойниках животноводческих ферм, горнорудной промышленности, полях фильтраций сахарных и дрожжевых заводов, на очистных сооружениях бытовых стоков и других техногенных водоемах [3, 4, 6, 14–16]. Ходулочника привлекает на такие водоемы сравнительно слабый фактор беспокойства со стороны человека [14, 15], а также недоступность для наземных хищников гнезд, расположенных на таких водоемах. Гнездится ходулочник чаще всего колониями или разреженными поселениями. Гнездо располагается на земле, в сухих местах оно блюдцевидное с незначительной выстилкой, на ракушечно-песчаных участках подстилка практически отсутствует. Первые кладки появляются в середине апреля – начале мая. Количество яиц в одном гнезде может быть от 1 до 11. Нормой для пары считается 4 яйца; 5 и более яиц в одном гнезде – результат совместной кладки нескольких самок. Питается ходулочник различными беспозвоночными, которых добывает в воде, на суше и по береговой кромке [14].

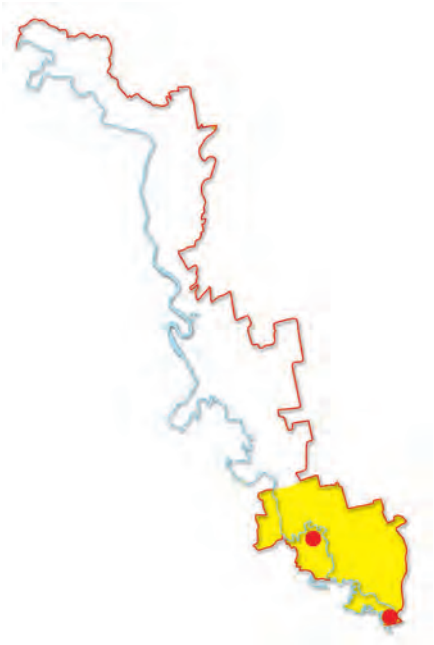




Фото В.А. Мараескула

Лимитирующие факторы. Перевыпас скота по берегам водоемов, фактор беспокойства. Хищничество врановых, лисиц, собак и кошек, отстрел.
Меры охраны. Ограничение доступа людей к местам гнездования вида в середине апреля – мае, не допускать там выпас скота. Регулирование численности лисицы, врановых и уничтожение бродячих собак за пределами населенных пунктов. Предотвращение отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Фесенко, Бокотей, 2002; 5. Химин, 2000; 6. Баник, Вергелес, 2003; 7. Спиридонов и др., 2006; 8. Тищенков, 1998; 9. Тищенков, Аптеков, 2001; 10. Тищенков, Гороховский, Стороженко, Цуркан, Выродов, 2005; 11. Архипов, 20022; 12. Тищенков и др., 2020; 13. Данные А.А. Тищенкова, Н.А. Романовича; 14. Молодан, 1988; 15. Коцюруба, Герасимчук, 2005; 16. Губкин, 1988.
Составитель: Н.А. Романович.

Семейство Бекасовые – *Scolopacidae*

Большой кроншнеп

Кулик маре

Кульон великий

***Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global – NT, Europe – VU), Боннской конвенции и Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Гнездовая область большого кроншнепа занимает почти всю Европу и часть Сибири до бассейна Амура. К северу доходит до Архангельска, к югу до Центральной Франции, северного побережья Черного и Азовского морей, озера Зайсан; Харбина [2, 3].



Фото С.В. Домашевского



В ПМР встречается редко во время миграций в конце марта – апреле и в августе – начале ноября на влажных лугах и в других водно-болотных угодьях [4–8].

Краткое описание. Самый крупный из куликов, величиной не уступающий средней домашней курице. Масса кроншнепа 0,9–1,1 кг. Окраска оперения рыжевато-бурая, с темно-бурыми продольными пятнами и более светлыми ободками перьев. Нижняя часть спины, надхвостье и брюхо обычно белые, иногда с пестринками [3].

Экология и биология. В качестве гнездового биотопа большому кроншнепу служат болота, влажные луга, сланцы, степные участки вблизи водоемов [9]. Кормится насекомыми, моллюсками, червями, пауками; ягодами, семенами осок. Добывая водных беспозвоночных, погружает клюв глубоко в воду [10].

Лимитирующие факторы. Мелиорация водно-болотных угодий, распашка лугов, степных участков вблизи водоемов, перевыпас скота, фактор беспокойства, отстрел. Хищничество врановых, соколообразных, хищных млекопитающих [10], применение пестицидов [11].

Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Дикуль». В условиях ПМР запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний охотников.

Источники информации: 1. Червона книга ..., 2009; 2. Степанян, 1990; 3. Аверин и др, 1981; 4. Аверин и др., 1971; 5. Архипов, 2002$_2$; 6. Архипов, Фесенко, 2005; 7. Тищенков, Медведенко, 2011; 8. Тищенков и др., 2016; 9. Фесенко, Бокотей, 2002; 10. По страницам ..., 1987; 11. Белик, 1997.

Составитель: А.А. Тищенков.

Большой веретенник

Ситар де мал

Грицик великий

Limosa limosa (Linnaeus, 1758)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global – NT, Europe – VU), Боннской конвенции и Европейской директивы по птицам.

Распространение. Гнездится в Южной и Средней Европе, в Сибири и Северо-Восточном Китае [1]. Популяционные тенденции европейской популяции вида негативные [2–5].

В ПМР встречается во время миграций в конце марта – начале мая и в августе – октябре в различных водно-болотных угодьях [6, 7, 8].

Краткое описание. Крупный кулик массой 0,3–0,37 кг [9]. Окраска оперения желтовато-ржавая с постепенным переходом к белому цвету от груди к брюху. Верх, грудь и бока покрыты темно-бурыми поперечными полосами и стреловидными пятнами, надхвостье чисто белое [1].

Экология и биология. В качестве гнездового биотопа служат болота, степи и пойменные луга у рек, вблизи озер и водохранилищ [2, 10]. Кормится беспозвоночными, семенами трав, ягодами [11].

Лимитирующие факторы. Мелиорация водно-болотных угодий, распашка лугов, степных участков вблизи водоемов, перевыпас

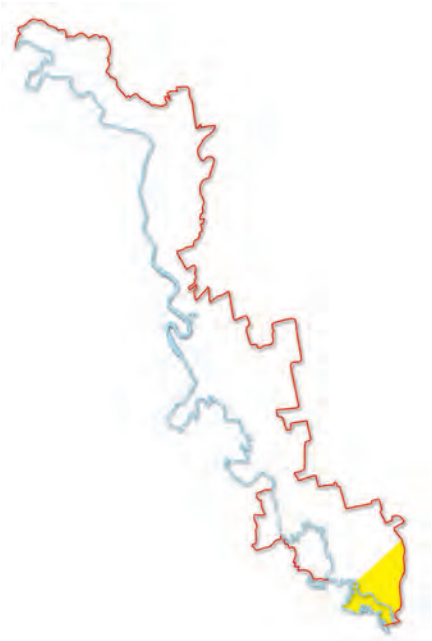




Фото С.В. Домашевского

скота, фактор беспокойства, отстрел. Хищничество врановых, соколообразных, хищных млекопитающих.

Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Дикуль». В условиях ПМР запрет отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний охотников.

Источники информации: 1. Аверин и др, 1981; 2. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 3. Оценка ..., 2004; 4. Белик, 2000; 5. https://www.iucnredlist.org; 6. Тищенков, Аптеков, 2001; 7. Архипов, Фесенко, 2005; 8. Тищенков и др., 2008, 2016, 2020; 9. Фесенко, Бокотей, 2002; 10. Никифоров и др., 1989; 11. Аверин и др., 1971.

Составители: А.А. Тищенков, Н.А. Романович.

ОТРЯД ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ – *COLUMBIFORMES*

Семейство Голубиные – *Columbidae*

Клинтух

Порумбел-де-скорбурэ

Голуб-синяк

***Columba oenas* Linnaeus, 1758**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Европа, юг Западной Сибири, Западный Китай, Северный Казахстан, Малая и Центральная Азия, Северо-Западная Африка [3].

В ПМР стаи, изредка единичные особи встречаются на всей территории республики в периоды миграций (начало октября – ноябрь; февраль–март) и зимой [4–11]. В последние годы клинтухи дважды встречались в Приднестровье в гнездовое время: в июне–

августе 2016 г. в заповеднике «Ягорлык» и в конце мая 2018 г. в пойменном лесу в окрестностях с. Кицканы [11]. Однако факт размножения вида в республике пока достоверно не подтвержден.

Краткое описание. Клинтух очень похож на обычного сизого голубя (*Columba livia*), однако отличается от него одноцветной спиной без белого надхвостья, более светлыми крыльями и низом. Весит клинтух 0,25–0,34 кг [12].





Фото Luboš Mráz

Экология и биология. Населяет леса различного типа, предпочитая старые лиственные массивы с большим количеством дуплистых деревьев, местами высокие обрывы [12]. Селится парами, но в местах скопления дуплистых деревьев может образовывать небольшие колонии, в таких случаях пары гнездятся на расстоянии 10–20 м, а иногда на одном дереве. Гнезда устраивает в дуплах деревьев, нишах обрывов и т. п. [12, 13, 14]. В Восточной Европе в начале XXI в. проявилась позитивная для вида тенденция использовать для гнездования полые бетонные столбы ЛЭП, расположенные даже среди открытого ландшафта [15–19]. Кладка состоит из двух яиц, очень редко из одного или трех. Первая кладка появляется в конце второй декады апреля, за сезон может быть 2–3 выводка [12, 17, 20]. Клинтух – фитофаг, его пища состоит из зерен и семян культурных и диких растений [12].

Лимитирующие факторы. Использование пестицидов в сельском хозяйстве. Вырубка зрелого леса, санитарные рубки старых дуплистых деревьев, фактор беспокойства, отстрел [12]. Хищничество ястреба-тетеревятника и куниц [21].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Следует отметить, что клинтух, освоив бетонные опоры ЛЭП среди полей, ушел от хищничества куниц и ястреба-тетеревятника. Это значительно повысило его репродуктивность и позволило начать восстановление численности [17]. Минимизация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [22]. Сохранение старых высокоствольных участков лесов. Предотвращение отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Аверин и др., 1981; 4. Тищенков, 1998; 5. Тищенков, Аптеков, 2001; 6. Тищенков, Куниченко, 2002; 7. Тищенков, 2002; 8. Архипов, Фесенко, 2005; 9. Тищенков, Медведенко, 2011; 10. Тищенков и др., 2016; 11. Тищенков и др., 2020; 12. Ганя, Зубков, 1989; 13. Никифоров и др., 1989; 14. Белик, 1995; 15. Бобенко и др., 2007; 16. Гаврилюк, 2009; 17. Белик и др., 2010; 18. Соколов, 2011; 19. Костюшин, Грищенко, 2013; 20. Котов, 1993; 21. Белик, 2000$_2$; 22. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: А.А. Тищенков.

Горлица обыкновенная

Туртурикэ

Горлиця звичайна

Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)

Статус. [(NT) Near Threatened]. Вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – VU), Боннской конвенции и Европейской директивы по птицам.

Распространение. Северная Африка. Евразия: от атлантического побережья и Южной Англии к востоку до предгорий Алтая, Западной Джунгарии; к северу до побережья Белого моря, в области Уральского хребта до 58° с. ш., восточнее северная граница ареала смещается к югу, к предгорьям Алтая; к югу до побережья Средиземного моря, Ирака [1].

В целом популяция значительно сократилась [2–8]. Еще в 70-х гг. XX в. Ю.В. Аверин с соавт. [9] отмечали сокращение численности обыкновенной горлицы в Молдавии, связывая его с массовой добычей птиц охотниками (до 30–70 шт. в день на одно ружье [9, 10]). Однако согласно официальной сводке за 2000–2010 гг. состояние популяции вида считалось стабильным и даже отмечалось увеличение ее численности в Молдове и соседней Румынии [4, 11, 12].

В ПМР в настоящее время состояние репродуктивной популяции вида оценивается как благополучное. В некоторых местах даже отмечается увеличение количества гнездящихся пар. Например, в железнодорожной лесополосе к востоку от г. Тирасполя, на 12 км маршрута в 2009 г. было учтено 4 пары этих птиц, а в 2017 г. – 14 пар. В заповеднике «Ягорлык» в 2008 г. плотность обыкновенной горлицы составляла 21,2 пар/км^2, в 2011 г. – 15,3, в 2014 г. – 29,0, в 2017 г. – 31,5 пар/км^2 [13].

Глобальное сохранение вида может быть осуществлено только при условии сохранения репродуктивных популяций, мигрирующих и зимующих особей в пределах всего ареала, включая даже небольшие государства. В этом аспекте особое значение приобретают страны с высокой численностью вида на гнездовании. По отношению к обыкновенной горлице одним из таких регионов является Приднестровье.



Краткое описание. Тело горлицы очень стройное, весит она 120–200 г. [14]. Красивая разноцветная птица, общий тон окраски оперения сверху светло-бурый, снизу розовато-белый. Верхние кроющие крыла и плечевые перья темно-бурые с широкими рыжими краями. По бокам шеи идут поперечные полосы из черных перьев с голубовато-белыми вершинками. Рулевые перья, кроме средней пары, имеют белые концы. Ноги красные, клюв черно-рогового цвета [9]. Мелодичное, релаксирующее воркование горлицы передается как «турр-тур-турр-турр…» [9, 13].



Фото А.М. Архипова

Экология и биология. Населяет байрачные леса, лесополосы и посадки, опушки пойменных и островных лесов, старые сады [13]. Селится парами, ажурные гнезда устраивает на деревьях на высоте от 1 до 18 м, кладка состоит из 1–2 яиц, за лето в республике горлица дает два выводка птенцов [5, 9, 15]. Прилетает в середине апреля, покидает Приднестровье в октябре [9, 13]. Обыкновенная горлица – фитофаг, питается зернами и семенами культурных и диких растений, иногда поедает насекомых (жуков, клопов, прямокрылых) [10].

Лимитирующие факторы. Преобразование биотопов; использование пестицидов в сельском хозяйстве; изменение климата, пересыхание водоемов и, возможно, другие негативные воздействия на птиц в местах зимовок. Отстрел; болезни; воздействие хищников [3–8].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык», заказниках «Дикуль» и «Ново-Андрияшевка». Сохранение и восстановление сети лесополос. Минимизация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [16]. Предотвращение отстрела птиц, в том числе запрещение охоты на вид в местах зимовок и на путях миграций. Повышение уровня фаунистических знаний охотников.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. https://www.iucnredlist.org; 3. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 4. Fisher at al., 2018; 5. Кныш, 2007 и его личные данные по 2019 г.; 6. Тильба, 2017; 7. Белик и др., 2003; 8. Белик, Мищенко, 2017; 9. Аверин и др., 1981; 10. Аверин и др., 1970; 11. Atlasul…, 2011; 12. Petrovici, 2015; 13. Данные составителя; 14. Фесенко, Бокотей, 2002; 15. Никифоров и др., 1989; 16. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: А.А. Тищенков.

ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ – *STRIGIFORMES*

Семейство Совиные – *Strigidae*

Филин

Бухэ

Пугач

***Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(CR) Criticaly Endangered]. Находящийся в критическом состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции и Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Европа, Северная Азия до Якутии и Сахалина; на юге – до Северной Африки, Аравии, Южного Китая [3].
В ПМР в 1991–2015 гг. филин достоверно не регистрировался. Однако в 2016 г. он был обнаружен в Григориопольском районе [4]. Возможно также гнездование филина в Каменском районе [5]. В середине XX в. в долине Днестра на участке с. Наславча – г. Дубоссары гнездилось 33–35 пар этого вида [3], а уже на рубеже 1990–91 гг. сохранилось не более 6–8 пар (Журминский, 1991: цит. по [6]). На территории нынешней ПМР в середине XX в. филин гнездился на скалах в низовье р. Тростянца у с. Дойбаны, на скалистых берегах Днестра у сел Выхватинцы и Жура, а также в Кицканской лесной даче [7].
Краткое описание. Филин – самая крупная из сов в регионе. Длина тела – 0,6–0,75 м, размах крыльев – 1,6–1,88 м, вес 1,5–4,2 кг. Радужина ярко-оранжевая или красноватая, клюв и когти черные, цевка и пальцы оперены. На голове имеются направленные в стороны большие пучки перьев – «уши» [3, 8].



Фото С.В. Домашевского



Экология и биология. Филин населяет разнообразные биотопы: леса различных типов, овраги и балки, склоны с выходами известняка, скалистые и глинистые обрывы. При этом он нередко тяготеет к поселению близ водоемов с богатой кормовой базой [3, 9, 10]. Гнездо представляет собой довольно обширную плоскую ямку без выстилки. В лесах оно находится под прикрытием кустов, веток деревьев, молодой поросли или выворотня. На склонах гнезда располагаются в нишах, под плитами известняка, могут быть обнаружены в местах интенсивного выпаса овец и коров. Филин может также занимать покинутые гнезда крупных птиц (орлов, канюков и др.), большие просторные дупла старых деревьев. Иногда гнезда могут располагаться открыто на травянистых склонах оврагов, иногда у входов в старые норы лисиц. В марте–апреле филин откладывает 2–3 яйца (редко 1 или 4). В основном гнездовые участки вида находятся в малодоступных для человека местах, но в последние годы он нередко гнездится рядом с селами, действующими карьерами [3, 9–12]. Филин ведет оседлый скрытный ночной образ жизни, поэтому его очень трудно увидеть, но о его присутствии можно узнать по далеко слышимому уханью, которое раздается в местах обитания круглогодично, достигая особой силы в ясные лунные ночи [3, 10]. Питается филин различными млекопитающими (преобладают грызуны) и птицами – от мыши до зайца и от крапивника до глухаря [3], поедает также рептилий, амфибий, крупных насекомых, рыбу [10, 13, 14]. В Приднестровье нередко использует в пищу ежей.

Лимитирующие факторы. Вырубка зрелых лесов, санитарные рубки старых дуплистых деревьев, добыча известняка, отстрел и разорение гнезд, фактор беспокойства. Применение пестицидов в сельском хозяйстве, ухудшение кормовой базы [3, 6, 9, 10].

Меры охраны. Сохранение старых участков лесов, предотвращение отстрела птиц. Минимизация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [15]. Повышение экологической культуры туристов, а также уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Ганя, Зубков, 1989; 4. Данные Д.В. Медведенко; 5. Данные В.А. и В.И. Мараескул; 6. Воронецкий, 1994; 7. Аверин и др., 1971; 8. Фесенко, Бокотей, 2002; 9. Ветров, 2003; 10. Ильюх, 2017$_2$; 11. Аверин и др., 1981; 12. Никифоров и др., 1989; 13. Парфенов и др., 2003; 14. Маловичко и др., 2012; 15. Агроэкологические…, 2011.
Составители: А.А. Тищенков, В.А. Мараескул, Н.А. Романович.

Болотная сова

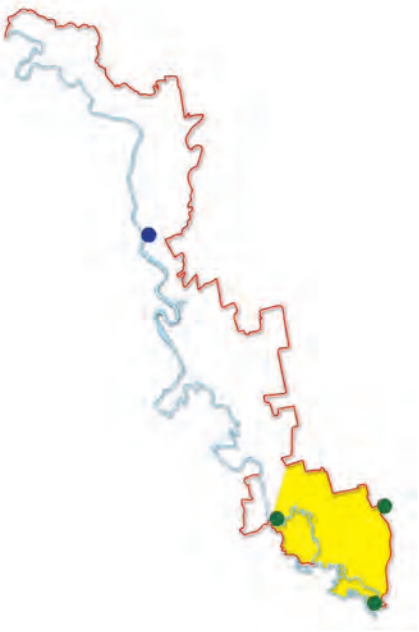
Чуф де кымп

Сова болотяна

Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки: Бернской конвенции и Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Евразия: от Пиренеев к востоку до тихоокеанского побережья, к северу до арктического побережья, к югу до Средиземноморья, Закавказья, низовьев Сырдарьи. Северная и Южная Америка [3].
В ПМР встречается в период миграций (март и октябрь-ноябрь), а также зимой [4–8], в период гнездования 01.05.1994 г. сова наблюдалась в заказнике «Ново-Андрияшевка»; возможно, она там гнездилась [9]. В 50–60-х гг. XX столетия, в пределах современной ПМР болотная сова отмечалась на гнездовании в урочищах Кицканы-Ботна и Кицканская лесная дача и в окрестностях с. Незавертайловка [4, 10], в 80-е гг. – в окрестностях с. Новая Андрияшевка [10].


https://yandex.ru



Краткое описание. Птица среднего размера, массой 0,3–0,4 кг, размах крыльев около 1 м. Окраска оперения рыжевато-желтоватых тонов с пятнами и пестринами белого и бурого цвета. Светлый лицевой диск имеет темное окаймление вокруг глаз и по периферии. На голове слабовыделяющиеся перьевые ушки. Радужина желтая, цевка и пальцы оперены [10].

Экология и биология. Населяет открытые местности – травянистые болота с угнетенной порослью деревьев и кустарников, луга в поймах рек и озер, обширные пустоши, сухие степи, задернованные междурядья садов [10, 11]. Болотная сова строит гнезда из сухой травы на земле. Размер кладки зависит от численности мышевидных грызунов. В «мышиные» годы самки откладывают 7–11 яиц, в годы депрессии численности грызунов – 3–6 яиц [10, 11]. Питается мышевидными грызунами (примерно 90 % пищевого спектра), добывает также мелких птиц и насекомых [10].

Лимитирующие факторы. Сельскохозяйственное преобразование гнездовых биотопов (осушение и распашка плавневых участков рек, распашка степных участков и неудобий). Использование пестицидов, перевыпас скота. Фактор беспокойства [10], отстрел.

Меры охраны. Территориально охраняется в заказниках «Ново-Андрияшевка» и «Дикуль». Сохранение имеющихся участков степей, лугов. Минимизация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [12]. Предотвращение отстрела птиц. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников. Экологические условия вышеупомянутых заказников теоретически позволяют болотной сове там гнездиться.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Аверин и др., 1971; 5. Тищенков, Аптеков, 2001; 6. Тищенков, Гороховский, Стороженко, Аптеков, Молчанов, 2005; 7. Тищенков и др., 2008, 2016, 2020; 8. Архипов, 2011$_2$; 9. Тищенков, 1998; 10. Ганя, Зубков, 1989; 11. Пукинский, 1977; 12. Агроэкологические…, 2011.

Составитель: А.А. Тищенков.

Сплюшка

Чуф питик

Совка

Otus scops (Linnaeus, 1758)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Бернской конвенции, в Красную книгу Украины [1].

Распространение. Большая часть Европы, Северная Африка, Малая, Передняя и Средняя Азия, часть Сибири [2].

В ПМР на гнездовании встречается во всех районах [3]. В XXI в. наметилась позитивная тенденция заселения видом урбанизированного ландшафта: в парке П.Х. Витгенштейна в г. Каменке сплюшка обнаружена на гнездовании в 2003 г. [4]; на дачах в окрестностях г. Тирасполя размножается с 2008 г. [5]; в селитебной зоне Тирасполя вид начал гнездиться с 2016 г. [6, 7].



Фото С.В. Домашевского



Краткое описание. Самая маленькая из сов республики. Масса тела – 60–135 г, размах крыльев – 50–54 см [8]. Общая окраска тела серо-охристая с темным продольным и поперечным рисунком. На голове имеются перьевые ушки. Радужина желтая или оранжевая, ноги оперены до пальцев [2]. Русское название сплюшки звукоподражательное, возникло от ее брачных криков, звучащих как «спюю» [3].

Экология и биология. Населяет леса различных типов, старые лесополосы, парки, сады, элементы урбанизированного ландшафта [3]. Гнездится в естественных и выдолбленных дятлами (в основном седым дятлом) дуплах, гнездах сорок, ворон, грачей, горлиц, в норах сизоворонок, щелях скал, в заброшенных зданиях и искусственных гнездовьях [2, 3, 9]. В конце апреля – начале мая сплюшка откладывает 4–6 яиц [9, 10]. Сплюшка – энтомофаг, ее кормом служат прямокрылые, бабочки, жуки, пауки и др. [9]. Эта сова типично перелетная птица – прилетает в Приднестровье в начале апреля, улетает в сентябре – начале октября [1, 7].

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний (вырубка зрелых лесов), сокращение кормовой базы – численности крупных насекомых [11], использование пестицидов, недостаток мест для гнездования.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Сохранение старых высокоствольных участков лесов. Минимизация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [12]. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Развешивание в подходящих для вида местах искусственных дуплянок [13].

Источники информации: 1. Червона книга..., 2009; 2. Аверин и др., 1981; 3. Данные составителя; 4. Тищенков, 2004$_2$; 5. Тищенков и др., 2008; 6. Данные Д.В. Медведенко; 7. Тищенков и др., 2020; 8. Фесенко, Бокотей, 2002; 9. Пукинский, 1977; 10. Аверин и др., 1971; 11. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 12. Агроэкологические…, 2011; 13. Грищенко, 1997.
Составитель: А.А. Тищенков.

Серая неясыть

Хухурез де пэдуре

Сова сіра

Strix aluco Linnaeus, 1758

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Бернской конвенции.
Распространение. Европа, Западная Сибирь, Передняя и Центральная Азия [1].
В ПМР серая неясыть встречается на протяжении всего года (оседлая птица). Гнездится в основном в пойменных лесах Днестра во всех районах республики, а также в старых плакорных и байрачных дубравах на севере Приднестровья [2–5]. В пойменном лесу в окрестностях г. Тирасполя ее плотность относительно стабильна и составляет в разных урочищах 0,5–1,1 пар/км^2 [3, 4]. В осенние и зимние периоды неясыть встречается в лесополосах и других местах на значительном удалении от пойменных лесов [2].


Фото С.В. Домашевского

Краткое описание. Птица средних размеров, массой 0,5–0,68 кг, размах крыльев – 0,94–1,04 м [6]. Окраска оперения у этих сов бывает двух цветов – серого и рыжего. Серая морфа имеет буровато-серый общий тон оперения; зоб, грудь и брюхо беловатые, с продольными широкими темно-бурыми наствольями и неправильным поперечным рисунком; лицевой диск серый. У рыжих



птиц беловатый и сероватый цвета замещены охристо-рыжим цветов разной насыщенности, а темные участки бурые с рыжеватым оттенком. Цевка и пальцы оперены. Радужина издали кажется сине-черной, но при ближайшем рассмотрении оказывается темно-бурой, клюв оливково-желтый, бледный [1, 6, 7]. Своеобразный голос неясыти, который можно передать как «ху-ухухухухууу», слышен на расстоянии километра и более [1].

Экология и биология. Населяет высокоствольные зрелые пойменные, островные и байрачные леса, старые парки. Гнездится главным образом в дуплах на высоких старых деревьях, в нишах и расщелинах скал, в брошенных гнездах соколообразных, сорок и на земле, на чердаках зданий, редко посещаемых людьми [1]. Выбор мест серой неясытью для гнездования и формирования пар происходит задолго до наступления весны – в январе–феврале [8]. Серая неясыть в Молдавии приступает к откладке яиц (4–5) в начале апреля [9], в некоторых городах Европы регистрируются случаи зимнего гнездования этого вида [10–12]. Сова ведет ночной образ жизни, вылетает на охоту спустя 15–20 мин после захода солнца и устраивается на дневку с его восходом. В репродуктивный период серая неясыть охотится вблизи гнезда, радиус ее действий, как правило, не превышает 200–400 м [7]. В Молдавии неясыть кормится мышами, полевками, сонями, землеройками, крупными насекомыми, мелкими птицами и амфибиями [13].

Лимитирующие факторы. Вырубка зрелого высокоствольного леса и санитарные рубки старых дуплистых деревьев, что приводит к нехватке естественных мест гнездования вида, возросшая рекреационная нагрузка на пойменные леса. Ухудшение кормовой базы, в том числе негативное воздействие паводков на мышевидных грызунов, депрессия численности мышей, особенно в суровые, многоснежные зимы. Отстрел, гибель от столкновений с автотранспортом [1, 2, 7, 9, 13].

Меры охраны. Сохранение старых высокоствольных участков лесов. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Предотвращение отстрела птиц. Повышение экологической культуры туристов, а также уровня фаунистических знаний охотников. Хорошие результаты по увеличению численности серой неясыти дает развеска искусственных гнездовий в подходящих для вида биотопах [8, 13, 14].

Источники информации: 1. Аверин и др., 1981; 2. Данные составителя; 3. Тищенков, 2005; 4. Тищенков, Першина, 2016; 5. Тищенков, Першина, Стахурская, 2017; 5. Тищенкова и др., 2010; 6. Фесенко, Бокотей, 2002; 7. Пукинский, 2005; 8. Кривицкий, 2003; 9. Аверин и др., 1971; 10. Петриньш, 1986; 11. Шариков, 2003; 12. Лыков, 2012$_2$; 13. Анисимов, 1969$_2$; 14. Яцюк, Биатов, 2003; 15. Грищенко, 1997.
Составитель: А.А. Тищенков.

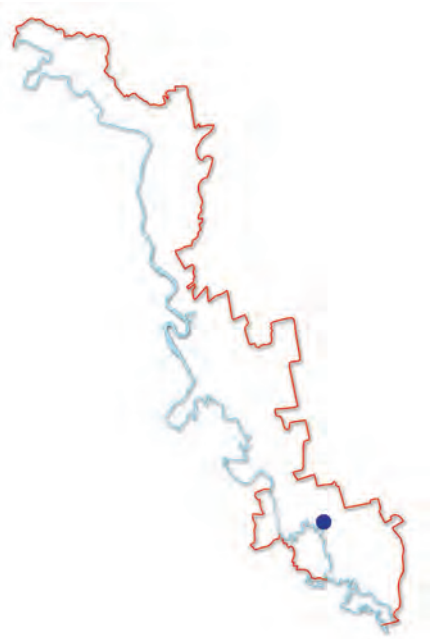
Семейство Сипуховые – *Tytonidae*

Сипуха

Стригэ

Сипуха

***Tyto alba* (Scopoli, 1769)**



Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Бернской конвенции, в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Северная и Южная Америка, Африка, бóльшая часть Европы, Малая Азия, Индия, Индокитай, Австралия, большинство океанических островов [3].

В ПМР в 1991–2019 гг. была зарегистрирована лишь однажды. На окраине г. Тирасполя (ул. Милева) 26.07.2005 г. сипуха была сбита автомобилем [4].

Краткое описание. Светлоокрашенная сова среднего размера, массой около 0,3 кг, размах крыльев – 0,85–0,93 м. [5]. Характерными опознавательными признаками являются беловатый лицевой диск сердцевидной формы, отсутствие перьевых ушек [6, 7]. Голос сипухи – грубое, сиплое, надсадное дребезжание: «хеее» [8].

Экология и биология. Обитает главным образом в населенных пунктах. Гнездится в заброшенных строениях, башнях, чердаках зданий и сооружений, редко посещаемых людьми. Отмечаются случаи гнездования в дуплах деревьев, стенах скал. В Молдавии брачные игры начинаются в конце февраля – начале марта. Гнезда не строит, яйца (6–8 штук, очень редко до 11) самка откладывает в небольшое углубление прямо на исходный субстрат. Питается главным образом мышевидными грызунами, землеройками, мелкими птицами, насекомыми, амфибиями [7].

Лимитирующие факторы. Суровые условия зимовки, использование пестицидов в сельском хозяйстве, уменьшение подходящих мест для гнездования. Гибель от столкновений с автотранспортом, хищничество каменной куницы [7].



https://yandex.ru

Меры охраны. В местах обитания сипухи целесообразно размещение искусственных гнездовий, которые она охотно заселяет. В суровые и многоснежные зимы организация подкормки птиц [7]. Целенаправленное изучение распространения и численности сипухи в ПМР.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Аверин и др., 1981; 4. Тищенков, Гороховский, Стороженко, Цуркан, Выродов, 2005; 5. Фесенко, Бокотей, 2002; 6. Ганя, Зубков, 1989; 7. Зубков, 2005; 8. Пукинский, 1977.
Составитель: А.А. Тищенков.

ОТРЯД РАКШЕОБРАЗНЫЕ – *CORACIIFORMES*

Семейство Сизоворонковые – *Coraciidae*

Сизоворонка

Думбрэвянкэ

Сиворакша

***Coracias garrulus* Linnaeus, 1758**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций и Европейской директивы по птицам; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Северо-Западная Африка. Евразия от Пиренейского полуострова к востоку до долины верхней Оби, западного Алтая, к северу до Ленинградской области, Казани; к югу до средиземноморского побережья, Палестины, Ирака [3].
В ПМР гнездится преимущественно на юге республики, в периоды миграций встречается во всех районах [4, 5, 6].
Краткое описание. Птица средней величины, массой около 140–190 г [7]. Очень ярко окрашена: голова, шея и весь низ тела светло-голубой, с зеленоватым оттенком. Спина рыжевато-коричневая, поясница и маховые перья – темно-бурые с фиолетовым отливом [4, 8].
Экология и биология. Населяет открытые местообитания с отдельно растущими деревьями, степи, разреженные леса, луга, пастбища и сельскохозяйственные земли [9]. В ПМР гнездится в карьерах, глинистых береговых обрывах, оврагах, изредка в пойменных лесах [4]. В степной полосе, предгорьях и речных долинах сизоворонка выкапывает норы, в лесной зоне устраивают гнезда в дуплах деревьев, иногда гнездится в постройках человека [10], но в основном выводит птенцов в труднодоступных для человека местах [4, 11]. Откладка 4–6 яиц происходит в мае [12]. Сизоворонка – перелетная птица, появляется в Приднестровье в конце апреля, улетает

в середине сентябре [12, 13]. Питается насекомыми, пауками, моллюсками, червями, мелкими амфибиями и рептилиями, мышевидными грызунами, землеройками, яйцами и птенцами мелких птиц [10].

Лимитирующие факторы. Падение численности, возможно, вызвано климатическими причинами, изменениями местообитаний (замена лугов на посевы кукурузы и другие монокультуры) [9]. Применение пестицидов в сельском хозяйстве, негативное влияние антропогенных факторов на путях миграции и в местах зимовки [14]. Вытеснение из мест гнездования более сильными конкурентами или хищниками [15]. Фактор беспокойства, отстрел [11]. Хищничество соколообразных (ястреба-тетеревятника), змей, лисиц [10, 16]. Гибель птиц от столкновений с автотранспортом, а также кладок и птенцов при оползнях и обвалах берегов, затоплении нор водой [17].





Фото С.В. Домашевского

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Минимизация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [18]. Ограничение доступа людей в места гнездования вида в репродуктивный период. В подходящих для вида биотопах установка искусственных гнездовий [10, 19].

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Данные составителя; 5. Тищенков, Медведенко, 2011; 6. Тищенков и др., 2016, 2020; 7. Фесенко, Бокотей, 2002; 8. Аверин и др., 1981; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Рустамов, 2005; 11. Шупова, 2001; 12. Аверин, Ганя, 1970; 13. Grishchenko, 2001; 14. Книш, Матвієнко, 1995; 15. Белик, 2003; 16. Архипов, Фесенко, 2004; 17. Маловичко, 1999; 18. Агроэкологические…, 2011; 19. Грищенко, 1997.

Составитель: А.А. Тищенков.

ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ – *PICIFORMES*

Семейство Дятловые – *Picidae*

Зеленый дятел

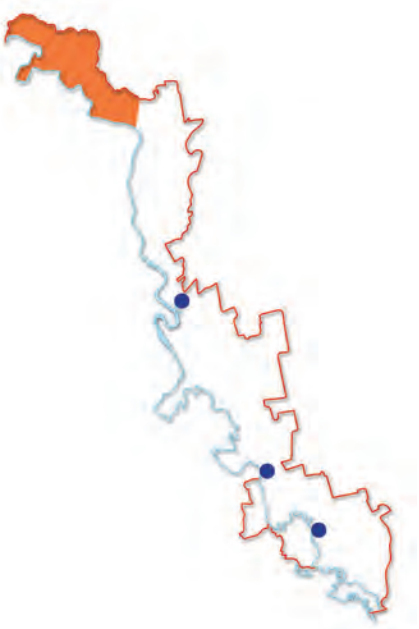
Чокэнитоаре верде

Жовна зелена

***Picus viridis* Linnaeus, 1758**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Бернской конвенции; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Западная Евразия от атлантического побережья к востоку до Волги, западного побережья Каспийского моря; к северу до Скандинавии; к югу до побережья Средиземного моря, северного Ирака. Северо-Западная Африка [3].
В ПМР гнездование зеленого дятла отмечается в зрелых байрачных и плакорных дубравах «Петрофильного комплекса Рашков» [4, 5], урочища «Ситишки» [6], урочища «Белочи» [5] – южная граница репродуктивного ареала вида в регионе; в парке П.Х. Витгенштейна в г. Каменке [7]. В период сезонных кочевок регистрировался также в центральных и южных районах республики [4, 8, 9].
Краткое описание. Зеленый дятел весит около 250 г. Спинная сторона и крылья желтовато-оливковые, надхвостье блестяще-желтое, брюшная сторона тела бледно-зеленая с темными пестринами, хвост буровато-черный с сероватыми поперечными полосами. Верх головы и затылок у самцов и самок красные. У самцов также имеется красная полоса, идущая от нижней челюсти к шее [10]. Может образовывать гибриды с седым дятлом [11]. Брачный крик зеленого дятла представляет собой хрипловатую, насыщенную трель с хорошо различимыми отдельными слогами «кю-кю-кю-кю...», издает также громкие крики, звучащие как «кюль-кюль» [12].


https://yandex.ru



Экология и биология. Населяет лиственные и смешанные леса, при этом отдает предпочтение опушкам, разреженным лесам и массивам, расположенным вдоль рек и озер [12]. В ПМР гнездится в основном в старых байрачных и плакорных лесах [13]. Отмечается гнездование этого вида в непосредственной близости от населенных пунктов либо непосредственно в их пределах (старые парки, сады) [10, 14, 15]. Дупла с круглым, иногда овальным отверстием выдалбливают в апреле в старых лиственных деревьях (тополях, осине, ивах, липах, черешне, дубах, грецком орехе, грабе) на высоте 1–15 м, чаще 3–4 м [10, 12–14]. В кладке 3–8 яиц. Гнездование зеленого дятла в некоторых регионах отличается нерегулярностью [11]. Питается в основном муравьями; личинками и имаго короедов, древоточцев, златок, усачей и других жуков; пауками, плодами вишни, черешни, шелковицы, рябины, почками деревьев [12].

Лимитирующие факторы. Вырубка зрелых лесов, сокращение кормовой базы.

Меры охраны. Сохранение старых высокоствольных участков лесов. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Сохранение муравейников.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Степанян, 1990; 4. Тищенков, 1998; 5. Тищенкова и др., 2010; 6. Тищенков, Стахурская, 2016; 7. Тищенков, 2004_2; 8. Тищенков, Гороховский, Стороженко, Цуркан, Выродов, 2005; 9. Тищенков и др., 2008, 2016, 2020; 10. Ганя, Зубков, 1989; 11. Иванчев, 1995; 12. Иванчев, 2005; 13. Данные составителя; 14. Манторов, 1992; 15. Парфенов и др., 2006.

Составитель: А.А. Тищенков.

ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ – *PASSERIFORMES*

Семейство Жаворонковые – *Alaudidae*

Жаворонок степной

Чокырлие де степэ

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции и Европейской директивы по птицам; в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. Северо-Западная Африка. Евразия от Атлантического побережья Пиренейского полуострова к востоку до Зайсана, Памиро-Алайской системы. К северу Южной Франции, до средней Румынии, на Украине и в долине Волги до 51° с. ш.,

Жайворонок степовий

Melanocorypha calandra (Linnaeus, 1766)

в Заволжье до 52° с. ш.. К югу до побережья Средиземного моря, Палестины, центрального Ирана [2].

В ПМР гнездился в 1995–1999 гг. на кормовых полях люцерны-разнотравья в окрестностях ст. Ново-Савицкая и пгт. Первомайск, в окрестностях сел Суклея – Карагаш [3]; в 1996–1997 г. на степных участках заказника «Ново-Андрияшевка» [3, 4]; в 1997–1999 гг. на полях разнотравья и залежах в охранной зоне заповедника «Ягорлык» [5]; в 1997 г. на степных склонах и лугах в окрестностях с. Колосово Григориопольского района [3]. В начале XXI в. можно констатировать выход степного жаворонка из состава гнездящихся птиц заказника «Ново-Андрияшевка» [6] (причина неясна); также он перестал гнездиться в охранной зоне заповедника «Ягорлык» (одна из причин – замена полей на виноградники), в 2004–2019 гг. данный вид не регистрировался в резервате даже в периоды миграций [3]. С 2015 г. степные жаворонки наблюдались лишь однажды – 26.02.2016 г. две птицы мигрировали в восточном направлении на высоте около 50 м у с. Чобручи Слободзейского района [3].

Об отрицательных популяционных тенденциях вида в Восточной Европе упоминает Комиссия IUCN и ряд ученых-орнитологов [7–11]. Однако имеются и противоположные сведения о расширении ареала и возрастании численности степного жаворонка в XXI в. [12, 13] или о стабильности его региональных популяций [14].



https://yandex.ru

Краткое описание. Плотного телосложения птица, величиной со скворца, со сравнительно массивным клювом. Весит 53–70 г, длина тела – около 20 см. Верхняя сторона тела буровато-серая с бурыми продольными пестринами, нижняя – беловатая с охристой мелкопестрой грудкой и двумя крупными черными пятнами по бокам шеи [15, 16]. В полете, особенно на большом расстоянии, кажется голубем [3]. Степной жаворонок обладает могучим, звонким, мелодичным и богатым пением, способностью к пересмешничеству [17, 18].



Экология и биология. Степной жаворонок обитает на открытых пространствах целинной и окультуренной степи с хорошо развитым травяным покровом, на залежах, полях с зерновыми культурами и многолетними кормовыми травами [15, 16]. Пение и брачные игры этой птицы начинаются уже в первой декаде марта. За лето имеет две кладки. В питании преобладает растительный корм, однако летом поедает больше насекомых (жуки, саранчовые, муравьи и др.) [19].

Лимитирующие факторы. Изменения в составе полевых сельскохозяйственных культур, распашка многолетних залежей, зарастание степных ксероморфных участков кустарниками и деревьями из-за недостаточного выпаса скота и отсутствия диких травоядных копытных. Распашка многолетних кормовых полей, обусловленная кризисом промышленного животноводства и значительным сокращением частного поголовья крупного рогатого скота. Применение пестицидов в сельском хозяйстве.

Меры охраны. Возрождение животноводства (КРС) и, как следствие, восстановление многолетних полей люцерны-разнотравья. Минимизация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [20]. Создание заказника «Колосово». Целенаправленное изучение распространения и численности степного жаворонка в ПМР.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Степанян, 1990; 3. Данные составителя; 4. Тищенков, 1999; 5. Тищенков, 2006; 6. Тищенков, Аптеков, Романович, 2013; 7. https://www.iucnredlist.org; 8. Белик, 2000, 2004; 9. Венгеров, 2005, 2011$_2$; 10. Bogdea, 2015; 11. Белик и др., 2003; 12. Завьялов и др., 2007; 13. Беляченко и др. 2016; 14. Кучеренко, 2011; 15. Аверин и др., 1981; 16. Фесенко, Бокотей, 2002; 17. Бёме, 1952; 18. Никонов, 1973; 19. Аверин, Ганя, 1970; 20. Агроэкологическое…, 2011.

Составитель: А.А. Тищенков.

Семейство Славковые – *Sylviidae*

Камышевка болотная (камышевка кустарниковая)

Лэкар де стуф

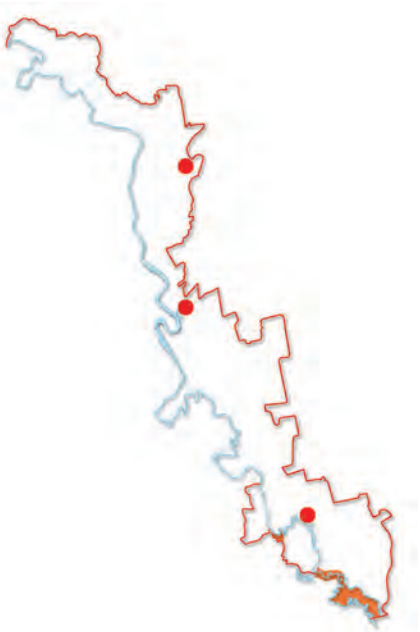
Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций.

Распространение. Западная Евразия от Англии и Нормандии к востоку до восточного склона Уральского хребта. К северу до южной Швеции и 58° с. ш. в Европейской России. К югу до Юго-Восточной Франции, Италии, средней Греции, северного побережья Черного моря, южной окраины Армянского нагорья, устья Урала, нижней Сырдарьи [1].

Очеретянка чагарникова

Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)



Состояние популяций болотной камышевки в ареале оценивается неоднозначно [2]. Уменьшение численности указывается для Чехии, Молдовы [3] и Северного Причерноморья [4]. В Англии болотная камышевка находится на грани исчезновения [5].

В ПМР болотная камышевка гнездится в основном на юге [6]. В 1991–92 гг. была многочисленна на пустыре в окрестностях микрорайона «Южный» г. Тирасполя, впоследствии камышевка оттуда исчезла [7]. В 1997 г. гнездилась вдоль ручья в окрестности с. Колбасна [6]. В 1990 – начале 2000-х гг. в заповеднике «Ягорлык» среди рудерально-тростниковых зарослей в верховьях урочища «Сухой Ягорлык» обитали 1–2 пары этого вида [8]. В 2009–2019 гг. болотная камышевка в резервате не регистрировалась [6]. За последние 10–15 лет стала редкой гнездящейся птицей региона. В 2013 и 2014 гг. одна пара гнездилась в урочище «Дикуль», в 2018 г. – 2 пары. Среди кустарниково-тростниковых зарослей ручья Светлый в г. Тирасполе в 2015 г. наблюдалась одна пара. Также в 2015 г. одна пара зарегистрирована на старом мелиоративном канале в пойме Днестра возле г. Тирасполя. В 2016 г. на луговом участке ленточного пойменного леса сектора «Чобручи–Слободзея» гнездились 6 пар (самое компактное и многочисленное известное поселение вида в ПМР), еще 3 пары обитали на участке «Коротное–Глиное» [9, 10].

Краткое описание. Маленькая птица весом 11–12 г. Спинная сторона оливково-бурая с несколько более светло-бурым надхвостьем и рулевыми перьями. Брюшная сторона, подмышечные и нижние кроющие крыла глинисто-охристые, с более светлым горлом и серединой брюха [11]. Коготь заднего пальца короче самого пальца [12]. В отличие от камышовок, встречающихся в ПМР, владеет очень красивым и разнообразным пением, которое звучит как смесь типичного камышевочного щебетанья и трелей певчего дрозда (*Turdus philomelos*), нередко поет ночью [6]. Особенностью песни болотной камышевки является также использование звуков, заимствованных у других птиц, – она известный пересмешник [13–15].

Экология и биология. Основные места обитания – влажные луга с куртинами тростника и редкими кустарниками, а также берега ручьев и каналов с группами тростника и сорной растительностью (болиголова и т. п.), встречается на пустырях с высокостебельной рудеральной флорой [6]. Первые особи появляются в регионе в конце апреля [11]. Гнездится одиночными парами [6, 16] или небольшими поселениями [2, 6, 15, 17]. Гнездо размещает в зарослях высоких трав или в кустарнике, на стеблях крапивы, тростника, пижмы, болиголова, ивняка и других трав и кустарников, на высоте до 1–1,6 м [2, 6, 15–17]. Полная кладка обычно состоит из 4–5 яиц [15], но может включать от 2 до 6 яиц [15, 16]. Этология болотных камышевок несколько отличается от повадок других камышевок.

В частности, самцы кустарниковой камышевки во время активного пения часто поднимаются с песней в воздух и, сделав пируэт или незначительно отлетев от места взлета, снова опускаются в кусты, это поведение сходно с манерой самцов серой славки – *Sylvia communis* [6].

Лимитирующие факторы. Уничтожение пойменных высокотравных лугов в результате перевыпаса скота (коз и коров) в водоохранной зоне Днестра и Турунчука; экологически неотрегулированный гидрорежим реки; мелиорация водно-болотных угодий; использование пестицидов в сельском хозяйстве; преобразование пустырей и распашка залежей [6]. Хищничество других птиц (например, врановых, волчков – *Ixobrychus minutus*) и зверей [2, 15]. Возможно негативное влияние засушливого климата с высокими температурами воздуха и сильными порывистыми ветрами [2].



Фото Tomáš Bělka

Меры охраны. Территориальная охрана в заказнике «Дикуль». Недопущение перевыпаса скота в пойменных экосистемах. Минимизация использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [18].

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Квартальнов и др., 2017; 3. Hagemeijer, Blair, 1997; 4. Schogolev, 1998; 5. Kelsey et al., 1989; 6. Данные составителя; 7. Тищенков, 2002$_2$; 8. Тищенков, 2018; 9. Тищенков и др., 2016, 2020; 10. Тищенков, Першина, Стахурская, 2017; 11. Аверин и др., 1981; 12. Гладков и др., 1964; 13. Wassmann, 1989; 14. Симкин, 1990; 15. Кныш, 1999; 16. Никифоров и др., 1989; 17. Архипов, Фесенко, 2004; 18. Агроэкологическое…, 2011.
Составитель: А.А. Тищенков.

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – *MAMMALIA*

ОТРЯД НАСЕКОМОЯДНЫЕ – *INSECTIVORA*

Семейство Землеройки – *Soricidae*

Кутора малая

Кицкан де млаштинэ (кицкан мик де апэ)

Кутора мала (Рясоніжка мала)

***Neomys anomalus* Cabrera, 1907**



Статус. [(CR) Critically Endangered]. Вид, находящийся в критическом состоянии.

Статус вида в сопредельных государствах. Включен в список Бернской конвенции, в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Реликтовый вид. Западная, Южная и Восточная Европа, Турция [3].

В ПМР встречается в заповеднике «Ягорлык» [5, 6].

Краткое описание. Землеройка среднего размера. Длина тела 60–80(90) мм, хвоста 40–61 мм, ступни 14–18 мм, уха 6–8 мм. Масса тела 7,5–17 г. Зубов 30. Туловище относительно толстое, приземистое, голова конусовидная с подвижным утолщенным хоботком. Глаза окружены короткими волосами и хорошо заметны. Ушные раковины почти не выступают из волосяного покрова. Конечности пятипалые, короткие, оканчиваются острыми когтями, плавательные оторочки на ступнях и кистях развиты слабо. Мех густой, короткий, бархатистый. Окраска верхней стороны тела черно-бурая или коричневато-бурая, иногда с сероватым налетом; нижней – серая, серо-белесая или серая с буроватым налетом. Небольшое светлое пятно за глазом хорошо заметно. Оторочки из жестких волос по бокам пальцев развиты слабо. На нижней стороне хвоста имеется киль из длинных щетинистых волос, который более заметен в концевой трети хвоста. Хвост нечетко двухцветный сверху окрашен в бурый цвет, снизу беловатый, реже почти одноцветный и только волосы киля белые. Кожа ступней и кистей, а также покрывающие их чешуйки на верхней и нижней сторонах светло-бурые [2–4].

Экология и биология. Обитает в разнообразных, но всегда достаточно увлажненных ландшафтах – в поймах рек, по топким берегам прудов, канав и других водоемов. Населяет леса различных типов, заросли кустарников, встречается на лугах и изредка на болотах. Селится по берегам проточных водоемов – речек, ручьев, как правило, под пологом древесной растительности. В равнинных районах населяет берега озер, прудов, малых неглубоких речек, богатых водной фауной и не замерзающих зимой. Биология этого вида еще изучена недостаточно. Малая кутора ведет полуводный образ жизни. Гнезда строит как на поверхности земли, так и под землей, в густых зарос-

лях, корягах или расщелинах между камнями. Щетинки на задних лапах позволяют куторе плавать со скоростью 3 км/ч, что обычно превышает скорость течения воды в протоках. Предпочитает крутые берега быстротекущих незамерзающих водоемов. Вместе с тем на озерах куторы предпочитают мигрировать вдоль береговой линии, нередко по накопившейся гниющей органической массе. Оволосение лапок создает дополнительную опору при беге по такому мягкому и проваливающемуся субстрату, а сам бег менее энергозатратен, нежели плавание. Питается различными беспозвоночными – имаго и личинками насекомых, червями, моллюсками, иногда мелкими позвоночными – грызунами и бурозубками, лягушками, мелкой рыбой, икрой и мальками. В зимнюю спячку не впадает, активна круглосуточно. Половой зрелости достигает на 6–8-м месяце жизни. Период размножения продолжается со второй половины весны до конца лета (за сезон может быть 2–3 репродуктивных цикла). Беременные самки встречаются с апреля по июль. Беременность длится 19–21 день. Самка приносит от 2 до 7 (чаще 4–5) детенышей, которых выкармливает около 40 дней. Продолжительность жизни в природе – 14–19 месяцев [2–4].



Фото Josef Hlasek

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность людей, загрязнение водоемов промышленными, коммунальными и сельскохозяйственными стоками. Химическая обработка лесов. Пересыхание ручьев и речек, изменение их русел и гидрологического режима. Из природных факторов – весенние и дождевые паводки.
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Пропаганда охраны данного вида. Сохранение малых рек, пойменных лесов, предотвращение загрязнения водоемов.

Источники информации: 1. Cartea…, 2015; 2. Червона…, 2009; 3. Бобринский и др., 1965; 4. Аверин и др., 1979, 5. Заповедник…, 2020; 6. Данные составителя.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

ОТРЯД ГРЫЗУНЫ – *RODENTIA*

Семейство Беличьи – *Sciuridae*

Суслик европейский

Попындэу комун

Ховрах європейський

***Spermophilus citellus* (Linnaeus, 1766)**

Статус. [(EN) Endangered]. Находящийся в состоянии угрозы.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – VU), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Евразия от Альп через юг Средней и Восточной Европы, Малую Азию, Закавказье, горы Средней Азии до степей Северо-Восточного Китая [3].
В ПМР в середине XX в. встречался на степных участках вдоль Днестра в пределах Дубоссарского, Рыбницкого и Каменского районов [4, 5]. Единственная колония европейского суслика обнаружена в 2016 г. в окрестностях с. Хрустовая Каменского района. В начале XXI в. небольшие колонии встречались в балках и долинах притоков р. Каменки в Каменском районе [6].



Фото В.А. Мараръескуа

Краткое описание. Грызун средних размеров, длина тела до 235 мм. Хвост умеренной длины – до 73 мм. Подошвы задних ног покрыты волосами. Окраска спины серовато-буроватая с мелкими, слабо проступающими желтовато-соломенными крапинками. Бока ржаво-желтоватые, брюхо бледно-желтоватого оттенка [5].



Экология и биология. Обитает в равнинных и горных ландшафтах лесостепной и степной зон, на степных участках, сухих лугах, балках, на склонах холмов, на целинных участках и неудобьях; может занимать пастбища и выгоны, придорожные кюветы, старые дамбы. На пахотных землях он устраивает только временные норы, разрушаемые позднее при вспашке. Поселяются обычно небольшими колониями. Постоянные норы имеют только 1 или 2 выхода; у половины нор выходы только вертикальные, у четверти – только наклонные, у остальных – по одному наклонному и одному вертикальному. Общая протяженность ходов постоянной норы от 14 до 105 м (в среднем около 40 м). Все ходы и камеры подземного сооружения располагаются на глубине, не превышающей 80 см. Иногда использует норы слепышей. Активен с конца марта до начала октября. В южной части ареала иногда впадает в летнее тепловое оцепенение (август–сентябрь), которое может переходить в зимнюю спячку. В начале июля взрослые самцы и неродившие самки залегают в спячку. Брачный период и спаривание происходит в конце марта, в апреле самка рожает 4–6 детенышей. Около посевов зерновых взрослые суслики роют временные норы, а молодые их заселяют. Пищу суслика во второй половине мая составляют почти исключительно созревающие семена луговых злаков, в конце июня – плоды разных видов степного и пастбищного разнотравья. На межах, заросших ежевикой, суслики охотно поедают сочные ягоды. В период созревания зерновых культур суслики совершают набеги на поля и едят недозревшие семена. Иногда питаются молодыми листьями сахарной свеклы, а также насекомыми и мелкими позвоночными [4–5, 7].

Лимитирующие факторы. Деградация местообитаний в результате сплошной неоднократной распашки земель, сокращение выпаса мелкого рогатого скота, застройки территорий, а также результат ранее проводившихся истребительных работ и неконтролируемой добычи сусликов на шкурки.

Меры охраны. Организация на месте обнаружения колонии сусликов зоологических заказников с сохранением выпаса на их территориях мелкого рогатого скота, а также полный запрет распашки и застройки данных территорий. Дальнейшие исследования современного распространения, численности, экологии и биологии вида в республике. Реинтродукция суслика в подходящие биотопы. Пропаганда охраны вида.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Бобринский и др., 1965; 4. Лозан, 1970; 5. Аверин и др., 1979; 6. Мараскул, Романович, 2017; 7. Жизнь животных, 1971.

Составители: В.А. Мараскул, Н.А. Романович.

Суслик крапчатый

Попындэу пэтат

Ховрах крапчастий

***Spermophilus suslicus* (Güldenstaedt, 1770)**

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – NT), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1], Украины [2].
Распространение. Распространен только на Европейском континенте – от центральной Польши и далее на Восток до Волги [3].
В ПМР в конце 80-х – начале 90-х гг. XX в. обитал в окрестностях г. Тирасполя (военный полигон), окрестностях с. Никольское [4] и в заповеднике «Ягорлык» [5]. Отдельные колонии из нескольких семей, возможно, сохранились в окрестностях г. Тирасполя (военный полигон) [6], в окрестностях ст. Ново-Савицкая [7], в с. Малаешты Слободзейского района [8].



Фото П. Лычковского

Краткое описание. Длина тела около 190–220 мм, хвоста – 34–44 мм. Самцы несколько крупнее самок. Окраска меха на спинной части туловища, хвоста и наружной поверхности лап каштаново-бурая с отчетливыми неравномерно распределенными светлыми крапинками диаметром 2–3 мм, переходящими в светлую рябь на загривке. Брюшная сторона тела однотонная, светлая. Хвост снизу коричнево-желтый. Горло и голова снизу белые [9].
Экология и биология. Обитают среди целинной степи, в агроценозах, на залежах. Суслики – землерои. У них есть постоянные норы, вертикально уходящие в глубь земли, и временные – менее глубокие и проложенные в наклонной плоскости. В постоянной норе зверек проводит зимнюю спячку, выводит детенышей, прячется от непогоды, спит по ночам. Каждый суслик имеет одну постоянную нору. Самки и самцы живут раздельно. Временные норы служат для кратковременного отдыха и укрытия от хищников. Роющая деятельность наблюдается главным образом весной, особенно в период расселения молодняка. В конце августа – начале сентября



суслики погружаются в спячку. Во время спячки суслики живут за счет накопленного жира. Массовый выход из спячки наблюдается в середине – конце марта. Рождение 5–7 детенышей наблюдается в конце апреля. Крапчатый суслик исключительно дневное животное. Пищевой рацион составляют зеленые части растений, семена, насекомые [3, 9].

Лимитирующие факторы. Распашка целинных земель, последствия широкой кампании по борьбе с сусликами в начале – середине XX в. Широкое применение пестицидов в сельском хозяйстве.

Меры охраны. Сохранение имеющихся степных участков и их восстановление на неудобьях. Реинтродукция суслика в подходящие биотопы. Исследование современного распространения, численности, экологии и биологии вида в республике; эколого-просветительская работа среди населения. Сокращение использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [10].

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Аверин и др., 1979; 4. Данные А.А. Тищенкова; 5. Данные Т.Д. Шарапановской; 6. Данные Д.С. Захарова; 7. Данные Т.М. Еременко; 8. Данные составителей; 9. Лобков, 1999; 10. Агроэкологические…, 2011.

Составители: Н.А. Романович, В.А. Мараескул.

Семейство Соневые – *Gliridae*

Соня-полчок

Пырш-комун

Вовчок сірий

***Glis glis* (Linnaeus, 1766)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Республики Молдова [1].

Распространение. В большинстве стран Западной Европы, в западной, центральной и южной частях лесостепной полосы Восточно-Европейской равнины, на Кавказе. В ПМР обитает в пойменных лесах юга Приднестровья, в окрестностях с. Грушка Каменского района, в старых садах и лесах Дубоссарского района [2, 3, 4]. Отмечена в урочищах «Бугорня», «Глубокая Долина», «Калагур» [5]. Встречается в заповеднике «Ягорлык» [6]. В 2019 г. обнаружена в урочище «Долина Грушка» Каменского района [6].

Краткое описание. Самый крупный представитель соневых. Длина тела до 102–166 мм, хвоста – до 12,1 см. Полчки окрашены практически однотонно: спина – серая, буровато-серая, брюхо – белое. Вокруг глаза имеется темное кольцо, иногда почти незаметно. Пальцы задней конечности почти одинаковой длины, ступни широкие, мозоли крупные, высокие. Пясти развернуты наружу [2, 7].





http://lkpestaway.co.uk

Экология и биология. Населяет дубово-грабовые, дубово-липовые насаждения с развитым подлеском из кизила и боярышника, а также окраины зарастающих вырубок. Полчок – ночное животное. Гнезда сооружает в дуплах на высоте 2–2,5 м, иногда занимают гнезда белок. На зиму впадает в длительную спячку. Питается плодами, орехами, семенами, иногда поедает насекомых и мелких птенцов. Дает один помет в году (в июне–июле) из 3–6 детенышей [2, 8].
Лимитирующие факторы. Вырубка дуплистых деревьев; возможно, применение пестицидов.
Меры охраны. Запрет вырубки дубрав. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ и кварталов Рашковского и Каменского лесничеств. Изучение распространения вида, биологии и экологии, уточнение лимитирующих факторов в регионе.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Аверин и др., 1979; 3. Успенский и др., 1961; 4. Лозан и др., 1990; 5. Данные А.М. Бондаренко; 6. Данные Т.Д. Шарапановской; 7. Айрапетьянц, 1983; 8. Бобринский и др., 1965.
Составители: В.А. Мараескул, Н.А. Романович.

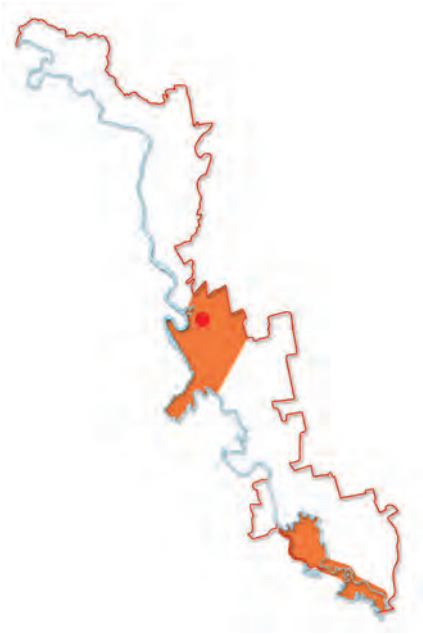
Соня орешниковая, или мушловка

Пырш де алун

Ліскулька руда

Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Европейской директивы по местообитаниям.
Распространение. Встречается в лесной и лесостепной зонах Европы [1]. Ареал вида простирается на север до Великобритании, Швеции, на восток до правобережья р. Волги. Южная граница ареала доходит до Пиренейского полуострова, устья р. Дуная, захватывая лесные участки Молдовы и ПМР [2].
В ПМР может встречаться в пойменных лесах юга Приднестровья, лесах Дубоссарского района [3, 4]. Отмечен в заповеднике «Ягорлык» [5].
Краткое описание. Один из самых мелких представителей семейства. Длина тела 68–87 мм, хвоста – до 74 мм, уха – 8–13 мм. Окраска спины желтовато-охристая с буроватым оттенком. Брюшко желто-охристое, несколько бледнее спины. Хвост одноцветный [1].





https://animalreader.ru

Экология и биология. Держится в подлеске лиственных и смешанных лесов, кустарнике, садах. Ведет ночной образ жизни. Бóльшую часть жизни проводит на деревьях. Живет в искусно построенных гнездах и дуплах. Питается орехами, желудями, семенами, ягодами; поедает насекомых. Дает ежегодно один или два помета по 3–5 детенышей [1, 6].
Лимитирующие факторы. Вырубка дуплистых деревьев.
Меры охраны. Вид на территории ПМР не изучен. Исследования распространения вида, биологии и экологии, уточнение лимитирующих факторов в регионе.

Источники информации: 1. Аверин и др., 1979; 2. Айрапетьянц, 1983; 3. Успенский и др., 1961; 4. Лозан и др., 1990; 5. Данные А.М. Бондаренко; 6. Бобринский и др., 1965.
Составитель: В.А. Мараескул.

Соня садовая

Пырш де грэдинэ

Вовчок садовий

Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766)

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – NT), Бернской конвенции; в Красную книгу Украины [1].
Распространение. В Европе от Пиренейского полуострова и островов Средиземного моря на восток до Урала. На север до Южной Карелии, Пермской области; на юг до Орловской и Оренбургской областей, Молдавии, Украины. В Восточной Европе ареал фрагментирован [2, 3].
В ПМР садовая соня наблюдалась в середине 2000-х гг. на опушке дубравы урочища «Калагур» в окрестности с. Строенцы [4].
Краткое описание. Длина тела до 14 см, хвоста – до 12,1 см. Волосы равномерно покрывают весь хвост, постепенно удлиняясь от его основания к концу, где образуют широкую уплощенную кисточку с расчетом в обе стороны снизу. Задние конечности длиннее передних. Уши длинные. Окраска меха на спинной стороне от сероватой до коричневой, на брюшной – кремовая или белая. От носа через глаз к уху, огибая его сверху и особенно широко снизу, проходит черная полоса. Верхняя часть кончика хвоста черная [2].





Rollin Verlinde - Vildaphoto: https://yandex.ru

Экология и биология. Населяет смешанные и широколиственные ненарушенные лесные массивы с богатым подлеском и наличием великовозрастных дуплистых деревьев. Гнезда располагает в дуплах деревьев и расщелинах. Активна в ночное время, днем прячется в дуплах. Зимой впадает в спячку. Питается семенами древесных пород, а также орехами, плодами, насекомыми, мелкими грызунами, птенцами. Период размножения приходится на май–октябрь. В течение года бывает 2 помета, в каждом из которых от 2 до 7 детенышей. Продолжительность жизни сони 3–6 лет [2, 5].
Лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных лесов, санитарные рубки дуплистых деревьев [5].
Меры охраны. Сохранение старых дубрав, в том числе фаутных деревьев. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ и кварталов Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Целенаправленное изучение распространения и численности садовой сони в ПМР.

Источники информации: 1. Червона книга…, 2009; 2. Соколов, 1977; 3. https://www.iucnredlist.org; 4. Данные составителя; 5. Загороднюк, 2009.
Составитель: А.А. Тищенков.

Соня лесная

Пырш де пэдуре

Соня лісова

Dryomys nitedula (Pallas, 1778)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Европейской директивы по местообитаниям.
Распространение. Распространена в зоне широколиственных лесов Европы, в западных, центральных и южных районах Восточно-Европейской равнины, на Кавказе, в горных лесах Средней Азии, Восточного Казахстана и Южного Алтая [1, 2]. В ПМР может встречаться в пойменных лесах юга Приднестровья [3]. Отмечена в заповеднике «Ягорлык», окрестностях с. Белочи, с. Рашково, урочищах «Калагур» и «Ситишки» [4].

Краткое описание. Длина тела 74–112 мм, хвоста – 74,5–95 мм, уха – 8–14,5 мм. Окраска спины желтовато-бурая. По бокам головы расположены темные пятна, тянущиеся вокруг глаза к уху [1].
Экология и биология. Селится в лиственных и смешанных лесах, садах и зарослях кустарников. Живет обычно в своих гнездах, реже в дуплах, щелях, скалах. Ведет ночной образ жизни. Зиму проводит в спячке. Приносит ежегодно один помет из 3–6 детенышей. Питается семенами, плодами, орехами, насекомыми [2].



http://www.mnzoo.ru



Лимитирующие факторы. Раскорчевка старых садов, вырубки лесных массивов.
Меры охраны. Вид на территории ПМР слабо изучен. Необходимы исследования распространения вида, биологии и экологии; уточнение лимитирующих факторов в регионе.

Источники информации: 1. Аверин и др., 1979; 2. Бобринский и др., 1965; 3. Успенский и др., 1961; 4. Данные А.М. Бондаренко.
Составитель: В.А. Мараескул.

Семейство Хомяковые – *Cricetidae*

Хомячок серый

Гриван-ченушиу

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Распространен от Восточных Балкан, Малой и Передней Азии на восток до Алтая [2].

Хом'ячок сірий

Cricetulus migratorius (Pallas, 1773)



В ПМР ранее обитал в безлесных ландшафтах по всей республике [2]. В 2019 г. обнаружен в окрестностях с. Ближний Хутор [3].

Краткое описание. Длина тела около 130 мм, хвоста – до 40 мм. Верхняя сторона тела темно-серая, на спине вдоль хребта намечается темная полоса. Низ чисто белый. Хвост составляет около трети длины тела [2].

Экология и биология. Встречается на степных участках, среди пашен, в горах, в поселениях человека. Роет глубокие норки. Ведет ночной образ жизни. На зиму впадает в спячку. Размножается с апреля по сентябрь. Приносит 3–4 помета в год, в каждом из которых до 5 детенышей. Питается преимущественно зелеными частями растений и их семенами [2, 4].



https://api.gbif.org

Лимитирующие факторы. Возможно, распашка степных участков. Применение пестицидов для обработки полей.

Меры охраны. Вид на территории ПМР слабо изучен. Необходимы исследования распространения вида, биологии и экологии; уточнение лимитирующих факторов в регионе. Сокращение использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [5].

Источники информации: 1. Червона книга…, 2009; 2. Аверин и др., 1979; 3. Данные М. Чабан; 4. Бобринский и др., 1965; 5. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: В.А. Мараескул.

ОТРЯД РУКОКРЫЛЫЕ – *CHIROPTERA*

Семейство Подковоносые – *Rhinolophidae*

Подковонос большой

Ринолофид-маре

Підковик великий

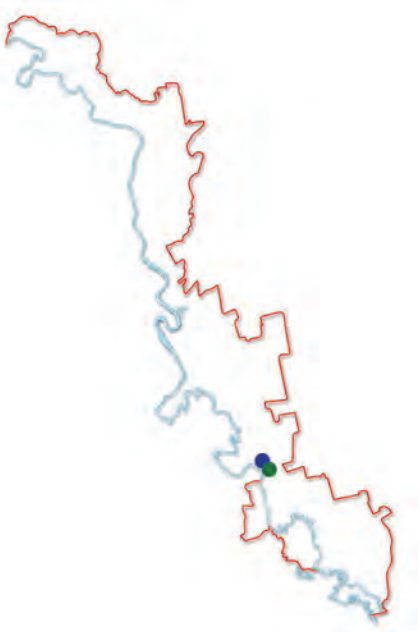
***Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774)**

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Europe – NT), Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Евразия от Португалии до Японии и Китая. Встречается также в Северной Африке [3].
В ПМР в середине XX в. был обнаружен в штольнях близ с. Бычок [3]. В настоящее время сведения о его регистрации в республике отсутствуют [4].
Краткое описание. Самый крупный представитель семейства. Длина тела 54–69 мм, хвоста – 31–43 мм, уха – 20–26 мм. Окраска верхней стороны тела шоколадно-палевая, нижняя – светлая, обычно белесая, с различно развитым бледно-палевым или пепельно-серым налетом [3].



https://api.gbif.org

Экология и биология. Поселяется в пещерах и пещерообразных сооружениях, под куполами религиозных сооружений, на чердаках, крытых черепицей. Взрослые самцы и холостые самки поселяются летом поодиночке или по 2–3 особи [5]. Зимует в штольнях, пещерах при температуре воздуха около 5–10 °С и влажности



около 80 %. Несмотря на крупные размеры, питается относительно мелкими насекомыми (мелкие бабочки, двукрылые), если же крупными, то с не очень массивным хитиновым панцирем. Вечерняя кормежка у этого вида продолжается почти всю первую половину ночи, затем зверьки отдыхают, а перед рассветом снова покидают убежища [3, 5].

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства и уничтожение зверьков в штольнях, отравление пестицидами [1]. Очень низкая численность особей в популяциях.

Меры охраны. Создание хироптерологического заказника, включающего старые штольни в окрестности с. Бычок. Проведение эколого-просветительной работы среди населения. Сокращение использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [6]. Выяснение распространения и численности вида в регионе.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Аверин и др., 1979; 4. Данные А.М. Бондаренко; 5. Бобринский и др., 1965; 6. Агроэкологические…, 2011.

Составитель: В.А. Мараескул.

Подковонос малый

Ринолофид мик

Підковик малий

Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797)

Статус. [(EN) Endangered]. Находящийся в состоянии угрозы.

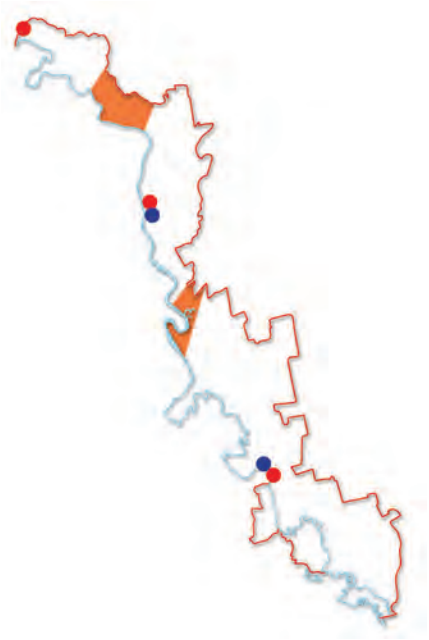
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Europe – NT), Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Ареал малого подковоноса занимает Западную Европу – на север до Ирландии, Великобритании и побережья Северного и Балтийского морей, почти всю Средиземноморскую подобласть, на восток простирается через Малую, Переднюю и Среднюю Азии до Тянь-Шаня и северо-западных Гималаев [3].

В ПМР концентрируются на зимовке в штольнях вблизи с. Бычок, с. Рашково, с. Гидирим и с. Выхватинцы, в штольнях у г. Дубоссары [4–8]. Зарегистрирован в урочищах – «Валя-Адынка», «Глубокая долина», «Белочи», «Калагур» (с. Строенцы) [9]. В сентябре 2019 г. обнаружена колония из 6 особей в урочище «Долина Грушка» [10].

Краткое описание. Один из наиболее мелких представителей отряда. Его длина 36–40 мм, хвост достигает 30 мм. Окраска меха варьирует от бледной желтовато-палевой до темно-коричневой. На лицевой части, как и у всех подковоносов, имеется кожистая складка в виде подковы [3].

Экология и биология. На зимовку животные устраиваются в самых дальних отделах штолен, не ближе 100–150 м от входа. В этой



зоне температура воздуха зимой держится в пределах 2–9 °С. Спящие зверьки, закрывшись крыльями, висят на потолке по одному. Спячка продолжается непрерывно с ноября до конца марта. За этот период зверьки теряют около 50 % веса. В мае малые подковоносы покидают зимние убежища. Беременные самки переселяются в места, прогреваемые солнцем, чаще всего на чердаки. На кормежку малые подковоносы вылетают довольно рано, через 30–40 мин. после заката. Охотятся с перерывами, иногда отдыхая в укромных местах. Питаются мелкими ночными насекомыми – мошками, комарами, москитами [3].

Лимитирующие факторы. Беспокойство и уничтожение зверьков в штольнях, вырубка дуплистых деревьев, отравление пестицидами.



Фото В.А. Мараре скула

Меры охраны. Создание хироптерологического заказника, включающего старые штольни в окрестностях с. Бычок. Просветительная работа среди населения. Запрет рубок старых дуплистых деревьев. Сокращение использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [11]. Выяснение распространения и численности вида в регионе.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Аверин и др., 1979; 4. Андреев, Васильев, 1997; 5. Бондаренко, Гусева, 2003; 6. Васильев, Андреев, 1998; 7. Васильев, Андреев, 1997; 8. Лозан, Скворцов, 1965; 9. Данные А.М. Бондаренко; 10. Данные составителя; 11. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: В.А. Мараре скул.

Семейство Кожановые – *Vespertilionidae*

Ночница остроухая

Ноптар ку уреке аскуците

Нічниця гостровуха

***Myotis blythii* Tomes, 1857**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Europe – NT), Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Страны Средиземноморья, Центральная Европа, юг Восточной Европы, Кавказ и Средняя Азия [3].
В ПМР обнаружена у с. Рашково, в штольнях у г. Дубоссары. У сёл Гидирим и Выхватинцы обнаружена самая многочисленная выводковая колония, состоящая из 400 особей [4]. Зарегистрирована в заповеднике «Ягорлык», урочище «Глубокая долина», с. Гидирим и с. Белочи [5].



https://api.gbif.org



Краткое описание. Длина тела 55–80 мм, хвоста – 45–64 мм. Окраска верхней стороны тела буровато-коричневая, с примесью палевого оттенка. Нижняя сторона серо-белесая. Голые части ушей и летательных перепонок палево-серые. Ухо отчетливо суженное в вершинной части [3].
Экология и биология. Наиболее характерные места обитания зверьков – чердаки старых зданий и штольни. Основная часть особей в конце лета не улетает, а перемещается из летних убежищ в зимние. Начало спячки ночниц совпадает со временем наступления осенних похолоданий. Обычно занимают средние участки штолен, где температура колеблется от 2 до 5,5 градусов тепла при влажности до 80 %. Зимуют группами, в каждой до 10 особей [3].

Лимитирующие факторы. Беспокойство и уничтожение зверьков в штольнях, отравление пестицидами.
Меры охраны. Создание заказников в местах обитания вида, особенно в местах зимовок и выведения потомства, включающих старые штольни. Эколого-просветительная работа среди населения. Сокращение использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [6]. Выяснение распространения и численности вида в регионе.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Аверин и др., 1979; 4. Васильев, Андреев, 1998. 5. Данные А.М. Бондаренко; 6. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: В.А. Мараескул.

Ночница Наттерера

Ноптар-натерер

Нічниця війчаста

Myotis nattereri (Kuhl, 1817)

Статус. [(EN) Endangered]. Находящийся в состоянии угрозы.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Малочисленный вид, но широко распространен от Ирландии до Японии, с большими разрывами между отдельными участками ареала [3].
В ПМР зарегистрирована в с. Валя-Адынка [4].
Краткое описание. Длина тела 42–52 мм, хвоста – 39–44 мм. Окраска довольно темная. Общий тон верхней стороны тела коричневато-бурый, низ – грязно-белесый. Основания всех волос тусклые, темно-бурые. Уши и перепонки буровато-серые [3].
Экология и биология. Биология вида не изучена [3]. Зимует в пещерах, не образуя больших скоплений [5].
Лимитирующие факторы. Беспокойство и уничтожение зверьков в штольнях, отравление пестицидами.





https://api.gbif.org

Меры охраны. Просветительная работа среди населения. Сокращение использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [5]. Выяснение распространения и численности вида в регионе.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Аверин и др., 1979; 4. Данные А.М. Бондаренко; 4. Бобринский и др., 1965; 5. Агроэкологические…, 2011.
Составитель: В.А. Мараескул.

Ночница усатая

Ноптарку мустець

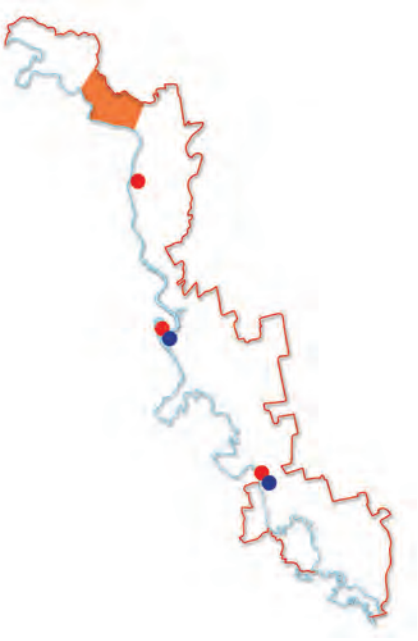
Нічниця вусата

Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Распространена на огромной территории Евразии – от Западной Европы до Дальнего Востока. Южная граница ареала тянется от Швейцарии через Северную Румынию, Черное море, Северный Крым и Афганистан до Гималаев [3].
В ПМР обнаружена на зимовке и в летний период в штольнях у с. Бычок и у г. Дубоссары [4–8]. Зарегистрирована в урочищах «Валя-Адынка», «Глубокая Долина», «Червона Гора»; у с. Гидирим и с. Белочи [9].


https://api.gbif.org

Краткое описание. Зверьки сравнительно мелкие. Длина тела 42–45 мм, хвоста – 37–44,5 мм, уха – 13–13,6 мм. Окраска верхней стороны тела коричневато-бурая, нижней – коричневато-серая. Уши и перепонки серо-бурые [3].



Экология и биология. Вид занимает самые разнообразные убежища – от чердаков, наличников окон, до пещер, штолен, погребов. Нигде не образует больших колоний, встречается поодиночке или группами до 15 особей. На вечернюю кормежку вылетает поздно. Размножается один раз в году, в каждом приплоде по одному детенышу [3, 10].

Лимитирующие факторы. Беспокойство и уничтожение зверьков в штольнях и в местах скоплений вида, отравление пестицидами.

Меры охраны. Охрана мест обитания зимних и летних колоний. Эколого-просветительная работа среди населения. Сокращение использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [11]. Выяснение распространения и численности вида в регионе.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Аверин и др., 1979; 4. Андреев, Васильев, 1997; 5. Бондаренко, Гусева, 2003; 6. Васильев, Андреев, 1998; 7. Васильев, Андреев, 1997; 8. Лозан, Скворцов, 1965; 9. Данные А.М. Бондаренко; 10. Кузякин, 1950; 11. Агроэкологические…, 2011.

Составитель: В.А. Мараре скул.

Ночница водяная

Ноптар-де-апэ

Нічниця водяна

Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Широко распространена от Великобритании и Франции до Камчатки и Сахалина [3].

В ПМР обнаружены крупные самцовые колонии в штольнях вблизи с. Бычок и у г. Дубоссары [4–6, 8–9]. В Кицканском лесу – немногочисленный вид [7]. Зарегистрирован в заповеднике «Ягорлык», урочищах «Глубокая долина», «Малый Кут»; в долине «Тамашлык»; у с. Гидирим и с. Белочи [10].



Фото В.А. Мараре скула



Краткое описание. Сравнительно мелкий вид. Длина тела 38–49 мм, хвоста – 36–40 мм, уха – 13–15 мм. Окраска меха коричневато-бурая сверху и серовато-палевая на нижней стороне тела. На внешнем крае уха имеется неглубокая пологая выемка [3].
Экология и биология. Водяные ночницы связаны с водоемами. На время дневного отдыха забираются в дупла деревьев или на чердаки. Зимуют в старых штольнях на каменных выступах, в щелях и выемках. Охотятся над водоемами, питаясь мелкими насекомыми [3, 11].
Лимитирующие факторы. Беспокойство и уничтожение зверьков в штольнях и в местах скоплений вида, вырубка старых дуплистых деревьев.
Меры охраны. Охрана мест обитания зимних и летних колоний. Просветительная работа среди населения. Выяснение распространения и численности вида в регионе. Охрана естественных водоемов.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Аверин и др., 1979; 4. Андреев, Васильев, 1997; 5. Бондаренко, Гусева, 2003; 6. Васильев, Андреев, 1998; 7. Бондаренко, 2006; 8. Васильев, Андреев, 1997; 9. Лозан, Скворцов, 1965; 10. Данные А.М. Бондаренко; 11. Кузякин, 1950.
Составитель: В.А. Мараескул.

Ночница прудовая

Ноптар де яз

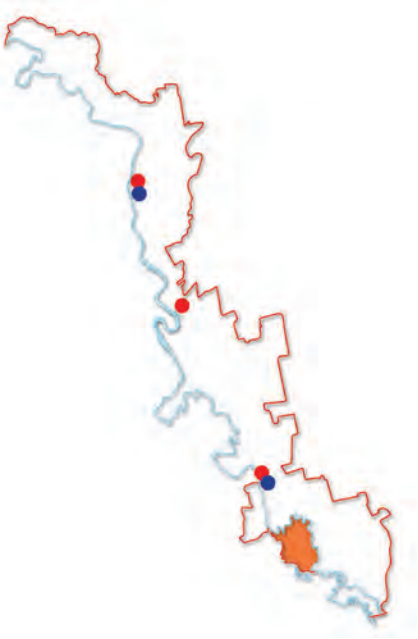
Нічниця ставкова

Myotis dasycneme (Boie, 1825)

Статус. [(EN) Endangered]. Находящийся в состоянии угрозы.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – NT), Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Ареал расположен между 49 и 60° с. ш., охватывает почти всю Европу – от Франции, Швеции, Голландии, Дании до России – и часть Азии до Енисея на востоке. Встречается спорадично [3].



https://api.gbif.org



В ПМР обитает в заповеднике «Ягорлык», в штольнях у с. Гидирим [4], на зимовке обнаружена в штольнях с. Бычок [5–7], в пойменном лесу в окрестностях г. Тирасполя [8].

Краткое описание. Длина тела прудовой ночницы 51–73 мм, хвоста – 40–53 мм, уха – 15–19 мм. Окраска изменчива: от яркой палево-буро-коричневой до тусклой коричневато-бурой [3].

Экология и биология. Ночница прудовая тесно связана с водоемами, причем только стоячими или с тихим течением. Использует разнообразные убежища вблизи водоемов. На кормежку вылетает поздно, кормится около получаса, а ночью отдыхает в убежищах. На рассвете вылетает на вторую кормежку. В местах убежищ образует небольшие колонии по 5–30 особей [3, 9].

Лимитирующие факторы. Нарушение трофической базы в результате хозяйственной деятельности человека, сокращение числа пригодных убежищ, использование ядохимикатов в борьбе с насекомыми.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Необходима охрана летних колоний. Пропаганда охраны вида среди местного населения, а также ограничение посещения пещер и штолен, которые могут служить зимними убежищами этому и другим видам рукокрылых. Целесообразно провести дополнительные исследования распространения вида в республике. В случае обнаружения мест массового нахождения вида – создание хироптерологических заказников.

Источники информации: 1. Cartea Roşie, 2015; 2. Червона книга, 2009; 3. Кузякин, 1950; 4. Данные А.М. Бондаренко; 5. Андреев, Васильев, 1997; 6. Васильев, Андреев, 1998; 7. Васильев, Андреев, 1997; 8. Бондаренко, 2006; 9. Аверин и др., 1979.

Составитель: В.А. Мараскул.

Широкоушка европейская

Барбастел еуропян

Широковух європейський

Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)

Статус. [(EN) Endangered]. Находящийся в состоянии угрозы.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки: IUCN (Version 2019.3: Global – NT, Europe – VU), Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. От Англии ареал тянется полосой на юго-восток через южную Норвегию и Швецию, горы Центральной Европы, Польшу, Южную Украину и Крым до Закавказья [3, 4].

В ПМР зарегистрирована у с. Рашково (урочище «Червона Гора») [5].

Краткое описание. Зверьки сравнительно мелкие. Длина тела 45–50 мм, хвоста – 41–44 мм, уха – 14–17 мм. Окраска очень темная, шелковисто-блестящая. Общий тон нижней стороны тела более светлый, чем спины [3, 4].



Экология и биология. Европейская широкоушка – обитатель темных пещер, заброшенных шахт и штолен, погребов. Не образует скоплений, в убежище до 2–3-х особей. Также поселяются в дуплах деревьев. Каждая самка рожает по два детеныша [3, 4].
Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства и уничтожение зверьков в штольнях. Сокращение числа пригодных убежищ.



https://api.gbif.org/

Меры охраны. Пропаганда необходимости охраны вида среди местного населения, а также ограничение посещения пещер и штолен, могущих служить зимними убежищами этому и другим видам рукокрылых. Целесообразно провести дополнительные исследования распространения вида в регионе с созданием хироптерологических заказников в случае обнаружения мест массового нахождения вида.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Аверин и др., 1979; 4. Кузякин, 1950; 5. Данные А.М. Бондаренко.
Составитель: В.А. Мараескул.

Ушан бурый

Урекятул брун

Вухань звичайний
(Вухань бурий)

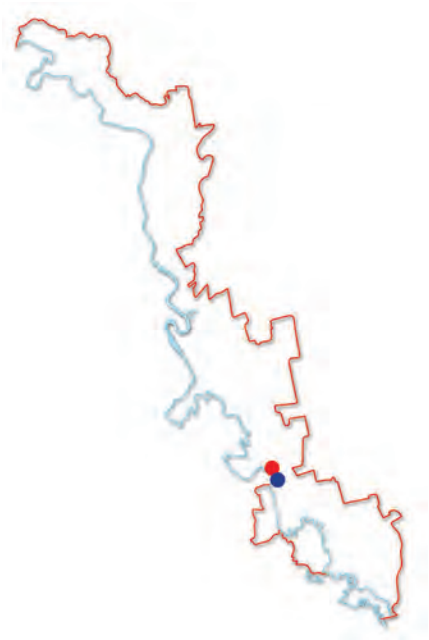
Plecotus auritus
Linnaeus, 1758

Статус. [(EN) Endangered]. Находящийся в состоянии угрозы.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Ушан распространен на огромной территории Палеарктической области – от Португалии и Франции на западе до Камчатки, Сахалина и Японии на востоке [3, 4].
В ПМР обнаружен на зимовке в штольнях с. Бычок и с. Красная горка [5–8].

Краткое описание. Ушан – небольшая летучая мышь. Длина тела – 42–50 мм. Длина ушной раковины превышает длину головы. Мех довольно густой, но неровный. На нижней стороне тела волосы двухцветные, на верхней – трехцветные. Основание волос темнее верхушек и промежуточных поясков. Общий тон верхней стороны темный, коричнево-бурый. Ушные раковины несколько светлее летательных перепонок [3, 4].

Экология и биология. Днем прячутся на чердаках домов, за обшивкой стен, в дуплах, в щелях между стволом и отставшими кусками коры на деревьях, в пещерах. Зимуют в пещерах и штольнях. Летом вылет ушанов из убежищ происходит очень поздно, с наступлением густой темноты, и продолжается всю ночь до рассвета. Питаются различными видами летающих, иногда ползающих по стенам насекомых. Самки ушана в июне рожают по одному детенышу, изредка по два. Детеныши во время ночных полетов родителей остаются в убежище [3, 4].

Лимитирующие факторы. Вырубка дуплистых деревьев, уничтожение зверьков в штольнях; возможно, применение ядохимикатов.





https://api.gbif.org/

Меры охраны. Создание хироптерологического заказника, включающего старые штольни в окрестности с. Бычок. Просветительная работа среди населения. Выяснение распространения и численности вида в регионе. Запрет рубок старых дуплистых деревьев.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Аверин и др., 1979; 4. Кузякин, 1950; 5. Андреев, Васильев, 1997; 6. Бондаренко, Гусева, 2003; 7. Васильев, Андреев, 1998; 8. Васильев, Андреев, 1997.

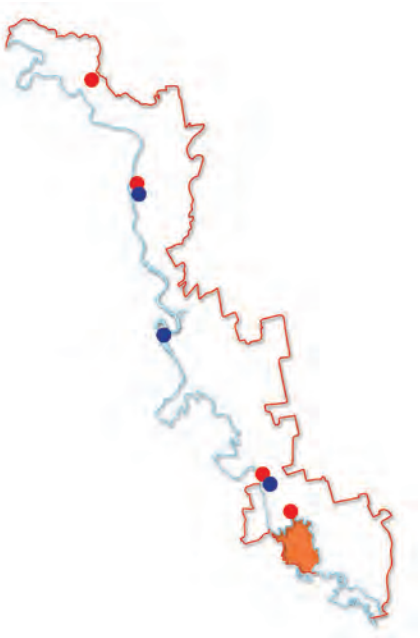
Составитель: В.А. Мараескул.

Ушан серый

Урекятул сур

Вухань австрійський

Plecotus austriacus (Fischer, 1829)



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Распространен только в Европе, кроме северных стран. Ареал вида доходит на юг до 52–53° с. ш., от юга Англии до Молдовы и Черноморского побережья на юг до побережья Средиземного моря. Найден на Средиземноморских и Атлантических островах [3].

В ПМР обнаружен на зимовке в штольнях с. Бычок и с. Красная Горка [4–5, 7], у с. Гидирим и с. Выхватинцы, у г. Дубоссары [5]. Зарегистрирован в Ботаническом саду (г. Тирасполь) [6], у с. Валя-Адынка и в Кицканском лесу [8].

Краткое описание. Зверьки среднего размера с размахом крыльев 255–300 мм. Мордочка темно-серая, полностью покрыта шерстью. Темные уши и более широкий козелок, чем у бурого ушана [9].

Экология и биология. Охотится на равнинных долинах и открытых сельскохозяйственных ландшафтах в Центральной Европе, а также на открытых и полуоткрытых биотопах Южной Европы. Питается в основном ночными бабочками. Летом в качестве убежищ использует здания (чердаки, трещины, впадины). Одиночные животные могут использовать подземелья. Зимует в зданиях, шахтах и пещерах. [3].

Лимитирующие факторы. Разрушение мест для ночлега и зимовки. Интенсификация сельского хозяйства, применение пестицидов.

Меры охраны. Мониторинг распространения и численности вида в регионе. Улучшение мест обитания вида в районах развитого сельскохозяйственного производства посредством создания и восстановления живых изгородей из кустарников. Сокращение использования пестицидов в сельском хозяйстве, развитие агроэкологического земледелия [10].



https://api.gbif.org

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Juste et., 2008; 4. Андреев, Васильев, 1997; 5. Васильев, Андреев, 1998; 6. Бондаренко, 2006; 7. Васильев, Андреев, 1997; 8. Данные А.М. Бондаренко; 9. www.eurobats.org; 10. Агроэкологические…, 2011.

Составитель: В.А. Мараескул.

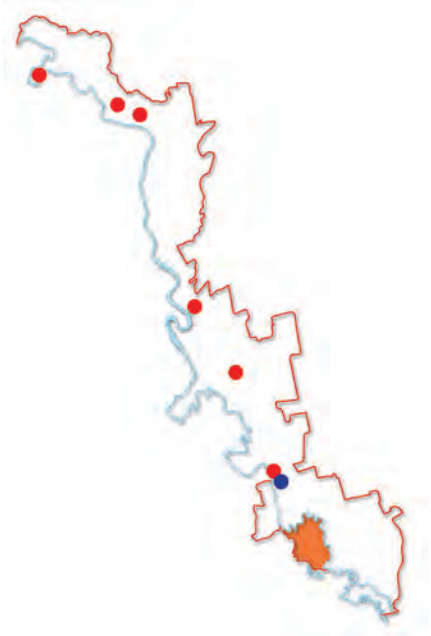
Вечерница рыжая

Никтал рошкат

Вечірниця руда

***Nyctalus noctula* (Schreber, 1774)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Распространена широко в Евразии от Атлантического океана до Алтая [2, 3].
В ПМР обнаружена в штольнях с. Бычок [4], в пойменном лесу в окрестностях г. Тирасполя [5]. Зарегистрирована в заповеднике «Ягорлык», в урочищах «Глубокая долина», «Малый Кут»; в долине «Тамашлык»; в пойменном лесу у с. Кицканы; у с. Белочи [6].
Краткое описание. Длина тела – 64–81 мм, хвоста – 46–54 мм, уха – 16–19 мм. Окраска подвержена изменчивости. Общий тон верхней стороны палево-рыжеватый, а в конце лета и осенью – темный коричневато-бурый [2, 3].
Экология и биология. Излюбленными местами обитания являются сады, парки и леса со старыми лиственными деревьями. Поселяется в дуплах, с круглыми или овальными лётными отверстиями. Часто встречается совместно с малыми вечерницами. Число особей в колонии около 10, реже 20–30 [2, 3].





ttps://gurkov2n.jimdofree.com

Лимитирующие факторы. Вырубка дуплистых деревьев; возможно, применение ядохимикатов.
Меры охраны. Запрет рубок старых дуплистых деревьев. Научно-просветительная работа среди населения. Выяснение распространения и численности вида в регионе.

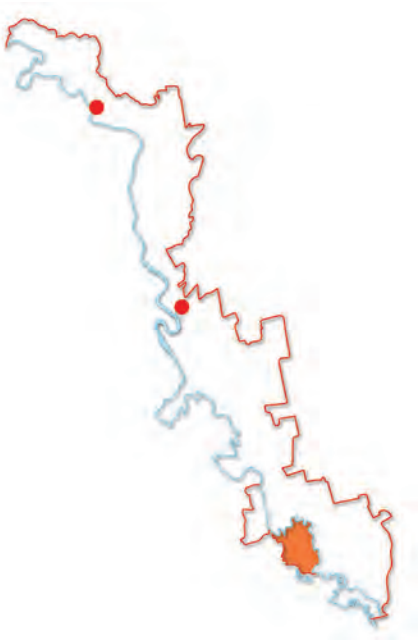
Источники информации: 1. Червона книга, 2009; 2. Аверин и др., 1979; 3. Кузякин, 1950; 4. Бондаренко, Гусева, 2003; 5. Бондаренко, 2006; 6. Данные А.М. Бондаренко.
Составитель: В.А. Мараескул.

Вечерница малая

Никтал мик

Вечірниця мала

***Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817)**



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Полоса широколиственных лесов Европы от Ирландии, Великобритании и Швейцарии до среднего Приволжья и Восточного Кавказа [2, 3].
В ПМР обнаружены колонии в пойменном лесу в окрестности г. Тирасполя [4]. Зарегистрирована в заповеднике «Ягорлык» и в урочище «Червона Гора» [5].
Краткое описание. Размеры не крупные. Длина тела – 58–72 мм, хвоста – 37–48 мм, уха – 14–16,5 мм. Окраска с ярко выраженной двухцветностью. Верхняя сторона тела состоит из смеси коричневых, шоколадных, коричневато-буланых тонов, нижняя – светлее и проще в отношении тонового состава [2, 3].



https://api.gbif.org

Экология и биология. В теплое время года малую вечерницу обнаруживали исключительно в дуплах лиственных деревьев. На вечернюю кормежку вылетает вскоре после заката солнца. Охотится на большой высоте над открытыми полянами и зеленым пологом леса. В Молдове и ПМР на зимовке не обнаружена. Видимо, она улетает осенью на юг [2, 3].
Лимитирующие факторы. Вырубка дуплистых деревьев; возможно, применения ядохимикатов.
Меры охраны. Запрет рубок старых дуплистых деревьев. Просветительная работа среди населения. Выяснение распространения и численности вида в регионе.

Источники информации: 1. Червона книга, 2009; 2. Аверин и др., 1979; 3. Кузякин, 1950; 4. Бондаренко, 2006; 5. Данные А.М. Бондаренко.
Составитель: В.А. Мараескул.

Нетопырь обыкновенный

Пипистрел питик

Нетопир звичайний

***Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Украины [1].
Распространение. Вид распространен от западной Испании по Южной и Средней Европе, Кавказу, Средней Азии, Индии до Китая [2, 3].
В ПМР немногочисленный вид, зарегистрирован в пойменном лесу в окрестности г. Тирасполя [4]; в заповеднике «Сухая долина Тамашлык» [5].
Краткое описание. Размеры очень мелкие. Длина тела – 38–45 мм, хвоста – 28–33 мм, уха – 10–11 мм. Мех густой, низкий, ровный. Окраска меха коричневая. Нижняя сторона тела бледнее и тусклее верхней. Ухо отчетливо сужено к вершине, крылья узкие [2, 3].



https://api.gbif.org



Экология и биология. Поселяются на чердаках, за наличниками окон, под высохшей корой деревьев. Вылет на кормежку наблюдается в сумерках. Охотятся между кронами деревьев. При близости водоема летают над самой поверхностью воды. Вечерняя кормежка длится 15–20 минут, после чего нетопыри отдыхают в убежищах. Вылетают на вторую кормежку на рассвете [2, 3].
Лимитирующие факторы. Вырубка дуплистых деревьев; возможно, применение ядохимикатов.
Меры охраны. Запрет рубок старых дуплистых деревьев. Научно-просветительная работа среди населения. Выяснение распространения и численности вида в регионе.

Источники информации: 1. Червона книга…, 2009; 2. Аверин и др., 1979; 3. Кузякин, 1950; 4. Бондаренко, 2006; 5. Данные А.М. Бондаренко.
Составитель: В.А. Мараескул.

Нетопырь малый

Пипистрел пигмеу

Нетопир-карлик

***Pipistrellus pygmaeus* Leach, 1825**



Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Украины [1].

Распространение. *Pipistrellus pygmaeus* – западный палеарктический вид, распространенный от Британских островов через бóльшую часть Европы (включая острова Корсика, Сардиния и Сицилия), Восточной Украины и западной части России [2].

В ПМР зарегистрирован в пойменном лесу в окрестности г. Тирасполя. В дупле тополя обнаружена колония численностью около 30 особей [3]. Обитает в заповеднике «Ягорлык», заповеднике «Сухая долина Тамашлык»; урочищах «Малый Кут» и «Червона Гора» [4].

Краткое описание. *P. pygmaeus* немного меньше *P. pipistrellus,* с размахом крыльев 190–230 мм. Мех на спине красновато-коричневый, морда и уши короткие и бледные. Другая особенность – сильно изогнутый лоб [5].

Экология и биология. Охотится вокруг лесных массивов и водно-болотных угодий и более тесно связан с водой, чем *P. pipistrellus*. Питается в основном мелкими двукрылыми (особенно водными мошками). Места размножения расположены в дуплах деревьев, расщелинах скал и зданий. Летние колонии могут быть больше, чем у *P. pipistrellus,* и насчитывать до 250 особей. Зимние колонии и численность в них зверьков неизвестны. В Центральной Европе обнаружены факты образования гибридов с *P. pipistrellus* [2].

Лимитирующие факторы. Вырубка дуплистых деревьев; возможно, применение ядохимикатов. Поскольку родовые колонии, как правило, часто встречаются в зданиях, виды могут быть уязвимы в связи с антропогенными факторами.

Меры охраны. Запрет рубок старых дуплистых деревьев. Научно-просветительная работа среди населения. Выяснение распространения и численности вида в регионе.

Источники информации: 1. Червона книга…, 2009; 2. Benda et al., 2016; 3. Бондаренко, 2006; 4. Данные А.М. Бондаренко; 5. www.eurobats.org.

Составитель: В.А. Мараескул.



https://api.gbif.org

Нетопырь лесной

Пипистрел-Натузий

Нетопир Натузіуса

***Pipistrellus nathusii* (Keyserling & Blasius, 1839)**

Статус. [(EN) Endangered]. Находящийся в состоянии угрозы.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской и Боннской конвенций, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Вид распространен от Западной Франции на восток до Оренбургской области РФ. На юге обитает в Италии, Румынии, Турции, Иране [3, 4].
В ПМР малочисленный вид, обнаружен в пойменном лесу в окрестности г. Тирасполя [5]. Зарегистрирован в заповедниках «Ягорлык» и «Сухая долина Тамашлык»; в урочищах «Малый Кут» и «Червона Гора» [6].
Краткое описание. Длина тела – 48–59 мм, хвоста – 35–39 мм, уха – 12–13,5 мм. Мех густой, высокий. Общий тон верхней стороны тела варьирует от светлого палево-коричневого до насыщенного шоколадно-бурого с шелковистым блеском. Нижняя сторона окрашена в буровато-серый цвет. Крылья узкие [3, 4].





https://api.gbif.org

Экология и биология. Типичный обитатель зоны широколиственных лесов. Поселяется в дуплах деревьев, на чердаках домов. На вечернюю кормежку вылетает рано. Охотится над опушками лесов и парков, над небольшими полянами. Летает вокруг крон деревьев на высоте 2–6 м. На зиму нетопыри улетают на юг [3, 4].
Лимитирующие факторы. Вырубка дуплистых деревьев; возможно, применение ядохимикатов.
Меры охраны. Запрет рубок старых дуплистых деревьев. Просветительная работа среди населения. Выяснение распространения и численности вида в регионе.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Аверин и др., 1979; 4. Кузякин, 1950; 5. Бондаренко, 2006; 6. Данные А.М. Бондаренко.
Составитель: В.А. Мараескул.

ОТРЯД ХИЩНЫЕ – *CARNIVORA*

Семейство Куньи – *Mustelidae*

Куница лесная

Ждер де пэдуре

Куниця лісова

***Martes martes* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красную книгу Республики Молдова [1].
Распространение. Бóльшая часть Европы, Кавказ, Малая Азия, Иран, Западная Сибирь – на восток до бассейна Иртыша и Васюгана [1, 2, 3, 6].
В ПМР очень редко встречается в заповеднике «Ягорлык» [4].
Краткое описание. Длина тела лесной куницы 38–58 см, хвоста – 17–26 см, масса 0,75–1,5 кг. Тело стройное, уши довольно большие, заостренные, хвост по длине почти равен вытянутым назад задним конечностям. Мех очень красивый – густой, пушистый, обычно темно-бурого цвета; на горле и груди имеется большое светлое пятно – желтоватое или оранжевое. Зимой подошвы лап покрываются густой шерстью [2, 3, 5].



Фото Г. Корнеева

Экология и биология. Лесная куница является типичным обитателем леса. Она предпочитает старые, захламленные темнохвойные и смешанные леса с крупными дуплистыми деревьями, на открытые места выходит только во время охоты. Убежищами



кунице служат дупла, беличьи гнезда, бурелом, расщелины скал и т. д. Зверек наболее активен в темное время суток, но иногда его можно увидеть и днем. Брачные игры происходят летом, в июне–августе. Лесной кунице свойствен длительный латентный период эмбрионального развития, вследствие чего беременность занимает от 236 до 276 дней, хотя собственно развитие эмбрионов длится всего 27–28 дней. Детеныши в количестве 2–8 рождаются весной – в марте–апреле. Питается грызунами, мелкими и среднего размера птицами, насекомыми, разными ягодами и фруктами, может также ловить зайцев. Куница охотно лакомится медом и личинками диких пчел. На юге ареала растительная пища часто даже преобладает над животной [3, 5].

Лимитирующие факторы. Вырубка широколиственных лесов, санитарные рубки старых дуплистых деревьев. Увеличение рекреационной нагрузки на лесные экосистемы. Прямое уничтожение человеком. Браконьерство. В последние годы значительно ухудшившаяся эпизоотийная обстановка [4].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Запрет вырубки лесов, сохранение старых дуплистых деревьев в малодоступных местах. Пропаганда среди местного населения и отдыхающих необходимости охраны данного вида. Репатриация куницы лесной в подходящие биотопы.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Бобринский и др., 1965; 3. Аверин и др., 1979; 4. Данные составителя; 5. Жизнь животных, 1989.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Горностай

Хермелинэ

Горностай

Mustela erminea Linnaeus, 1758

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в список Бернской конвенции, в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Европа и Азия от полярного круга до Китая и Гималаев, Малая и Передняя Азия, Северная Америка [3, 6].

В ПМР наблюдался в заповеднике «Ягорлык» в 1989–1990 гг. и 2003 г. [4, 5]. В середине XX в. обитал также на крайнем юго-западе Слободзейского района [1].

Краткое описание. Горностай отличается от ласки более крупными размерами и черным кончиком хвоста. Длина тела колеблется от 16 до 38 см, хвоста – от 6 до 12 см, масса до 260 г. Цвет меха летом на спине и боках каштанового цвета, брюшко, грудь, низ шеи и нижняя сторона конечностей белые с желтоватым налетом. Зимой мех становится белым, кроме черного кончика хвоста [2, 3, 6].

Экология и биология. Ведет оседлый образ жизни. Заселяет перелески, захламленные опушки лесов, кустарники, зарастающие вырубки; поймы и берега рек и ручьев, озер, прудов, болот, иногда появляется у населенных пунктов. Распространение и динамика

численности горностая в основном зависят от количества мелких грызунов. Размножается 1 раз в году. Спаривание, как правило, происходит весной или в начале лета. Беременность (с латентной стадией) длится 9–10 месяцев, так что детеныши (от 3 до 18, в основном 4–8) появляются весной следующего года. Питается всевозможными грызунами вплоть до водяных полевок и хомяков, часто разоряет гнезда птиц. При недостатке грызунов ест лягушек, рыбу, а в голодные годы – даже ягоды и отбросы [2, 3, 6].





Фото С.В. Домашевского

Лимитирующие факторы. Экстремальные климатические и метеорологические условия (суровые зимы, холодные весны). Большая подверженность различным заболеваниям – гельминтозам (поражают до 50 % зверьков), туляремией и другими болезнями, вызывающими массовую гибель животных. В последние годы значительно ухудшившаяся эпидемиологическая обстановка [5]. Осушение и деградация водно-болотных угодий [2].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Проведение специальных исследований по выяснению современного распространения и численности вида в ПМР. Пропаганда охраны данного вида. Борьба с браконьерством, особенно с капканным промыслом. Расчистка и охрана малых рек, взятие под охрану наиболее ценных местообитаний горностая с приданием им статуса охраняемых природных территорий. Репатриация горностая в подходящие биотопы.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Аверин и др., 1979; 4. Тодераш и др., 2006; 5. Данные составителя; 6. Жизнь животных, 1989.

Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Хорь степной
(хорь светлый)

Дихоре де степэ

Тхір степовий
(тхір світлий)

Mustela eversmanni
Lesson, 1827
(Putorius eversmanni)

Статус. [(EN) Endangered]. Вид, находящийся в опасном состоянии.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Степная и лесостепная зоны Евразии, к югу до Тибета и Монголии, к северу до Тобольска и северного Байкала [3, 6]. В ПМР встречается в заповеднике «Ягорлык» [4, 5].
Краткое описание. Степной хорь – самый крупный из хорьков. Длина тела достигает 56 см, хвоста – 18 см, масса – до 2 кг. Ему свойствен высокий светло-коричневый, но редкий волосяной покров, благодаря чему сквозь ость хорошо видна густая светлая подпушь. Характерна также темная окраска лап, хвоста (или его кончика), своеобразная раскраска мордочки, напоминающая маску [3, 6].
Экология и биология. Селиться предпочитает на целинных степных участках с низким травостоем, среди посевов многолетних трав, в балках, оврагах, на выгонах. Живет также в степных лесах – гырнецах, по опушкам байрачных лесов, в лесополосах, среди скалистых обнажений пород, изредка заходит на окраины населенных пунктов. Сам нор не роет, а использует норы крупных грызунов – сусликов, хомяков, слепышей, – слегка их расширяя; может заселять трещины скал, кучи хвороста, скирды соломы и дупла деревьев. Площадь индивидуальной промысловой делянки составляет 18–32 кв. км (в радиусе 3–5 км вокруг гнездовой норы). Наиболее активен в сумерки. Брачный период протекает в марте–апреле. Самка раз в году, после 37–38 дней беременности, рожает от 3 до 19 (чаще 7–9) детенышей. Основу питания степного хоря составляют грызуны: суслики, хомяки, изредка мелкие грызуны – полевки и мыши. При их недостатке питается мелкими птицами, насекомыми, плодами диких и культурных растений. Степные хори, живущие около рек и озер, ловят водяных полевок и птиц [2, 3–6].





https://petrovsky.spb.ru

Лимитирующие факторы. Распашка целинных участков степей, использование ядохимикатов в борьбе с грызунами. Фактор беспокойства, прямое уничтожение человеком. В последние годы значительно ухудшившаяся эпизоотийная обстановка [4].
Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Сохранение имеющихся степных участков. Отказ от использования родентицидов. Проведение исследований по выяснению современного распространения, численности, экологии и биологии вида в регионе. Пропаганда среди местного населения и туристов необходимости охраны данного вида. Репатриация степного хоря в подходящие биотопы.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Аверин и др., 1979; 4. Данные составителя; 5. Данные А.А. Тищенкова; 6. Жизнь животных, т. 7, 1989.
Составитель: Т.Д. Шарапановская.

Норка европейская

Нуркэ еуропеанэ

Норка европейська

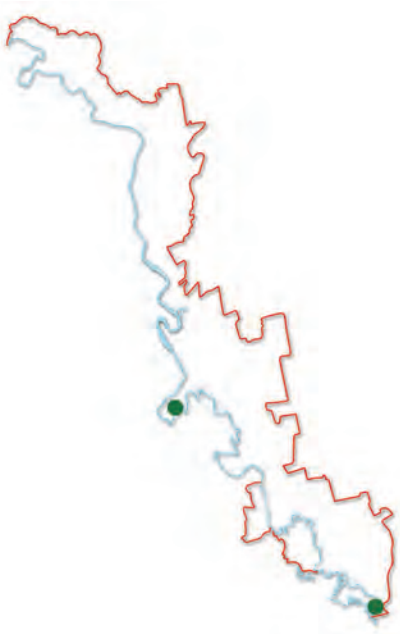
Mustela lutreola (Lin naeus, 1761)

Статус. [(DD) Data Deficient]. Недостаточно данных.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – CR), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].
Распространение. Европа, кроме Южной и Северо-Западной; Кавказ, западная часть Западной Сибири [3].
В ПМР в настоящее время сведения о регистрации этого вида отсутствуют. До 1967 г. следы норки отмечались на берегу Днестра, близ сел Перерытое и Незавертайловка [4]. Вблизи ПМР в междуречье Днестра и Турунчука (озера Белое, Квашеное, Горелое, Тудорово и др.), побережья которых ранее были довольно плотно населены норкой, ее численность также резко сократилась [5].
Краткое описание. Имеет сильно вытянутое тело на низких ногах, несколько плотнее, чем у других мелких и средних куньих. Голова у норки относительно большая, с широкими невысокими ушами. Конечности короткие, с хорошо развитыми перепонками. Хвост короткий и не превышает половины длины тела. Общая окраска однотонная, равномерно коричневая. Верхняя, нижняя губа и подбородок белого цвета и резко отграничены от темной окраски головы. Нередко на груди и по низу шеи белые пятна разного размера и формы. Зимний мех норки очень густой и плотный, хотя невысокий и довольно слабо прилегающий с густой подпушью. Летний мех обычно несколько светлее, грязноватого тона, с более заметным рыжеватым налетом, с короткой остью и тусклый – без темного шелковистого блеска и серебра [3].
Экология и биология. В качестве местообитаний норки наиболее типичны небольшие слабопроточные водоемы с древесно-

кустарниковой растительностью по берегам. Саму водную поверхность озер и рек норка не осваивает – это обитатель прибрежной полосы, приспособленный к полуводному образу жизни: зверек хорошо плавает, ныряет и может оставаться под водой несколько минут [4]. Питается в основном водяными крысами, полевками, мышами, лягушками, рыбой, раками, в меньшей степени – пресмыкающимися, птицами, их яйцами и птенцами, моллюсками и насекомыми. Нору устраивает в непосредственной близости от воды; ее роет самка, но иногда завладевает норой водяной крысы. Кроме постоянной норы, имеет обычно несколько временных убежищ. Зимой нередко ведет кочевой образ жизни, передвигается под нависшим над берегом льдом [6].



https://simple-fauna.ru



Лимитирующие факторы. Ускоренная сукцессия пойменных биоценозов, сопровождающаяся высыханием многих озер и гибелью лесов [5]. Пищевая конкуренция с выдрой, которая, будучи более крупным и сильным хищником, вытесняет норку из общих местообитаний [4]. Ухудшение экологического состояния дельты Днестра и как следствие снижение численности гидробионтов – объектов питания норки [7]. Большая рекреационная нагрузка со стороны рыбаков и отдыхающих на пойменные местообитания в весенне-летний период.

Меры охраны. Сохранение мест обитания норки. Поиск животных и выяснение статуса пребывания вида на территории ПМР; в случае обнаружения норки ограничение доступа рыбаков, охотников и отдыхающих на выявленные территории (создание сезонных заказников). Реинтродукция вида в пригодные биотопы. Пропаганда защиты норки и мест ее обитания. Борьба с браконьерством и загрязнением водоемов.

Источники информации: 1. Cartea Roşia..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Гептнер и др., 1967; 4. Аверин и др., 1979; 5. Роженко, 2004; 6. Бобринский и др., 1965; 7. Русев 1999.

Составитель: Н.А. Романович.

Барсук

Бурсук

Борсук

***Meles meles* (Linnaeus, 1758)**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [1].
Распространение. Ареал вида захватывает Европу от Британских островов, Норвегии и Швеции до Испании и о. Крит, Переднюю и Среднюю Азию, южную и среднюю полосы Сибири, юг Дальнего Востока, Китай и Центральную Азию [2].
В ПМР встречается в заповеднике «Ягорлык» [3; 4]; заказнике «Ново-Андрияшевка»; в окрестностях с. Никольское [5] и с. Рашково; в урочище «Ситишки» в окрестностях г. Каменки [4]. Отмечен в ряде урочищ долины р. Каменки в Каменском районе, а также на о. Турунчук [6].


http://wildeco.net

Краткое описание. Длина тела 60–90 см, хвоста – 16–20 см. Тело толстое и короткое, ноги также короткие и массивные, вооруженные длинными и широкими когтями, хорошо приспособленные к рытью. Хвост короче головы, покрыт длинными грубыми волосками. Общий тон окраски спины и боков светлый, серебристо-серый с просвечивающейся черной рябью. Голова белая, на ней резко выделяются две черные полосы, которые идут к основанию шеи, постепенно расширяясь. Окраска низа тела, груди и ног черная [2].
Экология и биология. Барсук – типичное ночное животное. В одной норе живет по много лет, ежегодно ее усложняя. Норы имеют по несколько выходов. На зимовку барсуки закупоривают все выходы из норы сухими листьями и впадают в спячку. В условиях региона это чаще всего бывает во второй половине ноября или несколько раньше, при наступлении резкого похолодания. Барсук выходит из



норы во второй половине февраля – марте. При наших неустойчивых зимах барсук спит не беспробудно, в теплые погожие дни, даже в середине зимы, он иногда выходит на поверхность и бродит в поисках пищи, но с первым же новым похолоданием уходит обратно в нору. Спаривание барсуков происходит в конце июля. Беременность длится 271–284 дня. Детеныши родятся в марте–апреле. Число их в помете – 3–4. Расселение молодых особей происходит в октябре. Среди всех наших куньих барсук – наиболее растительноядный зверек. Его рацион весьма разнообразен и зависит от наличия кормов в данном сезоне и в данном месте. Основные его корма животного происхождения в условиях региона: мышевидные грызуны; мелкие воробьиные птицы, их яйца и птенцы; ящерицы; змеи; насекомые и их личинки, поедает барсук также личинок ос и шмелей. Из растительных кормов использует всевозможные корешки, дикорастущие ягоды, фрукты, сочные стебли трав, орехи и семена [2].

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, фактор беспокойства. Отлов и отстрел.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык» и заказнике «Ново-Андрияшевка». Запрет сплошных рубок леса. Создание национального парка, включающего большую часть урочищ и кварталов Рашковского лесничества («Петрофильного комплекса Рашков»). Недопущение отлова и отстрела вида. Просветительная работа среди населения, особенно охотников.

Источники информации: 1. Андреев, 2017; 2. Аверин и др., 1979; 3. Тодераш и др., 2006; 4. Данные А.А. Тищенкова и Е.С. Стахурской; 5. Данные С.Н. Сокова; 6. Данные составителей.

Составители: В.А. Мараескул, Н.А. Романович.

Выдра

Видрэ

Видра річкова

Lutra lutra (Linnaeus, 1758)

Статус. [(VU) Vulnerable] Уязвимый вид.

Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки IUCN (Version 2019.3: Global and Europe – NT), Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].

Распространение. Большая часть Евразии (кроме Аравийского полуострова и Крайнего Севера), Северная Африка [3].

В ПМР встречается спорадически по берегам реки Днестр, в заповеднике «Ягорлык» [4]. В конце сентября 2017 г. у пристани заповедника «Ягорлык» наблюдался детеныш выдры, что свидетельствует о размножении вида в Дойбанском заливе заповедника. По данным мониторинга 2017–2019 гг., обитает и успешно размножается в реке Каменке и ее притоках. Отмечена во время охоты в январе 2017 г. на участке Днестра у с. Большой Молокиш [5].

Краткое описание. Крупный представитель куньих с сильно вытянутым гибким телом. Длина тела 55–95 см, хвоста – 26–55 см, масса – 6–10 кг. Тело покрыто густой плотной шерстью с плотным



Фото С.В. Домашевского



и густым бархатистым подпушком. Мех сверху темно-бурый, блестящий, снизу – на щеках, подбородке, шее и на брюшке – светлый, серебристый. На лапах имеются плавательные перепонки [3, 6].

Экология и биология. Населяет богатые рыбой реки с лесистыми берегами, лесные речки, искусственные водоемы и пруды рыбхозов. Предпочтение отдает рекам с прозрачной водой, перекатами, омутами, не замерзающими зимой быстринами, с подмытыми водой, сильно захламленными буреломом берегами, где много надежных убежищ и удобных мест для устройства нор. Норы устраивает в корнях деревьев, под корягами, на углублениях подмытых берегов, входные отверстия в норы открываются под водой. При обилии пищи живет оседло. Ведет околоводный образ жизни. Хорошо плавает и ныряет. Активность преимущественно сумеречно-ночная. Живет одиночно или небольшими семейными группами. Поздней осенью и зимой в поисках пищи и удобного места для зимовки совершает миграции протяженностью от 10 до 20 км. Иногда делает большие переходы в другие водоемы, преодолевая при этом высокие водоразделы, проходя десятки километров. Половозрелой выдра становится в 2–3-летнем возрасте. Брачный период сильно растянут – весной и летом. Продолжительность беременности, включая латентную стадию, составляет 270–300 дней. Детеныши в числе 2–5 рождаются в период с конца марта до второй половины мая. Питается выдра преимущественно рыбой, предпочитая мелкую, а также водными насекомыми и их личинками, моллюсками, ракообразными. Зимой поедает много лягушек, довольно регулярно – личинок ручейников. Летом, кроме рыбы, ловит водяных полевок и других грызунов, местами систематически охотится на куликов и уток [3, 6].

Лимитирующие факторы. Главнейший лимитирующий природный фактор – характер водного и ледового режима зимой, необходимость наличия полыней во льду. Так, в суровую зиму 2005–2006 гг. несмотря на наличие прорубей, отмечалась гибель нескольких особей выдр в заповеднике «Ягорлык» [4]. Истощение

кормовой базы – рыбных ресурсов. Осушение водно-болотных угодий, выпас скота по берегам водоемов, обмеление и высыхание малых рек, загрязнение водоемов промышленными и сельскохозяйственными стоками. Из антропогенных факторов наибольшее влияние оказывает прямое преследование и истребление браконьерами и пользователями небольших водоемов, занимающимися разведением рыбы. Большую опасность представляет близость автомобильных дорог к местам обитания выдр (водоемам) . В 2018–2019 гг. на трассе Дубоссары–Рыбница у конторы заповедника «Ягорлык» под колесами автомобилей погибли 2 взрослых самца выдры [4, 5].

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Исследование современного состояния популяции и численности вида в ПМР. Информирование населения о необходимости охраны данного вида. Усиление борьбы с браконьерством, особенно с капканным промыслом. Расчистка и охрана малых рек. Охрана наиболее ценных местообитаний выдры, необходимо придать им статус охраняемых природных территорий.

Источники информации: 1. Cartea Roşie..., 2015; 2. Червона книга..., 2009; 3. Аверин и др., 1979; 4. Данные Т. Д. Шарапановской; 5. Данные составителей; 6. Жизнь животных, 1971.
Составители: Н.А. Романович, В.А. Мараескул.

Семейство Кошачьи – *Felidae*

Европейский лесной кот

Писикэ сэлбатикэ

Кіт лісовий

***Felis silvestris* Schreber, 1777**

Статус. [(VU) Vulnerable]. Уязвимый вид.
Статус вида в сопредельных государствах. Внесен в списки Бернской конвенции, Европейской директивы по местообитаниям; в Красные книги Республики Молдова [1] и Украины [2].



Фото А.М. Архипова



Распространение. Европейский лесной кот встречается почти на всей территории Европы (во многих местах истреблен), на восток до Молдавии и Западной Украины [3, 4].

В ПМР вид обитает в заповеднике «Ягорлык» [5]. Зарегистрирован в лесных массивах Каменского района, в окрестностях с. Кицканы, у полигона ТБО с.Чобручи; на о.Турунчук [6].

Краткое описание. Длина тела до 75–80 см, хвоста – 30–34 см, масса около 6, иногда до 10 кг. Шерсть густая и пушистая. Общая окраска серая с желтовато-рыжим оттенком. Поперек спины и боков имеются темные полоски, числом около 10. На толстом хвосте 4–6 широких темных колец. Кончик тупо закругленного хвоста черный [3].

Экология и биология. Европейский лесной кот живет преимущественно в дубовых, дубово-грабовых, буковых и смешанных низменных и горных лесах со старыми дуплистыми деревьями, реже – в зарослях кустарников; в плавнях в зарослях тростника. Предпочитает хорошо прогреваемые солнцем глухие безлюдные места с густым травостоем. Индивидуальный участок обычно занимает около 2–3 км^2. Для убежищ использует дупла, расщелины скал, кучи сушняка и бревен. Ведет скрытный образ жизни. Период размножения приходится на февраль–март. Период беременности занимает 63–68 дней, так что 2–4 (изредка 5) слепых котят появляются в апреле–мае. Самки достигают половой зрелости уже через 9–10 месяцев, тогда как самцы – лишь на третьем году жизни. Нередко скрещиваются с домашними котами. Основа питания – мелкие грызуны (мыши, полевки и т. д.), реже поедает мелких птиц, иногда пресмыкающихся. Охотится обычно по ночам, при пасмурной погоде и днем [3, 4].

Лимитирующие факторы. Ошибочный отстрел при регулировании численности хищных видов животных. Браконьерство. Вырубка лесов. Увеличение рекреационной нагрузки на лесные биотопы. Значительную угрозу сохранению чистоты вида создают бродячие одичавшие домашние коты, которые, спариваясь с лесной кошкой, образуют гибриды.

Меры охраны. Территориальная охрана в заповеднике «Ягорлык». Усиление борьбы с браконьерством, особенно с капканным промыслом. Сохранение старых дуплистых деревьев во время санитарных рубок в малодоступных местах. Охрана леса от излишней рекреации. Повышение уровня фаунистических знаний и культуры охоты среди охотников. Информирование местного населения о необходимости охраны данного вида. Исследование современного состояния популяции и численности вида в ПМР.

Источники информации: 1. Cartea Roşie…, 2015; 2. Червона книга…, 2009; 3. Аверин и др., 1979; 4. Бобринский и др., 1965; 5. Данные Т.Д. Шарапановской и А.А. Тищенкова; 6. Данные составителей.

Составители: В.А. Мараескул, Н.А. Романович.

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org



БИБЛИОГРАФИЯ К РАЗДЕЛАМ 1–4 РАСТЕНИЯ

1. Амосова И.Б., Бурова Н.В., Ежов О.Н. и др. Редкие виды растений, грибов и животных Архангельской области: методические рекомендации. – Архангельск: Даринт, 2012. – 70 с.

2. Андреев А. Руководство по оценке территорий-ядер Экологической сети // Интегрированное управление трансграничным бассейном Днестра: платформа для сотрудничества и современные вызовы: мат-лы междунар. конф. – Тирасполь: Eco-TIRAS, 2017. – С. 444–476.

3. Андреев А.В., Горбуненко П.Н., Казанцева О.И. и др. Концепция создания Экологической сети Республики Молдова // Академику Л.С. Бергу – 125 лет: сборник науч. статей. – Бендеры: BIOTICA, 2001. – С. 153–215.

4. Беляков Е.А., Лебедева О.А. О некоторых биологических особенностях *Hepatica nobilis* Mill. (Ranunculaceae) в центре европейской части России // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2016. № 4 (36). – С. 34–46.

5. Гарибова Л. В., Сидорова И. И. Грибы. Энциклопедия природы России. – М.: ABF, 1997. – 352 с.

6. Гейдеман Т.С. Определитель высших растений Молдавской ССР. – Кишинев: Штиинца, 1975. – 576 с.

7. Гейдеман Т.С. Определитель высших растений Молдавской ССР. – Кишинёв: Штиинца, 1986. – 637 с.

8. Головкин Б.Н., Китаева Л.А., Немченко Э.П. Декоративные растения СССР. – М.: Мысль, 1986. – 320 с.

9. Діденко С.Я. Види роду *Galanthus* L. (Amaryllidaceae) в природі і в культурі в Україні: автореф. дис. … канд. біол. наук. – Київ, 2000. – 18 с.

10. Данилов И.Е., Рущук А.Д. О восстановлении степной растительности левобережного Приднестровья // Вестник Приднестр. ун-та. – 1998. – № 2. – С. 92–95.

11. Доброчаева Д.Н., Котов М.И., Прокудин Ю.Н. и др. Определитель высших растений Украины. – Киев: Наукова думка, 1987. – 548 с.

12. Доброчаева Д.Н., Котов М.И., Прокудин Ю.Н. и др. Определитель высших растений Украины. – Киев: Фитосоциоцентр, 1999. – 548 с.

13. Жизнь растений. Т.2. Грибы. – М.: Просвещение, 1976. – 479 с.

14. Жилкина И.Н. Растения Приднестровской Молдавской Республики (конспект флоры). – Гатчина: Изд-во ПИЯФ РАН, 2002. – 92 с.

15. Жилкина И.Н., Левицкая Л.И. Редкие и исчезающие виды растений юго-востока Молдавии // Флора и геоботаника. Бот. исследования. – Кишинев: Штиинца, 1990. Вып. 7. – С. 58–62.

16. Жилкина И.Н., Рущук В.С. Уникальность флоры и растительности заказника «Ново-Андрияшевка» // Вестник Приднестр. ун-та. – 1996. – № 1. – С. 76–79.

17. Жилкина И.Н., Тищенкова В.С. Лесной виноград на левобережье Днестра // Інтродукція рослин. – 2000. – №.1. – С. 36–38.

18. Жилкина И.Н., Тищенкова В.С. О флоре окрестностей с. Рашково // Biodiversitatea vegetala Republicii Moldova. – Chişinău: CE USM, 2001. – С. 112–116.

19. Жилкина И.Н., Тищенкова В.С. Щитовник шартрский // Красная книга Приднестровья. – Тирасполь: Б.и., 2009. – С. 29–30.

20. Жилкина И.Н., Трескина Н.Н. Флора степного заказника «Ново-Андрияшевка» Приднестровской Молдавской Республики. – Гатчина: Изд-во ПИЯФ РАН, 2003. – 136 с.

21. Заповедник «Ягорлык» – жемчужина природы Приднестровья. – Бендеры: Полиграфист, 2020. – 112 с.

22. Захаров Д.С. Ценные геолого-палеонтологические памятники природы Приднестровья // Биоразнообразие и факторы, влияющие на экосистемы бассейна Днестра. – Тирасполь: Eco-Tiras, 2018. – С.69–73.

23. Зерова М.Я. Атлас грибів України. – Київ: Наукова думка, 1974. – 252 с.

24. Зоз И.Г., Клоков М.В. Нотатки про українську *Tulipa biebersteiniana* s.ampl. // Труды Н.-Д. Інституту ботаніки Харьк. держ. унів., 1935. Т.1. – С. 61–74.

25. Зонтиков Д.Н., Зонтикова С.А., Сергеев Р.В. Особенности онтогенеза и возрастной структуры популяций *Pulsatilla patens* (L.) Mill // Научный журнал КубГАУ. 2013. – №93 (09). – С. 1–13.

26. Зыкова Е.Ю., Эрст А.С. Находки некоторых редких и адвентивных видов растений в Сибири // Turczaninowia. – 2012. Т. 15, вып. 4. – С. 34–40.

27. Изверская Т.Д., Гендов В.С. *Dianthus polymorphus* Bieb. (Caryophyllaceae) новый вид для флоры Республики Молдова // Cercetări ştiinţifice. – 2014. – № 2(74) Aprilie. – P. 11–14.

28. Изверская Т.Д., Гендов В.С., Чокырлан Н.Г. Валериана клубненосная – *Valeriana tuberosa* L. (Valerianaceae) во флоре республики Молдова // Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe (East European Scientific Journal). – 2016. – № 9. – P. 127–131.

29. Ионова Л.Г. Тюльпан Биберштейна – декоративный раритетный компонент флоры грабовых дубрав Приднестровья // Вопросы развития географии, краеведения и туризма в Приднестровье. – Тирасполь: ПГУ, 2019. – С. 179–182.

30. Ионова Л.Г. Коренной берег Днестра в окрестностях Григориополя – рефугиум редких видов растений // Hydropower impact on river ecosystem functioning: Proceedings of the International conference. – Тирасполь: Eco-TIRAS. 2019_2. – С. 383–384.

31. Катанская В.М. Высшая водная растительность континентальных водоемов СССР. Методы изучения. – Л.: Наука, 1981. – 187 с.

32. Князев М.С., Куликов П.В., Филиппов Е.Г. Тюльпаны родства *Tulipa biebersteiniana* (Liliaceae) на Южном Урале // Бот. журн. – 2001. – Т. 86, № 3. – С. 109–119.

33. Корниенко А.В., Семевская В.А., Семевский Ф.Н. Опыт расселения печеночницы // Успехи современной биологии. – 2006. – Т. 126, №4. – С. 421–425.

34. Красная книга Калужской области. – Калуга: Золотая Аллея, 2006. – 608 с.

35. Красная книга Приднестровья. – Тирасполь: Б. и., 2009. – 376 с.

36. Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 2 / под ред. А.М. Бородина, А.Г. Банникова, В.Е. Соколова и др. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Лесная промышленность, 1984. – 480 с.

37. Лесные растения (сосудистые). – Кишинев: Штиинца, 1986. – 296 с. – (Растительный мир Молдавии).

38. Лотова Л.И. Морфология и анатомия высших растений. – М.: Эдиториал УРСС, 2000. – 528 с.

39. Мельник В.В. Редкие виды флоры равнинных лесов Украины. – Киев: Фитосоциоцентр, 2000. – 212 с.

40. Мельник В.И., Гриценко В.В., Шевченко Д.Ю., Диденко С.Я. *Bulbocodium versicolor* (Melanthiaceae) – редкий вид флоры Европы (географическое распространение, условия местообитаний и структура популяций). – Киев: Фитосоциоцентр, 2007. – 44 с.

41. Мельник В.И., Парубок М.І. Горицвіт весняний (*Adonis vernalis* L.) в Україні. – Київ: Фітосоціоцентр, 2004. – 163 с.

42. Мордак Е.В. Тюльпан (*Tulipa*) // Флора европейской части СССР. Т.IV. – Л.: Наука, 1979. – С.232–236.

43. Никитина С.В., Денисова Л.В., Вахрамеева М.Г. Прострел раскрытый // Биол. флора Моск. обл. – М.: Изд-во МГУ, 1978. – Вып. 4. – С. 79–85.

44. Пачоский И.К. Основные черты развития флоры Юго-Западной России. – Херсон, 1910. – 430 с.

45. Пачоский И.К. Херсонская Флора. Двудольные. – Т.2. – Познань: Esus Druk Cyfrowy, 2008. – 505 с.

46. Постановление Верховного Совета Приднестровской Молдавской Республики от 27.01.2010 г. № 2938 «Об утверждении перечня объектов, комплексов и территорий природно-заповедного фонда Приднестровской Молдавской Республики» .

47. Профессионалы о целебных травах: выращивание, хранение, применение / ред. А.Г. Сербин, В.Д. Чередниченко. – Харьков: Прапор, 2001. – 190 с.

48. Пынзару П., Изверская Т. О необходимости комплексной охраны биоразнообразия Среднего Днестра // Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра. – Кишинев: BIOTICA, 1999. – С. 193–194.

49. Пынзару П.Я., Рущук А.Д. *Seseli peucedanifolium* Besser (Apiaceae) в Молдавии // Новости систематики высших растений. – Москва-СПб, 2008. – Т. 40. – с. 184–189.

50. Пынзару П.Я., Рущук А.Д. Растительный покров и флора известняково-каменистых склонов села Рашков в Молдове // Buletin StiintifiC. Revista de Etnografie, Stiintele Naturii si Muzeologie. № 10 (23). Serie noua. – Chisinau, 2009. – С.31–40.

51. Растения лесных опушек и полян. – Кишинев: Штиинца, 1986. – 342 с. – (Растительный мир Молдавии)

52. Растения луговые, прибрежные, водные и солончаковые. – Кишинев: Штиинца, 1988. – 276 с. – (Растительный мир Молдавии)

53. Растения степей, известняковых склонов и сорные. – Кишинев: Штиинца, 1989. – 303 с. – (Растительный мир Молдавии)

54. Редкие виды флоры Молдавии: биология, экология, география. – Кишинев, 1982. – 104 с.

55. Рущук А.Д. Некоторые редкие и исчезающие виды флоры левобережного Приднестровья // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. – Тирасполь: РИО ПГУ – Экоднестр, 2001. – С. 249–250.

56. Рущук А.Д. Растительный покров степей левобережья Днестра: анализ флоры и классификация растительности: автореф. дис. … канд. биол. наук. – Тирасполь, 2008. – 27 с.

57. Рущук А.Д. Планирование приднестровского сектора экологической сети // Экологические сети – опыт и подходы: мат-лы конф. – Кишинев: Biotica, 2012. – С. 94–104.

58. Рущук А.Д., Пынзару П.Я., Рущук В.С., Хлебников В.Ф. Astragalo pseudoglaucii-Peucedanietum ruthenii Pănzaru et Ruschuk ass. nov. prov. – новая ассоциация в составе союза Genisto tetragonae – Seselion peucedanifolii P. Pănzaru 1997 // Геоэкологические и биоэкологические проблемы северного Причерноморья: материалы II научно-практич. конф. Тирасполь, 15-16 сентября 2005 г. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2005. – С. 60–62.

59. Рущук А.Д., Пынзару П.Я., Рущук В.С., Хлебников В.Ф. Astragalo pseudoglansii – Peusedanietum ruthenii Panzaru et Ruschuk ass. nov. prov. – новая ассоциация в составе союза Genisto tetragonae – Seselion peusedanifolii P. Pănzaru 1997 г. // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Материалы II междунар. научно-практ. конф. Тирасполь, 15–16 сентября 2005 г. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2005. – С. 60–62.

60. Рущук А.Д., Пынзару П.Я., Рущук В.С., Хлебников В.Ф. Союз Festucion valesiacae Klika 1931 на территории левобережного Приднестровья в Молдавии // Причерноморский экологический бюллетень: Проблемы рационального использования ресурсов Днестровского природно-исторического комплекса. – Одесса: Инвац, 2005. – № 3–4 (17–18). – С. 187–194.

61. Рущук А.Д., Пынзару П.Я., Рущук В.С., Хлебников В.Ф. Союз Genisto tetragonae – Seselion peucedanifolii P. Pănzaru 1997 на территории левобережья Днестра в Молдове // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: материалы II научно-практ. конф. Тирасполь, 15–16 сентября 2005. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2005. – С. 63–66.

62. Рущук А.Д., Рущук В.С., Чавдарь Н.С.. Новое местообитание фитоценозов с участием *Scutellaria supina* L. на территории левобережного Приднестровья // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2012. – С. 264–266.

63. Садчиков А.П., Кудряшов М.А. Гидроботаника: Прибрежно-водная растительность. – М.: Академия, 2005. – 240 с.

64. Саодатова Р.З. Реинтродукция некоторых охраняемых видов растений Владимирской области в лесопарковой части зеленой зоны г. Киржача. – Дис. … канд. биол. наук. – М: ГБС им. И.В. Цицина, 2004. – 116 с.

65. Семевская В.А., Семевский Ф.Н. Опыт расселения печеночницы // Вестник Моск. гос. ун-та – Лесной вестник. – 2006. – № 2. – С. 254–258.

66. Скоробогатов В.М., Савченко О.М. Нові знахідки *Iris pontica* Zapal. (Iridaceae) в межах Причорноморської низовини // Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні. – 2020. – Вип. 16. – Т. 1. – С. 182–192. – (Conservation Biology in Ukraine)

67. Смирнова О.В. Структура травяного покрова широколиственных лесов. – М.: Наука, 1987. – 208 с.

68. Степанова Н.Ю., Ермакова Е.А., Локтев М.А. Проблема таксономии тюльпанов подрода *Eriostemones* Европейской России // Систематические и флористические исследования Северной Евразии: мат-лы II междунар. конф. – Т. 3. – Москва: МПГУ, 2018. – С. 39–47.

69. Тимина О.О., Ионова Л.Г., Тимин О.Ю. Видовой состав вирусов, поражающих тюльпаны в условиях Приднестровья // Цветоводство: Теоретические и практические аспекты. Сборник научных трудов ГНБС. – Т. 145. – М., 2017. – С. 297–304.

70. Тищенкова В.С. О некоторых редких растениях Приднестровья в «Петрофильном комплексе Рашков» и его окрестностях // Интегрированное управление природными ресурсами трансграничного бассейна Днестра. – Кишинев: Eco-Tiras, 2004. – С. 323–324.

71. Тищенкова В.С. Редкие виды растений Приднестровья в заповеднике «Ягорлык» // Заповідна справа в Україні. – Канів, 2004. – Т. 10, вып. 1–2. – С. 23–28.

72. Тищенкова В.С. Редкие виды флоры Приднестровья в «Петрофильном комплексе Рашков» // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. – Тирасполь, 2009. – С. 205–207.

73. Тищенкова В.С. Ирис венгерский // Красная книга Приднестровья. – Тирасполь: Б. и., 2009 – С. 89–90.

74. Тищенкова В.С. Рябчик горный // Красная книга Приднестровья. – Тирасполь: Б. и., 2009 – С. 91–92.

75. Тищенкова В.С. О распространении некоторых редких растений Красной книги Украины (2009) в Приднестровье // Актуальні проблеми ботаніки та екології: мат-ли міжнар. конф. молодих учених. – Симферополь, 2010. – С. 142–143.

76. Тищенкова В.С. *Bulbocodium versicolor* (Ker-Gawl.) Spreng. *(*Melanthiaceae*)* – редкий вид флоры Приднестровья // Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матеріали міжнародної конференції. – Київ: Альтерпрес, 2010. – С. 197–198.

77. Тищенкова В.С. Флора урочища Червона Гора Петрофильного комплекса Рашков // Управление бассейном трансграничного Днестра в условиях нового бассейнового договора: Мат-лы Междунар. конф. – Кишинев: Eco-Tiras, 2013. – С. 414–418.

78. Тищенкова В.С. Флора урочища Калагур-Строенцы Петрофильного комплекса Рашков // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Мат-лы Междунар. научн.-практ. конф. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2014. – С. 267–269.

79. Тищенкова В.С. Флора урочища Глубокая Долина «Петрофильного комплекса Рашков» // Интегрированное управление трансграничным бассейном Днестра: платформа для сотрудничества и современные вызовы: мат-лы междунар. конф. – Тирасполь: Eco-TIRAS, 2017. – С. 378–381.

80. Тищенкова В.С. Флора урочища Бугорня «Петрофильного комплекса Рашков» // Конференция памяти кандидата биологических наук, доцента Л.Л. Попа. – Тирасполь: Eco-Tiras, 2020. – С. 163–171.

81. Тищенкова В.С., Жилкина И.Н. Сосудистые растения заповедника «Ягорлык». – Тирасполь, 2004. – 88 с.

82. Тищенкова В.С., Жилкина И.Н. Щитовник мужской // Красная книга Приднестровья. – Тирасполь: Б.и., 2009. – С. 28–29.

83. Тищенкова В.С., Коваленко Д.А., Тищенков А.А., Бондаренко А.М., Безман-Мосейко О.С. «Петрофильный комплекс Рашков» и другие территории севера Приднестровья, ценные в аспекте сохранения биоразнообразия южной части бассейна Среднего Днестра // Бассейн реки Днестр: экологические проблемы и управление трансграничными природными ресурсами. – Тирасполь: Экоспектр (Изд-во ПГУ), 2010. – С. 231–233.

84. Филипенко Е.Н., Тищенкова В.С., Филипенко С.И., Тищенков А.А. Раритетные виды биоты трансграничного Кучурганского водохранилища // Природні та антропогенно трансформовані екосистеми прикордонних територій у постчорнобильський період: мат-ли міжнар. наукової конф. – Чернігів, 2014. – С. 72–79.

85. Флора Восточной Европы, том X. отв. ред. и ред. тома Н.Н. Цвелёв. – СПб.: Мир и семья, 2001. – 670 с.

86. Флора Восточной Европы, том XI. отв. ред. и ред. тома Н.Н. Цвелёв. – М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. – 536 с.

87. Флора европейской части СССР. Т. I. – Л.: Наука, 1974. – 404 с.

88. Флора европейской части СССР. Т. I–VII. – Л.: Наука, 1974 –1994.

89. Флора европейской части СССР. Т. V. – Л.: Наука, 1981. – 380 с.

90. Флора европейской части СССР. Т. VI. – М.: Наука, 1987. – 254 с.

91. Флора СССР. Л. Издательство АН СССР. Т. 1. 1934. 302 с.

92. Флора СССР. Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1934. –Т. 2. – 778 с.

93. Флора СССР. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1935. – Т. 3. – 636 с.

94. Флора СССР. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1935. – Т. 4. – 760 с.

95. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1936. – Т. 6 – 956 с.

96. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1937. – Т. 7. – 790 с.

97. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1939. – Т. 9. – 539 с.

98. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1941. – Т. 10. – 673 с.

99. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1945. – Т. 11. – 432 с.

100. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1946. – Т. 12. – 918 с.

101. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1948. – Т. 13. – 589 с.

102. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1949. – Т. 14. – 790 с.

103. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1950. – Т. 16. – 648 с.

104. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1954. – Т. 20. – 555 с.

105. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1954. – Т. 21. – 703 с.

106. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1958. – Т. 23. – 775 с.

107. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1961. – Т. 26. – 938 с.

108. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1963. – Т. 28. – 653 с.

109. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1939. – Т. 8. – 694 с.

110. Флора СССР. М.-Л. Л: Изд-во Академии наук СССР, 1964. – Т. 29. – 797 с.

111. Цибанова Н.А. Жизненный цикл и возрастная структура ценопопуляций *Pulsatilla patens* (L.) Mill (Rannunculaceae) в северной степи // Ботанический журнал. – 1976. – Т. 61, № 9. – С. 1272–1277.

112. Червона книга України. Рослинний світ. – Київ: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.

113. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). – СПб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.

114. Чуй О.В. Стан ценопопуляцій *Pulsatilla grandis* Wend. та *Pulsatilla patens* (L.) Mill. (Ranunculaceae Juss.) в Західному Поділлі: дис… канд. біол. наук. – Івано-Франківськ, 2016. – 210 с.

115. Шабанова Г.А. Растительность долины Днестра // Проблемы сохранения биоразнообразия Среднего и Нижнего Днестра: тезисы докладов междунар. конф. – Кишинев: BIOTICA, 1998. – С. 190–193.

116. Шабанова Г.А., Изверская Т.Д. Флора сосудистых растений государственного заповедника «Ягорлык» // Заповедник «Ягорлык». – Chişinău: Эco-Tiras, 2006. – С. 50–114.

117. Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Рущук А.Д. Анализ флоры заповедника «Ягорлык» // Интегрированное управление природными ресурсами трансграничного бассейна Днестра: мат-лы междунар. конф. – Кишинев: Eco-Tiras, 2004. – С. 371–374.

118. Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Шарапановская Т.Д., Рущук А.Д. Растительность заповедника «Ягорлык» и некоторые общие тенденции ее развития // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: мат-лы междунар. научно-практ. конф. – Тирасполь: РИО ПГУ; Экоднестр, 2001. – С. 346–348.

119. Шарапановская Т.Д., Изверская Т.Д., Гендов В.С., Тищенков А.А., Безман-Мосейко О.С. Редкие виды флоры и фауны заповедника «Ягорлык» (Приднестровье, Молдова) // Вопросы степеведения. – 2019. – №15. – С. 352–355.

120. Cartea Roşia a Republicii Moldova. – Chişinău: Ştiinţa, 2001. – 288 p.

121. Cartea Roşie a Republicii Moldova. – Ed. a 3-a. – Chişinău: Î.E.P. Ştiinţa, 2015. – 492 p.

122. Hassler M. World Plants: Synonymic Checklist of the Vascular Plants of the World (version Nov. 2018). 2020. [www.catalogueoflife.org/col.].

123. Negru A., Şabanov G., Cantemir V. et al. Plantele rare din flora spontană a Republicii Moldova. – Chişinău: CE USM, 2002. – 199 p.

124. Pânzaru P. Speciile rarisime în flora Republicii Moldova // Materialele Conferenţei Internaţionale Şt.-Pract. – Chişinău, 1995. – P. 22.

125. Pînzaru P. Conspectul florei vasculare din pădurile de stâncării ale republicii Moldova // Aspecte ştiinţifico-practice a dezvoltării durabile a sectorului forestier din Republica Moldova. – Chişinău: Centrul Ed. al UASM, 2006. – 293 p.

126. Pînzaru P., Izverscaia T. Monumentul botanic “Ponoare astragalului pastelian” // Lucrări ştiinţifice: Horticultura, viticulture şi protecţia plantelor. Vol. 14. – Chişinău, 2005. – P. 372–375.

127. Pînzaru P.I., Negru A.G., Izverschi T.D. Taxoni rari din flora Republicii Moldova. – Chişinău: Editura, 2002. – 82 p.

128. Pînzaru P., Sîrbu T. Flora vasculară din Republica Moldova. (Lista speciilor şi ecologia). Ed. a 2-a. – Chişinău: Tipografia UST, 2016. – 261 p.

129. Tischenkova V.S. The state of population of Sweet Flag usual in the Yagorlik reservation // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: мат-лы Междунар. научно-практ. конф. – Тирасполь: РИО ПГУ; Экоднестр, 2001. – С. 296.

130. Żuraw B., Rysiak K., Szymczak G. Ecology and Morphology of the flowers of *Hepatica nobilis* Schreb. (Ranunculaceae) // Modern Phytomorphology. – 2013. – Vol. 4. – P. 39–43.

БИБЛИОГРАФИЯ
К РАЗДЕЛУ 5 БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

1. Агроэкологические меры в Молдове: достижения и проблемы, правила и советы. – Кишинев: “Elena-V.I.” SRL, 2011. – 186 p.

2. Адашкевич Б.П. Полезная энтомофауна овощных полей Молдавии. – Кишинев: Штиинца, 1972. – 198 с.

3. Андреев А.В., Верещагин Б.В., Верещагина В.В., Владимиров М.З., Ермоленко В.М., Ковалев О.В., Козлов М.А., Лиховидов В.Е., Лункашу М.И., Мальченкова Н.И., Негробов О.П., Остафичук В.Г., Плугару С.Г., Плугару И.Г., Поддубный А.Г., Пучков П.В., Стегареску О.П., Стратан В.С., Тодераш И.К. Насекомые. – Кишинев: Штиинца, 1983. – 376 с. – (Животный мир Молдавии).

4. Андреев А.В. О фауне Odonata Молдовы и стрекозах Талмазского участка Днестра // Проблемы сохранения биоразнообразия Среднего и Нижнего Днестра: тезисы междунар. конф. – Кишинев: BIOTICA, 1998. – С. 10–13.

5. Андреев А.В., Держанский В.В. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Нижнего Днестра // Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра: материалы междунар. конф. – Кишинев: BIOTICA, 1999. – С.58–59.

6. Андреев А. Руководство по оценке территорий-ядер Экологической сети // Интегрированное управление трансграничным бассейном Днестра: платформа для сотрудничества и современные вызовы: мат-лы междунар. конф. – Тирасполь: Eco-TIRAS, 2017. – С. 444–476.

7. Архипов А.М. Сведения о некоторых краснокнижных и редких видах бабочек Одесской области // Чтения памяти А.А. Браунера: мат-лы Третьей междунар. науч. конф. – Одесса: Астропринт, 2003. – С. 69–72.

8. Бакал С., Калестру Л. Некоторые данные о жуках (Coleoptera) заповедника «Кодрий Тигечулуй» // Этнография, естественные науки и музеология. – 2006. – № 4 (17). – С. 61–68.

9. Бирштейн Я.А. Отряд Мизиды. Mysydacea // Атлас беспозвоночных Каспийского моря. – М.: Пищ. пром-сть, 1968. – С. 213–227.

10. Боголюбов А.С., Кравченко М.В. Широкопалый рак // Компьютерный определитель пресноводных беспозвоночных России. – Москва: Экосистема, 2018.

11. Болокан В.И., Владимиров М.З., Гонтя Ф.А., Дедю И.И., Коваленко А.Л., Мальченкова Н.И., Мариц Н.М., Набережный А.И., Пинчук Л.М., Стегареску О.П., Тодераш И.К., Успенская И.Г. Мшанки, Моллюски, Членистоногие. – Кишинев: Штиинца, 1984. – 304 с. – (Животный мир Молдавии)

12. Водянов К.Ю. Медведица-Геба // Красная книга Воронежской области. – Т. 2 : Животные. – Воронеж: МОДЭК, 2011. – С.111.

13. Горб С.Н., Павлюк Р.С., Спуріс З.Д. Бабки (Odonata) України: фауністичний огляд // Вестник зоологии. – 2000. – № 15. – 155 с.

14. Горностаев Г.Н. Насекомые СССР. – М.: Мысль, 1970. – 372 с.

15. Горностаев Г.Н. Определитель отрядов и семейств насекомых фауны России. – М., 1999. – 176 с.

16. Гурьева Е.Л. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. 12, вып. 4. Жуки-щелкуны (Elateridae). Подсемейство Elaterinae. Трибы Megapenthini, Physorhinini, Ampedini, Elaterini, Pomachiliini. – Л.: Наука, 1979. – 453 с.

17. Горькавый В.И. *Ocypus olens* // Красная Книга Владимирской области, 2009.

18. Гусєв В.І., Єрмоленко В.М., Свищук В.В., Шмиговський К.А. Атлас комах України. – Київ: Радянська школа, 1962. – 386 с.

19. Державец Ю. А. Обзор системы бражников (Lepidoptera, Sphingidae) со списком видов фауны СССР // Энтомол. обозрение, 1984. – Т. 63, вып. 3. – С. 604–620.

20. Долин В.Г. Жуки-щелкуны. Кардиофорины и елатерины. – Киев: Наукова думка, 1988. – 202 с.

21. Дорофеев А.М., Сюборова С.Ф. Они не должны исчезнуть: Животные. Растения. – Минск: Народная асвета, 1987. – 200 с.

22. Дубатолов В.В. База данных по медведицам (*Insecta*, *Lepidoptera*, *Arctiidae*) Палеарктики, 2000–2001.

23. Дятлова Е.С. Стрекозы (Odonata) низовьев р. Днестр // Причерноморський екологічний бюллетень. 2005. – № 3–4. – С. 204–210.

24. Ефетов К.А., Будашкин Ю.И. Бабочки Крыма (Высшие разноусые чешуекрылые). – Симферополь, 1990. – 112 с.

25. Жизнь животных / под ред. Л. А. Зенкевича. Т. 3. – М.: Просвещение, 1969. – 576 с.

26. Жизнь животных / под ред. В.Е. Соколова. Т. 3. – М.: Просвещение, 1984. – 463 с.

27. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Под ред. С.Ю. Синёва. – СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 424 с.

28. Ключко З.Ф., Плющ И.Г., Шешурак П.Н. Аннотированный каталог (Lepidoptera, Noctuidae) совок фауны Украины. – Киев: Ин-т зоологии НАН Украины, 2001. – 884 с.

29. Ключко З. Ф. К изучению совок (Lepidoptera: Noctuidae) заказника «Великоанадольский лес» (Украина, Донецкая область) // Эверсманния. Энтомологические исследования в Европейской России и соседних регионах. – 2005. – Вып. 2. – С. 27–32.

30. Ключко З.Ф. Совки України. – Київ: Видавництво Раевського, 2006. – 248 с.

31. Ключко З.Ф., Ботман Р.В. Catocala neonympha – новый для фауны Донбасса вид ленточниц (Lepidoptera, Noctuidae, Catocalinae) // Вестник зоологии. – 2007. – № 4. – С. 342.

32. Коваленко Д.А. Первая находка ленточницы голубой в Приднестровье // Заповідна справа в Україні. – Т.9, вып. 1.– Канів, 2003. – С. 72.

33. Коваленко Д.А. Особенности биологии развития поликсены (*Zeryntia polixena*) в лабораторных и природных условиях // Управление бассейном трансграничной реки Днестр и Водная Рамочная Директива Европейского Союза: мат-лы междунар. конф. – Кишинев: Eco-TIRAS, 2008. – С.180–181.

34. Коваленко Д.А. Голубянки (Lycaenidae) Кицканского леса // Академику Л.С. Бергу – 140 лет. – Бендеры: Eco-Tiras, 2016. – С. 150–153.

35. Коваленко Д.А. Редкие и особо охраняемые чешуекрылые Кицканского леса // Интегрированное управление бассейном трансграничного Днестра: платформа для сотрудничества и современные вызовы. – Тирасполь: Eco-TIRAS, 2017. – С. 180–183.

36. Коваленко Д.А. Булавоусые чешуекрылые окрестностей села Строенцы // Биоразнообразие и факторы, влияющие на экосистемы бассейна Днестра. – Тирасполь: Eco-Tiras, 2018. – С.119–123.

37. Коваленко Д.А. Обнаружение нового вида бражника на территории Приднестровья // Биоразнообразие и факторы, влияющие на экосистемы бассейна Днестра. – Тирасполь: Eco-TIRAS, 2018. – С. 123.

38. Ковригина А.М. К вопросу изучения видового состава и биологии муравьиных львов // Научные труды Куйбышевского гос. пединститута. – Куйбышев, 1975. – Т. 152. – С. 3–17.

39. Компанцева Т.В., Мамаев Б.М. Направления экологической специализации ксилофильных жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) // Морфо-экологические адаптации насекомых в наземных сообществах. – М., 1982. – С. 70–80.

40. Корнелио М.П. Школьный атлас-определитель бабочек. – М.: Просвещение, 1986. – 255 с.

41. Котомина Л.В., Шешницан С.С. «Кицканский лес» как резерват для сохранения редких и охраняемых видов насекомых Приднестровья // Экологические сети – опыт и подходы: мат-лы конф. – Кишинев: Biotica, 2012. – С. 201–206.

42. Коршунов Ю.П. Каталог булавоусых чешуекрылых фауны СССР // Энтомологическое обозрение. – 1972. – Т. 51, вып. 2. – С. 352–367.

43. Коршунов Ю.П. Определители по флоре и фауне России // Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. Вып. 4. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2002. – 424 с.

44. Кочетова Н.И., Акимушкина М.И., Дыхнов В.Н. Редкие беспозвоночные животные. – М.: Агропромиздат, 1986. – 206 с.

45. Красная книга Воронежской области. Т. 2: Животные. – Воронеж: МОДЭК, 2011. – 424 с.

46. Красная книга Калужской области. – Калуга: Золотая Аллея, 2006. – 608 с.

47. Красная книга Краснодарского края (животные). – Изд. 2-е. – Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007. – 504 с.

48. Красная книга Ленинградской области: Животные. – СПб.: Папирус, 2018. – 559 с.

49. Красная книга Приднестровья. – Тирасполь: Б. и., 2009. – 376 с.

50. Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ», 2015. – 440 с.

51. Красная книга Российской Федерации (животные). – М.: АСТ: Астрель, 2001. – 862 с.

52. Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных. – Самара: Изд-во Самарской государственной областной академии Наяновой, 2018. – 352 с.

53. Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т.1. – М.: Лесная промышленность, 1984. – 392 с.

54. Кривохатский В.А. Муравьиные львы (Neuroptera: Myrmeleontidae) России. – СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. – 334 с.

55. Крыжановский О.Л. Красотелы родов CalosomaWeb. и CallisthenesFisch.-W. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР // Энтомологическое обозрение – 1962. – Т. 41. – С. 163–181.

56. Крыжановский О.Л. Жуки подотряда *Adephaga*: сем. *Khysodidae, Trachypachidae;* сем. *Carabidae*(вводная часть, обзор фауны СССР) // Фауна СССР. Жесткокрылые. – 1965. – Т. 1, вып. 2. – 341 с.

57. Кузнецова В.Т. Пчелиные Липецкой области: кадастр. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2009. – 119 с.

58. Куренцов А.И. Булавоусые чешуекрылые Дальнего Востока СССР. Определитель. – Л.: Наука, 1970. – 97 с.

59. Ламперт К. Атлас бабочек и гусениц. – Минск: Харвест, 2003. – 736 с.

60. Лозан А.И., Кирияк И.Г., Остафичук В.Г. Древние леса Среднего Днестра. Список насекомых ценных участков у села Косэуць // Проблемы сохранения биоразнообразия Среднего и Нижнего Днестра. – Кишинев: BIOTICA, 1998. – С. 109–113.

61. Лукин Е.И. Пиявки пресных и солоноватых водоемов. Фауна СССР. Т. 1. Пиявки. – Л., 1976.

62. Луппова Е.П. Сем. Myrmeleontidae – Муравьиные львы // Определитель насекомых европейской части СССР. Большеголовые, верблюдки, сетчатокрылые, скорпионовы мухи, ручейники / под ред. Г.С. Медведева. – М.-Л., 1987. – Т. IV. – Ч. 6. – С. 74–89.

63. Львовский А.Л., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. – М.: Т-во научных изданий КМК, 2007. – 443 с.

64. Макаревич О.М. *Liometopummicrocephalum*Panzer (Hymenoptera: Formicidae) на території України // Роль природно-заповідних територій у підтриманні біорізноманіття: мат-ли наукової конф. – Канів, 2003. – С. 236.

65. Мамаев Б.М., Медведев Л.Н., Правдин Ф.Н. Определитель насекомых Европейской части СССР. – М.: Просвещение, 1976. – 304 с.

66. Мараескул В.А. Находка жука-отшельника *Osmoderma barnabita* (Motschulsky, 1845) в Приднестровье // Конференция памяти кандидата биологических наук, доцента Л.Л. Попа. – Тирасполь: Eco-Tiras, 2020. – С. 86–88.

67. Мацюк В.А. Лиометопум обыкновенный // Красная книга Приднестровья. – Тирасполь: Б. и., 2009. – С. 166.

68. Мацюк В.А., Верещагина Т.К. Жужелицы (Coleoptera. Carabidae) пойменных экосистем Нижнего Днестра // Роль природно-заповідних територій у підтриманні біорізноманіття: мат-ли наукової конф. – Канів, 2003. – С. 241–242.

69. Мацюк В.А., Медведев В.В. Особенности фауны жужелиц (Coleoptera. Carabidae) степного заказника «Ново-Андрияшевка» // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: мат-лы междунар. конф. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2005. – С. 42–43.

70. Медведев С.И. Сем. Lucanidae // Определитель насекомых европейской части СССР. Жесткокрылые и веерокрылые. – Т. 2. – М.-Л., 1965. – С. 163–165.

71. Методические указания по разведению пчелы-листореза (*Megachile rotundata*) и использованию ее для опыления семенников люцерны. – Л., 1974.

72. Мир животных: энциклопедия (Oxford Educational Encyclopedia Limited UK). – Киев: Новый друк, 2006.

73. Мирзоян С.А., Батиашвили И.Д., Грамма В.Н. и др. Редкие насекомые. – М., 1982. – 165 с.

74. Мирошников А.И. К познанию жуков-дровосеков Кавказа. Род *Purpuricenus* Dejean, 1821 (Coleoptera: Cerambycidae) // Кавказский энтомологический бюллетень. – 2012. – № 8 (1). – С. 37–50.

75. Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые европейской России и сопредельных стран: определитель-справочник. – М.: Изд-во МГСЮН, 2002. – 208 с.

76. Мордухай-Болтовской Ф.Д. Каспийская фауна в Азово-Черноморском бассейне. – М.-Л., 1960. – 286 с.

77. Моуха Й. Бабочки. – Прага: Артия, 1979. – 192 с.

78. Мунасыпова-Мотяш И.А. О современной фауне двустворчатых моллюсков подсемейства Limnocardiinae (Bivalvia, Cardiidae) Северо-Западного Причерноморья // Vestnik zoologii. – 2006. – 40 (1). – С. 41–48.

79. Никонов Г.И. Медицинская пиявка: вчера, сегодня, завтра. – М.: Электроника, 1992.

80. Определитель насекомых европейской части СССР: в 5 т. Т. I. Низшие, древнекрылые, с неполным превращением. – М.-Л.: Наука, 1964. – 936 с.

81. Определитель насекомых Европейской части СССР, Т. II. Жесткокрылые и веерокрылые.– Л. : Наука, 1976.

82. Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. III. Перепончатокрылые. Ч. 1. – Л.: Наука, 1978. – 584 с.

83. Орлов Б.Н., Гелашвили Д.Б., Ибрагимов А.К. Ядовитые животные и растения СССР. – М.: Высшая школа, 1990. – 272 с.

84. Осецимский Б.И. Краткие итоги инвентаризации фауны заповедника «Ягорлык» (1993 год) // Заповедник «Ягорлык». – Chişinău: EcoTIRAS, 2006. – С. 28–36.

85. Осычнюк А.З., Панфилов Д.В., Пономарева А.А. Надсемейство Apoidea // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3. Перепончатокрылые. Ч. 1. – Л.: Наука, 1978. – С. 279–519.

86. Павленко О.М., Гончаров М.В. Комахи Канівського заповідника та його околиць, занесені до Червоної книги України // Заповідна справа в Україні. – Канів, 1997. – Т. 3, вып. 2. – С. 68–70.

87. Парникоза И.Ю., Годлевская Е.В., Шевченко М.С., Иноземцева Д.М. Охранные категории фауны Украины. – Киев: Киевский эколого-культурный центр, 2005. – 60 с.

88. Плавильщиков Н.А. Жуки-дровосеки. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. XXIII, вып. 1. – М.-Л.: Изд-во АН ССР, 1958. – 592 с.

89. Плавильщиков Н.Н. Определитель насекомых: краткий определитель наиболее распространенных насекомых европейской части России. – М.: Топикал, 1994. – 544 с.

90. Плющ И.Г., Моргун Д.В., Довгайло К.Е., Рубин Н.И., Солодовников И.А. CD определитель, база данных и пакет программ Lysandra. – Минск, Киев, Москва, 2005.

91. По страницами Красной книги. Животные: энциклопед. справочник. – Минск: БелСЭ, 1987. – 359 с.

92. Полтавский А.Н. Бражники (Lepidoptera, Sphingidae) Ростовской области и юга России. Методическое пособие по энтомологии. – М., 2004. – 56 с.

93. Попа Л.Л., Тищенков А.А. Материалы по энтомофауне заповедника «Ягорлык» за 1993 г. // Вестник Приднестр. ун-та. – 1996. – № 1. – С. 116–119.

94. Попова А.Н. Личинки стрекоз фауны СССР (Odonata). – М.-Л.: Изд-во АН ССР, 1953. – 235 с.

95. Райххолф-Рим Х. Бабочки. – М.: Астрель, 2002. – 286 с.

96. Редкие и исчезающие растения и животные Украины: справочник. – Киев: Наукова думка, 1988. – 256 с

97. Свечкарев Е.Л., Тищенков А.А. Материалы по фауне чешуекрылых заказника «Ново-Андрияшевка» // Академику Л.С. Бергу – 125 лет: сборник науч. статей. – Бендеры: BIOTICA, 2001. – С. 131–133.

98. Сейфулина Р.Р., Карцев В.М. Пауки средней полосы России: Атлас-определитель. – М.: ЗАО «Фитон+», 2011. – 608 с.

99. Сергеев М. Г., Костерин О. Э. Голубянки рода *Maculinea* в Новосибирском Академгородке // Природа Академгородка: 50 лет спустя. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2007. – С. 105–133.

100. Сергеева Н.Г., Буркацкий О.Н. Макробентос восточной части Азовского моря в осенний период 2000 г. // Экология моря. – 2002. – Вып. 61. – С. 29–35.

101. Сочивко А.В., Каабак Л.В. Определитель бабочек России. Дневные бабочки. – М.: Мир энциклопедий Аванта+, Астрель. 2012. – 320 с.

102. Стриганова Б.Р., Захаров А.А. Пятиязычный словарь названий животных: Насекомые (латинский-русский-английский-немецкий-французский). – М.: РУССО, 2000. – 270 с.

103. Тищенков А.А. Фауна булавоусых чешуекрылых заповедника «Ягорлык» // Роль природно-заповідних територій у підтриманні біорізноманіття: мат-ли наукової конференції. – Канів, 2003. – С. 292–293.

104. Тищенков А.А. Краткие итоги инвентаризации чешуекрылых (Lepidoptera) заповедника «Ягорлык» // Заповедник «Ягорлык». – Тирасполь: Eco-TIRAS, 2006. – С. 154–156.

105. Тищенков А.А. Зефир дубовый // Красная книга Приднестровья. – Тирасполь: Б. и., 2009. – С. 193

106. Тищенков А.А. Некоторые сведения о фауне чешуекрылых Приднестровья и сопредельных районов Украины: Ч. 1 (по материалам А.М. Архипова) // Чтения памяти кандидата биологических наук, доцента Л.И. Бородиной. – Тирасполь, 2010. – С. 29–35.

107. Тищенкова В.С., Коваленко Д.А., Тищенков А.А., Бондаренко А.М., Безман-Мосейко О.С. «Петрофильный комплекс Рашков» и другие территории севера Приднестровья, ценные в аспекте сохранения биоразнообразия южной части бассейна Среднего Днестра // Бассейн реки Днестр: экологические проблемы и управление трансграничными природными ресурсами: мат-лы междунар. научно-практич. конф. – Тирасполь: ОО «Эко-спектр» (Изд-во ПГУ), 2010. – С. 231–233.

108. Тыщенко В.П. Определитель пауков европейской части СССР. – Вып. 105. – Л.: Наука, 1971. – 281 с. – (Определители по фауне СССР)

109. Фауна Украины. В 40 т. Т. 26. Высшие ракообразные. Вып. 7. Мизиды / Комарова Т.И. – Киев: Наукова думка, 1991. – 104 с.

110. Филипенко С.И. Паук эрезус черный *Eresus kollari* F.W. Rossi, 1846 – кандидат в Красную книгу Приднестровья // Вестник Приднестр. ун-та. – 2019. – № 2 (62). – С. 64-66.

111. Филипенко С.И., Богатый Д.П. Монодакны – Понто-Каспийские реликты Кучурганского водохранилища // Hydropower impact on river ecosystem functioning: Proceedings of the International Conference. – Tiraspol: Eco-Tiras, 2019. – С. 336–338.

112. Червона книга України. Тваринний світ. – Київ: Українська енциклопедія, 1994. – 464 с.

113. Червона книга України. Тваринний світ. – Київ: Глобалконсалтинг, 2009. – 600 с.

114. Шешницан С.С. Охрана редких видов энтомофауны на полевых практиках // Чтения памяти кандидата биологических наук, доцента Л.И. Бородиной. – Тирасполь, 2010. – С. 35–39.

115. Шубернецкий И., Лукина Н. Современное состояние и перспективы сохранения вида *Hirudo medicinalis* в водоемах Молдовы и сопредельных районов Украины // Академику Л.С. Бергу – 130 лет: сборник научных статей. – Бендеры: Eco-TIRAS, 2006. – С. 133–134.

116. Эргашев Н.Э. Об одном интересном явлении в размножении пауков *E. niger* Pel. и *St. lineatus* Latr. (сем. Eresidae) // ДАН УзССР. – 1983. – № 10. – С. 52–53.

117. Эргашев Н.Э. Экология ядовитых пауков Узбекистана. – Ташкент: Фан, 1990. – 188 с.

118. Якобсон Г.Г. Жуки России и Западной Европы. – СПб, 1905–1916. – 1024 с.

119. Якобсон Г.Г., Оглоблин Д.А. Практическая энтомология: определитель жуков. – М.-Л.: Гос. изд-во с.-х. и колхозно-кооперативной литературы, 1931 (2005). – 454 с.

120. Audisio P., Brustel H., Carpaneto G., Coletti G., Mancini E., Piattella E., Trizzino M., Dutto M., Antonini G., De Biase A. Updating the taxonomy and distribution of the European *Osmoderma*, and strategies for their conservation (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) // Fragmenta entomologica. – Roma, 39 (2), 2007. – P. 273–290.

121. Cartea Roşia a Republicii Moldova. – Chişinău: Ştiinţa, 2001. – 288 p.

122. Cartea Roşie a Republicii Moldova. – Ed. a 3-a. – Chişinău: Î.E.P. Ştiinţa, 2015. – 492 p.

123. Dyatlova E.S. New Records of Cercion lindeni (Odonata, Coenagrionidae) in the Basins of Lower Danube, Dniester and Dnieper Rivers in the South of Ukraine // Вестник зоологии. – 2004. – Т. 38, № 5. – С. 10.

124. Gorbunov P., Kosterin O. The Butterflies (Hesperioidea and Papilionoidea) of North Asia (Asian part of Russia) in Nature. Vol. 2. – Moscow, Chelyabinsk, 2003. – 392 p.

125. Heintze J. Motyle Polski. Atlas. Częscpierwsza. – Warszawa, 1978. – 302 p.

126. Higgins L.G., Riley N.D. A Field Guide to the Butterflies of Britain and Europe. – London., 1970. – 380 p.

127. Higgins L., Riley N. Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas. – Hamburg und Berlin: Verlag Paul Parey, 1971. – 378 s.

128. Higgins L. G., Riley N. D. Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas. – Hamburg-Berlin: Paul Parey, 1978. – 377 s.

129. Irmoayedi A.M. New records of neuroptera from Iran // Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae 48 (Suppl. 2), 2002. – P. 197–201.

130. Koch M. Wir bestimmen Schmetterlinge. – Leipzig; Radebeul: Neumann, 1984. 84 Taf. – 792 s.

131. Kravchenko V.D., Müller G., Orlova O.B., Seplyarskaya V.N. The Catocalinae (Lepidoptera: Noctuidae) of Israel // Russian Entomological Journal. – V. 13. No. 3. – 2005. – P. 175–186.

132. Kriska Gy, Bernath B, Horvath G. Positive polarotaxis in a mayfly that needs not search for water: polarotactic water detection in *Palingenia longicauda* (Ephemeroptera) // Naturwissenschaften, 2007. – Vol. 94. No. 2. – P. 148–154.

133. László Rákosy. Sptcii defluturiin dicatoare pentru pajişti leuscatecu // Inaltă Valoare Naturală din Transilvania, Romania, 2012.

134. Munjiu O. Distribution of endangered mayfly *Palingenia longicauda* (Olivier, 1791) (Ephemeroptera, Palingeniidae) on the territory of the Republic of Moldova // Lauterbornia. Vol. 84. – P. 39–51.

135. Nupponen K., Fibiger M. Contribution to the knowledge of the fauna of Bombyces, Sphinges and Noctuidae of the Southern Ural Mountains, with description of a new Dichagyris (Lepidoptera: Lasiocampidae, Endromidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Noctuidae, Pantheidae, Lymantriidae, Nolidae, Arctiidae) // Phegea 30 (4), 2002. – P. 121–185.

136. Poltavsky A.N., Ilyina E.V. The Noctuidae (Lepidoptera) of the Daghestan Republic (Russia) // Phegea 30 (1), 2002. – P. 11–36.

137. Popa L., Moglan I., Jdanchin T. Fluturi din România şi Republica Moldova. – Iaşi: Editura Universităţii "Al. I. Cuza", 2002. – 88 p.

138. Řezač M., Pekar, S., Johannesen, J. Taxonomic review and phylogenetic analysis of central European Eresus species (Araneae: Eresidae) // Zoologica Scripta, 2008. 37. – P. 263–287.

139. Rudolph K. Beitragezur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Elateridae (Insecta) // Faunist. Abh. Staatl. Mus. Tierk. – Dresden, 1982. Vol. 10. – S. 1–109.

140. Thomas J. A., Elmes G. W., Wardlaw J. C. , Woyciechowski M. Host specificity among Maculinea butterflies in Myrmica ant nests // Ecologia, 1989. Vol. 79. – P. 452–457.

141. Toderaş I., Vladimirov M., Neculiseanu Z. et al. Lumea animală a Moldovei. Nevertebrate, vol. I. – Chişinău: Ştiinţa, 2007. – 132 p.

142. Vereşceaghin B. *Polyommatus daphnis* (Denis et Schiffermuller, 1775) – Fluture meleagr // Cartea Roşie a Republicii Moldova. – Chişinău, 2001. – P. 267.

БИБЛИОГРАФИЯ РАЗДЕЛУ 6 ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

1. Абакумов В.А. Систематика и экология украинской миноги (*Lampetra mariae* Berg) // Вопросы ихтиологии. – 1966. Т. 6, вып. 4. – С. 609–616.

2. Аверин Ю.В. Основные комплексы современных биотопов птиц и млекопитающих Молдавии // Вопросы экологии и практического значения птиц и млекопитающих Молдавии. Вып. 4. – Кишинев: Картя Молдовеняскэ, 1969. – С. 3–14.

3. Аверин Ю.В., Ганя И.М. Птицы Молдавии. Т.1. – Кишинев: РИО АН МССР, 1970. – 240 с.

4. Аверин Ю.В., Ганя И.М., Успенский Г.А. Птицы Молдавии. Т. 2. – Кишинев: Штиинца, 1971. – 236 с.

5. Аверин Ю.В., Ганя И.М., Зубков Н.И., Мунтяну А.И., Успенский Г.А. Птицы. – Кишинев: Штиинца, 1981. – 336 с. – (Животный мир Молдавии)

6. Аверин Ю.В., Лозан М.Н., Мунтяну А.И., Успенский Г.А. Млекопитающие. – Кишинев: Штиинца, 1979. – 185 с. – (Животный мир Молдавии)

7. Аверин Ю.В., Куниченко А.А. Новое в орнитофауне Молдавии // Вестник зоологии. 1984. – №. 2. – С. 85–86.

8. Агроэкологические меры в Молдове: достижения и проблемы, правила и советы. – Кишинев: "Elena-V.I." SRL, 2011. – 186 с.

9. Айрапетьянц А.Э. Сони. – Л.: Изд-во Лениград. ун-та, 1983. – 191 с. – (Жизнь наших птиц и зверей).

10. Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся: энциклопедия природы России. – Москва: ABF, 1998. – 576 с.

11. Андреев С.П., Васильев А.Г. Рукокрылые (Chiroptera, Mammalia) комплекса искусственных подземелий с. Бычок // Памяти профессора Александра Александровича Браунера (1857–1941): сб. воспоминаний и научных трудов. – Одесса: Астропринт, 1997. – С. 100–103.

12. Андреев А. Руководство по оценке территорий-ядер Экологической сети // Интегрированное управление трансграничным бассейном Днестра: платформа для сотрудничества и современные вызовы: мат-лы междунар. конф. – Тирасполь: Eco-TIRAS, 2017. – С. 444–476.

13. Андрющенко Ю., Стадніченка І., Цицюра В. Національний план дій зі збереження дрохви (*Otis tarda*) в Україні // Національні плани дій зі збереження глобально вразливих видів птахів. – Київ: СовтАрт, 2000. – С. 168–179.

14. Анисимов Е.П. О гнездовании и численности черного коршуна в Молдавии // Вопросы экологии и практического значения птиц и млекопитающих Молдавии. Вып. 4. – Кишинев: Картя Молдовеняскэ, 1969. – С. 15–20.

15. Анисимов Е.П. Материалы по летнему питанию серой неясыти в Молдавии // Вопросы экологии и практического значения птиц и млекопитающих Молдавии. Вып. 3. – Кишинев: Картя Молдовеняскэ, 1969. – С. 30–35.

16. Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России / под ред. Ю.С. Решетникова. – М.: Наука, 1998. – 218 с.

17. Архипов О.М. Гніздування підорлика та балабана у Фрунзівському районі Одеської області // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 1995. – Т. 4, Вып. 1–2. – С. 17.

18. Архипов А.М. Встречи редких птиц на Кучурганском лимане // Вестник зоологии. – 1996. – № 4–5. – С. 69.

19. Архипов А.М. Результаты учетов зимующих птиц на Кучурганском лимане и в его окрестностях в январе 1999 г. // Зимние учеты птиц на Азово-Черноморском побережье. Вып. 2. – Мелитополь-Одесса-Киев: Wetlands International, 1999. – С. 8–9

20. Архипов А.М. Гнездование лугового луня в Одесской области // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2000. – Т. 9, вып. 1–2. – С. 44–46.

21. Архипов А.М. Численность и характер зимовки птиц на Кучурганском лимане и сопредельных территориях в 2001 г. // Мониторинг зимующих птиц в Азово-Черноморском регионе Украины. – Одесса-Киев, 2002. – С. 3–8.

22. Архипов А.М. Встречи редких и малочисленных видов птиц на Кучурганском водохранилище и в его окрестностях в 1997–2002 гг. // Авифауна України. – Чернівці, 2002. – С. 42–45.

23. Архипов А.М. Краткие сообщения о миграции редких видов птиц в Одесской области // Чтения памяти А.А. Браунера: мат-лы 3-й междунар. научн. конф. – Одесса: Астропринт, 2003. – С. 172–175.

24. Архипов А.М. О гибели птиц от столкновений с линиями электропередачи возле Кучурганского лимана в Одесской области // Современные проблемы зоологии и экологии: мат-лы междунар. конф. – Одесса: Феникс, 2005. – С. 8–9.

25. Архипов А.М. Авифаунистические находки в окрестностях Кучурганского лимана // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2011. – Т. 20, вып. 1–2. – С. 1–2.

26. Архипов А.М. О миграциях некоторых редких и малочисленных видов птиц в районе Кучурганского лимана // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2011. – Т. 20, вып. 1–2. – С. 139–142.

27. Архипов А.М., Фесенко Г.В. Сведения о наблюдениях за редкими птицами в районе Кучурганского лимана // Бранта: сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. Вып. 8. – Мелитополь: Бранта, 2005. – С. 7–15.

28. Архипов А.М., Фесенко Г.В. Гнездящиеся птицы Кучурганского лимана и его окрестностей (Северо-Западное Причерноморье). – Киев: УТОП, 2004. – 51 с.

29. Атемасов А. Національний план дій зі збереження деркача (*Crex crex*) в Україні // Національні плани дій зі збереження глобально вразливих видів птахів. – Київ: СовтАрт, 2000. – С. 157–167.

30. Атлас гнездящихся птиц Европы Европейского совета по учетам птиц. под ред. Э.В. Рогачевой, Е.Е. Сыроечковского. – М.: ИПЭЭ РАН, 2003. – 338 с.

31. Атлас пресноводных рыб России: в 2 т. Т. 1. / под ред. Ю.С. Решетникова. – М.: Наука, 2002. – 379 с.

32. Банник М.В., Вергелес Ю.И. Динамика сообществ гнездящихся птиц лиманской озерной системы и урочища «Горелая долина» // Птицы бассейна Северского Донца. – Харьков, 2003. Вып. 8. – С. 3–16.

33. Банников А.Г., Даревский И.С., Рустамов А.К. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. – М.: Мысль, 1971. – 303 с.

34. Безман-Мосейко О.С. О видовом составе герпетофауны Приднестровья (предварительные данные) // Праці Українського герпетологічного товариства. – 2008. – № 1. – С. 43–46.

35. Безман-Мосейко О.С. Обзор герпетофауны Приднестровья // Чтения памяти кандидата биологических наук, доцента Л.Л. Попа. – Тирасполь: Изд-во ПГУ, 2015. – С. 5–7.

36. Белик В.П. Стратегические аспекты охраны уязвимых видов животных // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 1995. – Т. 4, вып. 1–2. – С. 69–75.

37. Белик В.П. Некоторые последствия использования пестицидов для степных птиц Восточной Европы // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 1997. – Т. 6, вып. 1–2. – С. 70–82.

38. Белик В.П. Европейский тювик на территории СНГ. Сообщение 1. Распространение и численность // Бранта: сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. Вып. 1. – Мелитополь: Бранта, 1998. – С. 24–36.

39. Белик В.П. Птицы степного Придонья: формирование фауны, ее антропогенная трансформация и вопросы охраны. – Ростов-на-Дону: Изд-во РГПУ, 2000. – 376 с.

40. Белик В.П. О катастрофическом снижении численности восточноевропейской популяции клинтуха // Редкие, исчезающие и малоизученные птицы России. – М.: СОПР, 2000. – С. 85–90.

41. Белик В.П. Орнитофауна Южного региона России: состав, распределение, тенденции // Птицы Южной России: материалы междунар. орнитологической конф. – Ростов н/Д, 2002. – С. 49–53.

42. Белик В.П. Депрессия восточноевропейской популяции тювика: масштабы и причины // Материалы IV конф. по хищным птицам Северной Евразии. – Пенза, 2003. – С. 140–145.

43. Белик В.П. Масштабные трансформации восточноевропейской авифауны в XX веке и их вероятные причины // Орнитология. Вып. 30. – М.: Изд-во МГУ, 2003. – С. 25–31.

44. Белик В.П. Птицы // Флора, фауна и микобиота государственного музея-заповедника М.А. Шолохова. – Ростов н/Д, 2004. – С. 194–216.

45. Белик В.П. Материалы к орнитофауне Среднего Дона // Орнитология. Вып. 32. – М.: Изд-во МГУ, 2005. – С. 23–55.

46. Белик В.П., Ветров В.В. Европейский тювик на территории СНГ. Сообщение 2. Биология и перспективы охраны // Бранта: сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. Вып. 2. – Мелитополь: Бранта; Симферополь: Сонат, 1999. – С. 7–25.

47. Белик В.П., Ветров В.В., Милобог Ю.В. Ренессанс клинтуха в Восточной Европе: демографический потенциал новой адаптации // Стрепет. – 2010. Т. 8, вып. 1. – С. 70–74.

48. Белик В.П., Ветров В.В., Милобог Ю.В., Гугуева Е.В. Динамика ареала и численности кобчика на юге России // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия:

состояние и перспективы: Труды VI Междунар. конф. по соколообразным и совам Северной Евразии. – Кривой Рог: Издатель Чернявский Д.А., 2012. – С. 87–122.

49. Белик В.П., Гугуева Е.В. Распространение, динамика численности, фенология миграций и элементы гнездовой экологии лугового и степного луней в Волгоградской области // Луни Палеарктики. Систематика, распространение и особенности экологии в Северной Евразии. – Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2016. – С. 107–116.

50. Белик В.П., Мищенко А.Л. Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* на пути к исчезновению // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1538. Т. 26. – СПб, 2017. – С. 5259–5262.

51. Белик В.П., Поливанов В.М., Тильба П.А., Джамирзоев Г.С., Музаев В.М., Букреева О.М., Русанов Г.М., Реуцкий Н.Д., Мосейкин В.Н., Чернобай В.Ф., Хохлов А.Н., Ильюх М.П., Мнацеканов Р.А., Комаров Ю.Е. Современные популяционные тренды гнездящихся птиц Южной России // Стрепет. – 2003. Вып. 1. – С. 10–30.

52. Белоглазов Г. Дрофа в Дагестане // Охота и охотничье хозяйство. – 1977. – № 4. – С. 16.

53. Беляченко А.В., Пискунов В.В., Беляченко А.А. Современное распространение и оценка обилия степного жаворонка (*Melanocorypha calandra*) и просянки (*Miliaria calandra*) (Passeriformes, Aves) на севере Нижнего Поволжья и сопредельных территориях // Поволжский экологический журнал. 2016. – № 1. – С. 3–16.

54. Берг Л.С., Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран (Определители по фауне СССР): в 3 т. М.–Л., 1948–1949. – Т. 1, 61–65 с.

55. Березовиков Н.Н. Успешная охота чеглока *Falco subbuteo* на перепела *Coturnix coturnix* // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 831. Т. 21. – СПб, 2012. – С. 3310–3311.

56. Березовиков Н.Н., Воробьев И.С. Питание беркута *Aquila chrysaetos* в горах Южного Алтая // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 836. Т. 22. – СПб, 2013. – С. 71–72.

57. Бёме Л.Б. Певчие птицы: ловля, содержание и наблюдение за ними в неволе. – М.: Советская наука, 1952. – 264 с.

58. Бёме Р.Л., Кузнецов А.А. Птицы открытых и околоводных пространств СССР: Полевой определитель. – М.: Просвещение, 1983. – 176 с.

59. Берг Л. С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. – Л.-М.: Всесоюзный институт озерного и речного рыбного хозяйства, 1932. Ч. 1. – 543 с.

60. Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. – М.- Л.: Изд-во АН СССР, 1948. – Т. 1. – 446 с.

61. Благосклонов К.Н. Птицы в неволе. – М: Учпедгиз, 1960. – 143 с.

62. Бобенко О.А., Ильюх М.П., Плеснявых А.С., Друп А.И., Друп В.Д., Хохлов А.Н. Клинтух – новый гнездящийся вид Ставропольского края // Птицы Кавказа: изучение, охрана и рациональное использование. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2007. – С. 6–16.

63. Бобринский Н.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.П. Определитель млекопитающих СССР. – М.: Просвещение, 1965. – 384 с.

64. Богомолов Д.В. Современное распространение и особенности экологии светлых луней европейского центра России // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. мат-лы междунар. конф. (XI орнитологическая конференция). – Казань: Матбугат йорты, 2001. – С. 101–102.

65. Богомолов Д.В. Популяционные тренды представителей рода *Circus* в Европейской России // Материалы IV конф. по хищным птицам Северной Евразии. – Пенза, 2003. – С. 55–56.

66. Бодареу Н.Н., Владимиров М.З., Гиня И.М., Зеленин А.М., Карлов В.И., Кубрак И.Ф., Лобченко В.В., Мунтяну А.И., Попа Л.Л., Статова М.П., Томнатик Е.Н., Тофан В.Е., Усатый М.А. Рыбы, земноводные, пресмыкающиеся. – Кишинев: Штиинца, 1981. – 224 с. – (Животный мир Молдавии)

67. Бондаренко А.М. Фауна рукокрылых Кицканского леса (Молдова, Приднестровье) // Plecotusetal. – 2006. – № 9. – С. 18–24.

68. Бондаренко А.М, Гусева Т.Г. Некоторые сведения к фауне рукокрылых с. Бычок // Чтения памяти А.А. Браунера. мат-лы междунар. конф. – Одесса: Астропринт, 2003. – С. 95–97.

69. Брагин Е.А., Брагин А.Е. Степной и луговой луни в степях Кустанайской области // Луни Палеарктики. Систематика, распространение и особенности экологии в Северной Евразии. – Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2016. – С. 117–125.

70. Браунер А.А. Предварительное сообщение о пресмыкающихся и гадах Бессарабии, Херсонской губернии, Крыма и северо-западного Кавказа между Новороссийском и Адлером // Зап. Новорос. об-ва естеств. – 1903. – С. 43–51.

71. Будниченко А.С. Птицы искусственных лесонасаждений степного ландшафта и их питание // Птицы искусственных лесонасаждений. – Воронеж, 1965. – С. 5–285.

72. Булахов В.Л., Губкин А.А. Экология балобана в Приднепровье // Экология хищных птиц. – М.: Наука, 1983. – С. 97–98.

73. Валуев В.А. К питанию кобчика *Falco vespertinus* в условиях Башкирии // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1018. Т. 23. – СПб, 2014. – С. 2023–2025.

74. Валуев В.А. К питанию могильника *Aquila heliaca* на Южном Урале // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1186. Т. 24. – СПб, 2015. – С. 3221–3224.

75. Васильев А.Г., Андреев С.П. Рукокрылые (Chiroptera) долины реки Днестр от Отачь до Бендер и необходимые меры их охраны // Эколого-экономические проблемы Днестра: тезисы докладов. – Одесса, 1997. – С. 33-34.

76. Васильев А.Г., Андреев С.П. Фауна рукокрылых (Chiroptera) подземелий долины Среднего Днестра // Проблемы сохранения биоразнообразия Среднего и Нижнего Днестра. – Кишинев: Biotica, 1998. – С. 25–27.

77. Венгеров П.Д. Птицы и малоиспользуемые сельскохозяйственные земли Воронежской области (перспективы восстановления лугово-степной орнитофауны). – Воронеж: ООО «Кривичи», 2005. – 152 с.

78. Венгеров П.Д. Кобчик // Красная книга Воронежской области. – Т. 2: Животные. – Воронеж: МОДЭК, 2011. – С. 308–309.

79. Венгеров П.Д. Степной жаворонок // Красная книга Воронежской области. – Т. 2: Животные. – Воронеж: МОДЭК, 2011. – С. 343-344.

80. Венгеров П.Д., Нумеров А.Д. Кобчик в Воронежской области: сокращение численности продолжается // Хищные птицы Северной Евразии. Проблемы и адаптации в современных условиях: мат-лы VII междунар. конф. – Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2016. – С. 301–305.

81. Веселов Е. А. Определитель пресноводных рыб фауны СССР. – М.: Просвещение, 1977. – 238 с.

82. Вєтров В. Національний план дій зі збереження могильника (*Aquila heliaca*) в Україні // Національні плани дій зі збереження глобально вразливих видів птахів. – Київ: СовтАрт, 2000. – С. 114–121.

83. Ветров В.В. О гнездовании филина (*Bubo bubo* L.) в Луганской области // Птицы бассейна Северского Донца. – Харьков, 2003. Вып. 8. – С. 76–77.

84. Ветров В.В. О гнездовании могильника *Aquila heliaca* в Луганской области // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1132. Т. 24. – СПб, 2015. – С. 1355–1357.

85. Ветров В.В., Милобог Ю.В., Стригунов В.И. О гнездовании курганника на юге Одесской области // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2003. – Т. 12, вып. 1–2. – С. 159–160.

86. Ветров В.В., Милобог Ю.В., Стригунов В.И. Гнездование курганника, могильника и кобчика на опорах электролиний юга Украины // Рідкісні й зникаючі птахи Північно-Західного Причорномор'я. – Київ: Вид-во УТОП, 2011. – С. 15–17.

87. Власенко В.Н., Пилипенко Д.В., Резник А.С. Гнездование орлана-белохвоста и могильника в Александровском районе Донецкой области // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы: труды VI Междунар. конф. по соколообразным и совам Северной Евразии. – Кривой Рог: Издатель ФЛ-П Чернявский Д.А., 2012. – С. 423–428.

88. Воронецкий В.И. Статус популяций разных подвидов филина в антропогенном ландшафте // Филин в России, Белоруссии и на Украине. – М.: Изд-во МГУ, 1994. – С. 139–197.

89. Вяли Ю.И., Лыхмус А.А. Характеристика гибридов большого и малого подорлика (Aquilaclanga × pomarina) // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: мат-лы междунар. конф. (XI орнитологическая конференция). – Казань: Матбугат йорты, 2001. – С. 154–155.

90. Гаврилюк М.Н., Грищенко В.М., Яблоновська-Грищенко Є.Д. Нові дані про рідкісних та маловивчених птахів центральної України // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2005. – Т. 14, вып. 1. – С. 28–37.

91. Гаврилюк М.Н. Гнездование клинтуха в бетонных столбах в Черкасской области // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2009. – Т. 18, вып. 1–2. – С. 209–212.

92. Галушин В.М. Современное состояние и проблемы спасения балобана в России // Научные чтения памяти профессора В.В. Станчинского. Вып. 4. – Смоленск: Изд-во СГПУ, 2004. – С. 73–82.

93. Ганя И.М. Эколого-фаунистическая характеристика дневных хищных птиц Молдавии // Вопросы экологии и практического значения птиц и млекопитающих Молдавии. Вып. 2. – Кишинев, 1965.

94. Ганя И.М. Птицы скалистых берегов Днестра в пределах Молдавии // Вопросы экологии и практического значения птиц и млекопитающих Молдавии. Вып. 3. – Кишинев: Картя Молдовеняскэ, 1969. – С. 3–17.

95. Ганя И.М., Зубков Н.И. Редкие и исчезающие виды птиц Молдавии. – Кишинев: Штиинца, 1989. – 148 с.

96. Гашек В.А., Захаров В.Д. Могильник *Aquila heliaca* в Челябинской области // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 605. – Т. 19. – СПб, 2010. – С. 1871–1876.

97. Гептнер В.Г., Наумов Н.П., Юргенсон П.Б., Слудский А.А., Чиркова А.Ф., Банников А.Г. Млекопитающие Советского Союза. – Т. II, ч. 1: Морские коровы и хищные. – М.: Высшая школа, 1967. – 1004 с.

98. Гладков Н.А., Дементьев Г.П., Птушенко Е.С., Судиловская А.М. Определитель птиц СССР. – М.: Высшая школа, 1964. – 236 с.

99. Горбань І.М. Експансія великого баклана на Західну Україну // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 1993. – Т. 2. – С. 30.

100. Горбань І., Жмуд М. Національний план дій зі збереження черні білоокої (*Aythya nyroca*) в Україні // Національні плани дій зі збереження глобально вразливих видів птахів. – Київ: СовтАрт, 2000. – С. 82–88.

101. Гринченко А.Б., Кинда В.В., Пилюга В.И., Прокопенко С.П. Современный статус курганника в Украине // Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. Вып. 3. – Мелитополь: Бранта – Симферополь: Сонат, 2000. – С. 13–26.

102. Грищенко В.Н. Биотехнические мероприятия по охране редких видов птиц. – Черновцы, 1997. – 143 с.

103. Грищенко В.М. Про занесення нових видів птахів до Червоної книги України // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 1998. – Т. 7, вып. 1–2. – С. 94–103.

104. Губкин Ал.А. Ходулочник на Днепропетровщине и перспективы его охраны // Орнитология. Вып. 23. – М.: Изд-во МГУ, 1988. – С. 207–208.

105. Давыгора А.В., Абдуршин Э.В., Корнев С.В. Новое о европейском тювике в районе среднего течения р. Урал // Орнитология. Вып. 21. – М.: Изд-во МГУ, 1986. – С. 132–133.

106. Динкевич М.А., Найданов И.С. Чеглок *Falco subbuteo* в городе Краснодаре // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 879. Т. 22. – СПб, 2013. – С. 1316–1321.

107. Домашевський С. Національний план дій зі збереження підорлики великого (*Aquila-clanga*) та підорлика малого (*Aquila pomarina*) в Україні // Національні плани дій зі збереження глобально вразливих видів птахів. – Київ: СовтАрт, 2000. – С. 122–132.

108. Домашевский С.В. К экологии большого и малого подорликов на севере Украины // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2005. – Т. 14, вып. 2. – С. 180–188.

109. Домашевский С.В. Материалы по экологии осоеда и черного коршуна на севере Украины // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2006. Т. 15, вып. 1–2. – С. 125–131.

110. Домбровский, В.Ч. Гибридизация малого (*Aquila pomarina*) и большого (*Aquila clanga*) подорликов в Беларуси: закономерность или случайность? // Subbuteo. – 2002. – Т. 5, № 1. – С. 23–31.

111. Друп А.И., Ильюх М.П., Хохлов А.Н. Ястребы Центрального Предкавказья. – Ставрополь: СОПР, 2005. – 120 с.

112. Дунаев Е.А., Орлова В.Ф. Земноводные и пресмыкающиеся России: атлас-определитель. – М.: Фитон XXI, 2017. – 328 с.

113. Жизнь животных / под ред. А. Г. Банникова. – Т. 4, ч. 2. – М.: Просвещение, 1969. – 488 с.

114. Жизнь животных / под. ред. Т.С. Расс. – Т. 4., ч. 1. – М.: Просвещение, 1971. – 656 с.

115. Жизнь животных / под ред. С. П. Наумова и А. П. Кузякина. – Т. 6. – М.: Просвещение, 1971. – 628 с.

116. Жизнь животных / под ред. Т.С. Расс. – Т. 4. – М.: Просвещение, 1983. – 575 с.

117. Жизнь животных / под ред. В.Е. Соколова. – Т. 7. – М.: Просвещение, 1989. – 558 с.

118. Журминский С.Д. Население и динамика птиц Кучурганского лимана и побережий // Экология и охрана птиц и млекопитающих в антропогенном ландшафте. – Кишинев: Штиинца, 1992. – С. 41–50.

119. Журминский С.Д. Орнитофаунистические изменения в Молдове за период последних десятилетий // Современные проблемы зоологии и экологии: мат-лы междунар. конф. – Одесса: Феникс, 2005. – С. 104–107.

120. Журминский С.Д., Куниченко А.А. Гнездование и структура колоний цапель в низовьях Днестра // Млекопитающие и птицы антропогенного ландшафта Молдавии и их практическое значение. – Кишинев: Штиинца, 1986. – С. 60–69.

121. Журминский С.Д., Цуркану В.Ф. Птицы и рептилии Нижнего Реута и среда их обитания // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: мат-лы междунар. конф. – Тирасполь: РИО ПГУ-ЭКОДНЕСТР, 2001. – С. 102–103.

122. Журминский С.Д., Манторов О.Г., Постолаки В., Цуркан В.Ф. Сюрпризы 2014 года в фауне птиц Республики Молдова // Sustainable use and protection of animal world diversity: International Symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. – Chisinau: S.n., 2014. – С. 59–61.

123. Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Лобачев Ю.Ю., Якушев Н.Н. Птицы. Кн. 1. Животный мир Саратовской области. – Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2002. – 216 с.

124. Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Мосолова Е.Ю. Динамика распространения и современная численность степного (*Melanocorypha calandra*) и белокрылого (*Melanocorypha leucoptera*) жаворонков на севере Нижнего Поволжья // Поволжский экологический журнал. – 2007. – № 4. – С. 297–309.

125. Загороднюк І.В. Соня садова // Червона книга України. Тваринний світ. – Київ: Глобалконсалтинг, 2009. – С. 524.

126. Заповедник «Ягорлык» – жемчужина природы Приднестровья. – Бендеры: Полиграфист, 2020. – 112 с.

127. Зубков Н.И. Пролет, распределение и численность хищных птиц и сов в Молдавии // Миграция и практическое значение птиц Молдавии. – Кишинев: Штиинца, 1980. – С. 51–77.

128. Зубков Н.И. Сипуха *Tyto alba* (Scopoli, 1769) // Птицы России и сопредельных регионов. – М.: Т-во научных изданий КМК, 2005. – С. 99–106.

129. Зубков Н.И., Бучучану Л.С., Цуркану В.Ф. Орнитологические и герпетологические комплексы заповедника «Ягорлык» // Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра: мат-лы междунар. конф. – Кишинев: BIOTICA, 1999. – С. 76–78.

130. Зубков Н.И., Бучучану Л.С. Разнообразие сообществ птиц и состояние редких и исчезающих видов долины Реута // Современные проблемы зоологии и экологии: мат-лы междунар. конф. – Одесса: Феникс, 2005. – С. 111–113.

131. Зубков Н., Журминский С., Штирбу В., Бучучану Л., Цуркану В., Нистряну В. Современное состояние водно-болотных птиц Среднего Днестра // Deversitatea, valorificarea rationala şiprotecţia lumii animale. – Chişinău: CE USM, 2001. – P. 81–82.

132. Ивановский В.В. Змееяд в Северной Белоруси: настоящее и будущее // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2002. – Т. 11, вып. 2. – С. 158–164.

133. Ивановский В.В. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* в Белорусском Поозерье: материалы по биологии вида в пределах ареала // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 605. Т. 19. – СПб, 2010. – С. 1876–1887.

134. Ивановский В.В. Хищные птицы Белорусского Поозерья. – Витебск: УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2012. – 209 с.

135. Ивановский В.В. Влияет ли рост численности орлана-белохвоста *Haliaetus albicilla* на популяцию скопы *Pandion haliaetus* в Белорусском Поозерье? // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1872. Т. 29. – СПб, 2020. – С. 64–70.

136. Иванчев В.П. Дополнительные сведения к вопросу о гибридизации седого и зеленого дятлов // Труды Окского биосферного государственного заповедника. Вып. 19. – Рязань: Русское слово, 1995. – С. 306–309.

137. Иванчев В.П. Зеленый дятел *Picus viridis* Linnaeus, 1758 // Птицы России и сопредельных регионов. – М.: Т-во научных изданий КМК, 2005. – С. 298–305.

138. Ильичев В.Д., Карташев Н.Н., Шилов И.А. Общая орнитология. – М.: Высшая школа, 1982. – 464 с.

139. Ильюх М.П. Змееяд в Предкавказье // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: мат-лы междунар. конф. (XI Орнитологическая конференция). – Казань: Матбугат йорты, 2001. – С. 271–272.

140. Ильюх М.П. Сапсан на Ставрополье // Материалы IV конф. по хищным птицам Северной Евразии. – Пенза, 2003. – С. 197–199.

141. Ильюх М.П. Синантропные тенденции хищных птиц и сов Предкавказья // Орнитологические исследования в Северной Евразии: Тезисы XII Междунар. орнитологической конф. Северной Евразии. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2006. – С. 237–238.

142. Ильюх М.П. Гнездование чеглока в г. Ставрополе // Кавказский орнитологический вестник. Вып. 19. – Ставрополь, 2007. – С. 19–23.

143. Ильюх М.П. Кобчик в Предкавказье // Кавказский орнитологический вестник. Вып. 20. – Ставрополь, 2008. – С. 43–87.

144. Ильюх М.П. Луговой и болотный луни в Ставропольском крае // Луни Палеарктики. Систематика, распространение и особенности экологии в Северной Евразии. – Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2016. – С. 35–48.

145. Ильюх М.П. Могильник *Aquila heliaca* на Ставрополье // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1395. Т. 26. – СПб, 2017. – С. 223–246.

146. Ильюх М.П. Филин *Bubo bubo* на Ставрополье // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1397. Т. 26. – СПб, 2017. – С. 299–323.

147. Исаков Ю.А., Флинт В.Е. Семейство дрофиные // Птицы СССР: Курообразные, Журавлеобразные. – Л.: Наука, 1987. – С. 465–502.

148. Квартальнов П.В., Иваницкий В.В., Марова И.М. К биологии болотной камышевки *Acrocephalus palustris* в равнинном Предкавказье // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1549. – Т. 26. – СПб, 2017. – С. 5645–5653.

149. Кныш Н.П. Материалы к экологии болотной камышевки в лесостепной части Сумской области // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 1999. – Т. 8, вып. 1. – С. 57–70.

150. Кныш Н.П. Состояние популяции и особенности биологии обыкновенной горлицы *Streptopelia turtur* на северо-востоке Украины // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 341. – Т. 16. – СПб, 2007. – С. 87–89.

151. Книш М.П., Матвієнко М.Є. Катастрофічний стан чисельності сиворакші на північному сході України // Проблеми вивчення та охорони птахів. – Львів-Чернівці, 1995. – С. 72–73.

152. Костин Ю.В. Птицы Крыма. – М.: Наука, 1983. – 240 с.

153. Костюшин В.А., Грищенко В.Н. Материалы по распространению клинтуха (*Columba oenas*) в Киевской области и на сопредельных территориях // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2012. – Т. 22. Вып. 1. – С. 48–50.

154. Коровин В.А., Некрасов А.Е. Структура трофических связей и устойчивость гнездовых группировок могильника в южнотаежном и степном Зауралье // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы: труды VI Междунар. конф. по соколообразным и совам Северной Евразии. – Кривой Рог: Издатель Чернявский Д.А., 2012. – С. 357–362.

155. Котов А.А. Отряд Голубеобразные // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные. – М.: Наука, 1993. – С. 47–181.

156. Коцюруба В.В., Герасимчук А.О. Гніздування ходуличника (*Himantopus himantopus* Linnaeus) на відстійниках гірничо-рудної промисловості Кривбасу // Фальцфейновскі читання: збірник наукових праць. Т.1. – Херсон: Терра, 2005. – С. 273–274.

157. Кошелєв О. Національний план дій зі збереження баклана малого (*Phallacrocorax pygmeus*) в Україні // Національні плани дій зі збереження глобально вразливих видів птахів. – Київ: СовтАрт, 2000. – С. 44–54.

158. Кошелев А.И. Причины деградации местных гнездящихся популяций водоплавающих птиц на юге Украины // Проблемы изучения и охраны гусеобразных птиц Восточной Европы и Северной Азии. – М.: РГГ, 2001. – С. 71–72.

159. Кошелев А.И., Корзюков А.И., Валяев Н.А., Жмуд М.Е. Лебедь-шипун в Северо-Западном Причерноморье // Орнитология. Вып. 22. – М.: Изд-во МГУ, 1987. – С. 51–67.

160. Красная книга Московской области. – М.: Аргус, Русский университет, 1998. – 559 с.

161. Красная книга Российской Федерации (животные). – М.: АСТ: Астрель, 2001. – 862 с.

162. Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 1. – М.: Лесная промышленность, 1984. – 392 с.

163. Кривицкий И.А. Заметки о биологии серой неясыти // Птицы бассейна Северского Донца. – Харьков, 2003. – Вып. 8. – С. 71–74.

164. Кривицкий И.А., Присада И.А., Ковальов В.А. О некоторых редких хищных птицах Харьковской области // Охрана хищных птиц: материалы I совещания по экологии и охране хищных птиц. – М.: Наука, 1983. – С. 128–129.

165. Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2012. – 370 с.

166. Кузякин А.П. Летучие мыши: Систематика, образ жизни и польза для сельского и лесного хозяйства. – М., 1950. – 443 с.

167. Куниченко А.А., Гусан Г.З. Гнездовая экология большой белой цапли в Молдове // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: мат-лы междунар. конф. – Тирасполь: РИО ПГУ; ЭКОДНЕСТР, 2001. – С. 144–145.

168. Куниченко А.А., Тищенков А.А. Динамика численности голенастых и веслоногих птиц, гнездящихся на озере Путрино // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: мат-лы междунар. конф. – Тирасполь: РИО ПГУ; ЭКОДНЕСТР, 2001. – С. 145–146.

169. Курочкин Е.Н., Кошелев А.И. Семейство Пастушковые // Птицы СССР: Курообразные, Журавлеобразные. – Л.: Наука, 1987. – С. 335–464.

170. Кучеренко В.Н. Сравнительная характеристика летнего населения птиц открытых биотопов Западного Крыма // Бранта: сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. Вып. 14. – Мелитополь: Бранта, 2011. – С. 54–62.

171. Ларичев Т.С. Обзор особенностей питания орла-карлика *Hieraaetus pennatus* в разных ландшафтных зонах // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 238. Т. 12. – СПб, 2004. – С. 1111–1115.

172. Ларичев Т.С. Орел-карлик в Европейской России: экология, ареал и численность: автореф. дис. … канд. биол. наук. – М., 2011. – 23 с.

173. Левин А.С. Негативное влияние воздушных линий электропередачи 6–10 кВ на численность хищных птиц в Казахстане // Тезисы XIV Междунар. орнитологической конф. Северной Евразии. I. – Алматы, 2015. – С. 292–293.

174. Литвинчук С.Н., Боркин Л.Я. Эволюция, систематика и распространение гребенчатых тритонов (*Triturus cristatus complex*) на территории России и сопредельных стран. – СПб.: Европейский дом, 2009. – 592 с.

175. Лобков В.А. Крапчатый суслик Северо-Западного Причерноморья: биология, функционирование популяций. – Одесса: АстроПринт, 1999. – 272 с.

176. Лобков В.А. Встречи европейского тювика (*Accipiter badius* Gm.) в степном Причерноморье // Научные труды зоологического музея Одесского национального университета. Т. 4. Материалы по изучению животного мира (фаунистика, морфология, методика исследований). – Одесса: Астропринт, 2001. – С. 182–183.

177. Лобченко В.В., Тромбицкий И.Д., Цуркан А.Н. Ихтиофауна Днестра (Л.С. Берг, М.С. Бурнашев и другие) // Академику Л.С. Бергу – 125 лет: сборник научных статей. – Бендеры, 2001. – С. 73–79.

178. Лозан М.Н., Скворцов В.Г. О зимовках летучих мышей в Молдавии // Зоологический журнал. – Т. XLIV, вып. 6. – М., 1965. – С. 941–943.

179. Лозан М.Н. Грызуны Молдавии. – Кишинев: РИО АН МССР, 1970. – Т. 1. – 168 с.

180. Лозан М.Н., Белик Л.И., Самарский С.Л. Сони (Gliridae) юго-запада СССР. – Кишинев, 1990. – 146 с.

181. Лыков Е.Л. Гнездящиеся дневные хищные птицы в городах Европы // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы: труды VI Междунар. конф. по соколообразным и совам Северной Евразии. – Кривой Рог: Издатель Чернявский Д.А., 2012. – С. 558–565.

182. Лыков Е.Л. Случай раннего гнездования серой неясыти (*Strix aluco*) в Калининграде // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2012. – Т. 21, вып. 1–2. – С. 204–205.

183. Маликов А.Н., Хрустов А.В., Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В., Табачишин В.Г. Современное состояние и перспективы сохранения восточно-европейской популяции дрофы (*Otis tarda* L.) // Дрофиные птицы России и сопредельных стран. – Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2000. – С. 47–56.

184. Маловичко Л.В. Современное состояние и причины сокращения численности сизоворонки *Coracias garrulus* // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 68. – СПб, 1999. – С. 17–23.

185. Маловичко Л.В. Современное состояние ракшеобразных и удодообразных на Ставрополье // Орнитологические исследования в Северной Евразии: тезисы XII Междунар. орнитологической конф. Северной Евразии. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2006. – С. 322–323.

186. Маловичко Л.В. Особенности гнездования и биология могильника в Ставропольском крае // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы: Труды VI Междунар. конф. по соколообразным и совам Северной Евразии. – Кривой Рог: Издатель Чернявский Д.А., 2012. – С. 363–372.

187. Маловичко Л.В., Гаврилов А.И., Федосов В.Н. Особенности распространения, гнездования и питания филина в степном Ставрополье // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы: труды VI Междунар. конф. по соколообразным и совам Северной Евразии. – Кривой Рог: Издатель Чернявский Д.А., 2012. – С. 373–379.

188. Маловичко Л.В., Федосов В.Н., Блохин Г.И., Сафатов П.В. О гибели хищных птиц на автодорогах в Центральном Предкавказье // Новітні дослідження соколоподібних та сов. – Кривий Ріг, 2008. – С. 229–234.

189. Мальцев И.С. Гнездование кобчика *Falco vespertinus* в городе Скадовске (Херсонская область) // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1803. Т. 28. – СПб, 2019. – С. 3589–3591.

190. Мануш С.Г. Сельское хозяйство и охрана фауны. – М.: Агропромиздат, 1990. – 112 с.

191. Манторов О.Г. Зелёный дятел на севере Молдовы // Экология и охрана птиц и млекопитающих в антропогенном ландшафте. – Кишинёв: Штиинца, 1992. – С. 68–70.

192. Мараескул В.А., Романович Н.А. Новая регистрация суслика европейского на севере Приднестровья // Интегрированное управление трансграничным бассейном Днестра: платформа для сотрудничества и современные вызовы. – Тирасполь: Eco-Tiras, 2017. – С. 242–244.

193. Мельгунов И.Л., Хохлов А.Н., Бичерев А.П. Луни на Ставрополье // Экология хищных птиц. – М., 1983. – С. 83–86.

194. Милобог Ю.В., Ветров В.В., Стригунов В.И. Современное состояние численности балобана в Молдове // Орнитологические исследования в Северной Евразии: тезисы XII Междунар. орнитологической конф. Северной Евразии. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2006. – С. 358–359.

195. Милобог Ю.В., Ветров В.В., Стригунов В.И., Белик В.П. Балобан (*Falco cherrug* Grey) в Украине и на сопредельных территориях // Бранта: сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. Вып. 13. – Мелитополь: Бранта, 2010. – С. 135–159.

196. Милобог Ю.В., Ветров В.В. Оценка состояния популяций кобчика в Украине // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы: труды VI Междунар. конф. по соколообразным и совам Северной Евразии. – Кривой Рог: Издатель Чернявский Д.А., 2012. – С. 197–205.

197. Молодан Г.Н. Колониальные гидрофильные птицы юга Украины: Ржанкообразные. – Киев: Наукова думка, 1988. – С. 87–90.

198. Мошу А., Тромбицкий И. Рыбы Среднего и Нижнего Днестра: справочник хранителей реки. – Кишинев, 2013. – 139 с.

199. Мунтяну А.И. Водно-болотные охотничьи птицы Молдавии: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Киев, 1972. – 18 с.

200. Мустя М.В., Филипенко С.И. Современное состояние промысловой ихтиофауны Нижнего Днестра в пределах Приднестровья // Интегрированное управление трансграничным бассейном Днестра: платформа для сотрудничества и современные вызовы. – Тирасполь: Eco-Tiras, 2017. – С. 273–277.

201. Мустя М.В., Филипенко С.И., Ильченко Б.К. Материалы по биологии вырезуба *Rutilus frisii* (Nordmann, 1840) р. Днестр // Hydropower impact on river ecosystem functioning: Proceedings of the International Conference. – Tiraspol: Eco-Tiras, 2019. – С. 249–253.

202. Назаренко Л.Ф. О некоторых особенностях распространения, гнездования и питания черного коршуна // Тезисы докладов III экологической конф. Ч. III. – Киев, 1954.

203. Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляров Л.П. Птицы Белоруссии: справочник-определитель гнезд и яиц. – Минск: Выш. шк., 1989. – 479 с.

204. Никонов Н.Г. Певчие птицы. – Свердловск: Средне-Уральское книжное издательство, 1973. – 422 с.

205. Остерман А.И. Заметки о птицах Бессарабии // Труды Бессарабского общества естествоиспытателей. – 1912. – Т. 2, вып. 2. – С. 1–20.

206. Оценка численности и ее динамики для птиц европейской части России (Птицы Европы – II). – М.: СОПР, 2004. – 44 с.

207. Парфенов Е.А., Ильюх М.П., Хохлов А.Н. Филин в районе Кавказских Минеральных Вод // Фауна Ставрополья. Вып. 11, 2003. – С. 86–102.

208. Парфенов Е.А., Шведов Р.Н., Пашков О.Г. Дятлы района Кавказских Минеральных вод // Орнитологические исследования в Северной Евразии: тезисы XII Междунар. орнитологической конф. Северной Евразии. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2006. – С. 412–413.

209. Пачоский И.К. Материалы по вопросу о сельскохозяйственном значении птиц. – Херсон, 1909. – 59 с.

210. Петриньш А.Я. О зимнем гнездовании обыкновенной неясыти в городах Латвии // Орнитология. Вып. 21. – М.: Изд-во МГУ, 1986. – С. 167.

211. Пилюга В.И. Новые данные о гнездовании исчезающих видов хищных птиц в Одесской области и на сопредельных территориях // Редкие птицы Причерноморья. – Киев-Одесса: Лыбидь, 1991. – С. 139–164.

212. Пилюга В.И. Современное состояние и тенденции изменения численности гнездящихся хищных птиц юго-запада Украины // Проблемы изучения фауны юга Украины. – Мелитополь – Одесса, 1999. – С. 96–117.

213. Пилюга В.И. Некоторые аспекты сезонных миграций хищных птиц в Северо-Западном Причерноморье // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 27–29.

214. Писанец Е.М. Амфибии Украины (справочник-определитель земноводных Украины и сопредельных территорий). – Киев: Зоологический музей ННПМ НАН Украины, 2007. – 312 с.

215. Попа Л.Л. Рыбы Молдавии. – Кишинев: Картя Молдовеняскэ, 1977. – 202 с.

216. Попа Л.Л., Тофан В.Е. Земноводные и пресмыкающиеся Молдавии. – Кишинев: Картя Молдовеняскэ, 1982. – 104 с.

217. Потапов Е.Р., Фокс Н., Бартон Н. Статус балобана в ареале: материалы IV конф. по хищным птицам Северной Евразии. – Пенза, 2003. – С. 237–238

218. По страницам Красной книги. Животные: энциклопедический справ. – Минск: БелСЭ, 1987. – 359 с.

219. Прокопенко С.П. Балобан *Falco cherrug* в Крыму // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 256. Т. 13. – СПб, 2004. – С. 278–279.

220. Пукинский Ю.Б. Жизнь сов. Вып. 1. – Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1977. – 240 с. – (Жизнь наших птиц и зверей)

221. Пукинский Ю.Б. Серая неясыть *Strix aluco* (Linnaeus, 1758) // Птицы России и сопредельных регионов. – М.: Т-во научных изданий КМК, 2005. – С. 62–72.

222. Рашкевич Н.А. К экологии и сельскохозяйственному значению птиц степных лесонасаждений // Зоологический журнал. – 1960. – Т. 39, вып. 5. – С. 743–754.

223. Ремінний В.Ю., Матвійчук О.А. Природа Вінниччини. Земноводні та плазуни. – Вінниця: ПрАТ «Вінницька обласна друкарня», 2018. – 128 с.

224. Роженко Н.В. Динамика и современное состояние фауны хищных млекопитающих в дельтах Днестра и Дуная // Ученые записки Таврического национального университета. Серия Биология, химия. – Т. 17(56), № 2. – Одесса, 2004. – С. 115–120.

225. Романович Н.А., Тищенков А.А. Численность и распространение хищных птиц в Южном Приднестровье в начале XXI века // Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии. – Иваново: Иван. гос. ун-т, 2008. – С. 290–291.

226. Романович Н.А., Першина В.И., Тищенков А.А. Соколообразные в менталитете охотников Приднестровья // Хищные птицы Северной Евразии. Проблемы и адаптации в современных условиях: мат-лы VII междунар. конф. – Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2016. – С. 85–91.

227. Русев И.Т. Современное состояние популяций редких млекопитающих дельты Днестра и пути их сохранения // Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра. – Кишинев: BIOTICA, 1999. – С. 205–206.

228. Русев И.Т. Гибель птиц в рыбацких вентерях в дельте Днестра // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 77–78.

229. Русев И.Т., Лысенко В.И. План действий по охране краснозобой казарки в Украине // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 94–134.

230. Русев И.Т., Щеголев И.В., Русев Р.И. Возвращение орлана-белохвоста в дельту Днестра // Рідкісні й зникаючі птахи Північно-Західного Причорномор'я. – Київ: Вид-во УТОП, 2011. – С. 85–91.

231. Рустамов А.К. Сизоворонка *Coracias garrulous* Linnaeus, 1758 // Птицы России и сопредельных регионов. – М.: Т-во научных изданий КМК, 2005. – С. 182–193.

232. Световидов А.Н. Рыбы Черного моря. – М.: Наука, 1964. – 554 с.

233. Симкин Г.Н. Певчие птицы. – М.: Лесная промышленность, 1990. – 399 с.

234. Слынько Ю.В., Терещенко В.Г. Рыбы пресных вод Понто-Каспийского бассейна (Разнообразие, фауногенез, динамика популяций, механизмы адаптаций). – М.: Полиграф-плюс. 2014. – 328 с.

235. Смирнов А.И. Окунеобразные (бычковые), скорпенообразные, камбалообразные, присоскообразные, удильщикообразные // Фауна України. – Киев: Наукова думка, 1986. – Т. 8, № 5. – 320 с.

236. Соколов А.Ю. Гнездование клинтуха в бетонных опорах линий электропередачи на юге Центрального Черноземья // Стрепет. – 2011. – Т. 9, вып. 1–2. – С. 97–101.

237. Соколов А.Ю. Некоторые аспекты экологии курганника в условиях заповедника «Белогорье» (Белгородская область) // Канюки Северной Евразии: распространение, состояние популяций, биология. – Кривой Рог: ООО «Центр-Принт», 2012. – С. 213–217.

238. Соколов В.Е. Систематика млекопитающих. – М.: Высшая школа, 1977. – 494 с.

239. Соколов Л.И., Цепкин Е.А. Севрюга *Acipenser stellatus* Pallas в среднем и позднем голоцене // Вопросы ихтиологии.– 1969. – Т. 9, вып. 4. – С. 587–598.

240. Спиридонов С.Н., Лысенков Е.В., Лапшин А.С. Роль техногенных водоемов в восстановлении ареала ходулочника // Орнитологические исследования в Северной Евразии: тезисы XII междунар. орнитологической конф. Северной Евразии. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2006. – С. 498–499.

241. Стариков С.В., Акентьева Е.В., Шевченко А.А. Первый факт гнездования могильника *Aquila heliaca* на опоре ЛЭП в Бухтарминской долине на Южном Алтае // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1286. Т. 25. – СПб, 2016. – С. 1757–1759.

242. Стахурская Е.С., Тищенков А.А. Зимовка птиц в заповеднике «Ягорлык» в 2017/18 году // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1683. Т. 27. – СПб, 2018. – С. 5127–5131.

243. Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. – М.: Наука, 1990. – 728 с.

244. Тараненко Л.И. Авифауна Донецкой области и тенденции ее изменений // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: мат-лы междунар. конф. (XI орнитологическая конференция). – Казань: Матбугат йорты, 2001. – С. 583–585.

245. Тильба П.А. Состояние популяции обыкновенной горлицы *Streptopelia turtur* в северо-западном Предкавказье // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1423. Т. 26. – СПб, 2017. – С. 1245–1248.

246. Тищенков А.А. Некоторые сведения о редких птицах Среднего Приднестровья // Проблемы сохранения биоразнообразия Среднего и Нижнего Днестра. Тезисы Междунар. конф. – Кишинев: BIOTICA, 1998. – С. 155–158.

247. Тищенков А.А. Гнездящиеся птицы заказника «Ново-Андрияшевка» // Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра: мат-лы междунар. конф. – Кишинев: BIOTICA, 1999. – С. 223–225.

248. Тищенков А.А. Распространение и численность хищных птиц, гнездящихся в Южном Приднестровье // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2001. – Т. 10, вып. 2. – С. 207–209.

249. Тищенков А.А. Встречи некоторых редких птиц в Приднестровье в 2002 г. // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2002. – Т. 11, вып. 2. – С. 262–263.

250. Тищенков А.А. Летняя орнитофауна пустырей на окраинах г. Тирасполя // Птицы Южной России: мат-лы междунар. орнитол. конф. – Ростов н/Д, 2002. – С. 88–94.

251. Тищенков А.А. Зимует ли тювик в Северном Причерноморье? // Материалы IV конф. по хищным птицам Северной Евразии. – Пенза, 2003. – С. 262–263.

252. Тищенков А.А. Встречи некоторых редких птиц в Приднестровье в 2003 г. // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2004. – Т. 13, вып. 1. – С. 131–132.

253. Тищенков А.А. Фауна и население птиц, гнездящихся в парке «П.Х. Витгенштейна» // Научные чтения памяти профессора В.В. Станчинского. – Вып. 4. – Смоленск: Изд-во СГПУ, 2004. – С. 269–273.

254. Тищенков А.А. Гнездовая орнитофауна «Кицканского леса» // Современные проблемы зоологии и экологии. мат-лы междунар. конф. – Одесса: Феникс, 2005. – С. 289–292.

255. Тищенков А.А. Фауна и население птиц заповедника «Ягорлык» // Заповедник «Ягорлык». – Тирасполь: Eco-TIRAS, 2006. – С. 124–144.

256. Тищенков А.А. Птицы водно-болотных угодий заповедника «Ягорлык» // Бранта: сборник науч. трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – Вып. 21. – Мелитополь: Бранта, 2018. – С. 19–39.

257. Тищенков А.А., Аптеков А.А. Встречи некоторых редких птиц в Приднестровье в 2000–2001 гг. // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2001. – Т. 10, вып. 2. – С. 153–155.

258. Тищенков А.А., Аптеков А.А., Романович Н.А. Структура гнездовой орнитофауны заказника «Ново-Андрияшевка» в 1997, 2013 гг. // Управление бассейном трансграничного

Днестра в условиях нового бассейнового договора: мат-лы междунар. конф. – Кишинев: Eco-Tiras, 2013. – С. 409–414.

259. Тищенков А.А., Гороховский П.В., Стороженко А.А., Аптеков А.А., Молчанов Е.В. Встречи некоторых редких птиц в Приднестровье в 2004 г. // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2005. – Т. 14, вып. 1. – С. 137–138.

260. Тищенков А.А., Гороховский П.В., Стороженко А.А., Цуркан Л.Ф., Выродов А.Д. Встречи некоторых редких птиц в Приднестровье в 2005 г. // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2005. – Т. 14, вып. 2. – С. 263–264.

261. Тищенков А.А., Зотик Ю.Е. Птицы урочища «Дикуль» (Приднестровье) // Стрепет. – 2017. – Т. 15, вып. 1. – С. 13–32.

262. Тищенков А.А., Куниченко А.А. Зимовки птиц в наземных биотопах Приднестровья // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 189. Т. 11. – СПб, 2002. – С. 591–603.

263. Тищенков А.А., Медведенко Д.В. Характер зимовки птиц на водоемах Южного Приднестровья в 1999/2000 гг. // Бранта: сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. Вып. 4. – Мелитополь: Бранта – Симферополь: Сонат, 2001. – С. 137–141.

264. Тищенков А.А., Медведенко Д.В. Встречи некоторых редких птиц в Приднестровье в 2009-2011 гг. // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2011. – Т. 20, вып. 1–2. – С. 173–174.

265. Тищенков А.А., Першина В.И. Гнездящиеся птицы «Кицканского лесного комплекса» (Приднестровье) // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1316. Т. 25. – СПб, 2016. – С. 2757–2777.

266. Тищенков А.А., Першина В.И., Стахурская Е.С. Гнездовая орнитофауна ленточных пойменных лесов Южного Приднестровья // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1480. Т. 26. – СПб, 2017. – С. 3207–3229.

267. Тищенков А.А., Романович Н.А., Стороженко А.А., Аптеков А.А. Встречи некоторых редких птиц в Приднестровье в 2006–2008 гг. // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2008.– Т. 17, вып. 1–2. С. 183–185.

268. Тищенков А.А., Романович Н.А., Зотик Ю.Е., Медведенко Д.В., Стахурская Е.С., Першина В.И., Аптеков А.А., Филипенко С.И. Встречи некоторых редких видов птиц в Приднестровье в 2012–2015 гг. // Стрепет. – 2016. –Т. 14, вып. 1–2. – С. 65–76.

269. Тищенков А.А., Романович Н.А., Мараескул В.А., Медведенко Д.В., Стахурская Е.С., Аптеков А.А., Мараескул В.И. Встречи некоторых редких птиц в Приднестровье в 2016–2019 годах // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1875. Т. 29. – СПб, 2020. – С. 194–211.

270. Тищенков А.А., Стахурская Е.С. Гнездовая орнитофауна урочища «Ситишки» (Приднестровье) // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 1275. Т. 25. – СПб, 2016. – С. 1403–1412.

271. Тищенков А.А., Стоянова И.О. Характер зимовки птиц в селитебной зоне г. Тирасполя в 1998–1999 гг. // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 17–18.

272. Тищенкова В.С., Коваленко Д.А., Тищенков А.А., Бондаренко А.М., Безман-Мосейко О.С. «Петрофильный комплекс Рашков» и другие территории севера Приднестровья, ценные в аспекте сохранения биоразнообразия южной части бассейна Среднего Днестра // Бассейн реки Днестр: экологические проблемы и управление трансграничными

природными ресурсами: мат-лы междунар. научно-практ. конф. – Тирасполь: ОО «Экоспектр»; Изд-во Приднестр. ун-та, 2010. – С. 231–233.

273. Тодераш И.К., Владимиров М.З., Мунтяну А.И., Викол М.М., Усатый М.А., Зубкова Е.И., Зубков Н.И., Держанский В.В., Унгуряну Л.Н., Думбрэвяну Д.И. Состояние водных и наземных экосистем государственного заповедника «Ягорлык» и рекомендации по их охране и мониторингу // Заповедник «Ягорлык». – Chişinău: Eco-TIRAS, 2006. – С. 8–20.

274. Тофан В.Е. Фауна земноводных и пресмыкающихся Молдавии: дис. … канд. биол. наук. – Л., 1966. – 350 с.

275. Тугаринов А.Я. Красноносый нырок // Атлас охотничьих и промысловых птиц и зверей СССР. – Т.1. Птицы. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950. – С. 97–98.

276. Успенский Г.А., Лозан М.Н. Некоторые результаты изучения экологии сонь (Myoxidae) в Молдавии // Вопросы экологии и хозяйственного значения наземной фауны. – Кишинев: РИО АН МССР, 1961. – С. 75–84.

277. Фесенко Г.В., Бокотей А.А. Птахи фауни України: польовий визначник. – Київ: УТОП, 2002. – 416 с.

278. Филипенко С.И., Пурчик В.Ф., Лешану М.Г. Экспедиции по Днестру, их значение в оценке экологического состояния реки, биологического разнообразия прибрежных территорий и экологическом образовании // Интегрированное управление трансграничным бассейном Днестра: платформа для сотрудничества и современные вызовы: мат-лы междунар. конф. – Тирасполь: Eco-TIRAS, 2017. – С. 399–403.

279. Филипенко С.И., Мустя М.В., Ильченко Б.К., Шарапановская Т.Д. Материалы по биологии Чопа обыкновенного (*Zingel zingel* (Linnaeus, 1766)) р. Днестр // Биоразнообразие и факторы, влияющие на экосистемы бассейна Днестра. – Тирасполь: Eco-TIRAS, 2018. – С. 205–210.

280. Харченко В.И. Хищные птицы и совы Предкавказья: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Тарту, 1968. – 24 с.

281. Химин М. Довгоніг *Himantopus himantopus* та огар *Tadorna ferruginea* – нові гніздові види на заході України // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 59–60.

282. Хохлов А.Н. К экологии Falconidae на Ставрополье // Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование экосистем. – Калинин, 1983. – С. 125–133.

283. Хохлов А.Н. Гибель птиц на автотрассах Ставрополья // Малоизученные птицы Северного Кавказа. – Ставрополь, 1990. – С. 241.

284. Хохлов А.Н., Новиков Р., Завяликов В. Гибель птиц в агроценозах Ставрополья в период сельскохозяйственных работ // Кавказский орнитологический вестник. – Вып. 4, ч. 2. – Ставрополь, 1992. – С. 257–259.

285. Хрустов А.В., Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Шляхтин Г.В., Алешин А.А., Капранова Т.А., Рубан О.А., Земляной В.Л. Биотопическая приуроченность и особенности биологии дрофы (*Otis tarda* L.) в северной части Нижнего Поволжья // Дрофиные птицы России и сопредельных стран. – Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2000. – С. 80–100.

286. Цепкин Е.А., Соколов Л.И. О максимальных размерах и возрасте некоторых осетровых рыб // Вопросы ихтиологии – 1971. – Т. 11. – № 3. – С. 541–542.

287. Цуркану В.Ф., Калинин Д.В. Новая находка разноцветной ящурки (*Eremias arguta* Pallas, 1773) в бассейне Днестра // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2012. – С. 337–338.

288. Червона книга України. Тваринний світ. – Глобалконсалтинг, 2009. – 600 с.

289. Шарапановская Т.Д., Изверская Т.Д., Гендов В.С., Тищенков А.А., О.С. Безман-Мосейко О.С. Редкие виды флоры и фауны заповедника «Ягорлык» (Приднестровье, Молдова) // Вопросы степеведения. – 2019. – Т. 10, № XV. – С. 352–355.

290. Шарапановская Т.Д., Касапова Л.В. Деструктивные изменения ихтиофауны Дубоссарского водохранилища и Ягорлыкской заводи под воздействием агрессивных антропогенных факторов // Hydropower impact on river ecosystem functioning: Proceedings of the International conference. – Тирасполь: Eco-TIRAS. 2019. – С. 368–377.

291. Шариков А.В. Раннее размножение серой неясыти в Москве // Орнитология. Вып. 30. – М.: Изд-во МГУ, 2003. – С. 222–223.

292. Штегман Б.К. Дневные хищники // Фауна СССР. Птицы. – М.-Л., 1937. – Т 1, вып. 5. – 294 с.

293. Шупова Т.В. Влияние антропического воздействия на гнездование ракшеобразных птиц в условиях севера степи Украины // Структура и функциональная роль животного населения в природных и трансформированных экосистемах: тезисы междунар. конф. – Днепропетровск: ДНУ, 2001. – С. 235–237.

294. Щеголев И.В., Щеголев С.И., Щеголев Е.И. Вымирающие водно-болотные птицы в дельтах рек Северного Причерноморья. – Т. 1. – Одесса, 2016. – 258 с.

295. Щеголев И.В., Петрович З.О., Щеголев С.И. Экология уязвимых видов птиц, заселивших Северное Причерноморье. – Т. 2. – Одесса, 2016. – 232 с.

296. Щеголев И.В., Щеголев С.И., Щеголев Е.И. Сезонные миграции и репродуктивные циклы перелетных птиц в Причерноморье. – Т. 3-А. – Одесса, 2017. – 636 с.

297. Щеголев И.В., Щеголев Е.И., Щеголев С.И. Веслоногие и аистообразные колониальные птицы Северного Причерноморья. – Т. 4-Б. – Аккерман, 2020. – 308 с.

298. Яковлев М.В., Корзюков А.И. Гибель малых бакланов в январе 2010 г. в Килийском гирле дельты Дуная // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2010. – Т. 19, вып. 1–2. – С. 195–199.

299. Янчук И.С. О биологии чеглока в окрестностях Кривого Рога // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы: труды VI междунар. конф. по соколообразным и совам Северной Евразии. – Кривой Рог: Издатель Чернявский Д.А., 2012. – С. 414–419.

300. Яцюк Е.А., Биатов А.П. Привлечение серой неясыти (*Strix aluco* L.) в искусственные гнездовья в Харьковской области: предварительные результаты проекта «Ark for Owls» // Птицы бассейна Северского Донца. – Харьков, 2003. Вып. 8. – С. 110–112.

301. Andreev S., Bondarenco A. Liliecii – fiinţe remarcabile. – Chişinău: Biotica, 2006. – 36 p.

302. Atlasul păsărilor clocitoare din Republica Moldova. – Chişinău: S.n., 2011. – 100 p.

303. Bezman-Moseyko O.S. New records of three rare snake species from the left bank of Dniester river (Pridnestrovie) // Russian Journal of herpetology, 2010. – Vol. 17(4). – P. 280–284.

304. Benda P., Coroiu I. & Paunović M. *Pipistrellus pygmaeus*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2016: e.T136649A21990234. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T136649A21990234.en.

305. Bogdea L. *Melanocorypha calandra* // Cartea Roşie a Republicii Moldova. – Ed. a 3-a. – Chişinău: Î.E.P. Ştiinţa, 2015. – P. 327.

306. Cartea Roşie a Republicii Moldova. – Ed. a 3-a. – Chişinău: Î.E.P. Ştiinţa, 2015. – 492 p.

307. Fisher I., Ashpole J., Scallan D., Proud T. and Carboneras C. (compilers). International Single Species Action Plan for the conservation of the European Turtle-dove *Streptopelia turtur* (2018 to 2028). European CommissionTechnical Report. – 2018. [https://eC. europa.eu]

308. Grishchenko V.N. Phenology of autumn migration of the Roller in Ukraine // Беркут. Український орнітологічний журнал. – 2001. – Т. 10, вып. 1. – С. 111–114.

309. Hagemeijer W.J.M., Blair M.J. The EBCC Atlas of European Breeding Birds: their distribution and abundance. – London, 1997. – 903 p.

310. Juste, J., Karataş, A., Palmeirim, J., Paunović, M., Spitzenberger, F. & Hutson, A.M. 2008. *Plecotus austriacus*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2008: e.T17597A7158432. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008. RLTS.T17597A7158432.en.

311. Kelsey M.G. A comparison of the song and territorial behaviour of a long-distance migrant, the Marsh Warbler *Acrocephalus palustris*, in summer and winter // Ibis. V. 131 (3), 1989. – P. 403–414.

312. Khrabryi V.M. St. Petersburg // Birds in European cities. – St. Katatharinen: Ginster Verlag, 2005. – P. 423–437.

313. Munteanu A., Zubcov N. et al. Atlasul păsărilor din Republica Moldova. – Chișinău: S.n., 2011. – 100 p.

314. Petrovici M. Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România. Societatea Ornitologică Română: BirdLife International și Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii Grupul Milvus, Bucharest, 2015.

315. Schneider W. Die Schleiereule. – Wittenberg, 1964. – 103 c.

316. Schogolev I. The passerine fauna of the wetlands on the North coast of Black Sea, with the emphasis on the Paddyfield Warbler (*Acrocephalus agricola*) // Avocetta. V. 22 (1-2), 1998. – P. 14–29.

317. Sokolov L.I., Vasil'ev V.P. Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758. // The Freshwater Fishes of Europe. – AULA-Verlag Wiesbaden, 1989. – Vol. 1. Part II. – P. 227–262.

318. Tucker G.M., Heath M.F. Birds in Europe. Their Conservation Status. – Cambridge: BirdLife International, 1994. – 600 p.

319. The freshwater fishes of Europe / Ed.: J. Holcik. – Wiesbaden: AULA-Verl., 1986. Vol. 1. Pt 1. – 313 p.

320. Tiščenkov Aleksej A., Stachurskaja Elena S. Die Vögel des Naturschutzgebietes "Jagorlyk" (Pridnestrovien) // Ornithologische Mitteilungen, Jahrgang 70, 2018. – Nr 3–4. – S. 75–84.

321. Trombitsky I., Lobcenco V., Moshu A. e.a. The European mudminnow *Umbra krameri*, still populates the Dniester River in Moldova // Folia Zool. Vol. 50 (2). – P. 159–160.

322. Vatev I. Notes on the breeding biology of the long-legged buzzard (*Buteo rufinus*) in Bulgaria // Raptor Res. № 21, 1987. – P. 8–13.

323. Wassmann R. Der Sumpfrohrsänger ein vielseitiger Spotter (*Acrocephalus palustris*) // Voliere. V. 12 (7), 1989. – P. 204–207.

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

А

Адонис весенний 161
Адонис волжский 163
Аир обыкновенный 99
Аройник восточный 101
Астрагал бесстебельный 133
Астрагал понтический 134
Астрагал пушистоцветковый 135
Астрагал шерстистоцветковый 131

Б

Барвинок малый 98
Бедренец козельцовый 95
Безвременник трехлистный 74
Беллевалия сарматская 55
Белокопытник гибридный 109
Бересклет карликовый 125
Болотноцветник щитолистный 154
Борец кустистый 159
Борец шерстистоустый 160
Брандушка разноцветная 73
Бурачок Гмелина 115
Буфония мелкоцветковая 119

В

Валерьяна клубненосная 188
Василёк салоникский 103
Ветреница лесная 164
Виноград лесной 189
Вишня степная 175
волинський 130
Вьюнок линейчатый 127

Г

Гвоздика изменчивая 121
Гиацинтик беловатый 56
Гимноспермиум одесский 113
Гнездовка настоящая 81
Голокучник Роберта 28
Горичник русский 94
Гриб-зонтик девичий 195

Д

Девясил высокий 107
Дороникум венгерский 104
Дремлик пурпуровый 78
Дрок красильный 145
Дрок четырехгранный 143

Ж

Жабрица извилистая 96
Жёстер красильный 174

З

Золотобородник цикадовый 83

И

Ирис венгерский 66
Ирис злаколистный 64
Ирис понтический 68
Ирис солелюбивый 65

К

Калужница болотная 165
Камнеломка трехпалая 181
Камыш приземистый (лежачий) 54
Карагана скифская 136
Катран татарский 116
Кизильник черноплодный 176
Клевер паннонский 148
Клекачка перистая 185
Ковыль волосатик 88
Ковыль красивейший 91
Ковыль Лессинга 89
Ковыль перистый 90
Ковыль узколистный 92
Козелец австрийский 110
Козелец мягкий 111
Колокольчик персиколистный 124
Котовник мелковатоцветковый 149
Кубышка желтая 156
Кувшинка белая 157

Л

Лангермания гигантская, 196
Лаптеле кынелуй волыникэ 130
Лапчатка астраханская 177
Лён линейнолистный 152
Лентолепестник песчаный 97
Лилия Мартагон 70
Листовик сколопендровый 27
Ломонос цельнолистный 166

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

Лук круглоногий 47
Лук неравный 45
Лук савранский 46

М
Молодило русское 129
Молочай
Молочай волынский 130
Мятлик разноцветный 86

Н
Наголоватка лавандолистная 108
Наперстянка крупноцветковая 182

О
Осока корневищная 52
Острокильница чернеющая 147

П
Печеночница благородная 167
Подснежник снежный 48
Прострел горный 171
Прострел крупный 169
Прострел раскрытый 170
Прострел украинский 172
Птицемлечник Буше 57
Птицемлечник горный 60
Птицемлечник Коха 59
Птицемлечник преломленный 61
Пыльцеголовник крупноцветковый 77

Р
Ракитник белый 137
Ракитник Блоцкого 138
Ракитник Пачоского 139
Ракитник регенсбургский 142
Ракитник Рошеля 140
Poa versicolor Bess. 86
Рогульник плавающий 186
Рябина глоговина 179
Рябчик горный 69

С
Сальвиния плавающая 33
Серпуха лучистая 112
Сеслерия Гейфлера 87
Смолёвка приземистая 123
Сморчок степной 193
Солнцецвет монетолистный 128
Солодка голая 145
Спаржа тонколистная 50
Спирея городчатая 180
Сыть гладкая 53

Т
Тайник яйцевидный 79
Телиптерис болотный 32
Телорез алоэвидный 62
Тимьян меловой 151
Тонконог молдавский 84
Тысячелистник бледно-жёлтый 102
Тюльпан Биберштейна 71

Х
Хвойничок двухколосковый 37

Ц
Цмин песчаный 105

Ч
Чемерица черная 75

Ш
Шафран сетчатый 63
Шиверекия подольская 118
Шиповник карликовый 178
Шлемник низкий 150
Штернбергия зимовникоцветковая 49

Щ
Щитовник мужской 31
Щитовник шартрский 29

Э
Эремогоне Биберштейна 122

Я
Ятрышник пурпуровый 82

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

А
Аноплий самарский 240

Б
Беляночка восточная 264
Богомол пестрокрылый 212
Бражник глазчатый 307
Бражник дубовый 305
Бражник линейчатый 298
Бражник липовый 306
Бражник малый винный 301
Бражник мертвая голова 309
Бражник облепиховый 303
Бражник подмаренниковый 304
Бражник Прозерпина 310
Бражник сиреневый 308
Бражник средиземноморский 302
Бражник средний винный 300
Бризеида 280
Бронзовка зеленая 229

Г
Голубянка арион 287
Голубянка гороховая 285

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

Голубянка дафнис 291
Голубянка красивая 288
Голубянка серебристая 289
Голубянка-Орион 286

Д
Дневной павлиний глаз 275
Дозорщик-император 217
Дыбка степная 218

Ж
Желтушка золотистая 261
Жужелица Бессера 222
Жужелица золотоямчатая 223
Жук-носорог 227
Жук-олень 226
Жук-отшельник 228

З
Зефир березовый 292
Зефир дубовый 293

К
Коконопряд дубовый 295
Корнеед-крестоносец 235
Крапивница 277
Красотел пахучий 221
Красотка блестящая 213
Красотка-девушка 215
Ксилокопа обыкновенная 244
Ксилокопа фиолетовая 245

Л
Ленточник тополевый 271
Ленточница голубая 317
Ленточница желтая 322
Ленточница желтобрюхая 318
Ленточница малая красная 319
Ленточница малиновая 320
Ленточница оранжевая 323
Ленточница рыжая 321
Лимонница 263
Лиометопум обыкновенный 253
Люцина 282

М
Малинница 283
Махаон 258
Мегахила округлая 242
Медведица Геба 313
Медведица Гера 312
Медведица пурпурная 314
Медведица точечная 315
Медведица-госпожа 311
Мнемозина 259
Многоцветница 276
Монодакна цветная 325
Монодакна черноморская 326
Моримус темный 236
Муравьиный лев четырехточечный 254

П
Павлиноглазка грушевая 296
Павлиноглазка терновая 297
Палингения длиннохвостая 219
Парамизис Бэра двухшипый 207
Переливница ивовая 266
Переливница-метис 267
Перламутровка Адиппа 268
Перламутровка-пандора 270
Пеструшка Сапфо 273
Пеструшка таволговая 272
Пестрянка черноточечная 256
Пестрянка-эфиальт 257
Пиявка медицинская 205
Плоскотелка красная 231
Поликсена 260

С
Сатир дриада 281
Сколия степная 238
Сколия-гигант 239
Совка шпорниковая 324
Стафилин пахучий 225
Стрелка Линдена 216

Т
Тафоксенус гигантский 224
Траурница 274

У
Углокрыльница V-белое 278
Усач большой дубовый 234
Усач Келера 237
Усач мускусный 232

Ч
Черный эрезус 210

Ш
Шашечница матурна 269
Широкопалый рак 208
Шмель глинистый 246
Шмель красноватый 249
Шмель моховой 247
Шмель опоясанный 251
Шмель плодовый 248

Щ
Щелкун краснокрылый 230

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

Б
Балобан 435
Барсук 508
Белоглазый нырок 407
Белуга 342
Белый аист 394
Беркут 431
Берш 363
Болотная сова 460
Большая белая цапля 389
Большая выпь 386
Большой веретенник 453
Большой кроншнеп 452
Большой подорлик 426
Быстрянка русская 355

В
Вечерница малая 498
Вечерница рыжая 497
Выдра 509
Вырезуб 352

Г
Гадюка обыкновенная 382
Гоголь 409
Горлица обыкновенная 456
Горностай 503

Д
Длиннохвостый бычок Книповича 366
Дрофа 447
Дунайско-днестровский усач 348

Е
Европейский лесной кот 511
Европейский тювик 420

Ж
Жаба обыкновенная 374
Жаворонок степной 469
Желтая цапля 388

З
Зеленый дятел 468
Змееяд 423

К
Камышевка болотная 471
Каравайка 393
Каспиосома 365
Клинтух 454
Кобчик 440
Колпица 392
Коростель 446
Краснозобая казарка 397
Красноносый нырок 406
Куница лесная 502
Курганник 422
Кутора малая 474

Л
Лебедь-кликун 401
Лебедь-шипун 400
Ломкая веретеница 377
Лунь луговой 419
Лунь полевой 416
Лунь степной 417

М
Малый баклан 385
Малый подорлик 428
Минога украинская 336
Могильник 429

Н
Налим 359
Нетопырь лесной 501
Нетопырь малый 500
Нетопырь обыкновенный 499
Норка европейская 506
Ночница водяная 491
Ночница Наттерера 489
Ночница остроухая 488
Ночница прудовая 492
Ночница усатая 490

О
Обыкновенная чесночница 370
Обыкновенный тритон 368
Огарь 402
Орел-карлик 424
Орлан-белохвост 432
Осоед 412

П
Палласов полоз 381
Пеганка 403
Погоныш малый 444
Погоныш обыкновенный 443
Подковонос большой 485
Подковонос малый 486
Полоз желтобрюхий 379
Прыткая лягушка 371

Р
Разноцветная ящурка 376
Розовый пеликан 384
Русский осетр 340
Рыжая цапля 390

С
Сапсан 437
Севрюга 339
Серая неясыть 463
Серая утка 405
Серый гусь 398
Серый журавль 442
Сизоворонка 466
Сипуха 465

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

Скопа 411
Соня лесная 482
Соня орешниковая 480
Соня садовая 481
Соня-полчок 479
Сплюшка 461
Средний крохаль 410
Стервятник 433
Стерлядь 338
Суслик европейский 476
Суслик крапчатый 478

Т

Травяная лягушка 372
Тритон гребенчатый 369

У

Угорь речной 345
Умбра 357
Ушан бурый 494
Ушан серый 496

Ф

Филин 458

Х

Ходулочник 450
Хомячок серый 483
Хорь степной 505

Ч

Чеглок 438
Черепаха болотная 375
Черный аист 396
Черный коршун 414
Чехонь 354
Чибис 449
Чоп малый 362
Чоп обыкновенный 361

Ш

Шемая черноморская 351
Шип 343
Широкоушка европейская 493

Э

Эскулапов полоз 380

Я

Язь 349

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

A
Achillea ochroleuca 102
Aconitum eulophum 159
Aconitum lasiostomum 160
Acorus calamus 100
Adonis vernalis 161
Adonis wolgensis 163
Allium inaequale Janka 45
Allium savranicum 46
Allium sphaeropodum 47
Alyssum gmelinii 115
Anemone sylvestris 164
Arum orientale 101
Asparagus tenuifolius 51
Astragalus dasyanthus 132
Astragalus exscapus 133
Astragalus ponticus 134
Astragalus pubiflorus 135

B
Bellevalia sarmatica 55
Bufonia parviflora 119
Bulbocodium versicolor 73

C
Caltha palustris 165
Campanula persicifolia 124
Caragana scythica 136
Carex rhizina 52
Centaurea salonitana 103
Cephalanthera damasonium 77
Cerasus fruticosa 175
Chamaecytisus albus 137
Chamaecytisus blockianus 138
Chamaecytisus paczoskii 139
Chamaecytisus ratisbonensis 142
Chamaecytisus rochelii 141
Chrysopogon gryllus 83
Clematis integrifolia 166
Colchicum triphyllum 74
Convolvulus lineatus 127
Cotoneaster melanocarpus 176
Crambe tataria 116
Crocus reticulatus 63
Cyperus glaber 53

D
Dianthus polymorphus 121
Digitalis grandiflora 182
Doronicum hungaricum 104
Dryopteris carthusiana 30
Dryopteris filix-mas 31

E
Ephedra distachya 37
Epipactis purpurata Smith. 78
Eremogone biebersteinii 122
Euonymus nana 125
Euphorbia volhynica 130

F
Fritillaria montana 69

G
Galanthus nivalis 48
Genista tetragona 143
Genista tinctoria 145
Glycyrrhiza glabra 146
Gymnocarpium robertianum 28
Gymnospermium odessanum 113

H
Helianthemum nummularium 128
Helichrysum arenarium 106
Hepatica nobilis 167
Hyacinthella leucophaea 56

I
Inula helenium 107
Iris graminea 64
Iris halophila 65
Iris hungarica 67
Iris pontica 68

J
Jurinea stoechadifolia 108

K
Koeleria moldavica 85

L
Langermannia gigantea 197

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

Lembotropis nigricans 147
Lilium martagon 70
Linum linearifolium 152
Listera ovata 79

M
Macrolepiota puellaris 195
Morchella steppicola 193

N
Neottia nidus-avis 81
Nepeta parviflora 149
Nuphar lutea 156
Nymphaea alba 158
Nymphoides peltata 154

O
Orchis purpurea 82
Ornithogalum refractum 61
Ornithogalum boucheanum 57
Ornithogalum kochii 59
Ornithogalum oreoides 60

P
Petasites hybridus 109
Peucedanum ruthenicum 94
Phyllitis scolopendrium 27
Pimpinella titanophila 95
Potentilla astracanica 177
Pulsatilla grandis 169
Pulsatilla montana 171
Pulsatilla patens 170
Pulsatilla ucrainica 172

R
Rhamnus tinctoria 174
Rosa pygmaea 178

S
Salvinia natans Linnaeus 33
Saxifraga tridactylites 181
Schivereckia podolica 118
Scirpus supinus 54
Scorzonera austriaca 110
Scorzonera mollis 111
Scutellaria supina 150
Sempervivum ruthenicum 129
Serratula radiata 112
Seseli peucedanifolium 96
Sesleria heufleriana 87
Silene supina 123
Sorbus torminalis 179
Spiraea crenata 180
Staphylea pinnata 185
Sternbergia colchiciflora 49
Stipa capillata 88
Stipa lessingiana 89
Stipa pennata 90
Stipa pulcherrima 91
Stipa tirsa Steven 93
Stratiotes aloides 62

T
Taeniopetalum arenarium 97
Thelypteris palustris 32
Thymus calcareus 151
Trapa natans 186
Trifolium pannonicum 148
Tulipa biebersteiniana 71

V
Valeriana tuberosa 188
Veratrum nigrum L. 75
Vinca minor 99
Vitis sylvestris 189

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

A
Acherontia atropos 309
Ammobiota hebe 313
Anax imperator 217
Anoplius samariensis 240
Apatura iris 266
Apatura metis 267
Argynnis adippe 268
Argynnis pandora 270
Aromia moschata 233
Astacus astacus 208

B
Bombus argillaceus 246
Bombus muscorum 247
Bombus pomorum 248
Bombus ruderatus 249
Bombus zonatus 251

C
Callimorpha dominula 311
Callophrys rubi 283
Calopteryx splendens 214
Calopteryx virgo 215
Calosoma sycophanta 221
Carabus besseri 222
Carabus clathratus 223
Catocala diversa 321
Catocala fraxini 317
Catocala neonympha 318

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

Catocala promissa 319
Catocala puerpera 323
Catocala sponsa 320
Celerio lineata 299
Cerambyx cerdo 234
Chazara briseis 280
Colias chrysotheme 261
Cucujus cinnaberinus 232

D
Deilephila elpenor 300
Deilephila porcellus 301
Distoleon tetragrammicus 254
Dolbina elegans 302
Dorcadion equestre 235

E
Elater ferrugineus 230
Ephesia fulminea 322
Eresus kollari 210
Erythromma lindenii 216
Eudia spini 297
Euphydryas maturna 269
Euplagia quadripunctaria 312

G
Gonepteryx rhamni 263

H
Hamearis lucina 282
Hirudo medicinalis 205
Hyles galii 304
Hyles hippophaes 303
Hypanis colorata 325
Hypanis pontica 326

I
Iris polystictica 212

L
Lampides boeticus 285
Lasiocampa quercus 295
Leptidea morsei 264
Limenitis populi 271
Liometopum microcephalum 253
Lucanus cervus 226

M
Maculinea arion 287
Marumba quercus 305
Megachile rotundata 242
Mimas tiliae 306
Minois dryas 281
Morimus funereus 236

N
Neptis rivularis 272
Neptis sappho 273
Nymphalis antiopa 274
Nymphalis io 275
Nymphalis polychloros 276
Nymphalis urticae 277

O
Ocypus olens 225
Oryctes nasicornis 227
Osmoderma barnabita 228

P
Palingenia longicauda 220
Papilio machaon 258
Paramysis baeri bispinosa 207
Parnassius mnemosyne 259
Periphanes delphinii 324
Polygonia vau-album 278
Polyommatus bellargus 288
Polyommatus coridon 290
Polyommatus daphnis 291
Potosia aeruginosa 229
Proserpinus proserpina 310
Purpuricenus kaehleri 237

R
Rhyparia purpurata 314

S
Saga pedo 218
Saturnia pyri 296
Scolia hirta 238
Scolia maculata 239
Scolitantides orion 286
Smerinthus ocellatus 307
Sphinx ligustri 308

T
Taphoxenus gigas 224
Thecla betulae 292
Thecla quercus 293

U
Utetheisa pulchella 316

X
Xylocopa valga 244
Xylocopa violaceae 245

Z
Zerynthia polyxena 260
Zygaena ephialtes 257
Zygaena laeta 256

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

A
Accipiter brevipes 420
Acipenser gueldenstaedtii 341
Acipenser nudiventris 343
Acipenser ruthenus 338
Acipenser stellatus 339
Acrocephalus palustris 472
Alburnoides rossicus 355
Alburnus sarmaticus 351
Anas strepera 405
Anguilla anguilla 345
Anguis fragilis 377
Anser anser 398
Aquila chrysaetos 431
Aquila clanga 426
Aquila heliaca 429
Aquila pomarina 428
Ardea purpurea 390
Ardeola ralloides 388
Asio flammeus 460
Aythya nyroca 407

B
Barbastella barbastellus 493
Barbus petenyi 348
Botaurus stellaris 386
Bubo bubo 458
Bucephala clangula 409
Bufo bufo 374
Buteo rufinus 422

C
Caspiosoma caspium 365
Ciconia ciconia 394
Ciconia nigra 396
Circaetus gallicus 423
Circus cyaneus 416
Circus macrourus 417
Circus pygargus 419
Columba oenas 454
Coracias garrulus 466
Crex crex 446
Cricetulus migratorius 484
Cygnus cygnus 401
Cygnus olor 400

D
Dolichophis caspius 379
Dryomys nitedula 482

E
Egretta alba 389
Elaphe sauromates 381
Eliomys quercinus 481
Emys orbicularis 375
Eremias arguta deserti 376
Eudontomyzon mariae 336

F
Falco cherrug 435
Falco peregrinus 437
Falco subbuteo 438
Falco vespertinus 440
Felis silvestris 511

G
Glis glis 479
Grus grus 442

H
Haliaeetus albicilla 432
Hieraaetus pennatus 424
Himantopus himantopus 450
Huso huso 342

K
Knipowitschia longecaudata 366

L
Leuciscus idus 349
Limosa limosa 453
Lissotriton vulgaris 368
Lota lota 359
Lutra lutra 509

M
Martes martes 502
Melanocorypha calandra 470
Meles meles 508
Mergus serrator 410
Milvus migrans 414
Muscardinus avellanarius 480
Mustela erminea 503
Mustela eversmanni 505
Mustela lutreola 506
Myotis blythii 488
Myotis dasycneme 492
Myotis daubentonii 491
Myotis mystacinus 490
Myotis nattereri 489

N
Neomys anomalus 474
Neophron percnopterus 433
Netta rufina 406
Numenius arquata 452
Nyctalus leisleri 498
Nyctalus noctula 497

O
Otis tarda 447
Otus scops 461

P
Pandion haliaetus 411
Pelecanus onocrotalus 384
Pelecus cultratus 354
Pelobates fuscus 370
Pernis apivorus 412
Phallacrocorax pygmeus 385

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

Picus viridis 468
Pipistrellus nathusii 501
Pipistrellus pipistrellus 499
Pipistrellus pygmaeus 500
Platalea leucorodia 392
Plecotus auritus 495
Plecotus austriacus 496
Plegadis falcinellus 393
Porzana parva 444
Porzana porzana 443

R

Rana dalmatina 371
Rana temporaria 373
Rhinolophus ferrumequinum 485
Rhinolophus hipposideros 486
Rufibrenta ruficollis 397
Rutilus frisii frisii 352

S

Sander volgensis 363
Spermophilus citellus 476
Spermophilus suslicus 478
Streptopelia turtur 456
Strix aluco 463

T

Tadorna ferruginea 402
Tadorna tadorna 403
Triturus cristatus 369
Tyto alba 465

U

Umbra krameri 357

V

Vanellus vanellus 449
Vipera berus 383

Z

Zamenis longissimus 380
Zingel streber 362
Zingel zingel 361

ОГЛАВЛЕНИЕ

Указ Президента Приднестровской Молдавской Республики
«О Красной книге Приднестровской Молдавской Республики»
от 19 мая 2009 г. № 328. 5
Приказ Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов
Приднестровской Молдавской Республики
(Текущая редакция по состоянию на 20 января 2020 года)
Об утверждении Положения «О порядке ведения Красной книги
Приднестровской Молдавской Республики» 6

Положение «О порядке ведения Красной книги Приднестровской Молдавской
Республики» 7

Приказ Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов
Приднестровской Молдавской Республики
(Текущая редакция по состоянию на 25 марта 2020 года)
О создании комиссии по редким и находящимся под угрозой
исчезновения животным, растениям и грибам 13

Предисловие 18

Раздел 1. ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ РАСТЕНИЯ 25

Раздел 2. ГОЛОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ 35

Раздел 3. ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ 39

Раздел 4. ГРИБЫ 191

Раздел 5. БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ 199

Раздел 6. ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ 329

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

Библиография к разделам 1–4 РАСТЕНИЯ 514
Библиография к разделу 5 БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ 521
Библиография к разделу 6 ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ 529

Указатель русских названий растений 548
Указатель русских названий беспозвоночных животных 549
Указатель русских названий позвоночных животных 551

Указатель латинских названий растений 553
Указатель латинских названий беспозвоночных животных 554
Указатель латинских названий позвоночных животных 556

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики
http://ecology-pmr.org/ http://agroeco.gospmr.org/ minagro@ecology-pmr.org

Красная книга Приднестровской Молдавской Республики

Научно-популярное издание

**КРАСНАЯ КНИГА
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ
МОЛДАВСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

Редактор *А.В. Сушкевич*
Компьютерная верстка *А.Н. Федоренко, С.В. Олейников*
Дизайн *Л.Е. Климань*

Подписано в печать .12.20. Формат 60 × 84 1/8.
Бумага мелованная. Гарнитура Minion Pro. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 65,1 + 0,3 (обл.).
Тираж 800 экз. Заказ № 2755.

Отпечатано с готового оригинал-макета
на ГУИПП „Бендерская типография «Полиграфист“»
Государственной службы СМИ ПМР.
3200, г. Бендеры, ул. Пушкина, 52.