

Красная книга

Республики Беларусь





ЖИВОТНЫЕ

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных





красная книга Республики Беларусь

красная



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

КНИГА Республики Беларусь

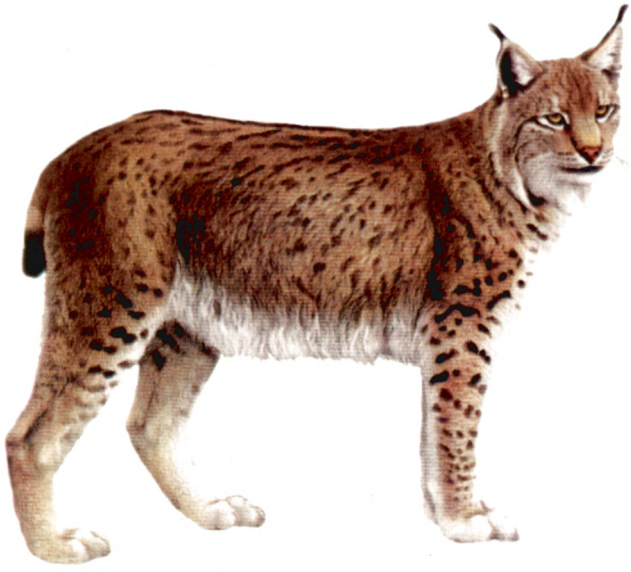


ЖИВОТНЫЕ

Редкие
и находящиеся
под угрозой
исчезновения
виды
диких
животных



Издание 2-е



Минск
«Беларуская Энцыклапедыя»
имени Петруся Бровки
2006

4 Содержание

7 Предисловие







16

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Рукокрылые 18
Грызуны 30
Парнокопытные 42
Хищные 44

52

ПТИЦЫ

Гагарообразные 54
Поганкообразные 56
Аистообразные 57
Гусеобразные 66
Соколообразные 77
Курообразные 103
Журавлеобразные 105
Ржанкообразные 109
Совообразные 135
Ракшеобразные 148
Дятлообразные 153
Воробьинообразные 157

168

ЗЕМНОВОДНЫЕ

Хвостатые 170
Бесхвостые 172

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Черепахи 173
Чешуйчатые 175

299 Литература

304 Указатели

307 Постановление Министерства

308 Приложение







178

МИНОГИ

Миногообразные 180

КОСТНЫЕ РЫБЫ

Осетрообразные 181
Лососеобразные 183
Карпообразные 191

196

НАСЕКОМЫЕ

Поденки 198
Стрекозы 199
Прямокрылые 207
Полужесткокрылые 210
Жесткокрылые 211
Чешуекрылые 236
Перепончатокрылые 272

276

ПИЯВКИ

Бесхоботные пиявки 278

РАКООБРАЗНЫЕ

Веслоногие 279
Мизиды 282
Бокоплавы 283
Десятиногие 286

ЖАБРОНОГИЕ

Голые жаброноги 288

ПАУКООБРАЗНЫЕ

Пауки 294

ДВУПАРНЫЕ МНОГОНОЖКИ

Многоножки-броненосцы 295

ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ

Перловицеподобные 296

УДК 591/9+581(476)
ББК 28.088
К78

Главная редакция издательства «Беларуская Энцыклапедыя»

Г. П. ПАШКОВ (главный редактор)
Л. В. КАЛЕНДО, В. Н. ЛОГВИН

Главная редакционная коллегия

Председатель Л. И. ХОРУЖИК, министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
Заместители председателя Л. М. СУЩЕНЯ, академик Национальной академии наук Беларуси,
В. И. ПАРФЕНОВ, академик Национальной академии наук Беларуси

Члены главной редакционной коллегии

М. А. АРЕШКО, начальник Специализированной инспекции государственного контроля за использованием и охраной животного мира, ведением охотничьего хозяйства и состоянием заповедного дела Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь; А. А. ГОЛДЕНКОВ, начальник отдела заповедного дела Специализированной инспекции государственного контроля за использованием и охраной животного мира, ведением охотничьего хозяйства и состоянием заповедного дела Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь; И. И. КАСЬЯНЕНКО, начальник отдела науки Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь; В. М. КОРЕНЧУК, главный специалист отдела заповедного дела Специализированной инспекции государственного контроля за использованием и охраной животного мира, ведением охотничьего хозяйства и состоянием заповедного дела Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (секретарь редакционной коллегии); М. Е. НИКИФОРОВ, директор Института зоологии Национальной академии наук Беларуси, кандидат биологических наук; В. В. САВЧЕНКО, заместитель начальника Специализированной инспекции государственного контроля за использованием и охраной земель, растительного мира, лесов и ландшафтов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь; Л. В. СЕМЕРЕНКО, ведущий научный сотрудник Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси, кандидат биологических наук; Н. Ю. ФЕДОРОВА, начальник отдела информации Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь; Б. В. ЯМИНСКИЙ, старший научный сотрудник Института зоологии Национальной академии наук Беларуси, кандидат биологических наук.

© Оформление. «Издательство «Беларуская Энцыклапедыя» имени Петруся Бровки, 2006
© Коллектив художников-иллюстраторов, 2006
© Художественное оформление Т. А. Мельянец, 2006

ISBN 985-11-0358-6

Красная книга Республики Беларусь представляет собой издание, содержащее аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Беларуси видов (в том числе подвидов) диких животных и дикорастущих растений.

Основой Красной книги Республики Беларусь является список указанных видов животных и растений, который утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 июня 2004 г. № 14.

Утверждение списков животных и растений — один из самых важных актов, способствующих дальнейшему развитию деятельности в области сохранения и рационального использования биологического разнообразия в нашей стране.

Красные книги и списки — наиболее широко используемые в сфере охраны природы всех стран мира документы, предназначенные для сосредоточения внимания на видах, имеющих высокую природоохранную значимость.

Красная книга Республики Беларусь содержит сведения о состоянии вида, характере и степени угрозы его существованию. Одна из задач Красной книги – обеспечить читателю широкий доступ к информации о тех видах, которые подвергаются наиболее высокому риску исчезновения.

Особый правовой статус редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира определяется законодательством Республики Беларусь. Внесение их в Красную книгу – лишь первый шаг на пути сохранения этих видов и всего биологического разнообразия. За этим должна следовать серьезная целенаправленная научная и практическая работа по охране редких видов и мест их обитания.

В 1-е издание Красной книги (1981) было включено 80 видов животных и 85 видов растений. Во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (1993) с учетом общепринятых научных принципов охраны и критериев определения статуса редких и исчезающих видов, а также на основании последних сведений по их распространению и экологии было включено 182 вида животных, 180 видов растений, 17 видов грибов и 17 — лишайников. Во 2-е издание были дополнительно включены 107 видов животных и 109 видов растений и в то же время исключены 2 вида животных и 10 видов растений, по новым данным и критериям не являющихся исчезающими и редкими. Исключены были также 3 вида животных и 4 вида растений, ранее отнесенных к нулевой категории («по-видимому, исчезнувшие») вследствие отсутствия конкретных данных о состоянии их популяций и мест нахождения. Эти и другие подобные виды были включены в отдельный список в приложении к Красной книге.

Новое издание национальной Красной книги подготовлено с использованием усовершенствованных международных подходов и критериев. Одновременно с этим учитывалась региональная специфика, национальные природоохранные приоритеты и возможности для решения задач по сохранению видов. Данный подход основан на знаниях о современной численности и распространении видов, тенденциях их динамики, международном природоохранном статусе и значимости (доли) численности национальной популяции в глобальной или европейской оценке обилия вида.

Список 3-го издания Красной книги Республики Беларусь подготовлен в соответствии с «Основными направлениями применения критериев Красной книги МСОП на национальном и региональном уровнях», принятыми Советом Международного союза охраны природы в октябре 2000 г. В соответствии с этим документом критерии следует применять к диким популяциям в пределах естественного ареала и к популяциям, возникшим в результате доброкачественной интродукции, то есть вселения видов в новые места обитания.

В результате применения новых универсальных подходов при подготовке списка видов животных для 3-го издания Красной книги Республики Беларусь произошли следующие изменения по группам животных: насекомых добавлено 27 видов, а исключено 36, общее число составило 70 видов; млекопитающих включено дополнительно 4 вида, 1 вид исключен, общее число составило 17 видов; птиц добавлено 16 видов, исключено 19, общее число составило 72 вида; двустворчатых моллюсков добавлено 2 вида, исключен 1. Внесены 4 ранее отсутствовавшие вида жаброногих и по 1 виду пиявок, ракообразных, паукообразных и амфибий.

Сохранение редких и находящихся под угрозой исчезновения представителей фауны и флоры Беларуси возможно путем повышения результативности природоохранной деятельности в данной области — это переход от декларации к прямым практическим мероприятиям.

Наиболее перспективными в этом направлении могут стать разработки для отдельных видов или их групп, популяций специальных планов действий и программ по их спасению, которые должны внедряться в жизнь под государственным контролем.

СТРУКТУРА КРАСНОЙ КНИГИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПОНЯТИЯ

Категории национальной природоохранной значимости

До 1994 г. категории Международного союза охраны природы (МСОП), используемые в Красных книгах и списках для определения характера и степени угрозы выживанию видов, применялись с некоторыми модификациями почти 30 лет. В декабре 1994 г. Совет МСОП принял версию 2.3 категорий и критериев Красной книги (IUCN, 1994), которые дали возможность оценить риск вымирания вида или более низкого таксона в глобальном масштабе. Новая версия 3.1 категорий и критериев МСОП была принята Советом МСОП 9 февраля 2000 г. на 51-й встрече в Гланде (Швейцария) и опубликована в 2001 г. При подготовке данного издания Красной книги Республики Беларусь использована версия 3.1.

В этом издании используются 4 категории национальной природоохранной значимости. Регионально исчезнувшие виды представлены в виде аннотированного списка. Кроме того, составлен дополнительный список видов, по различным причинам требующих особого внимания, но не относящихся к видам национальной природоохранной значимости.

Категории национальной природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь в основном соответствуют общепринятым категориям Международного союза охраны природы: **CR** (находящиеся под глобальной угрозой исчезновения), **EN** (находящиеся под критической угрозой исчезновения), **VU** (уязвимые) и **NT** (близкие к первым трем категориям; IUCN, 2001), но они предусматривают учет и таких факторов, как международный и европейский статус, доля от европейской популяции, а также экологические, филогенетические, исторические и культурные аспекты, включая предпочтительное отношение к некоторым видам животных в сравнении с другими со стороны человека.

I КАТЕГОРИЯ (CR)
наивысшей национальной природоохранной значимости включает таксоны, имеющие очень низкую или быстро сокращающуюся численность, спасение которых невозможно без осуществления комплекса специальных мер, а также таксоны, национальная популяция которых имеет высокую международную значимость (страна несет ответственность за сохранение значительной доли от глобальной или европейской популяции).

II КАТЕГОРИЯ (EN)
включает таксоны, в настоящее время не находящиеся под прямой угрозой исчезновения на территории страны, но имеющие неблагоприятный международный или европейский охранный статус, низкую численность, тенденцию к неуклонному сокращению численности и/или ареала и прогнозируемое в ближайшем будущем ухудшение статуса.

III КАТЕГОРИЯ (VU)
включает таксоны, не находящиеся под прямой угрозой исчезновения, но подверженные риску вымирания в перспективе в силу морфофизиологических и/или поведенческих особенностей, делающих их уязвимыми при любых даже незначительных изменениях окружающей среды.

IV КАТЕГОРИЯ (NT)
объединяет таксоны, не относящиеся к трем предыдущим категориям, но близкие к ним, имеющие неблагоприятные тенденции на окружающих территориях или зависимые от осуществляемых мер охраны.

Недостаточно изученные, а также обычные в Беларуси таксоны, требующие внимания в силу высокого глобального природоохранного статуса или ряда других причин включены в дополнительный аннотированный список видов, требующих внимания (список профилактической охраны), соответствующий международным категориям **LC** (требующие внимания), **DD** (виды, по которым не имеется данных для оценки статуса угрозы), **NE** (виды, статус которых не оценен), а также включающий виды, восстановившие численность в результате уже предпринятых мер охраны.

Виды животных, исчезнувшие на территории Республики Беларусь за последние 100 лет

(категория **RE** — регионально исчезнувшие) также включены в отдельный аннотированный список.

Настоящее издание Красной книги, как и предыдущие, представляет собой своего рода каталог видов, представленный в форме очерков, имеющих единую рубрикацию, отражающих состояние вида и рекомендации по его охране:

Категория охраны — категория национальной природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь; в скобках — соответствующее обозначение категории МСОП, по версии 3.1.

Международная природоохранная значимость — статус вида в соответствии со следующими международными природоохранными документами:

— Красная книга МСОП (IUCN), категории **CR, EN, VU, NT, LC, DD, NE**;

— Бернская конвенция: *Приложение* II. Виды животных, находящиеся под строгой охраной; *Приложение* III. Охраняемые виды животных.

— Боннская конвенция: *Приложение* I. Виды, которым грозит исчезновение на большей части их ареала; *Приложение* II. Виды, состояние популяций которых может быть улучшено за счет международного сотрудничества в деле их охраны и управления (обеспечение создания непрерывной сети наиболее значимых для мигрирующих видов мест на пути их миграций).

— Европейский статус охраны. Например, для птиц международная организация BirdLife International разработала категории SPEC: SPEC **1** — виды, находящиеся под глобальной угрозой исчезновения в Европе; SPEC **2** — виды, ограниченные в своем распространении преимущественно европейском континентом и имеющие неблагоприятный охранный статус; SPEC **3** — виды, распространенные значительно шире европейского континента, но имеющие неблагоприятный охранный статус; SPEC **4** — виды с благоприятным охранным статусом, но распространенные преимущественно в Европе.

Краткое описание — краткое описание внешнего вида с указанием основных полевых идентификационных признаков — размеров, формы, окраски.

Распространение — краткие сведения о происхождении и распространении в пределах всего ареала вида и/или подвида; сведения о распространении таксона на территории Беларуси с указанием основных мест встречаемости, если таковые имеются.

Места обитания — описание предпочитаемых мест обитания — элементы ландшафта, пространственная структура, растительность, гидрологические характеристики и пр.

Биология — сведения об особенностях биологии с описанием жизненного цикла, размножения, миграций, зимовок, особенностей питания и др. характеристик в зависимости от экологической специфики таксона

Численность и тенденции ее изменения — сведения об изменениях численности, в том числе и на близлежащих территориях — в соседних странах; при наличии данных — сведения по плотности населения в ключевых местах обитания; оценка международной значимости белорусской популяции как доли от глобальной или европейской популяции.

Основные факторы угрозы — сведения о существующих и потенциальных факторах угрозы как антропогенного, так и естественного происхождения, установленных или вероятных причинах редкости, сокращения численности, уязвимости вида.

Меры охраны — сведения о применяющихся мерах охраны, включая сведения о внесении в предыдущие издания Красной книги Республики Беларусь, охрану на особо охраняемых природных территориях, регламентирование добычи и др., а также о необходимых конкретных мерах для сохранения или предотвращения вымирания таксона.

Источники информации — перечень источников информации о конкретных находках (регистрациях) животных как опубликованных, так и из устных сообщений.

Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь з'яўляецца выданнем, якое ўтрымлівае анатаваны спіс рэдкіх і тых, што знаходзяцца пад пагрозай знікнення на тэрыторыі Беларусі відаў (у тым ліку і падвідаў) дзікіх жывел і дзікарослых раслін.

Асновай Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь з'яўляецца спіс змешчаных у ёй відаў жывёл і раслін, які зацверджаны пастановай Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь ад 9 чэрвеня 2004 г. № 14.

Зацвярджэнне спісаў жывёл і раслін – адзін з самых важных актаў, які садзейнічае далейшаму развіццю работы ў вобласці захавання і рацыянальнага выкарыстання біялагічнай разнастайнасці ў нашай прыродзе.

Чырвоныя кнігі і спісы найбольш шырока выкарыстоўваюцца ў дакументах усіх краін свету, што датычацца сферы аховы прыроды, і павінны засяроджваць увагу на відах, якія маюць вялікую прыродаахоўную значнасць.

Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь утрымлівае звесткі пра стан віда, характар і ступень пагрозы яго існаванню. Адна з задач Чырвонай кнігі – забяспечыць чытачу шырокі доступ да інфармацыі пра тыя віды, якія падаюць пад найбольш высокую рызыку знікнення.

Асобы прававы статус рэдкіх і тых, што знаходзяцца пад пагрозай знікнення відаў жывельнага і раслінага свету вызначаецца заканадаўствам Рэспублікі Беларусь. Уключэнне іх у Чырвоную кнігу – толькі першы крок на шляху захавання гэтых відаў і ўсей біялагічнай разнастайнасці прыроды ўвогуле. За гэтым павінна наступаць сур'ёзная мэтанакіраваная навуковая і практычная работа па ахове рэдкіх відаў і месцаў іх пражывання.

У 1-е выданне Чырвонай кнігі (1981) было ўключана 80 відаў жывёл і 85 відаў раслін. У 2-е выданне Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь (1993) з улікам агульнапрынятых навуковых прынцыпаў аховы і крытэрыяў вызначэння статуса рэдкіх і знікаючых відаў, а таксама на падставе апошніх звестак па іх пашырэнні і экалогіі было ўключана дадаткова 107 відаў жывёл, 109 відаў раслін, 17 відаў грыбоў і 17 — лішайнікаў. У той жа час былі выключаны 2 віды жывёл і 10 відаў раслін, якія паводле новых звестак і крытэрыяў перасталі лічыцца знікаючымі і рэдкімі. Выключаны былі таксама 3 віды жывёл і 4 віды раслін, якіх раней адносілі да нулявой катэгорыі («якія, напэўна, зніклі»), з-за адсутнасці канкрэтных звестак аб становішчы іх папуляцый і месцаў знаходак. Гэтыя і іншыя падобныя віды былі ўключаны ў асобны спіс у дадатак да Чырвонай кнігі.

Новае выданне нацыянальнай Чырвонай кнігі падрыхтавана з улікам выкарыстання універсальных міжнародных падыходаў і крытэрыяў. Адначасова з гэтым улічвалася рэгіянальная спецыфіка, нацыянальныя прыродаахоўныя прыярытэты і магчымасці для вырашэння задач па захаванні відаў. Такі падыход заснаваны на ведах аб сучаснай колькасці і пашырэнні відаў, тэндэнцыях іх дынамікі, міжнародным прыродаахоўным статусе і значнасці (долі) нацыянальнай папуляцыі ў глабальнай або еўрапейскай ацэнцы колькасці віду.

Спіс 3-га выдання Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь падрыхтаваны ў адпаведнасці з «Асноўнымі кірункамі прымянення крытэрыяў Чырвонай кнігі МСАП на нацыянальным і рэгіянальным узроўнях», што былі прыняты Саветам Міжнароднага саюза аховы прыроды ў кастрычніку 2000 г. У адпаведнасці з гэтым дакументам крытэрыі належыць прымяняць у адносінах да дзікіх папуляцый у межах прыроднага арэала і да папуляцый, якія ўзніклі ў выніку дабраякаснай інтрадукцыі. У рэгіянальныя і нацыянальныя Чырвоныя кнігі ўключаюцца таксоны рознага ўзроўню, у тым ліку падвіды і нават субпапуляцыі у выніку дабраякаснай інтрадукцыі, усялення відаў у новыя месцы пражывання.

У выніку выкарыстання новых універсальных падыходаў пры падрыхтоўцы спіса відаў жывёл для 3-га выдання Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь адбыліся наступныя змены па групах жывёл: насякомых дададзена 27 відаў, а выключана 36, агульная лічба склала 70 відаў; млекакормячых уключана дадаткова 4 віды, 1 від выключаны, агульная лічба склала 17 відаў; птушак дададзена 16 відаў, выключана 19, агульная лічба склала 72 віды; двухстворкавых малюскаў дададзена 2 віды, выключаны 1. Уключаны 4 віды шчэлепаногіх, якія раней наогул адсутнічалі ў Чырвонай кнізе, і па адным відзе п'явак, ракападобных, павукападобных і земнаводных.

Захаванне рэдкіх і тых, што знаходзяцца пад пагрозай знікнення прадстаўнікоў фауны і флоры Беларусі, магчыма, шляхам павышэння выніковасці прыродаахоўнай дзейнасці ў данай сферы – гэта пераход ад дэкларацыі да прамых практычных мерапрыемстваў. Найбольш перспектыўнымі ў гэтым напрамку могуць стаць распрацоўкі для асобных відаў або іх груп або папуляцый спецыяльных планаў дзейнасці і праг-

рам па іх выратаванні, якія павінны праводзіцца ў жыццё пад дзяржаўным кантролем.

СТРУКТУРА ЧЫРВОНАЙ КНІГІ І ПАНЯЦЦІ, ЯКІЯ У ЁЙ ВЫКАРЫСТОЎВАЮЦЦА

Катэгорыі нацыянальнай прыродаахоўнай значнасці

Да 1994 г. катэгорыі МСАП, што выкарыстоўваліся ў Чырвоных кнігах і спісах для вызначэння характару і ступені пагрозы выжыванню відаў, прымяняліся з некаторымі мадыфікацыямі амаль 30 гадоў. У снежні 1994 г. Савет МСАП прыняў версію 2.3 катэгорый і крытэрыяў Чырвонай кнігі (IUCN, 1994), якая дала магчымасць ацаніць рызыку вымірання віду або больш нізкага таксону ў глабальным маштабе. Новая версія 3.1 катэгорый і крытэрыяў МСАП была прынята Саветам МСАП 9 лютага 2000 г. на 51-й сустрэчы ў Гландзе (Швейцарыя) і апублікавана ў 2001 г. Пры падрыхтоўцы новага выдання Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь была выкарыстана менавіта гэта версія.

У гэтым выданні выкарыстаны 4 катэгорыі нацыянальнай прыродаахоўнай значнасці. Рэгіянальна зніклыя віды прадстаўлены ў выглядзе анатаванага спіса. Акрамя таго, складзены дадатковы спіс відаў, якія па розных акалічнасцях патрабуюць асаблівай увагі, але не адносяцца да відаў нацыянальнай прыродаахоўнай значнасці.

Катэгорыі нацыянальнай прыродаахоўнай значнасці Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь у асноўным адпавядаюць агульнапрынятым катэгорыям МСАП: **CR** (знаходзяцца пад глабальнай пагрозай знікнення), **EN** (знаходзяцца пад крытычнай пагрозай знікнення), **VU** (уразлівыя) і **NT** (блізкія да першых трох катэгорый; IUCN, 2001), але яны ўлічваюць і такія фактары, як міжнародны і еўрапейскі статус, доля ад еўрапейскай папуляцыі, а таксама экалагічныя, філагенетычныя, гістарычныя і культурныя аспекты, больш спрыяльныя адносіны да некаторых відаў у параўнанні з іншымі з боку чалавека.

I КАТЭГОРЫЯ (CR)
найвышэйшай нацыянальнай прыродаахоўнай значнасці ўключае таксоны, якія маюць вельмі малую колькасць або колькасць іх хутка памяншаецца і іх выратаванне немагчыма без прымянення комплексу спецыяльных мер, а таксама таксоны, нацыянальная папуляцыя якіх мае высокую міжнародную значнасць (краіна нясе адказнасць за захаванне значнай долі ад глабальнай або еўрапейскай папуляцыі).

II КАТЭГОРЫЯ (EN)
уключае таксоны, якія ў сучасны момант не знаходзяцца пад прамой пагрозай знікнення на тэрыторыі краіны, але маюць неспрыяльны міжнародны або еўрапейскі ахоўны статус, малую колькасць, тэндэнцыю да няўхільнага скарачэння колькасці і/або арэала, і ў бліжэйшай будучыні прагназуецца пагаршэнне іх статуса.

III КАТЭГОРЫЯ (VU)
уключае таксоны, якія не знаходзяцца пад прамой пагрозай знікнення, але падлягаюць рызыцы вымірання ў перспектыве з нагоды морфафізіялагічных і/або паводзінскіх акалічнасцей, што робіць іх уразлівымі пры любых нават нязначных зменах навакольнага асяроддзя.

IV КАТЭГОРЫЯ (NT)
аб'ядноўвае таксоны, што не належаць да трох папярэдніх катэгорый, але блізкія да іх з прычыны таго, што маюць неспрыяльныя тэндэнцыі на прылеглых тэрыторыях і іх становішча залежыць ад пэўных мер аховы, што ажыццяўляюцца ў іх абарону.

Недастаткова вывучаныя, а таксама звычайныя для Беларусі таксоны, калі яны патрабуюць увагі з нагоды высокага глабальнага прыродаахоўнага статуса або шэрагу іншых прычын, уключаны ў дадатковы анатаваны спіс відаў, што патрабуюць увагі (спіс прафілактычнай аховы), які адпавядае міжнародным крытэрыям **LC** (віды, якія патрабуюць увагі), **DD** (віды, пра якія няма звестак, неабходных для ацэнкі статуса пагрозы), **NE** (віды з неацэненым статусам); спіс таксама змяшчае віды, што аднавілі сваю колькасць у выніку ўжо здзейсненых мер аховы.

Віды жывёл, якія зніклі на тэрыторыі Беларусі за апошнія 100 гадоў (катэгорыя **RE** — рэгіянальна зніклыя віды) таксама ўключаны ў асобны анатаваны спіс.

Дадзенае выданне Чырвонай кнігі, як і папярэднія, з'яўляецца своеасаблівым каталогам відаў і прадстаўлена ў форме нарысаў, якія маюць адзіную рубрыкацыю, што адлюстроўвае стан віду і рэкамендацыі па яго ахове:

Катэгорыя аховы — катэгорыя нацыянальнай прыродаахоўнай значнасці Чырвонай кнігі

Рэспублікі Беларусь; у дужках — адпаведнае абазначэнне катэгорыі МСАП па версіі 3.1.

Міжнародная прыродаахоўная значнасць — статус віду ў адпаведнасці з наступнымі міжнароднымі прыродаахоўнымі дакументамі:

— Чырвоная кніга МСАП (IUCN), катэгорыі **CR**, **EN**, **VU**, **NT**, **LC**, **DD**, **NE**;

— Бернская канвенцыя: *Дадатак II.* Віды жывёл, што знаходзяцца пад строгай аховай; *Дадатак III.* Віды жывёл пад аховай;

— Бонская канвенцыя: *Дадатак I.* Віды, якім пагражае знікненне на большай частцы іх арэала; *Дадатак II.* Віды, стан папуляцый якіх можа быць палепшаны за кошт міжнароднага супрацоўніцтва ў справе іх аховы і кіравання (забеспячэнне стварэння неперарыўнай сеткі месцаў, найбольш спрыяльных для адпачынку жывёл, на шляхах іх міграцый).

— Еўрапейскі статус аховы. Напрыклад, для птушак міжнародная арганізацыя BirdLife International распрацавала катэгорыі SPEC: SPEC **1** — віды, што знаходзяцца пад глабальнай пагрозай знікнення ў Еўропе; SPEC **2** — віды, што абмежаваны ў сваім пашырэнні пераважна еўрапейскім кантынентам і маюць неспрыяльны ахоўны статус; SPEC **3** — віды, што распаўсюджаны значна шырэй, па-за еўрапейскім кантынентам, але маюць неспрыяльны ахоўны статус; SPEC **4** — віды са спрыяльным ахоўным статусам, але пашыраныя пераважна ў Еўропе.

Сцісłае апісанне — кароткае апісанне знешняга выгляду з зазначэннем асноўных палявых ідэнтыфікацыйных рыс — памераў, формы, афарбоўкі.

Пашырэнне — кароткія звесткі аб паходжанні і распаўсюджанні ў межах усяго арэала віду і/або падвіду; звесткі пра пашырэнне таксону на тэрыторыі Беларусі з зазначэннем асноўных месцаў пражывання (калі такія ёсць у наяўнасці).

Месцы пражывання — апісанне месцаў пражывання, якім від аддае перавагу — элементы ландшафту, прасторавая структура, расліннасць, гідралагічныя характарыстыкі і інш.

Біялогія — звесткі аб асаблівасцях біялогіі з апісаннем жыццёвага цыкла, размнажэння, міграцый, зімовак, асаблівасцей жыўлення і інш. характарыстык у залежнасці ад экалагічнай спецыфікі таксону.

Колькасць і тэндэнцыі яе змянення — звесткі пра змены колькасці, у тым ліку і на сумежных тэрыторыях — у суседніх краінах; пры наяўнасці даных — звесткі па шчыльнасці засялення ў ключавых месцах пражывання; ацэнка міжнароднай значнасці беларускай папуляцыі як долі (часткі) ад глабальнай або еўрапейскай папуляцыі.

Асноўныя фактары пагрозы — звесткі пра існуючыя і патэнцыяльныя фактары пагрозы як антрапагеннага, так і прыроднага паходжання, пра вызначаныя або імаверныя прычыны рэдкасці, скарачэння колькасці, уразлівасці віду.

Меры аховы — звесткі пра меры аховы, што прымяняюцца; звесткі пра ўключэнне віду ў папярэднія выданні Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь, пра ахову на асабліва ахоўных прыродных тэрыторыях, пра рэгламентаванне здабычы і інш., а таксама пра неабходныя канкрэтныя меры дзеля захавання або прадухілення вымірання віду.

Крыніцы інфармацыі — пералік крыніц інфармацыі пра канкрэтныя знаходкі (рэгістрацыі) жывёл як апублікаваных, так і з вусных паведамленняў.

The Red Data Book of Belarus is a List where a present status of rare and endangered species of animals and plants of the country is determined and which is a basis of a long-term forecast and development of practical measures on their protection, reproduction and a wise management.

Red Books and Lists are the most widely used documents in the sphere of nature protection intended for to concentrate attention on species valuable from the point of view of a nature protection. Such publications are essentially catalogues of species under a threat of extinction where each record contains information about condition of a species, character and extent of a threat to its existence. One of missions of the Red Book is to provide a wide access for a reader to information about those species which are subjected to the highest risk of annihilation.

A special legal status of rare and endangered animal and plant species is determined by the legislation of the Republic of Belarus. Listing them in the Red Data Book is only a first step on the track to their conservation as well as of the all biological diversity. After that a serious purposeful scientific and practical work should be done on a protection of rare species and their habitats.

The 80 animal and 85 plant species were included in the first edition of the Red Data Book(1981). In 1993 the 107 animal and 109 plant species were listed in the second edition additionally taking into account the generally accepted scientific principles of protection and criteria of determination of status of rare and disappearing species so as the last information on their range and ecology. At the same time 2 animal and 10 plant species were excluded as being not rare and disappearing according to new data and criteria. The 3 animal and 4 plant species were also excluded being attributed earlier to the zero category (as seemingly disappeared) as a result of absence of data upon a condition of populations and habitats. Those and some alike species were included in a additional list in the application to the Red Data Book.

A new addition of the National Red Data Book was prepared in accordance with universal international approaches and criteria. At the same time a regional specifics, national nature ptotection priorities and possibilities for species protection were taken into account. The given approach is based on a knowledge about the up-to date number and distribution of the species, trends of its dynamics, international nature protection status and significance(share) of a number of a national population in a global (European) assessment of a species abundance.

A list of taxons for a third edition of the Red Data Book of Belarus is prepared in accordance with papers adopted by the UICN Council in October 2000. In accordance with this document Criteria should be applied to wild populations in boundaries of the natural range and to populations appeared as a result of a good quality introduction. In regional and national Red Data Books taxons of a different level are included among them subspecies and even subpopulations.

As a result of application of new universal approaches when preparing a list of animal species for the third edition of the Red Data Book of Republic of Belarus following changes were done in groups of animals: 27 insect species were added but 36 ones excluded and a total number comprised of 70; 4 mammal species were included additionally, one was excluded and a total number amounted 17 species; 16 bird species were added, 19 excluded with a final figure of 72; 2 species of Bivalvia molluscs were added with one excluded. The 5 new crustacean species have appeared as well as one new species of leeches, spiders and amphibians each.

The third editions of the Red Data Book has an object to be a basis for further development of efficient measures of a protection of rare, vulnerable and threatened animal species. These measures will be realized as national plans of actions, special programs of saving, preventive conditions of use of natural resources and contribute to protection of most valuable species of the fauna of Belarus as its national property.

Categories of the national nature conservation significance

Before 1994 the IUCN categories used in Red Books and Lists in order to determine a character and extent of a threat to the species survival were applied with some modifications almost 30 years. In October 1994 the Counsil of IUCN has adopted the 2.3 version of categories and crtiteria of the Red Data Book (IUCN, 1994) which have allowed to assess a risk of extinction of a species or a lower taxon in a global scale. The new 3.1 version of IUCN categories and criteria was adopted on February 9, 2000 by the IUCN Council at the 51th Meeting in Gland (Switzerland) and has been published in 2001. We have

used the 3.1 version when preparing a new edition of the Red Data Book.

In the new edition the four categories of a national nature protection significance were used. Species disappeared regionally are presented as a annotated list. Above that the additional list of species is compiled requiring a special attention on different reasons but not referred to as species of a national nature protection significance.

Categories of the national nature protection significance of the Red Data Book of Belarus are correspond in common to generally accepted categories of IUCN: **CR** (standing under a global threat of extinction), **EN** (under a crucial threat of extinction), **VU** (vulnerable) and **NT** (close to the first three categories) (IUCN, 2001) but are so taking into account such factors as international and European status, proportion of the European population as well as ecological, phylogenetical, historical and cultural aspects including a preferential attitude of humans to some species if compare to another.

I CATEGORY (CR)

of the highest national nature protection significance includes taxons of the low or very fast decreasing number saving of which is impossible without realization of a complex of special measures as well as taxons the national populations of which are of a high international significance(that is if a country takes a responsibility for a conservation of a significant part of a global or European population).

II CATEGORY (EN)

contains taxons which are not at present under a straight threat of elimination at the territory of a country but having unfavorable international or European protection status, a low number, tendency to a steady decreasing of a number and/or an area and the forecasted in a close future status worsening.

III CATEGORY (VU)

contains taxons which are not under a straight threat of annihilation but subjected to a risk of exctinction in a moderately remote future because of morphophysiological and/or behavioural features making them vulnerable for any, even insignificant, alterations of an environment.

IV CATEGORY(NT)

joins taxons not reffered to three previous ones but similar having unfavourable tendencies at adjacent territories or being depended on realized protective measures.

Taxons which are not enough studied as well as common in Belarus but requiring an attention due to a high global nature protective status or some other reasons are included into the additional annotated list of species requiring an attention (a list of a preventive protection) corresponding to international categories LC (needed an attention), DD (species having no data to assess an extent of a threat), NE (species of not assessed status), including also species restored a number as a result of undertaken protective measures.

Animal species disappeared in Belarus in last 100 years (the RE category — regionally disappeared) are also included into a separate annotated list.

A present edition of the Red Data Book so as the two previuos ones represents a some kind of a catalogue of species in a form of studies having a single rubrication reflecting a species status and recommendations on its protection:

The Category of a protection — a category of a national nature protection significance of the Red Data Book of Belarus and in brackets — a proper designation of the UICN category according to the 3.1 version.

An international nature protection significance — a relation of a species to international nature protective documents such as: The Red Data Book (IUCN), categories **CR, EN, VU, NT, LC, DD, NE**;

— The Bern Convention: Application II. Animal species under a strong protection; Application III. Protected animal species.

— The Bonn convention: Application I. Species which are endangered at the most part of their range; Application II. Species a condition of which populations may be improved due to an international cooperation in a sphere of their protection and management (to provide a creation of a permanent net of the most significant for migrating species sites on the way of their migration).

— European protection status — if appropriate documents were adopted, for instance the organization Bird Life International has developed categories SPEC: SPEC **1** — species under a global threat of extermination in Europe; SPEC **2** — species re-

stricted in their spread preferentially by the European Continent and having unfavourable status of protection; SPEC **3** — species spreaded significantly broader than European Continent but having unfavorable status of protection; SPEC **4** — species with a favorable status of protection but spreaded preferentially in Europe.

Short description — short description of an exterior appeareance with indication of principal field identification signs-sizes, form, coloration.

An areal — a short information about an origin and spread in borders of the whole area of a species/subspecies; information on distribution of a taxon at the territory of Belarus with indication of principal localities if available.

Habitats — a description of favorable sites of a habituation — landscape elements, spatial structure, vegetation, hydrological characteristics etc.

Biology — evidence on biological features with description of a life cycle, reproduction, migrations, winterings, character of feeding and other depending on ecological specifics of a taxon.

Abundance and tendencies of its change — information on number changes including adjacent territories — neighbouring countries; data if available on a population density in key habitats; an estimation of international significance of a Belarusian of species population as part of a global or European population.

General threating factors — information about existing and potential factors of threats as of anthropogenic and of a natural origin, established or possible reasons of a rareness, decreasing of a number, vulnerability of a species.

Measures of protection — information about current measures of protection including data on listing in previous issues of a Red Data Book of Belarus, a protection at specially reserved territories, regulation of hunting, harvest etc. as well as measures necessary to protect a taxon or its extinction.

Sources of information — a list of sources of information about concrete findings (registrations) of animals from literary as well as verbal communications.

РУКОКРЫЛЫЕ

Прудовая ночница
Ночница Наттерера
Ночница Брандта
Европейская широкоушка
Малая вечерница
Северный кожанок

ГРЫЗУНЫ

Соня-полчок
Садовая соня
Орешниковая соня
Обыкновенная летяга
Крапчатый суслик
Обыкновенный хомяк

ПАРНОКОПЫТНЫЕ

Европейский зубр

ХИЩНЫЕ

Европейская рысь
Бурый медведь
Барсук
Европейская норка

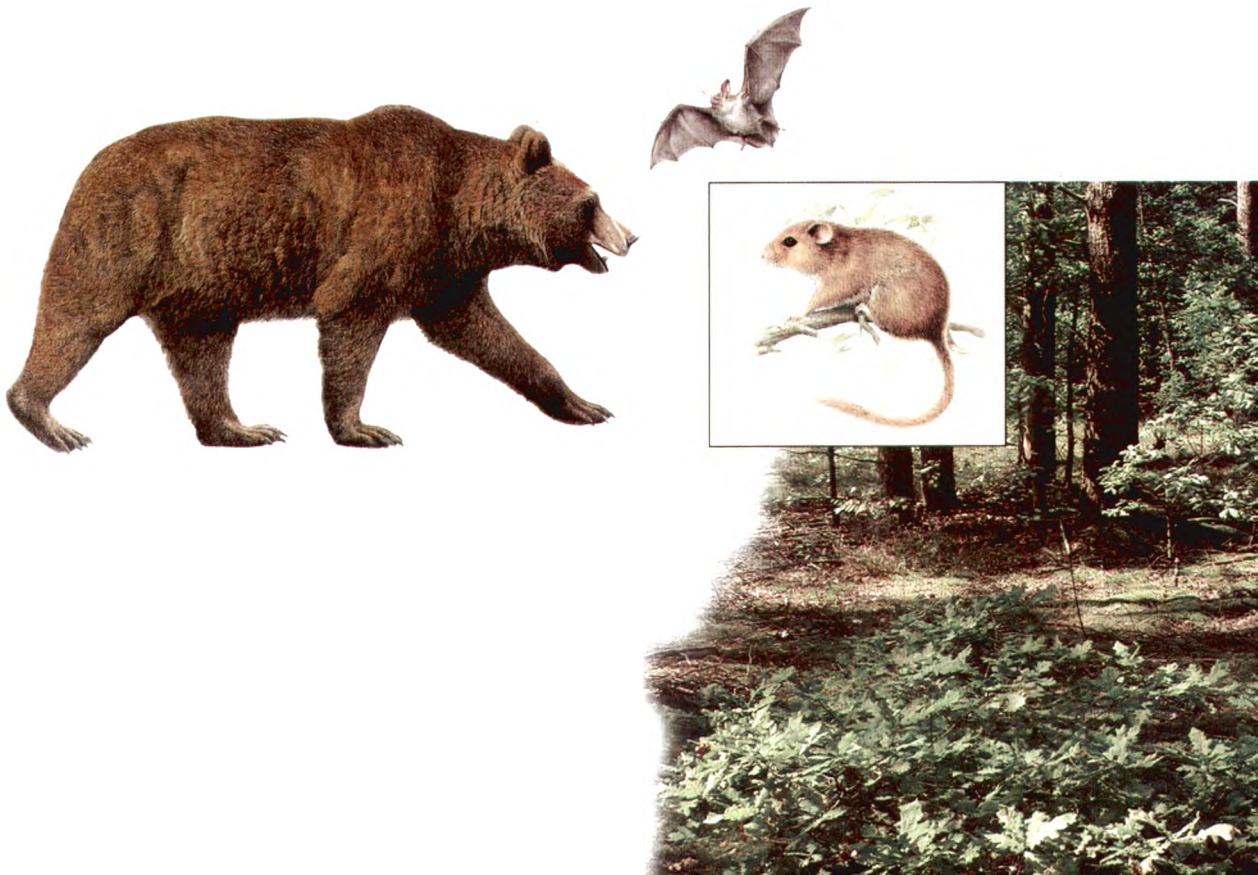
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Научный редактор

доктор биологических наук
П. Г. Козло

Авторы-составители:

В. В. Гричик
В. Т. Демянчик
М. Г. Демянчик
Х. Т. Каштальян
П. Г. Козло
И. А. Соловей



Отряд
РУКОКРЫЛЫЕ
CHIROPTERA

Семейство
ГЛАДКОНОСЫЕ ЛЕТУЧИЕ МЫШИ
VESPERTILIONIDAE

Вид Прудовая ночница
Myotis dasycneme (Boie, 1825)
Сажалкавая начніца

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994), Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложение II Директивы Европейского Союза о местах обитания 92/43 CEE. Согласно Европейскому статусу охраны рукокрылых отнесен к угрожаемому виду. Включен в Красные книги Польши, Литвы, Латвии, Украины.

ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА
MYOTIS DASYCNEME (BOIE, 1825)
САЖАЛКАВАЯ НАЧНІЦА

Краткое описание. Длина тела ночницы 57—68 мм, хвоста 43—53 мм, уха 14—17 мм, предплечья 43—50 мм, масса 11—22 г. Окраска спины бурая или коричневая с серым оттенком, брюшко светло-серое. Все волоски двухцветные, их основания черно-бурые, а кончики — светло-коричневые (на спине) и белые (на брюшке). Крылья относительно широкие, серо-коричневого цвета. Ухо средней величины. Крыловая перепонка прирастает к основанию ступни и не опускается на среднюю или нижнюю часть ступни, как у других наших ночниц. Лапка крупная. Шпора прямая и очень длинная. Основание внутренней стороны крыловой перепонки имеет развитое оволосение.

Распространение. Встречается в центральной и восточной части Европы и на юге Западной Сибири от северо-восточной Франции, Бельгии и Нидерландов на западе до Енисея на востоке. Распространение на юг ограничено 49°, а на север — 63° северной широты. Распространение размножающихся группировок носит очаговый характер. Находки материнских колоний крайне редки. В Беларуси единичные находки одиночных особей в летний период приходятся на центральную (окрестности г. Гродно; 1929 г.) и северо-восточную части страны: территория Березинского заповедника (1939 и 1945 гг.) [1], Шумилинский р-н Витебской обл. (1969 г.) [2]. Размножение (находки материнской колонии, поимка молодой особи, поимки 3-х беременных самок) установлены соответственно: в июне 1973 г. в д. Ложани Городокского р-на Витебской обл. [2]; в августе 2000 г. на берегу Западного Буга в окрестностях Бреста; в июне 2003 г. в окрестностях оз. Выгонощанское Брестской обл. [3, 4]. В миграционный период осенью и весной отлавливались 14 экземпляров в Брестском р-не в 1996—2002 гг. Зимовки единичных экземпляров ежегод-





Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.
Места обнаружения, требующие подтверждения

но регистрировались в 1998—2002 гг. в окрестностях г. Брест [3, 4, 5, 6]. В 1999—2001 гг. методом ультразвуковой детекции выявлены в Брестском, Ивацевичском [3, 4], Браславском, Миорском и Лепельском р-нах [7, 8].

Места обитания. Встречается по берегам водотоков и водоемов. Предпочитает берега, поросшие древесной растительностью, с наличием глубоких заливов, стариц и участков затопленного леса. Зимой обнаружена только в антропогенном ландшафте.

Биология. В июне самки рожают одного, исключительно редко — два детеныша. Материнские колонии обитают на чердаках зданий. Самцы держатся поодиночке или мелкими группами в сооружениях человека, птичьих домиках, изредка — в дуплах. Излюбленные места кормления: большие участки стоячей или медленно текучей воды. Полет проходит на высоте 0,1—1 м от поверхности воды. Летают обычно прямо и быстро по одному маршруту до 5—12 км и возвращаются тем же путем. Придерживаются линейных элементов ландшафта. Добычу схватывают в воздухе или с поверхности воды. Нередко опускаются на воду, плавают и купаются. Питаются комарами, ручейниками и др. насекомыми. Часть особей ведет оседлый образ жизни, устраиваясь на зимовку поблизости от летних местообитаний. Часть популяции совершает дальние (до 300 и более км) миграции от мест летнего обитания на зимовку и обратно, которые проходят осенью и весной. Зимуют поодиночке, иногда в близком соседстве с особями других видов рукокрылых. Зимовальные укрытия найдены в подвальных, полностью темных помещениях крепостных казематов [6]. Живут до 16 и более лет.

Численность и тенденции ее изменения. Численность низкая, в Поозерье — средняя.

Основные факторы угрозы. Снижение количества оптимальных убежищ материнских колоний. Биологическая неустойчивость инсуляризованных (островных) размножающихся группировок. Вероятны потери на миграционных путях и в случайных зимовальных биотопах. Антропогенные преобразования ландшафтов в устьевых зонах средних и малых рек, а также прибрежных полосах средних и больших озер. Вероятная конкуренция за летние убежища с другими видами млекопитающих и птиц.

Меры охраны. Включена в Красную книгу Беларуси с 1993 г. Согласно положению об охоте за незаконное уничтожение предусмотрен штраф в размере 3 базовых величин за одну особь.

Места обитания размножающейся группировки сохраняются в Выгонощанском гидрологическом заказнике в Брестской обл. Сохранение биотопов мигрирующих и зимующих особей осуществляется в биологическом заказнике «Барбастелла» в Брестском р-не. Необходимы сохранения мест обнаружения выводковых и зимовочных колоний.

Необходимо проведение специальных биотехнических мероприятий (изоляция родильных биотопов от домашних кошек, каменной и лесной куниц, сизых голубей и галок), технических мероприятий по поддержанию стабильных условий (температура 2—6° С, относительная влажность воздуха 80—100 %, полное затемнение, минимализация шумов, вибраций) в известных местах зимовок.

Составители: Демянчик М.Г., Демянчик В.Т., Каштальян А.П.



Источники информации:

1. Сержанин И.Н. Млекопитающие Белоруссии. Мн., 1961.
2. Курсков А.Н. Рукокрылые Беларуси. Мн., 1981.
3. Демянчик М.Г., Демянчик В.Т. — персональные сообщения.
4. Демянчик В.Т., Демянчик М.Г. Рукокрылые Беларуси: справочник-определитель. Брест, 2000.
5. Демянчик М. Г., Демянчик В. Т. Сравнительно-экологический аспект массовых гибернационных группировок рукокрылых в инженерных сооружениях Бреста и ГНП «Беловежская пуща» // Беловежская пуща на рубеже третьего тысячелетия. Мн., 1999.
6. Demijanczyk M., Demijanczyk V. Nietoperze *Chiroptera* w bialoruskiej czesci twierdzy Brzesc // XII Ogulnopolsk. konf. hiropterolog. Wrocław, 1998.
7. Петерсонс Г., Винтулис В. Новые данные о фауне рукокрылых в Витебской области на севере Беларуси // Структурно-функц. состояние биол. разнообразия животного мира Беларуси. Тез. докл. VIII зоол. научн. конф. Мн., 1999.
8. Петерсонс Г. — персональное сообщение.

Отряд
РУКОКРЫЛЫЕ
CHIROPTERA

Семейство
ГЛАДКОНОСЫЕ ЛЕТУЧИЕ МЫШИ
VESPERTILIONIDAE

Вид Ночница Наттерера,
или реснитчатая
Myotis nattereri (Kuhl, 1817)
Начніца Натэрэра, або раснічастая

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложение IV Директивы Европейского Союза о местах обитания 92/43 CEE. Включен в Красные книги Литвы, Украины, Латвии.



НОЧНИЦА НАТТЕРЕРА, или РЕСНИТЧАТАЯ
MYOTIS NATTERERI (KUHL, 1817)
НАЧНІЦА НАТЭРЭРА, або РАСНІЧАСТАЯ

Краткое описание. Размеры средние. Длина тела 41—55 мм, хвоста 34—46 мм, уха 14—18,5 мм, предплечья 35—44 мм, размах крыльев 220—275 мм, масса 5—14 г. Спина светло-бурая, брюшко светло-серое, почти белое. Относительно широкие крылья темно-бурого цвета. Хвост относительно длинный. Шпора очень длинная, S-образная. Между концами шпор и концом хвоста имеется утолщенный валик. На этом валике густо сидят жесткие изогнутые щетинки, или «реснички». Каждая «ресничка» длиной около 1 мм, их общее число более 300. Уши относительно большие, на концах закруглены. Козелки длинные, узкие и заостренные, по длине они составляют 2/3 ушей.

Распространение. Ареал ночницы Наттерера охватывает всю территорию Европы (исключая Скандинавию и Пиренейский полуостров), северо-западную Африку и доходит через Ближний Восток и Кавказ до Иранского нагорья. Отдельные находки известны из Средней Азии, Сибири и Японии. Вид редок на большей части своего ареала. В Беларуси отмечен в начале 20 в. и в 1956 г. в Беловежской пуще [1, 2], в 1958 г. там же установлен факт размножения [2], в 1995—2003 гг. одиночные особи отловлены в Пружанском, Каменецком, Брестском, Дрогичинском р-нах [3, 4, 5]. В 1998—2003 гг. 7 материнских колоний выявлены в Брестском, Каменецком, Дрогичинском р-нах [3, 5].

Места обитания. Ночница Наттерера — лесной вид, распространена в широколиственных и смешанных лесах. Зимой находили в основном в антропогенном ландшафте. Летние места обитания приурочены к обильным кустарниковым зарослям и водным биотопам: селитебные сельские ландшафты с развитой древесно-кустарниковой растительностью; смешанные и лиственные леса на суходолах; закустаренные части пойм; реже — лесопарки и крупные парки.

Биология. Редкий размножающийся, оседлый вид. В мае—июне формируются небольшие, чаще до 10 взрослых самок, материнские колонии, которые поселяются в дуплах деревьев, в наружных элементах сооружений человека, иногда — в птичьих домиках. Склонны поселяться на окраинах селений человека в старых садах (дуплах груш, яблонь, робинии псевдоакации). В колониях самок изредка встречаются половозрелые самцы, хотя последние в основном держатся отдельно. Излюбленные дупла занимают с весны до сентября ежегодно. Спаривание наблюдается в конце лета. В сентябре—ноябре появляются в местах зимовок, но активно кормиться продолжают еще в декабре и позже. Летние и зимние места обитания находятся друг от друга на расстоянии нескольких километров. Со второй половины 1990-х гг. регистрируются регулярные зимовки в сооружениях человека [3, 5]. Зимуют в полуподвальных и подвальных сооружениях (погребах и казематах) при температуре воздуха 3—6° С и высокой относительной влажности воздуха. При сильном похолодании в зимних укрытиях стремится внедриться в зимовальные «гроздья» или прижаться к отдельно зимующим особям др. видов: широкоушкам, ушанам, др. видам ночниц. Склонны устраиваться на зимовку в щелях бетонных потолков опустевших ферм и аналогичных сооружений, где в значительном числе замерзают [6]. Характерна сезонная смена

мест кормления. Весной и летом это селитебные места, окраины полей, лесные пастбища, а осенью — в лесу. Обычно выражены индивидуальные участки добывания корма, от мест дневок редко удаляется более чем на 5 км.

Питается двукрылыми, бабочками, пауками. Активно ловит добычу не только в воздухе, но и собирает (слизывает) ее с листьев, травы, воды. Пауки в ее питании составляют до 40%. Живут до 17,5 лет. Отмечены значительные потери от хищничества и высокий уровень (до 40% взрослых особей) травматизма.

Численность и тенденции ее изменения. Отмечена на сравнительно небольшой территории, где численность на зимовках низкая.

Основные факторы угрозы. Недостаток оптимальных местообитаний, значительные потери зверьков в полуразрушенных фермах и др. местах зимовок, пресс со стороны серой неясыти, сороки и хищных млекопитающих. Вероятное ухудшение кормовой базы в связи с масштабным снижением традиционного животноводства.



Меры охраны. Включена в Красную книгу Беларуси с 1993 г. Согласно Положению об охоте за незаконное уничтожение предусмотрен штраф в размере 3 базовых величин за одну особь.

Летние места обитания сохраняются в окраинных, селитебных местностях Национального парка «Беловежская пуща», в ландшафтном заказнике «Прибужское Полесье» (Брестский р-н). Зимние биотопы — в заказнике «Барбастелла» (Брестский р-н).

Необходимо сохранение традиционных селитебно-агролесных ландшафтов. Минимизация присутствия людей в подвальных помещениях старых фортификаций, замков и храмов и технические меры по стабилизации микроклимата, где обнаружены зимовки особей; придание официального статуса охраны местам регулярных групповых зимовок и проведение специализированных биотехнических мероприятий: целенаправленное сохранение старых древостоев, включая установку искусственных опор для сухих древостоев, где выявлены летние обитания групп особей. По возможности обрезка сучьев и ветвей возле дупловых отверстий с целью ликвидации присад для хищников. Профилактическая герметизация и установка «ежей» из стальной проволоки на скворечниках и дуплянках в весенне-летний период, где выявлено обитание группы особей.

Составители: Демянчик В.Т.,
Демянчик М.Г.,
Каштальян А.П.

Источники информации:

1. Rörig G. Die Säugetiere (Bialowies in deutscher Vervaltung). Berlin: Paul Parey, 1918.
2. Курсков А.Н. Рукокрылые Беларуси. Мн., 1981.
3. Демянчик В.Т., Демянчик М.Г. Рукокрылые Беларуси: справочник-определитель. Брест, 2000.
4. Демянчик М. Г., Демянчик В. Т. Сравнительно-экологический аспект массовых гибернационных группировок рукокрылых в инженерных сооружениях Бреста и ГНП «Беловежская пуща» // Беловежская пуща на рубеже третьего тысячелетия. Мн., 1999.
5. Horaček I., Hanak V., Gaisler J. Bats of the Palearctic Region: a taxonomic and biogeographic review // Proceedings of the VIII-th EBRS. 2000, vol. 1.
5. Демянчик В.Т., Демянчик М.Г., Грода О.С. — персональные сообщения.
6. Pickoolick M.M., Demjanchik M.G., Demjanchik V.T. Today's status and preservation of Chiroptera in Republic of Belarus // XIII th European Bat Research Symposium Abstracts. Kraków, 1999.

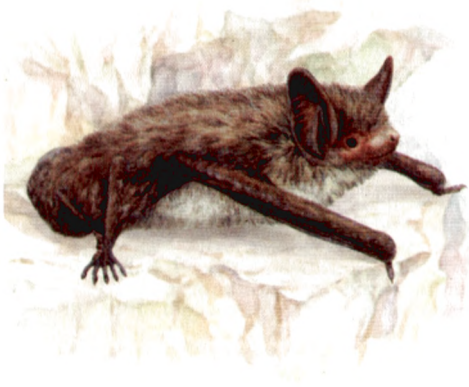
Отряд
РУКОКРЫЛЫЕ
CHIROPTERA

Семейство
ГЛАДКОНОСЫЕ ЛЕТУЧИЕ МЫШИ
VESPERTILIONIDAE

Вид Ночница Брандта
Myotis brandtii (Eversmann, 1845)
Начніца Брандта

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (LR/lc, ver. 2.3, 1994), Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложение IV Директивы Европейского Союза о местах обитания 92/43 CEE. Согласно Европейскому статусу охраны рукокрылых отнесен к уязвимому виду. Включен в Красные книги Литвы и Эстонии.



НОЧНИЦА БРАНДТА
MYOTIS BRANDTII (EVERSMANN, 1845)
НАЧНІЦА БРАНДТА

Краткое описание. Размеры небольшие. Длина тела 39—50 мм, хвоста 32—44 мм, уха 12,5—17 мм, предплечья 33—38 мм, размах крыльев 220—260 мм, масса 5—11 г. Окраска от темно-каштановой до черной. Козелок длинный, возвышается над бухтой уха. Крыловая перепонка прирастает к основанию пальцев лапки. Шпора без эпиблемообразной складки. Ухо полупрозрачное.

Распространение. Транспалеарктический вид, населяющий преимущественно лесные ландшафты бореального типа. Ареал обширный и весьма своеобразный. Обитает в центральной, северо-западной, северной и северо-восточной частях Европы. Восточная граница от устья Дуная тянется на север через Карпаты, далее по восточной Польше и (вероятно в пределах Белорусского Поозерья) резко изгибается на восток. К востоку от территории Беларуси изученный ареал представлен отдельными, разрозненными островами. По современным предположениям, по западной части Беларуси проходит восточная граница сплошного ареала этого вида. До недавнего времени не обнаруживался на Украине и в Молдове [1, 2, 3]. На крайнем востоке Польши исключительно редок [4]. В июле 2003 г. взрослые самец и самка отловлены в национальном парке «Брянский лес» вблизи от границы с Беларусью [5].

В конце 1970-х годов А.Рупрехт обнаружил ночницу Брандта в коллекционных материалах А.И.Курскова, собранных в белорусской части Беловежской пущи [6]. В июне 2001 г. половозрелые самец и самка отловлены нами в д. Черск и д. Харсы Брестского р-на. Целенаправленные поиски разными методами в др. регионах Беларуси результатов не принесли. На зимовках в Беларуси не найдена.

Места обитания. Окраины селений человека вблизи крупных хвойных массивов и речных пойм.

Биология. Очень редкий вид рукокрылых. Летние укрытия найдены в наружных частях деревянных зданий. В сопредельных странах [2] зимует в подвальных частях зданий. Питается мелкими насекомыми, значительную часть рациона составляют бабочки. Кормовые территории связаны с древесно-кустарниковой растительностью, каналами, ручьями. Индивидуальные участки выражены, кормовая территория одной колонии может достигать внушительных размеров до 100 км². Живут до 38 лет (предельный известный возраст палеарктических рукокрылых). В Европе известны ситуации антагонизма в отношении ночницы Брандта со стороны др. видов рукокрылых.

Численность и тенденции ее изменения. Единичные находки на крайнем юго-западе Беларуси. После 1970-х годов численность снизилась в известных местах ее обитания в Беловежской пуще.

Основные факторы угрозы. Не установлены. Очевидна биологическая неустойчивость малочисленных группировок на границах своеобразного пробела среди обширного ареала вида. Вероятная кормовая и др. формы конкурентного давления со стороны нетопырей и др. видов рукокрылых. Потенциально высокая уязвимость на автодорогах.

Меры охраны. Согласно Положению об охоте, входит в категорию полезных животных, за незаконное уничтожение которых предусмотрен штраф в размере 1 базовой



величины за одну особь. Необходимо, как и для др. мелких видов ночниц, обеспечение полной неприкосновенности, утверждение высокого природоохранного статуса выявленных родильных биотопов, создание оптимальных условий зимовки (температура 2—6° С, относительная влажность воздуха 80—100 %, полное затемнение, минимализация шумов, вибраций) в местах обнаружения зимующих особей.

Составители: Демянчик М.Г.,
Демянчик В.Т.

Источники информации:

1. Стрелков П.П. Места находок *Myotis brandtii* Eversmann, 1845 и *Myotis mystacinus* Kuhl, 1819 (Chiroptera, Vespertilionidae) по материалам музеев СССР // Фауна, систематика и биология млекопитающих. Тр. Зоол. Ин-та АН СССР, т. 119. Л., 1983.
2. Демянчик В.Т., Демянчик М.Г. Рукокрылые Беларуси: справочник-определитель. Брест, 2000.
3. Загороднюк И. — персональное сообщение, 2000 г.
4. Ковальский М., Лесинский Г. — персональные сообщения, 2001 г.
5. Каштальян А.П. — персональное сообщение, 2003 г.
6. Курсков А.Н. Исследования рукокрылых в Беловежской пуще // Заповедники Беларуси. Мн., 1981. Вып. 5.

ЕВРОПЕЙСКАЯ ШИРОКОУШКА BARBASTELLA BARBASTELLUS (SCHREBER, 1774) ЕЎРАПЕЙСКАЯ ШЫРАКАВУШКА

Краткое описание. Длина тела 45—58 мм, хвоста 38—52 мм, уха 11,8—18 мм, предплечья 36—43 мм, размах крыльев 260—300 мм, масса 6—15 г. Уши широкие, в основании сходятся вместе. На их задних краях имеются предвершинные выемки и хорошо выраженные лопасти. Высота уха не намного больше его ширины. Верхняя сторона межбедренной перепонки до половины длины хвоста покрыта волосами. Темный волосяной покров спины, у части особей окончания волосков серебристо-седые, брюшко — серо-бурое. Летательная перепонка, уши и мордочка почти черные. Мордочка короткая и тупая, бульдожьего типа. Крылья длинные и узкие. Шпора имеет эпиблему.

Распространение. Ареал почти полностью расположен в Европе, встречается также на североафриканском побережье и в южном Прикаспии. Беларусь находится на севе-

Отряд
РУКОКРЫЛЫЕ CHIROPTERA

Семейство
ГЛАДКОНОСЫЕ ЛЕТУЧИЕ МЫШИ VESPERTILIONIDAE

Вид Европейская широкоушка Barbastella barbastellus (Schreber, 1774) Еўрапейская шыракавушка

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994), Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложения II и IV Директивы Европейского Союза о местах обитания 92/43 СЕЕ. Согласно Европейскому статусу охраны рукокрылых отнесен к уязвимому/угрожаемому виду. Включен в Красные книги Литвы, Латвии, Украины, Российской федерации, в Красный список угрожаемых животных Польши.

ро-восточной границе ареала. Известны находки только в юго-западной части страны из приграничных р-нов Брестской (Каменецкий и Пружанский, 1950—60-е гг.) и Гродненской (Свислочский, 1950—60-е гг.) обл. и г. Гродно (1950—60-е гг.) [1], из Национального парка «Беловежская пуща» (1918, 1950—60-е гг., 1990-е г.) [1, 2, 3], окрестностей г. Брест (1990-е гг.) [4]. Целенаправленные поиски в др. р-нах Гродненской и Брестской обл. в 1996—2002 гг. успеха не имели. Зимовки установлены в Брестском, Каменецком, Пружанском, Свислочском и Гродненском р-нах [5, 6]. Встречи материнских колоний и находки молодых особей установлены в 1950-е годы в Каменецком [1], в 1990-е годы в Брестском, Каменецком и Пружанском р-нах [4].

Места обитания. Обитает в широколиственных и смешанных лесах, часто встречается на территории населенных пунктов и в окультуренных ландшафтах. Зимой встречается только в антропогенном ландшафте: от хуторов в пределах лесных массивов до многоэтажных кварталов крупного города. Летом поселяется рядом с водоемами и водотоками с обильными прибрежными зарослями деревьев, кустарников, а также со старицами и заболоченными участками вблизи или в пределах крупных лесных массивов.

Биология. Редкий, локально мигрирующий, зимующий вид. В летних убежищах — дуплах деревьев, искусственных гнездовьях, и в укромных местах хозяйственных построек широкоушки появляются в конце апреля. Держатся в них поодиночке, либо небольшими группами. В мае—июне беременные самки группируются в материнские колонии по 4—30 самок за наличниками, наружной обивкой, в щелях и полостях стен деревянных зданий, изредка — в крепостных стенах, вблизи массивов древесно-кустарниковой растительности. Самцы держатся поодиночке или небольшими группами, на дневку обычно устраиваются под отслоившейся корой деревьев. Роды в июне—июле, самки





Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.
Места обнаружения, требующие подтверждения
Области распространения

рожают по 1—2 детеныша. Спаривание в августе—сентябре и во время зимовки. Материнские колонии и одиночные самцы склонны часто менять места дневок, но в пределах определенных участков. Живут до 22 лет. Места зимовок — сырые темные помещения с пещерным микроклиматом (положительные температуры и высокая (80% и выше) относительная влажность воздуха). В благоприятных местах зимовки скапливается одновременно до нескольких сотен особей. Зимой склонны перелетать из одного укрытия в другое в радиусе 5 километров и более. В Беларуси известны 7 массовых зимовок вида.

Открытых пространств избегают, предпочитая охотиться среди деревьев и в кронах. Над поверхностью воды летают редко. Индивидуальный кормовой участок небольшой, около 8 га. Пищевой рацион разнообразный. В него входят ночные бабочки и др. насекомые.

Численность и тенденции ее изменения. Малочисленный или редкий вид в ареале. В лесной зоне снижение численности в 1970-х гг. проявилось в Германии, в 1980-х в Польше, в конце 1990-х годов — в юго-западной части Беларуси [4, 6, 7].

Основные факторы угрозы. Уменьшение числа убежищ вблизи лесных массивов и крупных зимовальных помещений, конкуренция за них со стороны др. видов млекопитающих и птиц, высокий уровень беспокойства в антропогенных местах обитания. Биологическая неустойчивость группировок, обитающих на границе видового ареала. Территориальная разобщенность благоприятных летних и зимовальных мест обитания. Экстремальные метеорологические ситуации зимой. Беспокойство и физическое уничтожение особей по незнанию в местах групповых скоплений. Утрата традиционных мест размножения и зимовок в связи с новыми архитектурными традициями и естественным разрушением старых построек.

Меры охраны. Включен в Красную книгу Беларуси с 1993. В 2000 г. в Брестском р-не создан заказник «Барбастелла» для сохранения наиболее многочисленной зимовальной группировки, имеющей общеевропейское значение. Разработаны и внедрены рекомендации по сохранению зимовок в Национальном парке «Беловежская пуща». Охотничьим законодательством предусмотрено возмещение ущерба за каждую незаконно добытую особь в размере 3-х базовых величин (Положение, 1997). Разработаны и частично апробированы биологические способы улучшения зимовок и мест материнских колоний [4]. Необходима полная неприкосновенность мест скоплений зверьков в мае—июне и в местах зимовок в ноябре—марте, сохранение или воссоздание древесных коридоров между островными и сплошными лесами, целенаправленное обустройство деревянных зданий (домики лесника, кормохранилища, пасечные домики) в лесах, каменных малоиспользуемых помещений (склады, фортификации, подвалы храмов, погреба). Популяризация знаний.

Составители: Демянчик В.Т.,
Демянчик М.Г.,
Каштальян А.П.



Источники информации:

1. Курсков А.Н. Рукокрылые Белоруссии. Мн., 1981.
2. Rörig G. Die Säugetiere (Bialowies in deutscher Vervaltung). Berlin: Paul Parey, 1918.
3. Демянчик М. Г., Демянчик В. Т. Сравнительно-экологический аспект массовых гибернационных группировок рукокрылых в инженерных сооружениях Бреста и ГНП «Беловежская пуща» // Беловежская пуща на рубеже третьего тысячелетия. Мн., 1999.
4. Демянчик В.Т., Демянчик М.Г. Рукокрылые Беларуси: справочник-определитель. Брест, 2000.
5. Сержанин И.Н. Млекопитающие Белоруссии. Мн., 1961.
6. Demianchik M.G., Demianchik V.T. Barbastella barbastellus in the south-western part of Belarus // XIII Ogolnopolsk. konf. chiropter. Poznan, 1999.
7. Meschede A., Heller K-G. Okologie und Schutz von Fledermausen in Waldern. Bonn-Bad Godesberg, 2000.

Отряд
РУКОКРЫЛЫЕ
CHIROPTERA

Семейство
ГЛАДКОНОСЫЕ ЛЕТУЧИЕ МЫШИ
VESPERTILIONIDAE

Вид Малая вечерница
Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)
Малая вячэрніца

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994), Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложение IV Директивы Европейского Союза о местах обитания 92/43 СЕЕ. Согласно Европейскому статусу охраны рукокрылых отнесен к уязвимому виду. Включен в Красные книги Литвы, Латвии, Украины, Польши.



МАЛАЯ ВЕЧЕРНИЦА
NYCTALUS LEISLERI (KUHL, 1817)
МАЛАЯ ВЯЧЭРНІЦА

Краткое описание. Летучая мышь средних размеров. Длина тела 58—66 мм; хвоста — 39—46 мм; длина уха 12—17 мм; длина предплечья 40—46,4 мм; размах крыльев 280—320 мм. Масса тела 10—16 г. Мех густой и длинный, коричнево-бурый (не рыжий), двухцветный: основания волосков темно-бурые, а вершины светлые. Брюхо более светлое и контрастирует с темной спиной. Крылья узкие и длинные. Уши короткие, округлые у вершины, относительно более узкие, чем у вечерницы рыжей. Козелок короткий, узкий у основания и расширяющийся к вершине.

Распространение. Западнопалеарктический вид, редкий на протяжении всего ареала, приуроченного к полосе широколиственных лесов. Встречается от Ирландии, Великобритании, Португалии и Швейцарии на западе Европы до среднего Поволжья и восточного Кавказа на востоке, отмечен в северо-западной Африке. Северная граница ареала проходит по южному побережью Балтийского моря через Литву, Латвию, северным р-нам Витебской обл. Беларуси и далее на восток до Рыбинского водохранилища в России [1, 2]. В Беларуси в 1920—30 гг. единичные особи отмечены в Брагинском, Комаринском, Хойникском и Буда-Кошелевском р-нах Гомельской обл.; в Лепельском (Березинский заповедник) и Докшицком р-нах Витебской обл. [3, 4, 5, 6]. В 1957 г. А.Н. Курсковым (1981) зарегистрированы находки на территории Национального парка «Беловежская пуща» [6]. В 2001 и 2003 гг. отмечен в Березинском заповеднике [7]. Один экземпляр малой вечерницы, добытый там же В.Ф. Гавриным 29.05.1948 г., хранится в коллекции Зоомузея МГУ (Москва). Материнские колонии зарегистрированы в 1933 г. в Буда-Кошелевском р-не Гомельской обл. [5]; в 1957 г. в Каменецком р-не (Беловежская пуща) [6]; в 1998 г. в Ивацевичском р-не [7]; в 1999 г. в Лунинецком р-не, в 2000 г., 2002 г., и 2003 г. в Каменецком р-не (НП Беловежская пуща) Брестской обл. [9].

Места обитания. Зимует за пределами Беларуси в юго-западной и южной частях Европы. Встречается главным образом в старых высокоствольных широколиственных и смешанных лесных массивах, где имеются луговые пространства, водоемы, водотоки. Предпочитает суходольные припойменные и лесопарковые леса. Изредка встречается в крупных парках и на лесных опушках вблизи поселений человека. Кормовые территории отличаются высоким разнообразием экологических условий, богатым флористическим составом, участием массивов приспевающих — перестойных древостоев. Равно избегает как сухие (напр., вересковые, лишайниковые), так и болотистые (сфагновые, осоковые) типы леса.

Биология. Очень редкий, размножающийся перелетный вид. С мест зимовки прилетают в конце апреля. Материнские колонии — небольшие, менее 20 самок. В Беловежской пуще колонии поселяются в дуплах широколиственных деревьев на высоте 17 м и выше. Очень чистоплотны и часто (через 2—3 дня) в ходе сезона размножения сменяют дупла, до 50-ти за сезон. Отдельные самки и самцы иногда поселяются на время в материнских колониях др.

видов: рыжей вечерницы и нетопырей. Дневные убежища летом и зимой находятся в дуплах, редко в птичьих домиках, исключительно редко — под шиферными крышами. Теплолюбивы, в холодную погоду не кормятся. В мае—июне самка рожает одного, реже двух детенышей. Часть взрослых самок остаются яловыми и кочуют (вероятно, одна из причин низкой численности данного вида). Летает высоко над землей. Пищу составляют чешуекрылые, двукрылые, ручейники, златоглазки, мелкие жуки-навозники, др. насекомые. Кормится над кронами деревьев, вдоль просек, лесных дорог, опушек, над водотоками. От места дневок ночью могут отлетать на расстояние до 18 км. Совершает трансграничные сезонные перелеты до 1245 км в одну сторону. Максимальный возраст особей этого вида по последним данным составляет 9 лет.



Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.
Места обнаружения, требующие подтверждения
Области распространения

Численность и тенденции ее изменения. Даже в потенциально благоприятных обследованных ландшафтах юго-запада Беларуси остается критически низкой. В целом по стране встречаемость вида по сравнению с 1930-ми годами существенно снизилась.

Основные факторы угрозы. Сокращение местообитаний с благоприятной структурой, большим количеством дупел и разнообразными экологическими (стациальными) условиями открытых участков. Уничтожение старовозрастных широколиственных и смешанных лесов и замена их молодыми посадками хвойных пород. Биологическая неустойчивость группировок при низкой плотности на северной границе видового ареала. Вероятна конкуренция за убежища.

Меры охраны. Включена в Красную книгу Беларуси с 1993 г. Согласно Положению об охоте за незаконное уничтожение предусмотрен штраф в размере 3-х базовых величин за одну особь. Летние места обитания 3—4-х материнских колоний сохраняются в национальном парке «Беловежская пуща». Поскольку малая вечерница сильно привязана к местам своего летнего обитания и возвращается в них из года в год, следует осуществлять заповедание участков старовозрастных лесов в местах обнаружения выводковых колоний с ограничением здесь хозяйственной деятельности. Необходимо сохранение старовозрастных эталонных участков леса площадями по 100—200 га в припойменных зонах рек.

Составители: Демянчик М.Г.,
Демянчик В.Т.,
Каштальян А.П.

Источники информации:

1. Демянчик В.Т., Демянчик М.Г. Рукокрылые Беларуси: справочник-определитель. Брест, 2000.
2. Stebbings R.E. Conservation of European bats. London, 1988.
3. Фядзюшын А. В. Справаздача аб экспедыцыі для вывучэння фауны ўсходняй часткі БССР улетку 1925 г. Матэрыялы да вывучэння флоры і фауны Беларусі, Т. II. Мн., 1928.
4. Фядзюшын А. В. Матэрыялы да вывучэння сысуноў (Mammalia), птушак (Aves) і гадаў (Reptilia, Amphibia) БССР. (Вынікі заалагічных даследванняў на ўсходняй Гомельшчыне летам 1929 г.). Матэрыялы да вывучэння флоры і фауны Беларусі. Т. VII. Мн., 1932.
5. Сержанин И.Н. Млекопитающие Белоруссии. Мн., 1961.
6. Курсков А.Н. Рукокрылые Белоруссии. Мн., 1981.
7. Каштальян А. П. — персональное сообщение.
8. Писаненко А. В. — персональное сообщение о находке колонии, несколько экз. из которой хранятся в Зоомузее БГУ (Минск) и Зоомузее МГУ (Москва).
9. Ruczynski I., Ruczynska I. Roosting sites of Leisler's bat *Nyctalus leisleri* in the Bialowicza forest // VIII-th European Bat Research Symp. 23—27 aug. 1998. Kraków, 1999.

Отряд
РУКОКРЫЛЫЕ
CHIROPTERA

Семейство
ГЛАДКОНОСЫЕ ЛЕТУЧИЕ МЫШИ
VESPERTILIONIDAE

Вид Северный кожанок
Eptesicus nilssoni
(Keyserling, Blasius, 1839)
Паўночны кажанок

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Согласно Европейскому статусу охраны рукокрылых отнесен к видам близким к угрожаемым. Включен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложение IV Директивы Европейского Союза о местах обитания 92/43 CEE. Включен в Красные книги Литвы и Польши.



СЕВЕРНЫЙ КОЖАНОК
EPTESICUS NILSSONI (KEYSERLING, BLASIUS, 1839)
ПАЎНОЧНЫ КАЖАНОК

Краткое описание. Размеры средние. Длина тела 45—64 мм; хвоста 37—48 мм; предплечья 37—44 мм; размах крыльев 240—270 мм; масса 8—18 г. Внешность своеобразная: волосяной покров спины очень длинный, имеет черно-бурую окраску, но концы волосков яркие, золотисто-желтого цвета. Мордочка черного цвета. Свободный кончик хвоста короткий и выступает из перепонки на 2—4 мм.

Распространение. Транспалеарктический вид. Ареал обширен: от Британских до Японских островов; от Скандинавского до Балканского полуострова; от Северного полярного круга в Азии до Корейского полуострова. Ареал выводковых областей более ограничен, в Европе выражены две выводковые области: равнинно-балтийская и альпийско-карпатская. На географической широте Беловежской пущи, по-видимому, проходит южная граница равнинно-балтийской выводковой области. Не исключено обитание островных группировок северного кожанка и в более южной полосе Беларуси в лесных местностях, где представлены островные еловые и елово-широколиственные массивы.

В 1947, 1952, 1956—61 гг. единичные особи отмечены в Беловежской пуще [1, 2]; в 1934 г. в Березинском заповеднике (Лепельский р-н) [3], в 1949 г. в Докшицком р-не [4]. Размножение зарегистрировано в 1956—61 гг. в Беловежской пуще [1].

В 1984 г. и в 1996—2002 гг. одиночные особи ежегодно отмечены в миграционный и зимний периоды в Брестском р-не [5]. В 1998—2002 гг. методом ультразвуковой детекции одиночные особи учтены в Браславском [6], Ивацевичском и Малоритском р-нах [7]. В 2000—02 гг. регулярное размножение установлено только в Каменецком р-не [8].

Места обитания. Зимует в подземных помещениях старых фортификаций. Весной и осенью обнаруживается в наружных и внутренних щелях разных сооружений человека. Встречается как среди сплошных лесных массивов с небольшим количеством открытых пространств, так и в местностях с разреженными участками леса, развитой гидросетью, обычно вблизи аграрных ландшафтов.

Биология. Очень редкий размножающийся, мигрирующий и зимующий вид. В мае—июне беременные самки образуют материнские колонии (по 3—15 самок) в вертикальных щелях и полостях наружных частей деревянных зданий. Самцы в этот период держатся поодиночке: в зданиях, скворечниках, дуплах деревьев. В июне—июле самка рожает 1—2 детенышей. Спаривание в конце лета. Склонны образовывать смешанные колонии с близкими по величине или более мелкими видами: ночницами, нетопырями. В октябре—ноябре перемещаются к местам зимовок. На юго-западе страны отмечены трансграничные миграции. Зимуют в прохладных затененных помещениях, обычно в каменных подземельях. На зимовке способны переносить отрицательные температуры и невысокую влажность воздуха (60 % и ниже).

Выражена последовательная сменяемость кормовых биотопов в течении лета: водоемы, лес, поля, луга, поселения человека. Радиус разлетов на ночную кормежку может достигать 20—30 км. К местам кормежки летит кратчайшим путем. Полет быстрый, на открытых местах часто маневрирует. Способен кормиться в дождь, при ветреной холод-

ной погоде. Кормление продолжается на протяжении всей ночи. Основу рациона составляют ночные бабочки, двукрылые и некоторые виды жуков. Индивидуальные кормовые участки обычно не выражены. Предельный возраст составляет 15,5 лет. В числе врагов северного кожанка в условиях Беларуси известна серая неясыть. В Беларуси отмечена относительно высокая степень зараженности эндопаразитами.

Численность и тенденции ее изменения. Численность остается низкой, на юго-западе страны отмечена тенденция увеличения числа встреч в миграционный и зимний периоды.

Основные факторы угрозы. Биологическая неустойчивость популяций на границах выводкового ареала. Ксерофитизация агролесных и лесных ландшафтов. Вероятная конкуренция со стороны позднего кожана и рыжей вечерницы. Снижение количества убежищ в природных и антропогенных местах обитания в миграционный период и на зимовках. Недостаток благоприятных мест для формирования родильных колоний, высокий уровень беспокойства на зимовках и в местах летнего обитания.

Меры охраны. Согласно Положению об охоте за незаконное уничтожение предусмотрен штраф в размере 3-х базовых величин за одну особь (Положение, 1997). Летние места обитания родильных колоний сохраняются в Национальном парке «Беловежская пуща». Необходимо обеспечение полной неприкосновенности биотопов родильных колоний, выявленных в сооружениях человека. Необходимо обеспечение стабильных условий (температура 1—5 °С, относительная влажность воздуха 60—90%, полное затемнение, минимизация шумов и вибраций) в местах зимовок выявленных одиночных особей. Специализированные биотехнические мероприятия и утверждение официального природоохранного статуса в местах зимовок, где выявлены 3 и более особей одновременно. Комплексные мероприятия по повышению лесистости и сохранению естественной структуры лесов в припойменных (надпойменно-террасных) зонах рек и озер, непосредственно примыкающих к населенным пунктам.

Составители: Демянчик В.Т., Демянчик М.Г., Каштальян А.П.



Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.
Места обнаружения, требующие подтверждения

Источники информации:

1. Курсков А.Н. Материалы к изучению рукокрылых Беловежской пущи. // Труды заповедно-охотничьего хозяйства Беловежская пуща. Мн., 1958. Вып. 1.
3. Морозова-Турова Л. Г. Подземная полевка и северный кожанок в Беловежской пуще. Бюллетень МОИП. Сер. биол., 1954. — Т. 59, Вып. 5.
3. Сержанин И.Н. Млекопитающие Белоруссии. Мн., 1961.
4. Писаненко А.Д. — персональное сообщение 2003 г.
5. Демянчик М.Г. Первые зимовки кожанка северного (*Eptesicus nilssoni*) и вечерницы рыжей (*Nyctalus noctula*) на территории Беларуси // Разнообразие животного мира Беларуси: итоги изучения и перспективы сохранения. Мат. Междунар. науч. конф. Мн., 2001.
6. Петерсонс Г. — персональное сообщение.
7. Демянчик В.Т., Демянчик М.Г. Рукокрылые Беларуси: справочник-определитель. Брест, 2000.
8. Демянчик В.Т., Демянчик М.Г. — персональные сообщения.

Отряд
ГРЫЗУНЫ
RODENTIA

Семейство
СОНИ
MYOXIDAE

Вид Соня-полчок
Myoxus glis (Linnaeus, 1766)
Соня-палчок

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994), Приложение III Бернской конвенции, Красные книги Польши, Литвы.



СОНЯ-ПОЛЧОК
MYOXUS GLIS (LINNAEUS, 1766)
СОНЯ-ПАЛЧОК

Краткое описание. Самый крупный представитель современных сонь. Длина тела — 130—185 мм, хвоста — 100—160 мм. Масса взрослых особей колеблется в пределах 70—180 г, достигая наибольших показателей в осенние месяцы. Мех густой, с однотонной пепельно-серой окраской спины и по бокам. Низ тела белый или светло-серый. Уши небольшие, округлой формы, высотой 15—25 мм, покрыты короткими волосами. Хвост пушистый, с густым длинным волосяным покровом. На его вентральной стороне вдоль хвостового стержня заметна бороздка, вдоль которой волосы как бы расчесаны на две стороны. Задние конечности немного длиннее передних, ступни короткие и широкие. Их длина составляет 23—30 мм. Обе метатарзальные мозоли примерно равны по размерам. Первый и пятый палец подвижны, что усиливает цепкость при лазании по деревьям.

Распространение. Распространена в зоне европейских широколиственных лесов южной и центральной части Европы, на севере своего ареала доходит до Латвии, Литвы и Псковской обл. России. Восточная граница проходит по бассейну Волги, а южная — по центральным областям Молдовы, украинским Карпатам, лесостепной Украине, югу Краснодарского края и Кавказскому региону до северо-западного Ирана. В северо-восточной его части, куда входит и территория Беларуси, распределена неравномерно, образуя локальные группировки, расстояние между которыми может быть значительным. Отдельные находки известны с территории Березинского заповедника (1934) [1], Национального парка «Беловежская пуща» (1950—80-е гг.) [2, 3, 4], Воложинского р-на Минской обл. (1967) [5], Лунинецкого р-на Брестской обл. (1956, 1959, 1972, 1973) [6, 7], Новогрудского р-на Гродненской обл. (2001) [8], национального парка «Припятский» (1990-е гг.) [9], Брагинского р-на Гомельской обл. (1928, 1988, 1996) [1, 10], Осиповичского р-на Могилевской обл. (1928) [11].

Места обитания. Из всех сонь полчок наиболее привязан к широколиственным и смешанно-широколиственным лесам. На юге Беларуси полчок предпочитает селиться в липово-дубовых, либо дубово-грабовых лесах с примесью др. лиственных пород и с лещиной, малиной, либо ежевикой в нижнем ярусе. Существенным является наличие в таком биотопе дуплистых деревьев. На севере страны предпочтение отдает дубравам и смешанным участкам леса, расположенным вблизи речных пойм, при наличии в них примеси плодово-ягодных пород. Иногда встречается в антропогенных местах обитания — в садах и парках.

Биология. Из всех наших сонь полчок наиболее приспособлен к древесному образу жизни. Активен ночью. В светлое время суток остается в убежищах, которые преимущественно устраивает в дуплистых деревьях. При отсутствии последних, строит открытые гнезда из веток, выстланные изнутри травой, мхом и шерстью, размещая их в развилке древесных крон метрах в 3—4 над землей. Иногда полчок оборудует убежища в старых птичьих гнездах и беличьих гайнах. Часто поселяется в дуплянках и искусственных гнездовьях. Соня-полчок является оседлым видом и всю жизнь проводит на сравнительно небольшой территории, расположенной вокруг постоянного убежища. Здесь

находится и несколько временных укрытий животного. Соня-полчок ведет одиночный образ жизни. Преимущественно растительноядный вид, однако в рационе постоянно присутствуют животные корма. В пищу использует семена широколиственных пород, плоды фруктовых деревьев, насекомых и их личинок, слизней, яйца и птенцов мелких воробьиных птиц и даже насекомоядных и грызунов. Брачный период длится с середины мая по июнь. В течение года бывает только один помет. Продолжительность беременности — 30—40 дней. Молодняк появляется в конце июня—июле. В помете бывает от 1 до 10 детенышей. К самостоятельной жизни животные приступают в возрасте 1,5—2 месяцев после рождения. Половой зрелости достигают к годовалому возрасту. В природе полчки живут до 3—3,5 лет, изредка — до 4,5 лет. На зиму впадают в спячку, которая в условиях Беларуси длится с конца сентября до середины мая. На зимовку устраиваются как одиночно, так и группами по 3—5 особей. Зимними убежищами служат дупла деревьев, норы и полости под корнями деревьев и пней, защищенные от температурных перепадов и проникновения влаги. Практического значения в Беларуси соня-полчок не имеет.



Численность и тенденции ее изменения. Поскольку ежегодный прирост популяции невелик, то резких колебаний численности у этого вида не существует. Точные данные по численности полчка в Беларуси и тенденциях ее изменения отсутствуют.

Основные факторы угрозы. Угрозу для вида на территории Беларуси представляют замена широколиственных старо- и средневозрастных лесов на искусственные лесонасаждения хвойных пород, уменьшение площади плодовых садов, а также снижение количества плодовых деревьев в широколиственных лесах на юге страны, уничтожение подлеска из плодово-ягодных пород в широколиственных лесах и уменьшение числа дуплистых деревьев в процессе лесохозяйственной деятельности.

Меры охраны. Основные усилия по охране сони-полчка необходимо направить на сохранение типичной среды обитания: старо- и средневозрастных широколиственных лесов и участков пойменных дубрав, а также на экологизацию лесопользования (сохранение подлеска и старых дуплистых деревьев). В уже известных местах обитания вида и в местах его новых находок целесообразно создание микрозаказников.

Составитель Каштальян А.П.

Источники информации:

1. Сержанин И. Н. Млекопитающие Белоруссии. Мн., 1961.
2. Туров С. С. Предварительные замечания о фауне млекопитающих Беловежской пущи: Уч. записки Московского городского пед. ин-та им. В. П. Потемкина. Т. XXXVIII. М., 1955.
3. Голодушко Б. З. Материалы по кольцеванию лесной сони в заповеднике «Беловежская пуща». Миграции животных. Вып. 1. М., 1959.
4. Гайдук В.Е. Некоторые параметры экологии симпатрических фоновых видов мелких млекопитающих лесных биоценозов Беловежской пущи // Заповедники Белоруссии: Исследования. Вып. 16. Мн., 1993.
5. Шкляров Л. П. — персональное сообщение.
6. Міхалап О. Н. Грызуны Палескай нізіны. Весці АН БССР. Сер. біял. навук. № 3. 1956.
7. В коллекционных сборах Института зоологии НАН Беларуси без указания коллектора.
8. Рындевич С. К. — персональное сообщение.
9. Зенина И. М. Териофауна Национального парка «Припятский» // Биологическое разнообразие Национального парка «Припятский». Туров—Мозырь, 1999.
10. Рябоконь Н. И. — персональное сообщение.
11. Фядзюшын А. В. Асіпавіцкі раён Бабруйскай акругі // Прырода. Мн., 1928.

Отряд
ГРЫЗУНЫ
RODENTIA

Семейство
СОНИ
MYOXIDAE

Вид Садовая соня
Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766)
Садовая соня

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994), Приложение III Бернской конвенции, Красные книги Польши, Литвы.



САДОВАЯ СОНЯ
ELIOMYS QUERCINUS (LINNAEUS, 1766)
САДОВАЯ СОНЯ

Краткое описание. Соня средних размеров. Длина тела — 120—150 мм, хвоста — 95—120 мм. Масса взрослых особей достигает 60—80 г. Мех на спине и по бокам серовато-бурого цвета с примесью рыжеватых тонов. Окраска низа — светло-серая. На голове имеется черная полоса, идущая от носа через глаза и уши до средней части шеи. Волосы в основании хвоста такого же цвета, как и спина, а на концевой части — сверху черные, а по бокам и на самой вершине — белые. На конце хвоста имеется подобие уплощенной кисточки. Уши крупные, с заостренными вершинами, покрыты редкими короткими волосами. Задние конечности заметно длиннее передних. Ступни узкие и длинные, в связи с чем садовая соня менее др. видов сонь приспособлена к передвижению по деревьям.

Распространение. Ареал в Европе проходит от Атлантического побережья Франции, Пиренейского и Апеннинского полуостровов узкой полосой через Бельгию, Нидерланды, Германию и юг Польши до Прибалтийских государств на севере, по северному склону Альп и левобережью Дуная до предгорий Карпат и центральной Украины на юге. Восточная граница — по Тверской, Костромской, северу Нижегородской и югу Вологодской областей. Беларусь входит в состав северо-восточной части ареала. Имеются находки из Городокского р-на Витебской обл. (1973) [1], Лунинецкого р-на Брестской обл. (1962) [2], Брагинского р-на Гомельской обл. (1925) [3], Славгородского (1925) [3] и Осиповичского (1928) [4] р-нов Могилевской обл., из окрестностей г. Бобруйск [5], с территории Национального парка «Беловежская пуща» (1920-е гг.) [5], Березинского заповедника (1937, 1960-е гг.) [3, 6]. По-видимому, в Беларуси имеет место спорадическое распространение вида, представленного небольшими по занимаемой площади локальными группировками.

Места обитания. Садовая соня менее др. видов сонь привязана к широколиственным лесам. В Беларуси она предпочитает селиться в мелколиственных, смешанных, а также в высоковозрастных сосновых лесах и в ельниках. При этом обязательным является наличие захламленных участков, дуплистых деревьев, густых кустарниковых зарослей и подлеска. Встречается садовая соня и в антропогенных местах обитания — в парках и фруктовых садах.

Биология. Ведет ночной образ жизни, но весной и в начале лета у садовой сони отмечается и дневная активность. Наиболее часто гнездо устраивает невысоко над землей в дуплах или в полостях полусгнивших деревьев и пней. Заселяет брошенные птичьи гнезда и беличьи гайна. Поселяется в искусственных гнездовьях. Часто убежище располагается прямо на земле — в норах грызунов или в кротовых ходах. В антропогенных местах обитания селится на чердаках жилых помещений, в хозяйственных постройках, погребах. Гнездо шарообразной формы, изготавливается из растительного материала (мха, стеблей травы, лишайников и др.), шерсти и птичьих перьев. В хорошо защищенном убежище делает только выстилку на дне. В отличие от др. видов сонь садовая соня более плотоядна. Животные корма могут составлять до двух третей рациона. В пищу использует растительный (фрукты, желуди, орехи, ягоды) и животный корм (насекомые, яйца и птенцы мелких птиц,



мелкие млекопитающие). В условиях Беларуси садовая соня дает за год один приплод. Брачный период длится с мая по конец июня. Продолжительность беременности — 25—35 дней. В выводке от 3 до 8 детенышей, приступающих к самостоятельной жизни через 1,5—2 месяца после рождения. Половой зрелости достигает на втором году жизни. Зимняя спячка начинается в конце сентября — начале октября и длится до первой половины апреля. Зимует в дуплах, под корой поваленных деревьев, в пнях, земляных норах, хозяйственных постройках человека, на чердаках и за обшивкой жилых помещений. Продолжительность жизни в природе не превышает 3—4 лет. Естественными врагами являются куница, ласка, горностай, лесной хорек, некоторые виды сов, филин.

Численность и тенденции ее изменения. Данные по численности садовой сони на территории Беларуси отсутствуют. Поскольку размножение вида характеризуется умеренными темпами, ежегодные ее колебания, по-видимому, незначительны.

Основные факторы угрозы. Интенсивное лесопользование, сопровождающееся заменой средне- и старовозрастных лесов искусственными лесонасаждениями, уничтожение широколиственного подроста и плодово-ягодного подлеска являются основными причинами сокращения пригодных местообитаний. В антропогенных ландшафтах серьезную угрозу для садовой сони могут представлять бродячие кошки.

Меры охраны. Включена в Красную книгу Беларуси с 1993. Необходимо проведение работ по выявлению вида и введение щадящего режима лесопользования в местах обитания локальных популяций (прежде всего сохранение старых дуплистых деревьев, густых кустарниковых зарослей, подлеска). Целесообразно создание на таких территориях специализированных микрозаказников.



Источники информации:

1. Фоменков Н. И. — персональное сообщение.
2. Коллекционные сборы Института зоологии НАН Беларуси (без указания коллектора).
3. Сержанин И. Н. Млекопитающие Белоруссии. Мн., 1961.
4. Фядзюшын А. В. Асіпавіцкі раён Бабруйскай акругі // Прырода. Мн., 1928.
5. Огнев С. И. Звери СССР и прилежащих стран. Грызуны. Т. V. 1947.
6. Бурко Л. Д. — персональное сообщение.

Составитель Каштальян А.П.

Отряд
ГРЫЗУНЫ
RODENTIA

Семейство
СОНИ
MYOXIDAE

Вид Мушловка, или орешниковая соня
Muscardinus avellanarius
(Linnaeus, 1758)
Арэшнікавая соня

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994), Приложение III Бернской конвенции.



МУШЛОВКА, или ОРЕШНИКОВАЯ СОНЯ MUSCARDINUS AVELLANARIUS (LINNAEUS, 1758) АРЭШНІКАВАЯ СОНЯ

Краткое описание. Один из наиболее мелких видов сонь мировой фауны. Длина тела не превышает 90 мм, хвоста — 80 мм. Масса тела у отдельных особей достигает 40 г, но обычно значительно меньше. Мех на спине и боках равномерного охристо-желтого цвета. Такую же окраску имеет и верх хвоста, менее пушистого, чем у других видов европейских сонь. Брюхо более светлое, желтовато-песочного цвета. Голова без темного рисунка по бокам. Уши короткие, закругленные. Орешниковая соня — один из наиболее специализированных видов в своем семействе. В первую очередь это выражается в строении задних конечностей, которые относительно длиннее, чем у др. сонь, и хорошо приспособлены для лазания по деревьям. Внутренний палец на них заметно редуцирован, обычно без когтя, тогда как остальные пальцы, как на задних, так и на передних лапах, длинные. Наружная и внутренняя задние мозоли на ступне крупные, почти одинаковые по размерам.

Распространение. Орешниковая соня обычна на большей части ареала. Широко распространена в западной и центральной частях Европы, доходя на западе до северных Пиренеев и южной Великобритании. Повсеместно встречается в центральной части Европы, на большей части Украины, в Латвии и Литве. Восточные границы ареала проходят по бассейну Волги и среднего Дона. Беларусь входит в состав северо-восточной части ареала. Вид встречается по всей территории страны, однако большинство находок приходится на южную ее часть. Орешниковая соня отмечалась в Национальном парке «Беловежская пуща» (1950—80-е гг.) [1, 2], Лунинецком (1956, 1970, 1972) [3], Столинском (1980-е гг., 2001) [4, 11] и Барановичском (2000) [6] р-нах Брестской обл., национальном парке «Припятский» (1990-е гг.) [7], в Петриковском (1953) [3] и Житковичском [12] р-нах Гомельской обл., Столбцовском (1982) [5], Мядельском (1974) [5] и Минском (1999) [4] р-нах Минской обл., Новогрудском р-не Гродненской обл. (1996) [8], Витебском (1916) [9] и Городокском р-нах (1999) [10] Витебской обл.

Места обитания. Мушловка обитает преимущественно в лиственных, реже смешанных, лесах с богатым подлеском из орешника и др. лиственных пород, что служит сильным ограничительным фактором для ее распространения на севере Беларуси. Предпочтение отдает участкам леса возле опушек и зарастающих вырубок, вдоль просек и дорог. Этот вид, в отличие от других наших сонь, менее чувствителен к нарушенности лесных местообитаний, но сильно зависит от аридизации ландшафта.

Биология. Орешниковая соня активна в сумеречное и ночное время. Весной, после зимней спячки, и осенью, при подготовке к ней, иногда выходит из гнезда и в дневные часы. Летними убежищами, как правило, служат шаровидные гнезда, сооружаемые животными в развилках ветвей деревьев и кустарников в 1—2 м над землей. Реже гнезда устраиваются на земле, либо в дуплах деревьев и пнях, в гнездах мелких птиц. Зимние убежища орешниковая соня сооружает под корнями деревьев и кустарников, в полостях под землей. Иногда животные используют для зимовки дупла деревьев и искусственные гнездовья. Зимние гнезда, в отличие от летних, хорошо утеплены. Мушловка по

преимуществу растительноядный вид, использующий животную пищу лишь в отдельные сезоны. Основу питания составляют семена, ягоды и плоды, орехи лещины, желуди, в меньшей степени — вегетативные части растений. Животная пища — различные насекомые, яйца и птенцы мелких птиц. Орешниковая соня способна делать осенние запасы желудей и орехов, используемые по выходе из зимней спячки. Начало спячки приходится на конец сентября — начало октября, конец — на середину апреля. Животные приступают к размножению вскоре после весеннего пробуждения. Спаривание происходит во второй половине мая — начале июня. Беременность длится 18—24 дня. В условиях Беларуси у орешниковой сони при благоприятных погодно-климатических и кормовых условиях может быть и второй помет, приходящийся на вторую половину июля. Величина выводка — 3—6 детенышей. Обычно молодняк держится с самкой около двух месяцев, однако в случае повторного размножения она покидает первый выводок через 30—45 дней после его рождения. Часто молодняк зимует вместе с матерью. Половозрелости орешниковые сони достигают на 10—11-й месяц жизни. Продолжительность жизни в природе 3—4 года. Основные враги орешниковой сони — куница, горностай, ласка, различные виды сов. В период зимовки спящих животных может находить и поедать лиса. Молодых детенышей сонь поедает занимающая схожую экологическую нишу желтогорлая мышь. Практического значения для хозяйственной деятельности человека орешниковая соня в Беларуси не имеет.



Численность и тенденции ее изменения. По причине высокой смертности животных в 1-й год жизни резких колебаний численности не наблюдается. Конкретных данных по численности и ее изменению по годам для территории Беларуси не имеется.

Основные факторы угрозы. Сплошные рубки в лесных массивах, уничтожение малых лесных водотоков в процессе гидромелиоративного освоения территорий, замена широколиственных и смешанных лесов на искусственные насаждения хвойных пород в результате лесохозяйственной деятельности, конкуренция с др. видами зверей и птиц за места гнездовий.

Меры охраны. Внесена в Красную книгу Беларуси с 1993. Необходимо создание специализированных микрозаказников в местах обитания локальных популяций. Способствовать сохранению вида может ограничение сплошных рубок, а также увеличение экологической емкости угодий путем развешивания дуплянок и искусственных гнездовий.

Составитель Каштальян А.П.

Источники информации:

1. Туров С.С. Предварительные замечания о фауне млекопитающих Беловежской пущи. Уч. записки Московского городского пед. ин-та им. В.П. Потемкина. Т. XXXVIII. М., 1955.
2. Гайдук В.Е. Некоторые параметры экологии симпатрических фоновых видов мелких млекопитающих лесных биоценозов Беловежской пущи // Заповедники Белоруссии: Исследования. Вып. 16, Мн., 1993.
3. В коллекционных сборах Института зоологии НАН Беларуси без указания коллектора.
4. Писаненко А.Д. — персональное сообщение.
5. Шкляров Л.П. — персональное сообщение.
6. Рындевич С.К. — персональное сообщение.
7. Зенина И.М. — персональное сообщение.
8. Юрко В.В., Осипович А.А. Орешниковая соня (*Muscardinus avellanarius* L., 1758) — новый вид млекопитающих Гродненской области // Структурно-функциональное состояние биол. разнообразия животного мира Беларуси. Мн., 1999.
9. Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран. Грызуны. Т. V. 1947.
10. Сидорович В.Е. — персональное сообщение.
11. Домбровский В.Ч. — персональное сообщение.
12. Яминский Б.В. — персональное сообщение.

Отряд
ГРЫЗУНЫ
RODENTIA

Семейство
БЕЛИЧЬИ
SCIURIDAE

Вид Обыкновенная летяга Pteromys volans (Linnaeus, 1758)
Подвид P.v.ognevi Stroganov, 1936 Звычайная палятуха

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994), Приложение II Бернской конвенции, Красную книгу Смоленской обл. России.



ОБЫКНОВЕННАЯ ЛЕТЯГА PTEROMYS VOLANS (LINNAEUS, 1758) ЗВЫЧАЙНАЯ ПАЛЯТУХА

Краткое описание. Мелкий, внешне похожий на белку зверек с длинным пушистым хвостом. Длина тела 135—205 мм, хвоста — 90—140 мм, масса 95—170 г. Голова округлая, с большими черными глазами. Уши небольшие, без кисточек. Передние и задние конечности соединены покрытой мехом кожистой перепонкой, в спокойном состоянии собранной в мягкие складки. Мех густой и очень мягкий, светло-дымчато-серый. Окраска однотонная, светло-серая (иногда с бурым, охристым или ржавым оттенком), брюхо беловатое.

Распространение. Таежные и смешанные леса Евразии. В Беларуси в 19 в. встречалась почти повсеместно [5]. Еще в начале 20 в. отмечалась для окрестностей г. Борисов и верхнего бассейна р. Березина, а в 1920-е гг. — только в Поставском, Шумилинском, Полоцком и Витебском р-нах Витебской обл. и на севере Могилевской обл. [6]. В 1960-е гг. встречалась в северо-восточных р-нах Витебской обл. на территории Городокского, Витебского, Лиозненского, Оршанского, Полоцкого и Россонского р-нов [1, 2, 4]. Достоверно документирована последняя регистрация в Витебском р-не на территории Суражского лесхоза, 2 км на запад от д. Заполье, в смешанном лесу с преобладанием осины [3, 7].

Места обитания. Обитает в старовозрастных елово-мелколиственных лесах, преимущественно — в долинах рек. Предпочитает глухие, малопосещаемые участки, как правило, со значительным участием в древостое осины.

Биология. Ведет ночной образ жизни, днем прячется в убежищах — дуплах или пустующих беличьих гайнах, иногда — в полостях внутри крупных гнезд хищных птиц. На зиму внутри убежища строит вместительное гнездо из сухой травы, луба и мха. Зимовочное дупло, обнаруженное в 1996 г. в Витебском р-не, располагалось в старой осине на высоте всего 3,2 м. С помощью складок кожи может планировать с дерева на дерево, преодолевая расстояние до 50 м. Зимой малоактивна, но в спячку не впадает. В зимний период покидает убежище нечасто, в основном поедая сделанные с осени запасы корма. Ловко лазает по стволам и ветвям деревьев, на землю спускается редко. Линька 2 раза в год, весной и осенью. Размножение с апреля по июль. Приносит, по-видимому, лишь один помет в году, (2—5 детенышей). Питается почками и концевыми побегами, листьями, соцветиями и семенами различных деревьев (ива, рябина, осина, реже — береза, ольха, клен). Поедает также зеленую мякоть молодых побегов хвойных пород.

Численность и тенденции ее изменения. На европейской части ареала численность повсеместно снижается. В Беларуси очень редкий вид с одним известным локалитетом.

Основные факторы угрозы. Сплошные рубки старовозрастных лесов, уничтожение дуплистых деревьев, при валке которых часто погибают зимующие в дуплах летяги. Вероятно, негативное влияние может оказывать также хищничество лесной куницы (на фоне возросшей ее численности в последнее десятилетие).

Меры охраны. Внесена в Красную книгу Беларуси с 1993. Необходимо более детальное изучение биологии и



● *Места обнаружения*
□ *Места обнаружения, требующие подтверждения*

выявление всех мест обитания, после чего — создание специализированных микрозаказников и разработка особых мер охраны. Целесообразно регламентирование лесохозяйственной деятельности (в т. ч. — отказ от сплошных рубок в местах обитания локальных популяций).

Составитель Гричик В.В.

Источники информации:

1. Дорофеев А.М. Летяга обыкновенная // Животный мир Беларуси. Звери. Мн., 2003.
2. Ивановский В.В. — персональное сообщение.
3. Литвинов Э.И., Воробьев В.Н.— персональные сообщения.
4. Лычковский Б.Д. — персональное сообщение.
5. Семенов-Тян-Шанский П.П. Россия: Полное географическое описание нашего отечества. Т. 9. Верхнее Поднепровье и Белоруссия. СПб., 1905.
6. Федюшин А.В. Динамика и географическое распространение охотничьей фауны БССР. Мн., 1929.
7. Фондовая коллекция Зоол. музея БГУ (персональное сообщение).

КРАПЧАТЫЙ СУСЛИК
CITELLUS SUSLICUS (GÜLDENSTAEDT, 1770), SPERMOPHILUS SUSLICUS (GÜLDENSTAEDT, 1770)
РАБЫ СУСЛІК

Краткое описание. Грызун средней величины. Длина тела 200—230 мм, хвоста 29—46 мм, ступня — 30—37 мм. Масса 200—370 г. Тело продолговатое, ноги и хвост короткие. Уши не выступают за силуэт головы. Часто стоит столбиком и издает характерный свист. На коричнево-бурой спине множество более светлых пятен. Брюшко желто-серое. Грудь и шея белые с желтизной.

Распространение. Суслик крапчатый — степной вид грызунов. В послеледниковый период распространился в лесную зону до пределов центральной части Беларуси и среднего Поволжья в России. Распространение в лесные местности, по-видимому, проходило по трассам сезонных миграций стад копытных («переходов звериных»). В последующие эпохи в лесной зоне закрепился исключительно в очагах интенсивного земледелия на обширных, безлесных равнинах холмистого типа. Современный ареал сравнительно небольшой и почти целиком простирается в Восточной Европе: от юго-восточной Польши и северо-восточной Румынии на восток до Волги и Оки.

Отряд
ГРЫЗУНЫ
RODENTIA

Семейство
БЕЛИЧЬИ
SCIURIDAE

Вид Крапчатый суслик
Citellus suslicus (Güldenstaedt, 1770),
Spermophilus suslicus
(Güldenstaedt, 1770)
Подвид C. s. suslicus
(Güldenstaedt, 1770)
Рабы суслік

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994); Красную книгу Польши.



● *Места обнаружения*
○ *Места обнаружения до 1970 г.*

В 1870—1930-е годы вблизи юго-западных границ современной территории Беларуси существовала люблинская (Польща) и североприпятские (Украина) островные группировки [1]. Люблинская сохранилась до настоящего времени [2]. Севернее полесской дизъюнкции, на территории современной Беларуси, в тот же период существовала обширная группировка суслика, охватывающая современные Слонимский, Кореличский, Барановичский, Пружанский, Несвижский, Слуцкий, Копыльский, Клецкий, Столбцовский р-ны [3, 4]. По данным наших исследований, суслик в настоящее время на территории Брестской обл. не отмечен в Пружанском и Ляховичском р-нах и в большинстве мест Барановичского р-на, где этот вид обитал еще в 1960—70-е годы. В 1990—2002 гг. в Брестской обл. удалось обнаружить небольшие поселения суслика крапчатого только в окрестностях д. Бытень (Ивацевичский р-н) и д. Новая Мышь (Барановичский р-н). Это свидетельствует о значительном сокращении области обитания суслика в наиболее благоприятной зоне микроареала белорусской группировки.

Места обитания. Суслик крапчатый предпочитает совершенно открытые суходольные местности с низким травостоем. На пашнях обитает только во временных поселениях. Наиболее характерные постоянные места обитания: выгоны и пастбища длительного использования; сухие межи, залежные луга на тяжелых и средних почвах равнин. На сырых лугах и в древесно-кустарниковых местах не обитает.

Биология. Редкий вид в изолированной географической группировке за северными пределами сплошного ареала. Ведет дневной образ жизни. В дождливую, сырую погоду из нор не выходит. Большую часть года живет колониями или компактно расположенными одиночными поселениями. В колониях постоянно действует система предупреждения особей-соседей с помощью свиста. Роет постоянные (летние и зимние) и временные кормовые норы. Постоянные норы бывают длиной 4—5 м с развитой системой ходов и расширений, в них есть теплое сухое гнездо и отдельные камеры, несколько входов. Глубина, на которой проходят норы, 0,3—1,5 м. Диаметр входного отверстия 3,5—5,5 см. Постоянные норы имеют отвесный вход, во временных норах или крутых косогорах (склонах дорожных кюветов) вход чаще наклонный. В условиях Беларуси реликтовая популяция суслика сформировалась на лучших по плодородию и др. хозяйственным показателям почвах, в регионе развитого зернового хозяйства.



На зимовку уходит с конца августа. Проводит ее в состоянии глубокой спячки до марта—апреля. Запасы кормов в норах незначительные (до 300 г) и больше рассчитаны

на резерв в случае дождливой или сырой ненастной погоды. В прошлом, в период высокой численности, наносил вред зернопроизводству. Питается надземными частями растений. Особенно любит зерна ячменя, ржи, пшеницы, зернобобовых. Охотно и много поедает насекомых: жуков-навозников, жуков-носорогов, прямокрылых и др. Гон длится 2 недели и проходит сразу после спячки. Беременность 23—26 дней. Самка рожает 4—8 детенышей, изредка — больше. Хищники суслика разнообразны: ворон, серая ворона, сорока, серый сорокопут, канюк, луни, ястребы, белый аист, серая цапля, бродячие кошки и собаки, лиса, хорь черный.

Численность и тенденции ее изменения. Еще в середине 20 в. численность суслика крапчатого была столь высока, что для борьбы с ним в массовом порядке использовались даже боевые отравляющие вещества, например, в 1951 г. в Беларуси в основных поселениях хлорпикрином было затравлено около 2 млн. норок [3]. Норы зверьков с небольшой эффективностью заливали водой, керосином. Огромные потери население сусликов в Беларуси потерпело в конце 1960 — начале 1970-х после применения в качестве средства борьбы аммиачной воды. Шкурки использовались в заготовках. В конце 1960-х годов в западной части Барановичского р-на один промысловик за день добывал и отпрепарировывал до 100 особей сусликов. В середине 1990-х в тех же местах нами были вскрыты многие сотни свежих и старых нор сусликов, но добыть удалось всего несколько особей. По приблизительной оценке, численность суслика крапчатого в Беларуси с 1960-го года снизилась на 80—90%. Численность вида в северной части ареала снизилась в крупных масштабах, начиная с середины 20-го столетия [2, 5, 6].

Основные факторы угрозы. Повышение влажности в теплый период года. Распашка многолетних меж по обочинам дорог, распашка традиционных выгонов и многолетних пастбищ в связи с переориентацией севооборотов и переводом животноводства на новые технологии. Механизированные работы с использованием тяжелой техники и сопутствующее возрастание вибрационного беспокойства особей в норах. Возрастание пресса хищничества в связи с увеличением лесистости.

Меры охраны. Прекращено целенаправленное истребление особей, вид исключен из списка охотничьих животных. Необходимо сохранение участков традиционных пастбищ на постоянных площадях в местах существования репродуктивных микрогруппировок, выделение 3—4 репродуктивных центров и последующая ландшафтно-хозяйственная оптимизация, обоснованная реинтродукция путем использования местного генофонда.

Составитель Демянчик В.Т.



Источники информации:

1. Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран. Грызуны. Т. 5. М., 1947.
2. Пискорский М. — персональное сообщение.
3. Сержанин Н.И. Млекопитающие Беларуси. Мн., 1961.
4. Петровский Ю.Т. Особенности экологии крапчатого суслика в Белоруссии // 1-я зоол. конф. Белорусской ССР. Тез. докл. Мн., 1958.
5. Загороднюк — персональное сообщение 1999.
6. Polish Red Data Book of Animals. Vertebrates. Warshawa, 2001.

Отряд
ГРЫЗУНЫ
RODENTIA

Семейство
ХОМЯКОВЫЕ
CRICETIDAE

Вид Обыкновенный хомяк
Cricetus cricetus (Linnaeus, 1758)
Подвид C. c. cricetus (Linnaeus, 1758)
Звычайны хамяк

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, Директиву Европейского союза о местах обитания 97/62 от 27.10.1997 г. приложение IV[1].



ОБЫКНОВЕННЫЙ ХОМЯК
CRICETUS CRICETUS (LINNAEUS, 1758)
ЗВЫЧАЙНЫ ХАМЯК

Краткое описание. Сравнительно крупный грызун, величиной с крысу, но с коротким хвостом. Телосложение плотное, голова и задняя часть туловища округлых форм. Длина тела 180—300 мм, хвоста 30—80 мм, ступня 30—45 мм. Масса 150—450 г, изредка больше. Уши округлые, небольшие, с белым окаймлением. Волосяной покров короткий, густой и мягкий. Окраска рыжая разных оттенков. Нижняя часть тела всегда черная. По бокам головы, шеи, лап — белые пятна.

Распространение. Лесостепной вид грызунов. В послеледниковый период распространился в зону степей и полупустынь. В последующие эпохи закрепился на обезлесенных равнинах, где со стороны человека поддерживалось устойчивое зерновое хозяйство и скотоводство. И в настоящее время, помимо лесостепной зоны, обитает в островных антропогенных ландшафтах. Ареал простирается от Франции, Бельгии, Нидерландов, Германии (в этих странах обитают изолированные географические группировки) по средней полосе Польши до Полесской низменности. Огибая ее с юга, проходит на север до среднерусских равнин, Южного Урала и до Алтая. Южная граница ареала проходит по альпийским долинам, Причерноморью, Поволжью.

На территории юго-восточной Беларуси обитал в 1930—40-е годы на лессовых равнинах в междуречье Ипути и Сожа на территории современных Гомельского и Добрушского р-нов [1, 2]. На территории западной части Беларуси хомяк до 1960-х годов обитал на более обширной полосе, огибающей Полесскую низменность, распространился от западных границ в правобережье Западного Бута до лессовых массивов Барановичской равнины (на территории современных Барановичского, Березовского, Пружанского, Кобринского, Каменецкого и Брестского р-нов) [2].

В 1990 г. на территории Барановичского р-на хомяк был обнаружен нами только в окрестностях д. Сосновая. В последующие годы хомяк в этом районе не обнаруживался. В 1978—2002 гг. хомяк был обнаружен в южной части Пружанского р-на, в Каменецком р-не, в западной части Жабинковского р-на и северной части Брестского р-на до черты г. Бреста. В 1986 г. обнаружен в окрестностях д. Городец Кобринского р-на, в 2000—02 гг. там уже не зарегистрирован. Это свидетельствует о современном сокращении области распространения хомяка на западе Беларуси на 70—80 %. Отсутствие документальных сведений о судьбе гомельско-добрушской группировки в последние 40 лет не исключает вероятность исчезновения этой группировки.

Места обитания. Обширные безлесные агроландшафты с преобладанием суходольных почв на супесчано-глинистых грунтах. Не избегает окраин хуторских селений человека и светлых ксерофильных кустарников (напр. — берестово-терновых, боярышниковых, шиповниковых). На влажных местах, опушках леса, болотах, осушенных торфяниках обычно не поселяется.

Биология. Ведет ночной образ жизни, весной и осенью активен и днем. Зимовку (октябрь/ноябрь — март/апрель) проводит в состоянии зимнего сна в норах. Периодически просыпается и подкармливается семенами культурных и диких злаков, др. растений: зерновых, зернобобовых, техни-

ческих, сорных трав, запасенными в конце лета. Реже зимует в буртах картофеля и корнеплодов. Норы глубокие: зимние достигают 2-х м; летние постоянные, около 60 см; временные — около 30 см. Нора в поперечнике 7—10 см, имеет вертикальный или наклонный вход.

Живут до 10 лет. Спаривание в апреле — августе. В условиях Беларуси в году 2 выводка. Беременность 12—20 дней. Самка рождает от 3 до 12 детенышей. Взрослые особи и холостые самки ведут одиночный образ жизни. Питаются вегетативными и плодовыми частями разнообразных культурных и диких растений. В норе устраивает большие запасы различных семян, иногда до 20 кг. В состав кормов также входят: насекомые, ящерицы, птенцы, мелкие грызуны.

Врагов у хомяка много: серая ворона, ворон, канюк, ушастая сова, серая неясыть, сипуха, пустельга, тетеревятник, перепелятник, каменная и лесная куницы, черный хорь, лиса, бродячие кошки и собаки.



● *Места обнаружения*
○ *Места обнаружения до 1970 г.*

Численность и тенденции ее изменения. В последние десятилетия численность хомяка значительно снизилась в большинстве мест европейской части ареала. В большинстве краевых группировок на северо-западе ареала, юго-западе Беларуси, произошло также сокращение или дробление ареала [3, 4].

В белорусской (юго-западной) группировке на фоне общего снижения численности наблюдаются и заметные подъемы численности: 1970-е годы; начало 1990-х; начало 2000-х годов.

Основные факторы угрозы. Протравливание семенного зерна ядохимикатами. Снижение в севооборотах удельного веса зерновых. Ликвидация многолетних меж по обочинам проселочных и полевых дорог. Механизированные работы с использованием тяжелой техники. Облесение (расширение в 1970—90-е годы площадей островных лесов и лесополос) в зонах активных репродуктивных группировок и сопутствующее усиление хищничества со стороны местных и мигрирующих хищников. Потепление зимних сезонов.

Меры охраны. Исключен из списка промысловых видов. Не пропагандируется как вредитель растениеводства. Включен в европейские охраняемые виды и, согласно Директиве Евросоюза, должен быть включен в строго охраняемые категории животных.

Необходимо сохранение ключевых репродуктивных группировок хомяка и др. редких видов степной фауны на крайнем юго-западе Беларуси, а также транснациональное сотрудничество с Польшей по созданию аналогичного режима охраны подляшской группировки хомяка.

Составитель Демянчик В.Т.

Источники информации:

1. Федюшин А.В. Динамика и географическое распространение охотничьей фауны БССР. Мн., 1929.
2. Сержанин И.Н. Млекопитающие Беларуси. — Мн., 1961.
3. Загороднюк — персональное сообщение 1999.
4. Ковальский М. — персональное сообщение 1999.

[1] Приложение IV: виды, представляющие общий интерес и которые должны строго охраняться.

Отряд
ПАРНОКОПЫТНЫЕ
ARTIODACTYLA

Семейство
ПОЛОРОГИЕ
BOVIDAE

Вид Европейский зубр
Bison bonasus (Linnaeus, 1758)
Еўрапейскі зубр

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (EN, ver. 2.3, 1994), Приложение III Бернской конвенции, Красные книги Литвы, Польши, России, Украины.



ЕВРОПЕЙСКИЙ ЗУБР
BISON BONASUS (LINNAEUS, 1758)
ЕЎРАПЕЙСКІ ЗУБР

Краткое описание. Самый крупный представитель наземных млекопитающих Палеарктики. Длина тела 260—330 см, высота в холке 172—198 см, масса самцов 550—700 кг, максимум 820 кг, у самок соответственно 245—290 см и 155—188 см, 420—530 кг. Телосложение тяжелое. Передняя часть тела очень массивная, у самцов высота в холке, образуя большой горб, сильно превышает высоту в крестце. Живот подтянут и слабо развит по сравнению с передней частью. Конечности короткие, толстые, копыта парные, черные. Шея короткая, голова относительно небольшая, с черными серповидными рогами. Уши короткие, глаза большие. Зимняя окраска темно-бурая. Волосы курчавые, густые. На верху шеи и холки волосы образуют своеобразную гриву, в конце морды — бороду, они также сильно удлинены под горлом. Хвост достигает скакательного сустава, заканчивается длинными волосами.

Распространение. В историческое время ареал зубра охватывал обширную территорию, включая западную, среднюю и восточную части Европы. В 4—12 в. исчез на юге Англии, в 11 — на юге Швеции, в 14—19 — в континентальной Европе. В Европе сформировалось 2 подвида европейского зубра: равнинный европейский (литовский, беловежский) — Bison b. bonasus Linnaeus, 1758 и кавказский — B. b. caucasicus Turrin et Satunin, 1904. Последний вольноживущий беловежский зубр был убит в районе Беловежской пущи в 1919 г., кавказский — в 1927 г. В настоящее время зубры имеются в 30-и странах, где содержатся на воле, а также в загонах. В Польше зубры обитают в 22 локалитетах, в Германии — в 73, в Беларуси имеется 8 центров содержания и разведения вольноживущих микропопуляций (субпопуляций) зубров, 3 в неволе (Гродненский, Минский зоопарки, Березинский государственный заповедник).

Места обитания. Основными местами обитания зубров являются широколиственные, лиственные леса и смешанные хвойно-лиственные леса, пойменные луга, где хорошо развит травяной покров, подлесок и подрост. В весенний и летний периоды зубры предпочитают места обитания, в которых имеется разнообразная и обильная травянистая растительность. В конце лета и осенью эти животные чаще всего держатся в ольшаниках и смешанных лесах (часто припойменных) с сырыми или увлажненными почвами, где дольше всего сохраняется неогрубевшая травянистая растительность. Осенью размещение зубров приурочено к местам обитания, в древостое которых содержится дуб. Поскольку с ноября по март—апрель зубров подкармливают, зимой они концентрируются вблизи стационарных подкормочных площадок. В теплый период года зубры, если для них засеваются кормовые поля по принципу т. наз. «зеленого конвейера», интенсивно используют их в качестве пастбищ.

Биология. Зубры — стадные животные. В одном стаде обычно бывает 15—20 особей и более. Вожаком стада является старая опытная самка. Половозрелые самцы не живут в стадах, они присоединяются к ним только в брачный период. Иногда самцы образуют немногочисленные однополые стада, называемые самцовыми кланами. Половая зрелость у самок наступает в 3—4 летнем возрасте, но

в среднем они приступают к размножению в возрасте 4,5 года. Самцы способны участвовать в размножении на 3-м году жизни. Период яра (гона) у зубров сильно растянут, но преобладающая часть (более 70%) животных участвует в нем с конца июля по октябрь. Продолжительность беременности у зубров в среднем составляет 266 (257—272) дней. Рождение зубрят происходит в среднем через 1 год 4 месяца. В отдельные годы 30—50% самок не рожают. Наибольшая плодовитость наблюдается у самок в возрасте от 4 до 14 лет, а половая активность самцов — в промежутке от 5 до 10—12 лет. После 12 лет сперматогенез у самцов ослабевает. Зубрица рожает только одного теленка. Зубрята могут питаться молоком в течение целого года, одновременно потребляя растительные корма. Живут зубры до 24—25 лет. Рацион зубров примерно на 80% состоит из разных видов травянистых растений и на 20% — из кустарниковой и древесной растительности.



Численность и тенденция ее изменения. Редкий вид, находится в стадии восстановления в отдельных местах бывшего ареала в Европе. С 1946 г. в Беларуси обитает постоянно. По состоянию на 31.12.2000 г. во всем мире имелось 2864 зубра, из них на вольном и полувольном содержании 1710 (59,7%), на загонном — 1154 (40,3%). За последние 10 лет численность зубров сократилась на 543 особи или на 26% не считая ежегодный приплод (в 1991 г. имелось 3407 зубров). Наиболее сильно снизилась численность зубров в России (примерно с 1500—1800 до 250) на Украине — с 500 до 200—250 особей. Основными причинами уменьшения численности зубров являются: незаконная добыча, ухудшение физиологического состояния (болезни, недоедания), обусловившие снижение воспроизводства и выживаемости; интенсивная селекционная элиминация; в отдельных р-нах (Северный Кавказ) — военные действия, невозможность учета и проведения подкормки и др. вырождения.

В Беларуси численность зубров за последние 10 лет неуклонно увеличивалась с 290 (1994 г.) до 565 (2003 г.).



Основные факторы угрозы. В историческое время судьбу зубров определяла интенсивная охота вплоть до полного истребления, а также коренное изменение привычной среды их обитания. В настоящее время главными факторами угрозы естественного происхождения являются: резкое обеднение генетических параметров зубров беловежской линии; ослабление иммунной системы; отсутствие крупной (500 и более эффективных особей) долговременно живущей популяции; сильная раздробленность и изолированность существующих мелких, вольно живущих популяций, в которых возможно близкородственное скрещивание с негативными последствиями — понижение жизнеспособности потомства, деградация, не везде надлежащий уход (зимняя подкормка) и др.

Меры охраны. С 1946 г. по настоящее время зубр находится под охра-



ной. Он включался в 1-е (1981) и 2-е (1993) издания Красной книги Беларуси. Большую роль в увеличении численности зубра сыграла разработка национальной «Программы по сохранению, расселению и использованию зубра в Беларуси» (Программа «Зубр») и практическая реализация ее 1-го этапа. В национальном парке «Беловежская пуща» было отловлено 78 зубров, которые явились основателями для 5 новых центров их содержания и разведения. Программа «Зубр» была высоко оценена международным научным сообществом.

В целях упорядочения охраны и использования отдельных микропопуляций зубра Совет Министров Республики Беларусь принял специальное постановление № 560 от 21.4.1999 г. «О дополнительных мерах по охране и использованию зубров», согласно которому микропопуляциям зубров придан различный статус: для зубров, обитающих в заповеднике и национальных парках — статус основного (страхового) генофонда, а для зубров, обитающих на др. территориях республики — резервного генофонда. Охрана и использование зубров основного генофонда осуществляется в порядке, предусмотренном для видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, а резервного генофонда — в порядке, установленном для диких животных, являющихся объектами охоты на территории Республики Беларусь, добыча которых допускается только по разовым разрешениям. Упорядочение статуса зубра явилось важным стимулом для его расселения, увеличения числа популяций и численности этих животных и в конечном итоге — для долговременного сохранения зубра как вида.

К группе необходимых и неотложных мер охраны зубра следует отнести: 1) проведение научных и практических работ 2-го этапа Программы «Зубр», в их числе генетические, экобиологические, этологические, биотехнические, лечебно-профилактические и др.; 2) создание на белорусской и польской территориях Беловежской пущи единой беловежской популяции зубра путем образования «коридора» через государственную границу; 3) проведение необходимого комплекса практических работ, направленных на создание оптимальных условий для существования микропопуляций зубров; 4) изучение генетических параметров микропопуляций, проведение паспортизации, мониторинга и создание базы данных.

Составитель Козло П.Г.

Отряд
ХИЩНЫЕ
CARNIVORA

Семейство
КОШАЧЬИ
FELIDAE

Вид Европейская (обыкновенная) рысь
Lynx lynx Linnaeus, 1758
Еўрапейская (звычайная) рысь

Категория охраны
II категория (EN)

ЕВРОПЕЙСКАЯ (ОБЫКНОВЕННАЯ) РЫСЬ
LYNX LYNX LINNAEUS, 1758
ЕЎРАПЕЙСКАЯ (ЗВЫЧАЙНАЯ) РЫСЬ

Краткое описание. Крупный представитель семейства кошачьих. Длина тела до 110 см, высота в холке 61—68 см, масса тела взрослых самцов 20—28 кг, максимальная — 32 кг. Самки несколько меньше: длина тела до 100 см, высота в холке 52—61 см, масса 18—22 кг, максимальная 24 кг. Рысь имеет плотное, среднемассивное телосложение. Туловище относительно короткое, на высоких мускулистых ногах. Хвост короткий, как бы обрубленный. Уши стоячие, с кисточками на концах. У взрослых зверей, особенно у старых самцов, развиты «бакенбарды». Окраска меха силь-

но варьирует. Различают несколько типов окраски: пепельно-голубой, темно-серый, красно-рыжий. Встречаются звери с сильно выраженной пятнистостью, но обычно со средневыраженной на передней части туловища и на ногах. На спине мех всегда более темный, а на брюшке имеет серовато-белую окраску.

Распространение. Современный ареал рыси разорванный, мозаичный. Она сохранилась преимущественно в горных р-нах, в некоторых заповедниках и крупных лесных массивах в Испании, Швеции, Норвегии, Франции, Чехии, Словакии, Румынии, Польше и в др. странах. Распространена рысь на территории лесной зоны восточной части Европы вплоть до юга Дальнего Востока. По территории Беларуси проходит южная граница сплошного ареала рыси. Она распространена по всей территории страны, но неравномерно. В северной части Беларуси в какой-то мере сохраняется сплошное распространение рыси, в центральной и юго-западной оно носит хорошо выраженный мелкоочаговый характер. В 2000 г. на долю Витебской обл. приходилось около 60% учтенных рысей. Важными локалитетами являются заповедники (Березинский биосферный, Полесский радиационно-экологический) и Национальный парк «Беловежская пуща», в которых держится около 39% рысей от их общей численности в стране. Только в четырех охотничьих хозяйствах (Верхнедвинское, Россонское, «Скиф», «Автоимпорт») держится соответственно по 17—19, 20—25, 15—20 и 10—12 рысей, на территории остальных, где они встречаются, — от 1—3 до 8—10 особей.

Места обитания. Обитает в крупных лесных массивах, предпочитая глухие, малопосещаемые участки с густым подлеском и буреломом, а также охраны лесов, где зимой много зайцев — основного корма рыси.

Биология. Рысь ведет семейно-одиночный образ жизни. Самцы обычно держатся по одному и только на период гона присоединяются к семьям. Рысь активна преимущественно в ночное время. Перемещается легко и бесшумно. Охотно лазит по деревьям. Приступает к размножению на втором-третьем году жизни. Гон проходит в феврале—марте. Беременность длится немногим более 2 месяцев. Родильное логово рысь устраивает в укромном уголке леса под выворотнем или между выступающими над землей корнями деревьев, выстилая небольшое углубление листвой и травой. В мае или 1-й половине июня самка рожает 2—3, редко 4 маленьких, слепых и беспомощных котят, но до половозрелого возраста доживает только 1—2 котенка. Растут они быстро и к зиме набирают массу 9—14 кг. До полутора лет котята живут вместе с матерью.

Рысь — высокоспециализированный хищник. В осенне-зимний период основу ее пищи составляют зайцы и косули (до 70%). В небольшом количестве поедает также мышевидных грызунов и др. животных. В частности, иногда рысь добывает молодняк благородных оленей и даже лосей.

Численность и тенденция ее изменения. Редкий вид. Численность и

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (NT, ver. 3.1, 2001), Приложение III Бернской конвенции, Красные книги Литвы, Польши, Украины.





распространение рыси уменьшаются. По данным учетов 2000—01 годов, ее численность примерно оценивается в 200—220 особей, что в 2 раза ниже по сравнению с началом 1980-х годов.

Основные факторы угрозы. Большая смертность в ювенильном возрасте, гибель от различных заболеваний, возможно, от хищников (волк), а также рост антропогенного пресса на лесные массивы (лесохозяйственная, рекреационная, транспортная и др. нагрузки), незаконная добыча.

Меры охраны. В Беларуси официально отстрел рыси запрещен с 1981 г., однако необходим жесткий контроль за соблюдением запрета. Специальные меры охраны рыси требуют детальной разработки. Очевидно, эффективной могла бы быть организация специальных «рысиных» резерватов в местах значительной численности этих зверей.

Составитель Козло П.Г.

Отряд
ХИЩНЫЕ
CARNIVORA

Семейство
МЕДВЕЖЬИ
URSIDAE

Вид Бурый медведь
Ursus arctos Linnaeus, 1758
Буры мядзведзь

Категория охраны
II категория (EN)

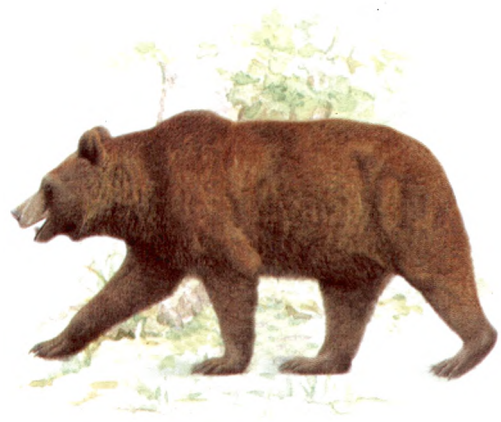
Международная природоохранная значимость.
Вид Европейской природоохранной значимости (Red Data Book of European Vertebrates 1997). Включен в Приложение II Бернской конвенции, Красные книги Латвии, Литвы, Польши.

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ
URSUS ARCTOS LINNAEUS, 1758
БУРЫ МЯДЗВЕДЗЬ

Краткое описание. Самый крупный представитель отряда хищных в Европе. Длина тела у самцов из белорусской популяции достигает 190—238 см, высота в холке 125—132 см, масса тела 237—280 кг, у самок соответственно 155—170 см, 95—110 см, 130—150 кг [1]. Выделяется своеобразным телосложением. Тело массивное, слабо вытянутое, на мощных конечностях. Голова широкая, морда короткая, уши небольшие. Шея короткая и толстая. Конечности средней длины, заканчиваются невтягивающимися длинными серповидными когтями. Окраска волосяного покрова изменчива — от темно-бурой, почти черной, до буровато-палевой. Обычно самцы темнее самок. Зимний волосяной покров густой, длинный, лохматый, а летний — светлее, короче и реже.

Распространение. В настоящее время в западной части Европы медведь сохранился лишь в отдельных, прежде всего в горных районах — Пиренеях, Альпах, Карпатах, на Балканах. В восточной части Европы и Азии бурый медведь распространен по всей лесной зоне. В первой половине 19 в. медведь обитал на всей территории Беларуси, но местами встречался уже редко. За последние 60 лет ареал медведя в восточной части Беларуси сократился приблизительно на 2/3 площади, а южная граница ареала отодвинулась на север в западной и восточной частях страны соответственно на 400 и 250 км [2, 3]. В настоящее время он сохранился только в северной ее части, где представлен одной некрупной метапопуляцией, состоящей из 4 пространственно разобщенных группировок (субпопуляций) от 10—12 до 25—35 особей, между которыми происходит взаимообмен животными. Изредка отдельные проходящие медведи отмечаются в восточных областях, примыкающих к России. В марте 2003 г. одного медведя наблюдали в Озерском охотничьем хозяйстве Гродненской обл. По-видимому, этот зверь зашел из Литвы. В этом же году молодой 2-летний медведь отмечен в Пружанском р-не Брестской обл. По северной Беларуси проходит южная граница сплошного ареала бурого медведя в западной части восточной Европы.

Места обитания. Поселяется медведь только в крупных лесных массивах. Предпочитает глухие старовозрастные лиственные и хвойные леса, пересеченные речками, небольшими озерами, болотами, лесными полянами, где редко бывают люди. Участок обитания медведя включает комплекс мест обитаний, имеющих достаточные запасы и разнообразие корма, а также характеризующиеся высокими защитными свойствами.



Биология. Ведет одиночный образ жизни. Активен в сумеречное и ночное время. Специфической особенностью биологии медведя является зимняя спячка. Осенью в укромном месте звери сооружают себе берлоги, для чего используют молодые деревца и ветки ели, реже папоротник, стебли камыша, тростника. Просыпаются они ранней весной, а в затяжные оттепели и зимой, но с возвратом холодов снова залегают в берлоги. Половая зрелость у медведя наступает в возрасте 3—4 лет. Брачный период в известной степени двухсезонный и приходится на июнь—июль и на сентябрь—октябрь. Для медведей характерна латентная стадия, во время которой оплодотворенная в 1-й сезон яйцеклетка не развивается. Поэтому беременность в зависимости от срока оплодотворения продолжается 6 или 8 месяцев, но детеныши появляются одновременно в январе—феврале. В берлоге медведица рожает чаще всего двух, реже от одного до трех детенышей массой 500—600 г каждый. Медвежата появляются на свет слепыми и беспомощными, имеют серую окраску шерсти, но вокруг шеи резко выделяется белая полоса — т. наз. «ошейник» или «галстук», который полностью исчезает в 3—4-месячном возрасте. Медведица кормит детенышей молоком до начала лета. Они остаются с матерью до полуторагодовалого возраста. В размножении медведицы участвуют не ежегодно, а через год, причем потомство приносит только 30—40% самок. Поэтому приплод в популяциях медведя невелик. Бурый медведь — один из немногих крупных хищников, который сочетает в себе черты плотоядности и растительноядности. Рацион медведя в теплый период времени состоит главным образом из ягод (черника, малина, ежевика, брусника, клюква), желудей дуба, молодых побегов растений, из зерен овса, ржи и др. культур, находящихся в восковой спелости. Хищничество медведей приходится преимущественно на раннюю весну, конец лета и на осень. В Березинском биосферном заповеднике в 1965—77 гг. зарегистрировано 42 случая успешного нападения медведя на кабанов, лосей, оленей, коров и др. животных [1].

Места обнаружения
Области распространения



Численность и тенденции ее изменения. Редкий вид. Снижение численности и сокращение ареала медведя в Беларуси происходило в последней четверти 19 и первой 20 в. Депрессия численности по времени совпала с кардинальным изменением условий среды (интенсивная вырубка лесов, распашка земель, осушение болот и др.), с войнами и разрухой, сопровождавшимися истреблением фауны. По данным учетов 2000—02 гг. численность медведя приблизительно

оценивается в 100—110 особей. Наибольшая (25—35 особей) группировка медведя держится на территории Березинского биосферного заповедника и примыкающих к нему лесхозов [2]. Белорусская метапопуляция медведя маломощна, находится в пессимальных условиях краевой зоны видового ареала и ее сохранность будет зависеть от эффективности охраны и, вероятно, подпитки со стороны России.

Основные факторы угрозы. Воздействие антропогенных факторов на среду обитания (вырубка старовозрастных лесов, рекреационная нагрузка, в т. ч. повсеместный сбор ягод и грибов, выпас скота и др.) и на самих медведей (незаконная добыча, осенне-зимняя охота на пушных зверей и копытных, особенно загонная охота с использованием собак, приводящая иногда к поднятию медведей из берлоги и гибели детенышей).

Меры охраны. В Беларуси охота на медведей запрещена с 1930-х годов. Медведь был включен в 1-е (1981) и 2-е (1993) издания Красной книги Беларуси. Для долгосрочного обеспечения существования вида необходимо проведение исследований для использования полученных результатов в целях разработки программы по организации специальных «медвежьих» резерватов с четко определенным режимом природопользования.

Составитель Козло П.Г.

Источники информации:

1. Козло П.Г. Данные по морфологии и экологии бурого медведя // Березинский заповедник: Исслед. Мн., 1974. Вып. 3.
2. Козло П.Г. Бурый медведь в Беларуси: анализ состояния, экология и проблемы охраны вида // Медведи России и прилегающих стран — состояние популяций. Ч. 1. М., 1993.
3. Козло П.Г. Медведь бурый // Звери (Животный мир Беларуси). Мн., 2003.

Отряд
ХИЩНЫЕ
CARNIVORA

Семейство
КУНЬИ
MUSTELIDAE

Вид Барсук
Meles meles Linnaeus, 1758
Барсук

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение III Бернской конвенции,
Красную книгу Украины.

БАРСУК
MELES MELES LINNAEUS, 1758
БАРСУК

Краткое описание. Барсук — зверь средних размеров. Длина тела 65—85 см, хвоста 12—18 см, масса тела 8—10 кг, но осенью перед залеганием в спячку этот зверь накапливает много внутриполостного жира и подкожного сала и его масса увеличивается в 1,5—2 раза. Самки незначительно меньше самцов. Туловище массивное, приземистое, вытянутое, сзади широкое. Морда узкая, вытянутая, шея короткая. Ноги короткие, сильные, приспособленные к рытью почвы. Спина и бока серые или буровато-серые с мелкой черной рябью. Окружность рыла, верхняя часть морды, лоб и щеки белые. По бокам головы от носа к ушам и по шее черно-бурые или черные широкие полосы. Уши маленькие, хвост короткий. Мех длинный, лохматый.

Распространение. Барсук широко распространен в Евразии. В Беларуси — по всей территории, но на значительной части Белорусского Полесья уже не встречается. В последние 80 лет отмечается тенденция к сокращению его распространения [1, 2].

Места обитания. Барсук предпочитает лиственные, смешанные и сосновые суходольные насаждения, произрастающие в условиях холмистого рельефа с сухими, легко поддающимися рытью почвами с глубоким уровнем залегания грунтовых вод в лесу, на краю оврагов недалеко от воды.

Биология. Барсук ведет оседлый и как бы полуподземный образ жизни. Большую часть жизни проводит в норах, в которых имеется гнездовая камера и много отнорков с выходом на поверхность. На зиму зверь впадает в спячку, просыпается и выходит на поверхность ранней весной при

теплой погоде. Барсук моногам. Половая зрелость обычно наступает на втором году жизни. Продолжительность беременности, имеющей латентную паузу, длится от 271 до 376 суток. Барсучата в количестве от 2 до 6, а чаще всего 3—4, рождаются в конце февраля — начале марта. Прозревают в месячном возрасте, а в трехмесячном начинают выходить из норы и самостоятельно кормиться. Барсука по характеру питания можно отнести к всеядным животным-собирателям. Его рацион весьма разнообразен: мышевидные грызуны, амфибии и рептилии, моллюски, яйца птиц и птенцы, жуки, личинки и куколки многих видов насекомых, дождевые черви. Разоряет гнезда шмелей и ос, охотно поедает саранчу и медведок, большой любитель падали. Из растительных кормов потребляет ягоды, орехи, желуди, плоды диких яблонь, груш, слив, зеленые части и корни ряда растений.



Численность и тенденции ее изменения. Редкий вид. По отношению к общей численности барсука в ареале, в Беларуси его запасы, по-видимому, составляют доли процента. Дать объективную оценку численности барсука трудно. Очевидна многолетняя тенденция к уменьшению численности. По данным учетов в 2000—02 годах показана следующая численность барсука: в 2000 г. — 818, в 2001 — 529, в 2002 г. — 1592 особи. Последние — явно сомнительные показатели. В Беларуси наибольшие запасы барсука (35,6%) имеются в Витебской обл. В Брестской обл., за исключением национального парка «Беловежская пуща», барсук, по-видимому, полностью истреблен. Согласно сведениям Минприроды, наибольшая численность и плотность барсука имеется в Полесском радиационно-экологическом заповеднике (в 2000 г. — 151 особь) и в национальном парке «Браславские озера» (40 особей).

Основные факторы угрозы. Незаконная добыча и разрушение жилищ, вырубка старовозрастных лесов и замена их на монокультурные лесонасаждения, антропогенная трансформация природных ландшафтов, различные





факторы беспокойства, гибель от хищников и бродячих собак.

Меры охраны. В Беларуси добыча барсука запрещена. Он включен в 1-е (1981 г.) и 2-е (1993 г.) издания Красной книги Беларуси. В целях сохранения вида, увеличения численности в белорусском участке ареала необходимо принятие дополнительных мер охраны: полное исключение из хозяйственного использования участков территории, где располагаются барсучьи жилища, картирование, паспортизация и передача их под охрану, изучение и разработка адресных мер по охране этого вида.

Составитель Козло П.Г.

Источники информации:

1. Сержанин И.Н. Млекопитающие Белоруссии. Мн., 1961.
2. Козло П.Г. Барсук // Звери (Животный мир Беларуси). Мн., 2003.

Отряд
ХИЩНЫЕ
CARNIVORA

Семейство
КУНЬИ
MUSTELIDAE

Вид Европейская норка
Mustela lutreola (Linnaeus, 1758)
Еўрапейская норка

Категория охраны
I категория (CR)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (EN, ver. 2.3, 1994), Приложение II Бернской конвенции, Красные книги Литвы, Латвии, Польши, России и Украины.
В Европейском Союзе европейская норка занесена в Приложения 2 и 4 «Указаний по сохранению природных местообитаний и дикой фауны и флоры».



ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРКА
MUSTELA LUTREOLA (LINNAEUS, 1758)
ЕЎРАПЕЙСКАЯ НОРКА

Краткое описание. Норки хорошо приспособлены к обитанию у водоемов и имеют обтекаемое, гибкое тело, длина которого у взрослых особей 25—43 см. Масса тела у взрослых особей составляет 0,5—1,1 кг, самки меньше самцов. Голова вытянутая, с маленькими округлыми ушами. Хвост не очень пушистый и относительно короткий, его длина 13—19 см. Конечности короткие, между пальцами лап имеются небольшие плавательные перепонки. Волосяной покров слабо намокаемый, густой и короткий даже зимой, а летом — с редкой остью и слабо развитой подпушью. Окрас тела европейской норки варьирует от рыжевато-бурого до темно-коричневого. Отличительной особенностью этого вида норок является наличие на конце морды белого пятна, которое захватывает подбородок, нижнюю и верхнюю губы.

Распространение. По историческим данным, европейская норка была повсеместно распространена от Уральских гор до востока Испании и от центральной Финляндии до Черного моря. Современный ареал европейской норки в Европе сильно фрагментирован. Имеется лишь несколько изолированных популяций: на северо-востоке Испании и юго-западе Франции, в дельте р. Дунай и центре европейской части России. Кроме того, ведутся работы по созданию популяции этого вида на острове Хьюэмаа в Эстонии. В Беларуси в 1980—90-х годах были выявлены 3 локальные популяции европейской норки: в верховьях р. Ловати, Лучосы и Ствиги [1, 2]. Современное состояние популяций этого вида в Беларуси неизвестно.

Места обитания. Европейская норка является обитателем разнообразных водоемов в лесной зоне. Наибольшая ее плотность наблюдается на малых реках и ручьях. Обитает преимущественно на небольших захламленных лесных реках с быстрым течением и с обильной растительностью по прибрежной полосе.

Биология. Европейская норка является полуводным животным. Норки активны в основном в сумеречные и ночные часы, днем могут быть активны лишь при пасмурной погоде. Летом европейская норка ведет оседлую жизнь, осенью кочует, а зимой придерживается незамерзающих участков водоемов.

Норы и гнезда устраивает по берегам, в комлевых дуплах, пустотах среди корней и др. Гнездовая камера может

состоять из 2 отделений и имеет до 4 выходов, часть которых иногда выходит в воду. В качестве жилья могут использоваться покинутые бобрами и ондатрами хатки и норы. Все часто используемые убежища норки обычно маркируют на видных местах экскрементами, мочой и выделениями прианальных желез с очень пахучим секретом, а в непосредственной близости от жилья почти всегда наблюдается большая уборная.

Гон норок идет в феврале—апреле, детеныши рождаются в апреле—мае от 2 до 7 особей в помете. Они слепые и неопушенные, растут быстро, начинают видеть через 30—35 суток. Выводки обычно распадаются в августе, молодые достигают половой зрелости на следующий год. Норки живут максимально 6—8 лет, в среднем 1,4 года.

Пищу добывает в воде. В условиях Беларуси основным кормом европейской норки на реках являются лягушки, мелкие млекопитающие и рыба небольших размеров. Лягушки в питании этого вида встречаются в основном поздней осенью, зимой и ранней весной, мелкие млекопитающие — в начале зимы и ранней весной, а рыба — в основном в период нереста. Среди видов рыб обычно потребляются окунь, плотва, мелкая щука, вьюн и голец. Кроме того, в рацион европейской норки входят птицы, речные раки, моллюски.



Места обнаружения

Численность и тенденции ее изменения. Данные по численности европейской норки в Беларуси отсутствуют. По прогнозам она может исчезнуть как вид фауны Беларуси в ближайшие десятилетия.

Основные факторы угрозы. Основной причиной вымирания европейской норки являются конкурентные отношения с акклиматизированной американской норкой в измененных человеком условиях существования [1]. Этому способствуют высокие репродуктивные возможности вида-акклиматизанта, его агрессивность по отношению к европейской норке и вытеснение ее с занимаемой территории. Этому деструктивному процессу содействуют также радикальная трансформация и уничтожение малых рек и ручьев как основных местообитаний, загрязнение среды, чрезмерный промысел в прошлом, инфекционные и глистные заболевания, гибридное скрещивание с американской норкой и лесным хорьком.

Меры охраны. Европейскую норку как вид возможно сохранить только посредством разведения в неволе. При наличии небольшой популяции европейской норки можно поддерживать ее численность только при тотальном отлове американской норки.

Составитель Соловей И.А.

Источники информации:

1. Сидорович В.Е. Куньи в Беларуси. Мн., 1997.
2. Sidorovich V.E. The European mink in Belarus: past and present, the decline of the population, urgent questions, conservations problems and initiatives // International Conference on the Conservetion of the European. Mink, 5—8 november 2003. Logrono (Spain), 2003.

ГАГАРООБРАЗНЫЕ

Чернозобая гагара

ПОГАНКООБРАЗНЫЕ

Серощёкая поганка

АИСТООБРАЗНЫЕ

Большая выпь
Малая выпь
Кваква
Большая белая цапля
Черный аист

ГУСЕОБРАЗНЫЕ

Пискулька
Серый гусь
Шилохвость
Белоглазая чернеть
Луток
Длинноносый крохаль
Большой крохаль

СОКОЛООБРАЗНЫЕ

Чёрный коршун
Красный коршун
Орлан-белохвост
Змееяд
Полевой лунь
Малый подорлик
Большой подорлик
Беркут
Орел-карлик
Скопа
Обыкновенная пустельга
Кобчик
Дербник
Чеглок
Сапсан

КУРООБРАЗНЫЕ

Белая куропатка

ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ

Малый погоныш
Коростель
Серый журавль

РЖАНКООБРАЗНЫЕ

Кулик-сорока
Авдотка
Галстучник
Золотистая ржанка
Турухтан
Гаршнеп
Дупель
Большой веретенник
Средний кроншнеп
Большой кроншнеп
Поручейник
Большой улит
Мородунка
Малая чайка
Сизая чайка
Малая крачка
Белощекая крачка

СОВООБРАЗНЫЕ

Сипуха
Сплюшка
Филин
Воробьиный сыч
Домовой сыч
Длиннохвостая неясыть
Бородатая неясыть
Болотная сова

РАКШЕОБРАЗНЫЕ

Обыкновенный зимородок
Золотистая щурка
Сизоворонка

ДЯТЛООБРАЗНЫЕ

Зелёный дятел
Белоспинный дятел
Трёхпалый дятел

ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ

Хохлатый жаворонок
Полевой конёк
Вертлявая камышёвка
Мухоловка-белошейка
Усатая синица
Белая лазоревка
Чернолобый сорокопут
Садовая овсянка

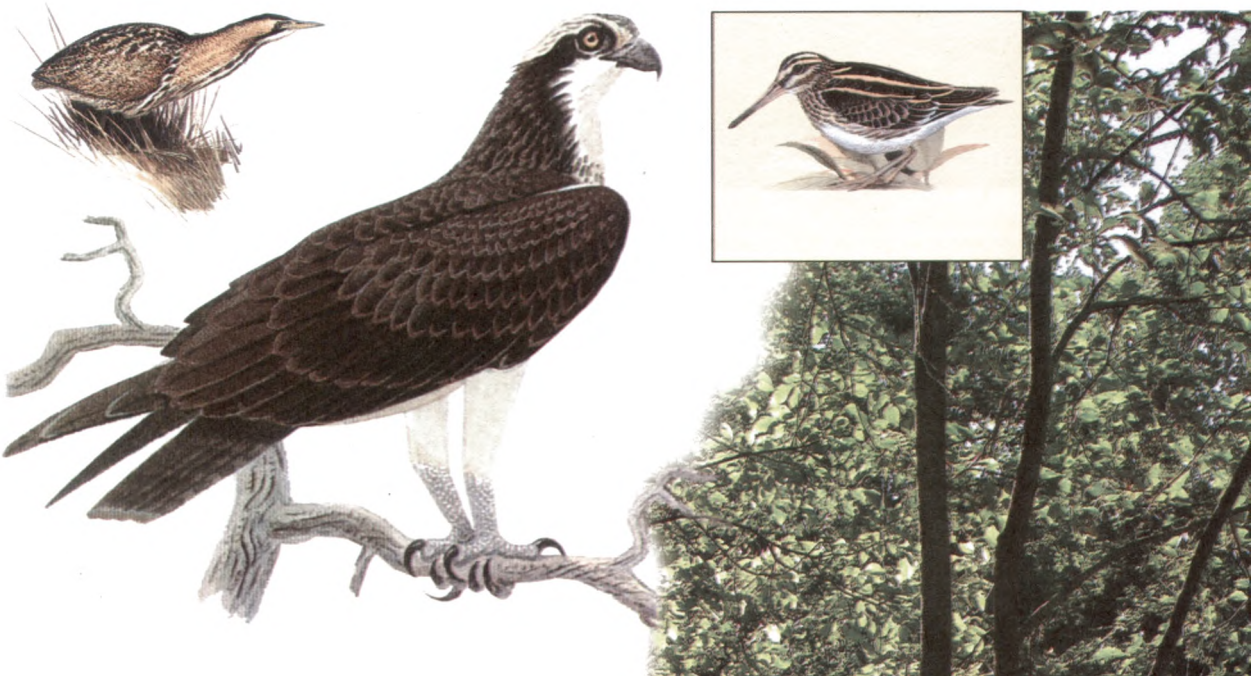
ПТИЦЫ

Научные редакторы

кандидат биологических наук А. В. Козулин
кандидат биологических наук М. Е Никифоров
кандидат биологических наук Е. В. Яминский

Авторы-составители:

В. П. Бирюков
В. В. Гричик
М. Г. Дмитренок
В. Ч. Домбровский
Д. В. Журавлев
В. В. Ивановский
А. В. Козулин
Э. А. Монгин
В. В. Натыканец
М. Е. Никифоров
О. А. Островский
Т. Е. Павлющик
П. В. Пинчук
И. Э. Самусенко
А. И. Соглаев
М. В.Тарантович
В. Д. Юрко
Б. В. Яминский



Отряд
ГАГАРООБРАЗНЫЕ
GAVIIFORMES

Семейство
ГАГАРОВЫЕ
GAVIIDAE

Вид Чернозобая гагара
Gavia arctica (Linnaeus, 1758)
Подвид G. a. arctica
Чорнаваллёвы гагач,
чорнаваллёвая гагара

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994), Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши, России.





ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА
GAVIA ARCTICA (LINNAEUS, 1758)
ЧОРНАВАЛЛЁВЫ ГАГАЧ, ЧОРНАВАЛЛЁВАЯ ГАГАРА

Краткое описание. Крупная водоплавающая птица с острым клювом, относительно короткими и узкими крыльями и слабо выраженным хвостом. Масса тела 2,2—3,8 кг, длина — 55—75 см. Полового диморфизма в окраске оперения нет, но самцы в среднем несколько крупнее. В брачном наряде голова и шея пепельно-серые, горло черное. По бокам шеи продольный черно-белый штриховой рисунок. Верх тела черный с упорядоченными рядами белых пятен. Нижняя сторона тела белая. Клюв и ноги черные. Зимний наряд менее контрастный, без характерных рисунков на шее и спине — верх тела темно-бурый, низ светлый.

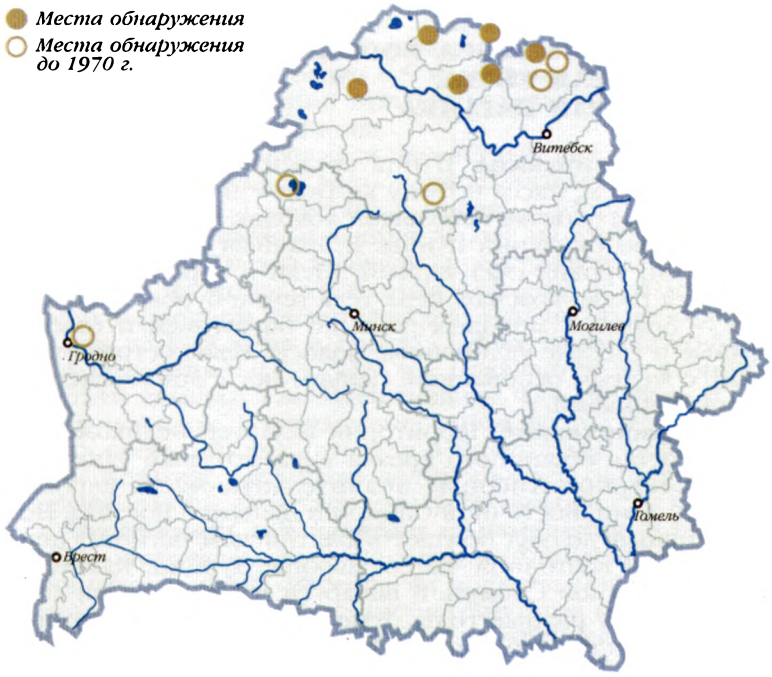
Распространение. Гнездящийся в Беларуси номинативный подвид населяет тундровую и лесную зону Евразии, вклиниваясь местами в лесостепь (Западная Сибирь, Казахстан). В пределах Беларуси в настоящее время гнездится в северной ее части (Белорусском Поозерье) [1, 2, 3], но в то же время летующие неполовозрелые особи и единичные гнездящиеся пары могут быть встречены и в более южных регионах, ранее входивших в состав его гнездовой территории [4, 5, 6, 7].

Места обитания. Населяет низкопродуктивные, слабо зарастающие озера с прозрачной водой, являясь своеобразным индикатором их незначительной трансформации со времен раннего послеледникового периода. Заселяются озера, расположенные в основном среди верховых болот и лесных массивов на песчаных почвах. Часто посещаемых человеком водоемов гагара избегает. При гнездовании на небольших по площади и малокормных озерах часто летает кормиться на более крупные, располагающиеся в радиусе до 10 км.

Биология. Гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий и эпизодически зимующий вид. На местах гнездования в Белорусском Поозерье появляется во второй половине апреля, вслед за вскрытием водоемов. Гнездованию предшествует ритуал территориального и брачного поведения — круговые полеты с громкими криками над избранным для гнездования водоемом, синхронное плавание и ныряние членов пары. Голос гагары — звуки, напоминающие стон и отрывистые сигналы «гак» и «га-га-га».

К размножению приступает в возрасте 2—3 лет. Вид моногамный. В выборе мест гнездования гагара консервативна. Отдает явное предпочтение сооружению гнезд на островах водоемов. Гнездо представляет собой невысокий настил из мха и околоводных растений, диаметром около полуметра, расположенный открыто на берегу у уреза воды так, чтобы птица могла забраться на него непосредственно из воды. Откладка яиц — в первой половине мая. Кладка из 2, реже одного яйца, насиживается 28—30 суток обоими членами пары. Средние размеры яиц 82,7—52,3 мм. Птенцы становятся самостоятельными в возрасте 60—70 суток. Питается чернозобая гагара в основном рыбой, поедает также крупных водных насекомых, ракообразных, моллюсков, лягушек.

С конца сентября встречаемость и численность чернозобой гагары на водоемах Беларуси возрастает за счет мигрирующих особей более северных популяций. Основной про-





лет в конце октября — ноябре. Отмечены случаи ее встреч на незамерзающих водоемах Беларуси в зимнее время.

Численность и тенденции ее изменения. Верхний предел численности размножающихся в Беларуси птиц по современным данным оценивается в 15 пар [9], что составляет менее 1% численности европейской популяции подвида. В течение последних лет птицы не отмечены в ряде ранее известных мест гнездования и обнаружено только одно новое поселение — 1 пара на оз. Черное (Городокский р-н). По материалам учетов 2000—02 гг. численность в традиционных местах гнездования составляет 2—4 пары, гнездящиеся на водоемах верхового болота Ельня (Миорский р-н) и 1—3 пары — на лесных озерах Арлейского лесничества, в т. ч. на охраняемых озерах Глубокое, Чербомысло, Большое Островито), в урочище «Лебединый Мох» (Полоцкий р-н), на озерах заказников «Синьша» и «Красный Бор» (Россонский р-н). Численность неразмножающихся птиц более стабильна и оценивается в 50—60 особей.

Основные факторы угрозы. Хозяйственное и рекреационное освоение населяемых гагарой озер. Фактор беспокойства насиживающих птиц рыбаками и туристами. Сетевой лов рыбы. Браконьерство.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Современной республиканской сетью особо охраняемых природных территорий охватывается большинство известных мест гнездования чернозобой гагары (исключая урочище «Лебединый Мох»), что будет способствовать сохранению ее местообитаний в перспективе. Но для этого следует усилить охрану гнездовых стаций гагары и исключить посещение их в период размножения птиц. На посещаемых ею водоемах целесообразно изготовление искусственных островков для создания условий для гнездования. Необходима пропаганда охраны вида, прежде всего среди охотников.

Составитель Бирюков В.П.

Источники информации:

1. Дорофеев А.М. Гнездящиеся птицы Городокской гряды // Животный мир Белорусского Поозерья. Вып.1. Мн., 1970.
2. Бирюков В.П. О гнездовании чернозобой гагары (Gavia arctica L.) в Белоруссии // Охраняемые животные Белоруссии. Вып.1. Мн., 1990.
3. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы Беларуси на рубеже XXI века. Мн., 1997.
4. Семашко В.В. Некоторые редкие гнездящиеся птицы Гродненщины // Тез. докл. 2-й зоол. конф. БССР. Мн., 1962.
5. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
6. Флинт В.Е. Отряд гагарообразные // Птицы СССР: История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. М., 1982.
7. Нікіфараў М.Я., Гембіцкі А.С. Рэдкія і знікаючыя птушкі басейна возера Нарач // Весці АН БССР. Сер. біял. навук. 1983, № 5.
8. Яминский Б.В. — персональное сообщение.
9. Бирюков В.П. Замечания к списку видов птиц Красной книги Республики Беларусь // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы. Мат. респ. науч. конф. Витебск, 2002.

Отряд
ПОГАНКООБРАЗНЫЕ
PODICIPEDIFORMES

Семейство
ПОГАНКОВЫЕ
PODICIPEDIDAE

Вид Серощекая поганка
Podiceps griseigena Boddaert, 1783
Подвид P. g. griseigena
Шэрашчокая коўра,
шэрашчокая паганка

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции. Вид занесен в Красную книгу Литвы.

СЕРОЩЕКАЯ ПОГАНКА
PODICEPS GRISEIGENA BODDAERT, 1783
ШЭРАШЧОКАЯ КОЎРА, ШЭРАШЧОКАЯ ПАГАНКА

Краткое описание. Птица средних размеров, длина тела 40—50 см, масса 0,7—0,9 кг. Половой диморфизм отсутствует. На затылке небольшой хохолок, наиболее заметный при возбуждении птицы. В брачном оперении верх головы до уровня глаз черный. Щеки и горло светло-серые, шея ржаво-красная. Верх тела темно-буровато-серый, низ — белый. У молодых птиц по бокам шеи и головы темные и светлые удлиненные полосы. Клюв острый, толстый, с желтым основанием. Пальцы ног с лопастевидными перепонками.

Распространение. Территория Беларуси целиком входит в состав обширного ареала вида, который занимает часть Северной Америки, значительную часть Европы, Средней Азии, Восточной Сибири и Дальнего Востока. Номинативный подвид обитает в Балтийском регионе, центральной и восточной частях Европы, Турции, Казахстане и в Западной Сибири. В Беларуси распространен спорадически. В разные годы отмечался на гнездовании в Пинском, Мядельском, Браславском [1], Брестском [1, 2, 3], Березовском, Шумилинском, Верхнедвинском [4], Поставском [5], Червенском, Житковичском, Гродненском [6], Кобринском р-нах и в Беловежской пуще [7]. Стабильные поселения вида сформировались только на рыбхозах.

Основные места зимовок находятся на Британских о-вах, Средиземном, Черном и Каспийском морях, в Казахстане, восточной части Азии, побережье Северной Америки.

Места обитания. Несмотря на то, что вся территория Беларуси входит в пределы ареала, этот вид гнездится в основном только на прудах рыбхозов. Единичные случаи гнездования отмечены также на высоко эвтрофных озе-





Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.

рах. На рыбхозах гнездится преимущественно на малых выростных прудах. На крупных нагульных прудах занимает мелководные (около 0,5 м), сильно заросшие участки. Во время миграций придерживается крупных открытых озер и водохранилищ.

Биология. Гнездящийся перелетный вид. Типичная водоплавающая птица. Очень хорошо плавает и ныряет, летает неохотно. Прилетает в марте — второй половине апреля. К размножению приступают на второй год жизни. Моногам. Гнездо плавучее, представляет собой влажную кучу из гниющих водных растений и размещается среди надводной растительности или на краю зарослей. Кладка из 3—5, реже 6, сначала белых, затем желто-бурых яиц размером 50,0 × 34,0 мм появляется во второй — третьей декадах мая. Насиживание 22—23 суток. В году один выводок. Птенцы в месячном возрасте начинают самостоятельно кормиться, а в полуторамесячном — летать. Кормится разными водными беспозвоночными и мелкой рыбой. Отлетает в августе—ноябре.

Численность и тенденции ее изменения. В Беларуси в большинстве случаев на гнездовании отмечается единичными парами, изредка на водоеме поселяется 2—4 пары и только однажды зарегистрировано поселение в 10 пар [8]. Численность в Беларуси колеблется и составляет 50—100 пар [9]. В целом численность в Европе оценивается в 31 000—140 000 пар.

Основные факторы угрозы. Реконструкция старых рыбоводных прудов, сопровождающаяся их очисткой от надводной растительности. Ограничивающим фактором является также хищничество серой вороны при повышенной плотности ее численности в пойменных зонах водоемов, а также, вероятно, конкуренция с большой поганкой на озерах.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Необходимо выявление мест регулярного гнездования птиц и организация их охраны и устойчивого использования прежде всего при ведении рыбного хозяйства, а также снижение фактора беспокойства в гнездовой период и регулирование численности врановых птиц.

Составители: Козулин А.В., Островский О.А.



Источники информации:

1. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
2. Демянчик В.Т. — персональное сообщение.
3. Шокало С.И. — персональное сообщение.
4. Бирюков В.П. — персональное сообщение.
5. Гричик В.В. — персональное сообщение.
6. Гулевский Г.В. — персональное сообщение.
7. Раковский Н.Н. — персональное сообщение.
8. Вадкоўскі В.Б. Рэдкія птушкі паўднёва-заходняга Палесся // Весці АН БССР. Сер. біял. навук. 1964, № 2.
9. Kozulin A., Yourko V., Pareiko O., Pavlushchick T., Tcherkas N. Waterfowl in Belarus — population estimates and habitat changes // Acta orn. 1998, 33.

БОЛЬШАЯ ВЫПЬ
BOTAURUS STELLARIS LINNAEUS, 1758
ЧАПЛЯ-БУГАЙ, ВЯЛІКІ БУГАЙ

Краткое описание. Цапля средней величины, крепкого сложения. Длина тела 62—80 см., масса — около 1,3 кг. Голова довольно массивная, ноги относительно короткие, пальцы очень длинные. Крылья широкие, округлые, хвост короткий. Основная окраска оперения желтовато-коричневая, пестрая. Верх головы и усы черные. Клюв и ноги зеленовато-желтые. Голая уздечка бурая, у самцов в брачный сезон — голубая.

Распространение. В Беларуси обитает номинативный подвид, ареал которого проходит через всю Евразию от восточного побережья Атлантики до Тихого океана, не заходя севернее 60 градусов северной широты. В Беларуси вид распространен по всей территории, но нерав-

Отряд
АИСТООБРАЗНЫЕ
CICONIIFORMES

Семейство
ЦАПЛЕВЫЕ
ARDEIDAE

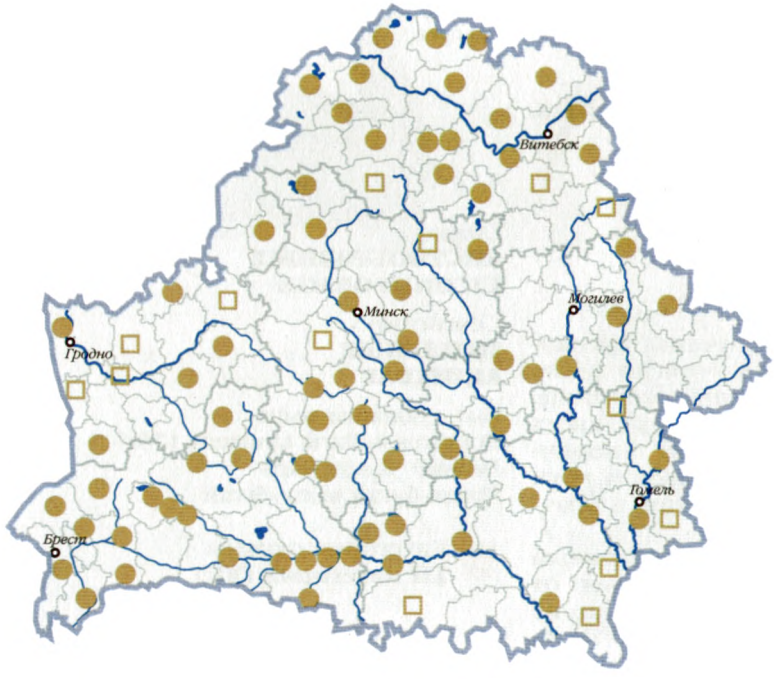
Вид Большая выпь
Botaurus stellaris Linnaeus, 1758
Подвид B. s. stellaris
Чапля-бугай, вялікі бугай

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Занесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши.



● *Места обнаружения*
□ *Места обнаружения, требующие подтверждения*



номерно. На востоке страны встречается относительно редко.

Места обитания. На юге страны основным местом обитания вида являются долины рек и пруды рыбхозов, на севере — озера. Вид гнездится в зарослях тростника, рогоза при глубине 5—70 см на стоячих или медленно текущих водоемах, а также на низинных болотах с участками открытой воды. Наименьшая площадь высокой надводной растительности на водоеме, пригодная для гнездования вида, составляет несколько менее 1 га. Выпь быстро заселяет вторично заболачиваемые водно-болотные территории (участки торфоразработок, осушенные земли) по мере зарастания их надводной растительностью. Единично отмечена на гнездовании на водоемах городов [1].

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий, единично зимующий вид. Большая выпь — птица довольно скрытная, однако днем ее можно видеть перелетающей над водой или растительностью. В сумерках иногда летает кругами над водоемом с характерными криками «кау». В гнездовой период самцы издают очень громкие глухие крики «уп-бум», повторяющиеся 2—9 раз подряд, и которые хорошо слышны на расстоянии 1—2 км, но иногда — до 6 км. Начало вокализации выпи отмечается во второй декаде марта — начале апреля, в зависимости от региона страны. Большая выпь полигамна, на территории одного самца может быть до пяти гнезд. Самец не участвует в выращивании потомства. Гнездо строится на какой-либо опоре или непосредственно на воде между стеблями тростника или рогоза. Откладка яиц начинается во второй декаде апреля и в основном заканчивается во второй декаде мая. В гнезде обычно 4—6, редко 3—7 яиц. Яйца зеленовато-серые, без блеска, размеры в среднем 52,6 × 38,6 мм. Насиживание длится около 25 дней, начинается с первого или второго яйца. Вылупление птенцов асинхронное, растягивается на 4—12 дней. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте 7—8 недель. Основным кормом для большой выпи служит рыба, крупные водные насекомые, земноводные, но встречаются так же мышевидные грызуны и другие мелкие животные. Осенний отлет сильно растянут, проходит с июля по ноябрь, но, видимо, основная масса птиц мигрирует в сентябре.

Численность и тенденции ее изменения. Значительные сокращения численности и области распространения вида в Европе происходило в начале 1900-х, затем в 1970-х и 1990-х годах. Основными причинами этого являлись крупномасштабная осушительная мелиорация, ряд суровых зим, когда погибло большое число зимующих в Европе особей, а в некоторых странах еще и преследование человеком. Численность вида в ряде стран продолжает снижаться, в некоторых странах стабильна или слегка увеличивается. В Беларуси численность вида существенно сократилась, вероятно, в свя-

зи с осушительной мелиорацией, проведенной в 1950—90 годы. В настоящее время она оценивается как стабильная, в 950—1200 [2], по другим данным — 1000—1800 токующих самцов [3], что составляет около 5% европейской популяции. В благоприятных условиях плотность составляет до 14 вокализирующих самцов на 1 км² зарослей тростника и рогоза.

Основные факторы угрозы. Выжигание сухого тростника и рогоза в весенний период, осушительная мелиорация, сильные перепады уровня воды в течение сезона размножения (характерно для рыбхозов), гибель в капканах, устанавливаемых на ондатру, уничтожение гнезд наземными хищниками и врановыми птицами.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Часть территорий, важных для вида, охраняется в системе особо охраняемых территорий. Выявлены и установлены Ключевые орнитологические территории (IBA), наиболее важные для поддержания белорусской популяции вида, части которых требуется придать охранный статус. Необходим жесткий контроль над выжиганием водно-болотной растительности и над численностью врановых птиц.

Составитель Дмитренок М.Г.

Источники информации:

1. Юрко В.В. — персональное сообщение.
2. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы Беларуси на рубеже XXI века. Мн., 1997.
3. Дмитренок М.Г. Биотопическое распределение и численность большой выпи в Беларуси // Мат. респ. науч. конф. Витебск, 2002.

МАЛАЯ ВЫПЬ
IXOBRYCHUS MINUTUS (LINNAEUS, 1766)
ЧАПЛЯ-ЛАЗЯНІК, МАЛЫ БУГАЙ

Отряд
АИСТООБРАЗНЫЕ
CICONIIFORMES

Семейство
ЦАПЛЕВЫЕ
ARDEIDAE

Вид Малая выпь
Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)
Подвид I. m. minutus
Чапля-лазянік, малы бугай

Категория охраны
II категория (EN)

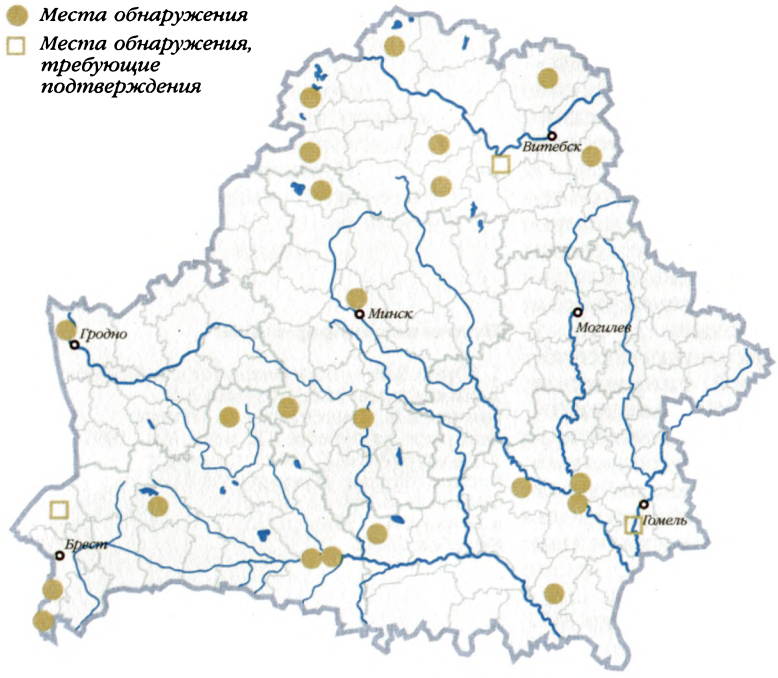


Краткое описание. Очень мелкая цапля. Длина тела 33—38 см, масса 130—170 г. Голова узкая, клюв прямой, острый. Крылья широкие, хвост короткий. У самца верх головы и шеи, спина, хвост и маховые перья на крыльях блестяще-черные, горло, грудь и кроющие перья крыла охристые. Самки и молодые птицы рыжевато-бурые, с многочисленными пестринами, низ тела более светлый.

Распространение. В Беларуси обитает номинативный подвид I.m.minutus, ареал которого проходит через всю Европу на север до широты Санкт-Петербурга, Малую и Среднюю Азию, Казахстан, юг западной Сибири, на юг доходит до северо-западной Индии и северной части Африки. Сведения о характере распространения вида в Беларуси фрагментарны. По имеющимся данным, малая выпь встречается по всей территории, но неравномерно. Большая часть белорусской популяции гнездится в Полесье, наименьшая численность предположительно характерна для Могилевской области.

Места обитания. Гнездится в зарослях кустарника, тростника, рогоза, аира и других видов высокой надводной растительности на стоячих или медленно текущих водоемах. Для гнездования подходят небольшие участки зарослей: известны находки гнезд в островках надводной растительности площадью 5 × 10 м. Отмечена на гнездовании на заросших водоемах в городах.

Биология. Гнездящийся перелетный вид. Прилетает в Беларусь во второй половине апреля — середине мая и вскоре приступает к гнездованию. Птица ведет скрытный образ жизни, однако в местах гнездования ее можно наблюдать в дневное время, перелетающей над водой. Весенняя песня самца — серии из глухих криков «пумб», или



«хум». В полете издают громкие крики «квор». Гнездо может быть расположено на сплавине или непосредственно над водой в густых зарослях тростника, на заломах высокой надводной растительности, а также в развилках кустов на высоте до 1 м и выше. Гнездится отдельными парами. В кладке от 4 до 9, но чаще 5—7 белых яиц размером в среднем 34,5 × 26,2 мм. Насиживают оба родителя попеременно 16—20 суток, вылупление асинхронное. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте около одного месяца. Осенняя миграция происходит в августе—сентябре, но часть птиц может задерживаться до октября. Основным кормом для вида служит мелкая рыба, водные беспозвоночные, амфибии.

Численность и тенденции ее изменения. В 1970—90 годах для большинства стран Европы отмечены отрицательные тренды численности. Согласно последним оценкам, численность вида в Беларуси несколько сократилась за последние 20 лет, и в настоящее время составляет 300—600 пар [1].

Основные факторы угрозы. Осушительная мелиорация, приводящая, в частности, к ликвидации небольших мелководных водоемов, уничтожение высокой прибрежной растительности в процессе хозяйственного использования водоемов, прежде всего — рыбоводных прудов, а также разорение гнезд наземными хищниками и врановыми птицами.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Часть территорий, значимых для белорусской популяции вида, имеют охранный статус республиканского уровня. Необходимо проведение работы по целенаправленному выявлению мест обитания и учету птиц в масштабах страны.

Составитель Дмитренок М.Г.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши.

Источники информации:

1. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы Беларуси на рубеже XXI века. Мн., 1997.

Отряд
АИСТООБРАЗНЫЕ
CICONIIFORMES

Семейство
ЦАПЛЕВЫЕ
ARDEIDAE

Вид Кваква
Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)
Подвид N. n. nycticorax
Чапля-кваква, кваква

Категория охраны
IV категория (NT)

КВАКВА
NYCTICORAX NYCTICORAX (LINNAEUS, 1758)
ЧАПЛЯ-КВАКВА, КВАКВА

Краткое описание. Небольшая коренастая цапля с массивным клювом и относительно короткими ногами. Длина тела до 60 см, масса 500—700 г. Короткие закругленные крылья (размах 95—112 см) и слегка выступающие за хвост ноги придают птице в полете очень характерный силуэт. В гнездовое время верх тела и головы черные с зеленоватым отливом, низ белый, крылья и хвост пепельно-серые. На голове 2—3 белых, удлиненных, украшающих пера, клюв черный, ноги серовато-зеленые, радужина глаза красная. Молодые птицы с пятнистым коричнево-желтым верхом, низ тела белый с темными пятнами, ноги зеленоватые, радужина оранжевая. Моло-

дых можно спутать с более крупной большой выпью, но в оперении последней больше золотисто-коричневого оттенка и пестрин. Птицы второго года жизни имеют промежуточную между взрослыми и молодыми окраску оперения.

Распространение. Вид широко распространен по всему миру, гнездится почти на всех континентах за исключением Австралии и Антарктиды. Территория Беларуси расположена у северных границ сильно фрагментированного ареала вида. В настоящее время в Беларуси достоверно известно единственное место гнездования в пойме р. Припять. Зимует в Африке южнее Сахары.

Места обитания. Островные леса в поймах рек, сочетающиеся с густыми ивовыми зарослями, участками тростника, множеством зарастающих озер и стариц.

Биология. Гнездящийся перелетный вид. Биология кваквы изучена в Беларуси недостаточно. Гнездится колониально, часто с другими видами цаплевых и большим бакланом, плотно заселяя определенный участок колонии. Гнездо устраивает в высоком кустарнике или на низких деревьях. Гнездо — плоская с просветами ажурного вида постройка из сучьев и веток, слегка выстланная тонкими веточками. При постройке гнезд может использовать в качестве основы старые гнезда соседствующих с ней колониальных цапель. К откладке яиц приступает в июне. Кладку из 4—5 (редко 6 или 3) голубовато-зеленых овальных яиц насиживает 21—22 дня. В возрасте 10 дней птенцы уже способны при угрозе малейшей опасности покидать гнездо и прятаться в густых зарослях. В негнездовое время квакква активна на рассвете и вечером, часто издает в полете звучные горловые звуки «квау», похожие на карканье ворона. Кормится преимущественно вдоль береговой линии мелководных стоячих или медленнотекущих водоемов. Миграция в Европе длится до октября.

Численность и тенденции ее изменения. До середины прошлого столетия в Беларуси регистрировались лишь случайные залеты вида на юге страны [1]. Летом 1976 г. в Житковичском р-не впервые зарегистрирован выводок из 4 птенцов, добыта молодая самка в августе этого же года и встречены птицы в Припятском заповеднике. В 1990-е годы кваква относилась к очень редким нерегулярно гнездящимся видам с оценкой численности в 0—5 пар [2]. Первое колониальное поселение 27 пар кваквы отмечено в крупнейшей в Беларуси колонии серой, большой белой цапель и большого баклана в окрестностях д. Синкевичи Лунинецкого р-на [3], не менее 3 пар гнездилось в этом месте в 2004 г. [4]. Дополнительно несколько наблюдений на юге Беларуси — Малоритский [4], Лунинецкий [5], Житковичский [6], Брагинский [7, 8], Дрогичинский р-ны [7] за последние 10 лет позволяют относить квакву к очень редкому, нерегулярно гнездящемуся, регулярно залетному виду. Тенденции изменения численности до конца не выяснены из-за крайне низкой частоты встреч.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красную книгу Польши.



Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.
Места обнаружения, требующие подтверждения



Источники информации:

1. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
2. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.
3. Самусенко И.Э., Пинчук П.В. Первая находка гнезд кваквы (*Nycticorax nycticorax*) в Беларуси // Subbuteo. 1999. Т. 2, № 1.
4. Абрамчук А.В. — персональное сообщение.
5. Скоромный В.Г. — персональное сообщение.
6. Соглаев А.И. — персональное сообщение.
7. Парейко О.А. — персональное сообщение.
8. Абрамчук А.В., Абрамчук С.В. — персональные сообщения.

Основные факторы угрозы. Уменьшение площади и деградация (осушение, вырубка пойменных островных лесов) естественных заболоченных пойм. Беспокойство на местах гнездования, а также, возможно — пресс хищников. Поскольку территория Беларуси находится у границ ареала вида, встречаемость ее здесь тесно связана с динамикой численности этого вида в восточной части европейского ареала вида в целом.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Необходимы сохранение естественных пойменных экосистем р. Припять; охрана и мониторинг известных мест гнездования, а также своевременное выявление и охрана новых мест обитания; снижение фактора беспокойства в районе колоний в период гнездования птиц (апрель—июль).

Составитель Самусенко И.Э.

Отряд
АИСТООБРАЗНЫЕ
CICONIIFORMES

Семейство
ЦАПЛЕВЫЕ
ARDEIDAE

Вид Большая белая цапля
Egretta alba (Linnaeus, 1758)
[Casmerodius albus]
Подвид E. a. alba
Вялікая белая чапля

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции.



БОЛЬШАЯ БЕЛАЯ ЦАПЛЯ
EGRETTA ALBA (LINNAEUS, 1758)
ВЯЛІКАЯ БЕЛАЯ ЧАПЛЯ

Краткое описание. Крупная цапля с очень длинной, тонкой и круто изогнутой шеей, длинными ногами и относительно коротким телом (средняя длина тела 85—102 см, масса 1,1—1,5 кг). Размах крыльев 140—170 см. Оперение снежно-белое. В гнездовой период на спине имеются удлиненные рассученные перья (эгретки), несколько заходящие за хвост. Крупнее малой белой цапли в полтора—два раза, в отличие от нее имеет черные пальцы и, в негнездовое время, желтый клюв.



Места обнаружения
Места обнаружения, требующие подтверждения

Распространение. В Беларуси обитает номинативный подвид, разорванный гнездовой ареал которого охватывает южную и центральную части Европы до Центральной Азии, на юг до Ирана. Наибольшая часть популяции сосредоточена на юге России, Украине, частично в Венгрии, Австрии и Румынии. Наиболее северные места гнездования известны с 1970—80-х годов в Латвии и Голландии. В Беларуси гнездится на юге в нескольких локальных поселениях. В последние годы участились залеты на всей территории республики вплоть до Витебской обл. на севере, особенно в конце сезона размножения — в августе—сентябре. Основные места зимовок европейских популяций расположены в северной части Африки, в Центральной Азии, а также в юго-западной и южной ее частях.

Места обитания. Гнездится по берегам водоемов (в том числе и искусственных), густо поросшим кустарниками и прибрежной травянистой растительностью, в островных лесах среди закустаренных и заболоченных речных пойм. На кормежке и во время миграций встречается также в культурном ландшафте, на мелководьях и прибрежных косах озер, рек, рыбоводных прудов.

Биология. Гнездящийся перелетный вид. Прилетает в конце марта—апреле. Гнездится как моновидовыми колониями, так и совместно с другими цаплями и большим бакланом, реже отдельными парами. Гнезда из сухого тростника или веточек устраивает на заломах тростника или кустах. В гнезде от 2 до 6 (чаще 4—5) продолговатых, голубовато-зеленоватых яиц. Средние размеры 62,7 × 41,7 мм. К насиживанию, которое длится 25—26 дней, приступает во второй половине апреля. По завершении размножения, начиная с июля, отмечается широкий разлет молодых птиц (до 400 км) во всех направлениях. Кормится преимущественно рыбой и водными насекомыми.

Численность и тенденции ее изменения. С конца 19 и до середины 20 века происходило постепенное, но неуклонное снижение численности вида почти на всем протяжении европейского ареала. В это время отмечались единичные залеты цапель на юг Беларуси. После 1965 г. наблюдается обратный процесс увеличения численности и расширения ареала. Начиная с 1980-х годов, встречи птиц участились и на территории Беларуси, расположенной у северных пределов основного гнездового ареала. К началу 1990-х годов о гнездовании было известно по кратким описаниям трех случаев находок единичных гнезд или птенцов цапель в Петриковском, Лунинецком и Житковичском р-нах [1, 2]. В дальнейшем, начиная с 1993 г., обнаружены одиночные гнезда и колониальные (от 5 до 40 гнезд) поселения большой белой цапли в Хойникском [3], Лунинецком [4, 5], Дрогичинском [6], Пинском [6, 8], Березовском [6, 9], Малоритском [7], Житковичском [10] р-нах. Судя по участившимся случаям регистраций птиц на всей территории Беларуси и появлению новых колоний, с конца 1980-х годов наблюдается рост численности вида, вероятно, как вследствие экспансии с сопредельных территорий, так и за счет роста белорусской популяции птиц. Долгосрочный прогноз затруднен из-за значительных межгодовых флюктуаций численности, характерных для популяции вида в целом. Общая численность оценивается в 50—250 гнездовых пар.

Основные факторы угрозы. Уменьшение площади и деградация (осушение, зарастание, вырубка пойменных островных лесов) естественных заболоченных пойм. Беспокойство на местах гнездования.



Источники информации:

1. Долбік М.С. Рэвізія саставу і размеркавання арнітафауны Беларусі // Весці АН БССР. Сер. біял. навук. 1985, № 2.
2. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.
3. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.
4. Самусенко И.Э. Первые подтвержденные находки большой белой цапли (*Egretta alba*) на гнездовании в Беларуси // Тез. докл. VIII зоол. конф. Беларуси «Структурно-функциональное состояние биологического разнообразия животного мира». Мн., 1999.
5. Самусенко И.Э., Журавлев Д.В. К появлению на гнездовании в Беларуси большой белой цапли (*Egretta alba*) // Subbuteo. 2000. Т. 3, № 1.
6. Абрамчук А.В. — персональное сообщение.
7. Абрамчук А.В., Абрамчук С.В., Хвалей А.С., Левый С.В., Сербун А.А., Бакур Ю.В. — персональные сообщения.
8. Абрамчук А.В., Абрамчук С.В. — персональные сообщения.
9. Гричик В.В. — персональное сообщение.
10. Пинчук П.В. — персональное сообщение.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Сохранение естественных пойменных экосистем р. Припять. Мониторинг и охрана известных мест гнездования, а также своевременное выявление и охрана новых мест обитания. Применение и поощрение традиционных, без применения средств механизации, способов сенокошения в пойменных участках р. Припять для предотвращения зарастания (закустаривания) поймы. Снижение фактора беспокойства в районе колоний в период гнездования.

Составители: Никифоров М.Е., Самусенко И.Э.

Отряд
АИСТООБРАЗНЫЕ
CICONIIFORMES

Семейство
АИСТОВЫЕ
CICONIIDAE

Вид Черный аист
Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)
Чорны бусел

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, России, Украины.



ЧЕРНЫЙ АИСТ
CICONIA NIGRA (LINNAEUS, 1758)
ЧОРНЫ БУСЕЛ

Краткое описание. Второй по величине представитель отряда и семейства в Беларуси, незначительно уступающий по размерам белому аисту. Крупная (до 100 см длиной, массой до 3 кг) птица с длинными шеей и ногами. В полете шея вытянута. Окраска оперения черная с металлическим блеском, белые только брюхо и подхвостье. Клюв и ноги красные, у молодых оливковые.

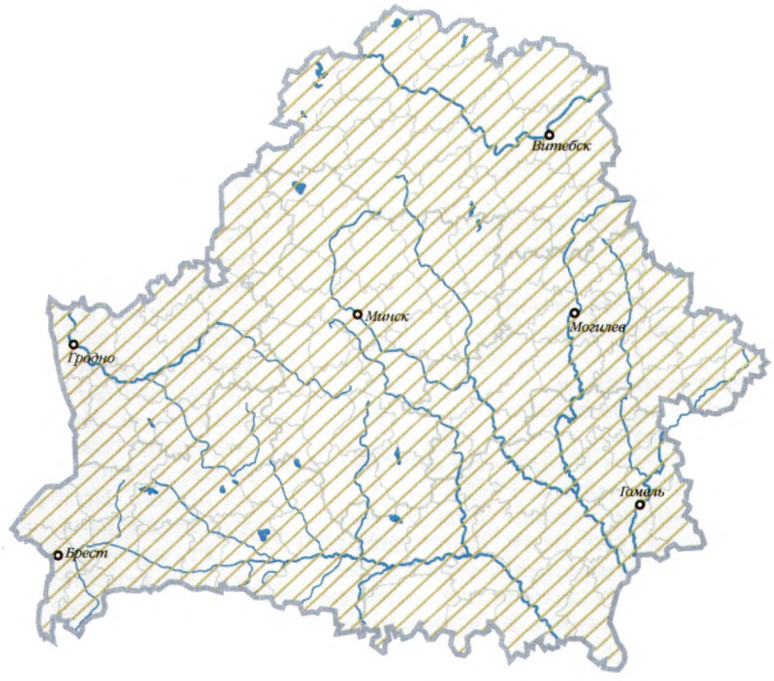
Распространение. Разорванный ареал простирается через всю Евразию, локально в южной части Африки. В Беларуси черный аист гнездится на всей территории за исключением безлесных и наиболее хозяйственно освоенных районов. Места зимовок расположены в Африке.

Места обитания. Старые влажные леса по соседству с болотами, долинами рек или заболоченными лугами. Предпочитает лиственные участки — ольшаники, пойменные дубравы, а также смешанные леса, реже селится в старых хвойных лесах. В последнее время участились случаи гнездования вблизи поселений человека (до 500 м от населенного пункта), на краю вырубок, дорог, а также случаи кормления в сельскохозяйственных угодьях, на искусственных водоемах (прудах рыбхозов, водохранилищах), вторично заболачиваемых после проведения осушительных работ территориях, где часто отмечаются скопления до нескольких десятков особей.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Прилетает в конце марта — апреле. Гнезда строит в кронах старых деревьев на высоте от 3,5 до 26 м. Выявлены достоверные различия в отношении выбора породы дерева для устройства гнезда между северными (в Витебской обл. преобладает сосна) и южными (преобладает дуб) регионами Беларуси, что, вероятно, связано с различиями в видовом составе лесов этих территорий. Описаны случаи гнездования на стоге сена, на земле, настилах для ульев, расположенных на деревьях. Также заселяет специальные искусственные платформы. Гнездо из веток, лоток выстлан сухой травой, кусками дерна, иногда мхом с примесью листьев и шерсти. Гнездо используется в течение ряда лет, иногда с перерывами, постоянно достраивается и может достигать значительных размеров. Одна пара может иметь по 2 гнезда на расстоянии 150—1000 м одно от другого и занимать их поочередно. В кладке от 2 до 6 белых яиц. Средние размеры яиц 65,3 × 47,2 мм. Края жилого гнезда и лесная

подстилка под ним всегда известково-белые от экскрементов. Этим оно отличается от гнезд хищных птиц. Насиживают обе птицы 32—38 суток. Птенцы окончательно покидают гнездо на 70—75 сутки. Кормится преимущественно рыбой, реже земноводными и беспозвоночными. Осенняя миграция начинается с конца июля и проходит до сентября.

Численность и тенденции ее изменения. С конца 19 в. описывается в литературе как немногочисленный или редкий, хотя и широко распространенный, особенно на юге Беларуси, вид. В первом издании Красной книги Беларуси черный аист отнесен к видам, численность которых сокращается катастрофически быстро. С начала 1980-х годов во многих регионах и в целом по Беларуси регистрируется рост численности вида и ее стабилизация [1, 2, 3, 4, 5]. По данным анкетных учетов 1985, 1987 и 1989 гг. наиболее высокая плотность гнездования отмечена на юго-западе Беларуси — в Брестской обл. (2,7 пары/100 км² лесов), средняя — в Гомельской (1,4), Гродненской (1,3) и Минской (1,3) обл., и низкая — в Могилевской (0,9) и Витебской (0,6 пары/100 км² лесов). По другим сведениям, только в Витебской обл. предполагается гнездование 250—300 пар [3], что в несколько раз превышает анкетные данные. В настоящее время численность черного аиста в Беларуси оценивается в 950—1300 пар, что составляет не менее 15% от мировой популяции вида. Плотность гнездования составляет в среднем по Беларуси 1,4 пары/100 км² площади, покрытой лесом [1]. Увеличение численности в последние годы связано с усилением охраны вида, улучшением гнездовых и кормовых условий (увеличение лесистости территории, увеличение протяженности мелких водотоков в результате мелиорации, ростом числа и площади рыбхозов, водохранилищ), изменением поведения ранее очень негативно относившейся к соседству с человеком птицы.



Область распространения

Основные факторы угрозы. Вырубка старых лесов, уничтожение гнезд при сплошных рубках, беспокойство в период гнездования, браконьерский отстрел птиц. Известны случаи резкого локального падения численности из-за осушения или, наоборот, переувлажнения мест обитания.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Охрана мест гнездования. Выделение охранных зон радиусом до 250 м вокруг известных гнезд. При проведении рубок необходимо сохранять отдельные деревья или их группы на перспективных для гнездования территориях. Целесообразно привлечение на гнездование с помощью постройки искусственных гнездовий. Необходимо проведение периодических (не реже, чем раз в 5 лет) общенациональных учетов численности с целью контроля над состоянием популяции, а также популяризация охраны вида.

Составители: Самусенко И.Э., Ивановский В.В.

Источники информации:

1. Samusenko I.E. The Black Stork in the Belarus // Abstr. of 1st International Black Stork Conservation and Ecology Symp. Jurmala, 1993.
2. Самусенко Э.Г., Самусенко И.Э. Распространение черного аиста в Белоруссии // Тез. докл. Всесоюз. совещ. по проблеме кадастра и учета животного мира. Ч.3. Уфа, 1989.
3. Ивановский В.В. Состояние популяции черного аиста в Витебской области в 1983—1989 годах // Аисты: Распространение, экология, охрана: Матер. I (Таллинн, июль 1989 г.) и II (Минск, октябрь 1990 г.) Всесоюз. совещ. рабочей группы по аистам ВОО. Мн., 1990.
4. Бышнев И.И. Черный и белый аисты в Березинском биосферном заповеднике // Аисты: Распространение, экология, охрана: Матер. II (Минск, октябрь 1990 г.) и III (Канев, сентябрь 1991 г.) Всесоюз. совещ. рабочей группы по аистам ВОО. Мн., 1992.
5. Самусенко И.Э. Распространение и численность черного аиста в Белоруссии // Тез. Всесоюз. совещ. «Влияние антропогенной трансформации ландшафта на население наземных позвоночных животных». М., Ч. 2. 1987.

Отряд
ГУСЕОБРАЗНЫЕ
ANSERIFORMES

Семейство
УТИНЫЕ
ANATIDAE

Вид Пискулька
Anser erythropus (Linnaeus, 1758)
Гусь-піскулька, піскулька

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver.2.3, 1994), Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложения I/II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 1. Внесен в Красные книги России и Литвы.



ПИСКУЛЬКА
ANSER ERYTHROPUS (LINNAEUS, 1758)
ГУСЬ-ПІСКУЛЬКА, ПІСКУЛЬКА

Краткое описание. Средних размеров гусь. Очень похож на белолобого гуся, но заметно мельче, с более короткой шеей, более коротким клювом и с меньшей головой. Общая длина 53—66 см, длина тела 40—42 см, размах крыльев 120—135 см, масса тела 1310—2500 г. Голова, шея и передняя часть спины буровато-серые, задняя часть спины аспидно-серая. Брюхо и подхвостье белые, у молодых первого года дымчато-серые. Белое лобное пятно шире, чем у белолобого гуся, доходит до уровня глаз. На груди и брюхе небольшие черные поперечные пятна. Глаза окружены голым лимонно-желтым кольцом, радужина глаз бурая. Ноги желтые или оранжево-желтые. Клюв розового и темно-телесного цвета. У молодых отсутствуют белое пятно на лбу и голове, черные поперечные пятна на брюхе. Полет легкий и быстрый, отличается от др. видов гусей по более частым взмахам крыла.

Распространение. В начале 19 века был обычным видом от северной части Скандинавии до Берингова моря. С 1940-х годов численность и ареал начали резко сокращаться. В настоящее время сохранились несколько изолированных поселений вида в Финляндии, Норвегии, Швеции (искусственно восстановленная популяция) и арктических широтах России. В настоящее время ареал вида состоит из нескольких разобщенных частей от Финляндии и Норвегии до устья р. Анадырь, с наиболее крупными популяциями на Таймыре и в Якутии. Европейская популяция зимует южнее Каспийского моря, южнее и западнее Черного моря. До настоящего времени неизвестно, к какой группировке принадлежат птицы, мигрирующие через Беларусь. Спорадически встречается на миграции в разных регионах Беларуси (Любанском [1], Жабинковском [2], Смолевичском [3], Шарковщинском [4] р-нах и Беловежской пуще [5]). Чаще отмечается на весеннем пролете в пойме р. Припять [6].

Места обитания. Во время миграции останавливается на открытых пойменных лугах равнинных рек, на крупных массивах верховых болот, прудах рыбхозов.

Биология. Транзитно мигрирующий через территорию Беларуси вид. Весенняя миграция (отлет с мест зимовок) начинается в феврале—марте, на места размножения прибывает в мае. Южную часть Беларуси гуси пролетают транзитом в течение нескольких дней обычно в марте—апреле, в случае ухудшения климатических условий могут задерживаться на несколько недель. В наиболее благоприятных для отдыха и кормежки местах в северной части Беларуси пискульки вместе с другими гусями задерживаются до середины мая. Голос в полете звонче, резче и более визгливый чем любые крики других видов гусей. Кормятся во время весенней миграции в дневное время вместе с другими видами гусей зелеными всходами травы на пойменных лугах или на озимых полях. Ночью концентрируются на малодоступных для человека местах (озерах среди болот, мочажинах среди открытых полей, на островах среди залитых пойм). Покидает места размножения в северной Скандинавии и арктической России в конце августа — первой половине сентября. На основных миграционных маршрутах, проходящих через Скандинавский

п-ов, Балтийские страны, восточную часть Европы встречается в конце сентября — начале октября.

Численность и тенденции ее изменения. В 1970-х гг. общемировая численность вида оценивалась в 100 000—130 000 птиц, с основными местами гнездования на Таймыре и зимовок в Китае, а также на побережье Каспийского моря. В настоящее время численность вида на гнездовании оценивается в 3800—5500 пар, общемировая послегнездовая численность — 20 000—25 000 особей. Наиболее крупные популяции сохраняются на Таймыре (2000—3000 пар) и в Якутии (1000—1850 пар), численность же европейской популяции сократилась еще более значительно, и не превышает 20—30 пар для Фенноскандии и 600—900 пар для европейской части России. Основные места зимовок расположены в Китае в устье р. Янцзы; в последнее время, наряду с резким падением численности на зимовках на побережье Каспийского моря, чаще отмечается на зимовках в Причерноморье. В Беларуси отмечается не ежегодно и в небольших количествах. В то же время на территории Литвы отмечены стаи в 107 (в 1994) и 200—230 птиц (в 1995).



Места обнаружения

Места обнаружения, требующие подтверждения

Основные факторы угрозы. Общее сокращение численности вида связывают в основном с деградацией мест зимовки, однако до конца факторы угрозы не выяснены. Основной и практически единственной причиной сокращения численности в настоящее время считают повышенную смертность птиц в основном в результате охотничьего пресса на путях пролета и зимовках, а также деградацию мест зимовок при переходе на возделывание технических культур. Отмечены также случаи гибели птиц в результате применения пестицидов на местах зимовок.

Меры охраны. В настоящее время в Европе проводятся интенсивные исследования причин сокращения численности вида (места размножения, зимовки, пути миграции). Места гнездования и зимовки в пределах ареала объявляются охраняемыми территориями, запрещена охота в большинстве стран Европы. Для сохранения вида в Беларуси необходимо выявить ключевые места остановки вида на миграции и обеспечить их охрану, ввести ограничения или полностью запретить весеннюю охоту на гусей. Кроме этого, важно проводить работу по повышению знаний населения и охотников о состоянии этого глобально угрожаемого вида и необходимости его охраны, организовать выпуск специальной литературы (для того, чтобы охотники могли отличать пискульку от других видов гусей).

Составители: Козулин А.В., Натыканец В.В., Пинчук П.В.

Источники информации:

1. Федюшин А. В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
2. Богданович И.А., Конавалюк В. — персональные сообщения.
3. Пузанкевич Г.К. — персональное сообщение.
4. Ивановский В.В. — персональное сообщение.
5. Дацкевич В.А. Исторический очерк и некоторые итоги орнитологических исследований в Беловежской пуще. Витебский гос. ун-т. 1998.
6. Kozulin A.V., Nikiforov M.E., Pareiko O.A. Goose migration in Belarus // IWRB Goose Research Group Bulletin. 1995, N 6.
7. Scott D.A., Rose P.M. Atlas Anatidae populations in Africa and Western Eurasia. Wetlands International Publication No. 41., Wetlands International, Wageningen, The Netherlands. 1996.
8. BirdLife International / European Bird Census Council. European bird populatios: estimates and trends. Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 10). 2000.
9. Морозов В.В., Сыроечковский-младш. Е.Е. Пискулька на рубеже тысячелетий. — Казарка, № 8. 2002.

Отряд
ГУСЕОБРАЗНЫЕ
ANSERIFORMES

Семейство
УТИНЫЕ
ANATIDAE

Вид Серый гусь
Anser anser (Linnaeus, 1758)
Подвиды A. a. anser и A. a. rubrirostri
Шэрая гусь

Категория охраны
IV категория (NT)



Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.



СЕРЫЙ ГУСЬ
ANSER ANSER (LINNAEUS, 1758)
ШЭРАЯ ГУСЬ

Краткое описание. Крупный гусь. Длина тела 75—92 см, размах крыльев 145—180 см, масса тела самцов 2700—4110 г., самок 2450—3600 г. Общая окраска самцов и самок буровато-серая, похож на домашних гусей. Задняя часть спины пепельно-серая, надхвостье белое. Задняя часть брюха и подхвостье белые. У взрослых лоб у основания клюва с небольшой белой каемкой. Бока тела буроватые с белыми поперечными полосками. На зобу, груди и передней части брюха неправильной формы мелкие черные пестрины. Клюв и ноги серовато-розовые. Ноготок клюва белый. От гуменника отличается светлой одноцветной головой и розовым клювом, от белолобого гуся и пискульки более крупными размерами, отсутствием белого пятна на лбу и темных черно-коричневых полос на животе.

Распространение. Основные места гнездования вида расположены в странах северо-западной части Европы (Исландия, Великобритания, Норвегия, Германия, Швеция). Европейская популяция зимует в основном в северной части Африки, но в теплые зимы значительная часть птиц остается в центральной и южной частях Европы. На гнездовании в Беларуси вид исчез в начале XX века. В результате резкого увеличения численности вида с начала 1950-х годов в западной части Европы вид начал распространяться в восточном направлении и в 1990-х появился на гнездовании в Беларуси. В настоящее время гнездится преимущественно в южной, западной и северо-западной части Беларуси. В разные годы регистрировался на гнездовании в Браславском [1], Брестском [2], Малоритском [3], Дрогичинском [3,4], Пинском [6] р-нах. На миграции немногочисленный [7].

Места обитания. Обитатель пресных водоемов различных ландшафтов. Гнездится на заросших тростником озерах, на топких травянистых болотах, выбирая глухие и труднодоступные участки. В Беларуси гнездовыми биотопами являются озера ледникового и остаточного происхождения, искусственные водоемы с развитой надводной растительностью, в частности — рыбоводные пруды, обводненные участки болот.

Биология. Гнездящийся перелетный вид. Весной появляется на местах гнездования в марте. В этот период выявляется по характерному голосу, очень похожему на гогот домашних гусей. В апреле уже приступает к гнездованию. Гнездится отдельными парами. Гнездо из стеблей тростника или других растений с выстилкой из пуха располагается на сухом месте, тростниковых завалах, сплавинах. Кладка появляется со второй декады апреля, состоит из 4—10, чаще 4—5 яиц, средние размеры которых 82,2 × 60,3 мм. Насиживает самка в течение 27—28 дней, самец держится поблизости, но в насижи-

вании участия не принимает. Птенцы выводкового типа. Молодые особи находятся под присмотром обоих родителей. Питаются гуси различными травами, поедая молодые побеги, семена, клубни. Отлет к местам зимовок происходит в основном в первой половине октября.

Численность и тенденции ее изменения. В Беларуси в 1997 г. гнездилось 50—100 пар [8]. В настоящее время численность составляет около 100—200 размножающихся пар и, в случае принятия предлагаемых мер охраны вида и его местообитаний, ожидается дальнейшее постепенное ее увеличение. Наиболее высокая численность гусей на гнездовании наблюдается в рыбхозе Новоселки (Дрогичинский р-н) и на оз. Выгонощанское. На каждом из этих водоемов в отдельные годы гнездилось около 10 пар и держалось в период гнездования более 100 неразмножающихся особей [4]. Однако, на оз. Выгонощанском в 2004 г. серые гуси не гнездились [5].

Основные факторы угрозы. При такой низкой численности размножающейся в стране популяции основным неблагоприятным фактором является весенняя охота на гусей, а также фактор беспокойства, сокращение площади угодий, благоприятных для гнездования вида, в частности, в результате реконструкции заросших рыбоводных прудов, сопровождающейся уничтожением зарослей надводной растительности (тростников).

Меры охраны. Необходимо сократить сроки весенней охоты на другие виды гусей до середины апреля (начало гнездования серых гусей) либо полностью запретить весеннюю охоту на гусей, разработать режимы охраны для наиболее значимых мест обитаний вида и, в первую очередь, ограничить посещение людьми мест гнездования. Кроме этого, важно организовать выпуск специальных материалов (плакатов, буклетов и т.п.) для широкого информирования населения о состоянии вида и необходимости его охраны, возможности четкого определения вида и др. видов гусей.

Составители: Козулин А.В., Натыканец В.В.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение III Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложения II-1/III-2 Директивы ЕС по охране редких птиц. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии.

Источники информации:

1. Дорофеев А.М., Бирюков В.П., Захарова Г.А., Наумчик А.В. Новые данные о гнездовании редких видов птиц в Белорусском Поозерье. Вестник Витебского гос. ун-та. 1996, № 2 (2).
2. Никифоров М.Е., Яминский Б.В. — персональные сообщения.
3. Абрамчук А.В. — персональное сообщение.
4. Козулин А.В. — персональное сообщение.
Островский О.А. — персональное сообщение.
6. Федюшин А. В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
7. Kozulin A.V., Nikiforov M.E., Pareiko O.A. Goose migration in Belarus // IWRB Goose Research Group Bulletin. 1995, N 6.
8. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.

ШИЛОХВОСТЬ
ANAS ACUTA LINNAEUS, 1758
КАЧКА-ШЫЛАХВОСТКА, ШЫЛАХВОСТКА

Краткое описание. Крупная речная утка. Длина тела самца 61—76 см, самки 51—57 см, размах крыльев 80—95 см. Масса тела у самцов 800—1300 г, самок 740—900 г. Шея длинная и тонкая, клюв и лапы темно-серые. У самцов хвост острый шиловидный, голова темно-коричневая, шея, грудь и брюхо белые, спина и бока серые с тонким поперечным рисунком, «зеркальце» на крыле зеленовато-бронзового цвета, подхвостье черное. В полете у самца бросаются в глаза чисто белые брюхо и грудь. Самка буровато-серая с пестринами, «зеркальце» рыжеватое без блеска.

Распространение. Область гнездования вида расположена в северных и умеренных частях Европы, Азии и Северной Америки. Спорадическое гнездование отдельных пар отмечено в разных регионах Беларуси [1, 2, 3]. В Беларуси известны два участка регулярного гнездования в пойме р. Припять (окрестности г. Туров и устье р. Ствиги

Отряд
ГУСЕОБРАЗНЫЕ
ANSERIFORMES

Семейство
УТИНЫЕ
ANATIDAE

Вид Шилохвость
Anas acuta Linnaeus, 1758
Подвид A. a. acuta
Качка-шылахвостка, шылахвостка

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложения II—1/III—2 Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение III Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Вид внесен в Красные книги Литвы и Польши.

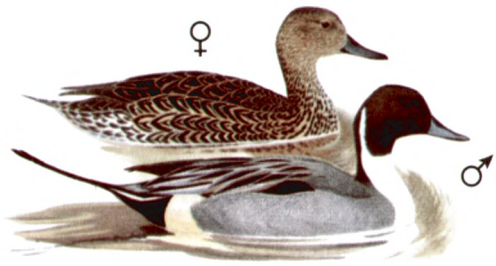


га, Житковичский р-н) [4]. Весной в значительном количестве мигрирует транзитом через всю территорию Беларуси. Популяция западной части Евразии зимует в Африке, Европе, Средиземноморье, юго-западной части Азии.

Места обитания. В Беларуси гнездится в основном на открытых пойменных лугах рек и озер, которые по своему облику напоминают тундровый ландшафт. Предпочитает луга с низкой растительностью (часто луга с интенсивным выпасом скота), на которых сухие возвышенные участки чередуются с большим количеством небольших пойменных водоемов. Данные участки являются также местами кормежки вида в период весенней миграции.

Биология. Гнездящийся перелетный транзитно мигрирующий вид. Массовый весенний пролет и прилет в Беларуси проходит в основном в конце марта — апреле. Начинает гнездиться в апреле—мае. Гнезда располагает обычно вблизи водоемов, в небольших куртинах более высокой и густой растительности, иногда под кустом, среди кочек, либо совершенно открыто. Кладка из 7—11 яиц с размерами в среднем 48,9—61 × 35—42 мм. Насиживание длится 22—23 суток. В первые дни насиживания около гнезда постоянно держится самец. Молодые способны летать в 50-дневном возрасте. Питаются шилохвости растительными и животными кормами, насекомыми и их личинками, рачками, моллюсками. Отлет происходит в октябре.

Численность и тенденции ее изменения. В Беларуси гнездится 70—150 пар, что составляет менее 1% европейской популяции [5]. В ряде европейских стран, в том числе сопредельных с Беларусью Литве, Польше, России и Украине, снижает свою численность. На гнездовании в Беларуси численность колеблется в зависимости от высоты и продолжительности весенних паводков. На весенней миграции многочисленна, на осеннем пролете редка, поскольку осенние миграционные пути проходят вдоль морских побережий Балтики.





Основные факторы угрозы. При крайне низкой гнездовой численности основными факторами угрозы на местах постоянного гнездования являются: беспокойство птиц в период гнездования; сокращение площади пригодных гнездовых мест обитания в результате обвалования пойм; весенняя охота; гибель гнезд в результате вытаптывания их скотом, разорения бродячими собаками, хищничества врановых, сбора яиц местным населением.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. На местах постоянных поселений вида необходимо запретить работы по изменению естественного состояния мест обитания, запретить весеннюю охоту, обеспечить контроль численности врановых и бродячих собак, ограничить до середины июня рекреационную нагрузку и выпас скота.

Составители: Козулин А.В., Натыканец В.В.

Источники информации:

1. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
2. Бирюков В.П. — персональное сообщение.
3. Шкляров Л.П., Колосей Л.К. Ресурсы водоплавающих птиц озера Споровского и их рациональное использование. Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование // Тез. докл. 3-й обл. итоговой науч. конф. Гомель, 1983.
4. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.
5. Kozulin A.,Yourko V., Pareiko O., Pavlushchick T.,Tcherkas N. Waterfowl in Belarus — population estimates and habitat changes. — Acta orn.. 1998, 33.

БЕЛОГЛАЗАЯ ЧЕРНЕТЬ
AYTHYA NYROCA GÜLDENSTÄDT, 1770
БЕЛАВОКАЯ ЧЭРНЕЦЬ, БЕЛАВОКІ НЫРОК

Краткое описание. Мелкая нырковая утка, по величине сходна с хохлатой чернетью. Длина тела 38—42 см, масса 500—700 г. Половой диморфизм слабо выражен. Оперение ржаво-каштанового цвета. В полете хорошо заметна белая полоса на крыльях. От других нырковых уток отличается рыжевато-коричневой окраской, белым подхвостьем и белой радужиной глаз.

Распространение. Гнездится на водоемах в лесостепной, степной и полупустынной зонах (в южной, центральной и восточной частях Европы, в Малой и Центральной Азии, на Ближнем Востоке, в Монголии, западной части Китая, Непале, северной части Индии, локально в северной части Африки). По Беларуси проходит северная граница гнездового ареала. В 1950—60-е годы на территории Беларуси было известно 5 участков, где белоглазый нырок являлся обычным видом: озера в поймах рек Припять, Брагинка, Березина и ледниковые высоко эвтрофные озера Выгонощанское и Червоное [1]. В последние годы озера в пойме Брагинки и Березины исчезли в результате мелиорации, перестал гнездиться белоглазый нырок и на указанных ледниковых озерах. В 1970-е годы 3—5 пар ежегодно наблюдались на водохранилище «Лядские» в Беловежской пуще [2], в 1982—83 гг. здесь отмечено гнездование [3]. В последнее десятилетие вид в гнездовой период встречался в пойме Припяти, на прудах рыбхозов «Белое» Житковичского р-на [4], «Полесье» Пинского р-на [5], «Новоселки» Дрогичинского р-на, «Руда» Малоритского р-на, «Страдочь» Брестского р-на [6], в устье р. Мухавец на окраине г. Бреста [7], ряде др. водоемов. Впервые на гнездовании в Белорусском Поозерье отмечен в 2002 г. на оз. Богинское в Национальном парке «Браславские озера» [8, 9]. Зимует локально в западной части Европы, в бассейне Средиземного и Черного морей, Южной Африке, спорадично в юго-западной части Африки, долине р. Нил, в южной и восточной частях Азии (от Месопотамии до южной части Китая).

Места обитания. Обитает на мелководных водоемах с богатой водной растительностью и мозаичными зарослями

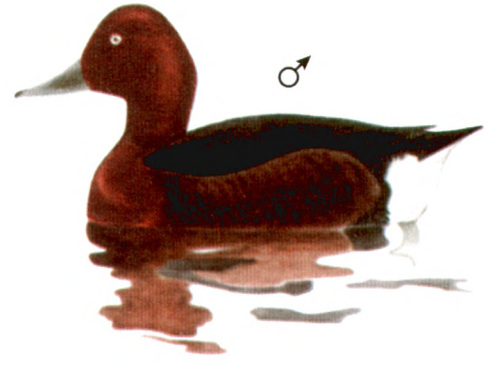
Отряд
ГУСЕОБРАЗНЫЕ
ANSERIFORMES

Семейство
УТИНЫЕ
ANATIDAE

Вид Белоглазая чернеть
(белоглазый нырок)
Aythya nyroca Güldenstädt, 1770
Белавокая чэрнець, белавокі нырок

Категория охраны
I категория (CR)

Международная природоохранная значимость.
Вид внесен в Красный список МСОП (LR/nt, версия 2.3, 1994), Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение III Бернской конвенции, Приложение I/II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 1. Вид занесен в Красные книги России, Украины, Польши, Литвы.





Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.
Места обнаружения, требующие подтверждения
Область распространения

ми тростника. На крупных озерах держится только в прибрежной части, обычно там, где другие нырковые утки бывают редко. В Беларуси чаще гнездится на рыбоводных прудах и небольших пойменных озерах.

Биология. Гнездящаяся перелетная птица. Весной появляется в конце марта — апреле. Хорошо замаскированное гнездо размещает в густых прибрежных зарослях, на островках и сплавинах среди зарослей тростника и рогоза, близко от воды. Кладки яиц появляются в первой половине мая. В них 6—14, чаще 8—10, бледных буровато-белых яиц со средними размерами 52,0 × 38,0 мм. Насиживание длится 26—28 суток. Птенцы выводковые. Основу питания составляют семена и части водных растений. В меньшем количестве поедает животный корм, который включает мелкую рыбу, икру рыб, головастиков, моллюсков, ракообразных, водных насекомых. Отлетает в августе — начале ноября.

Численность и тенденции ее изменения. Общая европейская популяция оценивается приблизительно в 13 000—20 000 пар [10]. С 1970 г. численность во многих странах Европы, в том числе и в Беларуси, уменьшилась более чем на 50%. Оценочная численность в Беларуси составляет 50—120 пар [10].

Основные факторы угрозы. Основной причиной снижения численности в пределах гнездового ареала явилась деградация и пересыхание водоемов в результате изменений климата и снижения количества осадков в аридной зоне. Сокращение численности белорусской популяции было вызвано сокращением числа и деградацией пойменных озер в результате осушительной мелиорации и спрямления рек. Одной из возможных причин снижения численности может являться конкурентное вытеснение белоглазой чернети красноголовой чернетью, популяция которой в этот период резко возросла. В последние годы к неблагоприятным факторам добавилась реконструкция рыбоводных прудов с уничтожением водной растительности, антропогенная эвтрофикация озер.

Меры охраны. Необходимо широкое информирование охотников и населения о состоянии популяции данного вида и необходимости его охраны, выпуск и распространение специальных материалов для облегчения определения охотниками белоглазой чернети в полевых условиях. Возможно применение биотехнических мероприятий (в виде устройства островов на мелководных водоемах) для улучшения условий гнездования вида.

Составители: Козулин А.В.,
Островский О.А.

Источники информации:

1. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
2. Вязович Ю.А. — персональное сообщение.
3. Дацкевич В.А. Исторический очерк и некоторые итоги орнитологических исследований в Беловежской пуще (1945—1985 гг.). Витебск, 1998.
4. Скарбы прыроды Беларусі: Тэрыторыі, якія маюць міжнар. значэнне для захавання біял. разнастайнасці. Treasures of Belarusian Nature: Areas of International Significance for Conservation of Biological Diversity. Пад агульн. рэд. А.В. Казуліна. Мн., 2002.
5. Юрко В.В. — персональное сообщение.
6. Абрамчук А. — персональное сообщение.
7. Демянчик В.Т. — персональное сообщение.
8. Бирюков В.П. Замечания к списку видов птиц Красной книги Республики Беларусь // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы: Мат. респ. науч. конф. Витебск, 2002.
9. Бирюков В.П. — персональное сообщение.
10. Kozulin A.,Yourko V., Pareiko O., Pavlushchick T.,Tcherkas N. Waterfowl in Belarus — population estimates and habitat changes. Acta orn. 33. 1998.

ЛУТОК
MERGELLUS (MERGUS) ALBELLUS LINNAEUS, 1758
САВУК-ЛУТОК, ЛУТОК

Отряд
ГУСЕОБРАЗНЫЕ
ANSERIFORMES

Семейство
УТИНЫЕ
ANATIDAE

Вид Луток
Mergellus (Mergus) albellus
Linnaeus, 1758
Савук-луток, луток

Категория охраны
II категория (EN)

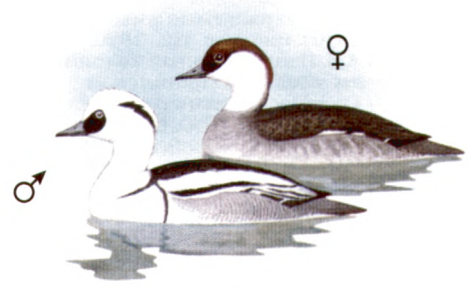
Краткое описание. Мелкая утка. Длина тела 38—44 см, масса 450—750 г. Самец в брачном наряде почти целиком белый, с черными пятнами. По бокам головы между клювом и глазом бархатисто-черное пятно с зеленым отливом; такое же пятно на затылке, но оно прикрыто удлиненными белыми перьями. Клюв свинцово-серый, относительно короткий, с зубчатыми краями. Самка, молодые и самец в небрачном наряде серо-бурые с каштановой большой головой и белыми щеками.

Распространение. Современная область гнездования расположена в таежной зоне Западной Палеарктики от Швеции до Камчатки. В 19 веке вид имел более широкое распространение в лесотундре, тайге и зоне смешанных лесов, о чем свидетельствует существование изолированных поселений вида в Румынии, Украине, Беларуси, на юге России. Основные места зимовок находятся в юго-западной Балтике, на побережьях Скандинавии и Англии (Северное море), в Бискайском заливе, южной части Европы (Средиземное, Черное и Каспийское моря), южной и восточной частях Азии. В 1989 г. на прудах рыбхоза «Белое» (Житковичский р-н) обнаружена локальная популяция вида [2, 3], которая, вероятно, существовала здесь с давних времен [4]. Отмечен случай единичного гнездования вида в Мядельском р-не [1]. В гнездовой период негнездящиеся одиночные птицы наблюдались на разных рыбхозах Беларуси («Красная Зорька» Житковичского р-на, «Селец» Березовского р-на, «Красная Слобода» Солигорского р-на. Во время пролета отдельные птицы и небольшие стайки отмечаются на различных водоемах по всей территории Беларуси.

Места обитания. Заселяет в пределах ареала небольшие водоемы с хорошо развитой плавающей водной растительностью (небольшие озера, пруды или реки с медленным течением). При выборе водоемов наличие пригодных дупел для гнездования является решающим фактором. В Беларуси занимает небольшие рыбоводные пруды, расположенные недалеко от лесных массивов с дуплистыми деревьями.

Биология. Гнездящийся перелетный, единично зимующий вид. Весной птицы появляются в конце февраля — марте, осенью отлетают в конце сентября — декабре. Гнездящиеся пары скрытны. Самка держится незаметно, самец оставляет район расположения гнезда на период инкубации. Гнездится в дуплах различных пород деревьев (сосна, дуб, осина, ольха, ель) и дуплянках

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3.





на высоте 2,5—12 м. Гнездовое дерево может находиться как на самом берегу водоема, так и на расстоянии 1,5—2 км от него. Кладка содержит 5—11 яиц, иногда до 18 яиц, но это, преимущественно, сдвоенные кладки. Размеры яиц в среднем 52,5 × 37,5 мм. Яйца овальные, окраска варьирует от кремового до палево-коричневого. Насиживает самка в течение 26—30 суток. Начало вылупления птенцов приходится на конец апреля — начало июня. В году бывает только один выводок. Птенцы выводковые, после вылупления они покидают гнездо, выпрыгивая из дупла на землю. Половозрелыми лутки становятся, вероятно, в 2 года. Зимой и ранней весной питается преимущественно мелкой рыбой, в др. время в основном водными насекомыми. Случайными пищевыми объектами являются также ракообразные, моллюски, земноводные, семена, листья и корни водных растений.

Численность и тенденции ее изменения. Численность вида в Беларуси стабильна и составляет примерно 15—30 пар. Общая численность на гнездовании в Европе составляет 8 100—17 000 пар.

Основные факторы угрозы. На рыбхозе «Белое» основным ограничивающим фактором является нехватка дупел для гнездования, что усугубляется также и конкуренцией за дупла с обыкновенным гоголем. Довольно значительную часть гнезд и самок уничтожает лесная куница.

Меры охраны. В 1998 г. рыбхозу «Белое» присвоен международный охранный статус — ключевая орнитологическая территория. В 1993 г. на территории рыбхоза для привлечения лутка было развешено 15 дуплянок, часть из которых использовалась. Необходимы широкое информирование населения о природоохранной значимости вида; сохранение старых дуплистых деревьев, изготовление и развешивание специальных (с уменьшенным летком и защитой от хищников) дуплянок, контроль над численностью лесной куницы.

Составители: Козулин А.В., Островский О.А.

Источники информации:

1. Гричик В. В. Гнездование лутка в Белоруссии // Охраняемые животные Белоруссии: Обз. информ. Мн., 1990.
2. Козулин А.В. Изолированная колония лутка (*Mergus albellus*) в Припятском Полесье // Охраняемые животные Белоруссии: Обз. информ. Мн., 1990. Вып. 2.
3. Kozulin A., Gritschik W. Isolierte Brutpopulation des Zwergsagers *Mergus albellus* im Suden Weissrusslands (Republik Belarus). — Vogelwelt 117, 1996, №. 2.
4. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.

Отряд
ГУСЕОБРАЗНЫЕ
ANSERIFORMES

Семейство
УТИНЫЕ
ANATIDAE

Вид Длинноносый (средний) крохаль
Mergus serrator Linnaeus, 1758
Даўганосы савук, даўгадзюбы (сярэдні) крахаль

Категория охраны
II категория (EN)

ДЛИННОНОСЫЙ (СРЕДНИЙ) КРОХАЛЬ
MERGUS SERRATOR LINNAEUS, 1758
ДАЎГАНОСЫ САВУК, ДАЎГАДЗЮБЫ (СЯРЭДНІ) КРАХАЛЬ

Краткое описание. Утка средних размеров. Длина тела 57—70 см, масса 1—1,3 кг. На затылке двойной хохолок из удлиненных перьев. Клюв узкий с зубцами по краям и с крючком на конце. Половой диморфизм в окраске хорошо выражен. У самца голова черная с металлическим отливом, вокруг шеи белое кольцо (которое отсутствует у большого крохаля), зоб бурый с черными пестринами, спина темная, бока серые. Самка, молодые и самец в летне-осеннем наряде: верх пепельный с коричневым оттенком, белое горло соединено с белой грудью, коричневый цвет головы постепенно переходит в беловатую шею и грудь.

Распространение. Гнездится в Евразии, Северной Америке и Гренландии к югу до 50° северной широты. В Европе обычен в Исландии, на Британских островах, Фенноскандии, Эстонии и на севере России. Южная граница распространения проходит от Ирландии до северной

части Польши, Беларуси. Изолированные популяции встречаются и южнее этой границы в Нидерландах, Чехии, Украине. Стабильная изолированная гнездовая популяция известна и в Беларуси — на территории Нарочанской системы озер [2]. В гнездовой период птицы отмечены также на Браславских озерах [1]. Во время пролета регулярно отмечается на крупных водоемах в разных частях Беларуси. Зимует в основном вдоль Атлантического побережья, южного побережья Балтийского моря, на Средиземном и Черном морях.

Места обитания. Поселяется на относительно глубоких, слабо зарастающих озерах с прозрачной водой, с островами и берегами, поросшими древесно-кустарниковой растительностью, реже на малых реках.

Биология. Гнездящаяся перелетная водоплавающая птица. Весной появляется в апреле—мае, осенью отлетает в октябре—декабре. Гнездо строит в скрытых местах — в нишах среди камней, густых зарослях крапивы, под корнями деревьев, кустами или под пологом леса. Кладка появляется в первой половине июня, состоит из 7—12 яиц размером в среднем 65,0 × 45,0 мм. В случае гибели первой кладки бывает повторная. Насиживание 26—28 суток. Кормится главным образом мелкой рыбой. Немалую роль в питании играют также водные насекомые.

Численность и тенденции ее изменения. Гнездование группировки птиц на Нарочанских озерах впервые достоверно подтверждено в 1979 г. [2]. Ее численность стабильна и составляет 10—20 пар. В соседних странах Прибалтики и на Украине численность сокращается. Размер европейской гнездовой популяции составляет 59 000—110 000 пар.

Основные факторы угрозы. Интенсивная рекреационная нагрузка в береговой зоне водоемов является основным ограничивающим фактором. Отмечены случаи разорения гнезд серой вороной. Эвтрофикация озер Нарочанской группы может привести к сокращению численности вида, предпочитающего олиготрофные озера.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Запрещено посещение в гнездовой период одного из основных мест гнездования — острова на оз. Нарочь. Необходимо провести дополнительные исследования и разработать мероприятия по сохранению вида на озерах Нарочанской группы: определить и придать статус «зон покоя» местам гнездования птиц, установить искусственные гнезда для птиц с целью предотвращения хищничества серых ворон, вести разъяснительную работу среди отдыхающих о мерах охраны вида.

Составители: Козулин А.В.,
Островский О.А.

Источники информации:

1. Бирюков В.П., Черкас Н.Д. — персональные сообщения.
2. Нікіфараў М.Я., Гембіцкі А.С. Рэдкія і знікаючыя птушкі басейна возера Нарач // Весці АН БССР. Сер. біял. навук. 1983, № 5.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II-2 Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение III Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции. Занесен в Красные книги Украины, Литвы, Латвии, Польши.



Область распространения



Отряд
ГУСЕОБРАЗНЫЕ
ANSERIFORMES

Семейство
УТИНЫЕ
ANATIDAE

Вид Большой крохаль
Mergus merganser Linnaeus, 1758
Подвид M. m. merganser
Вялікі савук, вялікі крахаль

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II-2 Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение III Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции. Внесен в Красную книгу Латвии.



БОЛЬШОЙ КРОХАЛЬ
MERGUS MERGANSER LINNAEUS, 1758
ВЯЛІКІ САВУК, ВЯЛІКІ КРАХАЛЬ

Краткое описание. Крупная, больше кряквы нырковая утка, с удлиненной формой тела. Узкий зубчатый клюв красного цвета, на затылке хохол из удлиненных перьев. Масса тела 0,9—2,1 кг, длина — 60—70 см. Самцы несколько крупнее самок.

У самца голова и верхняя часть шеи блестяще-черные с зеленоватым отливом. Спина черная, надхвостье и хвост темно-серые. Нижняя часть шеи, бока и брюшко белые с розоватым налетом. Ноги оранжево-красные. Самка имеет менее яркий и контрастный наряд. У нее верх тела рыжевато-бурый, низ белый с сероватым налетом.

Распространение. Область гнездования охватывает лесную зону Евразии и Северной Америки, а также участки горных районов в Центральной Азии, Закавказье и Закарпатье. В пределах основного гнездового ареала находится северная часть Беларуси. Наиболее южные пункты обнаружения на гнездовании — в Мостовском (Гродненская обл.) и Осиповичском (Могилевская обл.) р-нах [1, 2]. Места зимовок охватывают атлантические и тихоокеанские прибрежные воды Евразии и Северной Америки, акватории Средиземного, Черного и Каспийского морей. Часть птиц зимует на незамерзающих водоемах в пределах гнездового ареала.

Места обитания. Избирательно населяет мезотрофные и слабоэвтрофные рыбопродуктивные озера и участки рек с быстрым течением. Высокая прозрачность воды и наличие пригодных для устройства гнезд дуплистых деревьев на побережьях и островах водоемов — наиболее важные факторы, определяющие его гнездование.

Биология. Гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий и в небольшом числе зимующий вид. На местах гнездования появляется вслед за вскрытием водоемов, обычно в начале апреля. В это время он наиболее заметен вследствие шумных брачных игр, драк между самцами, полетов над побережьями и островами в поисках мест гнездования. Гнездится обычно в дуплах деревьев, а также нишах береговых обрывов и различных брошенных строений. Иногда располагает гнезда на земле под прикрытием кустарников, поваленных деревьев, валунов и т.п. К откладке яиц приступает с середины апреля. В гнезде 7—11 яиц, более крупные кладки чаще являются совместными, т. е. откладываются не одной самкой. Наличие последних, как и случаи открытого расположения гнезд, явный признак дефицита пригодных для гнездования мест и целесообразности установки искусственных гнездовий. Насиживает кладку самка в течение 32 суток. Вылупившихся птенцов она выманивает из дупла или укрытия голосом. Выводок держится на водоеме компактно и отличается согласованнос-

Места обнаружения



тью действий птенцов при преследовании стаек рыб. Иногда при этом происходит объединение отдельных выводков. Летными и самостоятельными птенцы становятся в двухмесячном возрасте.

Питаются большие крохали в основном рыбой, которую активно преследуют и добывают в толще воды, ориентируясь с помощью зрения. Поедают также крупных водных насекомых, моллюсков.

Перед отлетом, в сентябре — октябре, объединяются в небольшие стайки и постепенно исчезают с водоемов с наступлением ледостава. Часть птиц успешно зимует на незамерзающих водоемах. К примеру, на оз. Лукомльское — водоеме-охладителе ГРЭС в последние годы учитывалось до 40 зимующих особей.

Численность и тенденции ее изменения. В 1980—90-е годы численность оценивалась в 40—50 гнездящихся пар [3]. Новые данные о встречаемости вида в гнездовое время и регистрации гнездования [1, 4], а также наблюдаемое увеличение числа гнездящихся пар на озерах Браславской группы, к которым приурочен наиболее крупный очаг его размножения в регионе [5], свидетельствуют о положительных тенденциях динамики численности большого крохаля в Беларуси. На базе новых сведений она оценивается в пределах 70 гнездящихся пар. Это составляет менее 1% общей численности европейских популяций вида.

Основные факторы угрозы. Антропогенное загрязнение водоемов, вырубка прибрежных лесов, прежде всего спелых дуплистых деревьев. Неконтролируемая охота на водоплавающих птиц.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Обеспечение сохранения гнездовых стаций, ликвидация локальных источников загрязнения вод. Создание гнездового ресурса в виде искусственных гнездовий в местах обитания в летнее время и в местах зимовок. Пропаганда охраны вида среди охотников и местного населения.

Составители: Никифоров М.Е., Бирюков В.П.

Источники информации:

1. Никифоров М.Е. Белорусская орнитофаунистическая комиссия: обзор сообщений о наиболее редких находках за 1990—1999 гг. // Subbuteo. 2001. Т. 5, № 1.
2. Гричик В.В., Парейко О.А., Яминский Б.В. Гнездование большого крохаля (Mergus merganser) в Беларуси // Subbuteo. 1998. Т. 1, № 1.
3. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы Беларуси на рубеже XXI века. Мн., 1997.
4. Бурко Л.Д. Новые находки вероятного гнездования большого крохаля (Mergus merganser) на севере Беларуси // Subbuteo. 2000. Т. 3, № 1.
5. Бирюков В.П. Материалы по гнездованию большого крохаля на озерах бассейна реки Западная Двина (в пределах Беларуси) // Фауна и экология птиц бассейна реки Западная Двина. Мат. междунар. научн. конф. Витебск, 2000.

ЧЕРНЫЙ КОРШУН
MILVUS MIGRANS BODDAERT, 1783
ЧОРНЫ КАРШУН

Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
ЯСТРЕБИНЫЕ
ACCIPITRIDAE

Вид Черный коршун
Milvus migrans Boddaert, 1783
Подвид M. m. migrans
Чорны каршун

Категория охраны
III категория (VU)

Краткое описание. Хищная птица среднего размера (длина тела 55—60 см, размах крыльев 135—170 см). Оперение полностью темное, за исключением светлой зоны у основания первостепенных маховых снизу и на верхних кроющих крыла. Длинные относительно узкие крылья в полете угловато изогнуты вниз, немного отведены назад. Характерный признак — небольшая треугольная вырезка на конце хвоста.

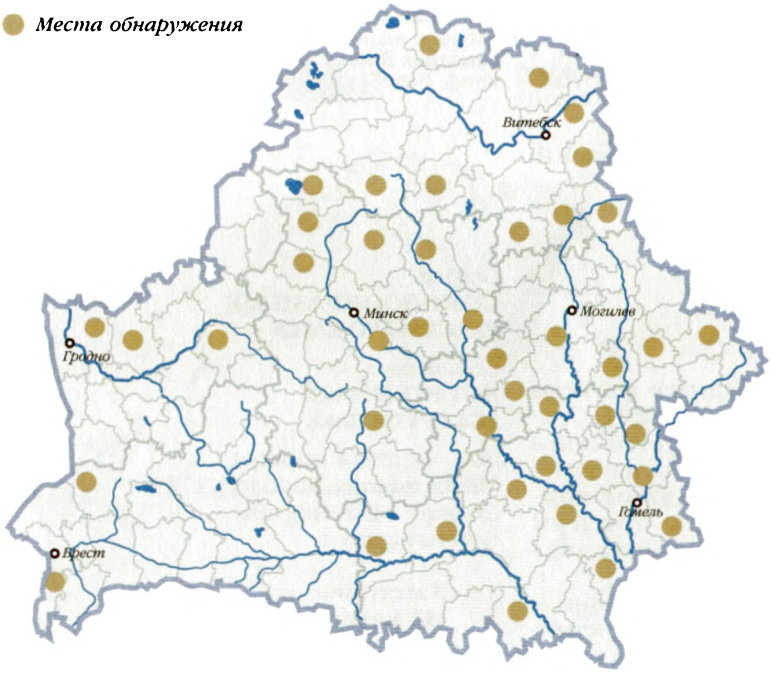
Распространение. Широко распространен в Евразии и Африке. По территории Беларуси распределяется неравномерно и почти везде очень редок. Несколько чаще встречается в восточной Беларуси в поймах крупных рек. Зимуют птицы европейских популяций главным образом в Африке южнее Сахары, а также в Аравии.

Места обитания. Самыми характерными местами обитания являются обширные речные и озерные поймы с

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши.



Места обнаружения



массивами высоковозрастных влажных лиственных и смешанных лесов. Гнездится также в заболоченных лесах, расположенных вблизи комплексов рыбоводных прудов. В Западной Европе нередко селится в окрестностях крупных свалок пищевых отходов.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Прилетает в Беларусь в конце марта — начале апреля. Гнезда строит в непосредственной близости от кормовых водоемов (озера, реки), обычно не далее 1 км от них (в среднем около 200 м от берега) на сосне, черной ольхе, дубе, ясене, ели или березе. В выстилке лотка характерно наличие разного мусора из бытовых отходов человека — кусков бумаги, полиэтилена, тряпок, ваты, пачек от сигарет и т.д. Откладка яиц растянута и у разных пар происходит с середины апреля по середину мая. Продолжительность насиживания 28—30 суток. В кладке 2—3, изредка 4—5 яиц размером 53,3 × 41,6 мм. Вылупление птенцов происходит в последней декаде мая — 1-й декаде июня. Слетки покидают гнезда в 1—3-й декадах июля. Основу питания составляет падаль различных животных, которую коршун собирает по берегам водоемов. Большая доля приходится на снулую рыбу. Ловит также мышевидных грызунов и слетков птиц. Окончательно черные коршуны исчезают из мест гнездования в конце сентября.

Численность и тенденции ее изменения. В прошлом в Беларуси повсеместно обычный гнездящийся вид [1]. На большей части территории страны в 1980—90-е годы произошло значительное снижение его численности. В настоящее время численность черного коршуна в Беларуси оценивается в 200—230 пар, причем более половины популяции обитает в восточной части Беларуси. Наиболее высокая локальная плотность гнездования зарегистрирована в районе слияния рек Березины и Днепра (6 пар/44 км^2). Более или менее обычен черный коршун также в пойменных лесах среднего течения Припяти, где он гнездится с плотностью 0,7—2,5 пар/100 км^2.

Основные факторы угрозы. Изменение и сокращение пригодных мест обитания, прежде всего в результате проведения осушительной мелиорации, вырубки припойменных лесов, а также браконьерский отстрел птиц, фактор беспокойства.

Меры охраны. В Беларуси запрещен отстрел данного вида, разрушение гнезд и сбор яиц. Необходимо повсеместное сохранение пойменных лесов, а также пропаганда охраны вида среди сельского населения и охотников.

Составители: Ивановский В.В., Домбровский В.Ч.

Источники информации:

1. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.

КРАСНЫЙ КОРШУН
MILVUS MILVUS (LINNAEUS, 1758)
ЧЫРВОНЫ КАРШУН

Краткое описание. Немного крупнее черного коршуна (длина тела 60—66 см, размах крыльев 155—180 см, масса 1,0—1,2 кг). Оперение менее однотонное, чем у черного коршуна, в целом немного светлее и с преобладанием рыже-коричневых тонов, хвост ярко-рыжий сверху, что заметно издалека. У основания первостепенных маховых снизу большая белая область. Основной отличительный признак красного коршуна — глубокая вырезка на конце хвоста. В полете выглядит более элегантным и менее массивным, чем черный коршун, из-за более длинных крыльев и хвоста.

Распространение. Европейский вид, гнездящийся от Испании до центральных районов Швеции и до Черного моря. Основная часть популяции сосредоточена в юго-западной и центральной частях Европы. По территории Беларуси проходит восточная граница распространения вида. До середины прошлого века красный коршун регулярно встречался в южной и западной частях Беларуси [1]. Гнездовые находки известны в Беловежской пуще, Петриковском и Гродненском р-нах. В Беловежской пуще в 1950-е годы ежегодно гнездились 3—4 пары птиц. В 1960—70-е гг. красный коршун перестал встречаться в Беловежской пуще, и только в 1982—85 гг. одна пара снова там загнездилась [2]. В настоящее время нерегулярное гнездование вида отмечается только в Гродненской обл. на западе Беларуси [3]. В 2000—02 гг. одиночные птицы отмечались в гнездовой период в Налибокской пуще, Молодечненском и Лунинецком р-нах, Беловежской пуще. Зимовки красного коршуна расположены в южных частях ареала, главным образом, в южном и западном Средиземноморье.

Места обитания. Населяет высоковозрастные леса. Все известные гнезда в Беларуси располагались в старых

Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
ЯСТРЕБИНЫЕ
ACCIPITRIDAE

Вид Красный коршун
Milvus milvus (Linnaeus, 1758)
Подвид M. m. milvus
Чырвоны каршун

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 4. Занесен в Красные книги Латвии, Литвы, Польши, России, Украины.





Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.
Места обнаружения, требующие подтверждения



высокоствольных сосновых борах, чередующихся с открытыми ландшафтами и водоемами. Кормовые угодья красных коршунов в Беловежской пуще находились на окраинах речных пойм, по опушкам островных лесов, на выгонах для скота и даже на сельхозугодьях непосредственно у населенных пунктов.

Биология. Гнездящийся перелетный вид. Биология в Беларуси изучена очень слабо, в основном по материалам наблюдений в Беловежской пуще. Средняя дата прилета в места гнездования — 22 марта (2 марта — 4 апреля). Гнезда устраивает на высоте 18—25 м на соснах и дубах. Начало кладки яиц предположительно приходится на первую половину апреля. Слетки покидают гнезда в первых числах июля. В пищевой рацион красного коршуна в Беловежской пуще входили птицы, млекопитающие и рыбы. Из птиц преобладали воробьиные и молодняк тетеревиных, из млекопитающих чаще встречались мышевидные грызуны, попадались также ондатра, белка, еж, иногда падаль более крупных животных. Рыба составляла 5% от общего числа найденных остатков. Местные птицы оставляют места гнездования уже в августе, но на осеннем пролете красные коршуны встречаются до конца сентября.

Численность и тенденции ее изменения. После значительного снижения численности красного коршуна в Беларуси в середине XX века, отмечаются единичные нерегулярные случаи гнездования и встречи взрослых птиц в гнездовой период. Современная численность вида в Беларуси оценивается в 3—10 пар.

Основные факторы угрозы. Главный ограничивающий фактор — обитание красного коршуна в Беларуси у восточной границы своего ареала. Кроме того, негативное влияние оказывает вырубка старых припойменных лесов, а также незаконная добыча птиц.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. В Беларуси запрещен отстрел данного вида, разрушение гнезд и сбор яиц. Необходимо проведение работ по целенаправленному выявлению мест обитания вида, принятие мер по их охране, а также пропаганда охраны вида среди сельского населения и охотников.

Составитель Домбровский В.Ч.

Источники информации:

1. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
2. Дацкевич В.А. Исторический очерк и некоторые итоги орнитологических исследований в Беловежской пуще (1945—1985 гг.). Каменюки, 1997.
3. Плескайтис А.Л. О гнездовании красного коршуна (Milvus milvus) в Гродненском районе // Subbuteo. 1998. Т.1, № 1.

Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
ЯСТРЕБИНЫЕ
ACCIPITRIDAE

Вид Орлан-белохвост
Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1766)
Подвид H. a. albicilla
Арлан-белахвост

Категория охраны
II категория (EN)

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ
HALIAEETUS ALBICILLA
(LINNAEUS, 1766)
АРЛАН-БЕЛАХВОСТ

Краткое описание. Самая крупная из гнездящихся хищных птиц Беларуси: длина тела 70—95 см, размах крыльев 200—245 см, масса до 6,5 кг. Самки несколько крупнее самцов. Окраска бурая разных оттенков, голова заметно светлее, хвост чисто белый, слегка клиновидный, клюв массивный, ярко желтый. Молодые орланы темно-бурые, хвост темный. Существует целый ряд переходных возрастных нарядов.

Распространение. Обширный ареал простирается от Скандинавии, центральной и южной частей Европы на восток через всю Сибирь до Чукотки, Курильских островов и северной части Китая. В Беларуси крайне спорадич-

но распространенный по всей территории вид, более обычный в Припятском Полесье.

Места обитания. Населяет побережья крупных озер, водохранилищ, долины больших рек, окрестности рыбхозов, соседствующих с лесными массивами. На севере населяет преимущественно характерные для региона лесоболотно-озерные комплексы. В Полесье отдает предпочтение обширным пойменным территориям. При этом в восточной Беларуси, в поймах рек Днепр и Березина, орлан встречается на гнездовании крайне редко.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. В последние десятилетия некоторые гнездящиеся пары держатся на гнездовом участке круглый год. В суровые зимы, например в 2002/03 гг., на севере страны отмечались случаи гибели взрослых птиц от бескормицы. Молодые и неполовозрелые птицы широко кочуют, скапливаясь в зимний период у рыбопродуктивных незамерзающих водоемов или в других местах с наличием значительных запасов пищевых ресурсов, например, в зоне отселения Чернобыльской АЭС. Непосредственно на гнездовых участках орланы отмечаются с первых чисел февраля, а с середины марта начинается откладка яиц. Орланы гнездятся на расстоянии от 200 м до 3 км от охотничьих водоемов в сосновых борах, по краям вырубок среди смешанных лесов, на островах и мысах среди болот, а в Полесье — в пойменных лесах. Гнезда строятся на соснах, осинах, черных ольхах и березах на высоте 11—27 м. Многолетние гнезда представляют собой внушительные сооружения до 2 м в диаметре и такой же толщины. Кладки из 1—2 яиц появляются во второй половине марта — начале апреля, средние размеры яиц 73,8 × 55,0 мм. Птенцы вылупляются в конце апреля — начале мая. Слетки начинают покидать гнезда со второй половины июня и до конца июля. В среднем на каждый успешный выводок приходится по 1,3 слетка. На севере страны успех размножения составляет 79%. В рационе орланов-белохвостов на севере Беларуси в 1992—99 гг. преобладала рыба — 84,6%, далее следовали околоводные птицы — 11,5% и млекопитающие — 3,8%.

Численность и тенденции ее изменения. Орлан-белохвост долгое время считался очень редким на гнездовании видом в Беларуси, особенно в южной половине [1, 2]. Еще в начале 1990-х годов в Полесье было известно лишь 5 мест регулярного гнездования орланов [3]. Между тем, результаты учетов 1998—2002 гг. показали, что в настоящее время основная популяция вида сконцентрирована именно в южной Беларуси, где численность оценивается в 50—60 гнездящихся пар. Без сомнения, увеличение численности белорусской популяции орланов произошло за счет освоения ими рыбхозов и водохранилищ в центральной и южной Беларуси. На севере Беларуси численность вида остается стабильной (20—

Международная природоохранная значимость. Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994), Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложения I/II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Занесен в Красные книги Латвии, Литвы, Польши, России, Украины.





25 пар). Общая численность орлана-белохвоста в Беларуси составляет 85—105 гнездящихся пар. В Полесье, где он обычен в среднем и нижнем течении Припяти, средняя плотность гнездования составляет 1 пара/100 км².

Основные факторы угрозы. Сокращение гнездовых мест обитания в результате сплошных рубок высоковозрастных лесов, в том числе вырубка гнездовых деревьев, рекреационное освоение береговых зон кормовых водоемов, хищническая деятельность воронов, гибель птиц в зимний период от бескормицы и в капканах, поставленных охотниками у привады, отстрел браконьерами и таксидермистами.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Известные гнезда берутся под охрану региональными структурами Минприроды, вокруг них устанавливаются охранные зоны радиусом 250 м. Кроме более строгого соблюдения существующих мер охраны, их необходимо дополнить постройкой искусственных гнезд, которые орланы охотно занимают; организацией в осенне-зимний период подкормочных площадок путем выкладки туш павших сельскохозяйственных животных; запретом наземной установки капканов у привады; более активной пропагандой охраны вида среди населения.

Составители: Ивановский В.В., Домбровский В.Ч.

Источники информации:

1. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
2. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.
3. Cherkas N.D. Data on Nesting of White-tailed Sea Eagle *Haliaeetus albicilla* in Polessie // Eagle Studies. Berlin, London, Paris, 1996.

Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
ЯСТРЕБИНЫЕ
ACCIPITRIDAE

Вид Змееяд
Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)
Подвид C. g. gallicus
Арол-вужаед, змеяед

Категория охраны
II категория (EN)



ЗМЕЕЯД
CIRCAETUS GALLICUS (GMELIN, 1788)
АРОЛ-ВУЖАЕД, ЗМЕЯЕД

Краткое описание. Крупный пернатый хищник, с длиной тела 62—67 см, около 180—190 см в размахе крыльев, массой около 2 кг. Самки немного крупнее самцов. Обликом немного напоминает очень крупного луня. От более мелких канюков и осоедов отличается более крупной головой. Верх тела серовато-бурый, низ белый с редкими темными пестринами, горло и зоб темные, крылья и хвост полосатые. Молодые особи более темные.

Распространение. Номинативный подвид распространен в северной части Африки, в южной и восточной Европе, Малой и Средней Азии. В Беларуси встречается почти на всей территории. Отсутствует вдоль западной государственной границы, а также в густо населенных холмистых районах на юге Гродненской, в центре и на севере Минской и Могилевской областей. Наиболее обычен в Припятском Полесье. Зимовки змееяда из западной части гнездового ареала локализуются в Африке, из восточной — также и в южной и юго-западной частях Азии.

Места обитания. В Поозерье обитает среди лесо-болотных комплексов, в сфагновых сосняках на верховых болотах и на выработанных торфяниках. В Полесье и в восточной части Беларуси заселяет более разнообразные места обитания. Его охотничьи участки включают здесь олиго- и мезотрофные болота, сухие и заболоченные гари и вырубки, сухие пустоши, заросшие мелким кустарником, мелиорированные сельхозугодья среди широколиственного или смешанного леса, поймы крупных рек. Охотящиеся птицы часто наблюдались в непосредственной близости от населенных пунктов, но для гнездова-

ния, очевидно, необходимо наличие малопосещаемых участков леса.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Первые птицы появляются на юге Беларуси в третьей декаде марта, на севере в первой декаде апреля. Наиболее ранняя дата прилета змееядов зарегистрирована 22.3.1995 в Хойникском р-не. Независимо от сроков появления первых птиц, массовый пролет на юге страны, как правило, проходит в период с 5 по 15 апреля. В центре и на севере пролетных птиц можно наблюдать вплоть до первых чисел мая. Токование и парные полеты над гнездовыми участками наблюдались начиная с 9 апреля в Полесье и с 15—19 апреля в Поозерье. Гнезда диаметром в среднем 65 см строятся в верхней мутовке крон сосен на высоте 6—17 м. Лоток гнезда всегда выстилается зелеными веточками сосны и березы, на севере — еще и ели. В Полесье откладка яиц начинается с середины апреля (наиболее ранняя — 12 апреля в Столинском р-не), в Поозерье — с конца апреля — начала мая. В полной кладке всегда только 1 яйцо со средними размерами 73,8 × 57,5 мм. Насиживание длится 45—47 суток, птенцы появляются в начале — середине июня. Слетки покидают гнезда в конце июля — начале августа. В питании змееяда в Поозерье доминируют змеи (гадюка и уж). Пойманных змей переносит наполовину заглотив, так что часть змеи свисает из клюва. Единично в рационе встречаются млекопитающие (еж, крот), птицы (птенец тетерева) и амфибии (серая жаба). Осенний пролет проходит с конца августа по конец сентября. Наиболее поздняя встреча змееяда в Беларуси была 21.9.2000 на болоте Званец (Дрогичинский р-н).



Численность и тенденции ее изменения. До 1960-х гг. змееяд считался широко распространенным и нередким видом на юге Беларуси [1, 2]. Возникшее впоследствии мнение о редкости змееяда и даже сокращении его численности [3, 4], отчасти, видимо, основывалось на редкости змееяда в более изученной Витебской обл., где плотность гнездования вида составила 0,1—0,2 пары на 100 км². По результатам учетов 1998—2002 гг., змееяд является обычным видом в южной и юго-восточной частях Беларуси, где его численность оценивается в 400—450 пар. Наибольшей плотности гнездование достигает в крупных болотных массивах правобережья р. Припять — от 4,0 до 5,6 пар/100 км². На севере Беларуси его численность стабильна и оценивается в 50—70 пар. Общая численность белорусской популяции составляет 530—700 пар, или 6% от европейской популяции вида. Необходимо учитывать, что в прилегающих к Беларуси странах численность змееяда крайне низка и продолжает снижаться.

Основные факторы угрозы. Освоение верховых болот для целей добычи торфа, пожары на верховых и переходных болотах, хищническая деятельность ворона и орлана-белохвоста, браконьерский отстрел и беспокойство птиц со стороны человека во время гнездования.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Занесен в Красные книги Латвии, Литвы, Польши, России, Украины.

Источники информации:

1. Долбик М.С. Птицы Белорусского Полесья. Мн., 1959.
2. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
3. Долбик М.С. Ландшафтная структура орнитофауны Белоруссии. Мн., 1974.
4. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Целесообразно создание сети заказников на территориях с максимальной плотностью гнездования группировок змееяда, постройка искусственных гнездовий на болотах, где по окраинам вырублен сосняк багульниковый (заселяемость составляет 25%). Необходим также контроль над пожарами на болотах и широкая пропаганда охраны змей.

Составители: Ивановский В.В., Домбровский В.Ч.

Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
ЯСТРЕБИНЫЕ
ACCIPITRIDAE

Вид Полевой лунь
Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)
Подвид C. c. cyaneus
Палявы лунь, палявы мышалоў

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Занесен в Красные книги Латвии, Польши, Украины.

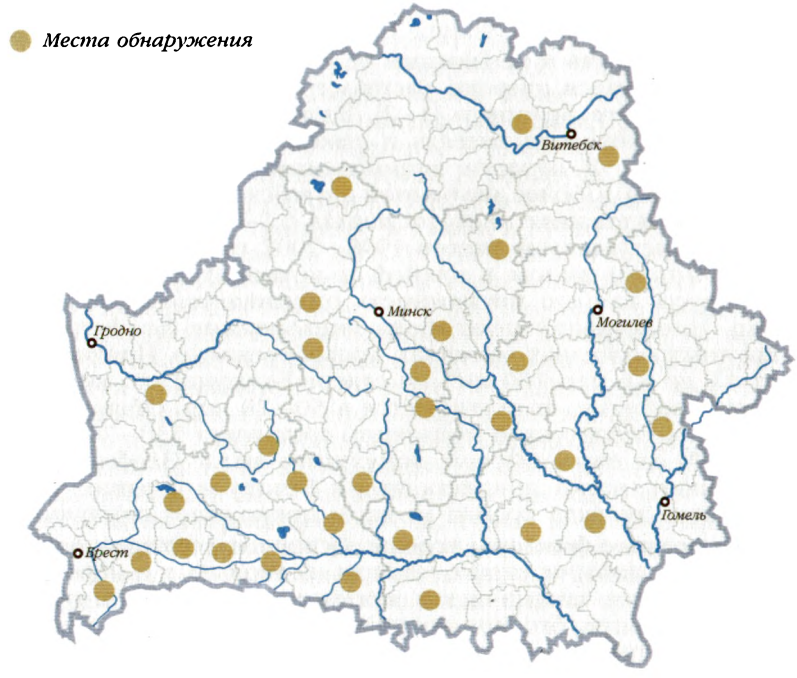
ПОЛЕВОЙ ЛУНЬ
CIRCUS CYANEUS (LINNAEUS, 1766)
ПАЛЯВЫ ЛУНЬ, ПАЛЯВЫ МЫШАЛОЎ

Краткое описание. Некрупная хищная птица. Длина тела 44—52 см, размах крыльев 99—121 см, масса 280—500 г. Хорошо выражен половой диморфизм. Взрослый самец издалека в полете напоминает чайку, он пепельно-серый сверху с чисто белым брюхом. Надхвостье белое. Самка и молодые птицы бурые, надхвостье белое, хвост и испод крыльев полосатые.

Распространение. Ареал вытянут широкой полосой, захватывая средние широты от Атлантического до Тихоокеанского побережий, включая Европу, центральную и северную Азию. По территории Беларуси распространен неравномерно. Очень редок в Гродненской, на севере Минской и Могилевской областей. Более регулярно встречается в Полесье и в Поозерье. Зимует в Западной Европе. В годы с мягкими малоснежными зимами, по-видимому, может оставаться на зимовку в юго-западных районах Беларуси.

Места обитания. Характерными гнездовыми местообитаниями являются вырубки, гари, зарастающие поля,





просеки или болотные острова с зарослями мелкого кустарника или березняка. Известно также поселение из 3 пар в 150—200 м друг от друга в посевах озимых вблизи речной поймы в Смолевичском р-не [2]. Тем не менее, вопреки своему названию, полевой лунь скорее привязан к лесистой заболоченной местности, чем к полям.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Весенний пролет начинается очень рано, обычно со второй декады марта, задолго до полного таяния снега. Самая ранняя дата начала пролета в Полесье — 13.2.1998. Для гнезда выбираются участки вырубок с подростом в рост человека и выше в 1—3 км от края лесного массива. Гнезда устраиваются на земле среди древесного хлама, на относительно сухих участках возле пней или небольших деревьев, иногда в посевах озимых злаков. Гнезда небольшие, диаметром около 40 см, края выложены тонкими сухими древесными веточками, лоток выстлан сухой травой. Откладка яиц происходит в первой—второй декадах мая. В кладке 5—6 белых яиц, их средний размер 44,7 × 36,2 мм. Кладка насиживается 29—30 суток, птенцы вылупляются во второй декаде июня и поднимаются на крыло в третьей декаде июля. Основу питания полевых луней составляют мышевидные грызуны, мелкие воробьиные птицы, гнездящиеся на земле, и ящерицы. Массовый отлет наблюдается в октябре.

Численность и тенденции ее изменения. В Беларуси всегда был немногочисленным видом. В настоящее время отмечена тенденция снижения численности вида в соседних странах. Современная численность в Беларуси оценивается в 600—800 гнездящихся пар [1].

Основные факторы угрозы. Весенние палы растительности на зарастающих вырубках и других местах гнездования полевого луня, отстрел браконьерами и таксидермистами.

Меры охраны. Широкая пропаганда среди населения знаний о виде и необходимости его охраны, контроль над весенними палами растительности, организация работ по вторичному заболачиванию территорий на месте выработанных торфяников.

Составители: Домбровский В.Ч., Никифоров М.Е.



Источники информации:

1. Домбровский В.Ч. Пересмотр группы дневных хищных птиц к третьему изданию Красной книги Республики Беларусь // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы. Витебск, 2002.
2. Никифоров М.Е. — персональное сообщение.

МАЛЫЙ ПОДОРЛИК
AQUILA POMARINA C.L.BREHM, 1831
МАЛЫ АРЛЕЦ, МАЛЫ ПАДВОРЛІК

Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
ЯСТРЕБИНЫЕ
ACCIPITRIDAE

Вид Малый подорлик
Aquila pomarina C.L. Brehm, 1831
Подвид A. p. pomarina
Малы арлец, малы падворлік

Категория охраны
III категория (VU)

Краткое описание. Самый мелкий представитель рода Aquila (длина тела 62—68 см, размах крыльев 145—165 см, масса до 1,8 кг). С трудом отличается от большого подорлика (с которым к тому же нередко образует гибриды), и некоторых возрастных форм степного орла. Крупная птица с пропорционально длинными и широкими крыльями, концы которых часто немного свешиваются вниз во время парения. Вершина крыла, как правило, более округлой формы, чем у большого подорлика, из-за более коротких первостепенных маховых перьев. Окраска темно-коричневая с более светлой головой, верхними и нижними кроющими крыла, имеющими явный желтоватый или рыжеватый оттенок и контрастирующими с черными маховыми. На крыльях сверху хорошо заметны округлые свет-

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Занесен в Красные книги Латвии, Литвы, Польши, России, Украины.



лые пятна у основания первостепенных маховых, на надхвостье также светлое пятно. Глаза янтарно-желтые, чего никогда не бывает у большого подорлика. У молодых птиц общий тон оперения немного темнее и на его фоне все светлые пятна выделяются ярче, чем у взрослых. На затылке у них имеется видоспецифическое ярко-рыжее пятно, а на концах кроющих крыла один—два ряда небольших светлых каплевидных пятен. Нередко встречаются, вероятно, гибридные особи, сочетающие в себе признаки большого и малого подорликов.

Распространение. В Беларуси обитает номинативный подвид, имеющий относительно узкий ареал в средней части Европы. Ранее считалось, что через Беларусь проходит восточная граница его распространения. В настоящее время этот подвид встречается от восточных областей Германии на западе до Ивановской обл. России на востоке, и от Греции на юге до Ленинградской обл. России на севере. В Беларуси малый подорлик распространен на всей территории, за исключением безлесных и наиболее хозяйственно освоенных районов. Основные места зимовок находятся в саваннах восточной и южной частей Африки.

Места обитания. Наибольшее предпочтение отдает местам, где мелиорированные сельхозугодья окружены старым широколиственным или смешанным лесом. Малый подорлик в целом менее прихотлив к местам обитания, чем большой, встречаясь как на очень заболоченных, так и на сухих территориях. Для него также не очень важны размеры открытых угодий. Охотящиеся птицы отмечались как на обширных открытых пространствах, так и на небольших полянах и болотах среди леса и вдоль узких заболоченных пойм лесных рек, непригодных для охоты большого подорлика.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. На юге Беларуси прилетает в места гнездования в последних числах марта — первых числах апреля, на севере несколько позже. Массовый пролет проходит в течение 2-й — 3-й декад апреля. Гнезда строит сам или занимает старые гнезда канюка, тетеревятника, черного аиста. Размещает их в 50 — 800 м от открытых пространств на ели, ольхе, дубе, березе, ясене, сосне или осине. Кладка появляется в последние дни апреля — начале мая, как правило, состоит из двух яиц размерами в среднем 64,1 × 50,3 мм. Насиживание длится около 42 дней. Птенцы вылупляются в начале — середине июня. При наличии в гнезде двух птенцов один из них обычно погибает в течение первой недели жизни. Слетки покидают гнезда в конце июля — первой половине августа. Основу питания подорлика составляют земноводные и мышевидные грызуны, реже встречаются птицы и рептилии. Массовый отлет проходит во 2-й декаде сентября.



Численность и тенденции ее изменения. В прошлом и в настоящее время приводится в отечественной литературе как обычный гнездящийся вид [1, 2]. В 1970-е гг., когда прак-

тиковался массовый отстрел хищных птиц, его численность, возможно, несколько снижалась [3], однако достоверные данные отсутствуют. По результатам учетов 1999—2002 гг. малый подорлик сейчас является наиболее обычным из редких видов хищных птиц Беларуси и его популяция находится в стабильном состоянии. Его численность оценивается в 3200—3800 пар, что составляет более 30% мировой популяции европейского подвида. В оптимальных местообитаниях достигает плотности гнездования 1,1 пары/10 км², локальная максимальная плотность отмечена в Беловежской пуще (урочище Дикий Никор) — 1,9 пары/10 км².

Основные факторы угрозы. Уменьшение площади сенокосов и выпасов в пользу пропашных культур, освоение пойм рек и территорий заброшенных мелиорированных сельхозугодий, граничащих с лесными массивами; под дачное строительство, браконьерский отстрел, омоложение лесов, замещение разнообразных естественных древостоев монодоминантными сосняками в результате рубок и искусственного лесовозобновления, уничтожение гнезд при сплошных рубках, беспокойства в период гнездования, хищничество лесной куницы.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Вокруг взятых под охрану известных гнезд в Витебской области выделены охранные зоны радиусом 50—250 м. Необходимо более строгое соблюдение природоохранных режимов и учет рекомендаций при проведении сельскохозяйственных и лесохозяйственных работ в местах обитания вида. В участках с дефицитом деревьев, пригодных для гнездования, хороший результат дает привлечение малого подорлика на гнездование с помощью постройки искусственных гнездовий.

Составитель Домбровский В.Ч., Ивановский В.В.



Источники информации:

1. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
2. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.
3. Дацкевич В.А., Попенко В.М. Современное состояние дневных хищников, сов и врановых в биоценозах Беловежской пущи // Заповедники Белоруссии: Исследования. Мн., 1981. вып. 5.

БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК
AQUILA CLANGA PALLAS, 1811
ВЯЛІКІ АРЛЕЦ, ВЯЛІКІ ПАДВОРЛІК

Краткое описание. По внешнему виду и поведению очень похож на малого подорлика. В общем отличается от малого подорлика более крупными размерами (длина тела 65—72 см, размах крыльев 155—180 см, масса 1,7—3,2 кг), более массивным сложением, широкими крыльями с длинными первостепенными маховыми, образующими характерную «прямоугольную» вершину крыла, более темной окраской головы, верхних и нижних кроющих крыла, более тусклыми и вытянутыми светлыми пятнами у основания первостепенных маховых сверху. У сидящей птицы характерными признаками являются темный глаз, массивная «квадратная» голова и широкие немного неряшливые «штаны». В Беларуси нередки случаи размножения смешанных пар, когда одним из партнеров является малый подорлик, а другим — большой. Гибридные потомки этих пар обладают смешанными фенотипическими признаками и определение их до «вида» невозможно. У молодых больших подорликов существуют 2 основные морфы, которые отличаются степенью развития светлых пятен на кроющих крыла и обилием охристых тонов. Между этими морфами имеется ряд промежуточных ва-

Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
ЯСТРЕБИНЫЕ
ACCIPITRIDAE

Вид Большой подорлик
Aquila clanga Pallas, 1811
Вялікі арлец, вялікі падворлік

Категория охраны
I категория (CR)

Международный природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver.2.3, 1994), Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложения I/II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 1. Занесен в Красные книги Латвии, Литвы, Польши, России, Украины.

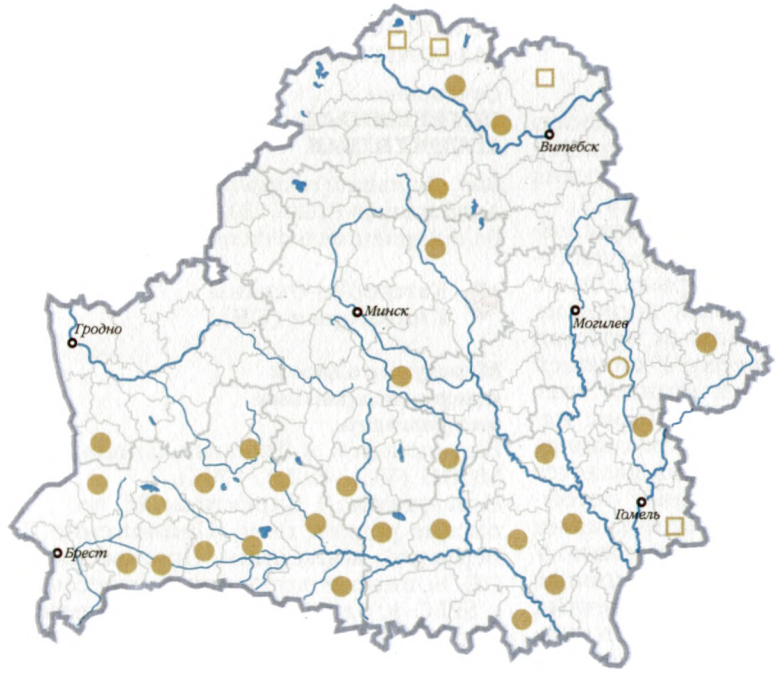


риантов окраски. Общими видоспецифическими признаками обоих морф является темно-бурый (почти черный) с фиолетовым оттенком тон оперения головы, шеи и кроющих крыла. Характерен четкий контраст темно-бурых нижних кроющих крыла со светло-серыми второстепенными маховыми. Темные полосы на второстепенных маховых тонкие, редкие и на 5—10 см не доходят до края крыла. Рыжее пятно (как у молодых малых подорликов) на затылке отсутствует, однако часто затылочные перья немного светлее остального оперения головы.

Распространение. Ареал большого подорлика охватывает средние широты Евразии от Калининградской обл. и восточной части Польши до Маньчжурии и побережья Тихого океана. В настоящее время вид гнездится в России, Беларуси, Украине, Польше, Латвии, Эстонии и Молдове. Во второй половине 20 столетия вид исчез из многих стран и регионов, где ранее регулярно гнездился: Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, бывшая Югославия и Израиль.

В Беларуси большой подорлик встречается в основном в Припятском Полесье, за пределами этого региона крайне редок. Основные места зимовок находятся в странах Средиземноморья и на Ближнем Востоке.

Места обитания. Основными охотничьими биотопами подорлика в Полесье являются низинные и переходные сильно обводненные болота (как открытые осоковые, так и поросшие тростником и ивовым кустарником), а также мелиорированные угодья, подверженные вторичному заболачиванию. Для гнездования предпочитает труднодоступные заболоченные мелколиственные леса. Часто гнездится на небольших лесистых островах среди обширных болот. Для большого подорлика очень важно наличие обширных открытых охотничьих угодий и отсутствие фактора беспокойства в районе гнезда. Наиболее «плотные» популяции этого вида обнаружены в крупных лесоболотных комплексах, сохранившихся в относительно естественном виде и имеющих оптимальное соотношение открытых заболоченных пространств и лесов.



Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.
Места обнаружения, требующие подтверждения

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. На юге Беларуси появляется в местах гнездования во 2-й — 3-й декаде марта (наиболее ранняя дата прилета — 9 марта), на севере несколько позже. Массовый пролет проходит в течение 3-й декады марта — 1-й декады апреля. Гнезда строит сам или занимает старые гнезда канюка, тетеревятника, черного аиста. Размещает их в непосредственной близости от охотничьих угодий на ольхе, березе, сосне, дубе или ели. Кладка появляется в середине апреля — начале мая, как правило, из 2-х яиц с размерами в среднем 68,1 × 54,4 мм. Насиживание длится 42—44 дня. Птенцы вылупляются в начале — середине июня. При наличии в гнезде 2-х птенцов один из них обычно погибает в течение первой недели жизни. Слетки покидают гнезда в

конце июля — первой половине августа. Основу питания составляют мышевидные грызуны, водно-болотные птицы, рептилии и амфибии. Массовый отлет проходит в 3-й декаде сентября — 1-й декаде октября.

Численность и тенденции ее изменения. Тенденции изменения численности большого подорлика в Беларуси неизвестны из-за слабой изученности вида в прошлом. Еще в начале 1990-х гг. большой подорлик считался крайне редким на гнездовании видом с общей численностью в 20—25 пар [1, 2]. В настоящее время, по результатам специально проведенных исследований, численность белорусской популяции оценивается в 150—200 пар, что составляет около 15% европейской популяции вида. При этом 100—150 пар большого подорлика гнездятся на заболоченных территориях Белорусского Полесья [3]. Плотность гнездования в оптимальных местах обитания составляет 2,7—5,3 пары/100 км² (в среднем 4,5 пары/100 км²). В трансформированных биотопах (осушенные низинные болота, использующиеся для сенокошения или под выпас) плотность гнездования большого подорлика колеблется от 0 до 1,7 пары/100 км² (в среднем 1,4 пары/100 км²). Учитывая масштабы мелиорации, которая в десятки раз уменьшила площади полесских низинных болот, можно предположить, что в начале 20 столетия численность вида в республике была значительно выше.

Основные факторы угрозы. Уменьшение площади низинных болот, осушительная мелиорация, распашка осушенных болот под пропашные культуры, освоение пойм и заброшенных мелиорированных территорий под рекреационные цели и дачное строительство, браконьерский отстрел, омоложение лесов, тенденция к преобладанию монодоминантных сосняков в структуре лесов в результате искусственного лесовозобновления, гибель гнезд при сплошных рубках, а также хищничество лесной куницы. Специфическим фактором угрозы является гибридизация с малым подорликом, вызванная, скорее всего, широкомасштабной антропогенной трансформацией исконных местообитаний большого подорлика. Следствием регулярной гибридизации на фоне прогрессирующего ухудшения качества местообитаний может стать полное поглощение популяции большого подорлика более многочисленным малым подорликом.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. В Беларуси запрещен отстрел данного вида, разрушение гнезд и сбор яиц. Необходимо экологически ориентированное ведение сельского и лесного хозяйства в местах обитания вида с приоритетом природоохранных интересов, создание охранных зон вокруг известных гнезд. В местах, где наблюдается дефицит деревьев, пригодных для гнезд, эффективным будет привлечение большого подорлика на гнездование с помощью постройки искусственных гнездовий.

Составитель Домбровский В.Ч.



Источники информации:

1. Ivanovsky V.V. Notes on the breeding biology of Spotted Eagle *Aquila clanga* and Lesser Spotted Eagle *Aquila pomarina* in Byelorussia // Eagles studies. Berlin, London, Paris, 1996.
2. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.
3. Домбровский В.Ч., Журавлев Д.В., Demongin L. Редкие виды хищных птиц Белорусского Полесья // Subbuteo. 2001. Т. 4, № 1.

Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
ЯСТРЕБИНЫЕ
ACCIPITRIDAE

Вид Беркут
Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)
Подвид A. ch. chrysaetos
Арол-маркут, беркут

Категория охраны
I категория (CR)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Занесен в Красные книги Латвии, Литвы, Польши, России, Украины.

БЕРКУТ
AQUILA CHRYSAETOS (LINNAEUS, 1758)
АРОЛ-МАРКУТ, БЕРКУТ

Краткое описание. Самый крупный представитель рода Aquila в Северной Палеарктике. Длина тела 75—88 см, размах крыльев 204—230 см, масса до 6,5 кг. Взрослые птицы бурые, затылок и задняя сторона шеи («грива») золотисто-рыжие. У молодых птиц на крыльях снизу по центру по крупному белому пятну («зеркальцу») неправильной формы, хвост белый с широкой темной полосой по краю.

Распространение. Политипический вид, обитающий в Северной Америке, северной части Африки и на большей части Евразийского континента. Номинативный подвид распространен от Франции до бассейна Енисея и северного Саяна. В Беларуси в настоящее время найден на гнездовании только в восточной части Поозерья на крупных верховых болотах в Витебском, Шумилинском, Полоцком, Россонском и Лепельском р-нах. Ранее достоверно гнездился на Пинщине [1] и в Беловежской пуще [2]. В Припятском заповеднике беркут считался гнездящимся на основании наблюдений взрослых птиц в гнездовой период [3, 4], однако впоследствии эти данные не подтвердились [5]. Взрослый беркут наблюдался в течение всего летнего сезона 1998 г. на болоте Диком (Пружанский р-н), однако гнездо не было найдено, и в последующие годы вид здесь не отмечался [6]. До появления новой достоверной информации для региона Полесья можно предположить лишь возможность нерегулярного гнездования отдельных пар беркута.

Места обитания. Обитает в малонаселенных районах, где обширные безлесные пространства чередуются с массивами старого высокоствольного леса. В Поозерье встречается только на крупных верховых болотах площадью более 10 км², окруженных старыми смешанными или хвойными лесами.

Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.
Места обнаружения, требующие подтверждения



Биология. Гнездящийся оседлый и кочующий вид. Непосредственно у гнезд беркуты отмечаются с середины февраля. Крупные гнезда (100—150 см в диаметре) строятся на крупных старых соснах и осинах, растущих на лесных островах или мысах среди болот. Гнезда располагаются на высоте от 10 до 25 м. В средние по климатическим показателям годы кладка яиц начинается около середины марта. В кладке 2 яйца. Птенцы вылупляются в последних числах апреля — первых числах мая. Слетки покидают гнезда около середины июля. Как правило, пара беркутов выкармливает до поднятия на крыло одного птенца и очень редко, в особо благоприятные годы — двух. В октябре молодые птицы переходят к самостоятельному образу жизни и начинают широко кочевать, а старые птицы держатся на гнездовых участках круглый год. Основу питания белорусской популяции беркута состав-

ляют птицы — 73,7% и млекопитающие — 26,3%. Чаще всего добываются тетерев — 30,5% и зайцы (в основном беляк) — 21,0%, далее в порядке убывания следуют глухарь — 8,6%, кряква — 8,4%, серый журавль — 4,4%.

Численность и тенденции ее изменения. Численность стабильна, и в настоящее время гнездящаяся часть популяции оценивается в 25—35 пар. Особую тревогу вызывает то, что за 1985—2002 гг. продуктивность наблюдаемой группировки гнездящихся беркутов снизилась по сравнению с 1972—84 гг. на 16,4%: с 1,1 до 0,9 слетка в среднем на каждую приступившую к размножению пару.

Основные факторы угрозы. Осушительная мелиорация и добыча торфа на крупных верховых болотах, вырубка старых водоохранных лесов в полосе до 1 км вокруг болот, отстрел взрослых птиц на гнездах для целей таксидермии, беспокойство птиц во время весеннего сбора клюквы, гибель гнезд при пожарах, гибель птиц в осенне-зимний период в капканах, поставленных у падали.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Известные гнезда взяты под охрану, вокруг них установлены охранные зоны радиусом 250 м. Кроме строгого соблюдения установленных режимов, необходимо применение следующих мер: запрет проведения работ по осушительной мелиорации и добыче торфа на крупных верховых болотах, где обитают птицы; ограничение сплошных рубок леса вокруг крупных болот, особенно на островах и мысах; в местах, где по берегам болот не осталось старых лесов, проведение мероприятий по постройке искусственных оснований для гнезд; упорядочение и взятие под более строгий контроль деятельности таксидермических мастерских; запрет наземной установки капканов у привад.

Составители: Ивановский В.В., Домбровский В.Ч.



Источники информации:

1. Шнитников В.Н. Птицы Минской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. М., 1913. Вып. 12.
2. Дацкевич В.А. Исторический очерк и некоторые итоги орнитологических исследований в Беловежской пуще (1945—1985 гг.). Каменюки, 1997.
3. Клакоцкий В.П. Птицы Припятского ландшафтно-гидрологического заповедника // Заповедники Белоруссии: Исследования. Мн., 1983. Вып. 7.
4. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.
5. Никифоров М.Е., Пинчук П.В., Монгин Э.А. — персональные сообщения.
6. Козулин А.В., Гричик В.В. — персональные сообщения.

ОРЕЛ-КАРЛИК
HIERAAETUS PENNATUS (GMELIN, 1788)
АРОЛ-КАРЛІК

Краткое описание. Самый мелкий орел Западной Палеарктики, не крупнее обыкновенного канюка (длина тела 50—57 см, размах крыльев 115—135 см, масса около 900 г). Существует две четко разделяемые морфы окраски — светлая и темная, отличающиеся окраской низа тела. У светлой морфы грудь, брюхо и нижние кроющие крыла кремово-белые, контрастирующие с черными маховыми перьями. Хвост светло-серый, постепенно темнеющий к концу. У темной морфы низ тела однотонно темно-коричневый. Верх тела у обеих морф коричневый с просветлением на кроющих крыла. Надхвостье и небольшие пятна у основания шеи возле крыльев белые. При парении крылья держит плоско или слегка аркообразно изгибает книзу. Темную морфу на расстоянии легко спутать с черным коршуном, болотным лунем или осоедом; светлую — со светлыми вариациями канюка и осоеда.

Распространение. Широко распространен от юго-западных областей Европы до Байкала и Маньчжурии, однако распределен по этой территории неравномерно. Более многочислен на Иберийском полуострове и юге Европейской России, в остальных местах встречается

Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
ЯСТРЕБИНЫЕ
ACCIPITRIDAE

Вид Орел-карлик
Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)
Подвид H. p. pennatus
Арол-карлік

Категория охраны
I категория (CR)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Занесен в Красные книги Польши, Украины.



реже. По территории Беларуси проходит северная граница распространения вида. Известно несколько случаев гнездования в Беловежской пуще, на Пинщине, в Стародорожском, Ляховичском, Речицком и Гомельском р-нах [1, 2, 3, 4].

Места обитания. Гнездится в старых высокоствольных смешанных или лиственных лесах, граничащих с открытыми пространствами (луга, сельхозугодья, выпасы, вырубки или пустоши, поросшие кустарником).

Биология. Гнездящийся перелетный вид. В Беловежской пуще в трех случаях орлы-карлики занимали старые гнезда канюков на елях, на высоте 13—22 м. В Гомельской обл. 2 гнезда располагались на дубах на высоте 8 и 17 м. Одно принадлежало ранее черному аисту, другое было отнято у канюка. В кладке обычно 2 яйца (1—3), размерами в среднем 55,2 × 44,7 мм. Откладка яиц происходит в конце апреля — начале мая. Насиживает самка в течение 30 суток. Птенцы появляются в начале июня и вылетают из гнезд в конце июля — начале августа. Питание орлов-карликов изучалось только в Беловежской пуще. В пищевом рационе вида преобладали птицы средних размеров. При этом карлики добывали как птиц-обитателей открытых пространств (чибисы, серые куропатки, погоныши, сорокопуты и т.д), так и чисто лесные виды (дятлы, сойки, дрозды, иволги). Млекопитающие представлены в питании единично (белки, хомяк, ондатра, водяная крыса и желтогорлая мышь). Один раз в гнездо была принесена гадюка.

Численность и тенденции ее изменения. Разрозненные находки гнезд на территории Беларуси не дают ясного представления о тенденциях изменения численности. По-видимому, орел-карлик всегда был очень редок на гнездовании, что связано в первую очередь с географическим положением Беларуси у края видового ареала. Можно предположить, что в наиболее благоприятные годы вид может встречаться на гнездовании чаще, а в неблагоприятные совершенно исчезать. Численность орла-карлика в Беларуси, очевидно, не превышает 10—15 гнездящихся пар.

Основные факторы угрозы. Дефицит оптимальных экологических условий для вида, находящегося у северной границы своего ареала. Определенное негативное влияние может оказывать вырубка старых лесов в южном регионе республики, а также браконьерский отстрел.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Необходима пропаганда охраны вида среди сельского населения и охотников, целенаправленное выявление мест гнездования вида и создание там охраняемых территорий с разработкой и реализацией превентивных мер охраны.

Составитель Домбровский В.Ч.

Источники информации:

1. Галадушка Б.З. Да экалогіі арла-карліка (Aquila pennata Gmel.) у Белавежскай пушчы // Весці АН Беларускай ССР. Сер. біял. навук. 1959. № 1.
2. Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляров Л.П. Птицы Белоруссии. Мн., 1989.
3. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
4. Гричик В.В. — персональное сообщение.



● *Места обнаружения*
○ *Места обнаружения до 1970 г.*
□ *Места обнаружения, требующие подтверждения*

СКОПА
PANDION HALIAETUS (LINNAEUS, 1758)
СКАПА

Краткое описание. Крупная хищная птица. Длина тела 55—65 см, размах крыльев 145—170 см, масса около 1,8 кг. Самка немного крупнее самца. Издалека слегка напоминает в полете чайку. Верх тела темно-коричнево-бурый, брюхо ярко-белое, маховые перья и хвост полосатые.

Распространение. Космополитный вид, гнездится на всех континентах, кроме Антарктиды и Южной Америки. Привязан к морским побережьям и крупным пресноводным водоемам (озера, реки). Почти вся белорусская популяция вида сосредоточена на севере республики в Поозерье. В Полесье были известны единичные случаи гнездования вида в прошлом столетии — в Пинском р-не [1], в Брагинском, Речицком и Лунинецком р-нах [2]. В настоящее время скопа на юге встречается более редко, но, видимо, продолжает нерегулярно гнездиться в Полесье, о чем свидетельствуют летние наблюдения птиц. Так, на прудах рыбхоза «Селец» скопа ежегодно наблюдалась местными рыбаками в летний период с 1997 по 1999 гг. и, по-видимому, гнездилась там [3]. Одиночные охотящиеся птицы отмечены 19—20 мая 1995 года на Солигорском водохранилище и на р. Припять в Пинском р-не [4]. Зимуют белорусские скопы в средней и южной частях Африки.

Места обитания. Охотится на богатых рыбой водоемах, а для гнездования нуждается в древесной растительности. При этом выбирает глухие труднодоступные участки леса или болота, нередко значительно удаленные от кормовых водоемов. Большая часть белорусской популяции скопы гнездится в сфагновых сосняках на крупных верховых болотах. В последнее время в западной части Поозерья (Мядельский, Поставский, Браславский, Глубокский р-ны) происходит процесс адаптации скопы к жизни в густонаселенном антропогенном ландшафте вблизи водоемов.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. В гнездовых участках появляется в апреле. В подавляющем большинстве случаев гнездится на верховых болотах (91,7%), а также в заболоченных поймах озер и на вырубках с отдельными деревьями. Гнезда строит на вершинах сосен на высоте от 4 до 23 м. В единичных случаях гнезда были найдены на ели с обломанной вершиной. В западной части Поозерья нередки находки гнезд на опорах высоковольтных ЛЭП. Гнезда могут располагаться на значительном расстоянии от мест охоты. Гнездо представляет собой массивную постройку из довольно толстых сучьев. Откладка яиц происходит в период с 18 апреля по 5 мая. В кладке, как правило, 3 яйца, очень редко 2 или 4. Размеры яиц в среднем 61,9 × 46,0 мм. Насиживание около 35 суток. Вылупление происходит в период с 26 мая по 13 июня. Вылет молодых птиц происходит в промежутке с 10 по 27 июля, в среднем 18 июля. На каждое активное гнездо (в котором была зафиксирована кладка) приходится в среднем по 1,9 слетка, а на каждое успешное гнездо (где были выращены птенцы до подъема на крыло) в среднем по 2,3 слетка. За период 1991—99 гг. у наблюдаемых скоп успех размножения составил 81,6%. Питается исключительно живой рыбой собственного улова. Наиболее интенсивный пролет на зимовки наблюдается в сентябре.

Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
СКОПИНЫЕ
PANDIONIDAE

Вид Скопа
Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)
Подвид P. h. haliaetus
Скапа

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Занесен в Красные книги Латвии, Литвы, Польши, России, Украины.



Источники информации:

1. Шнитников В.Н. Птицы Минской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. М., 1913. Вып. 12.
2. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.
3. Островский О.А. — персональное сообщение.
4. Фладе М. — персональное сообщение.



- *Места обнаружения*
- *Места обнаружения до 1970 г.*
- *Места обнаружения, требующие подтверждения*
- *Область распространения*

Численность и тенденции ее изменения. Численность белорусской части популяции скопы стабильна и оценивается в 150—180 гнездящихся пар.

Основные факторы угрозы. Падение наиболее массивных гнезд во время сильных ветров и ливней, хищническая деятельность ястребатетеревятника и ворона, гибель гнезд во время пожаров на верховых болотах, поражение птиц током на опорах ЛЭП.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Необходимо применение следующих дополнительных мер: постройка прочных искусственных оснований для гнезд; проведение работ по удалению верхней части наиболее массивных гнезд в осенний период; повсеместный контроль над пожарами на верховых болотах; оборудование ЛЭП защитными устройствами, предотвращающими гибель крупных птиц от поражения электрическим током.

Составители: Ивановский В.В., Домбровский В.Ч.

Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
СОКОЛИНЫЕ
FALCONIDAE

Вид Пустельга
Falco tinnunculus Linnaeus, 1758
Подвид F. t. tinnunculus
Сокал-пустальга, пустальга

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Занесен в Красные книги Латвии, Литвы.

ПУСТЕЛЬГА
FALCO TINNUNCULUS LINNAEUS, 1758
СОКАЛ-ПУСТАЛЬГА, ПУСТАЛЬГА

Краткое описание. Мелкий сокол, длина тела 30—34 см, размах крыльев 60—75 см, масса 180—240 г. Наиболее длиннохвостый из мелких соколов. Имеется половой диморфизм. У самцов серо-сизые голова и хвост, на конце хвоста широкая черная полоса. Спина и кроющие крыла каштаново-рыжие с небольшими темными пятнами. У самок весь верх тела более тусклого рыжего цвета с многочисленными пестринами, хвост рыжий с темными поперечными полосами и более широкой темной концевой полосой. Для обоих полов характерен контраст между рыжей плечевой частью крыла и темной кистью с первостепенными маховыми, заметный даже на расстоянии. Низ тела у обоих полов светло-бежевый с пестринами, «усы» (характерной формы участки темного оперения по краям рта) слабо выражены. Во время охоты часто зависает в полете на месте, трепеща крыльями и опустив вниз раскрытый веером хвост.

Распространение. Широко распространен по Евразийскому континенту от Атлантического до Тихоокеанского побережья и на большей части Африки. Гнездится на всей территории страны, но несколько чаще встречается в безлесных районах юго-западной, западной, центральной и северо-восточной частях Беларуси. Основные места зимовок расположены в западной и южной частях

Европы, на Ближнем Востоке и в северной части Африки.

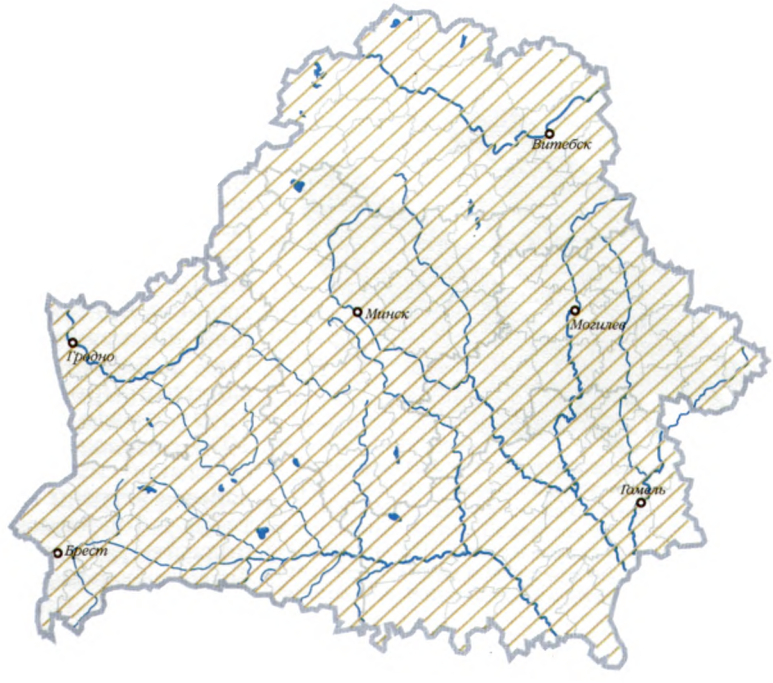
Места обитания. Предпочитает места обитания в культурном ландшафте. Поселяется в небольших островных участках высокоствольного леса, на отдельных деревьях и в придорожных лесополосах среди обширных открытых пространств (луга, поля, пастбища, торфоразработки). Нередко используют для гнездования антропогенные сооружения — опоры ЛЭП, отдельно стоящие покинутые здания, жилые многоэтажные постройки на окраинах, иногда даже в центре крупных городов (Минск, Брест).

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Отдельные особи регистрируются на пролете и у гнезд уже в начале марта, задолго до массового пролета, который проходит в 3-й декаде марта — 1-й декаде апреля. Занимает старые гнезда врановых птиц, вяхирей на деревьях различных пород, поселяется в нишах или на уступах зданий, изредка в дуплах деревьев. Селится на опорах высоковольтных ЛЭП, откладывая яйца на плоскую поверхность конструкции почти без всякой выстилки, положив только несколько веточек. Обычно гнездится одиночными парами, но при дефиците гнездопригодных участков и обилии пищи, пары поселяются в нескольких метрах друг от друга, образуя небольшие колониальные поселения (обычно не превышающие десятка пар). Гнездовой период растянут. Откладка яиц происходит с середины апреля по середину мая. При гибели первой кладки чаще всего бывает повторная. В полной кладке обычно 4—5 (3—7) яиц размером в среднем 39,3 × 30,8 мм. Насиживает только самка в течение 27—30 суток. Молодые птицы покидают гнезда в середине июня — середине июля. Осенний пролет очень растянут и проходит в течение августа — октября. В годы с мягкими малоснежными зимами иногда в небольшом числе может оставаться у нас на зимовку. Самая поздняя регистрация вида сделана 1 ноября 1990 г. в Витебском р-не [2]. Основу питания составляют мышевидные грызуны, реже встречаются мелкие воробьиные птицы, рептилии, крупные насекомые и даже дождевые черви.



♂

Область распространения



Численность и тенденции ее изменения. При весьма широком распространении немногочисленный вид, для которого характерны колебания численности по годам. Учеты численности птиц, проводившиеся преимущественно в лесистой заболоченной местности Полесья, дали среднюю плотность гнездования вида 0,7 пары/100 км² [1]. Общая численность пустельги в Беларуси оценивается в 1200—1700 пар.

Основные факторы угрозы. Уничтожение островных участков леса среди агроландшафта, применение химических средств (пестицидов и др.), распространение практики монокультуры в сельском хозяйстве, разорение гнезд людьми и врановыми птицами, браконьерский отстрел.

Источники информации:

1. Домбровский В.Ч., Журавлев Д.В., Demongin L. Редкие виды хищных птиц Белорусского Полесья // Subbuteo. 2001. Т. 4, № 1.
2. Ивановский В.В. Обыкновенная пустельга (Falco tinnunculus) на Витебщине: экология размножения и репродуктивные показатели // Охраняемые животные Беларуси. Мн., 1993. Вып. 3.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. В Беларуси запрещен отстрел данного вида, разрушение гнезд и сбор яиц. Необходимо проведение работ по созданию лесополос среди сельхозугодий, сохранение и поддержание группировок в рекреационных и урбанизированных зонах, в том числе с помощью установки искусственных гнездовий, пропаганда охраны вида среди сельского населения и охотников, выявление мест колониальных поселений вида и создание там заказников.

Составитель Домбровский В.Ч., Ивановский В.В.

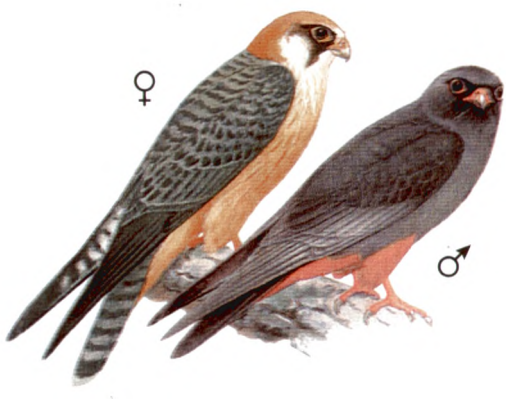
Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
СОКОЛИНЫЕ
FALCONIDAE

Вид Кобчик
Falco vespertinus Linnaeus, 1766
Сокал-шулёнак, шулёнак, шулячок

Категория охраны
I категория (CR)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Занесен в Красную книгу Польши.



КОБЧИК
FALCO VESPERTINUS LINNAEUS, 1766
СОКАЛ-ШУЛЁНАК, ШУЛЁНАК, ШУЛЯЧОК

Краткое описание. Мелкий сокол (длина 29—31 см, размах крыльев 60—75 см, масса 130—200 г). Хорошо выражен половой диморфизм в окраске. Самцы полностью дымчато-черные, с кирпично-красными «штанами» и подхвостьем. Маховые и большие кроющие крыла сверху имеют более светлый серебристый оттенок. У самок охристо-рыжие голова и весь низ тела, кроме темно-серых исчерченных маховых перьев, белого горла и щек. Через глаз проходит хорошо заметная черная перевязь и небольшой черный ус. Спина, верх крыльев и хвост серые с темными поперечными пестринами. Молодые птицы похожи на самок, но охристо-рыжий цвет отсутствует. Низ тела у них светло-бежевый с темными продольными пестринами на груди, на голове светло-коричневая «шапочка» и темный «ус». По поведению и силуэту похож на чеглока.

Распространение. Ареал вида простирается от восточной части Европы до Монголии и реки Лены. Вся территория Беларуси находится в пределах распространения вида, но встречается он исключительно редко, главным образом в Полесье. С середины 20 столетия отмечаются только единичные случаи гнездования. В 1977 г. выводок кобчиков был добыт в Столинском р-не, где впоследствии вид больше не отмечался [1], в 1983 г. гнездо кобчика было найдено в Брагинском р-не [2]. В гнездовой период взрослые самцы кобчика были отмечены 16 июня 1994 г. на водохранилище «Селец» Березовского р-на [3], 29 июня 1996 г. в окрестностях д. Парэ Пинского р-на [4], 29 мая 1999 г. на рыбхозе «Белое» Житковичского р-на [5]. Взрослых самок наблюдали: 19 июня 1987 г. в Мозырском р-не [6], 3 июня 1999 г. группой нидерландских орнитологов в окрестностях г. Турова Житковичского р-на [7] и в июне 2001 г. в окрестностях д. Бабчин Хойникского р-на. За пределами Полесья зарегистрировано лишь 2 случая размножения вида: в 1959 г. гнездо кобчика найдено в Дубровенском р-не [8] и в 1974 г. выводок из 2 молодых кобчиков, докармливавшихся самкой, наблюдался в Вилейском р-не [9]. Однако регулярные встречи молодых кобчиков в августе и начале сентября в Толочинском и Оршанском р-нах позволяют предполагать регулярное гнездование вида в малоизученных безлесных районах восточной Беларуси. Зимует в южной Азии (Китай, Индия) и северной Африке.

Места обитания. Поселяется в небольших островных участках высокоствольного леса, а также на отдельных

деревьях и в лесополосах среди открытых пространств (луга, поля, пастбища, болота), иногда на лесных опушках и по окраинам вырубок. Охотно селится в антропогенном ландшафте — в рощах, садах, парках.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Первые пролетные особи появляются в Беларуси уже в начале апреля, однако основной пролет проходит в 1—2-й декадах мая. Кобчик является видом, склонным к колониальному гнездованию, но при низкой численности гнездится одиночными парами. Занимает старые гнезда врановых птиц, изредка поселяется в дуплах. К откладке яиц приступает с середины — конца мая. В полной кладке обычно 4 (3—7) яйца размерами в среднем 39,8 × 30,7 мм. Насиживают самец и самка в течение 21—27 суток. В конце июля слетки покидают гнездо и в 1-й декаде августа уже можно наблюдать начало осеннего пролета кобчиков, который заканчивается к началу октября. Преимущественно энтомофаг. В рационе преобладают стрекозы, жуки, прямокрылые, изредка ящерицы, мышевидные грызуны и птицы. При охоте может зависать в полете на месте как пустельга. Для кобчика очень характерна охота с присады (телеграфный столб, дерево), откуда он регулярно слетает на землю за насекомым и затем снова садится на место.



Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.
Места обнаружения, требующие подтверждения

Численность и тенденции ее изменения. В течение 20 столетия кобчик резко уменьшил свою численность в Беларуси и особенно в Полесье. Так, в начале 20 века в Пинском р-не этот вид был более многочисленным на гнездовании, чем пустельга. В 1920-х годах крупные колонии кобчиков были обнаружены в пойме р. Брагинка и на Нижней Припяти (Брагинский и Хойникский р-ны). В более поздние годы колониальные поселения исчезли, а гнездовые находки вида стали очень редкими и нерегулярными. С 1983 г. в Беларуси не найдено ни одного гнезда кобчика, однако наблюдения взрослых птиц в гнездовой период позволяют предполагать их гнездование. Современный статус кобчика в Беларуси можно определить как очень редкий спорадически гнездящийся вид с численностью в 10—30 пар.

Основные факторы угрозы. Сокращение численности может быть обусловлено внутрипопуляционными причинами, в первую очередь, эффектом обитания на краю видового ареала. Из других факторов можно отметить интенсификацию сельского хозяйства (широкое использование сельхозхимии в 1960—70-х гг., распространение монокультур и т.д., что могло отрицательно сказаться на кормовой базе птиц).

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Необходима пропаганда охраны вида среди сельского населения и охотников, выявление мест гнездования вида и создание там заказников с разработкой специальных режимов и мер по сохранению.

Составитель Домбровский В.Ч.

Источники информации:

1. Козулин А.В. — персональное сообщение.
2. Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляров Л.П. Птицы Белоруссии. Мн., 1989.
3. Тишечкин А.К. — персональное сообщение.
4. Журавлев Д.В., Монгин Э.А. — персональные сообщения.
5. Дмитренок М.Г., Журавлев Д.В. — персональные сообщения.
6. Яминский Б.В. — персональное сообщение.
7. Пинчук П.В. — персональное сообщение.
8. Долбик М.С., Дорофеев А.М. Редкие и исчезающие птицы Беларуси. Мн., 1978.
9. Шкляров Л.П. О гнездовании кобчика (Falco vespertinus) в Минской области // Охраняемые животные Беларуси. Мн., 1993. Вып. 3.

Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
СОКОЛИНЫЕ
FALCONIDAE

Вид Дербник
Falco columbarius Linnaeus, 1758
Подвид F. c. aesalon
Сокал-дрымлюк, дзербнік

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции. Занесен в Красные книги Латвии и Литвы.



ДЕРБНИК
FALCO COLUMBARIUS LINNAEUS, 1758
СОКАЛ-ДРЫМЛЮК, ДЗЕРБНІК

Краткое описание. Мелкий соколок с длиной тела 25—34 см и размахом крыльев 50—69 см, массой 160—200 г. У самца верх тела сизый, низ беловато-рыжеватый с продольными пестринами. Самка сверху буроватая, снизу охристая, хвост полосатый. Молодые птицы окраской похожи на самку.

Распространение. Вид с циркумполярным и циркумбореальным ареалом, т.е. занимающим таежную и тундровую зоны Северной Америки и Евразии. По территории Беларуси проходит южная граница гнездового ареала вида, совпадающая в основном с границей сплошного распространения крупных верховых болот. Область зимовок, где дербник встречается регулярно, расположена в западных и южных частях Европы.

Места обитания. Оптимальными гнездовыми местообитаниями дербника являются центральные части крупных верховых болот с грядово-озерными и грядово-мочажинными комплексами растительности. Охотно гнездится на заброшенных торфоразработках, подвергшихся вторичному заболачиванию, а также по берегам лесных озер и водохранилищ. У южной границы гнездовой области гнездится в островных хвойных лесах среди открытых сельхозугодий (лугов, полей) и по берегам водохранилищ.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. На гнездовых участках птицы отмечаются уже около середины марта. В подавляющем большинстве случаев (87%) дербники занимают гнезда серых ворон, отмечены единичные случаи занятия старых гнезд ворона и змееяда. В местах, где полностью отсутствуют подходящие гнезда врановых на деревьях, могут гнездиться на земле или в искусственных гнездах, построенных человеком. Гнезда, занятые дербниками, располагались на высоте от 3 до 22 м, в среднем 6,2 м. Откладка яиц происходит в период с 27 апреля по 5 мая. В кладках, включая повторные, отмечено от 2 до 6 яиц, в среднем 4,2 яйца на кладку. Размеры яиц в среднем 40,0 × 31,3 мм. Продолжительность насиживания 26—30 суток. Вылупление птенцов отмечено между 25 мая и 16 июня, в среднем 5 июня. Птенцы выкармливаются в гнезде от 27 до 33 суток и вылетают между 24 июня и 16 июля, в среднем 5 июля. В среднем на каждое гнездо с кладкой приходится по 2,7 слетка, а на каждое успешное гнездо (гнездо с вылетевшими птенцами) по 3,4 слетка. Успех размножения за 1991—97 гг. составил в среднем 78%. Основу питания дербника составляют мелкие воробьиные птицы (свыше 90%), изредка он добывает мышевидных грызунов и насекомых (стрекоз, крупных жуков). Выводки распадаются в конце сентября и начинают широко кочевать вслед за мигрирующими стайками воробьиных птиц. Отдельные особи встречаются в северной Беларуси вплоть до установления сплошного снежного покрова и остаются на зимовку в центральной и южной частях Беларуси.

Численность и тенденции ее изменения. О состоянии популяции вида в прошлом судить сложно, так как интенсивное изучение птиц верховых болот в северной Беларуси начато только с конца 1970-х годов. Последние десятилетия характеризуются стабильной численностью, правда

дербники все реже и реже встречаются на гнездовании в агроландшафте, предпочитая верховые болота и заброшенные торфоразработки. Современная численность оценивается в 300—350 гнездящихся пар.

Основные факторы угрозы. Разорение низко расположенных гнезд человеком, хищническая деятельность врановых, ястреба-тетеревятника и болотного луня, добыча торфа фрезерным способом, пожары на верховых болотах.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. К существующим мерам охраны необходимо добавить следующие: а) ежегодно, в основном силами студентов и школьников, проводить широкие кампании по постройке искусственных гнезд для дербника из расчета не менее двух построек на 1500 га верховых болот и торфоразработок; б) проводить работы по вторичному заболачиванию выработанных участков по добыче торфа, что будет направлено на стабилизацию популяции не только дербника, но и других редких птиц верховых болот.



Составители: Ивановский В.В., Домбровский В.Ч.

ЧЕГЛОК
FALCO SUBBUTEO LINNAEUS, 1758
СОКАЛ-КАБЕЦ, КАРШАЧОК

Краткое описание. Мелкий сокол (длина тела 30—36 см, размах крыльев 65—85 см, масса 200—250 г). Половой диморфизм отсутствует. Верх однотонно черный, горло и щеки белые, на них выделяется черный «ус», низ тела белый или слегка охристый с густыми продольными темными пестринами, «штаны» и подхвостье кирпично-красные. Длинные серпообразно изогнутые крылья и относительно короткий хвост делают его похожим по силуэту на крупного стрижа.

Распространение. Широко распространен по Евразийскому континенту от Атлантического до Тихоокеанского побережья. В Беларуси встречается по всей территории. Дальний мигрант, зимует в центральных и южных районах Африки.

Места обитания. Поселяется на опушках леса, на краю вырубок, в островных лесах, на отдельно стоящих деревьях среди вырубки или болота, в придорожных лесополосах. Более часто встречается на гнездовании в сухих сосновых борах, возвышающихся над широкими речными и озерными долинами или соседствующих с сельскими населенными пунктами. Относительно более редок в массивах заболоченных мелколиственных лесов на торфяных почвах.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Появляется в Беларуси во 2—3-й декадах

Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
СОКОЛИНЫЕ
FALCONIDAE

Вид Чеглок
Falco subbuteo Linnaeus, 1758
Подвид F. s. subbuteo
Сокал-кабец, каршачок

Категория охраны
IV категория (NT)

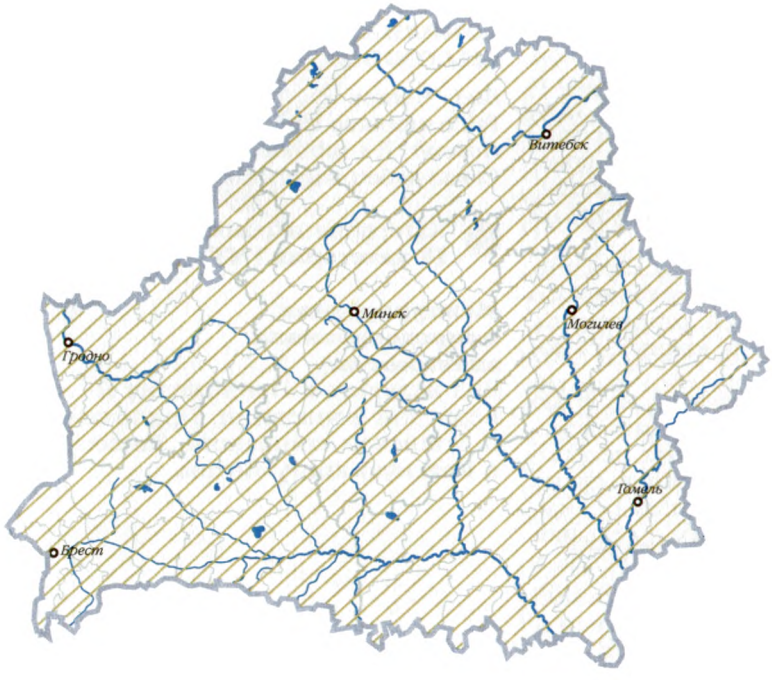
Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции. Занесен в Красную книгу Литвы.



апреля, массовый пролет и прилет отмечается в 1—2 декадах мая. Занимает в основном гнезда врановых, иногда хищных птиц (скопа, осоед) расположенные на высоте 3—32 м, преимущественно на соснах, но также и на елях, дубах и ивах. Нередко занимает гнезда ворона, расположенные на опорах ЛЭП различной конструкции или на триангуляционных вышках. На верховых болотах занимает гнезда серой вороны на низкорослых болотных соснах. Гнездится одиночными парами, обычно на расстоянии 4—5 км от ближайших соседей. Кладки из 3 (2—4) яиц размером в среднем 40,6 × 33,3 мм появляются в середине мая — середине июня. Насиживает преимущественно самка в течение 28 суток. Птенцы появляются в середине июня — начале июля. Слетки покидают гнезда в конце июля — начале августа. В питании доминируют птицы и крупные насекомые. В большинстве случаев охотничьи участки чеглока привязаны к колониальным поселениям ласточек (деревенской, городской или береговушки в зависимости от типа биотопа). При этом наблюдается сопряженность жизненного цикла чеглока и ласточек. Например, в Беловежской пуще отмечается совпадение сроков прилета чеглока и деревенской ласточки, а также сроков вылупления птенцов чеглока и сроков вылета из гнезд деревенских ласточек. В питании чеглоков в Беловежской пуще помимо птиц открытых пространств и насекомых немалую долю (около 34%) составляли летучие мыши. При ловле насекомых высоко в небе, которых он в воздухе же и поедает, характерен ловкий полет с резкими виражами и ускорениями. Осенний пролет проходит в течение сентября и 1-й половине октября.

Численность и тенденции ее изменения. Численность и распределение чеглока значительно колеблются в зависимости от типа ландшафта и по годам. Наибольшие показатели плотности гнездования (2—4 пары/100 км²) были отмечены для пойменных биотопов и для лесистой местности с многочисленными небольшими сельскими населенными пунктами [1]. В ряде случаев особенности распределения чеглока трудно объяснимы. Так, на территории заказника «Ольманские болота» (Столинский р-н) отмечена максимальная для Беларуси плотность гнездования вида — 4,4 пары/100 км², а на соседней с ними территории Припятского заповедника на сходных типах болот чеглок вообще не обнаружен. То же можно сказать по материалам учетов в районе д. Бабчин (плотность гнездования чеглока 2,7 пары/100 км²) и д. Березовка (вид не обнаружен), расположенных в пределах 30-километровой Чернобыльской зоны, но по разным берегам р. Припять [2]. На учетной площадке у д. Коханово (Толочинский р-н), где в 1994—96 гг. не было учтено ни одной пары чеглоков, в 2002 г. плотность гнездования вида составила 3 пары/100 км². В целом чеглок остается одним из наиболее обычных охраняемых видов хищных птиц Беларуси, численность которого оценивается в 2500—2700 пар.

Область распространения



Основные факторы угрозы. Уничтожение островных участков леса среди агроландшафта, применение пестицидов, разорение гнезд людьми и врановыми птицами, браконьерский отстрел.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Необходимо сохранение высокоствольных массивов и островных участков лесов среди открытых пространств, контроль над врановыми птицами в культурном ландшафте, а также пропаганда охраны вида среди сельского населения и охотников.

Составитель Домбровский В.Ч.

Источники информации:

1. Домбровский В.Ч. Сведения по численности и биотопическому распределению чеглока (Falco subbuteo) в Беларуси // Мат. III конф. по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии. Ставрополь, 1998.
2. Домбровский В.Ч., Журавлев Д.В., Demongin L. Редкие виды хищных птиц Белорусского Полесья // Subbuteo. 2001. Т. 4, № 1.

САПСАН
FALCO PEREGRINUS TUNSTALL, 1771
СОКАЛ-ПАДАРОЖНІК, САПСАН

Отряд
СОКОЛООБРАЗНЫЕ
FALCONIFORMES

Семейство
СОКОЛИНЫЕ
FALCONIDAE

Вид Сапсан
Falco peregrinus Tunstall, 1771
Подвид F. p. peregrinus
Сокал-падарожнік, сапсан

Категория охраны
I категория (CR)

Краткое описание. Сокол средних размеров, величиной с ворону, длина тела 36—50 см, размах крыльев 90—117 см. У взрослых птиц верх тела серо-голубоватый, от глаз вниз идут темные сужающиеся пятна — «усы», восковица и лапы желтые. Низ тела беловатый, на перьях груди и брюха черновато-сизые стержневые штрихи и сердцевидные пятна, бока, нижние кроющие хвоста и «штаны» с поперечными черно-сизыми полосами. У молодых птиц верх тела темно-бурый с ржавчатыми каемками перьев, нижняя сторона тела светлая с продольными темными полосами, восковица и лапы голубоватые. Рулевые и маховые перья в поперечных полосах и пятнах.

Распространение. Космополитный вид, обитает на всех материках кроме Антарктиды. До середины 20 столетия в Беларуси отмечался на гнездовании в основном в Полесье, а в Беловежской пуще был даже наиболее обычным из соколов [1]. За пределами Полесья документированное гнездование сапсанов известно только в Логойском р-не, где в 1927—29 гг. ежегодно находили 1—2 жилых гнезда. На основании косвенных данных гнездование сапсанов предполагалось также в Докшицком, Шумилинском, Городокском и Верхнедвинском р-нах. В 1980 г. выводок летных сапсанов при 2 взрослых птицах отмечен в Мядельском р-не. Взрослые птицы в гнездовой период отмечались в течение 1981—2002 гг. в Мядельском, Миорском и Лунинецком р-нах, в Беловежской пуще и Березинском заповеднике. В настоящее время ближайшие места гнездования сапсана известны в России (на верховом болоте примерно в 450 км к северу от границы с Беларусью), а также в лесах и крупных городах Польши (потомки интродуцированных пар сапсанов, выращенных в вольерах). Места зимовок лежат в районах Франции, Испании и др. стран западной части Европы, а также в северо-западной Африке и на Ближнем Востоке. Отдельные особи могут зимовать в южных районах нашей страны.

Места обитания. Старые разреженные сосновые боры вблизи открытых пространств болот, озерных и речных пойм, а также крупные верховые болота с грядово-озерным и грядово-мочажинным растительными комплексами. В западной части Европы сапсаны регулярно размножаются в крупных городах, устраивая гнезда в нишах высотных зданий или кирпичных заводских труб.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Занесен в Красные книги Латвии, Литвы, Польши, России, Украины.





Биология. Возможно гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. На пригодных для гнездования местах в Беларуси сапсаны появляются во второй половине марта — начале апреля. В средней и южной частях Беларуси, в частности в Беловежской пуще, сапсаны чаще всего занимали гнезда воронов, расположенных на соснах на высоте 14—28 м. На севере Беларуси гнезда устраивались на небольших торфяных островках среди болотных озерков или на крупных сфагновых кочках среди сильно обводненных мочажин. В средней полосе Европы кладка яиц начинается во второй декаде апреля, в кладке 2—4 яйца размером в среднем 51,8 × 41,8 мм. Яйца сапсана густо испещрены мелкими красно-коричневыми или красно-бурыми пятнами, из-за которых почти не видно основного желтовато-белого фона. Кладка насиживается около 29 суток. Птенцы вылупляются во 2-й половине мая. Слетки покидают гнезда в самом конце июня — первых числах июля. Судя по наблюдениям в Беловежской пуще, каждая пара сапсанов выращивала в среднем по 1,4 слетка. Основу питания сапсана составляют птицы средней величины (94%): грачи, кулики, чирки, изредка он добывает летучих мышей. Белорусские сапсаны начинали откочевывать в юго-западном направлении с конца сентября. Осенний пролет через Беларусь северных популяций сапсана продолжается до декабря.

Численность и тенденции ее изменения. В настоящее время сапсан является самым редким видом хищных птиц Беларуси. Гнездование вида не регистрировалось с 1980 г., но наблюдения взрослых птиц в гнездовой период в подходящих местах обитания позволяют его предполагать. Численность вида в Беларуси оценивается в 0—3 пары, однако некоторый оптимизм вселяет прогрессирующий рост численности сапсанов в прилегающих странах. С одной стороны, наземно гнездящиеся птицы скандинавской и российской популяций могут появиться на гнездовании на крупных верховых болотах Поозерья, с другой — быстрый рост численности урбанизированной и гнездящейся на скалах популяции в западных областях Европы может привести к заселению сапсанами техногенных сооружений и городов на западе Беларуси.



Основные факторы угрозы. Трансформация и уничтожение крупных верховых болот на севере и крупных низинных болот на юге страны вследствие осушения, хозяйственного освоения и добычи торфа; пожары на болотах; хищническая деятельность ворона и куницы.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. В будущем существование белорусской популяции сапсана невозможно без создания рациональной сети особо охраняемых природных территорий на крупных верховых (в северной части Беларуси) и низинных (на юге Беларуси) болотах. При регистрации первых гнездящихся пар на юге страны следует провести кампании по устройству

искусственных гнезд по опушкам сосновых боров, граничащих с широкими заболоченными поймами крупных рек. Целесообразна также организация работ по созданию урбанизированных группировок вида.

Составители: Ивановский В.В.,
Домбровский В.Ч.

Источники информации:

1. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.

БЕЛАЯ КУРОПАТКА LAGOPUS LAGOPUS (LINNAEUS, 1758) ПАРДВА, БЕЛАЯ КУРАПАТКА

Отряд
КУРООБРАЗНЫЕ
GALLIFORMES

Семейство
ТЕТЕРЕВИНЫЕ
TETRAONIDAE

Вид Белая куропатка
Lagopus lagopus (Linnaeus, 1758)
Подвид Среднерусская белая куропатка
L. l. rossicus
Пардва, белая курапатка

Категория охраны
II категория (EN)

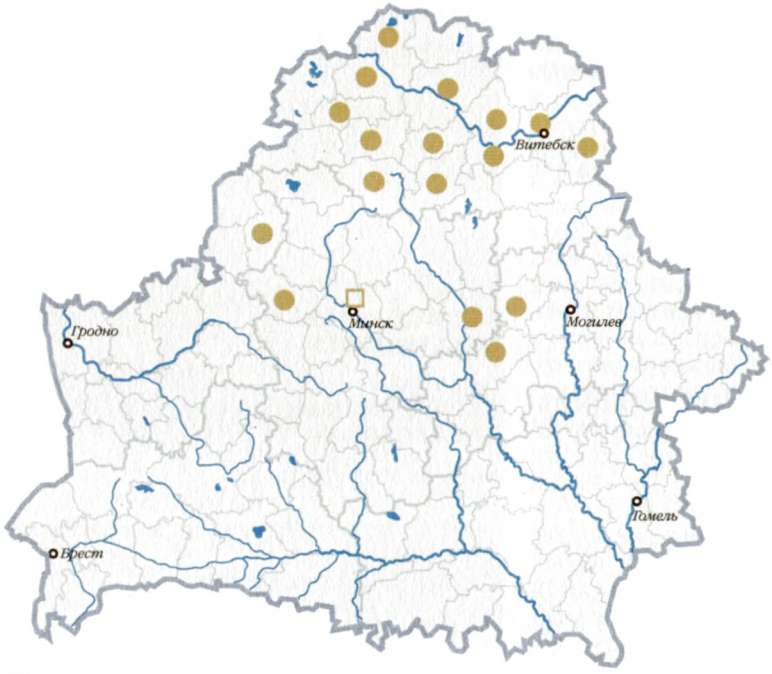
Краткое описание. Птица средних размеров с небольшой головой, коротким выпуклым клювом и сравнительно коротким хвостом. Длина тела — 37—46 см, размах крыльев — 55—66 см, масса тела 650—750 г. По бокам пальцев редуцированная роговая бахрома, скрытая сверху густым оперением. Характерна сезонная смена оперения. У самок 3, у самцов 4 сезонных наряда. Зимний наряд белый, за исключением черных рулевых. Центральная пара рулевых белая, при сложенном хвосте она закрывает черные перья. В весеннем наряде самцов (у самок весной наряд такой же, как зимой) голова, шея, грудь и передняя часть спины кирпично-коричневые, оперение остальных частей тела белое. Летний наряд охристо-бурый с черными поперечными полосами и пятнами. Брюшная сторона тела более светлая. Всегда присутствует примесь белых зимних и цветных весенних и осенних перьев. Осенний наряд более темный, благодаря развитию коричневых, с рисунком из черных поперечных полос, осенних перьев.

Распространение. Распространение вида циркумполярное, охватывает тундровую зону как восточного, так и западного полушария. Подвид населяет массивы верховых болот лесной зоны. В 1930-е годы в Беларуси южная граница распространения доходила до Любанского р-на Минской обл., а в 1956—57 гг. проходила примерно по линии Горки—Могилев—Бобруйск—Осиповичи—Пуховичи—Поставы [1]. В последующие годы в Беларуси произошло сокращение численности и распространения среднерусской белой куропатки. Сохранилась она в основном на крупных болотных массивах Бешенковичского, Верхнедвинского [2], Витебского [3], Глубокского [4, 5], Городокского [6], Докшицкого [7], Лиозненского [3], Миорского [4, 7, 8], Полоцкого, Ушачского [4], Шарковщинского [4, 7], Шумилинского [4, 7] р-нов Витебской области. Отдельные находки известны для территории Березинского заповедника [9, 10], Березинского [11], Воложинского [10] и Минского [12] р-нов Минской обл., заказника «Острова Дулебы» Кличевского р-на [13] и Белыничского р-на [14] Могилевской области. В 1992 — 2000 гг. белые куропатки регистрировались в Сморгонском р-не Гродненской обл. [15].

Места обитания. Крупные, мозаичные по своей структуре массивы верховых и переходных болот — единственный гнездовой биотоп белой куропатки в лесной зоне. Предпочитает заросли ивы, карликовой березы, иногда — низкорослой ольхи мало или совсем не проникая в густые лесные массивы. Отдельные пары изредка могут гнездиться в кустарниковых или вересковых зарослях на ос-

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложения II-1/II-2/III-1 Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение III Бернской конвенции. Подвид среднерусская белая куропатка L. l. rossicus занесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши и России.





● *Места обнаружения*
□ *Места обнаружения, требующие подтверждения*

тровах или гривах среди болот. Осенью белые куропатки перемещаются на ягодники как на болотах, так и в их окрестностях, на вырубках и гарях. Зимой птицы держатся в зарослях ив, карликовой березы и березового подроста по окраинам болот.

Биология. Птицы ведут оседлый образ жизни. Моногамны, со склонностью к полигамии. Гнездовые территории захватываются и удерживаются самцами. Токование наиболее интенсивно происходит в апреле, завершается в последней декаде мая. Сопровождается громкими брачными криками самцов, которые обычно становятся слышны (на расстоянии до 1 км) в предрассветных сумерках и продолжаются до шести часов утра, иногда — позднее. Гнездо на земле. В кладке чаще всего от 8 до 12 яиц, реже до 20, иногда только 4—5. Последние находки гнезд — в 1985 и 1998 гг. (размеры яиц — 42,7 × 30,8 мм) на болоте «Ельня» [8]. Насиживание продолжается 21—22 дня. При выводке, как правило, находятся обе взрослые птицы. Молодняк поднимается на крыло в середине июня. Вне периода гнездования белые куропатки образуют небольшие стаи. Зимой питаются побегами и почками ив и берез. Весной поедают цветочные сережки деревьев и кустарников, побеги черники, первые зеленые побеги и цветы травянистых растений. Летом и осенью потребляют листья, побеги, ягоды таких растений, как подбел, голубика, черника, толокнянка, брусника, клюква, ивы, осоки.

Численность и тенденции ее изменения. За последние два столетия происходит постепенное сокращение численности и смещение на север южной границы ареала вида повсеместно, в т. ч. и на территории Беларуси. В 1980-х гг. встречалась практически на всех крупных верховых болотах Витебской обл. со средней плотностью 0,2 пары/км² [16], но уже к концу 1990-х гг. сохранилась только на отдельных массивах, где численность снизилась до 0,1 пары/км² [2, 7]. В 1990 г. во время проведения авиаучетов в Витебской обл. на крупных болотных массивах на площади 4486 га учтено 70 особей [4]. О катастрофическом снижении численности белой куропатки свидетельствует снижение ее доли в добыче беркута с 2,3% в 1972—84 гг. до 0,2% в 1985—2002 гг. [17]. До последнего времени относительно благополучной была гнездовая группировка Дисненской низины, но в засушливое лето и осень 2002 г. произошли обширные пожары на болотах Ельня и Долбенишки, и на значительной территории болот Жада и Скураты, что привело к сокращению площади гнездовых биотопов [7]. В настоящее время жизнеспособные микропопуляции белой куропатки сохранились только на крупных массивах верховых и переходных болот, которые являются частью болотных систем России.

Основные факторы угрозы. Хозяйственное освоение и деградация крупных массивов верховых болот. Глобальное и региональное потепление климата, сопровождающееся повышением среднезимних температур. При пол-

Источники информации:

1. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
2. Ивановский В.В., Кузьменко В.Я. — персональные сообщения.
3. Лычковский Б.Д. — персональное сообщение.
4. Парейко О.А., Сидоренко О.Н., Ивановский В.В. Авиаучет белой куропатки (Lagopus lagopus L.) в Белорусском Поозерье. // Охраняемые животные Белоруссии. Вып. 2. Мн., 1990.
5. Петько Г.П. — персональное сообщение.
6. Дорофеев А.М. — персональное сообщение.
7. Ивановский В.В. — персональное сообщение.
8. Ивановский В.В., Коваленок В.Т. О гнездовании среднерусской белой куропатки (Lagopus lagopus rossicus) в Беларуси // Subbuteo. 2002. Т. 5, № 1.
9. Павлющик Т.Е. — персональное сообщение.
10. Сидорович В.Е. — персональное сообщение.
11. Тишкевич В.В. — персональное сообщение.
12. Каштальян А.П. — персональное сообщение.

ном отсутствии снежного покрова в зимний период более 30% птиц уничтожается хищными птицами. Кроме того, во время зимних оттепелей возрастают энергетические затраты на кормодобывание, так как побеги ив (основной зимний корм белой куропатки) теряют хрупкость, и птицам значительно труднее их скусывать, что ухудшает условия зимовки [18].

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. как вид, находящийся под угрозой исчезновения, спасение которого невозможно без осуществления специальных мер. В уже известных местах обитания и в местах новых находок целесообразно создание охраняемых территорий. Поддержание и восстановление естественного гидрорежима и осуществление профилактических противопожарных мер на болотах.

Составители: Ивановский В.В., Павлющик Т.Е.

13. Дмитренок М.Г., Домбровский В.Ч. К вопросу о статусе белой куропатки (Lagopus lagopus) в заказнике Острова Дулебы // Subbuteo. 2000. Т. 3, № 1.
14. Домбровский В.Ч. — персональное сообщение.
15. Чайковский А.И. К уточнению южной границы ареала белой куропатки (Lagopus lagopus) в Беларуси // Subbuteo. 2002. Т. 5, № 1.
16. Kozlov V.P., Kuzmenko V.Y. Bird fauna and populations of raised bogs of Belorussia // The Ring. 1993. 15, № 1—2.
17. Ivanovski W.V. Die Bestandserfassung der Steinalder-population im Norde Weisrusland // Ornithologishe Mitteilungen. 2003. 55, Nr.5.
18. Волков Н.И. Об одном условии питания белой куропатки в зимний период // Бюлл. Моск. Об-ва испытателей природы. 1970. Т. 75, № 1.

МАЛЫЙ ПОГОНЫШ
PORZANA PARVA (SCOPOLI, 1769)
МАЛЫ ПАГОНІЧ

Отряд
ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ
GRUIFORMES

Семейство
ПАСТУШКОВЫЕ
RALLIDAE

Вид Малый погоныш
Porzana parva (Scopoli, 1769)
Малы пагоніч

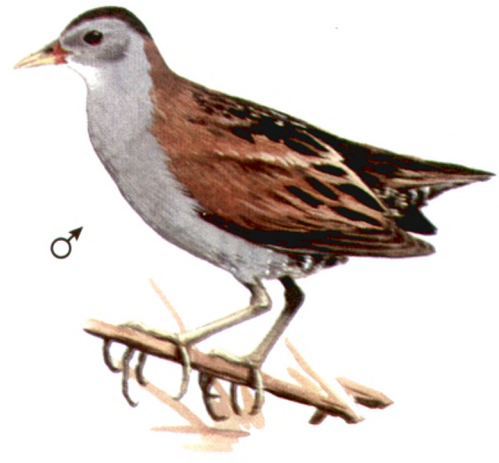
Категория охраны
IV категория (NT)

Краткое описание. Небольшая птица размером со скворца. Длина тела 18—20 см, размах крыльев 30—39 см, масса 50—70 г. Окраска шеи, груди и живота аспидно-серая, спины — оливково-бурая, с черными продольными пестринами. На боках тела сзади беловато-охристые поперечные полосы. Подхвостье черное с широкими белыми полосами. Самка отличается более светлой окраской шеи, живот бледно-охристый, поперечные полосы на боках тела бурые. Клюв короткий, сжатый с боков, зеленый с более темным кончиком и красным основанием. Ноги зеленые.

Распространение. Преимущественно Западная Палеарктика (за исключением юго-запада и севера). К северу до Прибалтики, центральных областей России, к югу до Черного моря, дельты Волги, юго-запада Сибири. Южнее отмечено гнездование в Центральной Азии, Турции, Иране, Китае. Территория Беларуси находится в пределах ареала вида. Распространен по всей территории страны, однако в северной части встречается реже.

Места обитания. Равнинные водоемы различного типа и площади, как мелководные, так и глубокие с внутриозерными сплавинами и заломами. Избегает быстро текущих рек. Основное условие — наличие достаточно большой площади высокой густой надводной растительности с илистыми мелководьями и отмелями. Охотно заселяет тростниковые, рогозовые, камышовые, вейниковые, осоковые заросли, реже обитает в затопленных ольховых лесах, в зарослях кустарниковых ив и на лесных водоемах.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. На юге Беларуси появляется в местах гнездования в 1-й половине апреля, на севере несколько позже. Максимум активности приходится на сумерки и темное время суток. Территориальные крики слышны в основном вечером и ночью, редко днем. Гнездится отдельными парами. Гнездо устраивает в густых зарослях, как правило, над водой или у самого ее края. Строительным материалом служат стебли и листья осок, тростника, рогоза. В полной кладке от 4 до 11 (чаще 7—8) глинисто-се-





Область распространения

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 4. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши.

рых или серовато-желтых с рыжевато-бурой пятнистостью яиц размерами в среднем 30,6 × 21,5 мм. Находки в западной части Европы кладок с начала мая до конца августа предполагают наличие двух циклов размножения за сезон, которое, однако, не доказано. Насиживают обе птицы в течение 20—23 дней. Питается насекомыми и их личинками, червями, моллюсками, а также семенами и побегами водных растений. Отлетает в конце августа — сентябре. Основные места зимовок находятся в восточной части Африки, севернее экватора, отдельные находки известны в западной и южной частях Европы, южной части Азии, на Ближнем Востоке.

Численность и тенденции ее изменения. Численность на гнездовании в Беларуси оценивается в 2000—3000 пар и, по-видимому, флуктуирует по годам. Возможно, в целом слегка увеличилась в 1980—90-е годы.

Основные факторы угрозы. Уменьшение площади низинных болот, мелиорация, выделение дачных участков в поймах рек и на месте заброшенных мелиорированных сельхозугодий. Основным естественным врагом малого погоныша является болотный лунь. Гнезда гибнут при резких подъемах уровня воды, во время поздних весенних палов. Во время миграций птицы гибнут, разбиваясь о провода, маяки.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Часть мест проживания охраняется в границах существующих особо охраняемых природных территорий. Необходимо ограничение численности американской норки.

Составители: Никифоров М.Е., Пинчук П.В.

Отряд
ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ
GRUIFORMES

Семейство
ПАСТУШКОВЫЕ
RALLIDAE

Вид Коростель
Crex crex (Linnaeus, 1758)
Драч, дзяргач

Категория охраны
III категория (VU)

КОРОСТЕЛЬ
CREX CREX (LINNAEUS, 1758)
ДРАЧ, ДЗЯРГАЧ

Краткое описание. Средних размеров птица. Длина тела 24—30 см, размах крыльев 41—53 см, масса до 300 г. Формой тела и внешним видом больше напоминает погонышей, чем более крупные виды семейства (камышницу, лысуху). Оперение тусклое серо- или желто-коричневое с темными (почти черными) пятнами на спине. В период размножения у самца выделяется темная «шапочка» и серая окраска щек, горла и зоба, контрастирующая с общим тоном оперения. Кроющие перья крыла, а также маховые (внешняя и внутренняя поверхности) окрашены в рыжевато-коричневый цвет, что является характерным отличием птицы в полете.

Распространение. Ареал вида включает всю Европу (за исключением крайней южной и северной частей континента), западную и Центральную Азию. Восточная граница ареала точно не установлена.

Места обитания. Наиболее высокой плотности гнездования (до 5 и более вокализирующих самцов на 1 км²) в условиях Беларуси вид достигает на пойменных сырых, но не переувлажненных, частично закустаренных сенокосных лугах. Более низкая плотность отмечается для обширных участков посевов злаковых, на сенокосах и выпасах на мелиорированных площадях. В послегнездовой период также охотно заселяет разнообразные сельхозугодья с посевами рапса, клевера, картофеля, с высотой растительности не менее 20 см.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. В южной части страны в места гнездования прилетает в 1-й декаде мая, на севере несколько позже. Массовый пролет проходит во 2-й — 3-й декадах мая. Гнездится отдельными парами, при этом склонен образовывать гнездовые группировки. Ведет скрытный образ жизни, в брачный период в местах гнездования хорошо идентифицируется по издаваемым самцами резким двусложным звукам «крэк-крэк». Гнезда размещает на земле на сухом месте в куртине травы, прикрывая заломанными стеблями, внутри куста. Кладка появляется в последние дни мая — начале июня. Состоит, как правило, из 8—10 (реже 6—7 или 11—12) яиц размерами в среднем 37,0 × 27,0 мм. Насиживание длится 15—17 дней. Птенцы вылупляются в середине июня — начале июля, хотя в это же время можно встретить и свежие кладки (повторные). Птенцы покидают гнездо как только обсохнут. Основу питания составляют некрупные беспозвоночные. Отлет начинается со 2-й декады сентября, известны случаи регистрации птиц вплоть до середины октября. Зимует в Африке к югу от Сахары, на острове Мадагаскар. Часть популяции остается на юге Европы и Азии, в северной части Африки.

Численность и тенденции ее изменения. В прошлом и в настоящее время приводится в отечественной литературе как обычный гнездящийся вид. Согласно экспертным оценкам, численность вида в Беларуси составляет 26—32 тыс. вокализирующих самцов, в то время как общеевропейская популяция (без учета России) насчитывает 98—112 тыс. За последние 20 лет численность в Беларуси снизилась незначительно, однако в большинстве стран Европы за тот же период — на 20—50%.

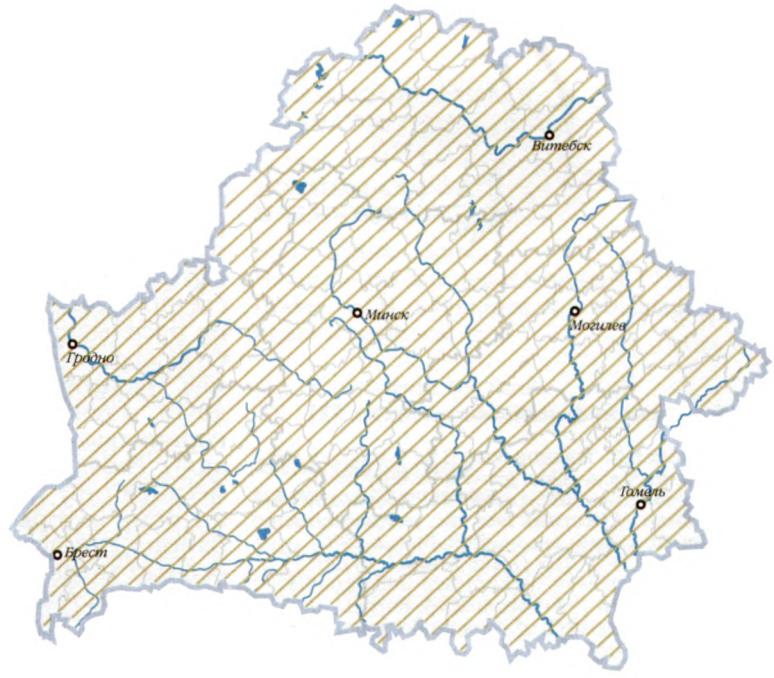
Основные факторы угрозы. В странах Европы к ним относят прежде всего механизацию сельского хозяйства, слишком ранние сроки сенокошения, деградацию и уничтожение подходящих местообитаний (сенокосных лугов и лугов у водно-болотных угодий).

Меры охраны. В Беларуси в 1996 году вид исключен из списка охотничьих. Специальных мер охраны вида в республике не принималось. В наиболее благоприятных местах обитания (пойменные луга) с высокой концентрацией птиц необходимо регулировать сроки и соблюдать методы сенокошения с целью сохранения гнезд и выводков.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (VU A2c, ver. 2.3, 1994), Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 1. Внесен в Красные книги Литвы и Латвии.



Область распространения



Составители: Никифоров М.Е., Пинчук П.В., Соглаев А.И.

Отряд
ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ
GRUIFORMES

Семейство
ЖУРАВЛИНЫЕ
GRUIDAE

Вид Серый журавль
Grus grus (Linnaeus, 1758)
Подвид G. g. grus
Шэры журавель

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии и Польши.



СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ
GRUS GRUS (LINNAEUS, 1758)
ШЭРЫ ЖУРАВЕЛЬ

Краткое описание. Длина тела 105—130 см, размах крыльев 200—245 см. Масса самца 3,9—7,0 (5,3) кг, самки 3,8—5,4 (4,7) кг. Крупная птица характерного облика с длинной шеей и ногами. Окраска оперения самцов и самок в основном серая. На темени красная «шапочка» — участок голой бородавчатой кожи. Затылок, нижняя часть щек, горло и передняя часть шеи черные. По бокам головы от глаза проходят широкие белые полосы, соединяющиеся на задней стороне шеи, где постепенно переходят в серый цвет. Маховые перья и их кроющие черные. Рулевые перья черновато-серые, над ними нависают черные и серые длинные перья с рассученными бородками. Ноги черные, клюв буровато-серый. Молодые птицы окрашены более однотонно, в буровато-серые тона. Красная «шапочка» на темени у них отсутствует.

Распространение. Гнездовой ареал простирается от центральной части Европы до Дальнего Востока и от северной тайги до степей Азии. Описаны 2 подвида. Зимует на юго-западе Европы, в Африке, на Ближнем Востоке и в Индии. В Беларуси встречается повсеместно во всех благоприятных для гнездования биотопах.

Места обитания. В период гнездования — болота разного типа, как низинные, так и верховые, а также заливаемые водой пойменные леса (в первую очередь черноольшаники) вблизи открытых пространств. Наиболее высокая численность отмечается на хорошо обводненных открытых осоковых болотах с участками тростника. Во время кормления и на отдыхе в период миграций — также поля, открытые пойменные луга.

Биология. Перелетный и транзитно мигрирующий вид. Весенний прилет журавлей происходит в конце марта — начале апреля, а в ранние весны — уже в середине марта. Сразу по прилету отдельные пары занимают гнездовые участки, оповещая о своем присутствии громкими криками. Голос — громкое трубное «курлыканье», — издается как сидящими птицами, так и в полете. Гнездо устраивается обычно в окружении воды, как на открытом болоте, так и под пологом леса или среди зарослей тростника. Оно представляет собой утрамбованную, почти ровную платформу из сухих стеблей, веточек, травы и мха, диаметром до 1 м. В кладке, как правило, 2 яйца вытянутой формы, со средними размерами 95,2 × 60,3 мм, светло-бурых или зеленовато-серых, с негустым рисунком из расплывчатых коричневых и фиолетово-серых пятен. Откладка яиц начинается в апреле или в 1-й половине мая, насиживают самец и самка, поочередно сменяя друг друга, в течение месяца. Вылупившиеся птенцы покрыты коричневым пухом, на второй—третий день жизни покидают гнездо и следуют за родителями. В возрасте 2,5 месяцев они уже хорошо летают. Перед отлетом образуют стаи, которые несколько недель держатся недалеко от района гнездования. Осенний отлет в сентябре, теплой осенью может продолжаться и весь октябрь. Журавль — преимущественно растительноядная птица, поедает молодую зелень, семена трав, корневища некоторых болотных растений, ягоды клюквы. Осенью на полях они часто подбирают просыпавшиеся зерна хлебных злаков. В небольшом количестве весною и летом поедают также жи-

Источники информации:

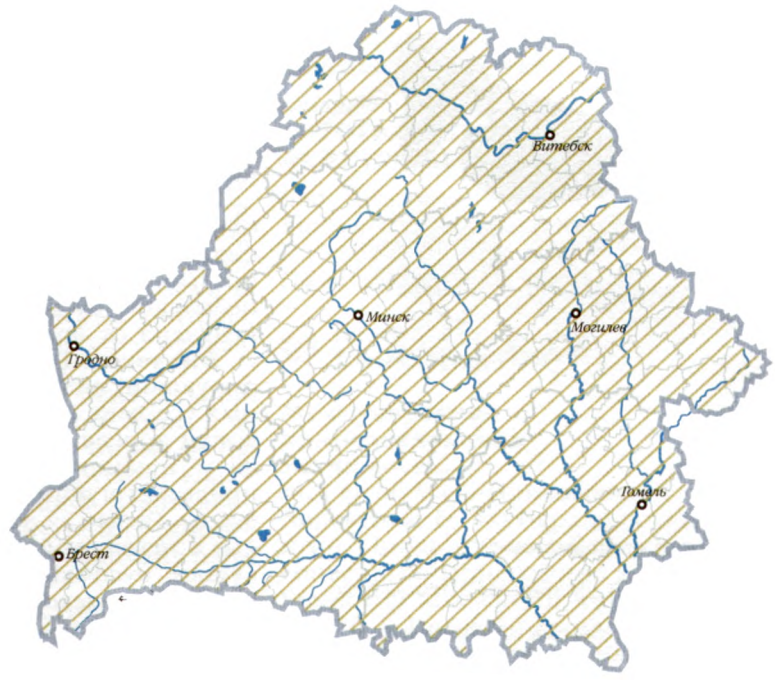
1. Гричик В.В., Ивановский В.В., Воробьев В.Н. Серый журавль *(Grus grus)* в Беларуси: 1. Распределение, численность и тенденции ее динамики // Вестник Бел. гос. ун-та. Сер. 2: химия, биология, география. Вып.2. 1997.
2. Gritschik W.W. Der Graue Kranich in der Republik Belarus — Vorkommen und aktuelle Entwicklungen // Proceedings 3. Europ. Kranichtagung 1996 u. aktuelle Beitrage. Halle-Wittenberg, 1999.
3. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.

вотную пищу — крупных насекомых, мелких амфибий, ящериц и др.

Численность и тенденции ее изменения. Численность в Беларуси резко сократилась в 1960—70-е годы в связи с проведением кампании по осушению болот, к 1980-м годам численность стабилизировалась, а с 1990-х годов, возможно, происходит некоторый рост численности [1, 2]. Численность в Европе оценивается в 52—81 тыс. пар, в Беларуси — в 800—1500 пар и около 1000 неразмножающихся особей [3].

Основные факторы угрозы. Нарушение гидрологического режима болот, влияние прилегающих мелиоративных систем. Торфяные пожары и весеннее выжигание травы на болотах. Браконьерский отстрел (в некоторых районах Полесья до сих пор практикуется нелегальная охота на журавлей с применением специальных манков).

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Сохранение крупных болотных массивов как резерватов гнездования вида. Оптимизация гидрологического режима нарушенных болот путем перекрытия осушительных каналов. Пресечение и профилактика браконьерства. Разъяснительная работа о вреде весеннего выжигания растительности.



Область распространения

Составители: Гричик В.В., Пинчук П.В.

КУЛИК-СОРОКА
HAEMATOPUS OSTRALEGUS LINNAEUS, 1758
КРЫВОК, КУЛІК-САРОКА

Краткое описание. Крупный кулик (длина тела 40—46 см, размах крыльев 79—88 см) черно-белой окраски, имеющий длинный оранжево-красный клюв, розово-красные ноги и красного цвета радужину глаз. В полете легко определяется по белой спине и надхвостью, а также по широкой белой полосе на крыльях, доходящей до средних первостепенных маховых перьев. Молодые птицы отличаются от взрослых по белому пятну на горле, такую же окраску имеют и взрослые птицы в послегнездовой период (осенью и в начале зимы).

Распространение. Широко распространенный по всему миру вид, образующий множество подвидов в разных частях своего ареала. В Беларуси, вероятно, встречаются 2 подвида — H. o. ostralegus и H. o. longipes. Большую часть территории заселяет подвид longipes, расселяющийся с юго-востока. Вероятная область распространения номинативного подвида — северо-западные районы республики. На территории Беларуси вид встречается преимущественно на крупных и средних реках (Припять, Днепр, Сож, Березина, Горынь), озерах (Браславские) и некото-

Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
КУЛИКИ-СОРОКИ
HAEMATOPODIDAE

Вид Кулик-сорока
Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758
Подвиды H. o. longipes, H. o. ostralegus
Крывок, кулік-сарока

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II-2 Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение III Бернской конвенции. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши, подвид H. o. longipes — в Красную книгу России.



рых водохранилищах (Вилейское). Данных о местах зимовок подвида longipes собрано мало. Вероятно, местами зимовок являются восточная часть Африки, Турция, побережье Красного моря. Западно-европейские популяции, по данным кольцевания, зимуют на побережьях Англии, Франции, Пиренейского полуострова и северо-западной Африки.

Места обитания. Преимущественно песчаные косы и отмели по берегам рек и озер, острова на крупных водоемах, открытые прибрежные луга с невысокой растительностью. Изредка гнездовыми местообитаниями являются небольшие пустоши и поляны среди ивняковых зарослей недалеко от водоема.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. На юге Беларуси, в зависимости от погодных условий, первые птицы появляются с конца марта по конец апреля. Начало кладки приходится на конец апреля — начало мая. На Браславские озера кулик-сорока прилетает в апреле, а начало яйцекладки зависит от хода весны. Гнездо — ямка на песчаной косе или возвышенности с невысокой травой, выстилка скудная — мелкие ракушки, кусочки древесного плавника, древесная кора, небольшие веточки кустарников и сухие стебли злаков, галька. В полной кладке 4, реже 3 яйца. Насиживание длится 24—27 дней. Птенцы появляются со второй половины мая — начала июня. Оба родителя принимают участие в выкармливании птенцов в течение длительного периода времени. На внутренних водоемах основу питания составляют моллюски, насекомые и их личинки. Кочевки и отлет на зимовку начинается в июле. Последние мигранты встречаются до конца сентября.

Численность и тенденции ее изменения. До 1970-х годов отмечались лишь единичные случаи гнездования [1]. В 1980-е годы численность оценивалась в 225 гнездящихся пар [2], с основными популяциями на р. Припять — 115 пар и Браславских озерах — 30 пар [3]. Дальнейшее увеличение численности происходило в 1990-е годы. В настоящее время размер популяции в Беларуси составляет около 300 пар [4, 5].

Основные факторы угрозы. Беспокойство в период гнездования людьми и вытаптывание гнезд пасущимся скотом. Высокий уровень весенних и летних паводков, сокращающий количество благоприятных для гнездования мест. Обвалование и спрямление русел рек, приводящее к сокращению и ухудшению кормовых стаций.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Необходимо снижение пастбищных нагрузок в местах гнездования вида. Создание охраняемых территорий, введение мер, ограничивающих хозяйственную деятельность и беспокойство в период гнездования.

Составители: Никифоров М.Е.,
Монгин Э.А.

Источники информации:

1. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
2. Nikiforov M.E. Current distribution and population trends of some rare waders in Belarus // International Wader Studies. 1998, № 10.
3. Козлов В.П. Кулик-сорока в Белорусском Поозерье // Тез. докл. 12-й Прибалт. орнитол. конф. Вильнюс, 1988.
4. Монгин Э.А., Никифоров М.Е., Пинчук П.В. Распределение и численность куликов прибрежных местообитаний в Беларуси // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Т. 1. М., 1998.
5. Никифоров М.Е., Монгин Э.А. Гнездящиеся кулики Беларуси: оценка численности и современные тенденции ее динамики // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Том 1. М., 1998.



АВДОТКА
BURHINUS OEDICNEMUS (LINNAEUS, 1758)
ПАЛЯНІК, АЎДОТКА

Краткое описание. Крупный кулик с длиной тела 40—44 см и размахом крыльев 77—87 см, имеющий характерную покровительственную песочную окраску с темно-бурыми пестринами на голове, шее, туловище и верхней части груди. Большие глаза с желтой радужиной, клюв желтый, короткий, крепкий, с черным кончиком, ноги относительно тонкие, также имеющие желтую окраску. В полете хорошо заметны черные маховые перья, контрастирующие со светлыми полосами на кроющих перьях крыла.

Распространение. Вид распространен в центральной и южной частях Европы, к северу — до южной Англии, а также в юго-западной части Азии, Индии, Бирме и на севере Африке, где ареал перекрывается с другими видами рода авдоток. В Беларуси вид встречается в юго-восточной части Гомельской области. Регистрации последних десятилетий приурочены только к Брагинскому району.

Места обитания. Дюны и песчаные пустоши с редкой ксерофитной растительностью. Может также занимать заброшенные сухие сельскохозяйственные земли на ранних стадиях сукцессии. Встречается по песчаным берегам и косам рек.

Биология. Гнездящийся перелетный вид. Первые птицы регистрировались в начале апреля. Гнезда устраивает на земле, обычно на открытой почве. Гнездо — овальная ямка, обычно без выстилки. В кладке 2, изредка 3 яйца. Инкубация длится 24—27 дней. Пуховые птенцы были зарегистрированы в начале июня. Молодые птицы поднимаются на крыло в возрасте 36—42 дней. Питаются насекомыми, почвенными беспозвоночными и мелкими позвоночными животными (мелкие ящерицы, мышевидные

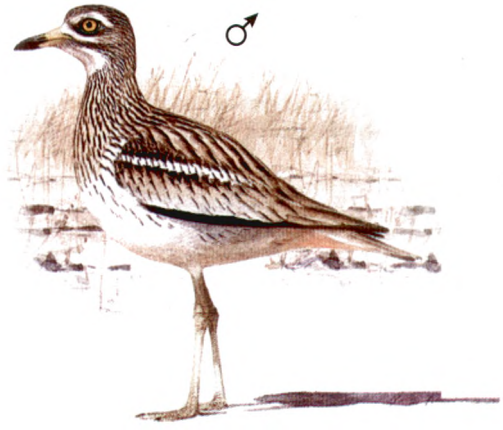
Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
АВДОТКОВЫЕ
BURHINIDAE

Вид Авдотка
Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)
Подвид B.o.oedicnemus
Палянік, аўдотка

Категория охраны
I категория (CR)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красные книги Польши, России, Украины.





Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.

грызуны), отмечены случаи питания птичьими яйцами (чибис, серая куропатка). Отлет происходит в августе — начале сентября. Места зимовок птиц европейской популяции расположены главным образом в северной части Африки и афро-тропическом регионе.

Численность и тенденции ее изменения. В начале прошлого века была местами довольно обычной птицей для пинского, мозырского и речицкого Полесья, но уже в 1930-е годы стала редкой на гнездовании [1]. В 1980-е годы зарегистрированы лишь 3 пары в Брагинском р-не и только 1 пара в 1991 г. в этих же местах [2]. Современная численность вида оценивается в 1—10 пар [3], что составляет менее 1% от всей европейской популяции.

Основные факторы угрозы. Преобразование и деградация (зарастание) мест гнездования. Региональное снижение численности на территории Беларуси до критических пределов.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Создание ландшафтных заказников в местах обитания вида, сохранение типичных мест обитания в естественном состоянии.

Составители: Никифоров М.Е., Монгин Э.А.

Источники информации:

1. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
2. Nikiforov M.E. Current distribution and population trends of some rare waders in Belarus // International Wader Studies. 1998, № 10.
3. Никифоров М.Е., Монгин Э.А. Гнездящиеся кулики Беларуси: оценка численности и современные тенденции ее динамики // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Т. 1. М., 1998.

Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
РЖАНКОВЫЕ
CHARADRIIDAE

Вид Галстучник
Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758
Подвид C. h. hiaticula
Вялікі зуёк

Категория охраны
III категория (VU)



ГАЛСТУЧНИК
CHARADRIUS HIATICULA LINNAEUS, 1758
ВЯЛІКІ ЗУЁК

Краткое описание. Небольшой кулик серо-буроватой окраски верха тела и более светлой — низа, с длиной тела 18—20 см и размахом крыльев 36—42 см. Характерна черная полоса выше клюва, проходящая через глаз и щеку и соединяющаяся с черной перевязью, охватывающей верхнюю часть лба. Кроме того, широкая черная полоса охватывает шею и зоб птицы. Ноги оранжево-желтые. От сходного вида — малого зуйка, отличается более крупными размерами и двуцветным клювом, имеющим оранжевое основание и черный кончик. В полете отличительной чертой являются белая полоса на крыльях, проходящая через основания первостепенных и второстепенных маховых перьев.

Распространение. Широко распространен по всей тундровой и местами северной полосе лесной зоны Евразии, преимущественно на морских побережьях, но населяет также и берега внутренних водоемов. В Беларуси главным образом встречается вдоль р. Припять и некоторых ее притоков (реки Горынь, Ствига). Отмечен также на р. Щара на участке между ст. Доманово и г. Слоним. Несколько пар были зарегистрированы в гнездовой период в 1996 г. у устья р. Березина (д. Горваль).

Места обитания. Населяет открытые пойменные пастбищные луга с невысокой растительностью, гнездится также по песчаным косам и отмелям рек. В период миграций встречается по берегам рек, озер, на спущенных прудах рыбхозов.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Первые птицы на местах гнездования появляются, в зависимости от погодных условий, с 1 по 3 декаду марта. Птицы формируют локальные гнездовые поселения в составе смешанных колоний ржан-

кообразных (куликов, крачек, иногда — чаек). Начало откладки первых яиц приходится в среднем на середину апреля. Гнездо — небольшая ямка диаметром 6—10 см со скудной выстилкой, чаще расположено среди низкой травы, иногда на песчаных пустошах или косах, реже укрыто среди высокой растительности. В полной кладке обычно 4 яйца, изредка отмечаются кладки в 5 яиц, отложенные, вероятно, несколькими самками. Период инкубации 22—25 дней. В насиживании принимают участие самец и самка, так же, как и в заботе о птенцах. Часть птиц имеет две кладки в сезоне. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте около 24 дней. Пищей служат водные и наземные беспозвоночные: моллюски, мелкие ракообразные, насекомые и их личинки. Кочевки и миграции в места зимовок начинаются со второй половины июля. В районах гнездования некоторые местные особи держатся до середины августа. Места зимовок птиц различных европейских популяций простираются от Англии и Ирландии до западной части Африки. Птицы из более северных и восточных частей Европы зимуют в Средиземноморье и на побережьях Атлантики.



Численность и тенденции ее изменения. Первые сведения о гнездовании относятся к 1973 г. и были получены для окрестностей г. Турова [1]. Во второй половине 1980-х годов на р. Припять было зарегистрировано около 20 гнездящихся пар, а в начале 1990-х на том же участке гнездилось уже 35—40 пар [2]. В то же время обнаружены новые места гнездования на р. Щара, а также находки новых мест гнездования в 2003—04 гг. В 1995—97 гг. размер гнездовой популяции оценен в 110—160 гнездящихся пар [3, 4, 5]. Суммарные данные учетов 1998—2002 гг., проведенных в большинстве основных мест гнездования вида (реки Припять, Горынь, Ствига, Щара) позволяют оценить современную численность в 240—300 пар [6], что составляет менее 1% от всей европейской популяции.

Основные факторы угрозы. Разрушение гнезд и гибель птенцов в результате выпаса сельскохозяйственных животных, разорение гнезд врановыми птицами. Гибель гнезд при затоплении водами при поздних паводках. Сокращение площади гнездовых местообитаний из-за зарастания пойменных лугов кустарниками и высокой травой.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Ограничение выпаса животных в местах колониальных поселений в период гнездования. Создание охраняемых территорий в местах крупных гнездовых поселений вида.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши.

Источники информации:

1. Клакоцкий В.П. — персональное сообщение.
2. Nikiforov M.E. Current distribution and population trends of some rare waders in Belarus // International Wader Studies. 1998, № 10.
3. Mongin E., Pinchuk P. Breeding of Ringed Plover *Charadrius hiaticula* and Terek Sandpiper *Xenus cinereus* in Belarus: status, numbers and distribution // Bird Numbers 1998, 14th Int. Conf. of the EBCC. Cottbus, Germany. 1998.
4. Никифоров М.Е., Монгин Э.А. Гнездящиеся кулики Беларуси: оценка численности и современные тенденции ее динамики // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Т. 1. М., 1998.
5. Монгин Э.А., Никифоров М.Е., Пинчук П.В. Распределение и численность куликов прибрежных местообитаний в Беларуси // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Т. 1. М., 1998.
6. Богданович И., Дмитренок М.Г. — персональные сообщения.

Составители: Никифоров М.Е., Монгин Э.А.

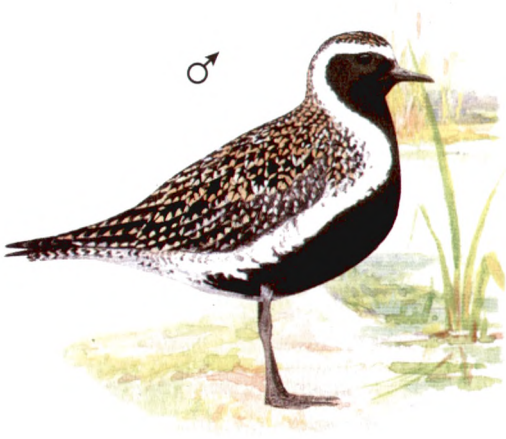
Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
РЖАНКОВЫЕ
CHARADRIIDAE

Вид Золотистая ржанка
Pluvialis apricaria (Linnaeus, 1758)
Подвид P. a. apricaria
Залацістая сеўка, залацісты сявец

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложения I/II-2/III-2 Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение III Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 4. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши, номинативный подвид P. a. apricaria — в Красную книгу России.



Источники информации:

1. Дмитренок М.Г., Домбровский В.Ч. Орнитофауна лесоболотного комплекса Друть-Березинского междуречья // Subbuteo. 1999. Т. 2, № 1.
2. Козлов А.П., Ивановский В.В. Гнездование золотистой ржанки в Белорусском Поозерье // Новое в изучении биологии и распространении куликов. М., 1980.
3. Чырвоная кніга Беларускай ССР. Мн., 1993.
4. Бышнев И.И., Тишечкин А.К. Численность и биотопическое распределение редких видов куликов в Березинском биосферном заповеднике // Орнитология. 1990. № 24.
5. Никифоров М.Е., Монгин Э.А. Гнездящиеся кулики Беларуси: оценка численности и современные тенденции ее динамики // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Т. 1. М., 1998.

ЗОЛОТИСТАЯ РЖАНКА
PLUVIALIS APRICARIA
(LINNAEUS, 1758)
ЗАЛАЦІСТАЯ СЕЎКА, ЗАЛАЦІСТЫ СЯВЕЦ

Краткое описание. Среднего размера кулик с относительно узкими остроконечными крыльями (длина тела 25—29 см, размах крыльев 55—65 см) и характерной черной окраской нижней части груди и брюха в гнездовой период. Лоб, щеки, бока шеи и черная нижняя часть тела окаймлены белой полосой. Верхняя часть тела и крылья черно-бурой окраски с золотистыми пестринами. Нижняя сторона крыльев белая. Самка окрашена бледнее и менее контрастно, чем самец. В послегнездовой период оба пола имеют одинаковую золотисто-бурую окрасу верхней и нижней частей тела. Также окрашены молодые птицы. Сходный вид — тулес отличается от золотистой ржанки более крупными размерами, черной окраской подмышечных перьев и белыми перьями надхвостья, имеет более светлую, серую окраску верней части тела.

Распространение. Широко населяет тундровую и лесотундровую зоны Евразии. В западной части ареала встречается и южнее (Англия, Дания, Германия). В Беларуси проходит южная граница гнездового ареала вида. Встречается преимущественно на верховых болотах Витебской области. В 1995—99 гг. была уточнена современная южная граница области распространения, которая проходит по Друть-Березинскому междуречью в Минской и Могилевской обл. [1].

Места обитания. Крупные и средние массивы верховых болот. Выбирает открытые или редко поросшие сосной участки болот с грядово-мочажинным и грядово-озерным комплексами или сильно обводненные участки.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. На весеннем пролете регистрируется редко с начала апреля по середину мая. В местах гнездования птицы появляются с середины апреля. Гнездо — неглубокая ямка, выстланная небольшим количеством сухих стеблей и мхом. Располагается на сухих местах или моховых кочках. Начало кладки яиц — конец апреля — середина мая. В полной кладке обычно 4 яйца. Инкубация продолжается 28—30 дней. Птенцы появляются в 1—2 декаде июня. На крыло молодые птицы поднимаются в возрасте 25—33 дней. Спектр питания широкий, обычно пищей служат жуки и их личинки, земляные черви, питаются также ягодами и семенами некоторых растений. В местах гнездования могут держаться до конца июля. Период осеннего пролета птиц северных европейских популяций длится до конца октября, отдельные птицы регистрируются вплоть до конца ноября. Зимовки располагаются в странах Средиземноморья, на Пиренейском полуострове, в Великобритании и Ирландии.

Численность и тенденции ее изменения. Гнездование впервые доказано в 1975 г. для территории Козьянского охотничьего заказника. В 1975—87 гг. выявлено 11 мест гнездования в Витебской обл. [2, 3]. В Березинском заповеднике вид впервые был зарегистрирован на гнездовании в 1985 г. [4]. В 1990-х гг. наметилась тенденция небольшого увеличения численности золотистой ржанки, а общая популяция в 1998 г. была оценена в 110—140 гнез-

дящихся пар [5]. Новые места гнездования, обнаруженные в Минской и Могилевской обл. [1], позволяют оценить современную численность в 135—185 гнездящихся пар, что составляет менее 1% от всей европейской популяции.

Основные факторы угрозы. Сокращение площади гнездовых местообитаний из-за хозяйственной деятельности человека (мелиорация и осушение болот), пожары на болотах в местах гнездования вида.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Создание охраняемых территорий в местах гнездования вида. Поддержание благоприятных гидрологических условий на верховых болотах, создание охранных буферных зон вокруг верховых болот — мест гнездования вида. Профилактические противопожарные мероприятия.

Составители: Никифоров М.Е., Монгин Э.А.



ТУРУХТАН
PHILOMACHUS PUGNAX (LINNAEUS, 1758)
БАТАЛЁН, ТУРУХТАН

Краткое описание. Резко выражен половой диморфизм, проявляющийся как в окраске брачного наряда самцов и самок, так и в общих размерах птиц. Самцы значительно крупнее самок (длина тела самца 28—33 см, самки 22—27 см, размах крыльев самца 54—59 см, самки 48—52 см). Брачный наряд самцов отличается исключительным разнообразием рисунка, окраски оперения и появлением удлиненных перьев на голове и шее. Кроме того, у самцов в брачный период на передней части головы развиваются особые кожистые утолщения, напоминающие бородавки, а перья на этих участках кожи выпадают. Самка и молодые птицы окрашены сверху в коричневато-бурый цвет с темными пестринами, снизу белые.

Распространение. Евразия от северо-запада Франции до востока Чукотского полуострова, побережий Берингова и Охотского морей. К северу до арктического побережья не доходя до него на Ямале, Таймыре и Гыданском полуострове. К югу до Чехии, Венгрии, Польши, северной части Украины, на востоке ареала до южного Байкала и северного побережья Охотского моря. Южнее отмечено изолированное гнездование в центральных и южных областях Украины, долине среднего течения Урала, в степях западной и средней Сибири и северо-западного Казахстана. Территория Беларуси расположена вблизи западной границы сплошного ареала вида. Распространен на всей территории страны, почти везде, кроме Полесья, редок.

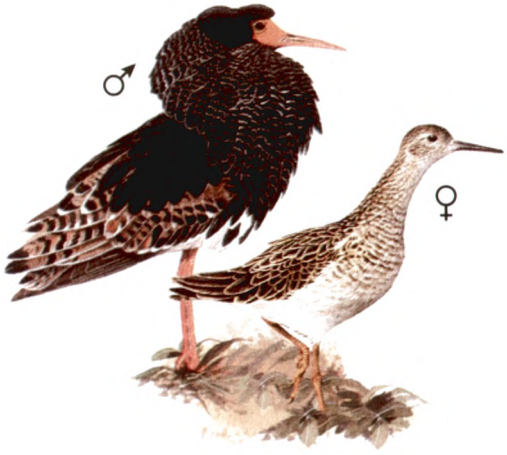
Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
БЕКАСОВЫЕ
SCOLOPACIDAE

Вид Турухтан
Philomachus pugnax (Linnaeus, 1758)
Баталён, турухтан

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложения I/II Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение III Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 4. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши.



Места обитания. Заболоченные участки широких открытых пойм равнинных рек, пойменные луга, залитые водой понижения на лугах, осоковые болота.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. На юге Беларуси прилетает в середине марта, на севере несколько позже. Самцы появляются в среднем на две — три недели раньше самок. Массовый пролет проходит во второй половине апреля — начале мая, в это время численность в местах миграционных скоплений может достигать 10—15 тыс. птиц. Во второй половине мая — начале июня миграция заканчивается, остаются местные гнездящиеся птицы. Полигам, пар не образует. Гнездованию предшествует формирование групповых токов, на которых собирается до нескольких десятков птиц. Гнезда располагаются недалеко от токов. Гнездо представляет собой углубление в земле, как правило, хорошо скрыто травостоем. В кладке 4 оливково-зеленых или буровато-желтых с темной пятнистостью яйца, размерами в среднем 44,1 × 31,0 мм. Гнездовой период сильно растянут — свежие кладки встречаются с начала мая до середины июня. Питается преимущественно насекомыми и их личинками, а также червями, моллюсками и семенами диких и культурных растений. Отлет на места зимовок начинается в начале июля, самцы улетают раньше самок, а взрослые птицы раньше молодых. Основные места зимовок находятся в западной и центральной частях Африки.

Численность и тенденции ее изменения. Оценка численности затруднена вследствие значительных колебаний численности по годам, трудности учета гнездящихся птиц. Численность оценивается в 2000—2400 пар (самок) [1]. На весенней миграции численность только в Полесье оценивается в 50—100 тыс. птиц.

Основные факторы угрозы. Мелиорация, строительство дамб на реках, уменьшение площади низинных болот, распашка осушенных болот под пропашные культуры, выделение дачных участков в поймах рек и на месте заброшенных мелиорированных сельхозугодий, отстрел весной на местах токов и миграционных скоплений. Одной из возможных причин сокращения численности вида на протяжении всего ареала является изменение мест обитания в результате глобального потепления [2].



Меры охраны. Сохранение в естественном состоянии открытых биотопов пойменных лугов и низинных болот путем запрещения их интенсивного использования (осушение, отвод под строительство и т.д.).

Составитель Пинчук П.В.

Источники информации:

1. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы Беларуси на рубеже XXI века. Мн., 1997.
2. Zockler C. Declining Ruff *Philomachus pugnax* populations: a response to global warming? // Wader Study Group Bulletin. 2002. 97.

ГАРШНЕП
LYMNOCRYPTES MINIMUS (BRÜNNICH, 1764)
СТУЧОК, ГАРШНЕП

Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
БЕКАСОВЫЕ
SCOLOPACIDAE

Вид Гаршнеп
Lymnocryptes minimus (Brünnich, 1764)
Стучок, гаршнеп

Категория охраны
III категория (VU)



Краткое описание. Небольшой кулик с длиной тела 17—23 см и размахом крыльев 34—42 см. По внешнему виду схож с бекасом, но меньше по размеру и имеет заметно более короткий клюв. Отличительной чертой поведения является короткая дистанция вспугивания (до 1 м), в полете движется довольно медленно и как бы нехотя, через короткое время опускаясь и затаиваясь среди растительности. В отличие от бекаса и дупеля, оперение взлетевшей птицы выглядит более темным. Определительными чертами являются 2 пары продольных соломенно-желтых полос на спине и темный острый хвост, который гораздо темнее, чем у вышеуказанных сходных видов.

Распространение. Распространен в тундре, лесотундре и северной части лесной зоны Евразии. В пределах Западной Палеарктики в настоящее время регулярно гнездится в Скандинавских странах, Финляндии, России, Литве, Эстонии и, вероятно, Латвии. По территории Беларуси проходит южная граница распространения, статус вида можно определить как спорадически гнездящегося. Гнезда и встречи птиц в гнездовой период отмечены преимущественно в северной части Беларуси [1, 2]. Однако были также регистрации в 1980—82 гг. птенцов в Слуцком р-не и токующего самца в июне в Щучинском р-не [3]. Во время миграций встречается по всей территории, чаще регистрируется во время осеннего пролета [4]. Зимует главным образом в западной и южной частях Европы, северных и центрально-африканских странах, странах Малой Азии и Среднего Востока, а также от Индийского субконтинента до Вьетнама. В Беларуси также отмечены случаи единичных зимовок гаршнепа у незамерзающих участков рек и ключей [5, 6].

Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.
Места обнаружения, требующие подтверждения



Места обитания. Гнездовыми местами обитания являются переходные болота и переувлажненные участки верховых болот с открытыми грязевыми лужами и кочками осок, а также топкие участки с грядово-мочажинными и грядово-озерными комплексами. Гнездится также на окраинах заболоченных лесных полян, иногда на мочажинах среди кустов ивы или даже в залитых березовых лесах. В период миграций птицы встречаются на участках низинных и переходных болот, на пойменных лугах рек и озер.

Биология. Гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий и изредка зимующий вид. На весеннем пролете гаршнепы регистрируются реже чем осенью. Одиночные птицы летят широким фронтом, преимущественно по ночам. Самцы сразу же по прилету начинают токовать. В Беларуси, как и в других южных частях ареала, появляются в середине—конце марта, в северных областях распространения — в конце мая — начале июня. На гнездовые террито-

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложения II-1/III-2 Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение III Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3 для зимующей в Европе популяции вида. Внесен в Красные книги Латвии, Польши.

рии самцы прилетают раньше самок. Ток происходит ночью или в сумеречное время. Самец много раз подряд поднимается высоко в воздух, затем, совершая длительные спуски, облетает по спирали гнездовой участок, делая при этом сложные виражи. Во время полета издает характерные звуки, похожие на цоканье копыт по твердому грунту. Гнездовой период продолжается с середины мая до середины или конца июля. Гнезда располагаются на болоте, обычно на кочке, которая окружена водой, некоторые были обнаружены в более сухих местах — среди карликовых берез и вереска, росших на болотистых почвах. В гнезде обычно 4 яйца. Время инкубации составляет около 24 дней. В конце июля — начале августа молодые птицы покидают моховые болота и появляются у берегов рек и озер. Питаются преимущественно ночью. В состав кормов входят водные, реже наземные насекомые и их личинки, а также различные моллюски, часто в желудках встречаются семена и остатки растений. Осенний пролет проходит большей частью через Балтийские страны и южную Европу с середины сентября до середины ноября. В Беларуси основная часть мигрантов, вероятно, пролетает с середины сентября по середину октября.

Численность и тенденции ее изменения. Гнездится спорадично, численность колеблется по годам. Размер белорусской популяции определен в 0—20 пар [1, 4]. По другим оценкам [2], гаршнеп в Поозерье гнездится регулярно, но с низкой плотностью (в оптимальных местообитаниях 0,01—0,02 пары на км^2), а общая численность составляет около 150 пар. Зимующая популяция вида оценивается в 0—50 птиц.

Основные факторы угрозы. Изучены недостаточно. Отрицательно влияет нарушение гидрологического режима болот вследствие осушения, даже частичного, по причине влияния прилегающих мелиоративных систем. Торфяные пожары и весеннее выжигание травы на болотах.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Для разработки мер охраны необходимы дополнительные исследования состояния популяции вида. В Беларуси возможными мерами охраны могут быть создание охраняемых территорий в местах гнездования вида, мероприятия по поддержанию естественного гидрорежима в болотных экосистемах, а также запрещение или регламентация охоты.

Составитель Монгин Э.А.

Источники информации:

1. Никифоров М.Е., Монгин Э.А. Гнездящиеся кулики Беларуси: оценка численности и современные тенденции ее динамики // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Т. 1. М., 1998.
2. Козлов В.П. Гаршнеп (*Lymnocryptes minimus*) в Белорусском Поозерье // Subbuteo. 2001. Т. 4, № 1.
3. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.
4. Mongin E. Snipes *Gallinago gallinago, Gallinago media, Lymnocryptes minimus* in Belarus // Snipes of the Eastern Baltic Region and Belarus. Compiled: S.Svazas, E.Mongin, G.Grishanov, A.Kuresoo and W. Meissner. — OMPO Special Publication. Vilnius, 2002.
5. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
6. Козулин А.В., Шокало С.И. Зимующие водоплавающие и окловодные птицы Белоруссии // Рус. орнитол. журн. 1994, № 3, Вып. 1.

Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
БЕКАСОВЫЕ
SCOLOPACIDAE

Вид Дупель
Gallinago media (Latham, 1787)
Дубальт, дупель

Категория охраны
II категория (EN)

ДУПЕЛЬ
GALLINAGO MEDIA (LATHAM, 1787)
ДУБАЛЬТ, ДУПЕЛЬ

Краткое описание. Среднего размера кулик с длиной тела 27—31 см и размахом крыльев 43—50 см. По внешнему облику и окраске весьма схож с бекасом, но немного крупнее (155—180 г). Клюв несколько короче и толще, чем у бекаса. Нижняя часть груди, живот и бока, в отличие от бекаса, испещрены зигзагообразными линиями. В полете характерными отличительными признаками являются белые окончания кроющих маховых, которые шире и заметнее, чем у бекаса, а на хвосте выделяются почти полностью белые 3 пары крайних рулевых, которые у бе-

каса имеют только белые окончания. Дупель, прежде чем взлететь, подпускает на более близкую дистанцию, чем бекас, полет его тяжелее и более прямолинеен. Взлетает он, как правило, молча, тогда как бекас при вспугивании издает резкий вскрик.

Распространение. Гнездовой ареал занимает лесную и лесостепную зоны Европы и Западной Сибири, лишь местами заходя в северные тундры. В настоящее время гнездится двумя разобщенными популяциями: западная — в Скандинавских горах (Норвегия и Швеция) и восточная — от Польши через Прибалтийские страны, Украину, Беларусь и Россию к востоку до Енисея. В Беларуси встречается небольшими группировками по всей территории [1, 2], но более обычен в Полесье [1]. Крупные дупелиные тока отмечены в пойме р. Припять, где общая численность токующих самцов оценивается около 1000 особей [1]. Зимовки располагаются в тропической Африке, главным образом в юго-восточных и южных областях, вид обычен также в Кении и Танганьике.

Места обитания. Главным образом открытые влажные пойменные луга, а также открытые низинные болота с осоковыми ассоциациями, где птицы выбирают менее влажные участки. Гораздо реже — переходные болота и вторично заболоченные участки на мелиорированных землях.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Первые птицы появляются обычно в начале — середине апреля и сразу же приступают к токованию. В поймах рек тока обычно располагаются на сухих открытых участках с невысокой растительностью, иногда в непосредственной близости от отдельных кустов ив. В период весеннего паводка местами токования могут служить и подтопленные участки с кочковатой растительностью, а на низинных болотах дупели токуют на осоковых кочках. Токуют самцы в сумерках, издавая своеобразные трескучие звуки или трели. Места токования используются птицами на протяжении длительного времени, однако в зависимости от обводненности могут перемещаться. Дупеля являются полигамными птицами. К откладке яиц самки приступают с конца апреля. Гнезда располагаются часто недалеко от токового участка или непосредственно на нем, но иногда места гнездования находятся на расстоянии до 1 км от тока. Свежие кладки, возможно повторные, встречаются еще в конце июня. Инкубация длится 22—24 дня, насиживают только самки. Птенцы появляются в конце апреля — начале июня. На крыло молодые птицы поднимаются в возрасте 21—28 дней. Места кормежки располагаются в непосредственной близости от расположения токов. На низинных болотах кормится в более сухих местах, часто среди зарослей кустарников или у края примыкающего леса. Кормом служат в основном дождевые черви, а также насекомые и их личинки, кроме того, часто поедаются семена некоторых растений. Кочевки и миграции к местам зимовок начинаются уже в начале июля. Пик миграции приходится на конец июля, а

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (Lr/nt, ver. 2.3, 1994), Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 2. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши.



● *Места обнаружения*
□ *Места обнаружения, требующие подтверждения*



к концу августа — началу сентября пролет практически заканчивается. Одиночные птицы встречаются до середины октября.

Численность и тенденции ее изменения. В 1930-х и 1940-х гг. считался обычной и местами многочисленной птицей [3]. С середины 1950-х гг. отмечалось значительное (в 2—2,5 раза) сокращение численности вида, что связывалось с осушительными работами [1, 3, 4, 5]. В 1997 г., по предварительным данным, численность вида была оценена около 2—5 тыс. самцов [6, 7]. В ходе детальных работ по изучению распределения и численности вида, проведенных в 2000—01 гг., размеры популяции были уточнены и составили 4600—6000 токующих самцов [1, 5, 8]. Без учета численности дупеля в российской части популяции, на территории Беларуси обитает около 27% западной и восточной популяций дупеля.

Основные факторы угрозы. Главные факторы угрозы связаны с уничтожением мест обитаний вида, а также ухудшением их качества в результате проведения мелиоративных работ, торфоразработок, изменением гидрологического режима пойменных лугов из-за обвалования русел рек. Разрушение гнезд и гибель птенцов при высоких пастбищных нагрузках на пойменных лугах. Уменьшение площади используемых видом мест обитания в результате зарастания их высокой травой и кустарниками. Фрагментация единого ареала на изолированные поселения. Охота в период кочевок и начала миграции местных птиц.

Меры охраны. Создание охраняемых территорий в местах постоянных токования и гнездования вида и разработка планов управления ими. Ограничение сельскохозяйственных и запрещение осушительных работ в местах обитания вида. Регламентация выпаса сельскохозяйственных животных, запрещение охоты, широкая пропаганда охраны вида и распространение, особенно среди охотников, специальных материалов, облегчающих определение вида.

Составитель Монгин Э.А.

Источники информации:

1. Mongin E. Snipes *Gallinago gallinago, Gallinago media, Lymnocryptes minimus* in Belarus // Snipes of the Eastern Baltic Region and Belarus. Compiled: S.Svazas, E.Mongin, G.Grishanov, A.Kuresoo and W.Meissner. — OMPO Special Publication. Vilnius, 2002.
2. Домбровский В.Ч., Журавлев Д.В., Козулин А.В., Монгин Э.А., Натыканец В.В., Парейко О.А., Соглаев А.И., Черкас Н.Д. — персональные сообщения.
3. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
4. Дацкевич В.А. Исторический очерк и некоторые итоги орнитологических исследований в Беловежской пуще (1945—1985 гг.). Витебский университет, 1998.
5. Mongin E. Current numbers of Great Snipe *Gallinago media* in Belarus probable trends and causes of population decline // Wader Study Group Bulletin. 2002. Vol. 99.
6. Никифоров М.Е., Монгин Э.А. Гнездящиеся кулики Беларуси: оценка чиленности и современные тенденции ее динамики // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Т. 1. М., 1998.
7. Mongin E. Overview of available data on Snipes and planned survey in Belarus // OMPO Newsletter 21. 2000. June.
8. Mongin E. Snipe population estimates in Byelorussia // Wetlands International — Woodcock and Snipe Specialist Group. Newsletter 27. 2001. Dec.

Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
БЕКАСОВЫЕ
SCOLOPACIDAE

Вид Большой веретенник
Limosa limosa (Linnaeus, 1758)
Подвид L. l. limosa
Вялікі грыцук, вялікі вераценнік

Категория охраны
III категория (VU)

БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК
LIMOSA LIMOSA (LINNAEUS, 1758)
ВЯЛІКІ ГРЫЦУК, ВЯЛІКІ ВЕРАЦЕННІК

Краткое описание. Довольно крупный кулик с длиной тела 40—48 см и размахом крыльев 68—82 см. Окраска тела серо-коричневая, шея длинная кирпично-красного цвета, более бледной окраски у самок. Ноги высокие, темно-серые, клюв длинный, розово-коричневой окраски у основания и серо-черной к концу. В полете легко определяется по белой полосе на крыльях у основания маховых и черному хвосту, контрастирующему с белыми перьями надхвостья и крестца.

Распространение. Населяет преимущественно лесостепную зону Евразии, в Восточной Сибири ареал не сплошной, а состоит из локальных участков. В Беларуси встречается в подходящих биотопах на всей территории, но более обычен в центральной и южной частях страны.

Места обитания. Обитает на открытых пойменных лугах различных типов, где может достигать наиболее высокой плотности в локальных колониальных поселени-

ях (до 27 пар/км²), на открытых низинных и верховых болотах. В последних двух типах мест обитания гнездится с меньшей плотностью (0,6—6 пар/км²).

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. В южной части республики первые птицы появляются в конце марта — начале апреля и несколько позднее в центральной и северной частях. Птицы моногамные. Начало откладки яиц приходится на конец апреля — начало мая. Гнездо — неглубокая ямка в куртине травы или на сухой кочке среди болотной растительности, выстланная сухой травой. Насиживание длится 20—24 дня. Птенцы появляются в мае. Летать молодые птицы начинают в возрасте 25—30 дней. Пищей служат различные беспозвоночные: земляные черви, мелкие моллюски, насекомые и их личинки. Отмечены случаи питания икрой лягушек и головастиками. Кочевки птиц и начало отлета в места зимовок наблюдаются с конца июня. К концу августа миграция практически заканчивается. Зимовки птиц Европейской популяции располагаются главным образом в Африке к северу от экватора, незначительная часть птиц зимует в южной части Европы.

Численность и тенденции ее изменения. Общая численность оценивается в 6—8,5 тыс. гнездящихся пар [1]. Таким образом, в Беларуси гнездится около 5% от всей европейской популяции вида. В 1990-х гг. зафиксировано уменьшение численности. В окрестностях Беловежской пущи резкое сокращение численности больших веретенников произошло уже к 1980—81 гг. после осушения в 1950-х гг. крупных болотных массивов [2].

Основные факторы угрозы. Сокращение площади мест обитания в результате проведения мелиоративных работ, распашки пойменных лугов. Разрушение гнезд и гибель птенцов при интенсивных пастбищных нагрузках в местах гнездования. Беспокойство птиц в период гнездования.

Меры охраны. Ограничение выпаса сельскохозяйственных животных в местах локализации колониальных поселений в период гнездования. Создание охраняемых территорий в местах с высокой плотностью гнездования вида.

Составители: Монгин Э.А., Никифоров М.Е.

Международная природоохранная значимость. Вид включен в Приложение II-2 Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение III Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 2. Внесен в Красные книги Литвы и Латвии.





Источники информации:

1. Никифоров М.Е., Монгин Э.А. Гнездящиеся кулики Беларуси: оценка численности и современные тенденции ее динамики // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Т. 1. М., 1998.
2. Дацкевич В.А. Исторический очерк и некоторые итоги орнитологических исследований в Беловежской пуще (1945—1985 гг.). Витебский университет, 1998.

Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
БЕКАСОВЫЕ
SCOLOPACIDAE

Вид Средний кроншнеп
Numenius phaeopus (Linnaeus, 1758)
Подвид N. ph. phaeopus
Сярэдні кулён, сярэдні кулон

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II-2 Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение III Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 4. Внесен в Красные книги Латвии и Украины.





СРЕДНИЙ КРОНШНЕП
NUMENIUS PHAEOPUS (LINNAEUS, 1758)
СЯРЭДНІ КУЛЁН, СЯРЭДНІ КУЛОН

Краткое описание. Довольно крупный кулик серо-бурой окраски с длиной тела 40—48 см и размахом крыльев 70—89 см. Имеет длинный (7—10 см) слегка изогнутый клюв. По окраске и внешнему виду напоминает большого кроншнепа, но немного меньше его и имеет более короткие ноги и клюв, окраска темнее и более бурая. С близкой дистанции заметна характерная светлая полоса, идущая по центру темно-окрашенного темени. Отличительным признаком также является светлая бровь, контрастирующая с темной полосой, проходящей через глаз. В полете движется легче и быстрее, чем большой кроншнеп. Нижняя сторона крыльев окрашена в более темный цвет.

Распространение. Широко распространенный вид, населяющий Европу, северо-восточную Азию и тундры Северной Америки. По территории Беларуси проходит южная граница распространения вида, который встречается в основном в Поозерье. В настоящее время самой южной точкой гнездования вида следует считать болотный массив «Заозерье» в Могилевской обл. [1]. Зимуют птицы европейской популяции в афро-тропическом регионе.

Места обитания. Населяет крупные массивы верховых болот с открытыми участками и грядово-мочажинными комплексами. Избегает сплошных массивов сфагновых сосняков.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Весной первые птицы появляются с начала апреля и практически сразу занимают гнездовые участки. Гнездится небольшими колониальными поселениями совместно с др. видами куликов. Гнезда располагаются на сухих участках, грядах, кочках среди невысокой растительности, иногда среди невысокого сфагнового сосняка. Гнездо — небольшая ямка, выстланная сухими стеблями пушицы, сухой хвоей и сосновыми веточками. Кладки появляются в конце апреля — начале мая. Инкубация длится 27—28 дней. Птенцы появляются в начале июня, летными становятся в возрасте 35—40 дней. Питаются мелкими беспозвоночными (пауки, насекомые и их личинки, моллюски) и растительной пищей (ягоды клюквы, черники, семена болотных растений), отмечены случаи питания живородящими ящерицами. Местные птицы отлетают в июле — начале августа. В связи с быстрой безостановочной миграцией на пролете регистрируются лишь немногочисленные птицы.

Численность и тенденции ее изменения. Ранее считался редким пролетным видом [2]. Достоверно на гнездовании установлен в Витебской обл. в 1976 г. [3]. В Березинском заповеднике впервые в гнездовое время зарегистрирован в 1992 г. [4], позже гнездование было подтверждено находкой кладки в 1995 г. [5]. В 1998 г. беспокоящаяся птица встречена в гнездовое время на болоте Моховое в Могилевской обл. [1]. Общий размер популяции в настоящее время оценивается в 100—170 гнездящихся пар [6].

Основные факторы угрозы. Осушение и нарушения гидрологического режима верховых болот, пожары, разорение гнезд и уничтожение птенцов врановыми птицами.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Необходимо сохранение естественного состояния верховых болот, создание охраняемых территорий в наиболее благоприятных местах гнездования вида.

Составитель Монгин Э.А.

Источники информации:

1. Дмитренок М.Г., Домбровский В.Ч. Орнитофауна лесоболотного комплекса Друть-Березинского междуречья // Subbuteo. 1999. Т. 2, № 1.
2. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
3. Козлов В.П., Кузьменко В.Я. Средний кроншнеп в Белорусском Поозерье // Кулики в СССР: распространение, биология, охрана. М., 1988.
4. Бышнев И.И., Ставровский Д.Д., Пикулик М.М., Тишечкин А.К. Атлас наземных позвоночных: Березинский биосферный заповедник. Мн., 1996.
5. Домбровский В.Ч. Крайняя южная находка среднего кроншнепа (*Numenius phaeopus L.*) на гнездовании // Сохранение биологического разнообразия Белорусского Поозерья. Тез.докл. регион. науч.-практ. конф. Витебск, 1996.
6. Никифоров М.Е., Монгин Э.А. Гнездящиеся кулики Беларуси: оценка численности и современные тенденции ее динамики // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Т. 1. М., 1998.

БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП
NUMENIUS ARQUATA (LINNAEUS, 1758)
ВЯЛІКІ КУЛЁН, ВЯЛІКІ КУЛОН

Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
БЕКАСОВЫЕ
SCOLOPACIDAE

Вид Большой кроншнеп
Numenius arquata (Linnaeus, 1758)
Подвид N. a. arquata
Вялікі кулён, вялікі кулон

Категория охраны
III категория (VU)

Краткое описание. Один из наиболее крупных куликов Западной Палеарктики, длина тела 50—70 см, размах крыльев 80—110 см. Окраска оперения серо-коричневая с темными пестринами, характерная особенность — светлая окраска нижней стороны крыльев, белая спина и крестец, длинные ноги и длинный загнутый книзу клюв. От среднего кроншнепа, кроме указанных признаков, отличается также заметно более крупными размерами (по крайней мере на 20%).

Распространение. Широко распространен в лесной и степной зонах Евразии. В Беларуси гнездится в подходящих местах на всей территории, но чаще встречается в Поозерье и отдельных районах Полесья.

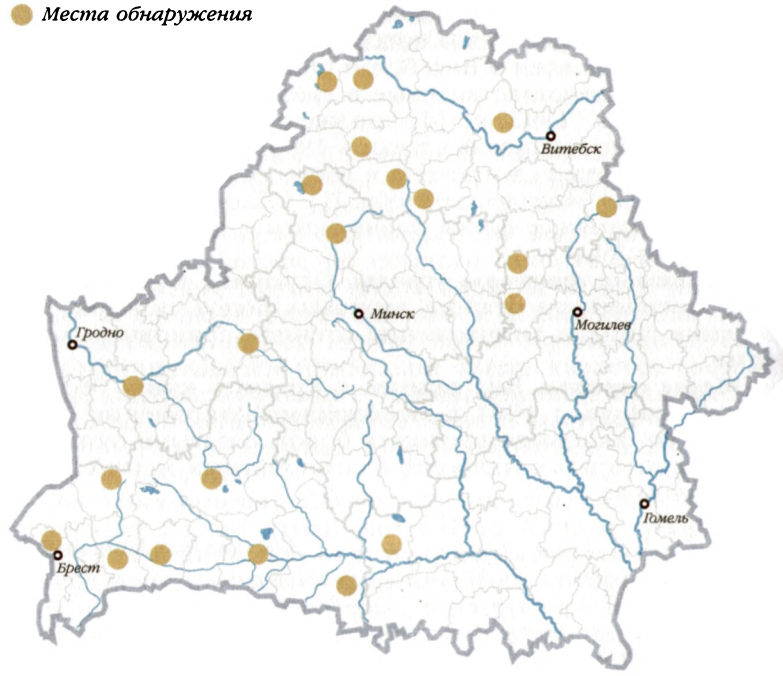
Места обитания. Населяет открытые или с редкими деревьями и кустарниками массивы крупных верховых и переходных болот, занимает участки открытых низинных болот или селится по их окраинам. Гнездится также на пойменных лугах, реже — в агроценозах, располагающихся рядом с влажными пойменными местами обитания.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Весной первые птицы появляются в конце марта — начале апреля, наиболее ранняя дата регистрации — 8 марта. Сразу же после прилета птицы занимают гнездовые участки. Гнездо — неглубокая ямка в земле, в травяной кочке или бугре среди негустой растительности. Выстлано сухой травой, стеблями пушицы и хвоща, мелкими древесными веточками, одиночными перышками. Первые кладки появляются в конце апреля — начале мая. Инкубация длится 27—29 дней. Пуховые птенцы появляются в конце мая — начале июня. На крыло молодые птицы поднимаются в возрасте 32—38 дней. Питаются насекомыми и их личинками, мелкими моллюсками, земляными червями, реже поедают мелких позвоночных (ящерицы, лягушки, птенцы). Используют и растительную



Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II-2 Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение III Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, зимующая популяция отнесена к SPEC 3w. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши, России и Украины.





пищу (ягоды, семена). Кочевки местных птиц отмечаются в конце июня — начале июля. В конце июля — августе мигрирующие птицы держатся преимущественно в поймах рек и озер. Летят небольшими стайками до 6 птиц или поодиночке. Отдельные особи регулярно регистрируются на спущенных прудах рыбхозов до последних чисел сентября. Большой кроншнеп — один из наиболее малочисленных видов куликов в период осенней миграции. Зимовки птиц европейской популяции номинативного подвида простираются от Англии и Ирландии до побережий северной Африки. Южными пределами зимовок этого подвида являются, вероятно, Алжир и Мавритания.

Численность и тенденции ее изменения. Ранее большой кроншнеп считался немногочисленной гнездящейся птицей, достаточно обычной в отдельных районах Полесья [1]. После осушения крупных болотных массивов в 1950—60-х гг., вероятно, произошло значительное сокращение численности в южной части республики. В настоящее время небольшие поселения от 3 до 6 пар встречаются на болотных массивах «Дикое», «Званец», «Споровское» и некоторых др. болотных и пойменных местах обитания южной части республики. В северной и центральных областях часто встречается на крупных верховых болотах и пойменных лугах озер, в поймах рек. По данным учетов численность вида относительно стабильна. Размер популяции оценивается в 950—1200 гнездящихся пар [2], что составляет менее 1% от всей европейской популяции.

Основные факторы угрозы. Сокращение площади и нарушение мест обитания вида в результате мелиорации, пожары в гнездовых стациях, беспокойство в период размножения.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Создание охраняемых территорий в местах колониального гнездования, предотвращение пожаров на болотных массивах, уменьшение фактора беспокойства в местах гнездования.

Составители: Никифоров М.Е., Монгин Э.А.

Источники информации:

1. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
2. Никифоров М.Е., Монгин Э.А. Гнездящиеся кулики Беларуси: оценка численности и современные тенденции ее динамики // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Т. 1. М., 1998.

ПОРУЧЕЙНИК
TRINGA STAGNATILIS (BECHSTEIN, 1803)
КУЛІК-ПАРУЧАЙНІК, ПАРУЧАЙНІК

Краткое описание. Небольшой кулик с длиной тела 22—26 см, размахом крыльев 39—50 см и относительно длинными зеленоватыми или серо-желтыми ногами, тонким длинным клювом черного цвета. Окраска верхней части туловища и головы коричневато-серая с заметными черно-коричневыми пятнами в период размножения, нижняя часть груди и живот белые. В полете отличительными признаками являются заметно выступающие позади хвоста ноги, темные крылья и белой окраски спина, крестец и верхние кроющие перья хвоста. По внешним признакам напоминает большого улита, но примерно на треть его меньше и немного стройнее.

Распространение. Населяет преимущественно лесостепную, степную и юг лесной зоны Евразии от западной Украины до Приморского края. В Беларуси встречается главным образом в Полесье. Отдельные пары на гнездовании регистрировались в Ляховичском р-не и окрестностях Минска [1], у г. Речица, в устьях рек Гайна и Окра, на р. Сож у д. Однополье [2].

Места обитания. Населяет открытые влажные пойменные луга рек и озер, где выбирает наиболее заболоченные участки, использует сходные с естественными места обитания на очистных сооружениях и рыбхозах .

Биология. Гнездящийся перелетный вид. Первые птицы появляются с середины апреля. Сведений о гнездовании мало. К гнездованию приступают с середины мая. Гнездо располагается среди невысокой растительности на земле или в куртине травы. В полной кладке 4 яйца. Насиживают оба члена пары. В окрестностях Минска самка с пуховыми птенцами зарегистрирована в середине июня. Питаются преимущественно водными насекомыми и их личинками, мелкими моллюсками. Отлетают из мест гнез-

Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
БЕКАСОВЫЕ
SCOLOPACIDAE

Вид Поручейник
Tringa stagnatilis (Bechstein, 1803)
Кулік-паручайнік, паручайнік

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции. Внесен в Красные книги Латвии, Польши и Украины.





Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.

дования рано, одиночные взрослые и молодые птицы регистрируются в течении июля, до начала августа. Места зимовок птиц европейской популяции располагаются в Африке.

Численность и тенденции ее изменения. Ранее единично отмечался в гнездовое время только в Припятском Полесье [3]. Первые гнездовые находки датируются 1996 годом [1]. Более северные и частые регистрации птиц в 1996—2001 гг. свидетельствуют о возрастании численности этого вида и расширении области гнездования в Беларуси. Современная численность вида в стране оценивается в 40—70 гнездящихся пар [4], что составляет менее 1% от всей европейской популяции.

Основные факторы угрозы. Беспокойство птиц в местах гнездования при выпасе скота, разорение гнезд врановыми птицами.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Выявление мест гнездования вида с целью их охраны, изучение биологии размножения и факторов на нее влияющих. Создание заказников и установление благоприятных режимов для размножения в местах постоянного гнездования.

Составители: Никифоров М.Е., Монгин Э.А.

Источники информации:

1. Юрко В.В., Гричик В.В. Поручейник (*Tringa stagnatilis*) как гнездящийся вид орнитофауны Беларуси // Subbuteo. 1999. № 2.
2. Журавлев Д.В., Монгин Э.А., Пузанович Г.П. — персональные сообщения.
3. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
4. Никифоров М.Е., Монгин Э.А. Гнездящиеся кулики Беларуси: оценка численности и современные тенденции ее динамики // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Т. 1. М., 1998.

Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
БЕКАСОВЫЕ
SCOLOPACIDAE

Вид Большой улит
Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)
Кулік-селянец, вялікі уліт

Категория охраны
III категория (VU)



БОЛЬШОЙ УЛИТ
TRINGA NEBULARIA (GUNNERUS, 1767)
КУЛІК-СЕЛЯНЕЦ, ВЯЛІКІ УЛІТ

Краткое описание. Довольно крупный кулик с длиной тела 31—37 см и размахом крыльев 54—70 см. Окраска верхней части тела темно серая, снизу — белая. Характерны крепкий, слегка загнутый кверху клюв и желтовато-зеленые ноги. В полете видны темные коричневатые крылья и белые спина, крестец и надхвостье. Нижняя часть крыльев однотонной светло-серой окраски.

Распространение. Широко распространен в лесной зоне Евразии от Кольского полуострова до Анадыря и Камчатки, гнездится также в Великобритании и Скандинавских странах. В Беларуси область распространения охватывает преимущественно северные и центральные районы [1, 2]. В южной части республики в летний период зарегистрирован на Ольманских болотах [3], где, вероятно, существует изолированное поселение, поскольку гнездование улита доказано в приграничных районах Украины. Зимует в небольшом числе в западных частях Европы, бассейне Средиземноморья и на Атлантическом побережье северо-западной части Африки, но места зимовок большинства птиц западной Палеарктики располагаются южнее Сахары вплоть до южного побережья Африки.

Места обитания. Населяет верховые и переходные болота, а также заболоченные вырубки вблизи болот.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Первые птицы появляются в конце марта — начале апреля, в северной части республики около середины апреля. Гнездо — неглубокая ямка в моховой кочке или на сухой возвышенности, часто у поваленного дерева, пня или другого крупного предмета. Выстилка — кусочки коры, сухие стебли растений, сосновые иглы, оди-





ночные перышки. Откладка яиц отмечена с начала мая. Инкубация длится 23—26 дней. В насиживании принимают участие обе птицы. Птенцы появляются в конце мая — начале июня. Летными молодые птицы становятся в возрасте 25—31 день. Питаются насекомыми и их личинками, мелкими моллюсками, небольшими лягушками, ящерицами, мелкой рыбой. Места гнездования на верховых болотах покидают в конце июня — начале июля. В это время мигрирующие особи появляются в поймах рек и озер. Период осеннего пролета продолжительный, мигрирующие птицы встречаются вплоть до середины октября.

Численность и тенденции ее изменения. Ранее считался немногочисленным пролетным видом [4]. Первое доказательство гнездования было сделано на основе добычи плохо летающей молодой птицы в Березинском заповеднике [5]. В 1977—87 гг. отдельные пары с признаками гнездового поведения регистрировались на верховых болотах Витебской обл. [6]. Из результатов наблюдений последних лет [2, 7] следует, что вид активно расселяется в западном и юго-западном направлениях. В конце 1990-х годов птицы с гнездовым поведением регистрировались на болотных массивах Друть-Березинского междуречья [2], а самой южной точкой регистрации вида является заказник «Ольманские болота» на границе с Украиной [3]. Современная численность вида в стране оценивается в 200—250 гнездящихся пар [8].

Основные факторы угрозы. Сокращение и изменение мест обитания вида в результате мелиорации, пожары на болотах в местах гнездования.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Целесообразно создание охраняемых территорий на обширных верховых и переходных болотах, особенно в северной и центральной частях страны. Профилактика пожаров на болотных массивах.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II-2 Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение III Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции.

Источники информации:

1. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.
2. Дмитренок М.Г., Домбровский В.Ч. Орнитофауна лесоболотного комплекса Друть-Березинского междуречья // Subbuteo. 1999, Т. 2, № 1.
3. Домбровский В.Ч. — персональное сообщение.
4. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
5. Долбік М.С. Рэвізія саставу і размеркавання арнітафауны Беларусі // Весці АН Беларусі. Сер. біял. навук. 1985. №2.
6. Козлов В.П., Лычковский Б.Д. К гнездованию большого улита в Белорусском Поозерье // Тез. докл. 12-й Прибалт. орнитол. конф. Вильнюс, 1988.
7. Ивановский В.В. Гнездовая экспансия большого улита в Белоруссии // Беркут. 1997, Вып. 1—2.
8. Никифоров М.Е., Монгин Э.А. Гнездящиеся кулики Беларуси: оценка численности и современные тенденции ее динамики // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Т. 1. М., 1998.

Составитель Монгин Э.А.

Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
БЕКАСОВЫЕ
SCOLOPACIDAE

Вид Мородунка
Xenus cinereus (Güldenstädt, 1775)
Кулік-марадунка, марадунка

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции.



МОРОДУНКА
XENUS CINEREUS (GÜLDENSTÄDT, 1775)
КУЛІК-МАРАДУНКА, МАРАДУНКА

Краткое описание. Небольшой коричневато-серый кулик с длиной тела 22—24 см и размахом крыльев 34—45 см, нижняя часть тела белая с буро-серыми пестринами на шее и верхней части груди. Ноги серо-желтые, клюв длинный, заметно изогнутый кверху. В полете темная серо-бурая окраска тела и крыльев контрастирует с характерной белой полосой по краю второстепенных маховых. Хвост пепельно-серый по центру и светлее по краям.

Распространение. Населяет преимущественно лесотундровую и лесную зоны Евразии, местами проникая в тундру, а в восточной части — и в лесостепь. В западной части Европы на гнездовании регулярно отмечается в Финляндии. В Беларуси гнездится, главным образом, в южной части: в пойме р. Припять и некоторых ее притоков, рек Щара, Сож, Днепр, доходя до г. Жлобин [1]. В северной части единично отмечена в районе Браславских озер [2]. Наиболее крупные стабильные поселения мородунки находятся на пойменных лугах р. Припять в окрестностях г. Туров, д. Погост, д. Переров Житковичского р-на.

Места обитания. Населяет открытые пойменные луга рек с невысокой растительностью, а также прибрежные местообитания с песчаными косами, наносами плавника и скудной растительностью вдоль берегов рек и озер.

Биология. Гнездящийся перелетный вид. В местах гнездования первые птицы появляются с середины апреля. Птицы моногамны, пары иногда сохраняются на протяжении ряда лет. Гнездо — неглубокая ямка, расположенная в наносах плавника или среди невысокой травы. Скудная выстилка включает мелкие щепки, веточки ивы, сухие листья и стебли травы, кусочки сухого навоза и древесной коры. Первые кладки появляются в конце апреля — начале мая. Инкубация длится 20—24 дня. В насиживании принимают участие обе птицы. Птенцы появляются в последних числах мая — начале июня. Питаются мелкими водными и наземными беспозвоночными, семенами растений. Отлет из мест гнездования начинается в конце июня и проходит в сжатые сроки. Большинство птиц улетает в первой половине июля, одиночные особи задерживаются до середины сентября. Места зимовок птиц европейской части популяции располагаются преимущественно на побережьях западной и южной Африки, отмечены также зимовки на побережье Аравийского полуострова и в Ираке.



Численность и тенденции ее изменения. Впервые на гнездовании мородунка была зарегистрирована на р. Припять у южной границы страны в 1926 г., в мае 1960 г. пара птиц была добыта в Житковичском р-не [3]. В 1964 г. гнездящаяся пара отмечена в Витебской обл. [4]. В начале 1990-х г. регистрировалась на р. Припять до границы Гомельской и Брестской

обл. на западе [5]. По уточненным данным в 1995—97 гг. [1], вид также гнездится вдоль р. Припять в Брестской обл., рек Горынь, Ствига, Сож, Днепр, в устье р. Березина. Популяция мородунки в середине 1990-х годов составила 50—80 гнездящихся пар [1, 6]. Современные данные свидетельствуют о росте численности и расширении гнездового ареала вида. Численность в настоящее время можно оценить в 150—200 гнездящихся пар, что составляет менее 1% от всей европейской популяции.

Основные факторы угрозы. Разрушение гнезд и гибель птенцов при высоких пастбищных нагрузках в прибрежной зоне, разорение гнезд врановыми птицами. Гибель кладок при поднятии уровня воды из-за поздних весенних паводков. Беспокойство в период размножения.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Требуется ограничение выпаса животных весной в местах, где вид гнездится с высокой плотностью. Создание охраняемых территорий с регулируемой хозяйственной нагрузкой на территориях сосредоточения крупных гнездовых поселений.

Составители: Монгин Э.А., Никифоров М.Е.

Источники информации:

1. Монгин Э.А., Никифоров М.Е., Пинчук П.В. Распределение и численность куликов прибрежных местообитаний в Беларуси // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Т. 1. М., 1998.
2. Журавлев Д.В. — персональное сообщение.
3. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
4. Дорофеев А.М. Гнездящиеся птицы Городокской гряды (Эколого-фаунистический обзор) // Животный мир Белорусского Поозерья. В. 1. 1970.
5. Nikiforov M.E. Current distribution and population trends of some rare waders in Belarus // International Wader Studies. 1998, № 10.
6. Никифоров М.Е., Монгин Э.А. Гнездящиеся кулики Беларуси: оценка численности и современные тенденции ее динамики // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. 2000. Т. 1. М., 1998.

МАЛАЯ ЧАЙКА
LARUS MINUTUS PALLAS, 1776
МАЛАЯ ЧАЙКА

Краткое описание. Самая мелкая чайка мировой фауны — размерами меньше галки, длина тела 25—31 см, размах крыльев 68—80 см, масса до 150 г. Голова, подбородок и верхняя часть шеи черные. Оставшаяся часть шеи, низ и бока туловища, хвост и кроющие хвоста белые. Спина, кроющие крыла и надхвостье светло-сизые, испод крыльев черновато-серый. Клюв темно-красный, ноги красные. Зимой голова белая с темным пятном около глаз, клюв черный.

Распространение. Лесная, лесостепная и отчасти степная зона Палеарктики. Область гнездования состоит из разобщенных европейской и азиатской частей. В Европе западная граница ареала проходит по восточному побережью Ботнического залива, к северу до побережья Белого моря, на юге через Киевское, Каневское и Воронежское водохранилища и на востоке по Волжско-Уральскому междуречью. В восточной части ареала западная граница проходит через Казахстан, восточная по Байкалу и бассейну Лены, на юге до Алтая и на севере до низовий Оби. Везде гнездится спорадично, часто меняя места колоний. К западу от основного ареала небольшие изолированные очаги размножения известны в Скандинавии, западной части Европы, и даже в США и Канаде. Территория Беларуси находится у западных пределов ареала вида. Распространена на всей территории страны, но везде спорадично и неравномерно.

Места обитания. Населяет естественные и искусственные внутренние водоемы различных типов: заболоченные берега рек и озер, низинные и верховые болота, а также водохранилища и рыбоводные пруды. В местах с нестабильным гидрорежимом при гнездовании предпочитает сухие острова или незатопляемые, более высокие участки пойм.

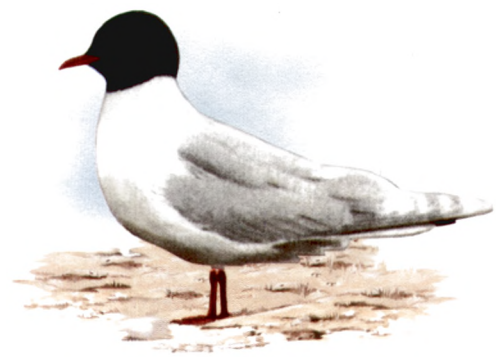
Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
ЧАЙКОВЫЕ
LARIDAE

Вид Малая чайка
Larus minutus Pallas, 1776
Малая чайка

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красные книги Литвы и Польши.





Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Прилетает на места гнездования позднее, чем другие чайки — во второй половине апреля. Гнездится, как правило, небольшими колониями, часто в смешанных колониях с другими видами чайковых — озерной чайкой, речной и болотной крачками. Гнезда в зависимости от места расположения имеют различный вид и размеры: от ямки с небольшим количеством строительного материала на сухих участках до довольно громоздкой постройки из сухих стеблей тростника, камыша и т.п. во влажных местах. В полной кладке 3, редко 2 или 4 оливково-зеленоватых с бурыми пятнами яйца, размерами в среднем 42,2 × 30,0 мм. К откладке яиц птицы приступают в начале мая, гнездовой период растянут. Насиживают обе птицы в течение 23 суток. Основу рациона составляют водные насекомые и их личинки, значительно реже моллюски и мелкая рыба. Отлетает на места зимовок в августе — сентябре. Зимовки располагаются вдоль побережий Балтийского, Северного, Черного, Азовского, Каспийского и Средиземного морей, включая север африканского континента.



Численность и тенденции ее изменения. Общая численность в Беларуси оценивается в 1000—2000 пар, основные места гнездования располагаются на севере и юге страны. Численность значительно флуктуирует, вплоть до отсутствия на гнездовании в отдельные годы, что особенно характерно для мест с нестабильным гидрорежимом.

Основные факторы угрозы. Интенсивный выпас скота в поймах рек в местах расположения гнездовий, разорение гнезд болотным лунем, врановыми, бродячими собаками и др. хищниками. Отрицательное воздействие на колонии оказывают абиотические факторы: изменение уровня воды, сильные ветры, затяжное ненастье. Отмечены случаи бросания гнезд при высыхании временных водоемов, а также из-за беспокойства людьми.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. В Беларуси запрещен отстрел данного вида, разрушение гнезд и сбор яиц. Часть мест гнездования охраняется в границах особо охраняемых природных территорий. Необходимо выявление наиболее крупных мест гнездования с целью их охраны и поддержания благоприятных режимов для размножения вида.

Составители: Никифоров М.Е.,
Пинчук П.В.

СИЗАЯ ЧАЙКА
LARUS CANUS LINNAEUS, 1758
ШЫЗАЯ ЧАЙКА

Краткое описание. Крупнее озерной чайки, но гораздо мельче серебристой (крупнее вороны). Длина тела 38—46 см, размах крыльев 105—130 см, масса тела 440—500 г. От других наших чаек отличается желто-зеленой окраской клюва и лап, на близком расстоянии — хорошо заметным красным краем век. Оперение головы, шеи, хвоста и нижней части тела — белое. Спина и крылья сизые, конец крыла черный с белыми вершинными пятнами. Зимой на голове у взрослых птиц появляются темные пестрины. Молодые птицы бурые со светлым низом и темной полосой по краю хвоста.

Распространение. Гнездовой ареал охватывает в основном северную часть лесной зоны обоих полушарий, в некоторых регионах заходит в лесотундру и тундру. На юге ареала сизая чайка гнездится в зоне степей и полупустынь. Заселение ею Беларуси, по-видимому, началось в начале прошлого века с крупных верховых болот Витебщины [1].

Места обитания. В настоящее время гнездится повсеместно на разных типах водоемов и в урбанизированном ландшафте. Гнездится как отдельными парами, на большом расстоянии друг от друга, так и дисперсно в колониях с другими чайковыми птицами и даже образует довольно крупные, до 70 пар, моновидовые колонии [2]. В северо-западной и северной частях Беларуси гнездится на полуостровах, островах и заторфованных сплавинах крупных озер: Дрисвяты, Езерище, Освейском, Потех, Нарочь, Нещердо, Снуды, Цно [2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]; на крупных болотно-озерных массивах: Ельня, болото Мох [9, 10, 11], Острова Дулебы [12] и на залитых водой местах бывших торфоразработок в Витебском, Логойском, Смолевич-

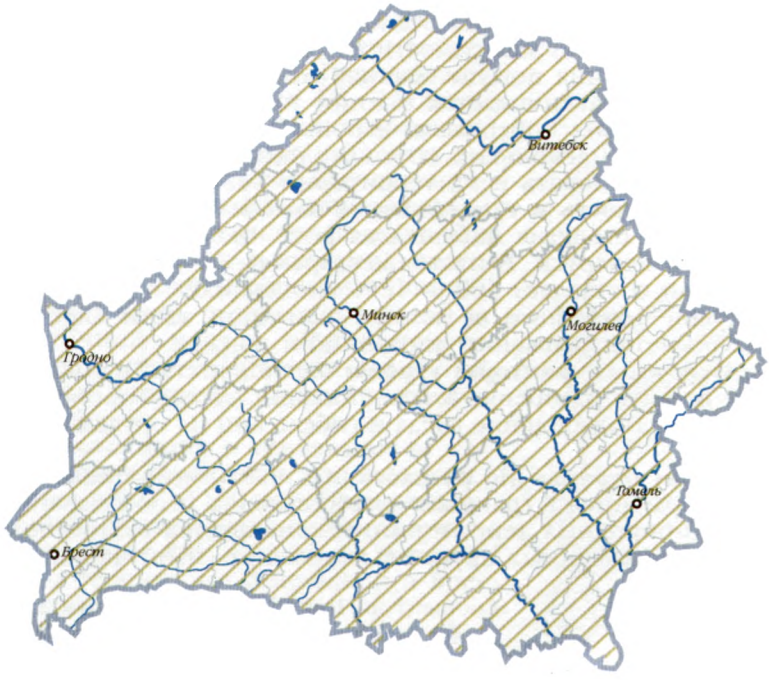
Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
ЧАЙКОВЫЕ
LARIDAE

Вид Сизая чайка
Larus canus Linnaeus, 1758
Подвид L. c. canus
Шызая чайка

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II-2 Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение III Бернской конвенции, отнесен к SPEC 2.





Область распространения



ском, Червенском р-нах [2, 13, 14]. В западной и юго-западной частях страны в основном гнездится на водоемах антропогенного происхождения: на крупных водохранилищах: Вилейское [15], Селец, Погост [2, 16, 17, 18]; рыбхозах «Белое», «Волма», «Полесье», «Селец» [2, 18, 19]; на небольших антропогенных водоемах различного происхождения в Воложинском, Гродненском, Держинском, Кобринском, Минском, Мядельском р-нах [2, 7, 11, 17, 20, 21]; а также на островах и косах рек Неман, Плисса, Припять [7, 22, 23].

Биология. Моногам. В центральную часть Беларуси прилетает в первой половине апреля, массовые миграции наблюдаются с середины апреля. К концу месяца занимает гнездовые участки и приступает к гнездованию. Гнездо строят оба партнера из различных растительных материалов, найденных поблизости от гнезда. Устраивают его открыто на земле, либо под прикрытием трав, пней или растительного хлама. Часто гнезда располагают на разного рода возвышениях: кочках, пнях, корчах, бревнах и в исключительных случаях — на ветвях деревьев. Наблюдался случай постоянной надстройки гнезда до 30 см высотой с ростом крапивы вокруг него. В урбанизированных ценозах, в г. Минск строят гнезда на инженерных сооружениях и крышах зданий. Гнездо имеет внутренний диаметр около 15 см и глубину около 4 см.

Кладка состоит из 2—3 яиц. Размеры яиц в среднем 58,5 × 41,6 мм. Насиживают кладку оба родителя в среднем 25 дней. Птенцы появляются в конце мая — начале июня с периодичностью в 1 день и через месяц поднимаются на крыло. Период гнездования заканчивается к концу июля — началу августа, и с этого времени начинаются послегнездовые кормовые кочевки птиц. Чайки перемещаются в западном направлении, задерживаясь на длительное время в кормных местах, где регистрируются с высокой численностью. В этот период, например, на Чижовском водохранилище в Минске скапливается более 3000 особей. Пищей сизой чайки является рыба, различные водные и наземные беспозвоночные, пищевые отходы на свалках. В зависимости от обилия пищевых ресурсов и состояния погоды осенняя миграция начинается в сентябре и заканчивается к концу октября. Зимуют птицы на морских побережьях Европы и на внутренних водоемах. До нескольких сотен молодых и старых птиц остаются зимовать и на территории Беларуси.

Численность и тенденции ее изменения. С середины прошлого столетия наблюдался рост численности сизой чайки в Беларуси. В настоящее время она стабилизировалась и составляет 500 — 1200 гнездящихся пар [24], но будущие тенденции не ясны. В западной части Европы наблюдается снижение численности вида.

Основные факторы угрозы. Беспокойство в гнездовой период, разорение кладок людьми, серой вороной и вороном. Подтопление гнезд и гибель яиц на прудах рыбхозов.

Меры охраны. Не разработаны. Часть мест проживания охраняется в границах существующих особо охраняемых природных территорий. Рекомендуется взятие под охрану выявленных крупных поселений сизой чайки.

Составители: Никифоров М.Е., Пинчук П.В.,
Юрко В.В.,
Ивановский В.В.

Источники информации:

1. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
2. Юрко В.В. — персональное сообщение.
3. Бирюков В.П. — персональное сообщение.
4. Захарова Г.А. — персональное сообщение.
5. Козлов В.П. — персональное сообщение.
6. Наумчик А.В. — персональное сообщение.
7. Никифоров М.Е. — персональное сообщение.
8. Островский О.А. — персональное сообщение.
9. Ивановский В.В. — персональное сообщение.
10. Тишечкин А.К. — персональное сообщение.
11. Яминский Б.В. — персональное сообщение.
12. Дмитренок М.Г., Домбровский В.Ч. Орнитофауна лесоболотного комплекса Друть-Березинского междуречья // Subbuteo. 1999. Т. 2, № 1.
13. Башкиров И. — персональное сообщение.
14. Шамович Д. — персональное сообщение.
15. Наумчик А.В. Особенности размещения чайковых птиц на Вилейском водохранилище // Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира Белоруссии. Мн., 1983.
16. Гончаров Д.А. — персональное сообщение.
17. Гричик В.В. — персональное сообщение.
18. Козулин А.В. — персональное сообщение.
19. Черкас Н.Д. — персональное сообщение.
20. Левый С.В. — персональное сообщение.
21. Шокало С.И. — персональное сообщение.
22. Пинчук П. В. — персональное сообщение.
23. Черепица С.А. — персональное сообщение.
24. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы Беларуси на рубеже XXI века. Мн., 1997.

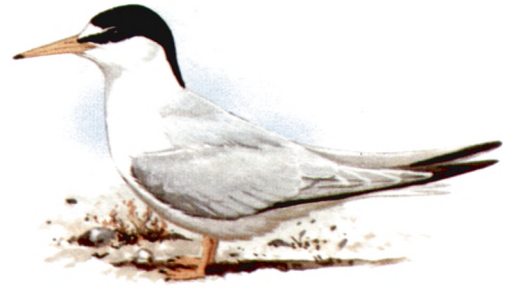
МАЛАЯ КРАЧКА
STERNA ALBIFRONS (PALLAS, 1764)
МАЛАЯ КРЫЧКА, МАЛАЯ КРАЧКА

Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
ЧАЙКОВЫЕ
LARIDAE

Вид Малая крачка
Sterna albifrons (Pallas, 1764)
Подвид S. a. albifrons
Малая крычка, малая крачка

Категория охраны
II категория (EN)



Краткое описание. Самая мелкая из крачек, размером со скворца, но более изящного телосложения с длинными узкими крыльями. Длина тела 21—25 см, размах крыльев 47—55 см, масса 40—63 г. От речной крачки отличается меньшими размерами, белым лбом, в сезон размножения — желтым с черным кончиком клювом.

Распространение. Европа (кроме северной ее части), Передняя, Центральная, Южная и юго-восточная Азия, северная часть Африки, центральная часть западной Африки, атлантическое и тихоокеанское побережья южной части Северной Америки, острова Карибского бассейна, восточное побережье Австралии. В большинстве регионов ареал разорванный. На территории Беларуси вид распространен преимущественно в южной части, реже встречается в центральной и северной.

Места обитания. Поймы крупных и средних рек, озера, водохранилища, пруды рыбхозов и водоемы очистных сооружений. Основное требование — наличие песчаных кос, галечниковых и песчаных островов с редкой сухолюбивой растительностью, гнездится также на опустошенных лугах в поймах рек.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. На юге Беларуси появляется в местах гнездования в последней декаде апреля, на севере несколько позже. Гнездится небольшими колониями по 10—50 пар, либо отдельными парами в составе колоний речных крачек, малых зуйков, галстучников. Гнездо обычно не строит, а использует небольшие углубления в песчаном грунте. В полной кладке обычно 3 (от 1 до 4) яйца размерами в среднем 31,5 × 23,6 мм, окраска которых варьирует от песочного до голубовато-серого цвета с мелкими темно-коричневыми и фиолетовыми пятнышками. Из-за значительной гибели кладок и птенцов гнездовой сезон растянут — с начала мая до начала июля (изредка кладки могут встречаться в конце июля). Насиживают обе птицы в течение 18—22 дней. Трофически вид связан с водоемами, основные кормовые объекты — мальки рыб и водные беспозвоночные. Отлет проходит в конце июля — начале августа. Основные места зимовок находятся в западной части Африки (главным образом в Гвинейском заливе), а также в южной и восточной частях африканского континента, в Красном море, на южном побережье Аравийского полуострова.

Места обнаружения
Области распространения



Численность и тенденции ее изменения. Общая численность оценивается в 900—1100 пар. Численность стабильна, возможны слабые флуктуации. Более 80% популяции гнездится на территории Гомельской и Брестской областей.

Основные факторы угрозы. Основные причины гибели колоний —

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красные книги Литвы, Латвий, Польши, России.

затопление в результате поздних паводков, нагонных ветров, смывание волнами при прохождении судов, вытаптывание скотом. Фактор беспокойства наряду с антропогенной трансформацией местообитаний был важнейшей причиной резкого сокращения численности малых крачек в западной части Европы. Серьезное воздействие на колонии малых крачек может оказывать хищничество др. видов: врановых, крупных чаек, наземных хищников и т.п.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. В Беларуси запрещен отстрел данного вида, разрушение гнезд и сбор яиц. Часть мест проживания охраняется в границах существующих особо охраняемых природных территорий. Требуются дополнительные специальные меры по охране колониальных смешанных поселений ржанкообразных, ограничение выпаса скота в местах колоний в период гнездования.

Составители: Никифоров М.Е., Пинчук П.В.

Отряд
РЖАНКООБРАЗНЫЕ
CHARADRIIFORMES

Семейство
ЧАЙКОВЫЕ
LARIDAE

Вид Белощекая крачка
Chlidonias hybridus (Pallas, 1811)
Подвид C. h. hybridus.
Белашчокая рыбачка, белашчокая крачка

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красную книгу Польши.



БЕЛОЩЁКАЯ КРАЧКА
CHLIDONIAS HYBRIDUS (PALLAS, 1811)
БЕЛАШЧОКАЯ РЫБАЧКА, БЕЛАШЧОКАЯ КРАЧКА

Краткое описание. Несколько крупнее черной и белокрылой крачек, более длиннокрылая. Длина тела 23—28 см, размах крыльев 65—78 см, масса 79—94 г. В брачном наряде отличается от них белыми щеками и подбородком, резко контрастирующими с черной «шапочкой» и темно-серой грудью. В целом окраской напоминает речных крачек рода Sterna, но гораздо темнее. Хвост типичный для болотных крачек, с неглубокой вырезкой. Клюв и ноги красные. Полет легкий, как у других болотных крачек.

Распространение. Гнездовой ареал подвида Ch.h.hybridus расположен в степной, средиземноморской и умеренно континентальной зоне южной и восточной Европы, центральной и южной частях Азии. Распределение в пределах ареала фрагментированное, причем местоположение колоний не постоянное, а меняется из года в год в зависимости от пригодности гнездовых мест обитания. На территории Беларуси распространена преимущественно в поймах рек Полесья. Основные места зимовок находятся в восточной части Африки, в Иране, Ираке, Пакистане, а также в дельте Нила.

Места обитания. Стоячие и медленно текущие равнинные водоемы, густо заросшие водной и околоводной растительностью: относительно крупные озера, водохранилища, поймы крупных рек, рыбоводные пруды.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Появляется в местах гнездования в конце апреля. Диффузно гнездящийся факультативно-колониальный вид. Гнездятся как моновидовыми колониями, так и совместно с озерной и малой чайками, речной, черной и белокрылой крачками. Величина колоний варьирует от нескольких птиц до нескольких сотен пар, в отдельных случаях — до тысячи пар; в Беларуси — от 5 до 100 пар. Колонии располагаются на заросших водной растительностью водоемах. Гнезда устраиваются на сплавинах, пла-

вающей растительности. В полной кладке обычно 3 (от 1 до 5) зеленоватых с темными пестринами яиц размерами в среднем 38,3 × 28,1 мм. Цвет и форма яиц нередко варьируют даже в одном гнезде. Из-за частой гибели гнезд характерен очень растянутый период откладки яиц. Насиживают обе птицы в течение 18—20 дней. Питаются насекомыми и их личинками, мелкой рыбой, лягушками, головастиками. Отлет проходит в конце июля — начале августа.

Численность и тенденции ее изменения. Впервые на гнездовании в Беларуси отмечена в 1987 г. [1]. В последующие годы обнаружено еще несколько колониальных поселений. В настоящее время численность оценивается в 200—600 пар [2]. Появление вида на гнездовании в Беларуси совпадает с расселением вида, происходящим на территории Украины с 1970-х годов в результате затопления русла Днепра и образования каскада водохранилищ [3, 4].

Основные факторы угрозы. Наибольшее отрицательное воздействие на существование колоний оказывают абиотические факторы: изменение уровня воды (пересыхание временных водоемов), сильные ветры, затяжное ненастье. Нередко птицы бросают гнезда из-за беспокойства людьми или в результате разорения врановыми птицами.

Меры охраны. Специально не принимались. В период гнездования птиц необходимо ограничение посещения людьми и выпаса скота в местах регулярной локализации колоний на участках пойменных лугов с мелководными временными разливами и старицами.

Составитель Пинчук П.В.



Места обнаружения
Место обнаружения до 1970 г.
Место обнаружения, требующее подтверждения

Источники информации:

1. Охраняемые животные Белоруссии / Бирюков В.Н., Бышнев И.И., Гричик В.В. и др. Мн., 1989.
2. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы Беларуси на рубеже XXI века. Мн., 1997.
3. Горбань И.М. О пульсации ареала белощекой крачки // Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф. Ч. 2. Кн. 1. Мн., 1991.
4. Кинда В.В., Потапов О.В. Белощекая крачка на территории Украины: история расселения, численность и размещение // Бранта. Вып. 1. 1998.

СИПУХА
TYTO ALBA (SCOPOLI, 1769)
СІПУХА

Отряд
СОВООБРАЗНЫЕ
STRIGIFORMES

Семейство
СОВИНЫЕ
STRIGIDAE

Вид Сипуха
Tyto alba (Scopoli, 1769)
Подвид T. a. guttata
Сіпуха

Категория охраны
II категория (EN)

Краткое описание. Средней величины сова. Длина тела 33—40 см, размах крыльев 85—98 см, масса самца 220—320 г, самки 199—405 г. Лицевой диск отчетливо сердцевидной формы. Ноги относительно длинные, оперены до когтей. Окраска оперения сверху пепельно-серая, с мелкими черновато-бурыми пестринами и белыми крапинками и рыжими основаниями перьев. Верхние кроющие крыла охристо-рыжие, маховые рыжие с поперечными серыми пятнами, рулевые рыжие с сероватыми вершинами, белыми пестринами и черным поперечным рисунком. Шея, грудь, брюхо и оперение ног либо охристо-рыжие, либо белые с охристым оттенком (цветовые морфы), с «глазчатыми» мелкими бурыми пятнами на

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Украины.



вершинах перьев. Лицевой диск почти белый, окаймлен рыжими перьями. Радужина глаз буровато-черная, клюв светло-желтый, когти черные.

Распространение. Вид широко распространен в Евразии, Африке, Австралии и Америке. Подвид, обитающий в Беларуси, населяет центральную и южную части Европы, доходя на восток до Прибалтики, Беларуси и западной части Украины. По территории Беларуси проходит восточная граница ареала, точно очертить которую довольно сложно, так как достоверно документированные находки очень малочисленны, отчасти относятся еще к первой половине — середине 20 века и не всегда могут однозначно трактоваться как гнездовые.

Места обитания. Поселяется, в основном, в культурном ландшафте, в населенных пунктах сельского типа, небольших городах и их окрестностях, особенно при наличии заброшенных построек, старых парков, аллей, отдельных высоковозрастных деревьев.

Биология. Оседлый вид. Ночная птица, активна в темное время суток. Вне сезона размножения ведет преимущественно одиночный образ жизни. В Беларуси гнездование подтверждено лишь двумя находками гнезд: 11.5.1904 г. в Пинском р-не с 4 свежими яйцами [1] и 25.6.1950 г. в Беловежской пуще — с 3 пуховыми птенцами [2], а также встречами летних выводков летом 1976 г. в Житковичском [3] и 1980 г. в Новогрудском [4] р-нах. Гнездо устраивает в нишах и на чердаках нежилых зданий, реже в дуплах старых деревьев. Откладка яиц в конце апреля — первой половине мая. В законченной кладке 3—8 яиц, чисто белых, размерами в среднем 40,1 × 31,5 мм. Насиживает только самка, обычно с первого яйца, около 30 дней. Птенцы разновозрастные, развиваются медленно, в гнезде находятся 2 месяца, после вылета некоторое время держатся выводком, который кормят родители. Основу питания составляют мышевидные грызуны — полевки, мыши и крысы; в небольшом количестве поедаются землеройки, мелкие птицы и беспозвоночные.



Численность и тенденции ее изменения. Тенденция снижения численности прослеживается практически во всех странах Европы. В Беларуси оценивается предположительно в 5—15 пар (менее 0,01% численности вида в Европе). Численность, видимо, сократилась во второй половине 20 столетия, т.к. на фоне явно возросшей интенсивности орнитологических исследований территории Беларуси после 1980 г. не выявлено ни одного нового случая гнездования.

Основные факторы угрозы. Причины низкой численности до конца не ясны и частично, вероятно, связаны с обитанием сипухи на территории республики у восточной границы своего ареала. Многие регистра-

Источники информации:

1. Шнитников В.Н. Птицы Минской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отдел зоол. Вып. 12. М., 1913.
2. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.

ции вида на территории Беларуси относятся к находкам мертвых птиц в зимние месяцы [5, 6] — видимо, птицы часто гибнут от морозов и зимней бескормицы.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Для разработки более конкретных мер охраны целесообразно с использованием специальных методик провести масштабные обследования потенциально пригодных для гнездования вида территорий, уточнить данные по распространению и численности вида в Беларуси. Для этих целей необходимо среди населения вести пропаганду знаний о биологии вида и необходимости его охраны.

Составители: Гричик В.В., Яминский Б.В.

3. Клакоцкий В.П. Птицы // Позвоночные животные Припятского заповедника. Мн., 1995.
4. Яминский Б.В. — персональное сообщение.
5. Плескайтис А.Л. — персональное сообщение.
6. Шокало Б.И., Шокало С.И. Сипуха в Западной Беларуси // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы: Матер. респ. научн. конф. Витебск, 2002.
7. Материалы эколого-фаунистического орнитологического банка данных Института зоологии НАН Беларуси.

СПЛЮШКА
OTUS SCOPS (LINNAEUS, 1758)
СОЎКА-СПЛЮШКА, СПЛЮШКА

Краткое описание. Одна из самых мелких сов (размером со скворца). Длина тела 19—22 см, размах крыльев 49,0—54,5 см. Масса самца 60—125 г, самки 64—135 г. На голове хорошо заметны перьевые «ушки». Общая окраска оперения буровато-серая, с многочисленными бурыми, а на крыльях и спине — также белыми пестринами. Ноги оперены до пальцев, оперение здесь ржавчато-белое с серыми пестринами. Когти темно-бурые, клюв бурый, радужина глаза желтая.

Распространение. Номинативный подвид, обитающий в Беларуси, преимущественно распространен в Европе (за исключением северной), доходя до Малой Азии и северной части Африки. Беларусь целиком лежит в пределах ареала вида, но распространение, судя по имеющимся фрагментарным данным, носит крайне спорадический



Отряд
СОВООБРАЗНЫЕ
STRIGIFORMES

Семейство
СОВИНЫЕ
STRIGIDAE

Вид Сплюшка
Otus scops (Linnaeus,1758)
Подвид O. s. scops
Соўка-сплюшка, сплюшка

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, отнесен к SPEC 2.





характер. Гнездование в Беларуси доказано единственной находкой гнезда с одним свежим яйцом 15.5.1984 г. в Верхнедвинском р-не Витебской обл. [1]. В гнездовой период птицы, в том числе вокализирующие самцы, были выявлены в Пинском [2], Лиозненском [3], Витебском [4] Гомельском [5] р-нах. Места зимовок европейских популяций расположены в тропической Африке.

Места обитания. Населяет преимущественно лиственные и смешанные леса, предпочитая разреженные древостои, нередко расположенные вблизи водоемов. Поселяется на лесных опушках и окраинах лесных гарей, а также в старых парках и садах, аллеях и придорожных насаждениях. Обычно выбирает места, изобилующие крупными насекомыми.

Биология. Гнездящийся перелетный вид. Скрытная птица, активна в темное время суток. День проводит, сидя на ветвях в кронах деревьев. В период размножения выдает свое присутствие высоким меланхоличным посвистом «сплюю». Данные о времени весенней и осенней миграций в Беларуси отсутствуют; прилетает, видимо, в конце апреля. Гнездится в дуплах, выдолбленных дятлами, и естественных пустотах, искусственных гнездовьях (скворечниках, гоголятниках), в полостях пустующих строений, а также в старых сорочьих гнездах. В мае откладывает 3—6 белых яиц размерами в среднем 31,5 × 27,1 мм. Насиживает только самка, 24 дня, самец все это время снабжает ее кормом. Птенцы покидают гнездо в трехнедельном возрасте, еще плохо умея летать. Основу питания составляют крупные насекомые и мелкие грызуны, поедает также дождевых червей, пауков, мелких птиц.

Численность и тенденции ее изменения. Численность, возможно, флуктуирует или сокращается. Примерная ее оценка 10—100 пар.

Основные факторы угрозы. Факторы, ограничивающие численность вида в Беларуси не выяснены по причине полного отсутствия данных о характере местообитаний и динамике популяции вида.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Для принятия действенных мер охраны требуется специальное изучение распространения, численности и особенностей экологии вида в Беларуси. Вероятно, эффективной будет развеска искусственных гнездовий в местах обнаружения вида.

Составители: Гричик В.В., Яминский Б.В.

Источники информации:

1. Бирюков В.П. Гнездование сплюшки (Otus scops L.) в северной Белоруссии // Охраняемые животные Белоруссии: Обзорная информация. Мн., 1989.
2. Шнитников В.Н. Птицы Минской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отдел зоол. Вып. 12. М., 1913.
3. Лычковский Б.Д. — персональное сообщение.
4. Бирюков В.П. — персональное сообщение.
5. Парейко О.А. — персональное сообщение.

Отряд
СОВООБРАЗНЫЕ
STRIGIFORMES

Семейство
СОВИНЫЕ
STRIGIDAE

Вид Филин
Bubo bubo (Linnaeus,1758)
Подвид B. b. bubo
Пугач

Категория охраны
II категория (EN)

ФИЛИН
BUBO BUBO (LINNAEUS, 1758)
ПУГАЧ

Краткое описание. Самая крупная из сов мировой фауны. Птица плотного телосложения и с широкими крыльями. Длина тела 58—78 см, размах крыльев 150—188 см. Масса самца 1,6—2,1 кг, самки 2,2—3,2 кг. На голове хорошо заметны направленные в стороны пучки перьев — «уши». Оперение рыхлое, обеспечивающее бесшумный полет. Общий тон окраски охристо-бурый, с многочисленными ржаво-бурыми и черными пестринами, на нижней стороне тела имеющими как продольную, так и поперечную направленность, а на верхней сливающимися

в сплошной серо-бурый рисунок. На горле под клювом — белое пятно. Ноги густо оперены до самых когтей. Глаза большие, их радужина красновато-оранжевая; клюв и когти черные.

Распространение. Широко распространен в Европе, северной, центральной и восточной частях Азии. Беларусь целиком лежит в границах ареала филина, но его распределение здесь носит очень неравномерный характер. Территории с особенно высокой плотностью популяции находятся в Брестской обл. (Дрогичинский, Ивановский, Ивацевичский, Лунинецкий, Ляховичский, Столинский, Пинский р-ны) и на западе Гомельской обл. (Житковичский, Лельчицкий, Петриковский р-ны). С другой стороны, филин полностью отсутствует в качестве гнездящейся птицы вблизи больших городов и в некоторых аграрных районах запада, центра и востока Беларуси с незначительными площадями лесов, болот и водоемов.

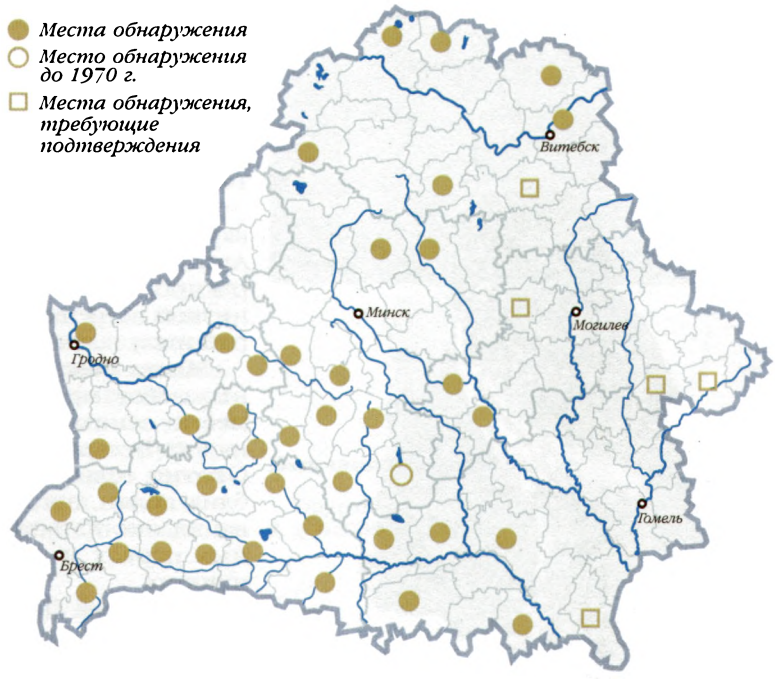
Места обитания. Населяет разнообразные места обитания с пересеченным рельефом, с чередованием участков леса и открытых территорий, в основном при наличии водоемов разного типа. Наиболее предпочтительными местами обитания являются краевые зоны обширных речных пойм, а также окрестности крупных комплексов рыбоводных прудов.

Биология. Гнездящийся, оседлый вид. Активен в сумеречное и ночное время суток. Предгнездовой пик голосовой активности приходится на февраль — март. Птицы в этот период издают громкие характерные звуки («уханье»), слышные на расстоянии нескольких километров. Гнездится в местах, редко посещаемых людьми. Гнездо устраивает на земле (возле комля дерева, пня или выворотня) или занимает гнезда хищных птиц и аистов на деревьях; в редких случаях отмечается гнездование в заброшенных постройках или в просторных дуплах старых деревьев. Известен случай гнездования под небольшим мостом через мелиоративный канал. Яйца в гнездах появляются обычно во второй половине марта, у некоторых пар даже в конце февраля. В кладке 2—4 белых яйца размерами в среднем 58,6 × 48,0 мм. Кладку насиживает самка в течение 34 дней; самец все это время и в первые недели жизни птенцов доставляет к гнезду корм. Позже добычу начинает приносить и самка. Еще плохо летая, в возрасте 5 недель птенцы покидают гнездо, но еще долго подкармливаются родителями. Спектр кормов очень широк — от мышевидных грызунов и мелких птиц до зайца и цапли. В зимнее время в питании преобладают мелкие млекопитающие (в частности, водяная полевка), летом — средней величины птицы (утки, кулики, врановые, совы и др.).

Численность и тенденции ее изменения. Современная численность белорусской популяции оценивается в 400—500 пар [1], что составляет около 4% численности вида в Европе. Видимо, заметное сокращение численности произошло в 1960—70-е годы. В настоящее время

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши, России, Украины.





численность достаточно стабильна. Наиболее высокая плотность популяции в оптимальных местообитаниях составляет 2,1—4,3 пар на 100 км². На остальных участках обитания плотность гнездования колеблется в пределах 0,1—1,4 пар на 100 км².

Основные факторы угрозы. Отстрел взрослых птиц охотниками (продолжает бытовать мнение о вредности филина в охотничьих угодьях) и таксидермистами (филин является весьма популярным объектом коммерческой таксидермии), а также гибель гнезд, в том числе в период проведения весенних рубок леса. Известен случай гибели филина от поражения электрическим током на опоре ЛЭП [2]. На численности популяции филина также негативно сказываются запоздалые весны с поздним сходом снежного покрова и весенними снегопадами (в таких условиях многие пары не приступают к размножению).

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Необходимо принятие специальных мер по поддержанию стабильно существующих гнездовых группировок: запрет на весенние рубки вблизи гнездовых участков, предупреждение случайного отстрела птиц в период осенних и весенних охот. Крайне необходим жесткий контроль над частной таксидермией и зоологическим коллекционированием.

Составитель Гричик В.В.

Источники информации:

1. Гричик В.В., Тишечкин А.К. Филин (Bubo bubo) в Беларуси: распределение и биология гнездования // Subbuteo. 2002. Т. 5, № 1.
2. Яминский Б.В. — персональное сообщение.

Отряд
СОВООБРАЗНЫЕ
STRIGIFORMES

Семейство
СОВИНЫЕ
STRIGIDAE

Вид Воробьиный сыч
Glaucidium passerinum (Linnaeus,1758)
Подвид G. p. passerinum
Вераб'іны сычык, вераб'іны сыч

Категория охраны
IV категория (NT)



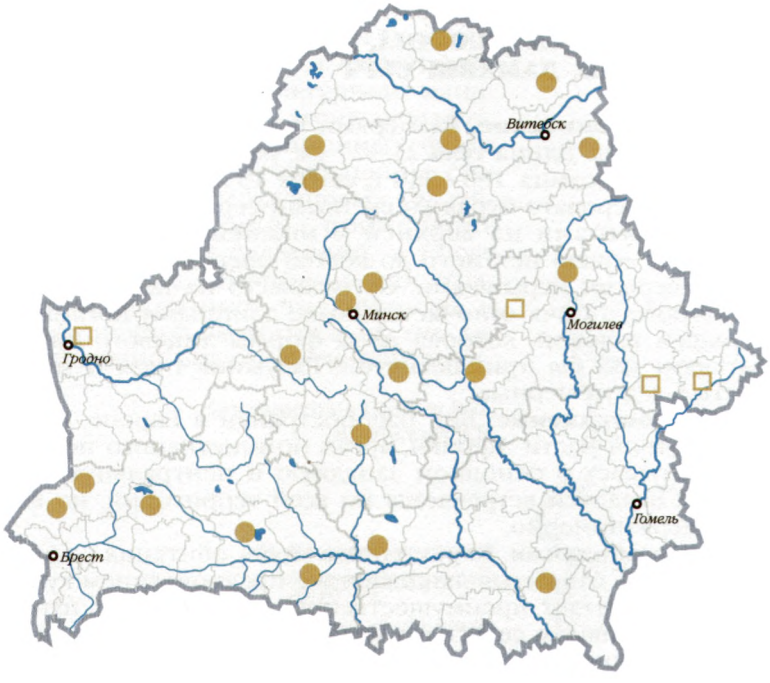
ВОРОБЬИНЫЙ СЫЧ
GLAUCIDIUM PASSERINUM (LINNAEUS, 1758)
ВЕРАБ'ІНЫ СЫЧЫК, ВЕРАБ'ІНЫ СЫЧ

Краткое описание. Самая мелкая из наших сов. Длина тела 15—19 см; размах крыльев 34—39 см. Масса самца 54—65 г, самки 63—103 г. Верх тела темно-бурый со светлыми пятнышками, низ беловато-серый с продольными черноватыми пестринами. Перьевых «ушек» нет, верх головы густо испещрен мелкими белыми пятнышками, над глазами — беловатые «брови». Хвост с тремя поперечными белыми полосками и белой вершиной. Оперение лап до когтей беловато-серое. Глаза относительно небольшие, их радужина желтая. Клюв воскового цвета, когти темно-бурые.

Распространение. Ареал номинативного подвида охватывает лесные территории Европы и западной части Азии. Судя по весьма неполным сведениям, в Беларуси распространен повсеместно, но неравномерно, с более низкой встречаемостью или отсутствием в мало лесистых районах, в частности, в Могилевской области.

Места обитания. Гнездится в крупных массивах хвойных лесов, предпочитая высокоствольные ельники с примесью осины или дуба. Поселяется также в смешанных, а на юге Беларуси — в широколиственных лесах (дубравах). Охотно селится в участках древостоев, расположенных близ полян, лугов, болот, водоемов. Вне времени гнездования иногда встречается в культурном ландшафте: крупных парках и среди зеленых насаждений в населенных пунктах.

Биология. Гнездящийся, оседлый вид. Активен преимущественно в ночные и сумеречные часы, но в осеннее и зимнее время может охотиться и днем. Из-за скрытного



Международная природоохранная значимость. Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши, Украины.

● *Места обнаружения*
○ *Места обнаружения до 1970 г.*
□ *Места обнаружения, требующие подтверждения*

образа жизни гнездование в Беларуси почти не изучено, первое гнездо найдено 19.6.1991 г. с крупными птенцами в Россонском р-не Витебской обл. [1], а 2 гнезда с кладками обнаружены в 2003 г. в Логойском р-не Минской обл. [2]. Гнездится в дуплах деревьев, обычно занимая пустующие дупла пестрого дятла. Откладка яиц в апреле, в законченной кладке 3—6 белых яиц средними размерами 28,7 x 23,2 мм. Насиживает самка около 28 суток, самец снабжает ее кормом. В возрасте около 30 дней птенцы вылетают из гнезда. Основа питания — мышевидные грызуны; при низкой численности основного корма переходит на питание мелкими птицами и землеройками. При достаточном количестве кормов осенью и зимой сыч запасает их, складывая в дупла деревьев.

Численность и тенденции ее изменения. Общая оценка составляет 1200—2000 пар, т. е. около 6% европейской популяции. Тенденции численности не выяснены.

Основные факторы угрозы. Глобальное и региональное потепление климата, ведущее к аридизации ландшафтов, сдвиг бореальных растительных комплексов в северном направлении могут негативно сказаться на состоянии белорусской популяции этого вида. Происходит также сокращение площадей его предпочитаемых мест обитания вследствие массового усыхания ели и связанных с этим сплошных рубок высоковозрастных еловых лесов.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Максимальное сохранение участков высокоствольных ельников и сложных по структуре разновозрастных смешанных лесов с дуплистыми деревьями. Специальное изучение распространения, мест обитания, динамики численности и особенностей экологии вида.



Источники информации:

1. Тишечкин А.К. — персональное сообщение.
2. Миндлин Г.А. — персональное сообщение.

Составители: Гричик В.В., Яминский Б.В.

Отряд
СОВООБРАЗНЫЕ
STRIGIFORMES

Семейство
СОВИНЫЕ
STRIGIDAE

Вид Домовый сыч
Athene noctua (Scopoli, 1769)
Подвид A.n. noctua
Сыч-сіпель, дамавы сыч

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красную книгу Латвии.



ДОМОВЫЙ СЫЧ
ATHENE NOCTUA (SCOPOLI, 1769)
СЫЧ-СІПЕЛЬ, ДАМАВЫ СЫЧ

Краткое описание. Размерами с галку сова плотного телосложения. Длина тела 21—27 см, размах крыльев 54—65 см. Масса самца 160—240 г, самки 155—250 г. Окраска оперения серовато-бурая со светлыми серыми и охристо-бурыми пятнами на верхней и нижней стороне тела. Перьевых «ушек» нет, ноги до когтей оперены короткими светло-серыми перышками. От похожего на него вида — мохноногого сыча отличается более длинными ногами и меньшей головой, которая из-за формы лицевого диска выглядит как бы приплюснутой. Радужина глаза и клюв желтые, когти черные.

Распространение. Вид распространен в Европе, Азии и восточной части Африки, ареал номинативного подвида охватывает в основном западную и центральную Европу. В Беларуси встречается по всей территории, но весьма неравномерно.

Места обитания. Характерные места обитания — разнообразные открытые ландшафты с предпочтением культурного. Обитает преимущественно в населенных пунктах — в основном сельского типа, но иногда и в городах вблизи обширных пустырей, в парках со старыми дуплистыми деревьями. Часто поселяется на животноводческих фермах, складах и элеваторах, расположенных среди сельскохозяйственных угодий или на открытых окраинах населенных мест. Кроме этого, иногда населяет опушки лиственных лесов или группы высоких лиственных деревьев среди полей, лугов, вблизи людских поселений.

Биология. Гнездящийся оседлый вид. Активен в темное время суток. Период предгнездовой активности начинается в марте, в это время домового сыча можно обнаружить по характерному хрипловатому свисту «путь», издаваемому в ночное время. Гнездится в разного рода полостях под крышами и в стенах различных построек, а также в дуплах деревьев. В конце апреля — первой половине мая самка откладывает 3—7 белых яиц размерами в среднем 34,6 × 29,1 мм. В течение 26—28 дней самка насиживает кладку, дважды в сутки — вечером и под утро — оставляя гнездо, чтобы покормиться. В возрасте около 26 дней, еще плохо летая, птенцы покидают гнездо. Питается мышевидными грызунами (размером вплоть до серой крысы), в меньшем количестве землеройками и мелкими птицами. В летнее время в значительном числе поедает крупных насекомых (в частности, жуков) и дождевых червей.

Численность и тенденции ее изменения. Предположительная оценка — 200—1000 пар (не более 0,5% от численности вида в Европе). Специальные учеты в Беларуси не проводились, какие-либо количественные данные отсутствуют, что не позволяет уверенно оценить тенденции динамики численности, хотя общая тенденция к аридизации ландшафтов, вероятно, должна способствовать расселению и увеличению численности вида.

Основные факторы угрозы. Ограничивающие факторы до конца не выяснены. Вероятно, широкое использование практики монокультуры в сельском хозяйстве, ликвидация хуторской системы поселений и традиционной сельской застройки, деградация и уничтожение старых парков, вырубка высоковозрастных деревьев.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Сохранение и формирование мозаичного культурного ландшафта, в том числе агроландшафта, поддержание традиционных форм землепользования, сохранение старых парковых и групповых (аллейных) насаждений, применение искусственных гнездовий, а также специальное изучение распространения, динамики численности и особенностей экологии, в частности, требований вида к среде обитания.

Составители: Гричик В.В., Яминский Б.В.



- *Места обнаружения*
- *Места обнаружения до 1970 г.*
- *Места обнаружения, требующие подтверждения*

ДЛИННОХВОСТАЯ НЕЯСЫТЬ STRIX URALENSIS PALLAS, 1771 ДАЎГАХВОСТАЯ КУГАКАЎКА, ДАЎГАХВОСТАЯ НЯЯСЫЦЬ

Краткое описание. Крупная сова (по размеру уступает только филину и бородатой неясыти). Длина тела 49—62 см, размах крыльев 115—140 см. Масса тела 680—970 г. Окраска светло-серая, охристая, с густыми продольными темными пестринами. Лицевой диск однотонный светло-серый. В общем облике выделяется длинный полосатый хвост. Глаза черно-коричневые, клюв желтый.

Распространение. Подвид, обитающий в Беларуси, распространен от северо-западной части Скандинавского полуострова через северо-западную Европу до центральной России. По территории Беларуси проходит южная граница сплошного гнездового ареала вида. Белорусский участок ареала длиннохвостой неясыти охватывает полностью Витебскую обл., северную и центральную части Минской, северную часть Гродненской и северо-западную часть Могилевской области. Наиболее южная находка зарегистрирована в Налибокской пуще (Новогрудский р-н) [1]. Наиболее крупные гнездовые группировки сосредоточены в Витебской области.

Места обитания. Длиннохвостая неясыть гнездится практически во всех основных типах леса, избегая лишь сухих сосняков и заболоченных чистых (без примеси хвойных пород) лиственных лесов. Явное предпочтение отдает хвойным, с участием лиственных пород в верхнем ярусе, высоковозрастным лесам, расположенным по окраинам верховых болот.

Отряд
СОВООБРАЗНЫЕ
STRIGIFORMES

Семейство
СОВИНЫЕ
STRIGIDAE

Вид Длиннохвостая неясыть Strix uralensis Pallas, 1771
Подвид S.u. liturata Даўгахвостая кугакаўка, даўгахвостая няясыць

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши, Украины.



Биология. Гнездящийся оседлый вид, молодые птицы широко кочуют. Длиннохвостые неясыти занимают для гнездования старые гнезда хищных птиц, чаще всего канюков, а также крупные полости, полудупла и дупла на высоте от 3,5 до 17 м. При защите гнезда очень агрессивны и могут атаковать даже человека, нанося сильные удары когтями.

Самое раннее начало кладки отмечено 17 марта, а средняя многолетняя дата начала яйцекладки приходится на 1 апреля. В кладке от 2 до 4 чисто белых овальных яиц размерами в среднем 50,1 × 42,0 мм. Насиживание в среднем около 28 суток. Птенцы покидают гнезда в конце мая. В выводках накануне вылета отмечено от одного до трех птенцов, у наблюдаемых пар успех размножения составлял 88%. Спектр питания совы состоит в основном из мышевидных грызунов, среди которых чаще всего добывается полевка-экономка, а также птиц мелких и средних размеров.

Численность и тенденции ее изменения. В настоящее время длиннохвостая неясыть является довольно обычным видом сов в лесах северной Беларуси. По оценкам конца прошедшего века, наблюдалось некоторое увеличение численности и расширение местообитаний, особенно в центральной части страны [2]. Современная численность оценивается в 1200—1800 гнездящихся пар. В оптимальных местах обитания плотность гнездования составляет от 4,5 пар/100 км² (Березинский заповедник) до 9,5 пар/100 км² (крайний север Беларуси на стыке Россонского и Верхнедвинского р-нов) [3].

Основные факторы угрозы. Дефицит наиболее предпочитаемых гнездовых укрытий в виде полостей и дупел крупных размеров, хищническая деятельность ястребатетеревятника и лесной куницы, отстрел взрослых птиц браконьерами и таксидермистами.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Существующие меры охраны целесообразно дополнить организацией работ по изготовлению и развешиванию искусственных гнездовий ящичного типа в омоложенных лесах для повышения их экологической емкости, а также более широкой пропагандой охраны вида среди охотников и работников лесного хозяйства. Необходимо упорядочить и взять под контроль работу таксидермических мастерских, прежде всего частных.

Составитель Ивановский В.В.

Источники информации:

1. Юрко В.В., Дучиц В.Н. Птицы юго-западной части заказника «Налибокская пуща» и прилегающей поймы реки Неман // Актуальныя праблемы прыродазнаўства: Матэр. юбілейнай канф., прысвечанай 25-годдзю ф-та прыродазнаўства Мінскага пед. ін-та. Мн., 1997.
2. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.
3. Тишечкин А.К., Ивановский В.В. Длиннохвостая неясыть на Севере Беларуси: плотность гнездования и биология размножения // Беркут. 1998. Т. 7. Вып. 1—2.



БОРОДАТАЯ НЕЯСЫТЬ
STRIX NEBULOSA FORSTER, 1772
БАРАДАТАЯ КУГАКАЎКА, БАРАДАТАЯ НЯЯСЫЦЬ

Краткое описание. Крупная сова (немного мельче филина). Длина тела 62—71 см, размах крыльев 130—158 см. Масса самца 700—1150 г, самки 875—1450 г. Характерен относительно длинный хвост и длинные широкие крылья. Общий тон окраски буровато-серый, спинная сторона покрыта бурыми продольными пятнами и поперечными пестринами, грудь и брюхо — такими же, но только продольными, а подхвостье — густой сетью поперечных полос. Характерными особенностями внешнего облика вида являются большой лицевой диск с темными концентрическими кругами, сходящимися к клюву, черное пятно — «борода» под клювом и желтая радужина глаза. Ноги до когтей густо оперены светло-бурыми перьями. Радужина глаза и клюв желтые, когти черные.

Распространение. Обитающий в Беларуси подвид распространен от Фенноскандии по северу лесной зоны Европы, сибирской тайге в Азии до Дальнего Востока России, доходя на юг до Беларуси и северной Украины, а также северо-восточного Китая и Сахалина. По территории Беларуси распределяется крайне неравномерно. Видимо, основная часть местной популяции вида сконцентрирована в районах обширных болотных массивов (болота в районе оз. Выгоновского, Ольманские болота, и др.) [1]. В 1994—98 гг. наблюдалась высокая концентрация гнездящихся пар в заболоченных мелколиственных лесах поймы р. Щара в Ляховичском р-не Брестской обл., однако с 2001 г. гнездящиеся пары там не выявлены, что может свидетельствовать о значительных перераспределениях плотности популяции внутри ее ареала. В др. местах известны единичные находки гнезд (Витебская, Гродненская, Брестская и Гомельская обл.) либо только встречи одиночных, видимо, не размножающихся птиц (Минская и Могилевская обл.) [1, 2, 3, 4].



Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.
Места обнаружения, требующие подтверждения

Отряд
СОВООБРАЗНЫЕ
STRIGIFORMES

Семейство
СОВИНЫЕ
STRIGIDAE

Вид Бородатая неясыть
Strix nebulosa Forster, 1772
Подвид S. n. lapponica
Барадатая кугакаўка, барадатая няясыць

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции. Внесен в Красные книги Польши, Украины.





Места обитания. Занимает преимущественно крупные лесные массивы разного типа, расположенные вблизи открытых пространств, главным образом, более или менее обширных открытых болот — чаще низинных, пойменных, реже верховых, а также речных пойм.

Биология. Гнездящийся оседлый вид. Бородатая неясыть активна преимущественно в сумерках и ночью, реже охотится днем. Брачный крик — серии глухих негромких уханий, издает сравнительно редко и только в период гнездования. Обычно занимает старые гнезда дневных хищных птиц, реже — открытые сверху полости в верхушках пней. Известно также гнездо, устроенное на земле у комля дерева. Птицы отличаются большой агрессивностью при защите гнезда и птенцов.

Откладка яиц происходит во второй половине марта — первой половине апреля. В кладке 3—5 белых яиц размерами в среднем 53,5 × 42,3 мм. Насиживает только самка, около месяца. Птенцы еще частично оперенные покидают гнездо и активно лазают по веткам деревьев; летать они начинают в возрасте около 6 недель. В пищевом отношении бородатая неясыть является достаточно узко специализированным видом: основу ее питания составляют различные виды полевок. В этой связи эффективность размножения также тесно связана с численностью полевок. В годы депрессии популяций мышевидных грызунов многие пары бородатых неясытей вообще не приступают к размножению, продолжая занимать постоянные территории. Другие объекты (землеройки, мелкие птицы, амфибии) в питании играют незначительную роль. На более крупных животных, несмотря на свои достаточно внушительные размеры, бородатая неясыть не охотится.

Численность и тенденции ее изменения. Численность белорусской группировки составляет 50—100 пар, т.е. около 5% европейской популяции. Тренды численности не выяснены, для местных популяций характерны крайняя нестабильность распределения гнездовых группировок и успеха размножения.

Основные факторы угрозы. Деградация, сокращение и разрушение гнездовых стаций в результате осушительной мелиорации, торфоразработки, экологически безграмотного лесопользования, случайный и целенаправленный отстрел птиц охотниками и таксидермистами (молодые и взрослые бородатые неясыти очень доверчивы по отношению к человеку, служат легкой добычей и являются популярным объектом коммерческой таксидермии).

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Необходима разработка и принятие специальных превентивных мер по сохранению стабильных гнездовых группировок, а также жесткий контроль над частной таксидермией и пропаганда охраны вида.

Составитель Гричик В.В.

Источники информации:

1. Tishechkin A.K., Gritschik W.W., Vorobiov V.N., Mindlin G.N. Breeding Population of the Great Gray Owl (Strix nebulosa) in Belarus: Summary of Recent Knowledge // Biology and Conservation of Owls the Northern Hemisphere: Sec. Intern. Symposium. St. Paul, 1997.
2. Демянчик В.Т. Распределение и численность бородатой неясыти (Strix nebulosa) в западной части БССР // Охраняемые животные Белоруссии: Обзорная информация. Мн., 1990.
3. Богуцкий Ю.В., Бышнев И.И. Гнездование бородатой неясыти в Березинском биосферном заповеднике // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы: Матер. респ. науч. конфер. Витебск, 2002.
4. Черкас Н.Д. Встречи бородатой неясыти (Strix nebulosa F.) в Беловежской пуще // Тез. докл. 1-й Междунар. межвузовской школы-семинара «Экология 2000: эстафета поколений». М., 2000.

БОЛОТНАЯ СОВА
ASIO FLAMMEUS (PONTOPPIDAN, 1763)
БАЛОТНАЯ САВА

Отряд
СОВООБРАЗНЫЕ
STRIGIFORMES

Семейство
СОВИНЫЕ
STRIGIDAE

Вид Болотная сова
Asio flammeus (Pontoppidan,1763)
Подвид A. f. flammeus
Балотная сава

Категория охраны
IV категория (NT)

Краткое описание. Сова средних размеров (чуть крупнее вороны). Длина тела 34—43 см, размах крыльев 84—110 см. Масса самца 218—450 г, самки 237—430 г. Общий тон окраски серовато-охристый, с многочисленными темно-бурыми пестринами. Оперение брюха, ног и нижней стороны крыльев более светлое, охристо-белое. От внешне похожей на нее ушастой совы отличается очень короткими перьевыми «ушками», черными перьями вокруг глаз и менее испещренными с нижней стороны крыльями. Радужина глаза желтая, клюв и когти черные.

Распространение. Номинативный подвид широко распространен в Европе, северной части Азии, северной Африке. Европейская популяция гнездится от арктической тундры до степей. Самые крупные популяции сосредоточены в России, Финляндии, Швеции, Норвегии, Великобритании. На всем протяжении ареал пятнистый, а поселения не постоянны. В Беларуси встречается по всей территории небольшими непостоянными поселениями.

Места обитания. Обитает на открытых территориях — низинных и переходных болотах, заболоченных пойменных лугах, реже в посевах многолетних трав на мелиорированных территориях. В период миграций и зимовки может быть встречена также на полях, суходольных лугах, по лесным опушкам.

Биология. Гнездящийся, перелетный, в отдельные годы в незначительном количестве зимующий вид. Весной прилетает в конце марта — начале апреля. Сразу по прилете пары занимают гнездовые участки и самцы совершают токовые полеты, кругами поднимаясь высоко в небо и периодически издавая характерный крик. При этом токование можно наблюдать не только в сумеречные и ночные, но и в утренние и дневные часы, часто при ярком солнце. Гнездо строит на земле, под прикрытием низких кустиков или высокой травы, выстилая его сухими стебельками и клочьями мха. Откладка яиц происходит в апреле, у некоторых пар позже — в мае и даже в начале июня. В законченной кладке от 5 до 10 яиц (в зависимости от численности основного корма — мышевидных грызунов). Яйца белые, средними размерами 39,9 × 31,3 мм. Насиживает самка, около 27 дней. Еще нелетные пуховые птенцы вскоре разбегаются из гнезда; летать они начинают в возрасте около 26 дней. Осенний отлет протекает медленно, отдельные особи встречаются вплоть до конца ноября. Основа питания — мышевидные грызуны, в первую очередь полевки и водяные крысы. В летние месяцы в небольшом количестве поедаются птенцы мелких птиц.





Численность и тенденции ее изменения. Оценивается в пределах 500—1500 пар (3% от численности вида в Европе). Характерны явные флуктуации численности, определяемые состоянием кормовой базы (мы-

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши.

шевидные грызуны). Хотя болотная сова исчезла или существенно сократила численность в центральной части Европы в последние десятилетия, достаточно высокая численность в ряде регионов севера Европы представляет существенный резерв для периферийных частей ареала.

Основные факторы угрозы. Осушение низинных болот, пойменных лугов, зарастание открытых осоковых болот и лугов кустарниками, весеннее выжигание луговой и болотной растительности, а также браконьерский отстрел птиц охотниками и таксидермистами.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Сохранение низинных болот, контроль над весенними палами растительности, а также жесткое регламентирование частной таксидермии.

Составитель Гричик В.В.

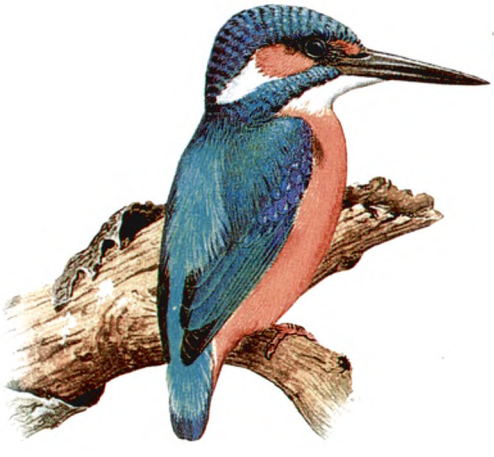
Отряд
РАКШЕОБРАЗНЫЕ
CORACIIFORMES

Семейство
ЗИМОРОДКОВЫЕ
ALCEDINIDAE

Вид Обыкновенный зимородок Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)
Подвиды A. a. atthis, A. a. ispida
Звычайны зімародак

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии.



ОБЫКНОВЕННЫЙ ЗИМОРОДОК ALCEDO ATTHIS (LINNAEUS, 1758) ЗВЫЧАЙНЫ ЗІМАРОДАК

Краткое описание. Несколько крупнее воробья, со сравнительно большим и мощным клювом и коротким хвостом. Длина тела 16—18 см, размах крыльев 24—29 см, масса 27—38 г. Верх птицы ярко-блестяще-голубой (на солнце с зеленоватым отливом), бока головы и низ тела ржаво-рыжие, горло охристо-белое. Клюв темный (у самок подклювье красное), ноги красные. Оперение молодых птиц более тусклое, без блеска, ноги бурого цвета.

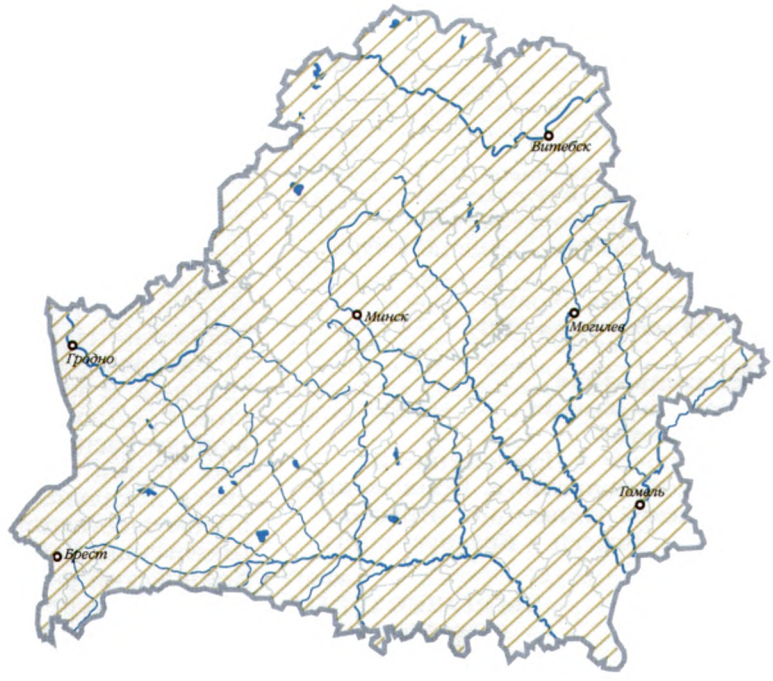
Распространение. В Беларуси выявлено обитание двух подвидов. Область распространения номинативного подвида A.a.atthis охватывает южную и восточную часть Европы, доходя до Аравийского полуострова (в Беларуси заселяет юго-восточную часть территории), подвид A.a.ispida распространен на большей части Европы, за исключением северных ее регионов (в Беларуси, вероятно, в западной и северной частях). Зимуют преимущественно в южной части гнездового ареала, а также в Средиземноморье, северной части Африки, на водоемах Малой Азии и Ближнего Востока, в Индии и Пакистане.

Места обитания. Населяет разнообразные водоемы, отдавая предпочтение крупным и средним рекам, но поселяется и на малых водотоках (речках, каналах), а также на озерах и водохранилищах. Одним из необходимых условий является наличие обрывистых берегов, покрытых древесно-кустарниковой растительностью.

Биология. Гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий и зимующий в незначительных количествах вид. На местах гнездования появляется в первых числах апреля. Гнезда устраивает в норах, которые роет в береговых обрывах. Иногда делает это на значительном расстоянии от водоема (до 1 км) в песчаных карьерах, ямах. Изредка для рытья нор использует крупные выворотни деревьев в глубине леса, а также гнездится в дуплах деревьев, отверстиях в стенах и др. укрытиях.

Норы обычно располагаются на высоте 1—2 м над водой, (иногда выше), изредка не над водой. Нора горизонтальная или с небольшим подъемом длиной 35—100 см с круглым или слегка овальным отверстием диа-

метром 5—6 см, заканчивается расширенной гнездовой камерой шириной около 20 см, высотой 14—16 см. Гнездовой период сильно растянут. Свежие кладки появляются с апреля по июль. Кладки содержат 5—9 чисто белых округлых яиц, их средние размеры 21,8 × 18,4 мм. Насиживание длится 19—20 дней. Птенцы вылупляются в течение 1—2 дней и вылетают из гнезда в возрасте 24—26 суток. В году может быть 3 выводка. У зимородков наблюдаются случаи полигамии, когда 1 самец одновременно участвует в насиживании яиц и выкармливании птенцов в норах 2-х различных самок. Питается зимородок главным образом мелкой (длиной не более 60 мм) рыбой, реже ловит водных жуков и лягушек. Отлет начинается в сентябре и растягивается до второй половины октября. Часть птиц остается зимовать на незамерзающих водоемах.



Область распространения

Численность и тенденции ее изменения. Как в прошлом [1], так и в настоящее время [2] характеризуется как немногочисленный, местами редкий гнездящийся вид. Современная численность в Беларуси оценивается в 3000—6000 пар [2]. В оптимальных местах обитания (реки Буг, Ислочь, Неман, Сож) плотность гнездования составляет от 0,3 до 2 пар на 1 км русла.

Основные факторы угрозы. Спрямление рек в результате гидромелиоративной деятельности, вырубка древесно-кустарниковой растительности по берегам рек; рекреационное освоение водоемов, ведущее, в том числе, к разрушению береговых обрывов, вероятно, также загрязнение водоемов нефтепродуктами и др. загрязнителями.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Вероятно, не нуждаясь в специальных мерах охраны, требует сохранения в естественном состоянии прибрежных и водных экосистем, включающих участки речных русел с обрывистыми берегами. В перспективе актуальным может оказаться устройство искусственных обрывов с норами, что уже применяется в ряде европейских стран.

Составители: Тарантович М.В., Яминский Б.В.

Источники информации:

Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.

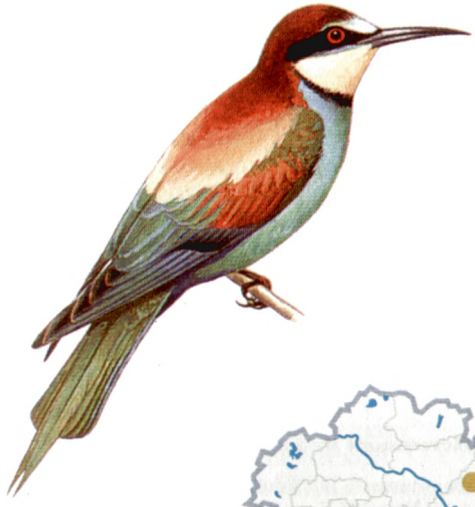
Отряд
РАКШЕОБРАЗНЫЕ
CORACIIFORMES

Семейство
ЩУРКОВЫЕ
MEROPIDAE

Вид Золотистая щурка
Merops apiaster Linnaeus, 1758
Шчурка-пчалаедка, залацістая шчурка

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Боннской конвенции, Приложение II Бернской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красную книгу Польши.



ЗОЛОТИСТАЯ ЩУРКА
MEROPS APIASTER LINNAEUS, 1758
ШЧУРКА-ПЧАЛАЕДКА, ЗАЛАЦІСТАЯ ШЧУРКА

Краткое описание. Птица размером со скворца. Длина тела 24—30 см, размах крыльев 42—49 см, масса 50—60 г. Силуэт вытянутый, клюв относительно длинный и слегка изогнут книзу. Хвост с выступающей более длинной парой центральных рулевых перьев, у молодых хвост округлый. Птица очень ярко окрашена: низ тела голубой, крылья и хвост зеленые, спина и верх головы каштаново-коричневые с яркими желтыми полосами. Горло желтое, окаймлено снизу черной полосой.

Распространение. Ареал вида охватывает южную, центральную и восточную Европу, Малую Азию, Ближний Восток, Среднюю Азию, а также северо-западную и южную Африку. Распределение внутри ареала, особенно у северных границ его, весьма неравномерно. В Беларуси гнездится локально в нескольких изолированных участках преимущественно в южной части страны (Брагинский, Гомельский, Добрушский, Житковичский, Осиповичский, Хойникский р-ны) [3, 5, 6, 7, 8]; отдельные находки известны на севере страны (Шумилинский р-н) [4].

Места обитания. Населяет остепненный и культурный ландшафты, тяготея к окраинам речных долин или обширных болот. Предпочитает открытые пространства с отдельными деревьями, кустами, где для гнездования отыскивает песчаные, песчано-гравийные или глиняные карьеры, береговые обрывы или высокие насыпи. Облесенных территорий избегает.

Биология. Гнездящийся перелетный вид. На места гнездования прилетает в мае. Гнездятся золотистые щурки в основном колониями, но иногда и отдельными парами. Гнезда устраивают в норах, которые роют в обрывах как естественного, так и антропогенного происхождения. Минимальное расстояние между соседними норами 40—50 см. Диаметр входного отверстия норы 8—10 см, длина коридора 60—270 см, ширина гнездовой камеры 15—25, высота 12—15 см. Яйца откладываются через день. В кладке 4—7 белых яиц со средними размерами 25,5 х 21,5 мм. Насиживание начинается с предпоследнего яйца и длится 18 дней. Последний птенец появляется через 2—3 дня после птенцов из первых отложенных яиц. Гнездовой период (от начала кладки и до вылета птенцов из гнезд) длится 54—60 дней. После вылета птенцов из гнезд птицы сбиваются в стаи по 20—30 особей. Основу питания золотистой щурки составляют перепончатокрылые насекомые (пчелы, осы). Во время охоты часто садится на провода, насекомых ловит на лету. Этлет на зимовку происходит с середины и до конца августа.



Места обнаружения
Места обнаружения, требующие подтверждения

Численность и тенденции ее изменения. Первая достоверная находка золотистой щурки на гнездовании в Беларуси датируется 1980 годом [1]. С начала 1990-х годов наблюдается расширение мест обитания и увеличение численности. В настоящее время численность вида оценивается в 30—60 пар [2].

Основные факторы угрозы. Вероятно, одним из негативно влияющих факторов могут быть неблагоприятные, в частности, холодные и неустойчивые погодно-климатические условия для этого вида южного происхождения в сезон размножения.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Необходимо целенаправленное выявление всех мест гнездования щурки, их обследование и принятие, при необходимости, специальных мер по их сохранению исходя из выявленных локальных угроз.

Составители: Никифоров М.Е., Тарантович М.В.

Источники информации:

1. Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляров Л.П. Птицы Белоруссии. Мн., 1989.
2. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.
3. Клакоцкий В.П. Новые орнитологические находки в Припятском Полесье // Заповедники Белоруссии. Вып.15. Мн., 1991.
4. Ивановский В.В. — персональное сообщение.
5. Демянчик В.Т, Ольгомец А. И. — персональные сообщения.
6. Пинчук П.В. — персональное сообщение.
7. Домбровский В.Ч., Тишечкин А.К, Самусенко И.Э. — персональные сообщения.
8. Журавлев Д.В., Монгин Э.А. — персональные сообщения.

СИЗОВОРОНКА
CORACIAS GARRULUS LINNAEUS, 1758
СІНІ СІВАГРАК, СІВАВАРОНКА, СІВАГРАК

Краткое описание. Плотного телосложения птица размером с голубя. Длина тела 30—35 см, размах крыльев 62—73 см, масса 140—160 г. Имеет относительно массивный клюв и яркое блестящее оперение в голубовато-ржаво-черных тонах. В негнездовой период и у молодых птиц цвета оперения менее яркие.

Распространение. Вид гнездится в умеренной, степной и средиземноморской климатической зонах Евразии и северо-западной части Африки. Номинативный подвид распространен в южной, центральной и восточной Европе, доходя до Центральной Азии, Ближнего Востока и Малой Азии. В Беларуси около 20 лет назад встречался на всей территории и наиболее обычен был в Полесье. В настоящее время распространен крайне спорадично, в большинстве районов исчез полностью. Зимовки располагаются в тропической и южной частях Африки.

Места обитания. Населяет разреженные высокоствольные дубовые и сосновые леса, граничащие с открытыми пространствами пойм, лугов, полей, перемежающиеся просеками, полянами, вырубками, поселяется также в высоковозрастных разнотипных пойменных лесах, отдельных группах высоких деревьев среди лугов и сельхозугодий, иногда в старых парках и аллеях.

Биология. Гнездящийся перелетный вид. В места гнездования прилетает в конце апреля — начале мая. Гнезда устраивает в дуплах, часто занимает дупла после желны, иногда искусственные гнездовья. Высота расположения дупла, как правило, от 5 до 15 м. Гнездовой период растянут. Свежие кладки можно обнаружить с мая по июль. Кладки содержат, как правило, 3—5 яиц, их средние размеры 35,5 × 28,0 мм. Насиживание начинается с первого яйца и продолжается 18—19 дней. Птенцы разновозрастные и поэтому они покидают дупло не одновременно, в 28-дневном возрасте. Основу питания сизоворонки составляют крупные жуки и прямокрылые (саранчовые), иногда ловит мышей, ящериц и лягушек. Охотится с высокой присады, поэтому ее можно видеть сидящей на

Отряд
РАКШЕОБРАЗНЫЕ
CORACIIFORMES

Семейство
СИЗОВОРОНКОВЫЕ
CORACIIDAE

Вид Сизоворонка
Coracias garrulus Linnaeus, 1758
Подвид C. g. garrulus
Сіні сівагрaк, сівaворонка, сівагрaк

Категория охраны
I категория (CR)



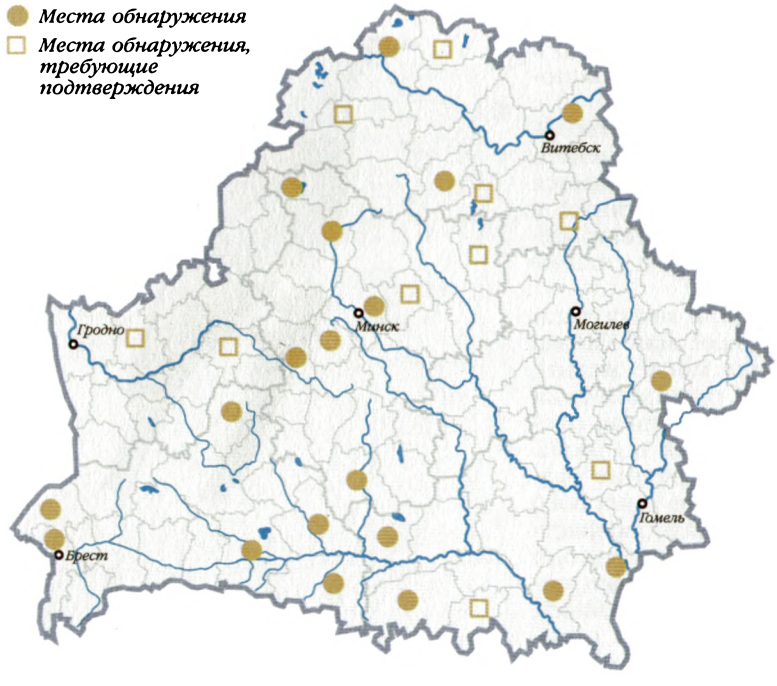
Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции отнесен к SPEC 2. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши.

одиночном (или крайнем) нередко сухом дереве, на телеграфном столбе и проводах, на вырубке или опушке, среди открытых пространств пойменного луга или сельхозугодий. Отлет на зимовку происходит с середины августа до конца сентября.

Численность и тенденции ее изменения. В прошлом на территории Беларуси обычный и местами многочисленный вид [1, 2]. В конце 1970-х — 1980-е годы началось резкое, если не сказать катастрофическое сокращение численности. В настоящее время тенденция к сокращению численности сохраняется. По оценке 1997 года численности белорусской популяции сизоворонки составляла 600—900 пар [3]. В настоящее время ее численность, вероятно, исчисляется несколькими десятками пар.

Основные факторы угрозы. Причины катастрофического снижения численности по большей части не известны. Можно предположить, что негативное влияние оказал целый комплекс факторов как внешнего (антропогенного), так и внутрипопуляционного характера. Среди внешних воздействий: интенсификация (в конце 1970-х — начале 1980-х годов) вырубки высоковозрастных лесов (мест гнездования), интенсивное использование в 1970—80-е годы химических удобрений и ядохимикатов в сельхозугодьях (места кормления), и как следствие деградация кормовой базы, а также нерегулируемый отстрел этих красивых птиц в таксидермических целях. Возможно, (что не установлено) сказалось изменение условий на местах зимовки белорусской популяции. Другие вероятные причины этого явления требуют дальнейшего специального изучения.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Для выяснения причин сокращения численности вида необходимо детальное изучение его экологии и биологии, а также реализация программ по экологически ориентированному (с учетом природоохранных интересов и экологических требований вида) ведению сельского и лесного хозяйства в местах обитания сизоворонки. В потенциальных местах обитания вида при дефиците дуплистых деревьев также целесообразна организация привлечения сизоворонки на гнездование с помощью установки искусственных гнездовий.



Составители: Никифоров М.Е.,
Тарантович М.В.

Источники информации:

Шнитников В.Н. Птицы Минской губернии. М., 1913.
Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.
Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.

ЗЕЛЕНЫЙ ДЯТЕЛ
PICUS VIRIDIS LINNAEUS, 1758
ЗЯЛЁНАЯ ЖАЎНА, ЗЯЛЁНЫ ДЗЯЦЕЛ

Отряд
ДЯТЛООБРАЗНЫЕ
PICIFORMES

Семейство
ДЯТЛОВЫЕ
PICIDAE

Вид Зеленый дятел
Picus viridis Linnaeus, 1758
Подвид P. v. viridis
Зялёная жаўна, зялёны дзяцел

Категория охраны
III категория (VU)

Краткое описание. Крупный дятел. Длина тела 33—37 см, размах крыльев 50—55 см, масса 186—250 г. Отличается от остальных дятлов ярким желтовато-зеленым оперением. Спина оливково-зеленая, надхвостье блестяще-желтое. Брюшная сторона бледно-зеленая, редко с невыразительными темными пестринами. Верх головы и затылок красные. От клюва, по бокам головы выделяются черные «усы». У самца на «усе» красное пятно. Окраска молодых более светлая, пестрины многочисленные, четко выраженные.

Распространение. Ареал вида охватывает почти всю Европу (кроме Ирландии), северную, западную и Малую Азию, Кавказ, Ирак, частично Иран и Туркменистан. Номинативный подвид населяет большую часть Европы. Хотя территория Беларуси полностью находится в пределах ареала вида, распространен весьма неравномерно, встречаемость выше в южной половине республики. Зимует в пределах гнездового ареала.

Места обитания. Обитает в высокоствольных лиственных и смешанных лесах, предпочитая их осветленные и разреженные участки. Чаще встречается в широколиственных и сосново-дубовых лесах, дубравах, березняках и осинниках, иногда в старых заболоченных ольшаниках, елово-лиственных лесах, избегая чистых ельников. Предпочитает селиться в мозаичных древостоях, чередующихся с открытыми участками (полянами, прогалинами, небольшими лугами, вырубками), и даже в отдельных группах высоких деревьев, расположенных среди открытых пространств, особенно в долинах больших и малых рек. Не избегает насаждений в культурном ландшафте, например, лесопарковых и парковых массивов, в зимнее время появляется в городах.



Места обнаружения



Биология. Оседлый вид, в зимнее время кочует. Гнездовые пары поселяются далеко одна от другой. Громкие характерные брачные крики в виде своеобразного хохота, напоминающего ржание лошади, и значительно реже барабанная дробь слышны в середине апреля — первой половине мая. Гнезда располагаются в дуплах преимущественно лиственных деревьев, обычно на высоте 2—5 м, нередко до 8 м, изредка выше. Лоток дупла имеет правильную округлую, иногда почти эллиптическую форму. Дно дупла (гнезда) выстлано древесной трухой. К гнездованию приступает в первой половине мая. Кладка состоит из 6—7, иногда из 4—5 блестяще-белых, правильной овальной формы яиц со средними размерами 31,83 × 23,14 мм. Насиженные кладки встречаются до середины июня. Насиживание продолжается в течение 17—18 суток. Вылет птенцов происходит во второй половине июня. В августе начинаются кочевки. Осенью и зимой вместе с пищухами, поползнями, пестрыми дятлами залетает в сады и парки. Питается древесными и наземными

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красные книги Литвы и Латвии.

насекомыми, в частности, излюбленным кормом служат различные виды муравьев, их куколки и личинки.

Численность и тенденции ее изменения. Один из самых редких дятлов республики. Численность повсеместно низкая. Оценивается в 3000—5000 пар. Наблюдаемое некоторое снижение численности в 1970—90-е годы, вероятно, продолжается и в настоящее время.

Основные факторы угрозы. Рубка высоковозрастных лиственных лесов, замена разновозрастных мозаичных древостоев монотонными хвойными насаждениями, санитарные рубки и рубки ухода. Рост рекреационной нагрузки в пригородных лесах, сопровождаемый в том числе сокращением числа муравейников.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. На фоне детального картирования характерных мест обитания вида и взятия под охрану его ключевых мест обитания, необходимо регламентирование рубок высоковозрастных, разновозрастных мозаичных древостоев, широкое применение в лесном хозяйстве практики естественного лесовозобновления.

Составители: Яминский Б.В., Журавлев Д. В.

Отряд
ДЯТЛООБРАЗНЫЕ
PICIFORMES

Семейство
ДЯТЛОВЫЕ
PICIDAE

Вид Белоспинный дятел
Dendrocopos leucotos Bechstein, 1803
Подвид D. l. leucotos
Беласпінны дзяцел

Категория охраны
IV категория (LR)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции.
Внесен в Красные книги Литвы, Латвии и Польши.

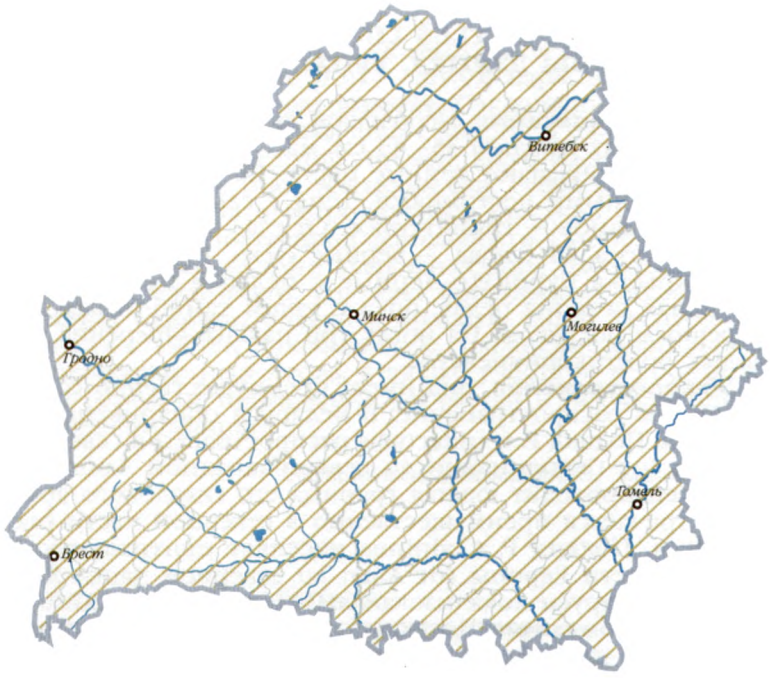
БЕЛОСПИННЫЙ ДЯТЕЛ
DENDROCOPOS LEUCOTOS BECHSTEIN, 1803
БЕЛАСПІННЫ ДЗЯЦЕЛ

Краткое описание. Размерами и по окраске похож на большого пестрого дятла. Длина тела 24—30 см, размах крыльев 40—48 см, масса 105—112 г. Оперение спины черного цвета, надхвостье белое. Крылья черные с белыми поперечными полосками. Низ тела белый с темными черточками и красным подбрюшьем. У самца ярко-красная «шапочка», у самки верх головы черный. У молодых красный цвет почти отсутствует.

Распространение. Область распространения номинативного подвида охватывает центральную, восточную и частично северную и южную Европу, а также значительные лесные и горные районы Азии до Кореи, Сахалина и северного Китая. В Беларуси распространен крайне спорадично на всей территории. Наибольшая встречаемость характерна для южных регионов республики.

Места обитания. Предпочитает сырые смешанные и лиственные леса. Излюбленными местами обитания являются старые, нередко заболоченные ольховые леса, южные сосново-дубовые леса, а также пойменные дубравы. Встречается и в разреженных участках заболоченных березняков с примесью различных пород, и среди групп лиственных деревьев в поймах рек. Редко селится в сосново- и елово-лиственных насаждениях. Повсюду тяготеет к местам, где много упавших стволов, трухлявых деревьев и пней.

Биология. Оседлый вид. Гнездится отдельными парами. Дупла выдалбливает самостоятельно в гнилых, нередко очень трухлявых деревьях (березах, осинах, ольхах), довольно часто в пнях на высоте 1—5 м, в редких случаях свыше 10 м. Отверстие летка округлое. В кладке 4—6 чисто белых яиц со средним размером 27,9 × 20,3 мм. Откладка яиц начинается с конца апреля. Насиживание длится 14—16 суток. Птенцы вылетают из дупел в возра-





Области распространения

сте 15—16 суток. В году один выводок. Кормится преимущественно различными насекомыми — обитателями трухлявой (мертвой) древесины.

Численность и тенденции ее изменения. Общая численность в целом невысока и может быть оценена в 5000—6000 пар, которые агрегированы в оптимальных местах обитания. Плотность населения в них, например, в ольшаниках Беловежской пущи, может достигать 1—2 пар на 10 га [1].

Основные факторы угрозы. Нарушение качества местообитаний вида в результате осушительной мелиорации, сокращение площадей высоковозрастных ольшаников, дубрав в результате рубок, уничтожение древесных насаждений в поймах рек, ведение санитарных рубок и рубок ухода, расчистка захламленных древостоев.

Меры охраны. Прекращение мелиоративного освоения пойм и территорий, прилегающих к заболоченным лесам. Ограничение рубок высоковозрастных, прежде всего заболоченных, лиственных лесов, полный запрет на рубки высоковозрастных дубрав. Сохранение ветровальных участков, старых фаутных (поврежденных) деревьев при лесохозяйственном использовании.

Составители: Яминский Б.В.,
Журавлев Д.В.

Источники информации:

1. Дмитренок М.Г. — персональное сообщение.

Отряд
ДЯТЛООБРАЗНЫЕ
PICIFORMES

Семейство
ДЯТЛОВЫЕ
PICIDAE

Вид Трехпалый дятел
Picoides tridactylus L., 1758
Подвиды P. t. tridactylus и P. t. alpinus
Жоўтагаловы дзяцел, трохпальцы дзяцел

Категория охраны
IV категория (LR)



ТРЕХПАЛЫЙ ДЯТЕЛ
PICOIDES TRIDACTYLUS LINNAEUS, 1758
ЖОЎТАГАЛОВЫ ДЗЯЦЕЛ, ТРОХПАЛЬЦЫ ДЗЯЦЕЛ

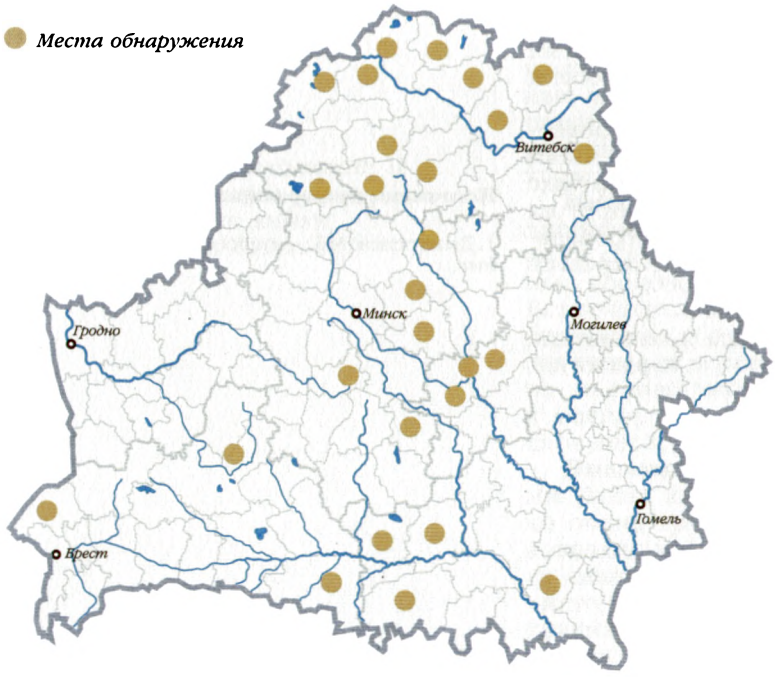
Краткое описание. Небольшой дятел, длина тела 21—25 см, размах крыльев 35—43 см, масса 51—69 г. В общей окраске преобладают темные цвета. На спине белая полоса с черными пестринами. Темя у самцов золотисто-желтое, у самок — грязно-белое. От глаз назад идет узкая белая полоса, от клюва — черные «усы». Щеки темно-серые. Крылья буровато-черные с белыми пестринами. Брюшная сторона белая, бока с узким темно-бурым поперечным рисунком. На ногах три пальца. Оперение молодых более коричневатое.

Распространение. Вид имеет преимущественно голарктическое распространение. В Беларуси обнаружены два подвида. Подвид P. t. tridactylus распространен в северной Европе (от Скандинавии до северо-западной Азии). По Беларуси проходит южная граница его гнездового ареала. Встречается преимущественно в северной части республики. Подвид P. t. alpinus населяет центральную и южную части Европы (от Альп до северной части Японии), в Беларуси локализован в Полесье.

Места обитания. Населяет крупные глухие массивы хвойных и смешанных лесов таежного типа. Предпочитает древостои с примесью или преобладанием ели: чистые ельники, елово-сосновые и елово-лиственные леса. Особенно любит тенистые, сырые, иногда болотистые участки. Благоприятные условия находит на гарях, где много сухостойного леса, в том числе и на верховых болотах, а также на ветровальных участках, старых вырубках с многочисленными пнями и валежником. Встречается также в высоковозрастных мшистых сосняках, в черноольховых лесах, нередко заболоченных.

Биология. Оседлый вид, в зимнее время, вероятно, кочует. Токование (неровная барабанная дробь) и брачные игры — в конце марта — начале апреля. Гнезда устраивает в дуплах, которые выдалбливает в прогнивших или сухих стволах, высоких пнях елей, реже сосен и других деревьев. Высота расположения дупла обычно небольшая, 2—5 м, леток округлый. На дне дупла бывает значительное количество древесной трухи (слой толщиной до 6 см). Дупла строит в живых — соснах, ольхах и сухостойных — осинах, березах, ольхах или в пнях. В кладке 3—5 (до 7) чисто белых яиц со средними размерами 24,8 × 18,8 мм. Насиживают обе птицы 14 суток. Птенцы вылупляются в конце мая — первой декаде июня, покидают дупло во второй половине июня — начале июля. Кормится преимущественно насекомыми, которые живут под корой деревьев и в мертвой древесине.

Места обнаружения



Численность и тенденции ее изменения. Общая численность составляет 3000—5000 пар, которая, вероятно, сокращается. Плотность гнездования в оптимальных местах обитания,

в частности в припойменных елово-ольховых лесах (Березинский заповедник) составляет 0,3—0,4 пары на 10 га [1], а на поросшем сосной, но выгоревшем верховом болоте (Стародорожский р-н) — до 0,6 пары на 10 га [2].

Основные факторы угрозы. Сокращение площадей высоковозрастных насаждений с участием ели в результате интенсификации рубок, прежде всего из-за повсеместного в последние годы усыхания ели. Рубки ухода, расчистка горельников и ветровальных участков в процессе ведения лесохозяйственной деятельности. Потепление климата и вызываемая этим ксерофитизация растительности, которая, прежде всего, угрожает бореальному подвиду.

Меры охраны. Внесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Максимальное сохранение бореальных высоковозрастных лесов, а также участков ветровалов, гарей (отказ от применения расчистки и искусственного лесовозобновления).

Составители: Яминский Б.В., Журавлев Д.В.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, отнесен к SPEC 2. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии и Польши.

Источники информации:

1. Бышнев И.И., Ставровский Д.Д., Пикулик М.М., Тишечкин А.К. Атлас наземных позвоночных: Березинский биосферный заповедник. Мн., 1966.
2. Дмитренок М.Г. — персональное сообщение.

ХОХЛАТЫЙ ЖАВОРОНОК
GALERIDA CRISTATA LINNAEUS, 1758
ЖАЎРУК-СМЯЦЮХ, ЧУБАТЫ ЖАВАРАНАК

Отряд
ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ
PASSERIFORMES

Семейство
ЖАВОРОНКОВЫЕ
ALAUDIDAE

Вид Хохлатый жаворонок Galerida cristata Linnaeus, 1758
Подвид G. c. cristata (tenuirostris)
Жаўрук-смяцюх, чубаты жаваранак

Категория охраны
III категория (VU)

Краткое описание. Довольно крупный (несколько мельче скворца) жаворонок. Длина тела 17—19 см, размах крыльев 29—38 см, масса 36,5—46 г. Окраска верха тела буровато-серая с продольными широкими темными пестринами, низ грязно-белый с продольными бурыми пестринами на груди. Крайние рулевые рыжеватые и более светлые, чем остальной хвост. На голове большой остроконечный хохол.

Распространение. Область распространения лежит в Европе (кроме северной), южной и центральной части Азии, включая Китай и Индию, захватывая значительные области Африки. Подвид, обитающий в центральной и восточной Европе, распространен и в Беларуси, где встречается спорадично на всей территории, более широко — в южной половине.

Места обитания. Населяет сухие открытые местообитания с низкой редкой травянистой растительностью. Заметное предпочтение отдает культурному ландшафту. В гнездовой период встречается на выгонах, пустырях, сухих зарастающих карьерах, заброшенных свалках, других рудеральных зонах населенных пунктов, на окраинах полей, промплощадках и новостройках.

Биология. Гнездящийся и зимующий вид. Гнездится отдельными парами. Гнездо располагается на земле, среди редкой растительности, в небольшом углублении в почве, на ровном месте или на склоне канавы, ямы. Гнездо хорошо скрыто и во многом схоже с гнездом полевого жаворонка. Строительным материалом служат сухие стебельки трав, корешки, узкие листья, различная растительная ветошь. Выстилкой служат тонкие сухие травинки, конский волос, изредка перья. Наружная часть иногда состоит из торчащих в стороны коротких, толстых стеблей, листьев и колосков трав. В полной кладке 3—5 (до 6) яиц со средними размерами 22,9 × 16,9 мм. Основной фон их серовато-белый, густо покрыт светло-серыми или серо-фиолетовыми, оливково- или серо-бурыми пятнами. К





Места обнаружения

откладке яиц птица приступает в конце апреля — начале мая. Гнездовой период длится до середины июля. В году 2 выводка. Насиживает только самка в течение 12—13 суток. Птенцы в гнезде проводят 11—12 суток. Кормится на земле различными беспозвоночными.

Численность и тенденции ее изменения. Численность низкая — 1000—1500 пар, подвержена значительным колебаниям и сокращается.

Основные факторы угрозы. По всей вероятности, одной из угроз является нестабильность мест обитания вида.

Меры охраны. Выявление и сохранение ключевых мест обитания остепненного и полупустынного облика.

Составители: Яминский Б.В., Журавлев Д.В.

Источники информации:

1. Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляров Л.П. Птицы Белоруссии. Мн., 1989.
2. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.
3. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.

Отряд
ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ
PASSERIFORMES

Семейство
ТРЯСОГУЗКОВЫЕ
MOTACILLIDAE

Вид Полевой конек
Anthus campestris Linnaeus, 1758
Подвид A. c. campestris
Палявы свірстун, палявы конік

Категория охраны
IV категория (NT)



ПОЛЕВОЙ КОНЕК
ANTHUS CAMPESTRIS LINNAEUS, 1758
ПАЛЯВЫ СВІРСТУН, ПАЛЯВЫ КОНІК

Краткое описание. Мелкая птица. Длина тела 16,5 см, размах крыльев 25—28 см, масса 20,5—28 г. Нижняя сторона тела охристо-беловатая с буроватым оттенком на груди и боках, на груди иногда заметны бурые продольные пестрины, по бокам хвоста белые полоски. Ноги желтые, коготь заднего пальца короткий.

Распространение. Ареал подвида, населяющего Беларусь, довольно обширен: охватывает Европу (кроме Великобритании), ряд районов Азии: Малую Азию, Ближний Восток, Сибирь, северо-запад Монголии. В Беларуси — на всей территории, на севере и востоке локально.

Места обитания. Селится в хорошо освещенных прогреваемых местах степного облика — среди сухих песков речных долин, на обширных лесных полянах со скудной растительностью, а также на песчаных полях с редкой, скудной растительностью, на вырубках среди сосновых лесов, выгонах, пустошах, заброшенных свалках и пустырях, в старых песчаных карьерах, на стройплощадках по окраинам городов и т.д.

Биология. Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Гнездится отдельными парами в местах с несомкнутым травяным покровом, где отдельные кустики или куртины травы чередуются с участками обнаженной почвы. При недостатке подходящих мест пары могут строить гнезда на небольшом удалении друг от друга.

Изредка гнездо располагается на участках с сомкнутым, хотя и скудным, травяным покровом. Оно обычно сооружается на сухом месте в небольшом углублении почвы, чаще всего под кочкой, кустиком травы, иногда в куртине высокостебельных растений, около камня. Строительным материалом служит растительная ветошь — стебли, листья, корешки трав. Гнездо примитивное, рыхлое. Выстилка лотка состоит из более нежных, тонких стебельков, нередко с примесью конского волоса. Полная кладка содержит 4—6, изредка только 3 яйца со средним размером 21,4 × 15,8 мм. Окраска их фона варьирует от зеленоватого до желтоватого или слегка розоватого цвета. Серые или даже коричневые пятнышки разной величины и тональности, сгущаясь на тупом конце яйца, образуют хорошо заметный венчик. Откладка яиц приходится чаще всего на июнь. В году один выводок. Насиживает в течение 13—14 суток самка. Птенцы в гнезде находятся до 12 суток. Питается наземными ксерофильными формами насекомых.

Численность и тенденции ее изменения. Численность оценивается в 2000—3000 пар, подвержена флуктуациям, вероятно, без устойчивой тенденции роста либо снижения.

Основные факторы угрозы. Одной из вероятных угроз является нестабильность мест обитания вида: их исчезновение в результате сельскохозяйственной деятельности человека.

Меры охраны. Выявление и сохранение ключевых остепненных и полупустынных мест обитания вида.

Составители: Яминский Б.В., Журавлев Д.В.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение III Бернской конвенции, отнесен к SPEC 2. Внесен в Красные книги Литвы и Латвии.



Места обнаружения

ВЕРТЛЯВАЯ КАМЫШЕВКА ACROCEPHALUS PALUDICOLA LINNAEUS, 1758 ВЯРТЛЯВАЯ ЧАРАЦЯНКА

Краткое описание. Мелкий вид камышевок. Отличается от сходного вида камышевки барсучка тремя желтобелыми полосками на голове. На груди темные пестрины, более выраженные по бокам. На спине темные, четко выраженные продольные пестрины. Самцы активны преимущественно в вечернее время. Наиболее часто повторяемые звуки в песне: эррр-дидиди, эр-дю-дю-дю. Поют, сидя на траве или одиночных кустах, часто в характерном токовом полете.

Распространение. Обитает только на открытых осоково-гипновых низинных болотах. Современный ареал в значительной степени фрагментирован и простирается в средних широтах западной Палеарктики между 47° и 59° северной широты [3]. Гнездится в Беларуси, Венгрии, Германии, Литве, Польше, России и Украине. Центром современного ареала является Полесская низменность. Стабиль-

Отряд
ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ PASSERIFORMES

Семейство
СЛАВКОВЫЕ SYLVIIDAE

Вид Вертлявая камышевка Acrocephalus paludicola Linnaeus, 1758. Вяртлявая чарацянка

Категория охраны
II категория (EN)

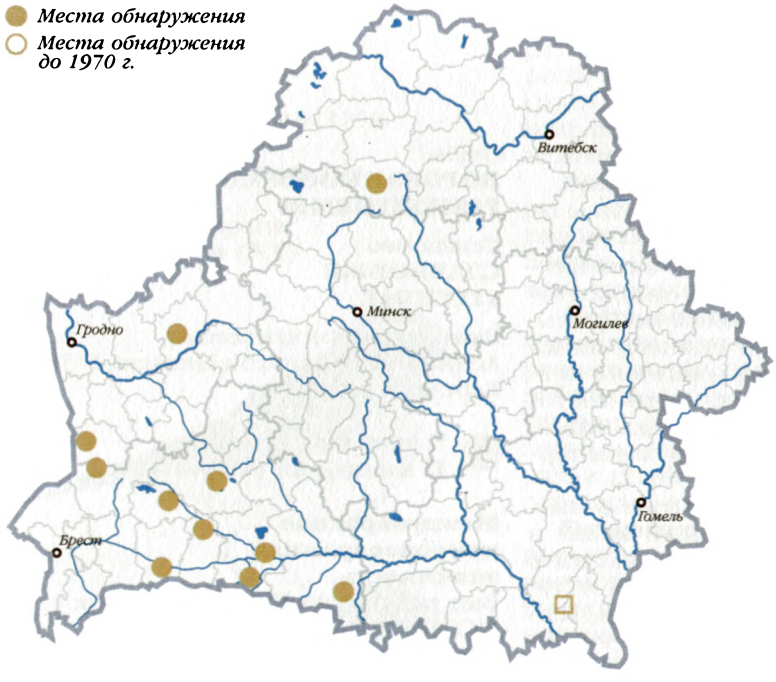
Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994), Приложение I Бернской конвенции.



ные группировки отмечены на болотах Званец, Споровское, Дикое, Сервечь. На других болотах в Ивацевичском, Столинском, Пинском, Свислочском и Лидском р-нах встречается нерегулярно и в небольшом числе. Мигрирует в западном направлении вдоль Балтийского побережья, по побережью Северного моря и поворачивает в южном направлении вдоль Атлантического побережья Франции. Основные места зимовок находятся в западной Африке южнее пустыни Сахара.

Места обитания. Стенобионтный вид, гнездящийся только на низинных осоково-гипновых открытых болотах. Избегает участков, заросших кустарниками, густым тростником.

Биология. Редкий гнездящийся, перелетный вид. Весной появляются в конце апреля — начале мая, отлетают в августе. Для вертлявой камышевки характерна уникальная для воробьиных птиц система размножения, которую можно рассматривать как разновидность промискуитета [5]. Социальные контакты между самцами и самками сводятся только к копуляции, а вся тяжесть воспитания потомства ложится на самок, начиная от строительства гнезда и заканчивая кормлением птенцов и слетков. Самки спариваются часто с несколькими самцами. Для вида характерно наличие 2-х кладок в течение сезона размножения. Гнезда обычно расположены на земле и сверху замаскированы старыми листьями осоки. На участках с повышенной продуктивностью образуются локальные группировки гнезд. Продолжительность насиживания составляет 12—14 дней. Птенцовый период, самый продолжительный среди всех изученных видов этого рода, составляет 15—16 дней [2].



Численность и тенденции ее изменения. В конце 19 — начале 20 в. численность быстро сокращалась. Вид исчез по меньшей мере в 8 европейских странах. Европейская популяция насчитывает 13—21 тыс. поющих самцов, с наиболее крупными популяциями в Беларуси, Украине и Польше [3]. Численность в Европе продолжает снижаться и значительно колеблется. В настоящее время численность белорусской популяции вертлявой камышевки составляет 6–12 тыс. поющих самцов (около 50% мировой популяции) и сильно колеблется из года в год в зависимости от различных факторов. Около 90% белорусской популяции обитает на 3-х болотах: Званец, Споровское и Дикое [4].

Основные факторы угрозы. Нарушения гидрологического режима болот, зарастание открытых болот кустарниками, тростником, весеннее выжигание растительности при низком уровне воды. Большинство этих факторов связано с хозяйственной деятельностью человека на самих болотах или на примыкающих угодьях.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Подписан международный меморандум и план действий по сохранению вида в пределах ареала. Разработаны и реализуются планы управления 3-мя основными местами обитания: болотами Званец, Споровское и Дикое. Основными мероприятиями планов являются: оптимизация гидрологического режима, предотвращение зарастания открытых болот кустарниками и тростниками. Выполнение всех мероприятий, перечисленных в международном меморандуме и плане действий по сохранению вида.

Составители: Козулин А.В., Вергейчик Л.А.

Источники информации:

1. Чырвоная Кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.
2. Dyrcz A. Nesting biology of the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* in the Biebrza marshes (NE Poland) // Die Vogelwelt 114. Heft 1. 1993.
3. Flade M., Giessing B., Gorban I., Kalyakin M., Keiss O. World population, trends and conservation status of the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* // Vogelwelt 120. 1999.
4. Kozulin A., Flade M. Breeding habitat, abundance and conservation status in Belarus // Vogelwelt 120. 1999.
5. Schulze-Hagen K., Leisler B., Birkhead T. R., Dyrcz A. Prolonged copulation, sperm reserves and sperm competition in the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* // Ibis 137. 1995.

МУХОЛОВКА-БЕЛОШЕЙКА
FICEDULA ALBICOLLIS TEMMINCK, 1815
ВАЛАСЯНІЦА-БЕЛАШЫЙКА, МУХАЛОЎКА-БЕЛАШЫЙКА

Отряд
ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ
PASSERIFORMES

Семейство
МУХОЛОВКОВЫЕ
MUSCICAPIDAE

Вид Мухоловка-белошейка
Ficedula albicollis Temminck, 1815
Валасяніца-белашыйка,
мухалоўка-белашыйка

Категория охраны
IV категория (NT)

Краткое описание. Мелкая птица. Длина тела 13 см, размах крыльев 22—24 см, масса 11,8—16 г. У самца верх головы и шеи, спина, крылья и хвост черные. Узкая полоска на лбу, широкая полоса на крыльях, надхвостье, полоски по бокам хвоста и весь низ тела белые. Белый цвет на шее заходит глубоко, образуя иногда полное кольцо. У самки верх тела оливково-бурый.

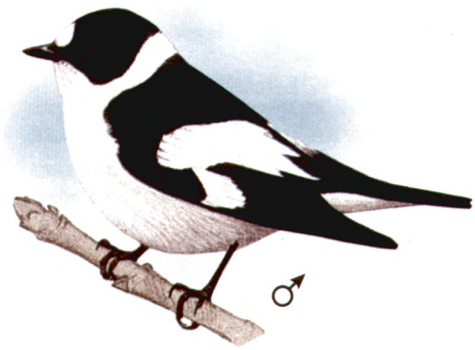
Распространение. Ареал ограничен некоторыми южными, центральными и восточными районами Европы. В Беларуси распространен в южной половине территории, более обычен в южной половине страны.

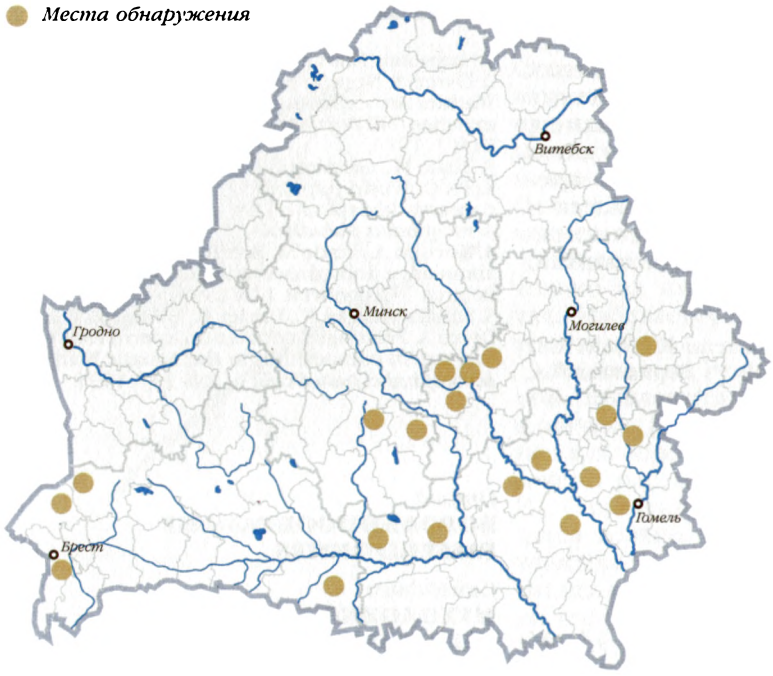
Места обитания. Населяет высокоствольные лиственные, реже смешанные хвойно-лиственные леса. Предпочтение отдает широколиственным древостоям: дубово-грабовым и дубово-ольховым, а также дубравам с примесью различных широколиственных пород — ясеня, вяза, клена, осины. Нередко встречается в ольшаниках, иногда в сосново-дубовых лесах. Выбирает участки леса с хорошо развитым подлеском близ полян, лесных дорог, опушек и в других освещенных местах. Нередко придерживается лесных оврагов.

Биология. Гнездящийся перелетный вид. Гнездится отдельными парами, в оптимальных местах обитания (грабовые дубравы) может образовывать небольшие скопления. Гнездо всегда устраивает в дупле, используя для этой цели различные естественные выгнившие пустоты и расщелины в стволах деревьев, пнях, нередко — довольно открытые дупла с большим диаметром летка. Высота гнездования обычно не превышает 2—3 м. Само гнездо состоит из сухих древесных листьев, стебельков трав, лыка, лоток — из различной растительной ветоши, тонких лубяных волокон, небольшого количества волоса зверей. В полной кладке 5—7 бледно-голубых яиц со средним размером 17,9 × 13,5 мм. К откладке яиц птица приступает во второй половине мая — начале июня. Самка насиживает 12—13 дней. Птенцы в гнезде проводят 13—14 дней. Кормится в воздухе мелкими летающими формами насекомых.

Численность и тенденции ее изменения. Численность, оцениваемая в 3000—5000 пар, вероятно, снижает-

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, отнесен к SPEC 4.





ся. Плотность населения в оптимальных местах обитания — дубравах (Национальные парки «Припятский», «Беловежская пуща») составляет 1—4 пары на 10 га.

Основные факторы угрозы. Сокращение площадей высоковозрастных широколиственных лесов, прежде всего дубрав, в результате интенсификации рубок.

Меры охраны. Ограничение рубок высоковозрастных лиственных лесов, полное прекращение рубок полесских дубрав.

Составители: Яминский Б.В., Журавлев Д.В.

Источники информации:

1. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.
2. Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.

Отряд
ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ
PASSERIFORMES

Семейство
ТИМЕЛИЕВЫЕ
TIMALIIDAE

Вид Усатая синица
Panurus biarmicus Temminck, 1815
Подвид P. b. biarmicus или P. b. russicus
Вусатая сініца

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции. Внесен в Красные книги Литвы и Латвии.

УСАТАЯ СИНИЦА
PANURUS BIARMICUS TEMMINCK, 1815
ВУСАТАЯ СІНІЦА

Краткое описание. Мелкая птица. Длина тела 15—18 см, размах крыльев 16—19 см, масса 13,0—19,8 г. Хвост длинный, ступенчатый, заостренный на конце. У самца верх головы и шеи серый, спина и хвост коричневато-рыжие, подхвостье черное, крылья черноватые с белой полосой, нижняя сторона тела белая с розоватым налетом, под клювом длинные пучки черных перьев («усы»), свисающие к шее. Клюв желтый. У самок и молодых голова рыжеватая, «усов» нет.

Распространение. Ареал разорванный, пятнистый — от западной и южной Европы до Приморского края [1]. Впервые на гнездовании в Беларуси обнаружен в 1993 г. в Червенском р-не (рыбхоз «Волма») [2]. Распространен локально в южной, западной и центральной частях территории.

Места обитания. Зарастающие, преимущественно стоячие водоемы с обширными зарослями тростника и рогоза.

Особенности биологии. Гнездящийся и зимующий вид. Держится парами и стайками в зарослях рогоза и тростника. Гнездится часто группами (колониями). Гнездо в форме глубокой чашечки, помещается у основания кустов, на поваленных стеблях рогоза или тростника, на стеблях над водой. Кладка из 5—6 белых с темными крапинками яиц в апреле—мае.

Численность и тенденции ее изменения. Вероятно, составляет 20—100 пар. Численность, по-видимому, увеличивается.





Основные факторы угрозы. Весенние палы высокой прибрежной и надводной растительности.

Меры охраны. Сохранение выявленных мест обитания, контроль над весенними палами растительности.

Составители: Яминский Б.В.,
Журавлев Д.В.

Источники информации:

1. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.
2. Винчевский А.Е., Созинов О.В. Первая находка гнездящихся усатых синиц (Panurus biarmicus) в Беларуси // Subbuteo. 2001, Т. 4. № 1.

БЕЛАЯ ЛАЗОРЕВКА
PARUS CYANUS PALLAS, 1770
БЕЛАЯ СІНІЦА (КНЯЗЁК), БЕЛАЯ БЛАКІТНІЦА

Краткое описание. Мелкая птица, длина тела 13—14 см, масса 10—12 г. Половой диморфизм не выражен. Окраска спины голубовато-серая, крыльев и хвоста буровато-синяя, от клюва до глаз проходит голубая полоса. Низ тела и головы белые.

Распространение. Ареал простирается узкой полосой по Центральной Евразии на восток до Приамурья и побережья Японского моря, а на западе ограничен территорией Беларуси. Изолированные от основного ареала группировки в Беларуси и Финляндии. В Беларуси стабильная группировка приурочена к поймам Припяти и ее притоков, отмечены единичные встречи в гнездовой период в Дрогичинском, Жабинковском и Кобринском р-нах [1, 2, 3,]. Наиболее северная находка в мае 2001 г. в Борисовском р-не на границе с Березинским биосферным заповедником [4].

Места обитания. Обитает в пойменных лесах с густым подлеском, преимущественно лиственных (ольшаники, дубравы, березняки), в кустарниковых зарослях в долинах больших рек, среди заливных лугов. Выбирает низкие и сырые участки, нередко сильно заболоченные, топкие,

Отряд
ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ
PASSERIFORMES

Семейство
СИНИЦЕВЫЕ
PARIDAE

Вид Белая лазоревка
Parus cyanus Pallas, 1770
Подвид P. c. cyanus
Белая сініца (князёк), белая блакітніца

Категория охраны
III категория (VU)

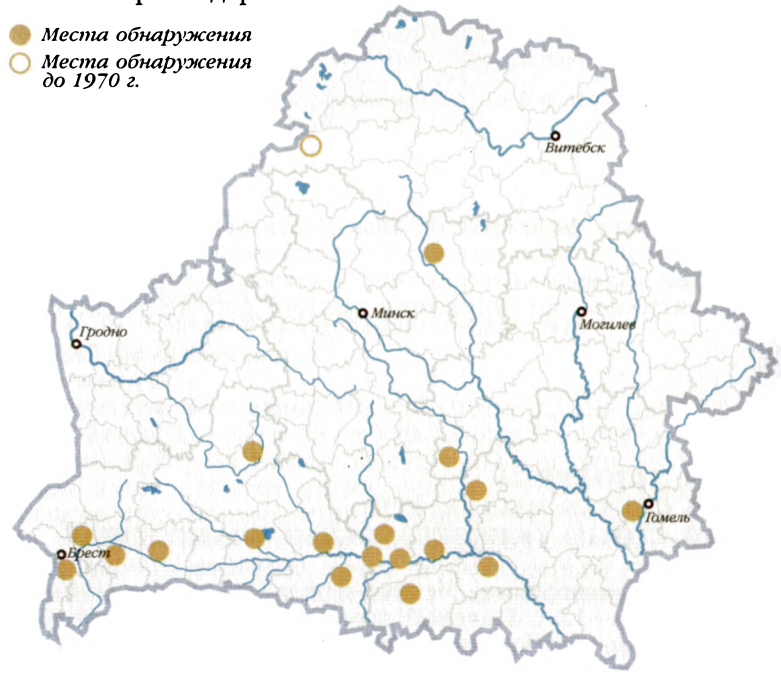
Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции. Внесен в Красную книгу России.



густо поросшие тростником, осокой, крапивой. Часто селится среди заросших кустарником низинных болот. В более сухих местностях предпочитает участки лиственного леса, также густо поросшие кустарником. Обитает также в старых заболоченных ольшаниках с густой и высокой травянистой растительностью, дубравах с заболоченными участками вербняков.

Биология. Оседлый и в зимнее время частично кочующий вид. В марте птицы встречаются парами и группками по 5—7 особей. Гнездится одиночными парами в дуплах и щелях ольх и дубов на высоте 1,5—2,5 м, иногда в пустотах в одиночных нежилых строениях. Строительный материал гнезда — мох, ивовый луб, шерсть, лоток выстилается мягкой шерстью мелких животных. В кладке обычно бывает 10—11 , иногда 5—8 белых, со светло-коричневыми пятнами яиц размерами 16,5 × 12,0 мм. Выводит потомство, возможно, 2 раза в год. Насиживает самка в течении 13—14 суток. Птенцы способны к полету через 13—14 суток. Кормится различными насекомыми, на стволах и в кроне деревьев.





Численность и тенденции ее изменения. Оценивается в 500—800 пар, отмечено некоторое увеличение численности в 1980-е годы.

Основные факторы угрозы. Освоение и хозяйственное использование пойм рек и мелиорация лиственных заболоченных лесов, в частности неустойчивое использование пойменных лесов рек Полесья. Несоблюдение охранных режимов на охраняемых территориях.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Ограничение интенсивной хозяйственной деятельности в поймах полесских рек, прежде всего лесохозяйственной деятельности при проведении плановых лесоустройств и лесной сертификации в пойменных лесах.

Источники информации:

1. Абрамчук А. — персональное сообщение.
2. Богданович И., Лычик Ю., Абрамчук С., Бакур Ю. — персональные сообщения.
3. Бакур Ю. — персональное сообщение.
4. Натыканец В., Островский О., Тишкевич В. — персональные сообщения.

Составители: Яминский Б.В., Журавлев Д. В.

ЧЕРНОЛОБЫЙ СОРОКОПУТ
LANIUS MINOR GMELIN, 1788
ЧАРНАЛОБЫ ГРЫЧУН, ЧАРНАЛОБЫ САРАКУШ

Краткое описание. Некрупная птица, длина тела около 19 см, масса 47—53 г. Спина серая, брюшко — белое с розово-палевым оттенком, крылья черные с белым «зеркальцем», лоб и передняя часть темени черные.

Распространение. Евразия. Ареал охватывает юг Европы и Западной Сибири, доходит на восток до запада Алтая и Казахстана, на севере до Латвии, Московской обл., Башкирии. В Беларуси регулярно встречается на юге, на остальной ее части — крайне спорадично и не выше широты Лепеля и Свири. В последнее время в центральной и северной частях республики практически не отмечался, встречи в гнездовой период в южных районах единичные.

Места обитания. Гнездится в небольших островных участках леса или по его опушкам, а также в рощицах, нередко — даже на одиночных деревьях, растущих на полях и лугах. Встречается и в садах, парках, в аллеях снегозащитных лесопосадок у дорог. Преимущественно культурный мозаичный ландшафт: придорожные насаждения, поля, луга, пустоши с группами или одиночными деревьями, редколесья и перелески, окраины населенных пунктов, лесонасаждения, заброшенные земли с садами, аллеями и отдельными строениями.

Биология. Гнездящийся перелетный вид. Моногам. Гнездится одиночными парами. Гнезда строит в густых кронах лиственных (груша, тополь, рябина и др.), реже хвойных деревьев на высоте от 3 до 10 м, изредка на крупных кустарниках. Гнездо довольно массивное, имеет чашеобразную форму, в его стенки всегда вплетается зеленые соцветия ароматичных трав. Лоток и особенно края гнезда выстланы растительным пухом (тополей, ив), выстилкой также служат перья, тонкие травинки, иногда

Отряд
ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ
PASSERIFORMES

Семейство
СОРОКОПУТОВЫЕ
LANIIDAE

Вид Чернолобый сорокопут
Lanius minor Gmelin, 1788
Чарналобы грычун, чарналобы саракуш

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, отнесен к SPEC 2. Внесен в Красные книги Латвии и Польши.





Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.



шерсть и конский волос. Откладка яиц в конце мая — июне. В кладке 4—6 яиц со средними размерами 24,8 × 18,1 мм. Скорлупа матовая или слегка блестящая, окраска варьирует от бледно-зеленоватого до светло-зеленовато-серого цвета. На этом фоне разбросаны крупные оливково-бурые и серые или слегка фиолетовые пятна, которые группируясь образуют хорошо заметный венчик. Насиживает 15—16 суток. В году 1 выводок. Кормится насекомыми, преимущественно жуками.

Численность и тенденции ее изменения. Низкая — в пределах 50—200 пар. Снижение численности и сокращение территории распространения отмечено в 1970—90-е годы.

Основные факторы угрозы. Возможно, колебания численности, а также ее невысокий уровень, обусловлены проживанием вида на краю северной границы распространения.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Выявление локалитетов обитания, выделение ключевых мест обитания, сохранение мозаичного лесостепного антропогенного ландшафта на юге региона.

Составители: Яминский Б.В., Журавлев Д.В.

Отряд
ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ
PASSERIFORMES

Семейство
ОВСЯНКОВЫЕ
EMBERIZIDAE

Вид Садовая овсянка
Emberiza hortulana Linnaeus, 1758
Садовая стрынатка, садовая аўсянка

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение III Бернской конвенции, отнесен к SPEC 2. Внесен в Красную книгу Литвы.

САДОВАЯ ОВСЯНКА
EMBERIZA HORTULANA LINNAEUS, 1758
САДОВАЯ СТРЫНАТКА, САДОВАЯ АЎСЯНКА

Краткое описание. Мелкая птица. Длина тела 16—17 см, масса 20—23 г. У самцов голова, шея и грудь зеленовато-серые. Пятно на горле и «усы» сернисто-желтые. Крылья, хвост и спина коричневые с темными удлиненными пестринами, низ рыжевато-коричневый. Вокруг глаза светлое кольцо. Окраска самок и молодых бледноватая.

Распространение. Распространена широко в Евразии и северо-западной части Африки. Территория Беларуси полностью входит в область распространения вида.

Места обитания. Населяет ландшафты лесостепного облика — открытые пространства с одиночными высокими деревьями, редким кустарником и не слишком густой травянистой растительностью. Предпочитает опушки, редколесья и кустарниковые заросли среди полей. Обитает также в садах, поймах рек и на значительных по площади огородах, в снегозащитных лесопосадках вдоль шоссейных дорог, на обширных пустырях, поросших куртинами различного кустарника и сорного разнотравья.

Биология. Гнездящийся перелетный вид. Гнездится отдельными парами обычно далеко одна от другой и только в некоторых наиболее благоприятных местах изредка образует довольно плотные поселения. Гнездо строит на участках с разреженным травостоем, часто среди рудеральной растительности, на склонах взгорков, старых траншей и карьеров. Строительным материалом служат сухие стебельки и листья злаков, тонкие корешки, изредка сухие листья. Выстилка весьма обильная (до 1,5 см толщиной) и состоит из корешков, конского волоса, в отдельных случаях с примесью перьев. Кладка из 4—6 яиц со средними размерами 19,6 × 15,5 мм в конце апреля —



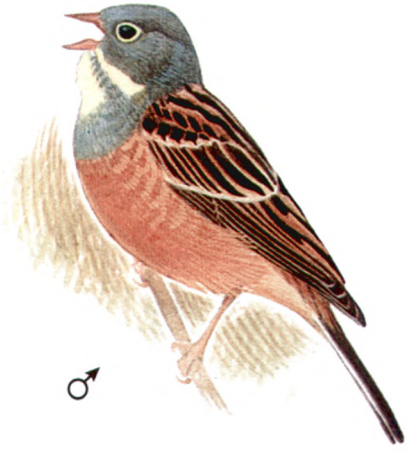


первой половине мая. Скорлупа матовая, белая, с легким серым, пепельно-голубоватым оттенком. По ней довольно редко разбросаны пятнышки, точки, извитые линии. В июне — июле, возможно, бывает 2-й цикл гнездования. Самка насиживает кладку 11—12 суток. Кормится садовая овсянка семенами различных растений, но летом и при выкармливании птенцов употребляет много мелких насекомых и их личинок.

Численность и тенденции ее изменения. Численность заметно колеблется в пределах 2000—4000 пар.

Основные факторы угрозы. Возможно, определенное негативное влияние на состояние популяции оказывает преобразование сельскохозяйственных территорий, особенно уничтожение перелесков и куртин среди полей и лугов, а также причины внутрипопуляционного характера.

Меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1993 г. Необходима охрана выявленных ключевых мест обитания, а также повышение мозаичности сельскохозяйственных угодий, создание лесополос.



Составители: Яминский Б.В., Журавлев Д.В.

ХВОСТАТЫЕ

Гребенчатый тритон

БЕСХВОСТЫЕ

Камышовая жаба

ЧЕРЕПАХИ

Болотная черепаха

ЧЕШУЙЧАТЫЕ

Медянка

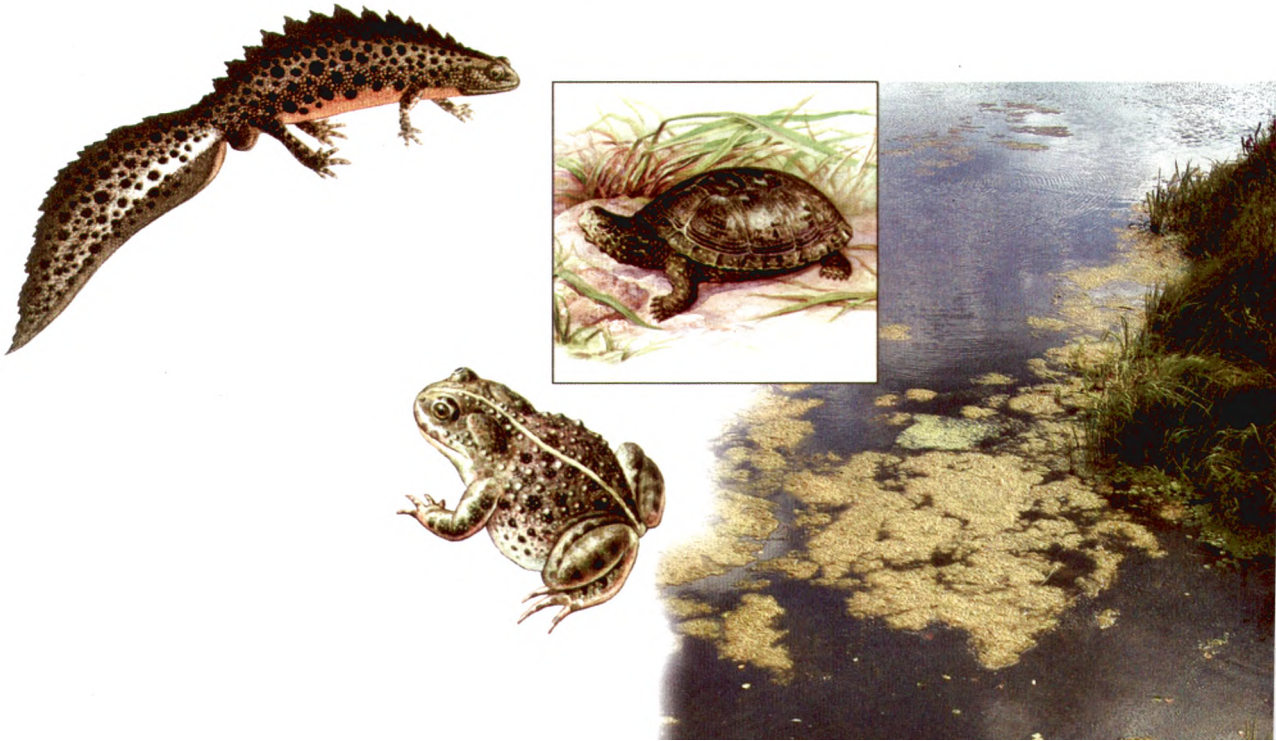
ЗЕМНОВОДНЫЕ ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Научные редакторы:

кандидат биологических наук
С. М. Дробенков
кандидат биологических наук
А. В. Хандогий

Авторы-составители:

С. М. Дробенков
Р. В. Новицкий
К. К. Рыжевич



Отряд
ХВОСТАТЫЕ
CAUDATA

Семейство
НАСТОЯЩИЕ САЛАМАНДРЫ
SALAMANDRIDAE

Вид Гребенчатый тритон
Triturus cristatus (Laurenti, 1786)
Грабеньчаты трытон

Категория охраны
II категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994), Красные книги Латвии и Литвы.

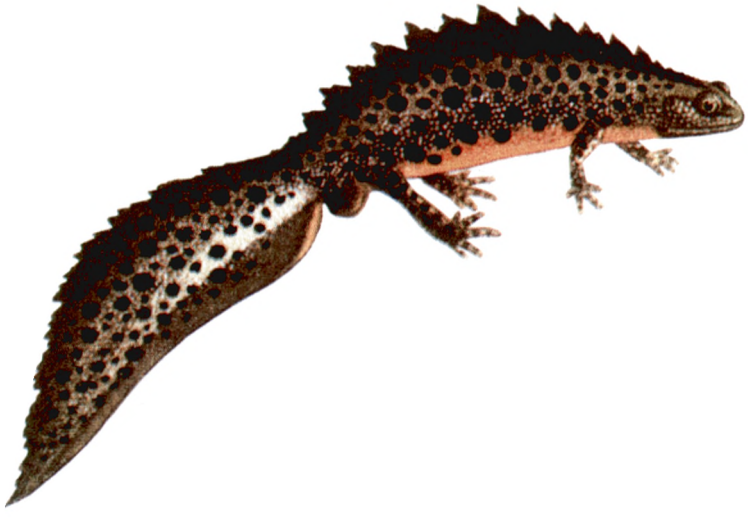


ГРЕБЕНЧАТЫЙ ТРИТОН
TRITURUS CRISTATUS (LAURENTI, 1786)
ГРАБЕНЬЧАТЫ ТРЫТОН

Краткое описание. Крупный тритон. Длина тела достигает 97 мм, длина хвоста — 65 мм. Наибольший известный вес — 14,3 г. Кожа имеет крупнозернистое строение. Общая окраска верхней стороны тела черная или черно-коричневая с черными, неясно проступающими пятнами. Брюхо оранжевое или оранжево-желтое с черными пятнами. Горло черное вдоль края челюсти и оранжево-желтое в основании. По бокам туловища и на горле имеются многочисленные, мелкие, белые точки. У самцов по бокам и по середине хвоста имеется широкая бледно-голубая или перламутровая полоса, которая начинается немного позади основания хвоста размытой линией и заканчивается яркой, с контрастной границей, на кончике. Глаза золотисто-оранжевые, зрачок черный. Кончики пальцев оранжевые или желтые. Половозрелые самцы в брачный период, а также во время непрерывной жизни в воде, на спине имеют зазубренный гребень, который начинается на голове между глаз и заканчивается на уровне пояса задних конечностей. Гребень хвоста не имеет зазубрин. Самки не имеют гребня на спине, и голубоватая полоса по бокам хвоста малозаметна или отсутствует. Иногда вдоль середины спины имеется узкая желтоватая или красноватая линия. Личинки имеют очень длинные пальцы. Хвост плавно переходит в тонкую длинную нить на конце.

Распространение. Гребенчатый тритон населяет всю Европу (кроме самых сев. и юж. районов) и часть Азии (до запада Зап. Сибири). Распространен в лесной и лесостепной зонах, на равнинах, расположенных на уровне моря. В горах встречается только в Карпатах (до 1450 м над уровнем моря). Известны изолированные, «островные» части ареала, где обитают отдельные популяции. На территории Беларуси распространен повсеместно, но крайне мозаично [1, 2].

Места обитания. Гребенчатый тритон встречается в широколиственных, мелколиственных и смешанных лесах, расположенных вблизи различных водоемов. Вне лесов заселяет открытые и закустаренные луга, пойменные участки рек и озер, различные болота. Условием проникновения на урбанизированные территории является наличие достаточно глубоких (обычно не менее 0,5 м), неокультуренных и незагрязненных водоемов с медленно текущей или стоячей водой.



Биология. Брачный период и откладка икры обычно происходят с апреля по май. Самец выполняет характерные для многих видов тритонов специфические брачные танцы. Зеленовато-белые икринки откладываются самкой по одной или порциями по 2—3 штуки. Эмбриональное развитие длится 13—18 дней, личиночное — около 90. Метаморфоз обычно в конце августа — сентябре (известен случай сохранения личин-

кой наружных жабр в течение 1,5 года). Половозрелость наступает на 3-й год жизни. В неволе живет 25—27 лет. Зимует на верховых болотах, в кучах крупного гравия и растительной ветоши на железнодорожных насыпях, в подвалах жилых домов, в глубоких трещинах почвы. Может совершать дальние миграции на зимовки — до 1 км. Личинки питаются мелкими ракообразными, моллюсками, личинками насекомых. Взрослые животные на суше потребляют дождевых червей, слизней, насекомых. В воде питание взрослых тритонов сходно с питанием личинок. Для гребенчатого тритона известен каннибализм и питание позвоночными животными — например, личинками бесхвостых амфибий, личинками и взрослыми особями обыкновенного тритона. Естественных врагов не очень много — это ряд видов земноводных, рептилий и птиц.



Места обнаружения

Численность и тенденции ее изменения. В целом считается не угрожаемым видом, но очень редок повсеместно. Плотность населения 1,4—5,6 экз/га. За 25-летний период наблюдений отмечено сокращение числа случаев находок и полное исчезновение вида с обширных территорий, прилегающих к крупным населенным пунктам (г. Минск), и районов, активно посещаемых людьми. Вероятно, имеется тенденция к сокращению численности этого вида на всей территории Беларуси.

Основные факторы угрозы. Загрязнение, осушение и уничтожение водоемов, вырубка лесов, интродукция рыб в водоемы, урбанизация территорий, увеличение сети дорог, прямое уничтожение людьми, например, отлов для содержания в террариумах. Отрицательно на численность гребенчатого тритона влияет роющая деятельность кабана, особенно в широколиственных лесах.

Меры охраны. Специальных мер охраны в настоящее время не применяется. Необходимыми мерами для сохранения и предотвращения исчезновения гребенчатого тритона являются: проведение работ по выявлению устойчивых локальных группировок гребенчатого тритона и установление на таких территориях зон охранного режима, предусматривающего, в частности, ограничение сельско- и лесохозяйственной деятельности, защиту и сохранение пойменных водоемов, а также запрет торговли тритонами.

Составитель Рыжевич К.К.

Источники информации:

1. Рыжевич К.К. Три группы редких видов герпетофауны Беларуси // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы. Матер. респ. науч. конф. 12—13 декабря 2002 г. Витебск, 2002.
2. Дробенков С.М., Новицкий Р.В., Рыжевич К.К., Пикулик М.М. Современное состояние и проблемы охраны редких видов герпетофауны Беларуси // Красная книга республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы. Матер. респ. науч. конф. 12—13 декабря 2002 г. Витебск, 2002.

Отряд
БЕСХВОСТЫЕ
ANURA

Семейство
ЖАБЫ
BUFONIDAE

Вид Камышовая жаба
Bufo calamita (Laurenti, 1768)
Чаротавая рапуха

Категория охраны
III категория (VU)

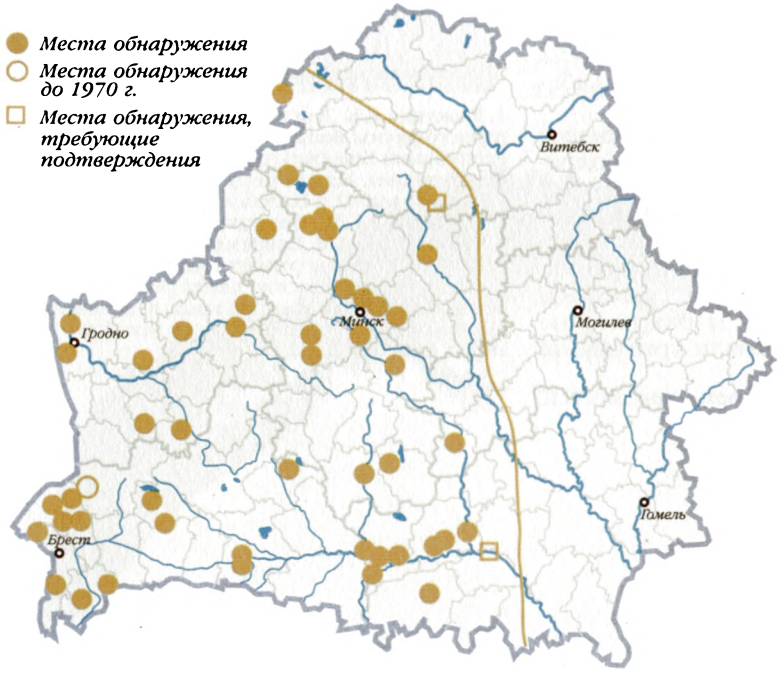
Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, Красные книги Литвы, Латвии, Польши, России, Украины.



КАМЫШОВАЯ ЖАБА
BUFO CALAMITA (LAURENTI, 1768)
ЧАРОТАВАЯ РАПУХА

Краткое описание. Некрупная жаба. Длина тела самцов до 7,1 см, самок до 7,3 см, при массе 37,5 и 43,5 г соответственно. Окраска спины от светло-серо-оливковой до зелено-бурой с темными пятнами и мелкими красными точками. От кончика морды до анального отверстия идет тонкая, сплошная или прерывистая четкая полоса желтого или бледно-желтого цвета. Радужная оболочка глаз золотисто-зеленая. Брюхо грязно-белое или грязно-желтое с пятнистостью. Сочленовые бугорки на внутренней поверхности пальцев задних конечностей парные, изредка 2-й сверху один. Вершина 4-го пальца передней ноги не достигает первого сочленения 3-го пальца. Внутренний край предплюсны с продольной кожной складкой. Передние конечности сопоставимы по длине с задними, поэтому основной способ передвижения жабы — короткие перебежки. Крупные ядовитые железы позади головы (паротиды) — прямые. У самцов на 1, 2 и иногда 3 пальцах передних конечностей в весенний период появляются брачные мозоли черного или темно-бурого цвета, которые в течение лета бледнеют.

Распространение. Населяет всю зап. Европу, доходя на севере до юж. Швеции и Британии, на юге до сев. Италии, Австрии и Чехии. Восточная часть ареала проходит по Калининградской обл., странам Прибалтики и северо-зап. Украине. В Беларуси проходит вост. граница ареала вида по линии Глубокое — Лепель — Бобруйск — Мозырь [1, 2, 6]. Наиболее многочисленны популяции на западе и юго-западе Беларуси. Самая вост. находка камышовой жабы принадлежит Падутову А.Е [3], а по некоторым непроверенным сведениям она может достигать 29°20′ вост. долготы.



Места обитания. Открытые ландшафты вблизи пойм рек, мелиорированные земли, сельхозугодья, луга, песчаные дюны, поросшие сосновыми лесами вблизи различных водоемов — озер, мелиоративных каналов или прудов. Предпочитает селиться на легких песчаных или супесчаных почвах. Зачастую места обитания располагаются невдалеке от поселений человека.

Биология. Размножается с последней декады апреля — 1-й декады мая до конца мая. Иногда отмечается вокализация и в более поздние сроки. Миграции к водоемам весной отмечаются при 10 °С, а минимальный температурный порог вокализационной активности 12 °С, при прогреве воды до 13—14 °С начинают петь активно. Нерестовые водоемы камышовой жабы неглубокие, слабо заросшие, непроточные или слабопроточные. Как правило, это мелиоративные каналы, песчаные карьеры, временные водоемы на полях и на

весенних разливах рек, неглубокие пожарные водоемы с пологими берегами. Количество икры в кладках колеблется от 2800 до 4100. Сеголетки покидают водоемы в июне—июле. Питается преимущественно жуками (38,9%), в том числе долгоносиками, жужелицами, божьими коровками, листоедами, мертвоедами, двукрылыми (27,7%), перепончатокрылыми (29,1%), пауками (1,3%), бабочками и их гусеницами (1,3%) и некоторыми другими беспозвоночными. Самостоятельно роет норы в легких почвах, где укрывается на протяжении периода активности регулярно меняя место укрытия. На зимовку уходит в сентябре, скрываясь в различных наземных убежищах или зарываясь в почву.

Численность и тенденции ее изменения. Вид, находясь вблизи вост. границы своего распространения, подвержен значительным колебаниям численности. В 1980-е и до середины 1990-х гг. в большом числе отмечался вблизи Вилейского водохранилища [6], в Беловежской пуще [5—7]. В целом численность имеет общую тенденцию к заметному снижению. Плотность камышовой жабы максимально достигает значений 25—200 экз./га, однако обычно она крайне низка (0,02—3,3 экз./га).

Основные факторы угрозы. Усиление антропогенного воздействия, выраженного в заметной трансформации мест обитания, зарастание или исчезновение водоемов размножения и мест обитания. В местах с низкой численностью негативную роль играет фактор хищничества.

Меры охраны. Вследствие приуроченности к антропогенному ландшафту наиболее значимыми мерами охраны следует считать ограничение отдельных видов хозяйственной деятельности в непосредственной близости от мест обитания вида (сельскохозяйственное освоение прилегающих территорий, ограничение выпаса, осушительная мелиорация, использование карьеров различного типа для свалок бытового мусора и отходов). Позитивно влияет на увеличение численности очистка зарастающих водоемов, строительство новых прудов и водохранилищ. Важной мерой следует считать пропаганду сохранения земноводных.

Составитель Новицкий Р.В.

Источники информации:

1. Каталог герпетологических коллекций Зоологического музея МГУ (неопубликованные данные).
2. Новицкий Р.В. Камышовая жаба *(Bufo calamita Laur.)* в Беларуси. Статус и перспективы сохранения. Тез. республ. конф. «Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы». Витебск, 2002.
3. Падутов А.Е. О находке камышовой жабы (Bufo calamita Laur.) в Белорусском Полесье // Весці Акадэміі навук БССР, сер. біял. навук, 1986. № 4.
4. Пикулик М.М. Земноводные Беларуси. Мн., 1985.
5. Бахарев В.А. Особенности биологии камышовой жабы в Беловежской пуще // Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование. Тез. IV Областной итоговой научн. конф. Гомель, 1985.
6. Бахарев В.А. Особенности биологии и экологии редких видов амфибий и рептилий Гродненской области. Состояние и проблемы охраны природы и развития туризма в Гродненской области, Гродно, 1999.
7. Савицкий Б.П., Бахарев В.А. Основные итоги изучения водных позвоночных Беловежской пущи (Республика Беларусь). Флора и фауна Прибужья и сопредельных территорий на рубеже XXI столетия. Матер. междунар. научно-практ. конф. 20—21.12.2000. Брест, 2000.

БОЛОТНАЯ ЧЕРЕПАХА
EMYS ORBICULARIS (LINNAEUS, 1758)
БАЛОТНАЯ ЧАРАПАХА

Отряд
ЧЕРЕПАХИ
TESTUDINES

Семейство
ПРЕСНОВОДНЫЕ ЧЕРЕПАХИ
EMYDIDAE

Вид Болотная черепаха
Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)
Балотная чарапаха

Категория охраны
III категория (VU)

Краткое описание. Единственный представитель черепах в Беларуси. Панцирь и кожные покровы черные, коричневато- или серовато-черные. Карапакс (верхний панцирь), голова, шея, конечности и хвост черные со слабым желтым или белым сетчатым или пятнистым рисунком. Пластрон (нижний панцирь) также черный, нередко с крупными желтыми пятнами неправильной формы. Длина карапакса взрослых до 210 мм, масса до 1,5 кг. Длина карапакса молодых сразу после выхода из яйца от 25 до 30 мм, масса 5,7—6,5 г. Щитки панциря взрослых рельефные, имеют хорошо заметные годовые кольца. Радужная оболочка глаз красная или коричневато-бурая. Самки отличаются более крупными размерами тела, плоским пла-

Международная природоохранная значимость. Включен в Красный список МСОП (LR/nt, версия 2.3, 1994), приложение II Бернской Конвенции, Красные книги Латвии и Литвы.

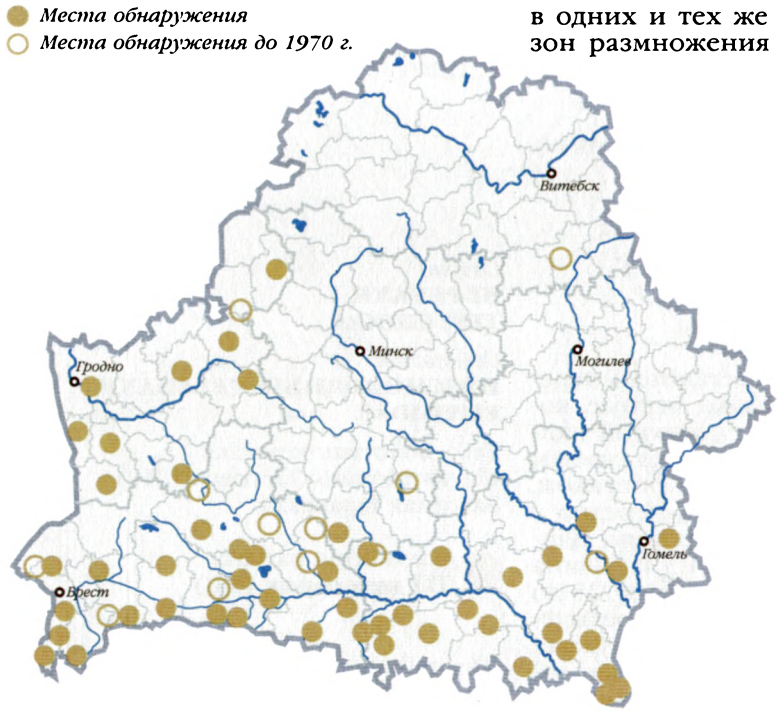


строном и сравнительно более тонким у основания хвостом.

Распространение. В Беларуси проходит сев. граница видового ареала. Обитающий в Беларуси наиболее крупный и темноокрашенный подвид распространен также в сопредельных странах Вост. Европы (Польша, Литва, сев. часть Украины). Зона распространения вида в Беларуси в настоящее время ограничена юж. частью республики и в общих чертах совпадает с регионом Полесья. Иногда встречается севернее основной зоны распространения, что объясняется выпуском содержавшихся в домашних условиях особей, а также, что не исключено, существованием отдельных реликтовых популяций. В начале прошлого века ареал вида был значительно шире и доходил до сев. регионов (Витебская обл.) [1—3].

Места обитания. Русла и старицы небольших лесных рек, низинные болота, мелиоративные каналы и пруды рыбоводных хозяйств. Оптимальными местами обитания являются малотрансформированные, редко посещаемые людьми участки ландшафтов с густой сетью водоемов и болот, сочетающихся с открытыми возвышенностями, служащими стациями размножения.

Биология. Зимний период проводится в состоянии спячки в водоемах, которые в холодный сезон нередко покрываются льдом. После зимовки пробуждается в начале апреля при температуре воды и воздуха выше 10—12°С. Спаривание обычно происходит с конца апреля по 1-ю декаду мая. В популяции в соотношении 2:1 преобладают самки. Сезон размножения приходится на конец мая—начало июня (первая кладка) и начало июля (вторая кладка). Повторная яйцекладка наблюдается приблизительно у 15% самок. В первой кладке от 8 до 22 яиц (в среднем 11—14), во второй — 3—5 яиц. В поисках мест размножения самки нередко совершают протяженные наземные миграции (до 3—4 км). Подавляющее большинство самок в течение многих лет откладывает яйца в одних и тех же местах. В благоприятных местах в сезон размножения скапливается до нескольких десятков самок. В качестве гнездовых участков обычно используются открытые склоны песчаных холмов, иногда покрытые редколесными сосняками. Развитие эмбрионов протекает 57—65 сут. Часть молодых черепашат выходит из гнезда в августе этого же года, однако большинство зимует в гнездовых камерах и появляется лишь в конце апреля следующего года. Продолжительность жизни болотной черепахи в условиях Беларуси до 25 лет. Спектр питания вида составляют почти исключительно водные беспозвоночные: брюхоногие моллюски, личинки ручейников, личинки и взрослые плавунцы, личинки стрекоз и др. Изредка поедаются трупы позвоночных животных (рыбы, амфибии).



Численность и тенденции ее изменения. Со второй половины 20 в. численность болотной черепахи в республике быстро сокращается. По

последним данным, в Белорусском Полесье она встречается лишь в 4,2% водоемов. В Беларуси расположено ядро номинативного подвида, составляющее примерно 60% его общей численности (порядка 7—9 тыс. особей) [4]. Средний уровень плотности белорусской популяции в настоящее время составляет 15—20 экз/ га площади водоема. Наибольшая плотность (до 150 экз/га) отмечена на отдельных участках рыбоводных прудов и некоторых лесных реках.

Основные факторы угрозы. Снижение численности болотной черепахи в Беларуси связано с радикальной трансформацией и сокращением площади естественных мест обитания, последовавших за антропогенными изменениями природных ландшафтов, осушением заболоченных земель, обвалованием и спрямлением русел многих рек. Негативное влияние на воспроизводство популяции оказывает уничтожение коллективных стаций размножения, приуроченных к песчаным возвышенностям, которые нередко разрабатываются в целях получения строительных материалов (песка и гравия). Болотная черепаха крайне чувствительна к фактору беспокойства, в связи с чем очень редка в урбанизированных ландшафтах.

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Основным природным резерватом в сохранении болотной черепахи в Беларуси в настоящее время является Полесский радиационно-экологический заповедник [6]. Благополучное состояние видовой популяции в этом регионе связано с постепенным восстановлением численности, которому способствовало выселение местных жителей, полное прекращение всякой хоз. деятельности, вторичное заболачивание ранее мелиорированных земель и природоохранный режим территории. Для реального сохранения бел. популяции необходимо выделение новых охраняемых территорий и специальные меры по охране стаций размножения. Необходима также пропаганда научных знаний о рептилиях.

Составитель Дробенков С.М.

Источники информации:

1. Фядзюшын А.У. Справаздача з фауністычных дасьледванньнеў на р. Прыпяці і воз. Князь улетку 1926 г. // Матэрыялы да вывучэння флеры і фауны Беларусі. Менск. 1928. т. 2.
2. Сапоженков Ю.Ф. Материалы по изучению амфибий и рептилий Белоруссии // Фауна и экология наземных позвоночных Белоруссии. Мн., 1961.
3. Бахарев В.А. Распространение болотной черепахи на территории Белоруссии // Вопросы герпетологии. Л., 1977.
4. Пикулик М.М., Бахарев В.А., Косов С.В. Пресмыкающиеся Белоруссии. Мн., 1988.
5. Дробенков С.М. Болотная черепаха: состояние, проблемы и предложения по сохранению на территории Белоруссии // Информ. листок БелНИИНТИ., Мн., 1991.
6. Дробенков С.М. Динамика численности болотной черепахи (*Emys orbicularis*) на территории Полесского радиационно-экологического заповедника // Сб. статей 10 лет ПГРЭЗ., Мн., 1998.
7. Дробенков С.М. Репродуктивная экология европейской болотной черепахи (*Emys orbicularis* L.) в северо-восточной части ареала // Экология, 2000, № 1.

МЕДЯНКА
CORONELLA AUSTRIACA (LAURENTI, 1768)
МЯДЗЯНКА

Краткое описание. Неядовитая змея средних размеров. Длина тела с хвостом до 80 см, масса до 110 г. Самцы несколько мельче самок. Окраска верхней поверхности тела буровато-коричневая, бежевая или серая с 2—4 продольными рядами более темных мелких пятен. Брюхо буровато-коричневое или серое с мраморным рисунком из темных пятен и серебристым отливом. У половозрелых самцов и молодых особей брюхо кирпично-красное или оранжевое. Нижняя поверхность хвоста также окрашена в красные или оранжевые тона. На затылке 2 темных ромбовидных пятна, которые иногда сливаются. От ноздри к глазу и далее к углу рта тянется темная широкая полоса. Зрачок круглый, радужная оболочка глаза коричнево-красная с золотистым отливом. Щитки на голове, туловище и хвосте гладкие.

Отряд
ЧЕШУЙЧАТЫЕ
SQUAMATA

Семейство
УЖОВЫЕ
COLUBRIDAE

Вид Медянка
Coronella austriaca (Laurenti, 1768)
Мядзянка

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Приложение II Бернской конвенции, Красные книги Латвии, Литвы, Украины.



Распространение. В пределах ареала в Беларуси, как и на большей части ареала, обитает подвид, распространенный повсеместно, однако крайне спорадично. В юж. части встречается значительно чаще, чем в сев. регионах.

Места обитания. Стенотопный вид, населяющий узкий спектр местообитаний. Предпочитает холмистые ландшафты и сухие мозаичные леса. Встречается на освещенных участках полян, зарастающих вырубок и опушек сухих сосняков (вересковых, лишайниковых, орляковых). Заметно избегает заболоченных и прибрежных местообитаний. Иногда встречается в антропогенном ландшафте — вдоль насыпей железных и автомобильных дорог, на заброшенных хуторах. Важным показателем качества местообитаний является численность ящериц — основного объекта питания, а также защитные свойства биотопа.

Биология. В отличие от других широко распространенных в республике видов змей (ужа и гадюки) для медянки характерен территориальный консерватизм. Большинство особей в течение ряда лет придерживается границ небольшого индивидуального участка, площадь которого не превышает 0,5—1 га. При опасности медянка стремится быстро скрыться в ближайшем убежище, иногда кусается, но укусы не ядовиты. Типичными летними и зимними убежищами служат пустоты в почве, норы мышевидных грызунов и крупных беспозвоночных, гнилые пни, корни деревьев и кучи валежника.

После зимней спячки появляется обычно в середине апреля при дневной температуре воздуха выше 15 °С. Спаривание наблюдается в середине мая. В популяции заметно преобладают самки (до 65%). Яйцеживородящий вид. Развитие зародышей длится примерно 2—2,5 месяца, а появление молоди приходится на конец июля — середину августа. Плодовитость самок варьирует от 5 до 10 молодых. Летом обычно медянка активна с 9 до 19 час (с перерывом в самое жаркое время суток) при температуре воздуха от 15 до 27 °С. Прогревшись в утренние часы на



● *Места обнаружения*
○ *Места обнаружения до 1970 г.*



солнце, начинает охотиться, а затем исчезает в подземных убежищах. В питании молодых и средневозрастных змей преобладают ящерицы (живородящая и прыткая), а у крупных особей в желудках нередко встречаются мышевидные грызуны (обыкновенная полевка и др.). Встречается каннибализм — поедание особей своего вида, который выполняет функцию саморегуляции численности популяции при снижении кормовой базы.

Численность и тенденции ее изменения. На протяжении прошлого столетия и в настоящее время медянка была и остается одним из самых редких представителей герпетофауны [1—5]. По последним данным в республике она встречается лишь в 1,4% лесных экосистем. Приблизительная численность этого вида составляет 2—3 тыс. экз. Численность белорусской популяции хоть и очень низка, но, по-видимому, достаточно стабильна. Низкая численность популяций характерна для всей зоны распространения медянки. Плотность населения даже в оптимальных местообитаниях не превышает 1—3 экз./100 м^2, а численность локальных группировок — не более 10—15 экз.

Основные факторы угрозы. Губительное воздействие на популяцию оказывают сплошная вырубка лесов, автотранспортная нагрузка и лесные пожары. Прямое уничтожение животных людьми не играет существенной роли из-за их низкой численности и скрытного образа жизни.

Меры охраны. Занесен во 2 издание Красной книги Республики Беларусь. Основная охраняемая группировка медянки расположена на территории Национального парка «Припятский». Для повышения эффективности природоохранных мероприятий необходимо выделение новых охраняемых территорий в местах сравнительно высокой численности популяции этого вида. Необходима пропаганда научных знаний о рептилиях, особенно среди сельского населения.

Источники информации:

1. Сапоженков Ю.Ф. Материалы по изучению амфибий и рептилий Белоруссии // Фауна и экология наземных позвоночных Белоруссии. Мн., 1961.
2. Пикулик М.М., Бахарев В.А., Косов С.В. Пресмыкающиеся Белоруссии. Мн., 1988.
3. Дробенков С.М. Сравнительный анализ питания симпатрических видов змей *Vipera berus* (L.), *Natrix natrix* (L.), *Coronella austriaca* (Laur.) // Экология. 1995. № 3.
4. Drobenkov S.M. Ecology of the smooth snake *Coronella austraca* in northern part of area // Russian Journal of Gerpetology. 1999.
5. Бахарев В.А. Амфибии и рептилии Красной книги Республики Беларусь. Гродненская область. Гродно, 2002.

Составитель Дробенков С.М.

МИНОГООБРАЗНЫЕ

Речная минога

ОСЕТРООБРАЗНЫЕ

Стерлядь

ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ

Атлантический лосось, сёмга
Обыкновенная кумжа
Ручьевая форель
Европейский хариус
Европейская корюшка, снеток
Европейская ряпушка

КАРПООБРАЗНЫЕ

Обыкновенный усач
Обыкновенный рыбец
Обыкновенный подуст

МИНОГИ И КОСТНЫЕ РЫБЫ

Научные редакторы:

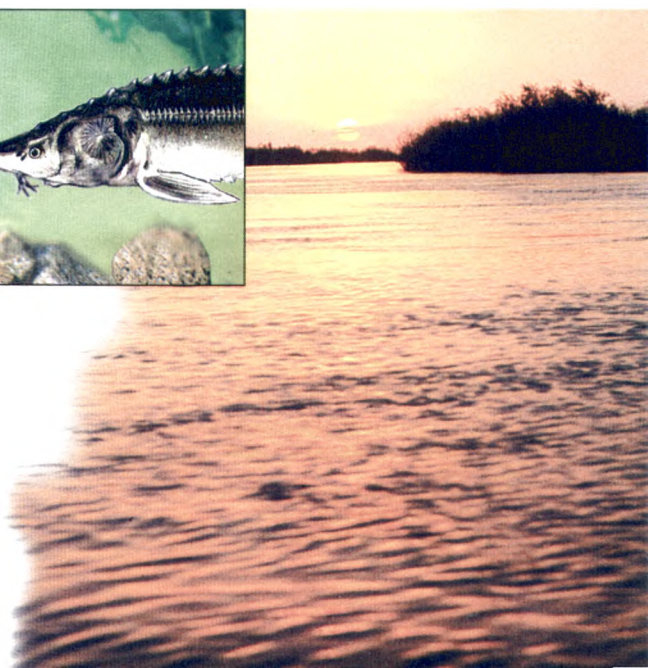
кандидат биологических наук
В. Б. Петухов
кандидат биологических наук
Т. М. Шевцова

Авторы-составители:

В. В. Ермолаев
И. А. Ермолаева
В. Г. Костоусов
Д. Ф. Куницкий
В. Б. Петухов
М. В. Плюта
В. К. Ризевский
Т. М. Шевцова







Отряд
МИНОГООБРАЗНЫЕ
PETROMYZONIFORMES

Семейство
МИНОГОВЫЕ
PETROMYZONIDAE

Вид Речная минога
Lampetra fluviatilis (Linnaeus, 1758)
Рачная мінога

Категория охраны.
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Приложение III Бернской конвенции, Красная книга Российской Федерации и Красная книга Польши.



РЕЧНАЯ МИНОГА
LAMPETRA FLUVIALIS (LINNAEUS, 1758)
РАЧНАЯ МІНОГА

Краткое описание. Один из крупных представителей отряда — длина тела достигает 50 см, масса — 130 г. Тело удлиненное, червеобразное, без чешуи. Позади головы по обеим сторонам тела расположены по 7 жаберных отверстий. Имеется два спинных плавника, второй из которых переходит в хвостовой, грудные и брюшные плавники отсутствуют. Непарное носовое отверстие расположено впереди глаз. Обособленные челюсти отсутствуют — рот в виде присасывающей округлой воронки. По краям верхнечелюстной пластинки имеется по одному зубу, на нижнечелюстной — 7 зубов. Верхние губные зубы (от 4 до 13) расположены беспорядочно, имеется 3 внутренних боковых зуба. От других видов рода отличается отсутствием нижних губных и наружных боковых зубов. Вылупившиеся из икры личинки длиной до 4 мм напоминают червей и имеют светло-желтую окраску, а впоследствии личинки приобретают окраску, маскирующую их в песке и иле. У заходящих в реки взрослых миног спина и бока темно-серые с металлическим блеском, брюхо светло-желтое или матово-белое.

Распространение. Широко распространенный в Европе вид. Отмечен в реках бассейнов Балтийского и Северного морей на запад до Франции и на север по зап. побережью Норвегии, в бассейне рек Дунай, Рона и По, а также на западном побережье Италии. На территории Беларуси ранее встречался в реках бассейна Балтийского моря (Вилия, Зап. Буг, Зап. Двина, Неман) [1, 2, 3], в настоящее время возможна встречаемость только в бассейне р. Вилия.

Места обитания. Вылупившиеся из икры личинки до одной недели проводят на участках рек с сильным течением в углублениях между камнями или галькой, затем течением сносятся на заиленные, с песчаным грунтом и слабым течением участки рек, где зарываются в ил или песок (стадия пескоройки). По окончании личиночного периода и завершения метаморфоза миноги скатываются в море, где нагуливаются на мелководьях или в прибрежной зоне, а по завершении нагульного периода заходят в реки.

Биология. Проходной вид. Нерест протекает в мае—июне при температуре воды свыше 10 °С на участках с каменисто-галечными грунтами и сильным течением. Абсолютная индивидуальная плодовитость самок в среднем составляет 20—22 тыс. шт. икринок. Икра донная, клейкая, диаметром 0,8—1,2 мм. Эмбриональный период продолжается до 14 дней; личиночный до 4—5 лет, в течение которого миноги питаются детритом и водорослями. По окончании личиночного периода и достижении длины 15 см личинки в течение лета и до весны будущего года претерпевают метаморфоз и скатываются в море. В период нагула в море в течение 1—2 лет у миног происходит развитие половой системы и накопление энергетических запасов — они питаются мясом и кровью рыб, нападая на них и присасываясь к телу. После захода в реки летом или осенью миноги прекращают питание, а

Источники информации:

1. Жуков П.И. Справочник по экологии пресноводных рыб. Мн., 1988.
2. Holcik J. The freshwater fishes of Europe. Wiesbaden, 1986.
3. Virbickas J. Lietuvos žuvys. Vilnius, 2000.

их пищеварительная система дегенерирует, зубы становятся тупыми, спинные плавники увеличиваются и почти сливаются, у самок появляется анальный плавник, созревание половых продуктов происходит за счет накопленных энергетических запасов.

Численность и тенденции ее изменения. На территории Беларуси в реках Вилия, Зап. Буг, Зап. Двина и Неман ранее встречалась редко, в настоящее время численность неизвестна.

Основные факторы угрозы. Ухудшение качества мест обитания и влияние на них загрязнения и эвтрофикации вод ведет к нарушению жизненного цикла, особенно в период размножения. Сокращение локальных мест обитания и уменьшение количества субпопуляций связано с зарегулированием стока рек и нарушением миграционных путей в результате гидротехнического строительства (р. Неман).



○ *Места обнаружения до 1970 г.*

Меры охраны. Для сохранения вида на территории Беларуси необходимо принять меры по снижению уровня загрязнения вод и сохранению местообитаний.

Составитель Петухов В.Б.

СТЕРЛЯДЬ
ACIPENSER RUTHENUS LINNAEUS, 1758
СЦЕРЛЯДЗЬ

Краткое описание. Тело вытянутое, веретенообразное, покрытое мелкими костными пластинками. Вдоль туловища пять рядов крупных костевых пластинок (жучек). Спинные жучки соприкасаются между собой, боковые тесно прижаты друг к другу. Брюшные жучки у крупных экземпляров сильно редуцированы. Грудные плавники длинные, широкие, у основания — жировая подушка. Спинной и анальный плавники небольшие, отодвинуты назад. Хвостовой плавник асимметричный, конец позвоночника заходит в его верхнюю лопасть. Рыло удлиненное, заостренное, слегка уплощенное. Рот на нижней стороне головы в виде широкой почти округлой щели, окаймленной мягкими губами. Губы образуют мягкую складку, с помощью которой рот может выдвигаться наружу. Впереди рта цилиндрические бахромчатые усики. Количество лучей в спинном плавнике 36—40, в анальном — 25—26, в грудном — 29—32, в брюшном — 21—23, спинных жучек — 13—15, боковых — 56—68, брюшных — 13—15, тычинок на первой жаберной дуге 16—17. Окраска варьирует от темной до светлой в зависимости от условий обитания. Спина темно-бурая, брюхо желтоватое или беловатое, плавники серые.

Отряд
ОСЕТРООБРАЗНЫЕ
ACIPENSERIFORMES

Семейство
ОСЕТРОВЫЕ
ACIPENSERIDAE

Вид Стерлядь
Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758
Сцерлядзь

Категория охраны.
I категория (CR)

Международная природоохранная значимость.
Приложение III Бернской конвенции и МСОП. Популяция стерляди р. Днепр включена в Красную книгу Украины и Красную книгу Российской Федерации.



Распространение. Распространена в реках бассейнов Каспийского, Азовского, Балтийского и Черного морей. В Беларуси в настоящее время редко встречается в р. Днепр, еще реже в реках Припять, Сож, Березина [1, 2, 3].

Места обитания. Обитает на самых глубоких участках рек, ведет придонный образ жизни. Обычные места обитания стерляди — хорошо проточные ямы с песчаным или галечным дном. В стоячие и заиленные участки заходит лишь для кормежки. Весной стерлядь поднимается вверх по течению и через 4—5 недель достигает пригодных для нереста мест и летних мест обитания (глубокие омуты и ямы в русле реки). В течение лета скатывается к местам зимовки. Глубокой осенью концентрируется в нижних участках реки, где большую часть зимы проводит в малоподвижном состоянии.

Биология. Достигает длины 100—125 см и массы тела 16 кг. Чаще встречаются экземпляры длиной 40—60 см при массе тела 300—1000 г. Рост довольно интенсивный — на первом году жизни достигает длины 15—20 см, на втором — 26—27 см. Половозрелыми самцы становятся в возрасте 4—5 лет при длине около 30 см, самки — в возрасте 6—7 лет при длине 40 см. Плодовитость 11—140 тыс. икринок. Нерест происходит на большой глубине при высоком уровне паводковых вод и при температуре воды выше 10 °С, что в условиях Беларуси бывает во второй половине апреля — начале мая. Икринки прочно приклеиваются к субстрату, через 6—9 дней из икры вылупляются личинки, которые вначале питаются за счет желтка, а затем переходят на внешнее питание. Взрослые рыбы питаются главным образом ракообразными, личинками хирономид и других насекомых.

Численность и тенденции ее изменения. В первой половине XX в. в бассейне р. Днепр в пределах Беларуси была довольно многочисленной промысловой рыбой. В настоящее время в р. Днепр встречаются единичные экземпляры, еще реже — в реках Припять, Сож, Березина.

Основные факторы угрозы. Уменьшение уровней паводковых вод и прогрессирующее обмеление рек ухудшили условия воспроизводства стерляди. К факторам угрозы относятся также загрязнение водоемов промышленными и бытовыми сточными водами, вылов рыболовами-любителями и браконьерами.

Меры охраны. В Красной книге Республики Беларусь вид находится с 1981 г. Главнейшими из мер охраны являются установление полного запрета лова стерляди во всех водоемах, проведение мероприятий по охране и восстановлению мест обитания и нерестилищ, предотвращение загрязнения рек ядохимикатами, промышленными и бытовыми сточными водами. Специальными мерами охраны являются искусственное воспроизводство и зарыбление молодью естественных водоемов для сохранения генофонда.

Источники информации:

1. Жуков П.И. Рыбы Белоруссии. Мн., 1965.
2. Жуков П.И. Справочник по экологии пресноводных рыб. Мн., 1988.
3. Пенязь В.С., Шевцова Т.М., Нехаева Т.И. Биология рыб водоемов Белорусского Полесья. Мн., 1973.



Составитель Шевцова Т.М.

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ЛОСОСЬ, СЕМГА
SALMO SALAR LINNAEUS, 1758
ЛАСОСЬ

Отряд
ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ
SALMONIFORMES

Семейство
ЛОСОСЕВЫЕ
SALMONIDAE

Вид Атлантический лосось, семга
Salmo salar Linnaeus, 1758
Ласось

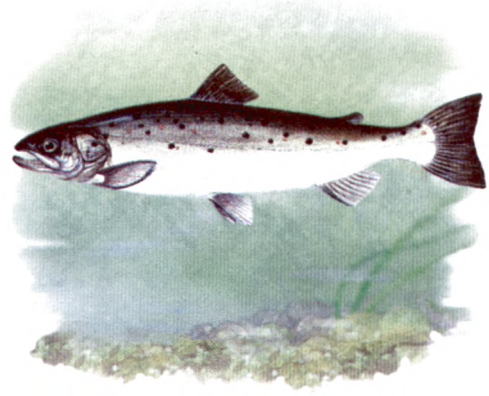
Категория охраны
I категория (CR)

Международная природоохранная значимость.
Приложение III Бернской конвенции. Включен в Красную книгу Польши.

Краткое описание. Тело довольно толстое, веретенообразное. У взрослых рыб в море спина зеленоватая или голубая, на боках — х-образные пятна. Ниже боковой линии пятен нет или они очень редкие. Брюхо серебристое. У нерестующих особей окраска темная с бронзовым отливом, иногда с красными пятнами. Плавники темные. Рот конечный, верхнечелюстная кость заходит за вертикаль заднего края глаза. У половозрелых самцов на переднем конце нижней челюсти имеется крюк, входящий в выемку на верхней челюсти. Хвостовой плавник с выемкой. Наименьшая высота тела (высота хвостового стебля) более чем в два раза меньше длины хвостового стебля. Число чешуй в поперечном ряду от конца жирового плавника до боковой линии 11—15 (16), в боковой линии — 100—150. В спинном плавнике 3—5 неветвистых и 9—12 ветвистых лучей, в анальном 3—4 неветвистых и 7—10 ветвистых. Брюшной плавник имеет 1—2 неветвистых и 7—9 ветвистых лучей. Тычинок на первой жаберной дуге 17—24, позвонков — 59—60. Пилорических придатков 58—77.

Распространение. Проходной вид сев. части Атлантического океана. Входит в реки Европы от сев. Португалии до р. Кара. По побережью Сев. Америки распространен от р. Коннектикут на юге до Гудзонова пролива и Гренландии на севере. В реки Беларуси лосось до 50-х годов XX в. поднимался на нерест из Балтийского моря по рекам. Зап. Двина, Неман и Вилия. В настоящее время отмечен в водотоках бассейна р. Вилия на территории Островецкого и Сморгонского районов Гродненской обл. [1, 2, 3].

Места обитания. В водоемы Беларуси заходит только на нерест. Взрослые особи нагуливаются в море. Молодь после вылупления некоторое время держится в нерестовых водоемах, после чего скатывается в море.





Биология. Проходной вид. Морской период жизни длится 1—4 года. Предельно известный возраст — 10—13 лет, обычно 5—6 лет. Размер и масса рыб сильно варьируют в разных реках. Производители возвращаются к местам своего рождения. Нерест происходит в верховьях рек с октября по декабрь. Перед нерестом самцы приобретают брачный наряд — нижняя челюсть у них увеличивается и крючкообразно изгибается, увеличивается высота тела. Вошедшие в реку лососи не питаются. В нересте принимают участие и карликовые самцы. Самка вырывает в песчано-галечном грунте яму (длиной до 2—3 метров) и зарывает в нее оплодотворенную икру, образуя нерестовый бугор. Плодовитость до 22 тыс. икринок. Основная масса лососей мечет икру один раз в жизни.

После нереста большая часть рыб погибает, остальные скатываются в море, где вновь приобретают серебристую окраску и начинают питаться. В следующем сезоне или через год они вновь возвращаются в нерестовые реки. Известны случаи повторного нереста до 5 раз. Икра в нерестовом бугре развивается медленно. Вылупление личинок происходит поздней весной. В реке молодь живет обычно 1—5 лет. Скат в море происходит весной, после ледохода, где вид питается преимущественно мелкой рыбой.

Численность и тенденции ее изменения. В связи с обмелением, загрязнением и постройкой на водотоках плотин гидроэлектростанций на путях нерестовых миграций, численность в реках Беларуси значительно снизилась, а тенденции ее изменения за последние 50 лет неизвестны. Основные нерестилища находятся в притоках нижнего и среднего течения р. Неман на территории Литвы. Единичные особи совершают миграции к нерестилищам в притоках р. Вилия на территории Беларуси.

Основные факторы угрозы. Критически низкая численность и эвтрофикация нерестовых водотоков.

Меры охраны. Наиболее эффективной мерой охраны является искусственное воспроизводство, а также — предотвращение вылова производителей, разрушения нерестилищ и эвтрофикации нерестовых водотоков.

Составитель Ермолаев В.В.

Источники информации:

1. Жуков П.И. Справочник по экологии пресноводных рыб. Мн., 1988.
2. Рыбы (популярный энциклопедический справочник). Мн., 1989.
3. Павлов Д.С., Савваитова К.А., Соколов Л.И., Алексеев С.С. Редкие и исчезающие животные. Рыбы. М., 1994.

Отряд
ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ
SALMONIFORMES

Семейство
ЛОСОСЕВЫЕ
SALMONIDAE

Вид Кумжа Salmo trutta Linnaeus, 1758
Подвид обыкновенная кумжа
S. t. trutta Linnaeus, 1758
Кумжа

Категория охраны
I категория (CR)



КУМЖА
SALMO TRUTTA LINNAEUS, 1758
КУМЖА

Краткое описание. Тело вытянутое, торпедообразное, покрыто мелкой, плотно сидящей чешуей. В боковой линии 118—120 чешуй. Голова удлиненная. Рот большой. На челюстях много мелких, загнутых внутрь, острых зубов. В спинном плавнике 3—5 неветвистых и 8—11 ветвистых лучей, в анальном плавнике 2—4 неветвистых и 8—9 ветвистых лучей. За спинным плавником расположен жировой плавник. В период морского нагула имеет серебристую, иногда с желтоватым оттенком окраску. У молодых особей (пестряток) спина темно-бурая, бока желтовато-серые, брюшко светлое, с желтоватым оттенком. На боках тела имеются широкие, темно-серые поперечные полосы. Спинной плавник желтовато-серый с темными и красными пятнами. Анальный, грудные и брюшные плавники лимонно-желтые, передний край анального плавника белый. Хвостовой плавник оранжево-желтый, края оранжевые. По верхнему краю жирового плавника проходит оранжевая каемка, реже — оранжевое или розовое пятно. Голова и тело покрыты темными пятнами округлой формы. Вдоль боковой линии, а также выше и ниже нее имеются оранжевые и красные пятна.

Распространение. Распространена по Атлантическому побережью Европы от Португалии до Белого моря включительно [1, 2]. Раньше поднималась по рекам Зап. Двина, Неман и Зап. Буг до пределов Беларуси. В настоящее время заходит на нерест по р. Вилия в ее притоки (Тартак, Дудка, Гоза, Ошмянка, Страча) и мелкие реки и ручьи Островецкого и Сморгонского р-нов.

Места обитания. Взрослые особи нагуливаются в море и в эстуариях рек, в реки Беларуси заходят только на нерест. Молодь после вылупления некоторое время держится в нерестовых водоемах, после чего постепенно скатывается в море.

Биология. Проходной вид, совершает значительные по протяженности миграции к местам нереста. В водоемах Беларуси нерест протекает в октябре—ноябре при температуре воды 3—5 °С, в теплые годы — до конца декабря. Нерест, как правило, происходит на мелководных участках реки с песчано-галечным грунтом и быстрым течением. Биология молоди в водоемах Беларуси не изучена.

Численность и тенденции ее изменения. Сведения о численности кумжи в водоемах Беларуси отсутствуют.

Основные факторы угрозы. Строительство плотин на путях нерестовых миграций может привести к полному исчезновению кумжи в водоемах Беларуси. Существенную угрозу представляет также несанкционированный вылов производителей на местах нереста.

Меры охраны. Основными мероприятиями для сохранения кумжи в водоемах Беларуси являются обеспечение захода производителей к местам нереста; создание гидрологических или ихтиологических заказников.



Международная природоохранная значимость. Популяции Балтийского моря включены в список видов, подлежащих охране в рамках Красной книги Российской Федерации и Красной книги Польши.

Источники информации:

1. Жуков П.И. Рыбы Белоруссии. Мн., 1965.
2. Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Л., 1932.

Составитель Плюта М.В.

РУЧЬЕВАЯ ФОРЕЛЬ
SALMO TRUTTA TRUTTA MORPHA FARIO (LINNAEUS, 1758)
РУЧАЁВАЯ СТРОНГА

Отряд
ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ
SALMONIFORMES

Семейство
ЛОСОСЕВЫЕ
SALMONIDAE

Вид Кумжа
Salmo trutta Linnaeus, 1758;
Подвид обыкновенная кумжа
S. t. trutta (L.)
Ручьевая форель
S. t. trutta morpha fario (L.)
Ручаёвая стронга

Категория охраны
II категория (EN)

Краткое описание. Тело вытянутое, торпедообразное, покрыто мелкой, плотно сидящей чешуей. В боковой линии 109—126 чешуй. Голова удлиненная. Рот большой. На челюстях много мелких, загнутых внутрь острых зубов. Спинной плавник сравнительно высокий, состоящий из 3—7 неветвистых и 8—11 ветвистых лучей. В анальном плавнике 2—6 неветвистых и 6—10 ветвистых лучей. За спинным плавником имеется жировой плавник. Окраска пестрая — спина темно-бурая, бока желтовато-серые, брюхо светлое, с желтоватым оттенком. У молодых особей на боках тела имеются широкие, темно-серые поперечные полосы. Спинной плавник желтовато-серый с темными и красными пятнами. Анальный, грудные и брюшные плавники лимонно-желтые, передний край анального плавника белый. Хвостовой плавник оранжево-желтый, края

Международная природоохранная значимость. Популяции Балтийского моря включены в список видов, подлежащих охране в рамках Красной книги Российской Федерации и Красной книги Польши.

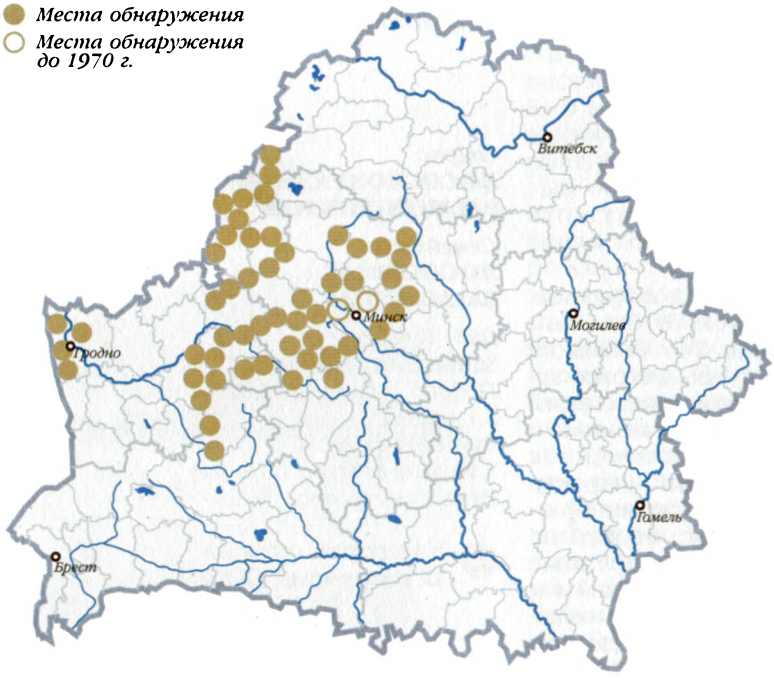


оранжевые. По верхнему краю жирового плавника проходит оранжевая каемка, реже — оранжевое или розовое пятно. Голова и тело покрыты темными пятнами округлой формы. Вдоль боковой линии, а также выше и ниже нее имеются оранжевые и красные пятна.

Распространение. Естественный ареал охватывает практически всю Зап. и Центр. Европу, сев.-зап. часть Вост. Европы, Крым, Кавказ, Малую Азию, сев.-зап. побережье Африки. В Беларуси распространена в бассейнах рек Неман, Вилия и Днепр [1].

Места обитания. Обитает в небольших реках и ручьях с холодной водой и каменистым грунтом, стекающих со склонов возвышенностей. Молодь держится преимущественно в верховьях, на неглубоких перекатах с быстрым течением. Взрослые особи предпочитают более глубокие участки с берегами, густо поросшими деревьями и кустарниками.

Биология. Ручьевая форель является жилой формой кумжи и обитает в реках и ручьях, совершая незначительные по протяженности миграции к местам нереста. В водоемах Беларуси нерест, как правило, протекает с середины октября до конца ноября при температуре воды 3—5 °С, а в теплые годы может длиться до конца января. Нерест происходит на мелководных участках реки с песчано-галечным грунтом и быстрым течением. Протяженность нерестилищ обычно не превышает 20 метров. После нереста самки покидают нерестилище, а самцы держатся вблизи нерестовых участков, охраняя их от мелких форелей и других рыб. Только через полтора—два месяца самцы начинают скатываться вниз по течению. Икрометание единовременное. Плодовитость 500—3400 икринок. Половозрелой становится на втором—третьем году жизни. Характеризуется высоким темпом роста — к четвертому году достигает длины более 25 см и массы около 300 г. Молодь питается планктонными организмами и личинками насекомых, взрослые рыбы — моллюсками, насекомыми и их личинками, ракообразными, мелкой рыбой и лягушками. У каждой особи имеется персональный охотничий участок, который защищается от других особей.



Численность и тенденции ее изменения. За последние 15 лет численность форели на территории Беларуси сократилась и составляет 10—250 половозрелых особей на 1 км русла водотока, а в реках Свислочь и Вяча (бассейн р. Днепр) популяции исчезли. В бассейне рек Неман и Вилия широко распространена, в бассейне р. Днепр имеется всего 6 локальных популяций.

Основные факторы угрозы. Основными факторами, лимитирующими численность, являются гидротехническое и гидромелиоративное строительство, а также вырубка лесов. В результате нарушаются миграционные пути и, как следствие, снижается численность производителей на нерестилищах; уменьшается проточность воды, увеличивается ее мутность, заиляются нерестилища, ухуд-

шаются условия для инкубации икры и нагула молоди. Увеличение водозабора на хозяйственные нужды приводит к резкому обмелению и пересыханию в засушливые годы отдельных водоемов. В большой мере на численность популяций оказывает влияние несанкционированный вылов (браконьерство).

Меры охраны. Основными мерами для сохранения и увеличения численности в водоемах Беларуси являются создание заказников, введение дифференцированных сроков запрета на лов рыбы на отдельных водоемах в целях устранения фактора беспокойства в период нереста и существенного снижения влияния браконьерства, проведение рыбоводно-мелиоративных мероприятий по созданию укрытий для молоди и увеличению экологической емкости биотопов. В Красной книге Республики Беларусь вид находится с 1981 г.

Составитель Плюта М.В.

Источники информации:

1. Жуков П.И. Рыбы Белоруссии. 1965.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ХАРИУС THYMALLUS THYMALLUS (LINNAEUS, 1758) ЛІПЕНЬ

Отряд
ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ SALMONIFORMES

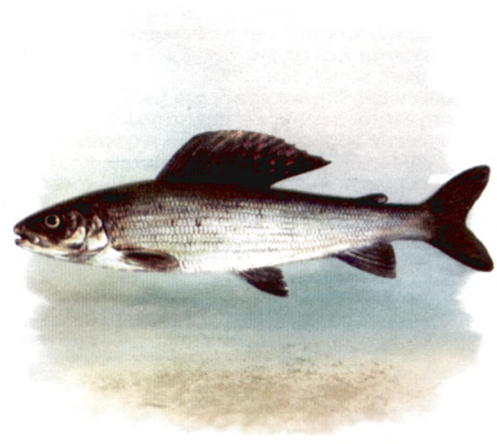
Семейство
ХАРИУСОВЫЕ THYMALLIDAE

Вид Европейский хариус Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758) Ліпень

Категория охраны
II категория (EN)

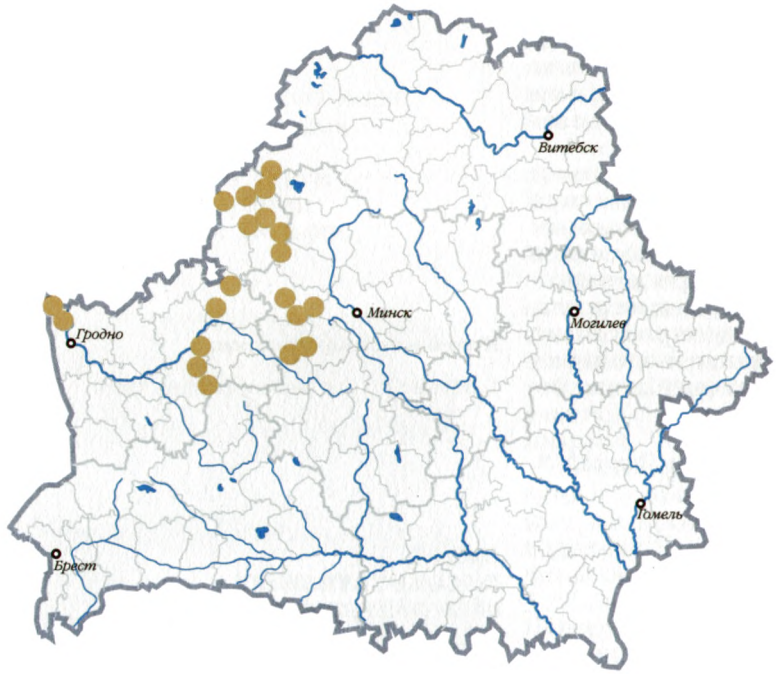
Международная природоохранная значимость.
Приложение III Бернской конвенции. Вид включен в Красную книгу Польши и Красную книгу Украины.

Краткое описание. Тело прогонистое, покрыто относительно крупной, плотно прилегающей чешуей. Длина тела не превышает 50 см, масса 1,5 кг. Спина зеленовато-серая, бока оловянно-серебристого цвета, с бронзовым оттенком, брюхо серебристо-белое. Грудные и брюшные плавники желтовато-серые, у крупных рыб часто красноватые; спинной, хвостовой и анальный — с фиолетовым оттенком. У молодых рыб на боках имеются большие овальные пятна, которые с возрастом исчезают. Верхнечелюстная кость у взрослых особей не заходит за вертикаль переднего края глаза. Спинной плавник состоит из 4—7 неветвистых и 13—17 ветвистых лучей. В анальном плавнике 2—4 неветвистых и 8—11 ветвистых лучей. В боковой линии 74—93 чешуи. Зубы едва заметные, расположены на предчелюстных, верхнечелюстных, небных костях и сошнике. Передняя часть горла и пространство у основания грудных плавников голые. Основной идентификационный признак хариуса — высокий и длинный спинной плавник, более развитый у самцов, и часто принимающий форму шлейфа.



Распространение. Естественный ареал занимает обширную территорию Европы [3], но на всем протяжении не является сплошным. Во многих регионах является редким и исчезающим видом. Образует экологические формы — речную, ручьевую, озерную и озерно-речную. Наибольшее число популяций характерно для стран Скандинавии, северных регионов Европейской части России. На территории Беларуси выявлен в 14 водотоках бассейна р. Неман, берущих начало со склонов Минской, Новогрудской, Ошмянской возвышенностей, Свенцянских гряд и протекающих вдоль северных склонов Гродненской возвышенности [1, 2].

Места обитания. Обитает лишь в холодноводных водотоках с высоким содержанием кислорода. Типичными местами обитания являются участки рек с относительно быстрым течением (0,4—1 м/с) и каменисто-песчаными незаиленными грунтами. Предпочитает участки рек с глубокими ямами, перекатами и плесами. Важной особенно-



Места обнаружения

стью мест обитания являются укрытия в виде зарослей подводной и надводной растительности.

Биология. Ведет оседлый образ жизни. Половое созревание в реках Беларуси происходит на втором—четвертом году жизни. Нерест начинается при весеннем повышении температуры воды до 7—9 °С в конце апреля — начале мая. Нерестилища — небольшие по протяженности (не более 50 м) участки русла реки с глубиной 0,1—1 м и скоростью течения 0,3—1 м/с. Плодовитость 2—10 тыс. шт. икринок. Икринки крупные (до 3 мм в диаметре), от желтого до светло-оранжевого цвета. Развитие икры проходит в течение 20 дней. По характеру питания является бентофагом, основной компонент питания — ручейники. Весной и в начале лета немаловажную роль в питании играют и воздушные насекомые (мухи, слепни, комары, кузнечики, муравьи) и их личинки. Питается, в основном, в сумеречное время суток. Наибольшая интенсивность питания наблюдается после нереста в весенне-летний период и осенний период перед зимовкой.

Численность и тенденции ее изменения. Наибольшая (200 экз/км) характерна лишь для незначительного количества речных биотопов — каменисто-песчаных перекатов и глубоких песчаных плесов. Средняя численность в основных местах его обитания составляет 50—70 экз/га. В настоящее время продолжается сокращение мест обитания и снижение численности популяций. Известно не более 6 локальных мест обитания, где популяции находятся в удовлетворительном состоянии. Предположительно численность снижается как минимум на 30 % в течение 2 поколений.

Основные факторы угрозы. Основную роль в сокращении численности и исчезновении хариуса играет прямое разрушение мест обитания, изменение уровенного и термического режима рек, заиление грунтов, увеличение мутности воды, увеличение содержания биогенов, нарушение путей миграции. Немаловажную роль в состоянии популяций играет изменение видовой структуры ихтиоценозов вследствие эвтрофирования рек.

Меры охраны. Первоочередными мероприятиями по охране и увеличению численности являются предотвращение разрушения мест обитания и восстановление свойств речных биотопов. В Красной книге Республики Беларусь вид находится с 1981 г.

Составитель Ермолаев В.В.

Источники информации:

1. Ермолаев В.В. Возрастная изменчивость и биотопическое распределение европейского хариуса в реках Беларуси. Мн., 2001.
2. Ермолаев В.В. Область распространения и состояние популяций европейского хариуса на территории Беларуси. Тез. докл. респ. научн.-практ. конф., Мн., 2002.
3. Зиновьев Е.А. Характеристика разнотипных популяций хариуса и некоторые методические вопросы изучения внутривидовой дифференциации рыб // Матер. ко II Всесоюзн. совещ. «Вид и его продуктивность в ареале». Вильнюс, 1976.

ЕВРОПЕЙСКАЯ КОРЮШКА, СНЕТОК
OSMERUS EPERLANUS LINNAEUS, 1758
КОРУШКА, СНЯТОК

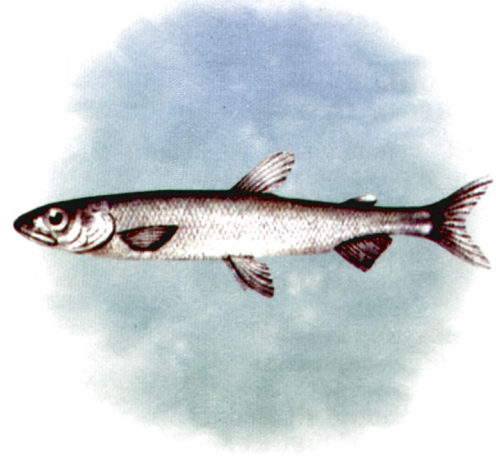
Отряд
ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ
SALMONIFORMES

Семейство
КОРЮШКОВЫЕ
OSMERIDAE

Вид Европейская корюшка, снеток
Osmerus eperlanus Linnaeus, 1758
Корушка, сняток, стынка

Категория охраны.
IV категория (NT)

Краткое описание. Тело веретенообразное, длина 6—10 см, реже до 15 см. Голова удлиненная, с большими челюстями, нижняя челюсть заметно выступает перед верхней. Рот относительно большой, усажен загнутыми назад зубами. Бока и брюхо серебристые, спина темная, буровато-зеленая с голубым или фиолетовым отливом. Спинной плавник короткий, расположен посередине тела над брюшными плавниками, содержит 2—3 неветвистых и 7—9 ветвистых лучей. Анальный плавник содержит 2—4 неветвистых и 11—14 ветвистых лучей. За спинным плавником находится жировой плавник. В грудных плавниках по 1 неветвистому и 10—11 ветвистых лучей, в брюшных — по 1 неветвистому и 7 ветвистых. Число чешуй по боку тела 57—63, боковая линия неполная, прерывистая, включает 4—16 чешуй. Жаберных тычинок 30—70, позвонков 59—62. Самцы меньше самок по размерам.



Распространение. Широко распространен в Сев. Европе, населяет бассейны Белого, Баренцева и Балтийского морей. Ранее по рекам Неман и Зап. Двина до пределов Беларуси доходила проходная европейская корюшка, которая в настоящее время не отмечена. Жилая пресноводная мелкая форма встречается в некоторых озерах бассейна р. Зап. Двина — Дривяты, Снуды, Струсто, Волосо Сев., Волосо Южн., Дривяты, Дрисвяты, Ричи (Браславский р-н), Долгое (Глубокский р-н), Рудаково (Мядельский р-н) [1, 2, 3].

Места обитания. Большую часть года стаями держится в непосредственной близости от берегов на значительных глубинах.

Биология. Образует проходную и жилую пресноводную формы. В водоемах Беларуси обитает жилая пресноводная мелкая форма. Половая зрелость наступает в возрасте 1 года при длине тела от 5 см. Нерест в конце апреля — мае в прибрежной зоне озер, на местах с песчаным и каменистым дном. Самки выметывают икру и вскоре покидают нерестилища, самцы держатся на них дольше, участвуя в нересте со многими самками. Икра выметывается на камни, гальку, водную растительность, подмытые корни прибрежных растений, погруженные в воду ветви кустарников, гораздо реже на песок и никогда на илистые грунты. Нерестилища обычно имеют небольшую площадь и расположены на глубине от 15—20 см до 2—5 м. Нерест происходит преимущественно в ночное время. В период нереста у самцов развивается брачный наряд — верхняя часть головы и жаберные крышки становятся иссиня-черными, нижняя челюсть заостряется, спина и бока покрываются бугорками. Питается в основном планктоном, иногда донными беспозвоночными, наиболее интенсивно — летом и осенью.



Численность и тенденции ее изменения. Численность в озерах Бела-

руси как рыбы с коротким жизненным циклом подвержена резким колебаниям. Ранее вид имел промысловое значение — в общем объеме вылова рыбы составлял около 1%. В настоящее время в уловах не отмечается.

Основные факторы угрозы. Основным фактором, лимитирующим численность, является ухудшение условий естественного воспроизводства, в основном за счет эвтрофирования водоемов, заиления и зарастания нерестилищ.

Меры охраны. Меры охраны и восстановления численности не разработаны.

Составитель Ризевский В.К.

Источники информации:

1. Жуков П.И. Рыбы Белоруссии. Мн., 1965.
2. Жуков П.И. Справочник по экологии пресноводных рыб. Мн., 1988.
3. Рыбы (популярный энциклопедический справочник). Мн., 1989.

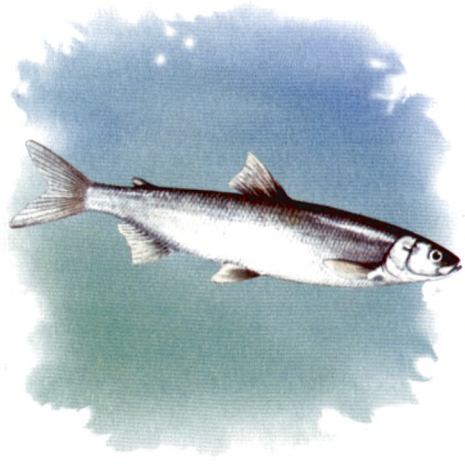
Отряд
ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ
SALMONIFORMES

Семейство
СИГОВЫЕ
COREGONIDAE

Вид Европейская ряпушка
Coregonus albula Linnaeus, 1758
Еўрапейская рапушка, сялява

Категория охраны.
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Приложение III Бернской конвенции. Вид включен в Красную книгу Польши.



ЕВРОПЕЙСКАЯ РЯПУШКА
COREGONUS ALBULA LINNAEUS, 1758
ЕЎРАПЕЙСКАЯ РАПУШКА, СЯЛЯВА

Краткое описание. Небольшая (13—21 см) сельдевидная, уплощенная с боков рыба. Тело покрыто довольно крупной, легкоспадающей чешуей серебристого цвета. Окраска пелагическая — светлое брюхо, серебристые бока, темная спина. Спинной и анальный плавники без колючих лучей. Имеет жировой плавник. От других сиговых рыб отличается верхним расположением рта и меньшими размерами.

Распространение. Ареал простирается от Белого моря до Британских островов, охватывая в основном озера бассейна Балтийского моря. На востоке, в бассейне р. Печера ареал европейской ряпушки перекрывается с ареалом другого вида — сибирской ряпушки. Общая численность озер, населенных европейской ряпушкой около 1 тыс. [1]. В Беларуси распространена в озерах Белорусского Поозерья (бассейны рек Зап. Двина и Неман) [2].

Места обитания. Средне- и глубоководные озера мезотрофного и эвтрофного типов с выраженной температурной стратификацией, удовлетворительным газовым режимом по всем горизонтам и наличием песчано-гравийных грунтов в сублиторали и профундали.

Биология. Самый мелкий представитель рода. Короткоцикличный, быстросозревающий зоопланктофаг, способный образовывать локальные популяции с выраженными морфометрическими и размерными характеристиками. В пределах ареала образует крупную (рипусовидную) и мелкую (обычную) формы. Длина рыб мелкой формы достигает 10—12 см, масса до 50—70 г, крупной — до 20—28 см длины и 200 г массы. В водоемах Беларуси обитает крупная форма. Половой зрелости достигает на втором (реже на третьем) году жизни при длине тела 13—17 см. Нерест осенне-зимний (ноябрь—декабрь), единовременный, часто подо льдом. Нерестилища расположены на глубине 2—10 м в сублиторали и профундали озер на песчано-гравийных и песчано-галечных грунтах. Икра мелкая, 1,5—1,7 мм в диаметре, слабоклейкая, желтого или желто-оранжевого цвета. Плодовитость 2—12 тыс. икринок. Вылупление личинок происходит во второй—третьей декаде апреля. Питается зоопланктоном, летом, кроме того, поедает падающих на воду насекомых. Оптимальные температуры для нагула 16—18 °С, при прогреве воды до 20—22 °С интенсивность питания снижается вплоть до

полного прекращения. В структуре популяций пополнение преобладает над остатком.

Численность и тенденции ее изменения. Численность подвержена значительным колебаниям, что связано с коротким (4—5 лет) жизненным циклом и уязвимостью икры при инкубации и молоди при нагуле. Численность взрослых особей лимитируется высокой смертностью в посленерестовый и нагульный периоды, при установлении гомотермии с температурами воды выше оптимальных, а также в результате нерационального промысла. Максимальные промысловые уловы (до 595 ц в год) отмечены в 1951—1962 гг. (более 80% из оз. Нарочь). С принятием в 1962 г. промысловой меры на ряпушку и увеличением размеров ячеи в орудиях лова объемы вылова сократились и в настоящее время колеблются в пределах 2,5—12,2 ц в год.

Основные факторы угрозы. Сокращение области распространения идет за счет изменения условий среды обитания вследствие эвтрофикации водоемов. Основная угроза численности в популяциях — нерациональный промысел и снижение эффективности воспроизводства (изменение условий инкубации на нерестилищах, поедание икры и молоди хищниками).

Меры охраны. Охрана мест обитания от загрязнения. Полный запрет на лов в период нереста на нерестилищах и в период инкубации икры. Регулирование промысла (лимитирование вылова и соблюдение промысловой меры) в популяциях с промысловой численностью. Организация работ по искусственному воспроизводству и расселению в водоемы с благоприятными условиями обитания. В Красной книге Беларуси вид находился с 1981 по 1993 гг.

Составитель Костоусов В.Г.



Места обнаружения

Источники информации:

1. Решетников Ю.С. Экология и систематика сиговых рыб. М., 1980.
2. Костоусов В.Г. Ряпушка европейская: экология и хозяйственное значение. Мн., 1999.

ОБЫКНОВЕННЫЙ УСАЧ
BARBUS BARBUS (LINNAEUS, 1758)
ВУСАЧ

Отряд
КАРПООБРАЗНЫЕ
CYPRINIFORMES

Семейство
КАРПОВЫЕ
CYPRINIDAE

Вид Обыкновенный усач
Barbus barbus (Linnaeus, 1758)
Вусач

Категория охраны
III категория (VU)

Краткое описание. Тело длинное цилиндрическое без пятен, оливково-зеленовато-серого цвета с беловатым брюхом. От других карповых рыб отличается хоботообразным рылом с горбинкой и двумя развитыми парами усиков, расположенными на концах верхней губы и в углах рта. Голова большая, рот нижний, полулунный. Губы мясистые, нижняя губа неясно трехраздельная. Глоточные зубы трехрядные. Глаза маленькие, светло-бурые. Спинной плавник короткий, умеренно выемчатый и высокий, располагается над брюшным. Чешуя относительно мелкая, на конце заостренная. В боковой линии 56—66 чешуй. У половозрелых самцов на голове появляются мелкие бугорки, а на чешуях спины и верхней части боков — узкие

Международная природоохранная значимость. Включен в список редких и исчезающих рыб Европы, Красную книгу МСОП, Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Украины, Красную книгу Польши.



продольные полоски. Спинной плавник состоит из 3—5 неветвистых и 8—9 ветвистых лучей. В анальном плавнике 1—3 неветвистых и 5—6 ветвистых, в грудном плавнике 1 неветвистый и 14—17 ветвистых, в брюшном — 1 неветвистый и 6—9 ветвистых лучей. Спинной и хвостовой плавники на концах темные, остальные красноватые с серым оттенком на вершине. Верхняя лопасть хвостового плавника немного длиннее нижней. Последний неветвистый луч высокого и короткого спинного плавника утолщен и снабжен зубчиками.

Распространение. Широко распространен в реках Европы от юго-вост. Англии на западе до бассейнов рек Неман и Днепр на востоке. Отсутствует в реках Аппенинского, Балканского и Пиренейского полуостровов, где заменен близкими видами; в Дании и на Скандинавском полуострове [1, 2]. Обитает в реках, впадающих в Балтийское море — Неман, Вилия, Зап. Буг и их крупных притоках (Зап. Березина и Щара) [3], Днепровский усач обитает в р. Днепр и его притоках (Березина, Друть, Припять, Сож). В Беларуси известно 13 локальных мест обитания.

Места обитания. Русловые участки рек глубиной до 1,5—3 м с каменистым и галечным дном и быстрым течением. Молодь держится на мелких каменистых или каменисто-песчаных перекатах. Взрослые особи все время проводят на глубине на течении в одиночку или небольшими группами одного размера. Почти никогда не встречаются в омутах со стоячей водой и в пойменных водоемах. Избегает рек с холодной водой.

Биология. Типично пресноводная реофильная рыба. Ведет преимущественно оседлый образ жизни. Значительные скопления образует только во время нереста и зимой на зимовальных ямах. Темп роста самок и самцов примерно одинаков до достижения ими половой зрелости, затем самки растут быстрее и становятся крупнее самцов того же возраста. Половой зрелости достигает в возрасте 3—4-х лет при длине тела около 25—35 см. Нерест начинается при температуре воды не ниже 15 °С и происходит в мае—июле. С наступлением нерестовых температур совершает миграции на глубокие места с каменистым или песчано-галечным дном, где и нерестится. Икра выметывается порциями (обычно 3 порции). Плодовитость до 100 тыс. шт. икринок, причем первая порция икры составляет 15—20 тыс. Икра клейкая, откладывается на камни, коряги и топляки, затем смывается и заносится под камни и в углубления на дне, где развивается в течение 8—14 дней. Питается донными обитателями — червями, моллюсками, личинками насекомых, ракообразными, а также кормами растительного происхождения. Поедает икру рыб и их молодь, попавших в воду насекомых.



Численность и тенденции ее изменения. Наибольшая численность (75 экз/га) характерна для каменисто-песчаных биотопов, площадь которых составляет не более 15% от общей площади водного зеркала

реки. Численность в остальных биотопах не превышает 5—10 экз/га. В настоящее время продолжается сокращение площади мест обитания и снижение численности популяций.

Основные факторы угрозы. Загрязнение рек промышленными и бытовыми сточными водами и добыча песчано-гравийной смеси в русле рек приводят к повышению мутности воды, заилению нерестилищ и сокращению нагульных площадей, а браконьерский вылов ведет к уменьшению численности популяций.

Меры охраны. Для восстановления запасов необходима организация искусственного воспроизводства и выпуск подрощенной молоди в реки. Проведение комплекса охранных мероприятий, направленных на сохранение мест обитания и борьбу с браконьерским ловом. В Красной книге Беларуси вид находится с 1981 г.

Составитель Ермолаева И.А.

Источники информации:

1. Жуков П.И. Справочник по экологии пресноводных рыб. Мн., 1988.
2. Рыбы (популярный энциклопедический справочник). Мн., 1989.
3. Ермолаев В.В., Ермолаева И.А., Воробьев А.Л., Малевич И.З. Биология обыкновенного усача Barbus barbus (L.) реки Неман // Вестник ГрГУ. Сер. 2, № 1(5), Гродно, 2001.

ОБЫКНОВЕННЫЙ РЫБЕЦ VIMBA VIMBA (LINNAEUS, 1758) РЫБЕЦ

Отряд
КАРПООБРАЗНЫЕ CYPRINIFORMES

Семейство
КАРПОВЫЕ CYPRINIDAE

Вид Рыбец
Vimba vimba (Linnaeus, 1758)
Подвид обыкновенный рыбец, сырть
V. v. vimba (Linnaeus)
Рыбец

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Приложение III Бернской конвенции. Вид включен в Красную книгу Польши.

Краткое описание. Тело вытянутое, сжатое с боков. Голова удлиненная. Рот нижний, полулунный. Рыло удлиненное, заканчивается мясистым придатком. Между затылком и спинным плавником имеется бороздка, лишенная чешуи. Киль между брюшными и анальным плавником также не покрыт чешуей. Чешуя относительно крупная, плотно сидящая. В боковой линии 54—64 чешуи. Спинной плавник короткий, состоящий из 3 неветвистых и 8—10 ветвистых лучей. В анальном плавнике 3 неветвистых и 18—22 ветвистых луча. Глоточные зубы однорядные (обычно 5—5). Окраска серебристая, спина более темная. В период нереста спина и бока темнеют, парные и анальный плавники краснеют. Наиболее крупные особи проходного рыбца достигают длины 45 см и массы более 1 кг. Местный оседлый рыбец значительно мельче.

Распространение. Ареал охватывает бассейны Северного, Балтийского, Черного и Каспийского морей. В бассейне Балтийского моря рыбец населяет р. Эльба (Лаба), Одра (Одер), Висла, Пасеенка (Пассарге), Нямунас (Неман), Даугава (Западная Двина), Луга, Нева, реки и озера Южн. Швеции и Южн. Финляндии, Ладожское оз., р. Свирь и Волхов, оз. Ильмень, Чудское и ряд других более мелких водоемов. В Беларуси распространен в бассейнах р. Неман, Зап. Двина, Зап. Буг и Днепр [1, 2, 3].

Места обитания. В Беларуси в теплое время года обитает в руслах рек, придерживаясь каменистых перекатов. В весенний период нередко выходит на пойму. Зимой встречается как на русловых участках, так и в старицах.

Биология. Полупроходная рыба, совершает значительные нерестовые миграции, нагуливающиеся в Балтийском море особи поднимаются по рекам на сотни километров. Легко образует жилые формы. В реках Беларуси, в основном, обитает жилая форма. Лишь в р. Вилия, имеющей незарегулированный сток в Балтийское море, преобладают полупроходные рыбы. Нерест в мае, при температуре воды 10—13 °С. Нерестилища представляют перекаты с каменистым, гравийно-галечным, каменисто-песчаным





Области распространения

или гравийно-каменистым дном. Скорость течения на перекатах обычно превышает 0,7 м/сек. Икру откладывает на свеженасыпанные или предварительно очищенные производителями от ила и обрастаний камни. Икрометание единовременное. Плодовитость 30—70 тыс. икринок. Половой зрелости достигает в возрасте 4-х лет. Характеризуется довольно высоким темпом роста — к 6—7 годам достигает длины 30 см и массы более 500 г. Молодь питается мелкими планктонными организмами, взрослые рыбы — донными беспозвоночными (личинки насекомых, черви, ракообразные, моллюски).

Численность и тенденции ее изменения. Встречается во многих реках, но численность везде невелика. В течение последних 10 лет численность в р. Неман возросла в результате рыбоводных охранных мероприятий.

Основные факторы угрозы. Основным фактором, лимитирующим численность, является ухудшение условий естественного воспроизводства (нарушение миграционных путей, заиление и зарастание нерестилищ). Прогрессирующее загрязнение рек ограничивает численность рыбца.

Меры охраны. Основным мероприятием для повышения эффективности воспроизводства является создание искусственных нерестилищ (подсыпка гравия и камней), мелиорация естественных нерестилищ (перемешивание гравийно-галечного субстрата на перекатах для удаления ила и обрастаний), искусственное воспроизводство с последующим зарыблением рек. В Красной книге Республики Беларусь вид находится с 1981 г.

Составитель Куницкий Д.Ф.

Источники информации:

1. Жуков П.И. Справочник по экологии пресноводных рыб. Мн., 1988.
2. Рыбы (популярный энциклопедический справочник). Мн., 1989.
3. Рыбец (комплексные исследования в нескольких точках ареала). Вильнюс, 1976.

Отряд
КАРПООБРАЗНЫЕ
CYPRINIFORMES

Семейство
КАРПОВЫЕ
CYPRINIDAE

Вид Обыкновенный подуст
Chondrostoma nasus (Linnaeus, 1758)
Падуст

Категория охраны.
III категория (VU)

ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОДУСТ
CHONDROSTOMA NASUS (LINNAEUS, 1758)
ПАДУСТ

Краткое описание. Тело умеренно удлиненное. Общая окраска тела светлая, спина серо-зеленая или темно-зеленая, бока и брюхо серебристые, спинной и хвостовой плавники серые или черноватые, остальные красные или желтоватые. Отличается характерным нижним ртом в виде поперечной или слегка дугообразной щели. Хрящеватое рыло заметно выдается вперед, нижняя челюсть заострена и покрыта роговым чехликом. Брюшина черная. Спинной плавник состоит из 3 неветвистых и 8—10 ветвистых лучей, анальный из 3 неветвистых и 8—12 ветвистых. Чешуй в боковой линии 52—65. Глоточные зубы однорядные, ножевидные и зазубренные, обычно 6—6, реже 7—6 и 6—5. Жаберные тычинки средней величины, довольно густо сидящие (26—32). У половозрелых самцов во время нереста голова обильно покрывается эпителиальными бугорками, на жаберной крышке и у основания

грудных плавников появляются оранжево-желтые пятна, а вдоль тела — темная полоска. Достигает длины 50 см и массы 2,5 кг.

Распространение. В Беларуси обитает номинативная форма — обыкновенный подуст Chondrostoma nasus nasus (L.). Область его распространения ограничена бассейнами рек Неман, Зап. Буг, Днепр и Припять. В Западной Двине и далее к северу отсутствует. В реках, впадающих в Черное море с севера, обитает особая форма — подуст днепровский — Chondrostoma nasus nasus natio borysthenicum Berg [1, 2, 3, 4].

Места обитания. Типичные места обитания — глубокие русловые участки рек с умеренным течением, песчаным и каменистым дном, обычно в придонной зоне. Охотно держится у затопленных коряг, деревьев и крупных каменистых завалов, где находит обильную пищу. Избегает мест со стоячей водой и быстрого течения. В малые реки и верховья крупных рек не поднимается и отсутствует в пойменных водоемах.

Биология. Стайная рыба — стаи могут насчитывать десятки особей приблизительно одинаковых размеров. Нерест в апреле при температуре воды не ниже 10 °С. Икрометание единовременное, абсолютная плодовитость составляет 9—30 тыс. икринок, относительная — 25—40 икринок на 1 г массы тела. Икра донная, около 2 мм в диаметре, хорошо прилипает к грунту. Самцы становятся половозрелыми в 3—4 года при длине тела 18—20 см и массе 100—150 г, самки не ранее чем в 4—5 лет при длине тела 21—28 см и массе 200—300 г. Питается водорослями, которые соскабливает с камней, затонувших деревьев, коряг, подводных частей растений и других предметов. Поедает также различных ракообразных, личинок насекомых, а весной — икру рыб. Продолжительность жизни около 10 лет.

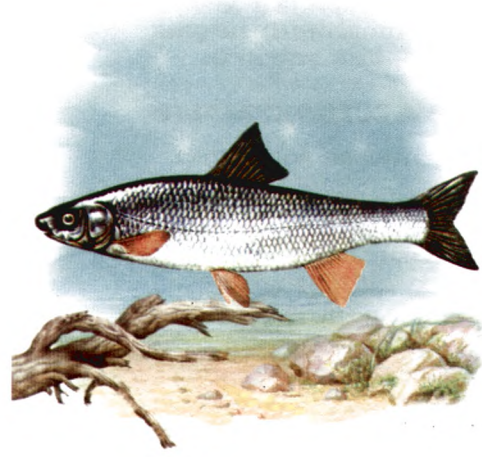
Численность и тенденции ее изменения. В 1970—80-х г. ежегодный суммарный вылов подуста в водоемах Беларуси составлял 200—400 ц. В последние 10—15 лет численность резко уменьшилась — вылов в р. Днепр и Припять сократился более чем в 100 раз, а в р. Неман и Сож вид в уловах отсутствует.

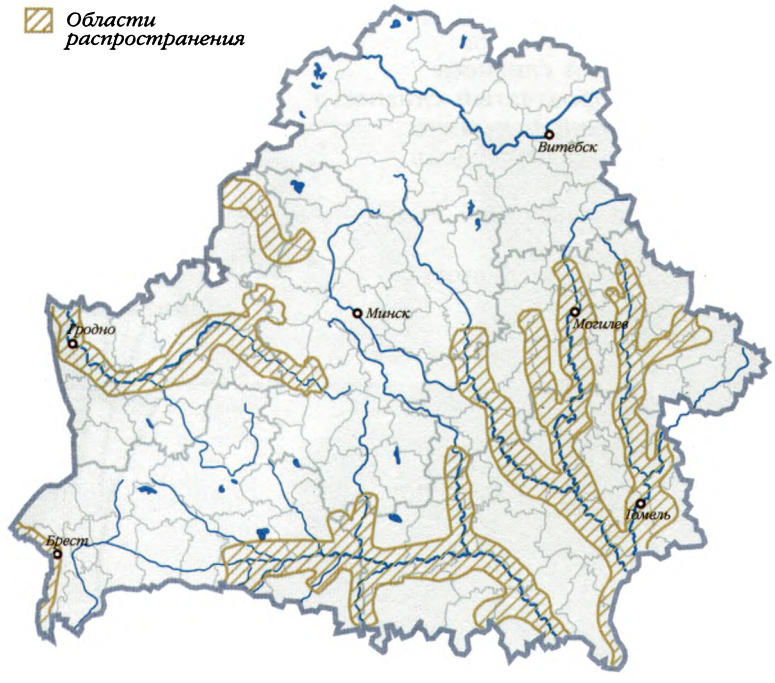
Основные факторы угрозы. Вид требует дальнейшего изучения.

Меры охраны. Меры охраны и восстановления численности не разработаны.

Составитель Ермолаева И.А.

Международная природоохранная значимость.
Приложение III Бернской конвенции. Внесен в число редких и находящихся в угрожаемом состоянии рыб Европы как повсеместно сокращающийся вид, а в некоторых участках ареала находящийся на грани исчезновения. Вид включен в Красную книгу Литвы.





Источники информации:

1. Пенязь В.С., Шевцова Т.М., Нехаева Т.И. Биология рыб водоемов Белорусского Полесья. Мн., 1973.
2. Жуков П.И. Справочник по экологии пресноводных рыб. Мн., 1988.
3. Рыбы (популярный энциклопедический справочник). Мн., 1989.
4. Атлас пресноводных рыб России. М., 2002.

ПОДЕНКИ

Щитовидная поденка

СТРЕКОЗЫ

Сибирская лютка Брауэра
Зеленоватая стрелка
Красивая нехаления
Рогатый дедка
Кольчатый булавобрюх
Дозорщик-повелитель
Беловолосое коромысло
Зеленое коромысло

ПРЯМОКРЫЛЫЕ

Короткокрылый мечник
Обыкновенный мечник
Непарный зеленчук

ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

Сфагновая водомерка

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

Песчаный скакун
Пахучий красотел
Бронзовый красотел
Красотел-исследователь
Решетчатая жужелица
Жужелица менетрие
Золотистоямчатая жужелица
Блестящая жужелица
Фиолетовая жужелица
Шагреневая жужелица
Плутающая жужелица
Ребристый слизнеед
Бороздчатый слизнеед
Четырехбороздчатый слизнееед
Широчайший плавунец
Двуполосный подводень
Неизвестный ильник
Весенний навозник
Отшельник,
или восковик-отшельник
Жук-олень
Волосатый стафилин
Большой дубовый усач
Оливковый листоед
Асклепиевый листоед

ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ

Малый ночной павлиний глаз,
Малиновая орденская лента,
пурпурная ленточница
Малая дубовая орденская лента,
малая дубовая ленточница
Кровохлебковая металловидка
Медведица геба
Медведица-хозяйка, или медведица большая
Бражник прозерпина
Стрельчатая пяденица
Красивая пяденица
Голубоватая многоглазка
Голубянка алькон
Голубянка аркас, или черноватая голубянка
Голубянка телей,
или степная пятнистая голубянка
Голубянка алексис
Бархатница ахине, или крупноглазка
Чернушка эфиопка
Мнемозина, или черный аполлон
Обыкновенная зеринтия, или поликсена
Альпийская перламутровка
Большая шашечница
Торфяниковая желтушка
Сенница эдип
Петербургская бархатница
Бархатница юта, или тундровый сатир
Шашечница британарта
Перламутровка фригга
Голубянка эроидес

ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ

Обыкновенная пчела-плотник
Шмель моховой
Шмель Шренка
Муравей-амазонка
Муравей Форшлюнда
Тапинома неясная

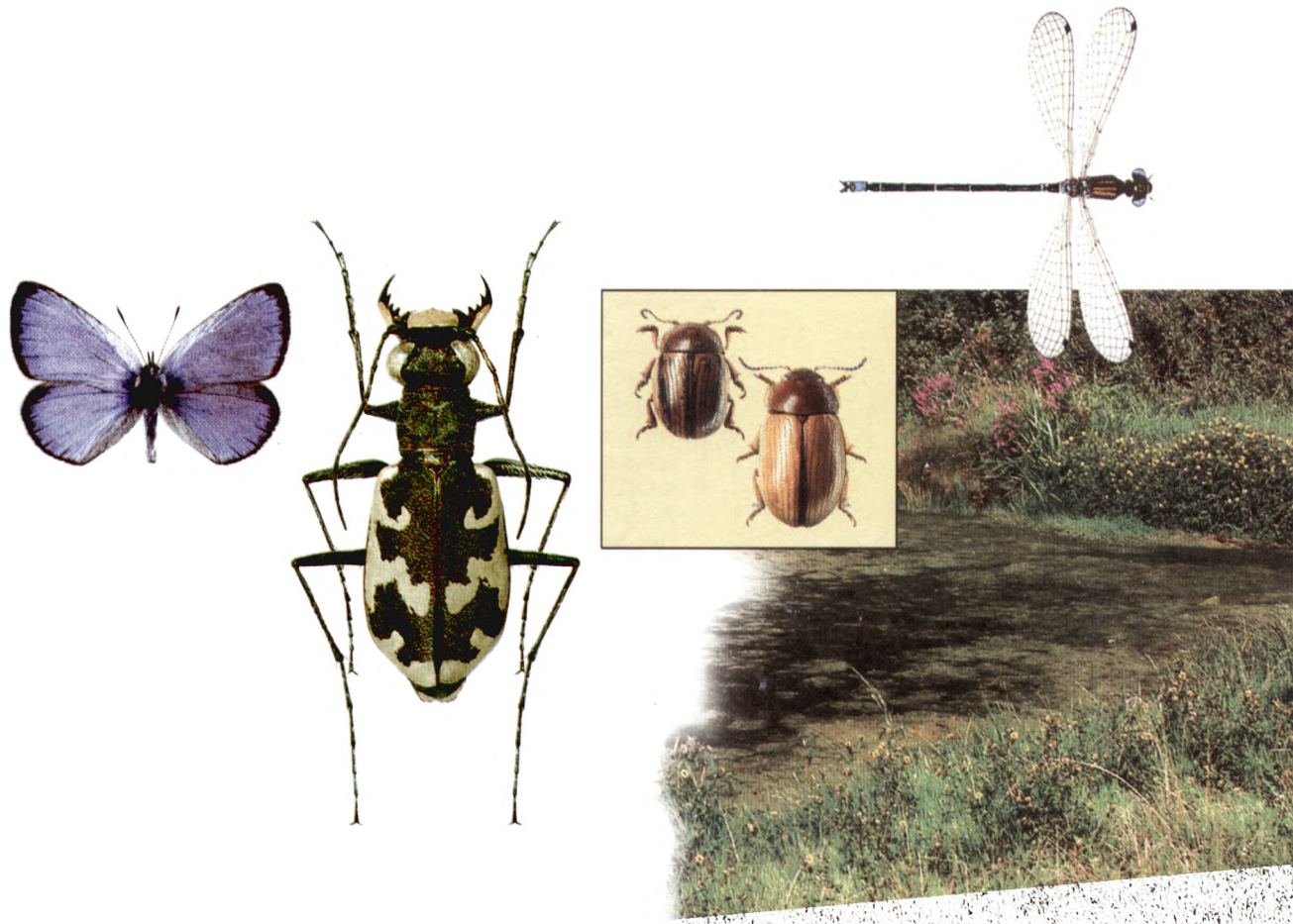
НАСЕКОМЫЕ

Научные редакторы:

доктор биологических наук
И. К. Лопатин
доктор биологических наук
Э. И. Хотько

Авторы-составители:

В. В. Блинов
А. А. Голденков
В. М. Гурин
А. В. Дерунков
К. Е. Довгайло
А. В. Кулак
Т. М. Лаенко
И. К. Лопатин
А. О. Лукашук
М. Д. Мороз
Л. Л. Нагорская
О. В. Прищепчик
Т. П. Смирнова
Э. И. Хотько
Т. М. Иванова



Отряд
ПОДЕНКИ
EPHEMEROPTERA

Семейство
ПРОЗОПИСТОМ(АТИД)Ы
PROSOPISTOMATIDAE

Вид Щитовидная поденка
Prosopistoma foliaceum (Fourcroy,1785)
Шчытападобны аўсянік

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.



Область распространения



ЩИТОВИДНАЯ ПОДЕНКА PROSOPISTOMA FOLIACEUM (FOURCROY, 1785) ШЧЫТАПАДОБНЫ АЎСЯНІК

Краткое описание. Тело удлиненное (до 5 мм). Ротовой аппарат редуцирован. Крыльев 2 пары, передние немного длиннее задних. Брюшко удлиненное, состоит из 10 сегментов, на конце несет 3 членистых нитеобразных выроста, способных втягиваться. Характерная особенность личинки — слияние передне- и среднеспинки вместе с крыловыми зачатками в единый щит [1].

Распространение. В Беларуси и странах СНГ личинки этого вида отмечены только в р. Зап. Двина и Кура. Ареал изучен недостаточно, многие данные устарели. Очень редкий европ. вид, личинки которого обитают в крупных реках Зап. и Средней Европы: Франция — Гаронна (г. Тулуза); Рейн (г. Авиньон); Сена (Париж, г. Нант); Германия — Рейн, Мозель, Таубер (г. Ротенбург), Чехия — Влтава, Латвия — Даугава, а также в Швеции [2—4].

Места обитания. Личинки обитают в крупных реках, среди доломитовых россыпей на дне. Взрослые особи держатся вблизи водоемов.

Биология. Характерно наличие двух крылатых стадий — субимаго (живут от нескольких секунд до нескольких часов) и имаго (от нескольких часов до нескольких суток). Крылатые стадии не питаются. Плодовитость — до нескольких тысяч яиц, откладываемых в воду. Развитие с неполным превращением. Личинки днем прячутся в расщелинах и под камнями, активны только ночью, живут 1—3 года и проходят 25 линек, питаются детритом и мелкими водорослями [5].

Численность и тенденции ее изменения. Данные устарели. Редкий вид, численность которого резко сокращается во многих странах Европы.

Основные факторы угрозы. Загрязнение речных вод бытовыми отходами и удобрениями с водосборных площадей.

Меры охраны. Не проводились. Необходима организация охраняемых территорий на участках р. Зап. Двина, где обитают личинки, а также запрещение применения хим. средств и удобрений на водосборных площадях, прилегающих к этим территориям.

Составитель Мороз М.Д.

Источники информации:

1. Клюге Н.Ю. Отряд поденки Ephemeroptera. // Определитель пресноводных беспозвоночных России. Санкт-Петербург, 1997. Т. 3.
2. Качалова О.Л. Местонахождение поденки Prosopistoma foliaceum Fourc. // Latvijas Entomologs. 1962. Т. 6.
3. Чернова О.Я. Поденки (Ephemeroptera) // Жизнь пресных вод СССР. М—Л., 1940. Т. 1.
4. Landa V. Jepice — Ephemeroptera. Fauna ČSSR. Praha, 1969.
5. Казлаускас Р.С. Отряд поденки Ephemeroptera // Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. Л., 1977.

СИБИРСКАЯ ЛЮТКА БРАУЭРА
SYMPECNA ANNULATA BRAUERI (BRAUER, 1877)
СІБІРСКАЯ ЛЮТКА БРАУЭРА

Краткое описание. Тело небольшое с прозрачными крыльями. Брюшко тонкое, бронзово-зеленое с металлическим оттенком, состоит из 11 сегментов, его длина 27—29 мм. Сверху грудь буро-зеленая, слабо блестящая. Голова относительно большая, подвижная. Усики короткие, щетинковидные. Ротовые органы грызущие. Передние и задние крылья одинаковые по форме и размерам (размах 19—21 мм). Личинки имеют зачаточные крылья и 3 листообразные жабры. Нижний край доплечевой полосы в задней половине с более или менее прямоугольным выступом.

Распространение. Транспалеарктический вид. Единичные находки на территории Беларуси [1].

Места обитания. Встречается по берегам слабопроточных или стоячих водоемов.

Места обнаружения



Биология. Летает в конце апреля—мае и в августе—сентябре. Зимуют имаго и яйца. Самка откладывает яйца в подводные части растений, хорошо прогреваемые солнцем, в сопровождении самца, держащего ее за переднеспинку и придерживающегося субстрата. Личинки развиваются в слабопроточных или стоячих водоемах. Цикл развития длится меньше года. Полезные насекомые. Взрослые питаются двукрылыми, личинки — мелкими ракообразными и личинками водных насекомых. Личинки — хороший корм для рыб и птиц. Развитие с неполным превращением.

Численность и тенденции ее изменения. Очень редок, известны единичные находки. Данных по изменению численности нет.

Основные факторы угрозы. Неизвестны.

Меры охраны. Выявление мест обитания вида и их охрана.

Составитель Гурин В.М.

Отряд
СТРЕКОЗЫ
ODONATA

Семейство
ЛЮТКИ
LESTIDAE

Вид Сибирская лютка Брауэра
Jacobson et Bianchi, 1905
(= paedisca Brauer, 1877)
Сібірская лютка Брауэра

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Охраняется в Европе (Приложение II Бернской конвенции).



Источники информации:

1. Писаненко А.Д. Фаунистический очерк стрекоз (Insecta, Odonata) Белоруссии // Вестн. БГУ им. В.И. Ленина. Сер. 2. Химия, биология, география. 1985. № 3.

Отряд
СТРЕКОЗЫ
ODONATOPTERA

Семейство
СТРЕЛКИ
COENAGRIONIDAE

Вид Зеленоватая стрелка
Coenagrion armatum
(Charpentier, 1840)
Зеленаватая стрэлка

Категория охраны
I категория (CR)

Международная природоохранная значимость.
Охраняется в Европе (Приложение II Бернской конвенции).



ЗЕЛЕНОВАТАЯ СТРЕЛКА COENAGRION ARMATUM (CHARPENTIER, 1840) ЗЕЛЕНАВАТАЯ СТРЭЛКА

Краткое описание. Тело небольшое с прозрачными крыльями, их длина 17—20 мм. Передние и задние крылья одинаковые по форме и размерам, в покое складываются параллельно телу. Длина брюшка 22—26 мм. Глаза не соприкасаются. Затылок с двумя светлыми пятнами. Задний край переднеспинки с выступом, направленным назад и вверх. Личинки зеленоватые с поперечными полосами.

Распространение. Транспалеарктический вид. Север и средняя полоса Европы, Закавказье, Сибирь. Отмечен в южных районах Беларуси [1].

Места обитания. Встречается возле слабопроточных или стоячих водоемов.



Биология. Летает по берегам водоемов, на полянах, лугах. Цикл развития — 1 год. Яйца откладывает в ткани водных растений. Зимует в личиночной стадии. Личинки развиваются в стоячих водоемах.

Численность и тенденции ее изменения. Очень редок. Данных по изменению численности нет.

Основные факторы угрозы. Не известны.

Меры охраны. Выявление мест обитания вида и их охрана.

Составитель Гурин В.М.

Источники информации:

1. Писаненко А.Д. Фаунистический очерк стрекоз (Insecta, Odonata) Белоруссии // Вестн. БГУ им. В.И. Ленина. Сер. 2. Химия, биология, география. 1985. № 3.

КРАСИВАЯ НЕХАЛЕНИЯ
NEHALENNIA SPECIOSA (CHARPENTIER, 1840)
ПРЫГОЖАЯ НЕХАЛЕНІЯ

Краткое описание. Самая маленькая стрекоза не только в Беларуси, но и во всем СНГ. Крылья прозрачные, их длина 11,5—16 мм. Длина тела 19—22 мм. Передние и задние крылья одинаковые по форме и жилкованию, в покое складываются над брюшком. Глаза полушаровидные, выступающие, разделены, промежуток между ними шире глаза. У самки всегда есть яйцеклад. Голени не расширены. Грудь и брюшко металлически-зеленые.

Распространение. Транспалеарктический вид. Встречается локально в южных районах Беларуси [1].

Места обитания. Обитает на низинных болотах и на заболоченных пойменных лугах.

Биология. Летает в июне—июле. Откладка яиц в растения в сопровождении самца, держащего самку за переднеспинку и свободно (не придерживаясь субстрата) торчащего вверх. Предположительно зимует в личиночной стадии. Личинки развиваются в небольших заболоченных водоемах. Цикл развития —1 год.

Численность и тенденции ее изменения. Изучены слабо. Локально может доминировать.

Основные факторы угрозы. Вид приурочен к угрожаемым местам обитания (низинные болота, заболоченные пойменные луга).

Меры охраны. Выявление мест обитания вида и их охрана.

Составитель Гурин В.М.

Отряд
СТРЕКОЗЫ
ODONATOPTERA

Семейство
СТРЕЛКИ
COENAGRIONIDAE

Вид Красивая нехаления
Nehalennia speciosa (Charpentier, 1840)
Прыгожая нехаленія

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Включен в Красные списки Польши и Чехии, а также в Красную книгу Литвы.

Места обнаружения





Источники информации:

1. Писаненко А.Д. Фаунистический очерк стрекоз (Insecta, Odonata) Белоруссии // Вестн. БГУ им. В.И. Ленина. Сер. 2. Химия, биология, география. 1985. №. 3.

Отряд
СТРЕКОЗЫ
ODONATOPTERA

Семейство
ДЕДКИ
GOMPHIDAE

Вид Рогатый дедка
Ophiogomphus cecilia (Fourcroy, 1785)
Рагаты дзедка

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Включен в Красную книгу Литвы. Охраняется в Европе (приложение II Бернской конвенции).

РОГАТЫЙ ДЕДКА
OPHIOGOMPHUS CECILIA (FOURCROY, 1785)
РАГАТЫ ДЗЕДКА

Краткое описание. Стрекоза средней величины. Длина брюшка 37—39 мм. Задние крылья в основании заметно шире передних. Длина заднего крыла 30—35 мм. Глаза не соприкасаются друг с другом. Край затылка у самки с двумя выростами, задняя сторона головы за глазами со светлыми пятнами. Голова и грудь желто-зеленые, с черными полосами. Брюшко в основании широкое, черное, с желтыми пятнами.

Распространение. Транспалеарктический вид. Известны единичные находки по всей территории Беларуси [1].

Места обитания. Встречается вдоль рек и ручьев. Может отлетать на расстояние до 500 м (по другим данным более 800 м) от места выхода имаго.

Биология. Взрослые насекомые — активные хищники. Лёт и размножение в мае—июне. Самки откладывают яйца в скопления растений или растительные остатки. Цикл развития — 2 года. Личинки встречаются в густой водной растительности.

Численность и тенденции ее изменения. Очень редок. Данных по изменению численности нет.

Основные факторы угрозы. Загрязнение водоемов.

Меры охраны. Выявление мест обитания вида и их охрана.

Составитель Гурин В.М.



Места обнаружения



Источники информации:

1. Писаненко А.Д. Фаунистический очерк стрекоз (Insecta, Odonata) Белоруссии // Вестн. БГУ им. В.И. Ленина. Сер. 2. Химия, биология, география. 1985. № 3.

КОЛЬЧАТЫЙ КОРДУЛЕГАСТЕР CORDULEGASTER BOLTONII (DONOVAN, 1807) КОЛЬЧАТЫ КАРДУЛЕГАСТЭР

Краткое описание. Единственный представитель рода на территории Беларуси. Крупная стрекоза, длина брюшка 54—64 мм. Тело черное, с ярко-желтыми полосами на груди. Брюшко с ярко-желтыми кольцевидными пятнами.

Распространение. Южная и средняя часть Европы. Известен в центр. и северо-зап. частях республики. По территории республики проходит вост. граница ареала [1].

Места обитания. Имаго встречается вдоль рек и ручьев. Личинки обитают в холодных и чистых реках и ручьях.

Биология. Имаго — активные хищники. Лёт в июне—июле. Самки откладывают яйца во влажный грунт. Цикл развития 3—4 года. Личинки крупные, удлиненные, внешне напоминают личинок коромысел, зарываются в грунт рек и ручьев, чувствительны к чистоте воды.

Численность и тенденции ее изменения. Очень редок.

Основные факторы угрозы. Загрязнение рек и ручьев.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория) как Cordulegaster annulatus Latreille, 1805. Выявление новых мест обитания вида и их охрана. Соблюдение порядка ведения хоз. деятельности в водоохранной зоне рек.

Составитель Гурин В.М.

Отряд
СТРЕКОЗЫ
ODONATOPTERA

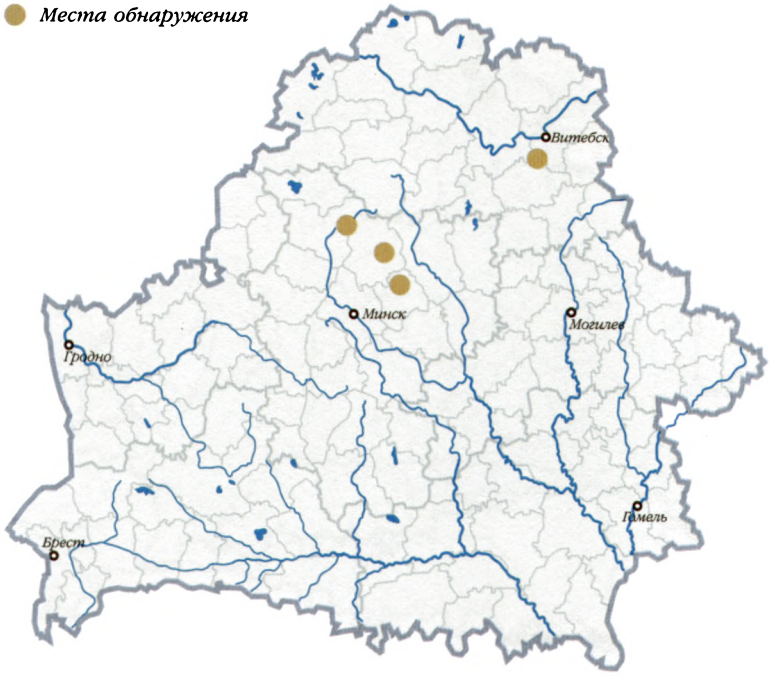
Семейство
КОРДУЛЕГАСТЕРЫ
CORDULEGASTERIDAE

Вид Кольчатый кордулегастер
Cordulegaster boltonii
(Donovan, 1807)
Кольчаты кардулегастэр

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Литвы.

Места обнаружения





Источники информации:

1. Писаненко А.Д. Фаунистический очерк стрекоз (Insecta, Odonata) Белоруссии // Вестн. БГУ им. В.И. Ленина. Сер. 2. Химия, биология, география. 1985. № 3.

Отряд
СТРЕКОЗЫ
ODONATOPTERA

Семейство
КОРОМЫСЛА
AESCHNIDAE

Вид Дозорщик-император
Anax imperator (Leach, 1815)
Дазоршчык-імператар

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги России, Украины и Литвы.

ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР
ANAX IMPERATOR (LEACH, 1815)
ДАЗОРШЧЫК-ІМПЕРАТАР

Краткое описание. Крупная стрекоза, длина брюшка 49—61 мм. Грудь ярко-зеленая, брюшко у самца светло-синее, сверху с широкой, выемчатой, по краям черной продольной полосой; у самки брюшко зеленое, с бурой полосой.

Распространение. Евроазиатский вид. Известен лишь в сев. части Беларуси [1].

Места обитания. Литоральная зона больших озер, реже — слабопроточные водоемы. Стрекозы могут улетать на большие расстояния (до 10 км) от места выхода имаго.

Биология. Имаго — активные хищники. Лёт в мае—августе. Цикл развития 3—4 года. Личинки развиваются в прибрежной зоне озер, реже в слабопроточной воде и стоячих водоемах.

Численность и тенденции ее изменения. Очень редок, известны единичные находки на озерах Нарочанской и Браславской групп.

Основные факторы угрозы. Загрязнение водоемов, вызванное нарушением водоохранного законодательства. Рекреационная нагрузка в местах обитания вида.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Выявление новых мест обитания вида и их охрана.

Составитель Гурин В.М.



Места обнаружения





Источники информации:

1. Писаненко А.Д. Фаунистический очерк стрекоз (Insecta, Odonata) Белоруссии // Вестн. БГУ им. В.И. Ленина. Сер. 2. Химия, биология, география. 1985. № 3.

БЕЛОВОЛОСОЕ КОРОМЫСЛО
BRACHYTRON PRATENSE (MÜLLER, 1764)
БЕЛАВАЛОСАЕ КАРОМЫСЛА

Краткое описание. Пестрая, крупная стрекоза. Тело в густых белых волосках. Передние и задние крылья разные по форме, жилки на них в виде удлиненных треугольников. В покое крылья расправлены в разные стороны. Лоб с Т-образным черным пятном. Брюшко (38—46 мм) черно-бурое, у самца с синими, у самки с желтыми пятнами. Его рисунок состоит из ряда пятнышек. Глаза соприкасаются друг с другом на затылке. Самки имеют яйцеклад.

Распространение. Еврокавказский вид. Юж. Урал, Передняя Азия. Редок на всей территории республики [1].

Места обитания. Предпочитает мезотрофные или эвтрофные водоемы, небольшие озера и низинные болота. Встречается также вдоль мелиоративных каналов и медленно текущих рек.

Биология. Взрослые насекомые — активные хищники. Лёт и размножение в мае—июне. Самки откладывают яйца на водные растения, изредка во влажную почву возле воды. Личинки (длина до 45 мм) живут в воде, ползают в зарослях реки или поджидают добычу. Взрослые живут около 4 мес, личинки — 1—4 года.

Численность и тенденции ее изменения. Редок на всей территории республики.

Основные факторы угрозы. Вид приурочен к местам обитания, которые находятся под угрозой уничтожения (низинные болота, пойменные луга).

Меры охраны. Выявление мест обитания вида и их охрана.

Составитель Гурин В.М.

Места обнаружения



Отряд
СТРЕКОЗЫ
ODONATOPTERA

Семейство
КОРОМЫСЛА
AESCHNIDAE

Вид Беловолосое коромысло
Brachytron pratense (Müller, 1764)
Белавалосае каромысла

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.



Источники информации:

1. Писаненко А.Д. Фаунистический очерк стрекоз (Insecta, Odonata) Белоруссии // Вестн. БГУ им. В.И. Ленина. Сер. 2. Химия, биология, география. 1985. № 3.

Отряд
СТРЕКОЗЫ
ODONATOPTERA

Семейство
КОРОМЫСЛА
AESCHNIDAE

Вид Зеленое коромысло
Aeschna viridis (Eversmann, 1836)
Зялёны каромысел

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994)
и в Красную книгу Литвы.
Охраняется в Европе (приложение II Бернской конвенции).



ЗЕЛЕНОЕ КОРОМЫСЛО
AESCHNA VIRIDIS (EVERSMANN, 1836)
ЗЯЛЁНЫ КАРОМЫСЕЛ

Краткое описание. Крупная пестроокрашенная стрекоза. Длина брюшка самца 48—52 мм, самки — 47—54 мм. Длина задних крыльев самца 38—41 мм, самки — 41—45 мм. Глаза соприкасаются друг с другом на некотором протяжении. Т-образное пятно на лбу неполное. Бока груди у самца и самки зеленые, без полос. Шов между лбом и наличником не зачернен. Верх груди самца с 2 широкими, зелеными полосами. Жилки крыльев черноватые. Яйцеклад самки с боковыми пластинками, его основная пластинка сзади без глубокой выемки.

Распространение. Транспалеарктический вид. В Беларуси распространен по всей территории [1].

Места обитания. Встречается на низинных болотах и в поймах рек.

Биология. Взрослые насекомые — активные хищники. Добычу (комары, мошки) ловят во время лёта. Лёт и размножение в июне—июле. Личинки живут в стоячих (в том числе заболоченных) и слабопроточных водоемах с густой растительностью, питаются водными беспозвоночными, мальками рыб (могут наносить вред рыборазведению).

Численность и тенденции ее изменения. Редок на всей территории республики.

Основные факторы угрозы. Вид приурочен к местам обитания, которые находятся под угрозой уничтожения.

Меры охраны. Выявление мест обитания вида и их охрана.

Составитель Гурин В.М.

Места обнаружения



Источники информации:

1. Писаненко А.Д. Фаунистический очерк стрекоз (Insecta, Odonata) Белоруссии // Вестн. БГУ им. В.И. Ленина. Сер. 2. Химия, биология, география. 1985. № 3.

КОРОТКОКРЫЛЫЙ МЕЧНИК CONOCEPHALUS DORSALIS (LATREILLE, 1804) КАРАТКАКРЫЛЫ МЕЧНІК

Краткое описание. Небольшое (12—19 мм), стройное, с очень длинными усиками, зеленое насекомое. Надкрылья и крылья короче брюшка (редко вполне развитые). Яйцеклад самки (8,5—10 мм) изогнут кверху, короче задних бедер. Церки самца с сильным зубцом изнутри за серединой, со слегка загнутым вверх кончиком. Задние бедра снизу без шипиков.

Распространение. Европейско-северосибирский вид. В Европе распространен широко, доходит до севера Скандинавии, не достигая юга. В Беларуси встречается в пойме р. Припять в Национальном парке «Припятский» [1, 2].

Места обитания. Живет в траве, на кустарниках, деревьях в прибрежных биоценозах, предпочитает сырые места.

Биология. Имаго появляется в июле и встречается до октября. Зимует в стадии яйца. Живет также колониями в зарослях осоки и камыша. Яйца откладывает в пазуху листа. Песня мягкая, состоит из двух достаточно разных, регулярно сменяющихся звуков: от отчетливо глубокого «р» до заикания «т-т-т...». Питание смешанное, рацион состоит из растительной пищи и мелких насекомых.

Численность и тенденции ее изменения. Численность невысокая.

Основные факторы угрозы. Исчезновение мест обитания в результате хоз. деятельности.

Меры охраны. Сохранение болотных и пойменных биоценозов.

Составитель Смирнова Т.П.

Места обнаружения



Отряд
ПРЯМОКРЫЛЫЕ ORTHOPTERA

Семейство
КУЗНЕЧИКОВЫЕ TETTIGONIIDAE

Вид Короткокрылый мечник Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804) Караткакрылы мечнік

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.





Источники информации:

1. Смирнова Т.П. Место и роль прямокрылых в Национальном парке «Припятский» // Сб. науч. трудов, посвященный 30-летию Припятского гос. ландшафтно-гидрологического зап-ка (1969—1999) — Национального парка «Припятский». Туров; Мозырь, 1999.
2. Смирнова Т.П. Класс Насекомые — Insecta, отряд прямокрылые — Orthoptera // Беспозвоночные Национального парка «Припятский». Мн., 1997.

Отряд
ПРЯМОКРЫЛЫЕ
ORTHOPTERA

Семейство
КУЗНЕЧИКОВЫЕ
TETTIGONIIDAE

Вид Обыкновенный мечник
Conocephalus discolor
(Thunberg, 1815)
Звычайны мечнік

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.





ОБЫКНОВЕННЫЙ МЕЧНИК
CONOCEPHALUS DISCOLOR (THUNBERG, 1815)
ЗВЫЧАЙНЫ МЕЧНІК

Краткое описание. Сравнительно крупное (11—24 мм), стройное, с очень длинными усиками, бледно-зеленое, по краям с коричневатым отливом насекомое. Вдоль спины проходят бледные полосы. Голова конусовидная. Усики иногда длиннее тела почти в 3 раза. Надкрылья длиннее брюшка. Крылья длиннее надкрылий. Яйцеклад самки (9—19 мм) почти прямой, примерно такой же длины, как задние бедра. Церки самца на вершине не загнуты вверх. Задние бедра снизу обычно с шипиками. Личинки могут быть остроголовыми и с черными полосами на спине.

Распространение. Транспалеарктический, суббореальный и степной вид. Встречается в Центр. и Сев. Европе. В Беларуси распространен локально в бассейне р. Припять и Березина на территории Национального парка «Припятский» близ поселка Хвоенск и территории Березинского биосферного заповедника [1, 2].

Места обитания. Болота, заболоченные участки и пойменные луга.

Биология. Имаго появляется в конце июня и живет до октября. Гнездится колониями у воды в зарослях осоки и камышей. Изредка на пустошах можно встретить случайно залетевших особей. Мелкие беловатые яйца самка откладывает по одному в листья осоки. Иногда самка вначале делает отверстие в листе, а затем погружает яйцеклад в его пазуху. Стрекотание слышно на расстоянии до 3 км. Песня состоит из одинаковых серий звуков (цли, цли, цли...) с частотой 10 сигналов в секунду и может продолжаться без перерыва в течение длительного времени. Питается растительной пищей и мелкими насекомыми. Поедая тлю и гусениц чешуекрылых, оказывается весьма полезным для человека.

Места обнаружения



Численность и тенденции ее изменения. Наиболее высокая численность отмечена на территории Национального парка «Припятский» на заболоченных участках. В пойме р. Березина на территории Березинского биосферного заповедника найдены единичные экземпляры.

Основные факторы угрозы. Усиление хоз. деятельности, сопровождающееся уменьшением естественных болотных и пойменных биогеоценозов.

Меры охраны. Сохранение заповедных пойменных лугов и болот.

Составитель Смирнова Т. П.

Источники информации:

1. Смирнова Т.П. Место и роль прямокрылых в Национальном парке «Припятский» // Сб. научн. трудов, посвященный 30-летию Припятского гос. ландшафтно-гидрологического зап-ка (1969—1999) — Национального парка «Припятский». Туров; Мозырь. 1999.
2. Смирнова Т.П. Класс Насекомые — Insecta, отряд прямокрылые — Orthoptera // Беспозвоночные Национального парка «Припятский». Мн., 1997.

НЕПАРНЫЙ ЗЕЛЕНЧУК
CHRYSOCHRAON DISPAR (GERMAR, 1835)
НЯПАРНЫ ЗЕЛЯНЧУК

Отряд
ПРЯМОКРЫЛЫЕ
ORTHOPTERA

Семейство
НАСТОЯЩИЕ САРАНЧОВЫЕ
ACRIDIDAE

Вид Непарный зеленчук
Chrysochraon dispar (Germar, 1835)
Няпарны зелянчук

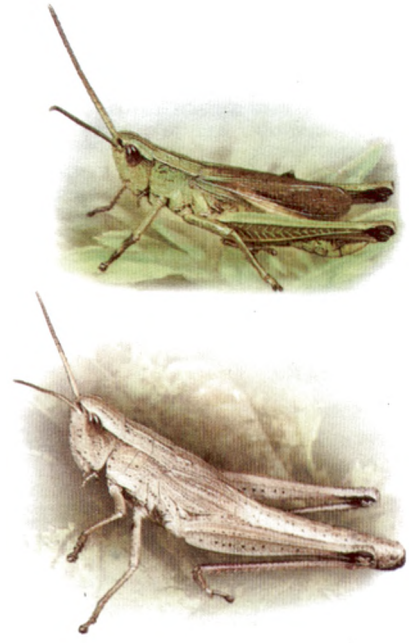
Категория охраны
III категория (VU).

Краткое описание. Представитель рода, относящегося к остатку древней фауны Ангариды. Распадается на два подвида с присущим половым диморфизмом. Самки крупные (22—30 мм), сигарообразной формы, утолщенные в центре, окрашены в розово-коричневатый с легким металлическим отливом или светло-зеленый с оттенком охры цвет. Длиннокрылые формы темно-зеленые с примесью бурого. Длина усиков самок незначительно превышает длину головы и переднеспинки вместе взятых. Переднеспинка удлиненная, сзади закругленная. Надкрылья обычно укороченные, заостренные на вершине, почти соприкасающиеся в середине спинки, у длиннокрылой формы — хорошо развитые, не укороченные. Задние бедра и их нижняя часть цвета красного вина. Яйцеклад крючкообразный. Самцы значительно мельче (16—20 мм), их прижизненная окраска светящегося изумрудного цвета с золотистым оттенком. Усики длиннее головы с переднеспинкой почти в 2 раза. Надкрылья самцов закругленные, достигают почти вершины брюшка и задних бедер. Задние крылья короче. Нижняя часть задних бедер желтая, колени темные. Ноги у обоих полов длинные, стройные, что делает этот вид (особенно самок) непохожим на других представителей семейства саранчовых. Голени и бедра одинаковой длины. Наружная сторона задних бедер ребристая.

Распространение. Транспалеарктический вид. Ареал его включает Сев. и Центр. Европу от Финляндии до юж. склонов Пиренеев и Альп, а также Сев. Кавказ, Сибирь, Казахстан, северо-восток Средней Азии. В Беларуси встречается локально. Известны единичные находки на юге (начало 20 в., оз. Червоное), а в 1990-е годы — в сев. и северо-вост. частях (пойма р. Березины и Днепра) [1].

Места обитания. Узкий гигрофильный стенобионт за редким исключением. Сырые луга и болота, иногда на мезофильных лугах и только полнокрылые особи (Беларусь, Великобритания, Польша). Популяции на протяжении всего ареала весьма малочисленны, преимущественно встречаются единичные экземпляры. В Беларуси локальная макс. плотность (свыше 100 экземпляров) отмечена в зап. части Оршанской возвышенности (пойменный луг притока р. Друть). Во всех остальных местах (Березинский заповедник, урочища «Савский Бор» и «Пострежье») найдено по 10—20 экземпляров и одна полно-

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.





● *Места обнаружения*
○ *Места обнаружения до 1970 г.*

крылая особь, встреченная на мезофильном лугу с высоким травостоем.

Биология. Личинки отрождаются в конце мая — начале июня. Взрослые особи появляются в конце июня и встречаются до сентября, иногда октября. Яйца откладывают только на стеблях в основание листа и никогда — на землю. Самка выбирает поврежденные засохшие растения и в местах их слома погружает яйцеклад в сердцевину стебля на глубину до 4 см, заполняя кладку секретом, который, застывая, закупоривает отверстие. В таком состоянии кубышки, представляющие собой яйцекладку, упакованную в пенистый секрет, перезимовывают.

Звуки, которые издает насекомое, напоминает чириканье, включающее 3—9 слогов, продолжительностью от 0,5 до 1 с, следующих друг за другом с интервалом 5—10 с. Песня звучит как «зи-зи-зи...».

Численность и тенденции ее изменения. На протяжении более 100 лет в отечественной и зарубежной литературе отмечается как редкий вид в пределах всего ареала. Его популяции находятся в прямой зависимости от условий обитания, так как встречаются избирательно в немногих влажных биотопах.

Основные факторы угрозы. Хоз. деятельность, особенно осушительная мелиорация, приводящая к нарушению естественной среды, исчезновению болот и заповедных пойменных лугов.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Регулирование хоз. деятельности путем применения рациональных мер, в первую очередь направленных на сохранение лесных, болотных и луговых биоценозов.

Составитель Смирнова Т. П.

Источники информации:

1. Смирнова Т.П. Материалы по фауне прямокрылых (Orthoptera) подзоны дубово-темнохвойных лесов Белоруссии // Известия АН БССР. Серия биол. наук. 1987. Деп. В ВИНИТИ 25.11.87, № 8269-а87.

Отряд
ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
HETEROPTERA

Семейство
ВОДОМЕРКИ
GERRIDAE

Вид Сфагновая водомерка
Gerris sphagnetorum (Gaunitz, 1947)
Сфагнавы вадамер

Категория охраны
III категория (VU)

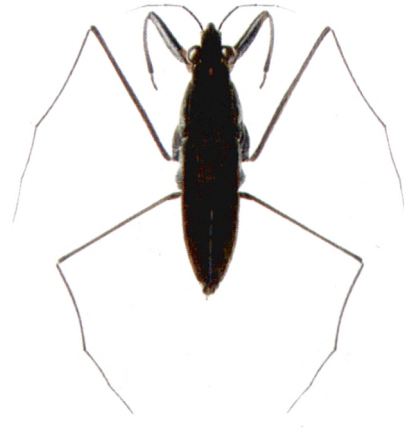
Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.

СФАГНОВАЯ ВОДОМЕРКА
GERRIS SPHAGNETORUM (GAUNITZ, 1947)
СФАГНАВЫ ВАДАМЕР

Краткое описание. Бескрылые особи, очень редко полнокрылые. Надкрылья, если они есть, не разделены на клавус, перепоночку и кориум. Тело (длина 8—9,7 мм) вытянутое. Хоботок короткий. Переднеспинка оттянута назад и закрывает щиток. Задние и передние ноги сближены и приспособлены к передвижению по водной поверхности, передние — хватательные, с мощно развитыми бедрами. Характерным признаком вида является светлая полоса на боках переднегруди, развитая только в передней части.

Распространение. Редкий палеарктический вид, северного происхождения, распространенный на восток до оз. Байкал. Известен из Швеции, Финляндии, России (г. Санкт-





Петербург, Тобольск) и Украины (Полтавская обл.). В Польше также относится к крайне редким видам. В Беларуси отмечен на низинных болотах заказника «Звонец», «Дикое», «Споровское» и Национальном парке «Припятский», в Березинском биосферном заповеднике (оз. Московица и ручей Смоленка, связанные с болотными экосистемами). Очевидно, является ледниковым реликтом [1, 2].

Места обитания. В Беларуси предпочитает осоковые переходные болота.

Биология. Практически не известна.

Численность и тенденции ее изменения. Редкий вид, численность которого низка во многих странах Европы.

Меры охраны. Охраняется в Березинском биосферном заповеднике, заказниках «Звонец», «Дикое» и «Споровское». Необходима организация охраны территорий, где он обнаружен, а также запрещение мелиоративных работ, применения хим. средств защиты растений, удобрений и др. на водосборных площадях, прилегающих к этим территориям.

Составители Мороз М.Д., Лукашук А.О.

Источники информации:

1. Лукашук А.О. Полужесткокрылые насекомые (Heteroptera) в озерах Березинского биосферного заповедника // Материалы Междунар. науч. конференции «Разнообразие животного мира Беларуси: итоги изучения и перспективы сохранения». Мн., 2001.
2. Мороз М.Д., Чахоровски С., Левандовски К., Бучынски П. Водные насекомые (Insecta: Collembola, Ephemeroptera, Odonata, Heteroptera, Trichoptera) ландшафтного заказника «Звонец» // Весці НАН Беларусі. Серыя біял. навук. 2002. № 1.

ПЕСЧАНЫЙ СКАКУН
CICINDELA ARENARIA VIENNENSIS SCHRANK, 1781
ПЯСЧАНЫ СКАКУН

Краткое описание. Верх жука (длина 6,5—10 мм) бронзово-зеленый, матовый. Надкрылья с грубой пунктировкой, двумя тонкими изогнутыми белыми перевязями и вершинным пятном. Середина переднеспинки с редкими белыми волосками.

Распространение. От Средней и Южной Европы до Западной Сибири. Встречается в южных районах Белару-

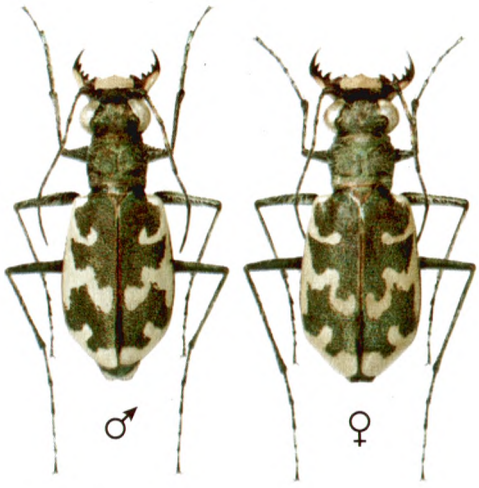
Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ЖУЖЕЛИЦЫ
CARABIDAE

Вид Песчаный скакун
Cicindela arenaria viennensis
Schrank, 1781
Пясчаны скакун

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.



Места обнаружения



си. Известен из Солигорского, Пинского, Осиповичского и Березовского р-нов [1].

Места обитания. Сухие сыпучие пески по берегам водоемов, песчаные карьеры, насыпи.

Биология. Жуки активны в июне—августе. Питаются муравьями.

Численность и тенденции ее изменения. В Европе численность вида сокращается. В Беларуси встречается локально. В локальных популяциях на небольшой территории (в пределах 1 га) может размножаться в массе.

Основные факторы угрозы. Загрязнение и рекреационное использование мест проживания вида.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Организация заказников в известных местах проживания вида.

Составитель Гурин В.М.

Источники информации:

1. Александрович О.Р. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Мн., 1991.

Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ЖУЖЕЛИЦЫ
CARABIDAE

Вид Пахучий красотел
Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)
Пахучы красацел

Категория охраны
I категория (CR)

ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ
CALOSOMA SYCOPHANTA (LINNAEUS, 1758)
ПАХУЧЫ КРАСАЦЕЛ

Краткое описание. Крупный, ярко окрашенный жук длиной 22—33 мм. Боковой кант переднеспинки продолжен до ее задних углов. Голова, переднеспинка и большая часть низа тела темно-синие. Надкрылья золотисто-зеленые с медно-красным отливом, они широкие, с выступающими плечевыми углами. Личинка подвижная, черная, IX сегмент брюшка сверху с ярко-оранжевым пятном, длина тела до 38 мм. Усики, ротовой аппарат, голени, лапки и брюшко черные.

Распространение. Западно-палеарктический мезофильный вид. Южная и Средняя Европа, включая юг

Англии и Швеции, Западная Азия (Сибирь, Восточный Казахстан, юг Алтая), Северная Африка [1]. Акклиматизирован в северной Америке для борьбы с непарным шелкопрядом [2]. В последние 40 лет в Беларуси указания отсутствуют. Достоверно известен только из Беловежской Пущи [3]. В Беларуси проходит северо-восточная граница ареала. В 1936 г. отмечался в Витебском р-не [4].

Места обитания. Широколиственные леса (особенно дубравы), реже хвойные леса, сады и парки.

Биология. Хищник. Жуки и личинки уничтожают в основном гусениц и куколок чешуекрылых, среди которых вредители леса — непарный и кольчатый шелкопряды, монашенка, хохлатки, златогузка и др. Жуки зимуют в почве и лесной подстилке. Спаривание и откладка яиц весной или в начале лета. Активны днем, взбираются на деревья. Развитие личинок и куколок длится около 2 месяцев. Самки откладывают около сотни яиц, из которых через 3—15 суток выходят личинки, которые проходят 3 фазы развития и превращаются в куколок, а через 10—18 суток выходят жуки. Молодые жуки появляются в августе—сентябре. Часть особей зимует и откладывает яйца 2—3 раза.

Численность и тенденции ее изменения. Очень редок. Встречаются единичные экземпляры.

Основные факторы угрозы. Значительный урон виду наносит хозяйственная деятельность в лесах. Вид очень чувствителен к ядохимикатам и гербицидам, лов жуков коллекционерами.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Необходимо сокращение обработок лесных массивов ядохимикатами и охрана мест обитания. Запрет отлова жуков. Пропаганда охраны вида. В Беларуси целесообразно расселение.

Составитель Хотько Э.И.

Международная природоохранная значимость. Включен в Красные книги Литвы, Украины, России. В ряде стран (Германия, Польша, Чехия, Венгрия) находятся под охраной.

Источники информации:

1. Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 1. 2 изд. М., 1984.
2. Суитмен Х. Биологический метод борьбы с вредными насекомыми и сорными растениями: [Пер. с англ.] М., 1964.
3. Окулов Ч., Савицкий Б.П., Дьяченко Н.Г. Фоновые виды насекомых Беловежской пущи // Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование: Тез. докл. науч.-практ. конф. УНПО «Фауна Полесья». Гомель, 1982.
4. Александрович О.Р., Лопатин И.К., Писаненко А.Д., Цинкевич В.А., Снитко С.М. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси. Мн., 1996.





Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
КРАСОТЕЛЫ
CALOSOMA

Вид Бронзовый (малый) красотел Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758) Бронзавы (малы) красацел

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Включен в Красную книгу Литвы.



БРОНЗОВЫЙ (МАЛЫЙ) КРАСОТЕЛ CALOSOMA INQUISITOR (LINNAEUS, 1758) БРОНЗАВЫ (МАЛЫ) КРАСАЦЕЛ

Краткое описание. Верх жука (16—24 мм) темно-бронзовый или черно-зеленый, иногда медно-зеленый или синий, боковые края переднеспинки и надкрылий обычно более яркие. Окраска всегда с металлическим отливом.

Распространение. Западно-палеарктический мезофильный вид. В Беларуси чаще встречается в южных районах [1].

Места обитания. Лиственные леса (дубравы и черноольшаники).

Биология. Вид с весенне-летним типом размножения, зимует имаго. Наибольшая активность отмечена в мае. Личинка линяет 2 раза, живет около 24 суток, в конце лета окукливается, и через 8—10 суток появляются взрослые жуки, которые остаются в почве до следующей весны. Питается, главным образом, гусеницами пядениц, непарного шелкопряда, златогузки.

Численность и тенденции ее изменения. Вид приурочен к угрожаемым биоценозам. В типовых местах обитания (пойменные дубравы) иногда обычен.

Основные факторы угрозы. Сокращение типовых мест обитания.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (II категория). Выявление новых мест обитания вида и их охрана.

Составитель Гурин В.М.



Источники информации:

1. Александрович О.Р. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Мн., 1991.

КРАСОТЕЛ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ CALOSOMA INVESTIGATOR (ILLIGER, 1798) КРАСАЦЕЛ-ДАСЛЕДЧЫК

Краткое описание. Длина жука 16—27 мм. Окраска черная, сверху часто бронзовая или зеленоватая. Между рядами крупных золотистых ямок на надкрыльях можно отметить 5—7 неправильных рядов мелких зернышек.

Распространение. Трансевразийский суббореальный вид. Северо-восточная Европа (Швеция), Сибирь. В Беларуси найден в южных районах (в Полесье) [1—4].

Места обитания. На лугах и полях на песчаных почвах. Чаще всего на полях и лугах на песчаной и супесчаной почве.

Биология. Мезоксерофил. Активен ночью. Днем прячется в укрытиях. Встречается с мая по октябрь. Питается в основном гусеницами лугового мотылька, коконопрядов, совок и пядениц. Генерация одногодичная.

Численность и тенденции ее изменения. Встречается спорадически, но редко.

Основные факторы угрозы. Хозяйственная деятельность на полях.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Необходима пропаганда охраны вида и введение заповедного режима, а также ограничение применения инсектицидов в местах обитания.

Составитель Хотько Э.И.

Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ЖУЖЕЛИЦЫ
CARABIDAE

Вид Красотел-исследователь Calosoma investigator (Illiger, 1798) Красацел-даследчык

Категория охраны.
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.



Места обнаружения



Источники информации:

1. Александрович О.Р. Жужелицы красотелы (Coleoptera, Carabidae) Белорусского Полесья // Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование: Тез. докл. IV обл. итог. науч. конф. Гомель, 1985.
2. Молодова Л.П. Жужелицы широколиственного леса в окрестностях биостанции Старые Ченки // Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование: Тез. докл. IV обл. итог. науч. конф. Гомель, 1985.
3. Александрович О.Р. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) в полевых агроценозах Белоруссии // Защита растений. Мн., 1979. Вып. 4.
4. Александрович О.Р. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Мн., 1991.

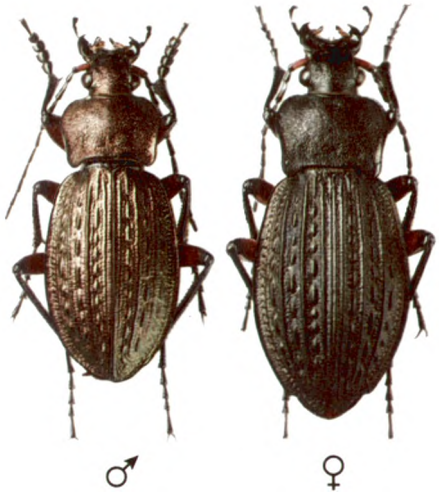
Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ЖУЖЕЛИЦЫ
CARABIDAE

Вид Решетчатая жужелица
Carabus cancellatus Illiger, 1798
Рашэцісты жужаль

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.



РЕШЕТЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА
CARABUS CANCELLATUS ILLIGER, 1798
РАШЭЦІСТЫ ЖУЖАЛЬ

Краткое описание. Длина жука 20—28 мм. Надкрылья выпуклые, с цепочками бугорков и ребрышками. Между каждыми двумя продольными рядами ямок на надкрыльях различимы не более 5 промежутков. Надкрылья у самца с заметной, у самки с сильной вырезкой перед вершиной. Верх медный или бронзовый, редко темно-синий, темно-зеленый или бронзово-черный, 1-й членик усиков и часто бедра красные.

Распространение. Евробайкальский мезофильный вид. Встречается по всей территории, но реже в Полесье [1—4].

Места обитания. Хвойные и лиственные леса, поля, луга, реже заболоченные места и мелколиственные леса.

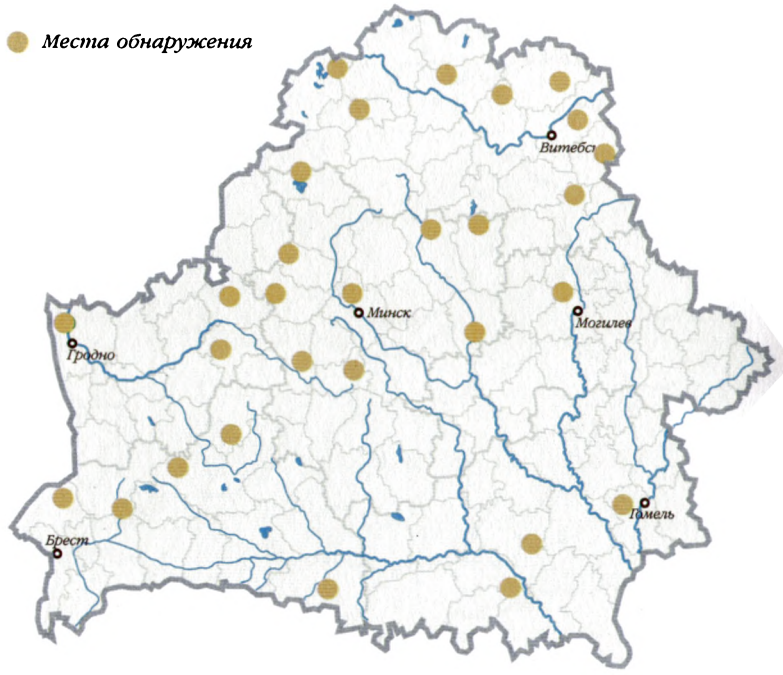
Биология. Весенний вид. Встречается с апреля по сентябрь. Яйца откладывает в июне—июле. Через 2 месяца появляются молодые жуки. Зимует имаго. Жуки поедают дождевых червей, слизней, насекомых и их личинок, гусениц чешуекрылых.

Численность и тенденции ее изменения. Иногда жужелица многочисленна, но численность ее сокращается.

Основные факторы угрозы. Хозяйственная деятельность на полях.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (II категория). В Березинском биосферном заповеднике и Беловежской пуще находится под охраной заповедного режима. Необходима пропаганда охраны вида и контроль за состоянием популяций.

Составитель Хотько Э.И.



Источники информации:

1. Горбунова Н.Н. К вопросу о почвенной фауне торфяно-болотных почв и ее роли в почвообразовании // Тр. БелНИИ мелиорации и водного хоз-ва. Мн., 1956. Т. 7.
2. Кипенварлиц А.Ф. К вопросу о влиянии извести и удобрений на почвенную фауну // Pedobiolodia. 1963. Bd. 3. № 4.
3. Шляхтенок А.С. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) суходольных лугов Березинского биосферного заповедника и влияние на нее сенокошения и выпаса скота // Вопросы экспериментальной зоологии. Мн., 1983.
4. Александрович О.Р. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии// Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Мн., 1991.

ЖУЖЕЛИЦА МЕНЕТРИЕ
CARABUS MENETRIESI HUMMEL, 1827
ЖУЖАЛЬ МЕНЕТРЫЕ

Краткое описание. Длина жука 16—19 мм. Верх бронзовый, иногда с зеленым блеском. Надкрылья сплющенные. Усики короткие, у самцов только немного заходят за основание надкрылий. На основании надкрылий между шовным килем и первым рядом бугорков имеется короткий зачаток киля.

Распространение. Центральноевропейский гигрофильный вид [1]. На территории Беларуси встречается повсюду, но приурочен к болотам [2, 3].

Места обитания. Приурочен к переувлажненным местам обитания (низинные болота, влажные пойменные луга, заболоченные леса). Торфяные болота, понижения, заболоченные берега рек и озер.

Биология. Встречается с мая по октябрь. Хищник-полифаг. Питается беспозвоночными. Жуки активны ночью.

Численность и тенденции ее изменения. В отдельных местах, особенно в заповедниках, численность довольно высокая. Снижается на мелиорированных территориях.

Основные факторы угрозы. Сокращение площадей болот в результате мелиорации.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (II категория). В Березинском биосферном заповеднике находится под охраной заповедного режима. Необходимо вести контроль за состоянием популяций.

Составитель Хотько Э.И.



Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ЖУЖЕЛИЦЫ
CARABIDAE

Вид Жужелица Менетрие
Carabus menetriesi Hummel, 1827
Жужаль Менетрые

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу России.



Источники информации:

1. Александрович О.Р. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Мн., 1991.
2. Самерсов В.Ф., Якимович Л.П., Александрович О.Р. Комплексы жужелиц (Carabidae) осушенных освоенных болот Белорусского Полесья // Материалы респ. конф. по защите растений. Мн., 1975.
3. Хотько Э.И., Панкевич Т.П., Молчанова Р.В. Влияние осушения и последующего сельскохозяйственного освоения болот на структуру жужелиц (Coleoptera, Carabidae)//Влияние хозяйственной деятельности человека на беспозвоночных. Мн., 1980.

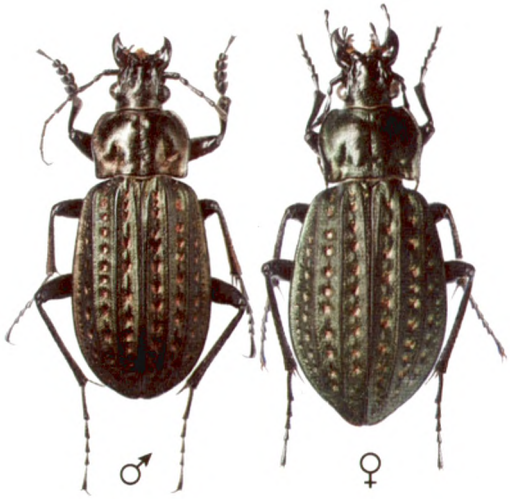
Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ЖУЖЕЛИЦЫ
CARABIDAE

Вид Золотистоямчатая жужелица
Carabus clathratus Linnaeus, 1761
Залацістаямчаты жужаль

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.



ЗОЛОТИСТОЯМЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА
CARABUS CLATHRATUS LINNAEUS, 1761
ЗАЛАЦІСТАЯМЧАТЫ ЖУЖАЛЬ

Краткое описание. Длина жука 21—36 мм. Надкрылья уплощены, с вырезкой на боковом крае перед вершиной, с 3 очень крупными золотистыми ямками, прерывающими ряды узких коротких бугорков; ребра на них более высокие. Верх слабо блестящий, бронзовый или бронзово-черный.

Распространение. Евро-сибирско-центральноазиатский гигрофильный вид. Встречается по всей территории на заболоченных лугах, низинных болотах, по берегам рек и водохранилищ [1].

Места обитания. Самый влаголюбивый вид рода. Предпочитает места обитания с богатой растительностью на торфяных почвах: низинные заболоченные луга в пойме рек, а также низинные болота и болота переходного типа. Встречается местами часто.

Биология. Вид с весенним типом размножения, зимует имаго. Наибольшая активность отмечена в конце мая, начале июня. Личинки и имаго питаются личинками насекомых, сухопутными моллюсками, червями. Активны преимущественно в сумерки и ночью [2].

Численность и тенденции ее изменения. Вид приурочен к угрожаемым биоценозам.

Основные факторы угрозы. Сокращение мест обитания в силу осушения низинных болот и ведения хозяйственной деятельности в водоохранной зоне рек.

Меры охраны. Выявление новых мест обитания вида и их охрана. Соблюдение порядка ведения хозяйственной деятельности в водоохранной зоне рек.

Составитель Гурин В.М.

Области распространения



Источники информации:

1. Александрович О.Р. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Мн., 1991.
2. Lindroth C.H. Die Fennoskandischen Carabidae: Eine tiergeographische Studie. I Spezieller Teil.— Göteborgs kungligen Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles Handlingar.— 1945, 4(1).

БЛЕСТЯЩАЯ ЖУЖЕЛИЦА
CARABUS NITENS LINNAEUS, 1758
БЛІСКУЧЫ ЖУЖАЛЬ

Краткое описание. Тело длиной 14—18 мм, черное. Голова и переднеспинка золотисто-красные, надкрылья зеленые с 3 гладкими ребрышками. Вершинный наружный угол передних голеней оттянут в согнутый шип. Надкрылья с черным швом и золотисто-красным краем.

Распространение. Европейский мезоксерофильный вид. Южная и средняя части Европы. В Беларуси приурочен к центральной и северной частям, реже встречается в Полесье.

Места обитания. Предпочитает песчаные почвы. Хвойные и лиственные леса, берега рек, других водоемов, болота, поля, луга [1—4].

Биология. Хищный жук, активен днем [4]. Зимует в лесной и травяной подстилке. Жужелица с весенним типом размножения. Личинки и взрослые жуки питаются личинками почвенных беспозвоночных. Жуки не летают, так как задние крылья недоразвиты.

Численность и тенденции ее изменения. Редок, численность невысокая и сокращается.

Основные факторы угрозы. Факторы, лимитирующие численность, и тенденции ее изменения изучены слабо. Однако основными факторами все же остаются антропогенное воздействие, сокращение естественных мест обитания.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (II категория). В Березинском биосферном заповеднике находится под охраной заповедного режима. Необходима пропаганда охраны вида и контроль за состоянием популяций, ограничение использования инсектицидов в местах обитания жужелиц, а также отлова жуков коллекционерами.

Составитель Хотько Э.И.



Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ЖУЖЕЛИЦЫ
CARABIDAE

Вид Блестящая жужелица
Carabus nitens Linnaeus, 1758
Бліскучы жужаль

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Литвы.



Источники информации:

1. Арнольд Н.М. Каталог насекомых Могилевской губернии. СПб., 1902.
2. Радкевич А.И. Материал к изучению энтомофауны БССР. Фауна жуков северо-восточной части Белоруссии (Coleoptera) // Т р. Витебского пед. ин-та. 1936. Вып. 1.
3. Кипенварлиц А.Ф. Изменение почвенной фауны низинных болот под влиянием мелиорации и сельскохозяйственного освоения. Мн., 1961.
4. Радкевич А.И. Жуки семейства жужелиц Carabidae как энтомофаги полевых и лесных угодий Белорусского Поозерья // Животный мир Белорусского Поозерья. Мн., 1970.

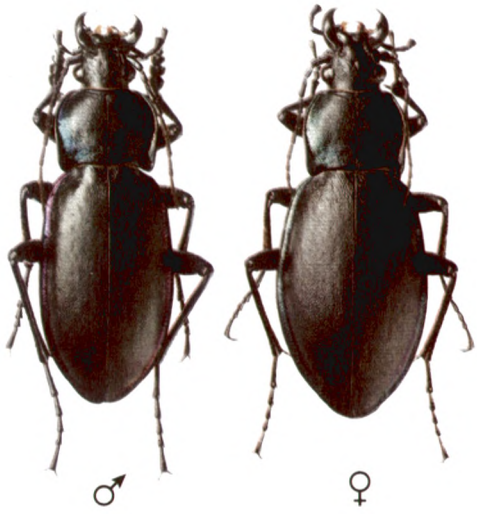
Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ЖУЖЕЛИЦЫ
CARABIDAE

Вид Фиолетовая жужелица
Carabus violaceus Linnaeus, 1758
Фіялетавы жужаль

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.



ФИОЛЕТОВАЯ ЖУЖЕЛИЦА
CARABUS VIOLACEUS LINNAEUS, 1758
ФІЯЛЕТАВЫ ЖУЖАЛЬ

Краткое описание. Длина жука 20—34 мм. Окраска черно-синяя или фиолетовая, края надкрылий с яркой синей, зелёной или медно-красной окантовкой.

Распространение. Евроказахстанский ксерофильный, лесной вид. Европа (не выше 70° северной широты). Известен также в Западной Сибири. В Беларуси встречается повсюду [1].

Места обитания. В светлых лиственных и смешанных лесах. Мелколиственные леса. Живет в лесной подстилке, под корой, валежником.

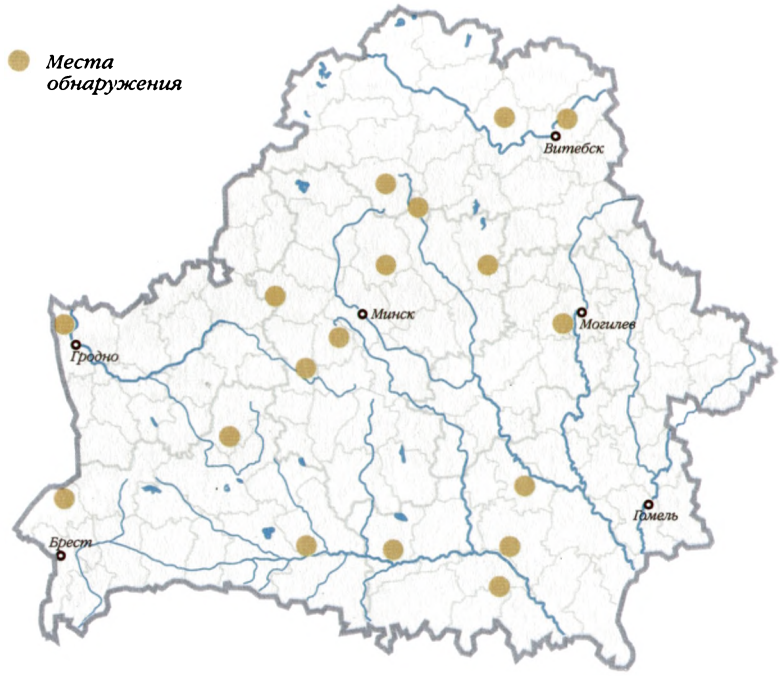
Биология. Вид с осенним типом размножения. Характеризуется высокой активностью. На открытых местах жуки активны только ночью, на опушках и в насаждениях в сумерках и ночью, иногда целые сутки, но через определенные промежутки времени становятся неподвижными. Зимуют имаго и личинки. Жуки летят на свет. Хищник-полифаг. Поедает дождевых червей, пауков, личинок, куколок и имаго колорадского жука, гусениц лугового мотылька, совок, молодых слизней [2—4].

Численность и тенденции ее изменения. Редок. В отдельных хорошо гумусированных биогеоценозах достаточно многочислен. Численность сокращается.

Основные факторы угрозы. Хозяйственная деятельность в лесах.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (II категория). Охраняется в Беловежской пуще. Необходима пропаганда охраны вида и контроль за состоянием популяций.

Составитель Хотько Э.И.



Источники информации:

1. Хотько Э.И. Почвенная фауна Беларуси. Мн., 1993.
2. Арнольд Н.М. О границе между полярно-европейскою и средне-европейскою фаунами в России // Журн. Мин-ва нар. просвещения. 1860. Ч. 106, отд-ние 2, № 3—4.
3. Якобсон Г.Г. Жуки России и Западной Европы. Спб., 1905. [Вып.1—11].
4. Хотько Э.И. и др. Полезные беспозвоночные различных биогеоценозов заповедников и заказников Белоруссии // Общая энтомология: Сб. научн. тр. 1986.

ШАГРЕНЕВАЯ ЖУЖЕЛИЦА
CARABUS CORIACEUS LINNAEUS, 1758
ШЧЫГРЫНАВЫ ЖУЖАЛЬ

Краткое описание. Самая крупная жужелица в Беларуси. Длина жука 30—42 мм. Одноцветно черный. Надкрылья почти матовые, в грубых морщинках. На передних лапках самца расширены 3 членика.

Распространение. Западноевропейский мезофильный вид. Встречается по всей территории республики, но редок [1, 2].

Места обитания. Обитает в лесах разных типов. В ельниках и сосняках иногда обычен.

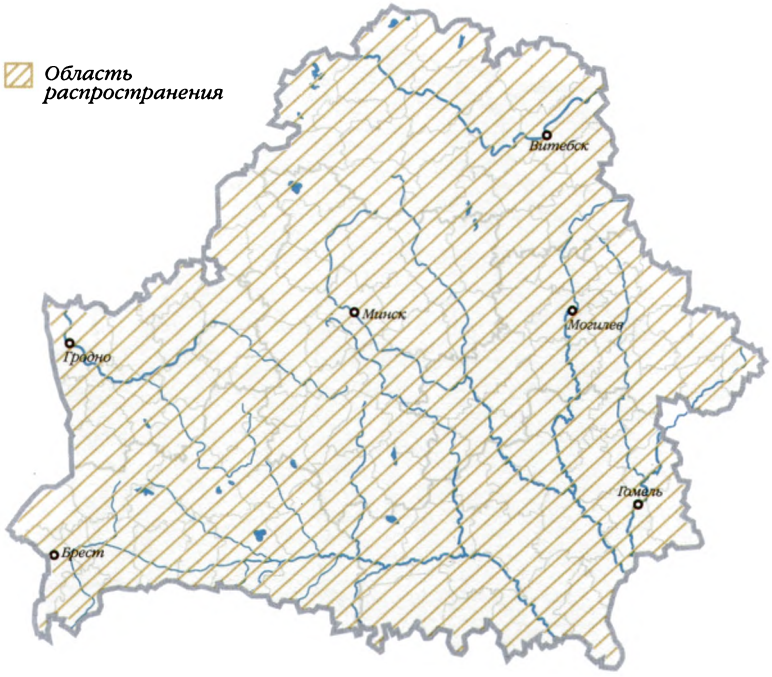
Биология. Вид с летне-осенним типом размножения, зимуют имаго и личинки. Наибольшая активность отмечена в конце августа — начале сентября. Личинки и имаго питаются личинками насекомых, сухопутными моллюсками, червями; активны преимущественно в сумерки и ночью.

Численность и тенденции ее изменения. Отмечен на всей территории республики, иногда обычен. Тенденции изменения численности изучены слабо.

Основные факторы угрозы. Хозяйственная деятельность в лесах, а также сокращение площадей ельников — одного из основных мест обитаний вида.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Выявление новых мест обитания вида и их охрана.

Составитель Гурин В.М.



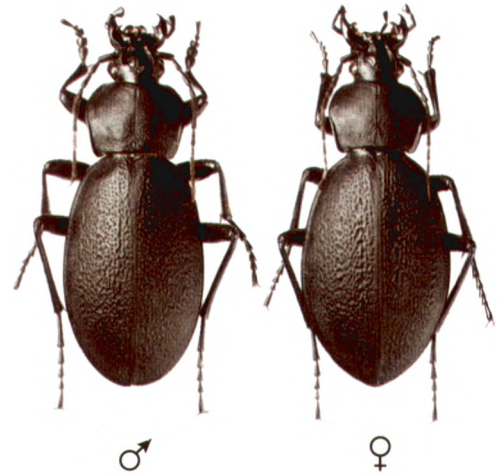
Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ЖУЖЕЛИЦЫ
CARABIDAE

Вид Шагреневая жужелица
Carabus coriaceus Linnaeus, 1758
Шчыгрынавы жужаль

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Литвы.



Источники информации:

1. Александрович О.Р. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Мн., 1991.
2. Lindroth C.H. Die Fennoskandischen Carabidae: Eine tiergeographische Studie. I Spezieller Teil.— Göteborgs kungligen Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles Handlingar.— 4(1). 1945.

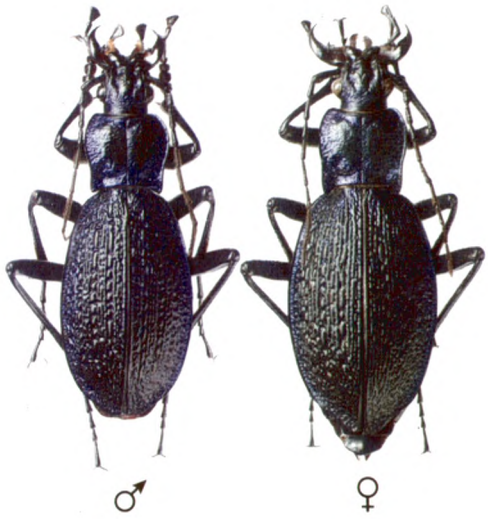
Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ЖУЖЕЛИЦЫ
CARABIDAE

Вид Путаная жужелица
Carabus intricatus Linnaeus, 1761
Блытаны жужаль

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994) и Красную книгу Литвы.



ПУТАНАЯ ЖУЖЕЛИЦА
CARABUS INTRICATUS LINNAEUS, 1761
БЛЫТАНЫ ЖУЖАЛЬ

Краткое описание. Длина жука 24—36 мм. Тело уплощенное, верх синий или фиолетовый. Надкрылья с тремя рядами бугорков и тонкими промежутками. Скульптура надкрылий часто спутанная, нерегулярная. Низ, ноги, верхние челюсти и усики черные.

Распространение. Западноевропейский мезофильный вид. По территории Беларуси проходит восточная граница распространения. Известен только с территории Беловежской пущи [1].

Места обитания. В сосняках мшистых обычен, в других типах леса редок.

Биология. Единственный вид подрода Chaetocarabus в фауне Беларуси. Вид с весенне-летним типом размножения. Зимует имаго. Развитие личинок происходит в июне—августе, окукливание — в августе. Жуки живут несколько лет, размножаются каждый год. Личинки и имаго питаются личинками насекомых, сухопутными моллюсками, червями; активны преимущественно в сумерки и ночью. Теплолюбивый вид.

Численность и тенденции ее изменения. Редкий вид. В Беловежской пуще численность его стабильная.

Основные факторы угрозы. Хозяйственная деятельность в лесах.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Охраняется в Беловежской пуще. Необходима пропаганда охраны вида и контроль за состоянием популяций. Выявление новых мест обитания вида и их охрана.

Составитель Гурин В.М.

Места обнаружения



Источники информации:

1. Александрович О.Р. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Мн., 1991.

РЕБРИСТЫЙ СЛИЗНЕЕД
CHLAENIUS COSTULATUS MOTSCHULSKY, 1859
РАБРЫСТЫ СЛІЗНЯЕД

Краткое описание. Длина жука 11—12,5 мм. Верх металлически-зеленый, бронзовый или медный, блестящий. Усики и ноги черные. Переднеспинка по бокам валикообразно окаймлена, с 3 гладкими продольными килями, промежутки между ними матовые. Надкрылья с 3 гладкими выпуклыми ребрами каждое.

Распространение. Евро-обский гигрофильный вид. Известен с территории Березинского биосферного заповедника, Беловежской пущи, Столбцовского и Дрогичинского р-нов, окр. Могилева, Витебска и Городка [1].

Места обитания. Предпочитает заболоченные луга в пойме рек, а также низинные болота и болота переходного типа. Встречается локально, иногда в больших количествах.

Биология. Вид с весенним типом размножения. Наибольшая активность отмечена в конце мая — начале июня. Биология изучена слабо.

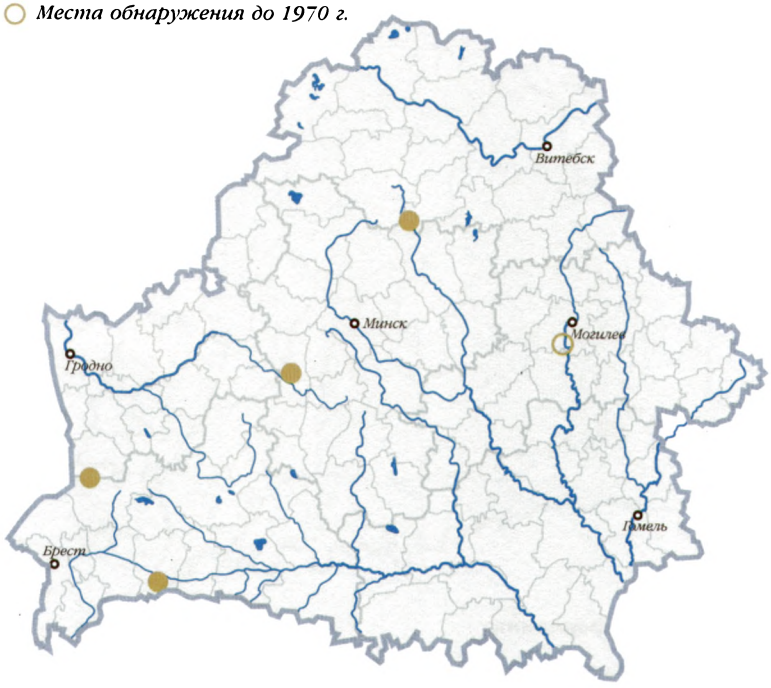
Численность и тенденции ее изменения. Вид приурочен к угрожаемым биоценозам. На низинных болотах обычен, иногда доминирует.

Основные факторы угрозы. Сокращение площадей обитания вида в связи с осушением низинных болот и проведением хозяйственной деятельности в водоохранной зоне рек.

Меры охраны. Выявление новых мест обитания вида и их охрана. Соблюдение порядка ведения хозяйственной деятельности в водоохранной зоне рек.

Составитель Гурин В.М.

Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.



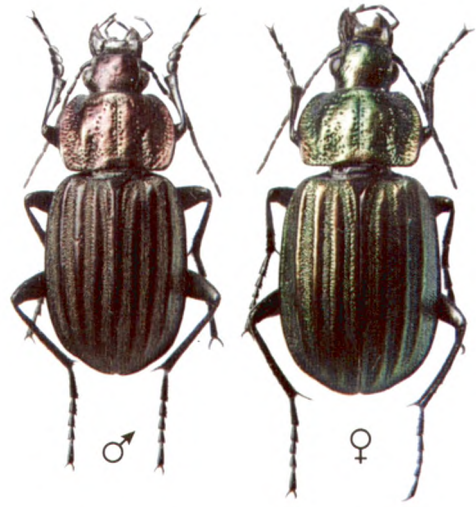
Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ЖУЖЕЛИЦЫ
CARABIDAE

Вид Ребристый слизнеед
Chlaenius costulatus Motschulsky, 1859
Рабрысты слізняед

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.



Источники информации:

1. Александрович О.Р. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Мн., 1991.

Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

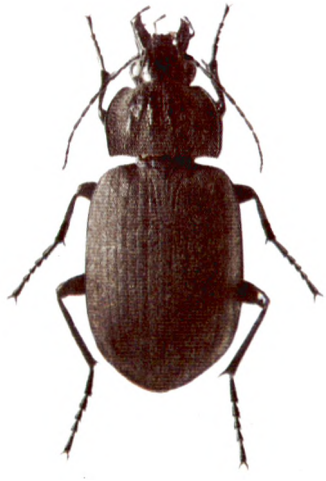
Семейство
ЖУЖЕЛИЦЫ
CARABIDAE

Вид Бороздчатый слизнеед
Chlaenius sulcicollis (Paykull, 1798)
Баразнаваты слізняед

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.





БОРОЗДЧАТЫЙ СЛИЗНЕЕД
CHLAENIUS SULCICOLLIS (PAYKULL, 1798)
БАРАЗНАВАТЫ СЛІЗНЯЕД

Краткое описание. Длина жука 13—15 мм. Верх черный со свинцовым блеском. Голова без зеленого блеска. Усики и ноги черные. Переднеспинка по бокам валикообразно окаймлена, с тремя широкими продольными вдавлениями, из которых боковые кпереди укорочены. Отросток переднегруди не окаймлен, пунктирован. Все промежутки надкрылий более или менее одинаково густо точечные и покрыты тонкими волосками, шов не приподнят и не блестящий.

Распространение. Евро-обский вид. Известен из Поозерья, с территории Беловежской пущи, Дрогичинского р-на, окр. Могилева [1]. Встречается редко и спорадично.

Места обитания. Предпочитает заболоченные луга в пойме рек, а также низинные болота и болота переходного типа.

Биология. Гигрофильный вид, с весенним типом размножения. Наибольшая активность отмечена в конце мая — начале июня. Биология изучена слабо.

Численность и тенденции ее изменения. Очень редок, приурочен к угрожаемым биоценозам.

Основные факторы угрозы. Сокращение мест обитания в связи с осушением низинных болот и проведением хозяйственной деятельности в водоохранной зоне рек.

Меры охраны. Выявление новых мест обитания вида и их охрана. Соблюдение порядка ведения хозяйственной деятельности в водоохранной зоне рек.

Составитель Гурин В.М.



Источники информации:

1. Александрович О.Р. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Мн., 1991.

ЧЕТЫРЕХБОРОЗДЧАТЫЙ СЛИЗНЕЕД
CHLAENIUS QUADRISULCATUS (PAYKULL, 1790)
ЧАТЫРОХБАРАЗНАВАТЫ СЛІЗНЯЕД

Краткое описание. Длина жука 13—14 мм. Верх черный со свинцовым блеском. Усики и ноги черные. Переднеспинка по бокам валикообразно окаймлена, с 3 широкими продольными вдавлениями, из которых боковые кпереди укорочены. Четные (2-й, 4-й, 6-й, 8-й) промежутки надкрылий густо точечные и в густом желтом опушении. Опушение нечетных промежутков черное, шов приподнятый, блестящий.

Распространение. Палеарктический вид [1]. По территории Беларуси проходит южная граница ареала. Найден только в двух местах на западе и юго-западе Беларуси [2].

Места обитания. Предпочитает заболоченные луга в пойме рек, а также низинные болота и болота переходного типа.

Биология. Вид с весенним типом размножения. Зимует имаго.

Численность и тенденции ее изменения. Вид приурочен к угрожаемым биоценозам. Численность невысокая и сокращается.

Основные факторы угрозы. Сокращение площадей болот в связи с осушением низинных болот и проведением хозяйственной деятельности в водоохранной зоне рек.

Меры охраны. Выявление новых мест обитания вида и их охрана. Соблюдение порядка ведения хозяйственной деятельности в водоохранной зоне рек.

Составитель Гурин В.М.

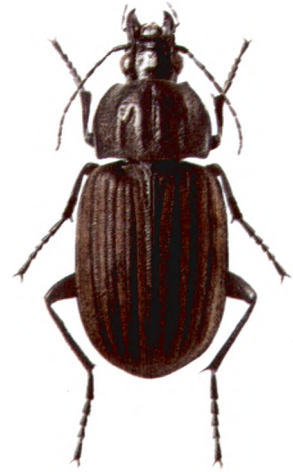
Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ЖУЖЕЛИЦЫ
CARABIDAE

Вид Четырехбороздчатый слизнеед
Chlaenius quadrisulcatus (Paykull, 1790)
Чатырохбаразнаваты слізняед

Категория охраны
I категория (CR)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.





Источники информации:

1. Lindroth C.H. Die Fennoskandischen Carabidae: Eine tiergeographische Studie. I Spezieller Teil. — Göteborgs kungligen Vetenskaps-och Vitterhets-Samhälles Handlingar. — 4(1). 1945.
2. Гурин В.М. — персональное сообщение.

Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ПЛАВУНЦЫ
DYTISCIDAE

Вид Широчайший плавунец
Dytiscus latissimus Linnaeus, 1758
Найшырэйшы плывунец

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Охраняется в Европе (Приложение II Бернской конвенции). Внесен в Красную книгу Литвы; в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994).



ШИРОЧАЙШИЙ ПЛАВУНЕЦ
DYTISCUS LATISSIMUS LINNAEUS, 1758
НАЙШЫРЭЙШЫ ПЛЫВУНЕЦ

Краткое описание. Самый крупный род из плавунцов Беларуси. Тело жука очень широкое и крупное (длина 36—44 мм), широкоовальное, слабовыпуклое, зеленовато-бурое. Ротовые части, пятна на лбу, широкая кайма вокруг переднеспинки и кайма на надкрыльях желтые. Надкрылья сильно расширены. Их боковой край распластан в виде тонкой острой пластинки. Надкрылья самки с 10 продольными бороздками, не доходящими до вершины, анальный стернит с глубокой выемкой посередине, по сторонам с грубыми морщинками. На лапках передних ног самца имеется 1000—1200 присосок, на лапках средних ног — 200—500 присосок. Анальный стернит у самца на конце с небольшой выемкой.

Распространение. Редкий вид, распространен в северной, средней Европе и Западной Сибири [1, 2]. Полесский регион является южной границей его ареала. В Беларуси известны находки в районе н.п. Плещеницы (Логойский р-н), Новый Свержень (Столбцовский р-н), Лахва (Лунинецкий р-н), Чемерин (Пинский р-н), Березинский биосферный заповедник, заказник «Званец» [3].

Биология. Изучена недостаточно.

Места обитания. Предпочитает крупные стоячие водоемы (озера, водохранилища, старицы).

Численность и тенденции ее изменения. Редкий вид, численность которого низкая во многих странах Европы. Нигде не обнаружены устойчивые популяции.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Охраняется в Березинском биосферном заповеднике и заказнике «Званец». Необходима организация охраны территорий, где обнаружен этот вид, а также запрещение проведения мелиоративных работ, применения химических средств и удобрений на прилегающих водосборных площадях.

Составитель Мороз М.Д.

Места обнаружения



Источники информации:

1. Зайцев Ф.А. 1953. Плавунцовые и вертячки. // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. М.; Л., АН СССР. Т. 4.
2. Кирейчук А.Г. Семейство Dytiscidae (имаго, куколки) // Определитель пресноводных беспозвоночных России. Санкт-Петербург. Т. 5. 2001.
3. Мороз М.Д. — персональное сообщение.

ДВУПОЛОСНЫЙ ПОДВОДЕНЬ
GRAPHODERUS BILINEATUS (DEGEER, 1774)
ДВУХПАЛОСНЫ ПАДВАДЗЕНЬ

Краткое описание. Выделяется среди всех остальных видов рода наиболее широкой и плоской формой тела. Тело жука очень широкое и короткое (длина 14,5—16,0 мм), с наибольшей шириной за серединой. Эпиплевры надкрылий очень широкие, вместе с ними образуют острый край. Бока надкрылий на уровне 2-го и 3-го стернитов слегка вдавлены, далее уплощены. Характерны очень узкие черные каемки на переднем и заднем краях переднеспинки. У самца передние лапки с 1 крупной присоской, 2 средней величины и более чем 32 мелкими присосками. Лапки средних ног с 16—18 присосками, расположенными в 2 ряда. Бока переднеспинки самки в продольных морщинках.

Распространение. Редкий вид, широко распространен в Евразии (кроме крайнего юга), но всюду немногочислен. Из сопредельных стран вид известен в Польше, Украине, России (до Западной Сибири) [1, 2]. В Беларуси отмечен в Березинском биосферном заповеднике, Национальных парках «Браславские озера», «Беловежская пуща» и «Припятский», заказнике «Званец» [3, 4].

Биология. Изучена недостаточно.

Места обитания. Предпочитает глубокие водоемы со стоячей водой и густой растительностью у берегов.

Численность и тенденции ее изменения. Редкий вид с низкой численностью.

Основные факторы угрозы. Вид чувствителен к неблагоприятному воздействию загрязнений.

Меры охраны. В Беларуси охраняется в заповедниках, в которых обитает. Необходима организация охраны территорий, где обнаружен этот вид, а также запрещение проведения мелиоративных работ, применения химических средств и удобрений на водосборных площадях, прилегающих к этим территориям.

Составитель Мороз М.Д.

Места обнаружения



Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ПЛАВУНЦЫ
DYTISCIDAE

Вид Двуполосный подводень Graphoderus bilineatus (Degeer, 1774) Двухпалосны падвадзень

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость. Охраняется в Европе (Приложение II Бернской конвенции). Внесен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994) и Красную книгу Латвии.



Источники информации:

1. Зайцев Ф.А. Плавунцовые и вертячки // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. М. — Л., АН СССР. Т. 4. 1953.
2. Кирейчук А.Г. Семейство Dytiscidae (имаго, куколки) // Определитель пресноводных беспозвоночных России. Санкт-Петербург. Т. 5. 2001.
3. Мороз М., Максименков М. Фауна водных жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) ландшафтного заказника «Званец» // Parki Narodowe i Rezerwaty Przyrody. Т. 20, № 3. 2001.
4. Moroz M., Ryndevich S. Water beetles (Coleoptera: Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Jyrinidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Dryopidae, Elmidae) of national parks and reserves of Belarus // Parki Narodowe i Rezerwaty Przyrody. Т. 19, № 2. 2000.

Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ПЛАВУНЦЫ
DYTISCIDAE

Вид Неизвестный ильник
Rhantus incognitus Scholz, 1927
Невядомы глейнік

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.



НЕИЗВЕСТНЫЙ ИЛЬНИК
RHANTUS INCOGNITUS SCHOLZ, 1927
НЕВЯДОМЫ ГЛЕЙНІК

Краткое описание. Один из 9 видов рода, зарегистрированных в Беларуси. Тело жука (10—11 мм) широкоовальное, кпереди и кзади одинаково сильно суженное, блестящее, красновато-желтое, низ тела желто-бурый. Усики и ноги красновато-желтые. Черные крапинки надкрылий широкие, сливающиеся. Основание переднеспинки прямое, или самое большее, со слабыми выемками у задних углов. Боковой рубчик на переднеспинке толстый. Голова с зачерненным теменем. Верх тела личинки желто-коричневый, с явственным рисунком.

Распространение. Редкий среднеевропейский вид. В настоящее время известен только из Восточной Польши и Юго-Западной Литвы, Латвии, Западной Украины и Словакии [1—3]. В Беларуси отмечен только в Дятловском р-не Гродненской обл. и в Беловежской пуще [4, 5].

Особенности биологии. Биология вида изучена недостаточно.

Места обитания. Главным образом в небольших лесных реках.

Численность и тенденции ее изменения. Редкий вид с небольшой численностью.

Основные факторы угрозы. Вид чувствителен к неблагоприятному воздействию загрязнений.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Охраняется в Беловежской пуще. Необходима организация охраны территорий, где он обнаружен, а также запрещение проведения мелиоративных работ, применения химических средств и удобрений на водосборных площадях, прилегающих к этим территориям.

Составитель Мороз М.Д.



Источники информации:

1. Зайцев Ф.А. Плавунцовые и вертячки // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. М.—Л., АН СССР. Т. 4. 1953.
2. Кирейчук А.Г. Семейство Dytiscidae (имаго, куколки) // Определитель пресноводных беспозвоночных России. Санкт-Петербург. Т. 5. 2001.
3. Buczynski P. New records of Rhantus incognitus R. Scholz in Poland, with comments on its distribution and habitat preferences (Coleoptera: Dytiscidae) // Polskie Pismo Entomologiczne. Vol. 70. 2002.
4. Захаренко В.Б., Мороз М.Д. Материалы по фауне водных жуков (Coleoptera: Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae) Белоруссии // Энтомологическое обозрение. Т. 67, № 2. 1988.
5. Shaverdo H. New data of the Hydradephaga of Belarus // Latissimus. № 10. 1998.

ВЕСЕННИЙ НАВОЗНИК
GEOTRUPES VERNALIS LINNAEUS, 1758
ВЕСНАВЫ ГНАЯВІК

Краткое описание. Овальный, сильно выпуклый жук длиной 13—20 мм. Надкрылья почти гладкие. Верх очень блестящий, металлически-зеленый или синий, часто радужно переливается. На западе Беларуси в популяции преобладают темно-синие (почти до черного) экземпляры с матовыми надкрыльями.

Распространение. Европа, Кавказ. В Беларуси по всей территории [1—4].

Места обитания. Под навозом на пастбищах, возле дорог, в лесах и т.д.

Биология. Взрослые жуки встречаются с мая по сентябрь. Активны в сумерках. Под кучкой навоза жуки роют глубокую норку, которая может достигать 50—60 см в глубину. В нижней части норки имеются ячейки, которые заполняются навозом. Сюда откладывается яйцо. Личинка питается навозом, растет, зимует, а весной окукливается. Цикл развития занимает около года.

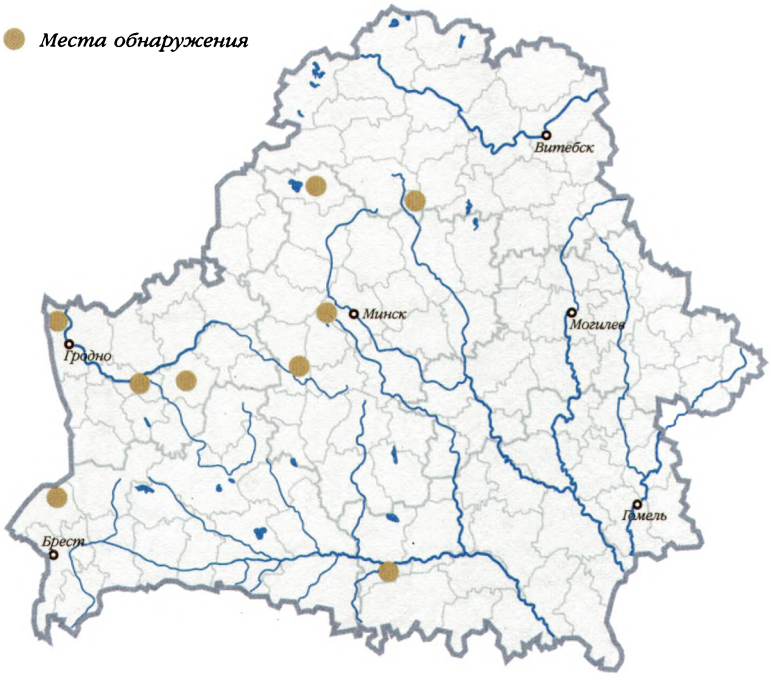
Численность и тенденции ее изменения. В Беларуси встречается на всей территории, однако локален. Численность сильно колеблется в разные годы.

Основные факторы угрозы. До конца не выяснены. Вероятно, негативно может влиять резкая смена режима пользования сельхозугодьями, когда пастбища распахиваются следующей весной, что не дает возможность жуку завершить цикл развития.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (II категория). Сохранение участков, не затронутых хозяйственной деятельностью, в местах локализации вида.

Составитель Дерунков А.В.

Места обнаружения



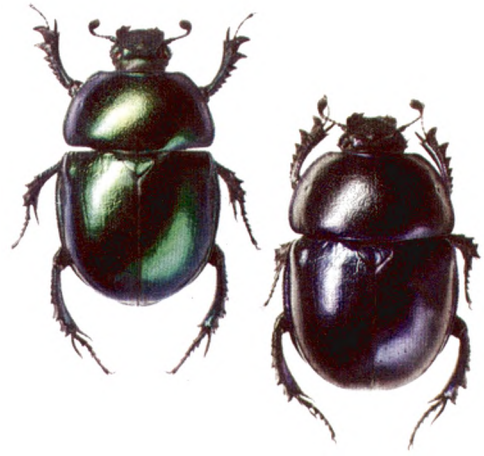
Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ
SCARABAEIDAE

Вид Весенний навозник
Geotrupes vernalis Linnaeus, 1758
Веснавы гнаявік

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.



Источники информации:

1. Александрович О.Р. Писаненко А.Д. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Мн., 1991.
2. Голубков В.В. — персональное сообщение.
3. Максименков М.В. — персональное сообщение.
4. Чумаков Л.С. — персональное сообщение.

Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ
SCARABAEIDAE

Вид Отшельник, или восковик-отшельник
Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)
Пустэльнік, або васкавік-пустэльнік

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Охраняется в Европе (Приложение II Бернской конвенции). Включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994); в Красные книги Литвы, Украины, России.



Источники информации:

1. Баккал С.Н., Бардин А.В., Даревский И.С. и др. Редкие животные нашей страны. Л., 1989.
2. Александрович О.Р. Писаненко А.Д. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Мн., 1991.
3. Бирг В.С. — персональное сообщение.
4. Лайковский В.М. — персональное сообщение.
5. Максименков М.В. — персональное сообщение.
6. Чумаков Л.С. — персональное сообщение.

ОТШЕЛЬНИК, или ВОСКОВИК-ОТШЕЛЬНИК
OSMODERMA EREMITA (SCOPOLI, 1763)
ПУСТЭЛЬНІК, або ВАСКАВІК-ПУСТЭЛЬНІК

Краткое описание. Жук широкоовальной формы, уплощенный сверху. Длина тела 22—33 мм, ширина — 12—18 мм. Окраска черно-бурая с металлическим зеленым отливом. Переднеспинка с широким продольным вдавлением посередине.

Распространение. Вид распространен в Европе. Северная граница ареала доходит до Скандинавии, восточная — до южного Приуралья. Южная граница проходит по югу Молдовы и Украины. Изолированные популяции отмечены в лесах в предгорных районах Краснодарского края [1]. В Беларуси распространен по всей территории [2—6].

Места обитания. Обитает в старых широколиственных лесах и парках. Для существования вида необходимо наличие старых дуплистых и трухлявых деревьев, преимущественно дуба, дикой яблони, груши, ивы.

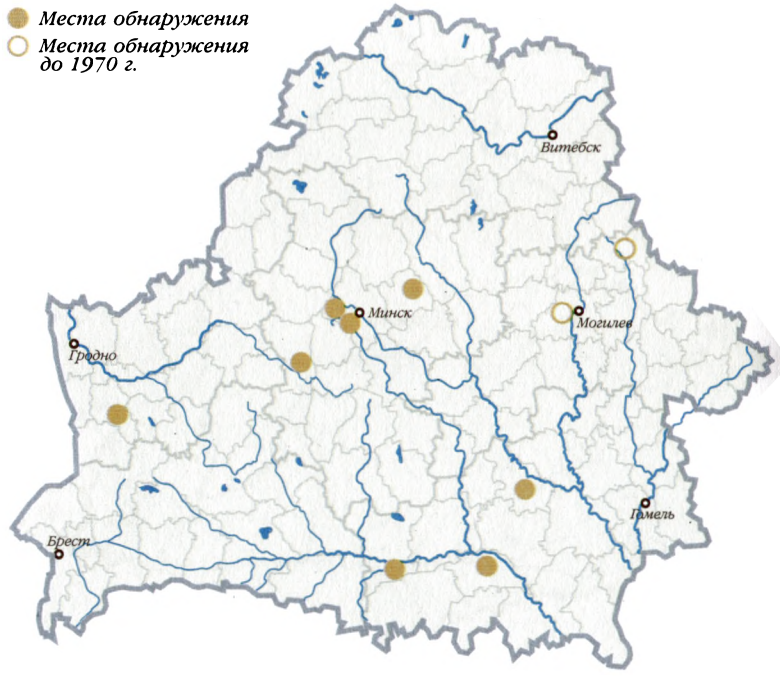
Биология. Лёт жуков наблюдается с конца июня до начала августа. Имаго питаются вытекающим соком на деревьях. Личинка развивается до 3 лет в трухлявой древесине в дуплах и пнях. Достигает в длину 100 мм. Окукливание происходит там же в коконе из кусочков древесины, склеенных экскрементами.

Численность и тенденции ее изменения. Встречается редко и единично по всей территории Беларуси.

Основные факторы угрозы. Омоложение лиственных лесов, в результате чего уменьшается количество дуплистых деревьев.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (II категория). Сохранение отдельных старых дуплистых деревьев в лесах и парках и участков старовозрастных широколиственных лесов.

Составитель Дерунков А.В.



ЖУК-ОЛЕНЬ
LUCANUS CERVUS LINNAEUS, 1758
ЖУК-АЛЕНЬ

Краткое описание. Длина самца без верхних челюстей 30—55 мм, а с ними — до 80 мм. Длина самки 28—45 мм. Окраска жука каштановая до почти черной. Надкрылья и верхние челюсти самцов обычно светлее. Усики коленчатые с гребневидной четырехчлениковой булавой. Голова самца крупная, несет длинные, массивные верхние челюсти, которые разветвлены наподобие рогов оленя.

Распространение. Средняя и Южная Европа, Малая Азия и Северная Африка. Населяет юг лесной зоны, распространен в Крыму и на Кавказе. В Беларуси вид встречается преимущественно в дубравах Полесья [1—3]. В центральной и северной части находки жука редки и единичны [4-5]. Отмечен в Беловежской пуще [6].

Места обитания. Старые широколиственные леса и парки. Личинки развиваются в гнилой древесине старых деревьев, чаще всего дуба, реже березы, ивы, груши, бука, ясеня.

Биология. Лёт жуков с конца мая до августа. Активны в сумерки, питаются вытекающим соком деревьев. Личинки крупные, до 135 мм длиной, С-образно изогнутые. Развитие продолжается 5—6 лет.

Численность и тенденции ее изменения. Редок на всей территории.

Основные факторы угрозы. Уничтожение старовозрастных широколиственных лесов.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (II категория). Сохранение участков старовозрастных дубрав или, по крайней мере, отдельных старых трухлявых дубов и других широколиственных деревьев.

Составитель Дерунков А.В.

Места обнаружения



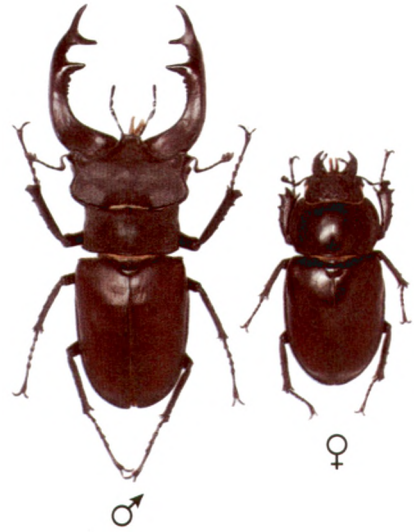
Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
РОГАЧИ
LUCANIDAE

Вид Жук-олень
Lucanus cervus Linnaeus, 1758
Жук-алень

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Охраняется в Европе (приложение III Бернской конвенции). Вид включен в Красные книги России, Литвы, Украины.



Источники информации:

1. Максименков М.В. — персональное сообщение.
2. Монгин Э.А. — персональное сообщение.
3. Писаненко А.Д. — персональное сообщение.
4. Смирнова Т.П. — персональное сообщение.
5. Салук С.В. — персональное сообщение.
6. Catalogue of the fauna of Biaiowieża Primeval Forest. / Eds.: Gutowski J.M. & Jaroszewicz B. Warszawa, 2001.

Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
СТАФИЛИНИДЫ
STAPHYLINIDAE

Вид Волосатый стафилин
Emus hirtus Linnaeus, 1758
Валасаты стафілін

Категория охраны
IV категория (NT)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Украины.



ВОЛОСАТЫЙ СТАФИЛИН
EMUS HIRTUS LINNAEUS, 1758
ВАЛАСАТЫ СТАФІЛІН

Краткое описание. Жук (18—28 мм) черный с темно-фиолетовым металлическим блеском. Все тело покрыто длинными густыми волосками, золотисто-желтыми на голове, переднеспинке и вершине брюшка. На основании брюшка и надкрылий волоски черные, вершина надкрылий с перевязью из серых волосков. Надкрылья укорочены.

Распространение. Южная, Западная и Средняя Европа на север до Британских островов и Скандинавии (Дания и южная Швеция). Кавказ, Турция, Иран, Казахстан. В Беларуси встречается локально по всей территории [1, 2]. Отмечен в Беловежской пуще и Национальном парке «Припятский». Наиболее многочисленная популяция известна из Березинского заповедника [3, 4].

Места обитания. Встречается в лесах и на открытых местах, под экскрементами, падалью, на вытекающем соке деревьев (преимущественно берез).

Биология. Жуки встречаются с мая по октябрь, наиболее многочисленны с конца мая до июля. Хищник, охотится на личинок насекомых-копрофагов в навозе и других разлагающихся субстратах. Личинки жука также хищничают.

Численность и тенденции ее изменения. Редкий вид. Тенденция изменения численности не известна.

Основные факторы угрозы. Изменение режима пользования сельхозугодьями.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Сохранение существующего режима природопользования в местах локализации наиболее крупных популяций вида.

Составитель Дерунков А.В.



Источники информации:

1. Кулак А.В. — персональное сообщение.
2. Чумаков Л.С. — персональное сообщение.
3. Беспозвоночные Национального парка «Припятский», 1997.
4. Derunkov A. Staphylinid Beetles (Coleoptera: Staphylinidae) of the Białowieża Forest (Belarussian Part) // Parki nar. Rez. przyr. Białowieża. T. 18, № 3. 1999.

БОЛЬШОЙ ДУБОВЫЙ УСАЧ
CERAMBYX CERDO LINNAEUS, 1758
ВЯЛІКІ ДУБОВЫ ВУСАЧ

Краткое описание. Жук (длина тела 35—50 мм) смоляно блестящий, черно-коричневого цвета с более светлыми вершинами надкрылий. Низ и ноги в коротких сероватых волосках. Переднеспинка в грубых морщинках с острыми боковыми буграми. Надкрылья шагренированы. Усики у самцов в 1,4—1,7 раза длиннее тела, у самок равны ему.

Распространение. На юге Беларуси обитает западный подвид (C. c. cerdo L.), который распространен в Западной Европе, на север — до южной части Швеции, а на восток — до Харькова на Украине [1]. В течение последних 20—30 лет найден только в пойменных дубравах по берегам р. Припять [2—3]. Один экземпляр был обнаружен в конце 90-х годов в окр. г. Раков [4]. Отмечен в Беловежской пуще [5].

Места обитания. Населяет лиственные леса и парки. Личинки развиваются в древесине дуба, реже каштана, бука, граба, ильма, грецкого ореха. Жуки предпочитают толстые, перестойные, ослабленные деревья, но встречаются и в молодых деревьях, а иногда — в пнях.

Биология. Лёт жуков с мая по июль. Взрослые особи питаются вытекающим соком деревьев, активны преимущественно ночью. Развитие личинки продолжается два—три года. Личинка выгрызает в коре, а затем в древесине длинные (протяженностью до 1 м) ходы. Перед окукливанием достигает в длину почти 100 мм и ширины 18—20 мм.

Численность и тенденции ее изменения. В последние годы наблюдаются единичные экземпляры.

Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

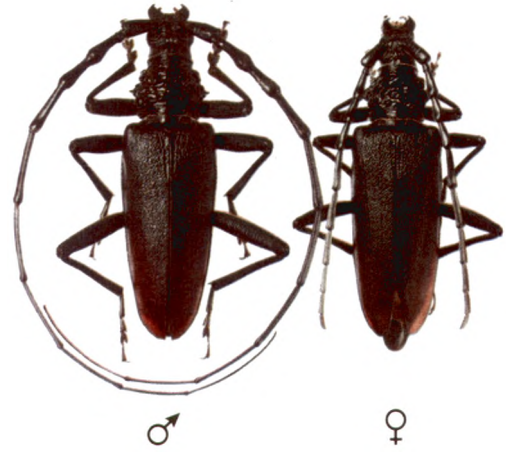
Семейство
УСАЧИ
CERAMBYCIDAE

Вид Большой дубовый усач
Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758
Вялікі дубовы вусач

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Охраняется в Европе (Приложение II Бернской конвенции). Включен в Красный Список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994); в Красные книги Литвы и Украины.





Источники информации:

1. Красная книга СССР. Т. 1. М., 1984.
2. Максименков М.В. — персональное сообщение.
3. Писаненко А. Д. — персональное сообщение.
4. Чумаков Л.С. — персональное сообщение.
5. Catalogue of the fauna of Białowieża Primeval Forest. / Eds.: Gutowski J.M. & Jaroszewicz B. Warszawa, 2001.

Основные факторы угрозы. Усыхание и вырубка старых дубов.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (II категория). Сохранение участков старовозрастных дубрав или, по крайней мере, отдельных перестойных деревьев в Национальных парках «Припятский» и «Беловежская пуща».

Составитель Дерунков А.В.

Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ЛИСТОЕДЫ
CHRYSOMELIDAE

Вид Оливковый листоед
Gonioctena olivacea Forster, 1771
Аліўкавы лістаед

Категория охраны
III категория (VU)

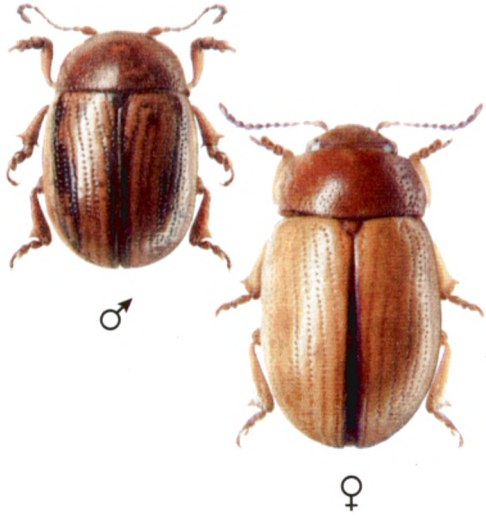
Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.

ОЛИВКОВЫЙ ЛИСТОЕД
GONIOCTENA OLIVACEA FORSTER, 1771
АЛІЎКАВЫ ЛІСТАЕД

Краткое описание. Тело жука округлое, выпуклое. Длина 3,5—4,5 мм. Верхняя сторона и конечности охристо-желтые или красновато-бурые, иногда надкрылья с черным рисунком в виде продольных полос. Точки надкрылий собраны в правильные ряды.

Распространение. Северная Африка, Европа от Швеции на севере до Франции на юге, на восток доходит до Беларуси и Центральной Украины. В Беларуси встречается отдельными очагами под Минском и в районе Мозыря [1].

Места обитания. Жуки встречаются небольшими скоплениями на открытых, хорошо прогреваемых местах, чаще на окраинах леса в мае—июне. Кормовые растения жуков и личинок относятся к семейству бобовых — дрок красильный (Genista tinctoria) и жарновец метельчатый (Sarothamnus scoparius). Яйцекладка в конце мая — в июне, яйца откладываются кучками на листьях или на стручках вдоль края. Личинки сначала скелетируют, а за-





тем грызут листья по краям, нередко повреждают и плоды. Окукливаются в подстилке или в почве. В году одно поколение.

Биология. Редкий вид, находящийся на восточной границе ареала.

Численность и тенденции к ее изменению. В отдельные годы нередок, но колебания численности значительны из-за деятельности энтомофагов и грибковых заболеваний.

Основные факторы угрозы. Уничтожение зарослей кормовых растений при освоении территорий под распашку местообитаний вида и предупреждение вырубки кустарниковых бобовых при застройках территории.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Целесообразно дальнейшее исследование.

Составитель Лопатин И.К.

Источники информации:

1. Лопатин И. К. Жуки-листоеды фауны Белоруссии и Прибалтики. Мн., 1986.

АСКЛЕПИЕВЫЙ ЛИСТОЕД
EUMOLPUS ASCLEPIADEUS PALLAS, 1776
АСКЛЕПІЕВЫ ЛІСТАЕД

Краткое описание. Крупный жук (длина тела 8—10 мм). Верх синий с металлическим блеском, ноги и усики черные, низ черно-зеленый. Голени с зубцами у вершины.

Распространение. Южная Европа, Литва, южная Беларусь, Украина, Кавказ, Казахстан, юг Западной Сибири. В Беларуси неоднократно был обнаружен в Мозырском р-не [1, 2].

Места обитания. Жуки встречаются в пойменных биотопах на ваточнике (Asclepias) и ластовне (Vincetoxicum), на корнях которых питается личинка этого вида.



Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
COLEOPTERA

Семейство
ЛИСТОЕДЫ
CHRYSOMELIDAE

Вид Асклепиевый листоед
Eumolpus asclepiadeus Pallas, 1776
Асклепіевы лістаед

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.



Биология. Редкий локальный вид, находящийся близ северной границы ареала.

Численность и тенденции к ее изменению. Малочисленный вид, единично встречающийся почти ежегодно.

Основные факторы угрозы. Осушение и хозяйственное освоение пойменных земель.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Необходимо изучение возможных мест обитания на территории Полесья и динамики численности.

Составитель Лопатин И.К.

Источники информации:

1. Лопатин И. К. Жуки-листоеды фауны Белоруссии и Прибалтики. Мн., 1986.
2. Лаврова Н.К. — персональное сообщение.

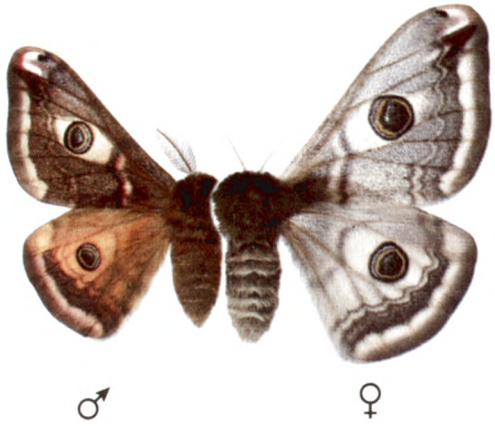
Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
ПАВЛИНОГЛАЗКИ
SATURNIIDAE

Вид Малый ночной павлиний глаз
Eudia pavonia (Linnaeus, 1758)
Малое начное паўлінава вока

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги Украины, Смоленской и Московской областей России, Латвии, Восточной Фенноскандии для Карелии.



♂ ♀

МАЛЫЙ НОЧНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ
EUDIA PAVONIA (LINNAEUS, 1758)
МАЛОЕ НАЧНОЕ ПАЎЛІНАВА ВОКА

Краткое описание. Крупная бабочка: длина переднего крыла самца 24—30 мм, самки — до 39 мм. Вид имеет ярко выраженный половой диморфизм: брюшко самца стройное, усики широкие, перистые, у самки брюшко массивное, усики — слабогребенчатые; общий тон окраски передних крыльев самца бурый, задних — оранжевый; у самки обе пары крыльев серые. У обоих полов на каждой паре крыльев на светлом фоне выделяется глазок, состоящий из черного, серо-голубого, коричнево-рыжего колец и черного центра, разделяющий поперечные волнистые полосы. На вершинах передних крыльев — бордово-голубая зона с черным и белым вкраплениями. Обе пары крыльев обрамлены широкой волнистой полосой, светло-серой внутри и темно-серой снаружи. Прикорневая часть и все тело опушенные.

Распространение. Лесная, лесостепная и частично степная зоны Евразии. По всей территории Беларуси встречается южная (лесостепная) форма, однако ввиду неспособности самок к миграциям и неблагоприятных для вида условий — крайне локально [1—5]. На севере Беларуси зарегистрирована также и болотная форма.

Места обитания. Лесостепная форма обитает по опушкам лиственных и смешанных лесов, в светлых сосновых борах, болотная форма отмечена на верховых болотах.

Биология. Лёт происходит в апреле—мае, на севере бывает растянут до первой половины июня. Бабочки не питаются. Самцы живут несколько дней, летают в послеполуденное время при солнечной погоде в поиске самок, запах которых способны улавливать на больших расстояниях. Самки малоактивны, в ожидании самца могут неподвижно сидеть в течение недели, оплодотворенные же, летают ночью для откладки яиц. Гусеницы встречаются с середины мая до конца июля, на севере изредка до середины августа. В первых возрастах образуют скопления, затем ведут одиночный образ жизни. Кормовые растения южной формы — крушина, малина, ежевика, вереск, ива, береза и многие другие лиственные деревья. Гусеницы болотной формы развиваются на чернике и голубике. Окукливание происходит в плотном от светло- до темно-коричневого цвета коконе грушевидной формы на прикорневой части кормового растения. Зимуют куколки,





диапауза которых иногда может длиться до 3 лет. Благоприятный объект для разведения в искусственных условиях и дальнейшей реакклиматиматизации.

Численность и тенденции ее изменения. Имаго встречаются крайне редко. Чаще можно наблюдать гусениц, особенно молодых, которые благодаря темной окраске и поведенческим особенностям (образуют скопления) хорошо заметны. В последнее время в центральных районах стал встречаться значительно реже. Для севера и юга тенденции не установлены, однако можно предполагать, что в связи с уменьшением до недавнего времени площади болот и лесов численность сократилась.

Основные факторы угрозы. Осушительная мелиорация, уменьшение площади естественных биогеоценозов и их фрагментация.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Охраняется в Березинском заповеднике и на территориях ряда заказников. Необходимо ограничение или полный запрет хозяйственной деятельности в местах обитания и введение повышенных штрафных санкций за причинение вреда основным стациям вида; разведение в лабораторных условиях с дальнейшими попытками расселения в естественную среду; пропаганда охраны вида.

Составитель Кулак А.В.

Источники информации:

1. Солодовников И.А., Дорофеев А.М., Пискунов В.И., Лакотко А.А. Предложения по вопросам охраны краснокнижных видов бабочек // Уч. зап. ВГУ. Т. 2. 2003.
2. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.
3. Евдошенко С.И. — персональное сообщение.
4. Костевич С.М. — персональное сообщение.
5. Кулак А.В. — персональное сообщение.

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
СОВКИ
NOCTUIDAE

Вид Малиновая орденская лента, или пурпурная ленточница
Catocala sponsa (Linnaeus, 1767)
Малінавая ордэнская стужка,
або пурпурная стужачніца

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Украины.

МАЛИНОВАЯ ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА, или ПУРПУРНАЯ ЛЕНТОЧНИЦА CATOCALA SPONSA (LINNAEUS, 1767) МАЛІНАВАЯ ОРДЭНСКАЯ СТУЖКА, або ПУРПУРНАЯ СТУЖАЧНІЦА

Краткое описание. Крупная бабочка, размах крыльев 60—65 мм. Передние крылья со сложным рисунком из зазубренных линий и полос. Задние крылья малиново-красные с черной извилистой срединной перевязью, внешний край их также черный. Тело массивное, густо опушенное.

Распространение. Европейско-малоазиатский вид. Европа (кроме севера), Кавказ, Закавказье, северная Турция [1, 2]. В Беларуси встречается локально.

Места обитания. Живет в дубравах и лесах с примесью дуба.

Биология. Генерация одногодичная. Лёт бабочек происходит в темное время суток с конца июля до сентября. Их притягивает бродящий сок деревьев и жидкость из разлагающихся ягод. Гусеницы развиваются в мае—июне на дубе, где они питаются листьями и здесь же окукливаются в коконе. Зимуют яйца.

Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.





Численность и тенденции ее изменения. Редкий по всей территории Беларуси вид, численность которого значительно сокращается из-за ухудшения состояния или сведения дубрав.

Основные факторы угрозы. Ухудшение состояния и усыхание дубрав, особенно пойменных, в результате снижения уровня грунтовых вод, осушительная мелиорация в поймах рек; интенсивная вырубка лесов с примесью дуба — основного кормового растения вида.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (II категория). Необходимо запрещение отлова бабочек, ограничение выпаса животных под пологом леса, учет допустимых уровней рекреационных нагрузок, охрана в заповедниках и выявление новых мест находок вида.

Составитель Хотько Э.И.

Источники информации:

1. Мержеевская О.И., Литвинова А.Н., Молчанова Р.В. Чешуекрылые, Lepidoptera Белоруссии: Каталог. Мн., 1976.
2. Солодовников И.А., Дорофеев А.М., Пискунов В.И., Лакотко А.А. Орденские ленты, или ленточницы Catocalinae (Lepidoptera, Noctuidae) северной Беларуси // Веснік ВДУ. № 3 (21). 2001.

МАЛАЯ ДУБОВАЯ ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА, или МАЛАЯ ДУБОВАЯ ЛЕНТОЧНИЦА CATOCALA PROMISSA (DENIS ET SCHIFFERMÜLLER, 1775) МАЛАЯ ДУБОВАЯ ОРДЭНСКАЯ СТУЖКА, або МАЛАЯ ДУБОВАЯ СТУЖАЧНІЦА

Краткое описание. Крупная бабочка, длина переднего крыла 27—29 мм. Передние крылья светло-серые, местами с примесью коричневых и бурых тонов и темно-коричневым точечным напылением. Поперечные полосы черные или темно-бурые со светло-серыми, почти белыми просветами, сильно зубчатые. Задние крылья малиново-красные с широкой черной каймой вдоль края и узкой извилистой черной перевязью, не доходящей до внутреннего края. Бахромка серая. Голова и грудь серые с темно-бурыми чешуйками, брюшко коричневато-серое.

Распространение. Западная часть Палеарктики. Вид обнаружен на всей территории Беларуси, за исключением Могилевской области. Распространен локально [1—7].

Места обитания. Дубравы и другие леса с примесью дуба. Выбирает преимущественно хорошо прогреваемые места.

Биология. В течение года развивается в одном поколении. Лёт длится с начала июля до конца августа. Бабочки активны с наступлением сумерек. Летают преимущественно в кронах дубов. Скапливаются на вытекающем древесном соке. Гусеницы развиваются в мае—июне, питаясь на дубе вначале почками, а позже листьями. Окукливание происходит среди листьев кормового растения. Зимует в фазе яйца.

Численность и тенденции ее изменения. В первой половине и в середине прошлого столетия на территории



Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
СОВКИ
NOCTUIDAE

Вид Малая дубовая орденская лента, или малая дубовая ленточница Catocala promissa (Denis et Schiffermüller, 1775) Малая дубовая ордэнская стужка, або малая дубовая стужачніца

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги Московской области России, Восточной Фенноскандии для Германии.



Источники информации:

1. Кулак А.В., Солодовников И.А. Новые и малоизвестные для Беларуси виды совок (Lepidoptera, Noctuidae) // Весці НАН Беларусі. Сер. біял. навук. № 2. 2002.
2. Мержеевская О.И. Материалы к изучению совок (Lepidoptera, Noctuidae) БССР // Изв. АН БССР, сер. биол. н. № 2. 1958.
3. Мержаеўская В.І. Да фауны совак (Lepidoptera, Noctuidae) Беларусі// Весці АН БССР, сер. біял. н. № 4. 1962.

4. Мержеевская О.И. Новые данные о фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae) Белоруссии. В кн.: Фауна и экология животных Белоруссии. Мн., 1969.
5. Мержеевская О.И. Совки (Noctuidae) Белоруссии. Мн., 1971.
6. Солодовников И.А., Дорофеев А.М., Пискунов В.И, Лакотко А.А. Орденские ленты или ленточницы Catocalinae (Lepidoptera, Noctuidae) Северной Беларуси // Веснік ВДУ. № 3 (21). 2001.
7. Солодовников И.А., Дорофеев А.М., Пискунов В.И., Лакотко А.А. Предложения по вопросам охраны краснокнижных видов бабочек // Уч. зап. ВГУ. Т. 2. 2003.

Беларуси вид считался достаточно обычным. В последнее время встречается очень редко, как правило, единичными экземплярами.

Основные факторы угрозы. Сокращение площади коренных лесов, замена их сосновыми монокультурами.

Меры охраны. Охраняется в Национальных парках «Припятский» и «Беловежская пуща». Необходим запрет отлова вида; сохранение старых лесов как резерватов коренных редких видов; ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания и введение повышенных штрафных санкций за причинение им вреда; пропаганда охраны вида.

Составитель Кулак А.В.

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
СОВКИ
NOCTUIDAE

Вид Кровохлебковая металловидка
Plusia zosimi (Hübner, 1822)
Крывасмокавая металавідка

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Литвы.



КРОВОХЛЕБКОВАЯ МЕТАЛЛОВИДКА PLUSIA ZOSIMI (HÜBNER, 1822) КРЫВАСМОКАВАЯ МЕТАЛАВІДКА

Краткое описание. Средних размеров совка, длина переднего крыла 16—19 мм. Голова желтовато-серая, грудь серая с зеленоватым оттенком, брюшко желтовато-серое с коричневыми пучками волосков на 2-м и 3-м сегментах. Основной фон передних крыльев медно-зеленый, с голубоватым оттенком и сильным металлическим отливом. Передний и внешний края серые с розовато-желтым оттенком. Поперечные полосы светло-бурые, выражены очень слабо. Ближе к переднему краю располагаются 3 светло-бурых пятна, очерченные темно-бурым. Задние крылья светло-бурые с легким затемнением по краю, такой же волнистой тонкой полосой ближе к центру и светлой бахромкой.



Распространение. От Западной Европы (исключая юго-запад, запад и север) по всей Палеарктике. Вид отмечен в Брестском и Дрогичинском (болото Званец) районах Брестской обл., в Березинском заповеднике, на северо-востоке [1] и северо-западе [2] Минской обл., в национальном парке «Припятский» [3].

Места обитания. Сырые луга и опушки, разреженные участки старых лесов.

Биология. Лёт происходит в июне—августе, вероятно 1 поколение. Бабочки активны в сумерки и ночью, летают над цветущей растительностью. Гусеницы развиваются с июля до зимовки, а затем до мая на кровохлёбке, реже на других травянистых растениях преимущественно семейства розоцветных. Окукливание происходит в рыхлом белом коконе среди листьев кормового растения.

Численность и тенденции ее изменения. Поскольку в ранних работах, касающихся фауны Беларуси, упоминания о данном виде отсутствуют, то можно заключить, что в ее пределах частым он не был никогда. Однако имеются сведения о том, что в 1960-е годы на территории Беларуси вид встречался нередко. В настоящее время известны лишь единичные находки.

Основные факторы угрозы. Изменение гидрологического режима, сплошное сенокошение, выпас скота, весенние палы травы, застройка территорий, расширение сельскохозяйственных угодий.

Меры охраны. Охраняется в Березинском заповеднике, национальных парках «Припятский» и «Беловежская пуща». Необходимо ограничение осушительной мелиорации; сохранение старых лесов, как резерватов коренных редких видов; ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания, введение повышенных штрафных санкций за причинение вреда основным стациям вида, пропаганда охраны вида.

Составитель Кулак А.В.



Источники информации:

1. Кулак А.В. — персональное сообщение.
2. Мержеевская О.И. Новые данные о фауне совок (Noctuidae) Беларуси. В кн.: «Фауна и экология насекомых Белоруссии». Мн., 1967.
3. Солодовников И.А. — персональное сообщение.

МЕДВЕДИЦА ГЕБА
EUCHARIA FESTIVA (HUFNAGEL, 1766)
=AMMOBIOTA HEBE (LINNAEUS, 1758)
МЯДЗВЕДЗІЦА ГЕБА

Краткое описание. Бабочка средних размеров, длина переднего крыла 21—27 мм. Передние крылья черные с широкими, обрамленными красно-коричневым поперечными белыми или желтоватыми полосами, две внешние из которых образуют подобие буквы «Н». Задние крылья самца розовые, самки — карминно-красные с черной окантовкой, двумя крупными черными пятнами вдоль внешнего края и несколькими более мелкими в центре. Окраска крыльев изменчива. Голова и грудь черные, тыльный край воротничка красный. Брюшко массивное, красное, на верхней стороне с черной, расширяющейся к его концу линией. Последние сегменты брюшка черные.

Распространение. От Европы (исключая север) через Малую Азию, южную Сибирь до северо-востока Китая. На территории Беларуси вид обнаружен в Полесье [1], Новогрудском [2] и Щучинском [3] р-нах Гродненской обл.

Места обитания. Солнечные, хорошо прогреваемые сухие опушки и поляны, суходольные луга, пустыри.

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
МЕДВЕДИЦЫ
ARCTIIDAE

Вид Медведица Геба
Eucharia festiva (Hufnagel, 1766)
=Ammobiota hebe (Linnaeus, 1758)
Мядзведзіца Геба

Категория охраны
I категория (CR)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги Латвии и Литвы.





● *Места обнаружения*
○ *Места обнаружения до 1970 г.*



Биология. В течение года развивается в одном поколении. Лёт происходит с середины мая до конца июня в ночное время. Гусеницы питаются листьями тысячелистника, подорожника, одуванчика, молочая, чабреца и других растений. Зимует вид в фазе гусеницы. Окукливание весной в беловатом мягком коконе на почве.

Численность и тенденции ее изменения. Распространен крайне локально, известен по единичным особям. Последние 20 лет в сборах не попадался. В Польше последняя находка датируется началом 1970-х годов. Подобная тенденция в динамике численности наблюдается и в некоторых других странах Европы.

Основные факторы угрозы. Можно предположить, что причины сокращения численности связаны с уменьшением площади коренных лесов, выпасом скота, весенними палами травы.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Необходима ревизия всех известных местообитаний с последующим (при подтверждении обитания вида) ограждением их от работ, ведущих к трансформации биотопов; введение повышенных штрафных санкций за причинение им вреда; пропаганда охраны вида.

Составитель Кулак А.В.

Источники информации:

1. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.
2. Kremky J. Materialy do fauny motyli polnocno-wshodnej Polski // Polsk. pisma entomol. T. 6. 1929.
3. Вдовиченко В.П. — персональное сообщение.

МЕДВЕДИЦА-ХОЗЯЙКА, или БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА PERICALLIA MATRONULA (LINNAEUS, 1758) МЯДЗВЕДЗІЦА-ГАСПАДЫНЯ, або ВЯЛІКАЯ МЯДЗВЕДЗІЦА

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
МЕДВЕДИЦЫ
ARCTIIDAE

Вид Медведица-хозяйка, или большая медведица Pericallia matronula (Linnaeus, 1758) Мядзведзіца-гаспадыня, або вялікая мядзведзіца

Категория охраны
III категория (VU)

Краткое описание. Самый крупный вид семейства в Европе, длина переднего крыла 37—43 мм. Окраска крыльев изменчива. Передние крылья темно-буро-коричневые с цепочкой из 4—5 бледно-желтых пятен вдоль переднего края. Такого же цвета некрупное пятно обычно располагается и во внутреннем углу крыла. Задние крылья светло-оранжевые или желтые с крупными черными пятнами, обычно сливающимися и образующими 2 перевязи. Голова сверху коричневая, снизу красная. Грудь с верхней стороны темно-коричневая с 2 продольными красными полосами, с нижней — красная. Брюшко сверху красное с рядом черных пятен, снизу черное с красными пятнами.

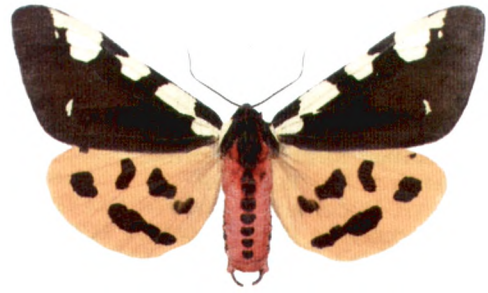
Распространение. От Центральной Европы до восточных границ Сибири. На территории Беларуси обнаружен во всех областях, за исключением Могилевской [1—6].

Места обитания. Тенистые, преимущественно сырые лиственные и смешанные леса. Чаще попадается по окраинам лесных опушек и полян.

Биология. Развитие происходит в течение 2 лет. Лёт в июне—июле с наступлением сумерек. Самки откладывают яйца рядами на нижнюю сторону листьев кормовых растений. Гусеницы питаются листьями лещины, черемухи, подорожника, одуванчика, черники и других растений, зимуют дважды. Окукливание происходит весной после второй зимовки без докармливания в беловато-сером рыхлом коконе в подстилке.

Численность и тенденции ее изменения. Встречается локально, единичными особями. Местами в отдельные годы наблюдается в сравнительно большем количестве.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги Латвии, Литвы, Украины, Смоленской и Московской областей России.





- *Места обнаружения*
- *Места обнаружения до 1970 г.*
- *Места обнаружения, требующие подтверждения*

Источники информации:

1. Пискунов В.И, Дорофеев А.М., Солодовников И.А., Лакотко А.А. Медведицы (Lepidoptera, Arctiidae) северной Беларуси // Веснік БДУ, 2002. №1 (23).
2. Солодовников И.А., Дорофеев А.М., Пискунов В.И., Лакотко А.А. Предложения по вопросам охраны краснокнижных видов бабочек // Уч. зап. ВГУ. 2003, Т. 2.
3. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.
4. Вдовиченко В. П. — персональное сообщение.
5. Кулак А.В. — персональное сообщение.
6. Тихонов Д. А. — персональное сообщение.

Основные факторы угрозы. Сокращение площади коренных лесов, осушительная мелиорация, сенокошение, выпас скота, весенние палы травы.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Охраняется в Березинском заповеднике, Национальных парках «Беловежская пуща» и «Припятский», в заказнике «Черлено». Необходимо сохранение старых лесов как резерватов коренных редких видов; ограничение в местах обитания хозяйственной деятельности и введение повышенных штрафных санкций за причинение им вреда; пропаганда охраны вида.

Составитель Кулак А.В.

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
БРАЖНИКИ
SPHINGIDAE

Вид Бражник Прозерпина
Proserpinus proserpina
(Pallas, 1772)
Бражнік Празерпіна

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный Список МСОП (категория — DD), в Красные книги Украины, Польши и Московской области России, в приложение II Бернской конвенции.



БРАЖНИК ПРОЗЕРПИНА
PROSERPINUS PROSERPINA (PALLAS, 1772)
БРАЖНІК ПРАЗЕРПІНА

Краткое описание. Мелкий бражник, длина переднего крыла составляет 17—22 мм. Внешний край крыльев зазубренный. Передние крылья оливково-зеленые или серо-зеленые, с затемнением по внешнему краю и широкой темно-зеленой перевязью посередине; на темном фоне выделяются мелкие светлые штрихи и разводы. Задние крылья желто-оранжевые с широким окаймлением, черным изнутри и оливково-зеленым снаружи. Тело массивное, в светло-зеленых или светло-оливковых волосках, образующих на конце брюшка небольшую щеточку.

Распространение. От Центральной и Южной Европы, через Поволжье, Казахстан и восточный Афганистан до северо-западного Китая. На территории Беларуси зарегистрирован в центральной [1], южной [1—3] и западной [3] частях; распространен очень локально.

Места обитания. Хорошо прогреваемые обширные лесные поляны и вырубки, опушки, суходольные луга, пустыри, окраины дорог и полей с наличием кормовой базы для гусениц и взрослых насекомых. Как правило, селится на рыхлых, песчаных почвах.

Биология. В течение года развивается 1 генерация. Лёт длится с середины мая до конца июня, изредка позже. Бабочки активны вечером и рано утром в сумерки; питаются главным образом на цветущих кустах бирючины, сирени и жимолости. В отличие от большинства других видов бражников, к дальним миграциям не склонен. Гусеницы встречаются со второй половины июня до конца июля, иногда до конца августа; питаются листьями, а в более старших возрастах преимущественно соцветиями ослинника, иван-чая, кипрея и дербенника. Потревоженные, падают на землю, извиваясь и имитируя движения змеи. Окукливание происходит в почве. Зимуют куколки.

В Институте зоологии НАН Беларуси (г. Минск) и Брестском госуниверситете им А.С.Пушкина имеется положительный опыт многолетнего лабораторного разведения данного вида.

Численность и тенденции ее изменения. Имаго встречается крайне редко, чаще можно наблюдать гусениц последнего возраста развития. В большинстве мест обитания численность вида низкая и продолжает сокращаться, в некоторых местах, вероятно, исчез, на юго-западе встречается чаще.

Основные факторы угрозы. Весенние палы прошлогодней растительности, выпас скота, застройка и распашка мест обитания, сбор и уничтожение легкодоступных гусениц людьми.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Охраняется на территории заказника «Черлено». Специальные меры охраны не применялись. Необходимы ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания и введение повышенных штрафных санкций за причинение вреда основным стациям вида; разведение в лабораторных условиях с дальнейшими попытками расселения в естественную среду; подсадка сирени, бирючины и жимолости в местах обитания; пропаганда охраны вида.

Составитель Кулак А.В.



Источники информации:

1. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.
2. Евдошенко С.И. — персональное сообщение.
3. Кулак А.В. — персональное сообщение.

СТРЕЛЬЧАТАЯ ПЯДЕНИЦА GAGITODES SAGITTATA (FABRICIUS, 1787) СТРЭЛКАВЫ ПЯДЗЕНІК

Краткое описание. Длина переднего крыла 12—15 мм. Тело бабочки коричневое. Основной тон верха переднего крыла от красновато-коричневого до темно-коричневого со светлыми разводами. Поперек крыла расположена черная, обрамленная четким белым цветом, выгнутая полоса, внешний край которой ближе к центру образует острый зубец. Напротив зубца у края крыла находится беловатый штрих. Прикорневая часть крыла черная. Задние крылья серые с темными дугообразной поперечной линией и срединной точкой. Бахрома крыльев с темными точками.

Распространение. От Западной Европы (исключая крайний север) по юго-восточной Сибири через Китай до побережья Тихого океана, Японские острова. В Беларуси известен из 3-х удаленных друг от друга точек в Витебской и Брестской областях, причем первая находка относится к началу прошлого столетия [1—3].

Места обитания. Сырые поляны, опушки и разреженные участки старых широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, заболоченные луга.

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
ПЯДЕНИЦЫ
GEOMETRIDAE

Вид Стрельчатая пяденица
Gagitodes sagittata (Fabricius, 1787)
Стрэлкавы пядзенік

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги Московской области России, Восточной Фенноскандии для Германии и Швеции.





Биология. Лёт длится с середины июня до середины августа. Гусеницы развиваются в августе—сентябре на цветках и плодах василистника. Зимует куколка, иногда дважды.

Численность и тенденции ее изменения. За последние 5 лет обнаружен лишь однажды.

Основные факторы угрозы. Осушительная мелиорация, спрямление русел малых рек, выпас скота, интенсивное сенокошение, застройка территорий, расширение сельскохозяйственных угодий.

Меры охраны. Необходимо ограничение осушительной мелиорации, сохранение старых лесов как резерватов редких коренных видов; запрещение рубки леса в местах обитания вида, выпаса скота, сплошного сенокошения, введение повышенных штрафных санкций за причинение вреда основным стациям вида.

Составитель Кулак А.В.

Источники информации:

1. Дампф А.М. Материалы к фауне чешуекрылых Виленской губернии // Тр. Рус. энтомол. о-ва. Т. 38. 1908.
2. Кулак А.В., Солодовников И.А. Новые и редкие для Беларуси виды пядениц трибы Perizomini (Lepidoptera, Geometridae) // Веснік ВДУ. № 2(20). 2001.
3. Солодовников И.А. — персональное сообщение.

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
ПЯДЕНИЦЫ
GEOMETRIDAE

Вид Красивая пяденица
Chariaspilates formosaria
(Eversmann, 1837)
Прыгожы пядзенік

Категория охраны
III категория (VU)

КРАСИВАЯ ПЯДЕНИЦА
CHARIASPILATES FORMOSARIA (EVERSMANN, 1837)
ПРЫГОЖЫ ПЯДЗЕНІК

Краткое описание. Длина переднего крыла 18—22 мм. Тело бабочки серовато-бледно-желтое, грудка с коричневатым опушением. Основной фон верха передних крыльев золотисто-желтый, густо усыпан мелкими коричневатыми точками. От вершины к середине нижнего края тянется косая темная линия, отороченная по всей длине коричневатым снаружи и серебристым изнутри. Передний и наружный края с серо-серебристым напылением. У переднего края темный поперечный штрих. Задние крылья сверху серовато-бледно-желтые с темными сре-





динной точкой и поперечной линией, расположенной ближе к внешнему краю, между которыми крыло густо усыпано мелкими точками и штрихами. Бахромка серо-коричневая.

Распространение. Европа (исключая север и юго-запад), Урал, через южную Сибирь, Китай до побережья Тихого океана, Японские острова. В Беларуси известен по немногочисленным находкам по югу [1, 2], из Березинского биосферного заповедника [2] и окрестностей г. Витебск [3].

Места обитания. Переходные и низинные болота, реже заболоченные луга и лесные опушки.

Биология. Лёт длится с конца июня до конца первой декады августа. Самка откладывает яйца цепочками на листья и стебли кормового растения гусениц, которые развиваются с середины июля до поздней осени и после зимовки до мая на вербейнике и, возможно, на калужнице болотной.

Численность и тенденции ее изменения. На болоте «Званец» в пик лёта на свет прилетает до 15 экз. за ночь, в других известных пунктах попадается единично. В связи с осушением болот численность сокращается.

Основные факторы угрозы. Осушительная мелиорация, интенсивное сенокошение, весенние палы на болотах.

Меры охраны. Охраняется в Березинском заповеднике, Национальном парке «Беловежская пуща», биологическом заказнике «Званец». Необходимо ограничение осушительной мелиорации; запрещение сплошного сенокошения в местах обитания вида; введение повышенных штрафных санкций за причинение вреда основным стациям вида.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Литвы.



Источники информации:

1. Мержаеўская В.І., Самерсаў В.Ф., Літвінава А.М. Матэрыялы да фауны пядзенікаў (Lepidoptera, Geometridae) Беларускага Палесся // Весці Акадэміі навук Беларускай ССР. Сер. біял. навук. 1969. № 2.
2. Кулак А.В. — персональное сообщение.
3. Солодовников И.А. — персональное сообщение.

Составитель Кулак А.В.

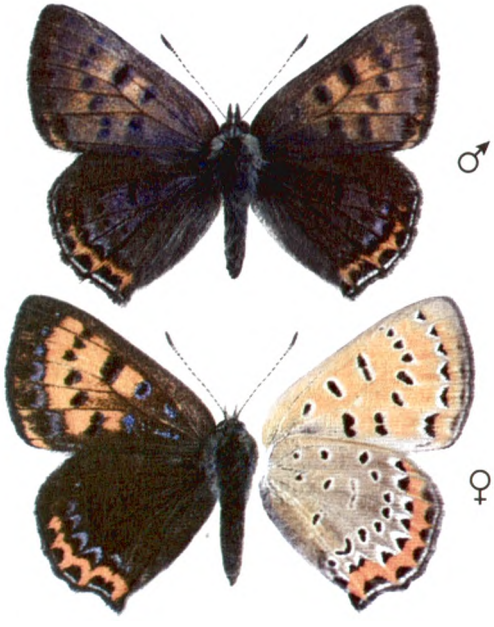
Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
ГОЛУБЯНКИ
LYCAENIDAE

Вид Голубоватая многоглазка
Lycaena helle
([Denis et Schiffermüller], 1775)
Блакітнаватая мнагавочка

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги Европейских дневных бабочек (SPEC 3, категория — VU), Московской области России, Литвы, Восточной Фенноскандии для Карелии, Норвегии, Финляндии, Швеции и Германии.



ГОЛУБОВАТАЯ МНОГОГЛАЗКА
LYCAENA HELLE ([DENIS ET SCHIFFERMÜLLER], 1775)
БЛАКІТНАВАТАЯ МНАГАВОЧКА

Краткое описание. Мелкая голубянка, длина переднего крыла 12—15 мм. Верхняя сторона крыльев оранжево-бурая с фиолетовым отливом и мелкими темными поперечными пятнами. Вдоль внешнего края заднего крыла проходит оранжевая перевязь. Передние крылья снизу охристо-желтые, задние — серые с оранжевой перевязью вдоль внешнего края. Обе пары с многочисленными черными точками, окаймленными белым и образующими дугообразно изогнутые параллельные ряды. Бахрома белая. Передние крылья самки с более светлым фоном, чем у самца, и с дополнительными голубыми лунками вдоль внешнего края крыльев.

Распространение. От Центральной и Северной Европы через умеренные и холодные просторы Азии до побережья Тихого океана. В настоящее время в стране существует только 2 известных места обитания: в биологическом заказнике «Оступ» на западе [1] и в Березинском заповеднике на севере [2].

Места обитания. Наибольшей численности достигает на небольших, расположенных среди леса сырых лугах с обилием герани и гравилата речного, в Березинском заповеднике обитает на переходном болоте.

Биология. Развивается в одном поколении. Основное время лёта приходится на период со второй декады мая до середины июня. Бабочки летают только в солнечную погоду. Самцы появляются на несколько дней раньше самок. Последние после спаривания откладывают по 1—4 яйца на кормовые растения гусениц (горец змеиный и другие виды семейства горицветных, реже щавель). Гусеницы развиваются в июле—августе. Зимует в фазе куколки.

Численность и тенденции ее изменения. В заказнике «Оступ» бабочки летают на площади не более 1 км², где



Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.

в конце прошлого века встречались здесь еще довольно часто. В последнее время регистрируется лишь несколько экземпляров в год. Исчез в центральной части Беларуси при застройке территории, а также в большинстве других известных мест.

Основные факторы угрозы. Осушительная мелиорация, выпас скота, интенсивное сенокошение и рекреация, закустаривание лугов, застройка территорий, расширение сельскохозяйственных угодий, а также коллекционирование.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Охраняется в Березинском заповеднике и на территории заказника «Оступ». Необходимо ограничение осушительной мелиорации; запрещение рубки леса в местах обитания вида, выпаса скота; ограничение рекреационной нагрузки, сплошного сенокошения; проведение фрагментарной санитарной расчистки полян от древесно-кустарниковой растительности; введение повышенных штрафных санкций за причинение вреда основным стациям вида; пропаганда охраны вида.

Составитель Кулак А.В.

Источники информации:

1. Кулак А.В. — персональное сообщение.
2. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.

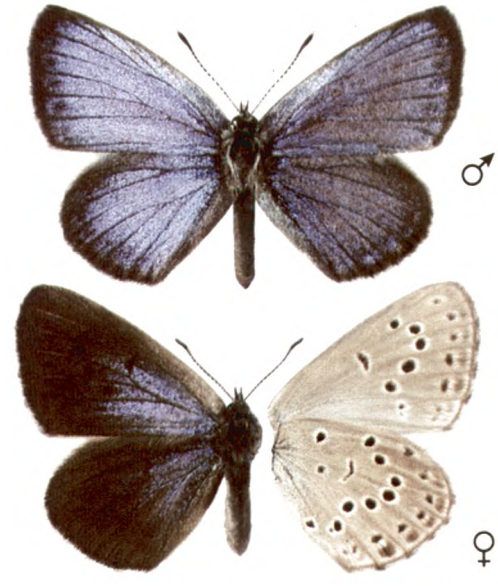
ГОЛУБЯНКА АЛЬКОН MACULINEA ALCON (DENIS ET SCHIFFERMÜLLER, 1775) БЛАКІТНІЦА АЛЬКОН

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
ГОЛУБЯНКИ
LYCAENIDAE

Вид Голубянка Алькон Maculinea alcon (Denis et Schiffermüller, 1775)
Блакітніца Алькон

Категория охраны
III категория (VU)



Краткое описание. Голубянка средних размеров, длина переднего крыла 16—19 мм. Верхняя сторона крыльев самца голубая с легким фиолетовым оттенком и узким темным краем, самки — бурая со слабым голубоватым напылением вблизи груди или без него и темными пятнами в центре. Бахрома светло-серая. Снизу крылья светло-бурые или серые с 2 дугообразно изогнутыми рядами темных точек вдоль внешнего края, а также черных точек, отороченных белым и образующих 1 неровный ряд поперек крыла в центральной части крыла, отдельных точек в прикорневой части и удлиненных пятен в центральной ячейке каждого крыла.

Распространение. От северной Испании до Центральной Азии. На территории Беларуси встречается крайне локально. Немногочисленные разобщенные популяции известны на севере, в центральной части и на юге страны [1].

Места обитания. Узко ограничены подходящими для размножения участками, за пределами которых вид полностью исчезает. Населяет сырые и заболоченные луга, окраины и поляны сырых мелколиственных и сосновых лесов с наличием кормовой базы для гусениц.

Биология. На территории Беларуси в течение года развивается 1 генерация. Лёт происходит с начала июля до середины августа. Гусеницы сначала развиваются на горечавках, а в более старших возрастах — в гнездах муравьев рода Myrmica, где поедают их личинок. Зимует в фазе гусеницы.

Численность и тенденции ее изменения. В отдельных узко ограниченных местах в благоприятные годы

Международная природоохранная значимость. Вид включен в Красный Список МСОП (категория — LR/nt, ver. 2.3, 1994), в Красные книги Европейских дневных бабочек (SPEC 3, категория — VU), Московской области России, Восточной Фенноскандии для Дании, Германии и Швеции.



● *Места обнаружения*
○ *Места обнаружения до 1970 г.*

может быть обычен. В последнее время численность резко упала.

Основные факторы угрозы. Изменение гидрологического режима, выпас скота, интенсивное сенокошение, весенние палы травы, зарастание лугов, застройка территорий, расширение сельскохозяйственных угодий.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Необходимо ограничение осушительной мелиорации; изолирование известных мест обитаний от работ, влекущих за собой уничтожение или деградацию необходимых виду биотопов и введение повышенных штрафных санкций за причинение им вреда; пропаганда охраны вида.

Составитель Кулак А.В.

Источники информации:

1. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
ГОЛУБЯНКИ
LYCAENIDAE

Вид Черноватая голубянка
Maculinea nausithous
(Bergsträsser, 1779)
Чарнаватая блакітніца

Категория охраны
III категория (VU)

ЧЕРНОВАТАЯ ГОЛУБЯНКА
MACULINEA NAUSITHOUS (BERGSTRÄSSER, 1779)
ЧАРНАВАТАЯ БЛАКІТНІЦА

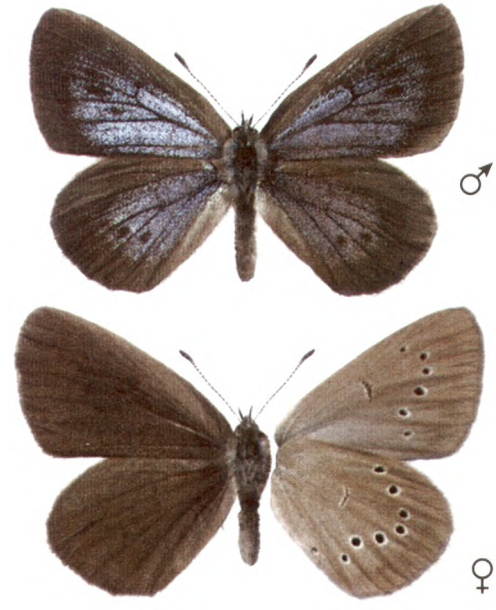
Краткое описание. Голубянка средних размеров, длина переднего крыла 15—20 мм. Верхняя сторона крыльев темно-бурая с рядом удлиненных поперечных темных пятен. Как правило, большая часть площади крыльев самца опылена сине-фиолетовыми чешуйками. Бахрома бурая. Снизу крылья бурые, в центральной части с 1 неровным рядом черных точек на светлом фоне и слабо заметным удлиненным пятном в центре каждого крыла.

Распространение. От северной Испании по зоне широколиственных лесов до Саян. Встречается крайне локально в Полесье, которое является северной границей распространения вида. Известен по 5 местообитаниям [1], вероятно, распространен гораздо шире.



Места обнаружения
Области распространения

Международная природоохранная значимость. Вид включен в Красный Список МСОП (категория — LR/nt, ver. 2.3, 1994), в Красные книги Европейских дневных бабочек (SPEC 3, категория — VU) и Московской области России.



Места обитания. Сырые луга, окраины, поляны, разреженные участки под пологом лиственных лесов с наличием кормовой базы для гусениц. Селится исключительно вблизи воды. За пределами подходящих для размножения участков полностью исчезает.

Биология. В течение года развивается 1 генерация. Лёт длится с конца первой декады июля до середины августа. Бабочки держатся вблизи кормового растения гусениц, в соцветия которого самки откладывают яйца. Вначале гусеницы развиваются на кровохлебке, а в более старших возрастах — в гнездах муравьев Myrmica rubra и Formica rufa, где поедают их личинок. Зимует в фазе гусеницы.

Численность и тенденции ее изменения. В настоящее время сокращения численности не выявлено. В большинстве мест бабочки встречаются отдельными особями. В некоторых узко ограниченных местах вид обычен.

Основные факторы угрозы. Осушительная мелиорация, рубка леса, интенсивное сенокошение, выпас скота, застройка территорий, расширение сельскохозяйственных угодий.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (IV категория). Необходимо ограничение осушительной мелиорации; ограждение известных местообитаний от работ, влекущих уничтожение или деградацию подходящих для вида биотопов; введение повышенных штрафных санкций за причинение вреда основным стациям вида; создание в окрестностях пос. Пхов Гомельской области биологического заказника, охраняющего комплекс редких видов членистоногих животных; пропаганда охраны вида.

Источники информации:

1. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.

Составитель Кулак А.В.

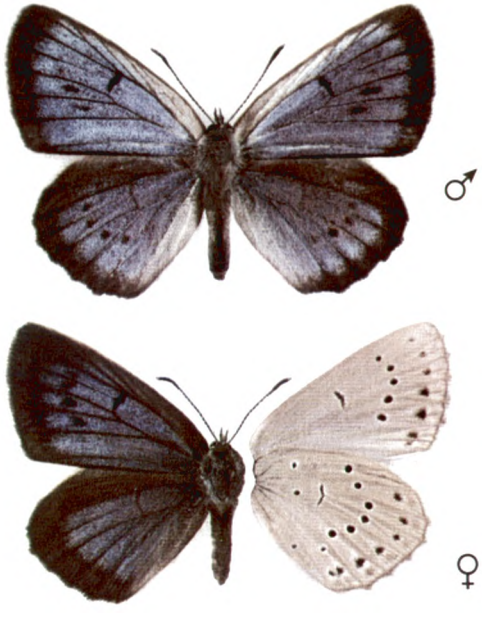
Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
ГОЛУБЯНКИ
LYCAENIDAE

Вид Степная пятнистая голубянка Maculinea teleius (Bergsträsser, 1779)
Стэпавая плямістая блакітніца

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный Список МСОП (категория — LR/nt, ver. 2.3, 1994), в Красные книги Европейских дневных бабочек (SPEC 3, категория — VU), Московской области России, Латвии и Литвы, в приложение II Бернской конвенции.



СТЕПНАЯ ПЯТНИСТАЯ ГОЛУБЯНКА MACULINEA TELEIUS (BERGSTRÄSSER, 1779) СТЭПАВАЯ ПЛЯМІСТАЯ БЛАКІТНІЦА

Краткое описание. Крупная голубянка, длина переднего крыла 17—21 мм. Верхняя сторона крыльев голубая с широкой темной каймой и белой бахромкой по краю, черным срединным пятном в центральной ячейке переднего крыла и рядом темных поперечных пятен, которые иногда могут быть редуцированы. У самки более широкое затемнение края крыла и более серый оттенок основного фона. Снизу крылья светло-серо-бурые с 2 дугообразно изогнутыми параллельными рядами мелких черных точек на светлом фоне. Несколько таких же точек располагаются в прикорневой части заднего крыла и удлиненных — в центре каждого крыла.

Распространение. Умеренный пояс Евразии. В Беларуси вид известен по 3 местообитаниям в Полесье [1], где, вероятно, распространен гораздо шире.

Места обитания. Сырые луга, окраины и поляны лиственных лесов с наличием кормового субстрата гусениц. Выбирает хорошо прогреваемые участки. В поисках нектароносов бабочки могут перемещаться в близко расположенные соседние более сухие стации, но полностью исчезают при большем удалении.

Биология. В течение года развивается в одном поколении. Лёт длится с начала июля до середины августа. Бабочки обычно придерживаются участков с произрастанием кровохлёбки — кормового растения молодых гусениц, в соцветия которого самки откладывают яйца. После зимовки, начиная с III возраста, гусеницы развиваются в гнездах некоторых видов муравьев рода Myrmica, где питаются их личинками.

Численность и тенденции ее изменения. На территории Беларуси вид обнаружен недавно, поэтому сведения о динамике численности отсутствуют. В ряде выявленных



Места обнаружения
Области распространения

мест бабочки встречаются отдельными особями. В некоторых, узко ограниченных местах в благоприятные годы вид обычен.

Основные факторы угрозы. Осушительная мелиорация, интенсивное сенокошение, выпас скота, весенний пал травы, сильное закустаривание мест обитания, застройка территорий, расширение сельскохозяйственных угодий.

Меры охраны. Охраняется в Национальном парке «Припятский». Необходим запрет на добывание вида; ограничение осушительной мелиорации; ограждение известных местообитаний от работ, ведущих к трансформации подходящих для вида биотопов; введение повышенных штрафных санкций за причинение вреда основным стациям вида; создание в окрестностях пос. Пхов Гомельской области биологического заказника, охраняющего комплекс редких видов членистоногих животных; пропаганда охраны вида.

Составитель Кулак А.В.

Источники информации:

1. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.

ГОЛУБЯНКА АЛЕКСИС
GLAUCOPSYCHE ALEXIS (PODA, 1761)
БЛАКІТНІЦА АЛЕКСІС

Краткое описание. Средних размеров голубянка, длина переднего крыла составляет 15—18 мм. Самец сверху голубой с темной каймой по краю крыла, самка бурая со слабым голубоватым напылением у основания крыльев. Снизу крылья серые или светло-серо-бурые, передние несут ряд дуговидно расположенных крупных черных пятен, окаймленных белым, и слабо заметное срединное пятно, задние — более мелкие такие же пятна и бирюзовое напыление у основания.



Места обнаружения

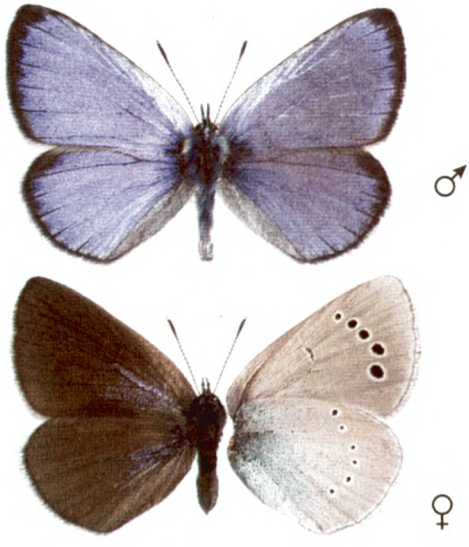
Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
ГОЛУБЯНКИ
LYCAENIDAE

Вид Голубянка Алексис
Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)
Блакітніца Алексіс

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги Европейских дневных бабочек (SPEC 3, категория — VU), Московской области России, Восточной Фенноскандии для Карелии, Швеции и Германии.



Источники информации:

1. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.

Распространение. Умеренная зона Евразии. В Беларуси встречается крайне локально. Известен по немногочисленным находкам в Брестской, Гродненской, Гомельской и Минской областях [1].

Места обитания. Луга, поляны и окраины лиственных лесов, сухие редколесья и пустоши.

Биология. В течение года развивается в одном поколении. Лёт длится с середины мая до начала июля. Гусеницы питаются листьями и цветками чины луговой, люцерны, донника лекарственного, мышиного горошка и других бобовых. Известно, что гусеницы контактируют с различными видами муравьев (рода Myrmica, Formica, Lasius и др.). Зимует в фазе куколки, реже — гусеницы.

Численность и тенденции ее изменения. Бабочки встречаются отдельными особями. В некоторых узко ограниченных местах в благоприятные годы вид обычен, в других же исчез.

Основные факторы угрозы. Сокращение подходящих мест обитания, сплошное сенокошение, выпас скота, весенний пал травы, сильное закустаривание лугов, застройка территорий, расширение сельхозугодий.

Меры охраны. Необходимы запрет на добывание вида; ограждение известных местообитаний от работ, ведущих к трансформации подходящих для вида биотопов; введение повышенных штрафных санкций за причинение им вреда; пропаганда охраны вида.

Составитель Кулак А.В.

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
БАРХАТНИЦЫ
SATYRIDAE

Вид Краеглазка придорожная, или крупноглазка Lopinga achine (Scopoli, 1763) Краявочка прыдарожная, або буйнавочка

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги Европейских дневных бабочек (SPEC 3, категория — VU), Литвы, Восточной Фенноскандии для Финляндии, Германии, Швеции, в приложение II Бернской конвенции.

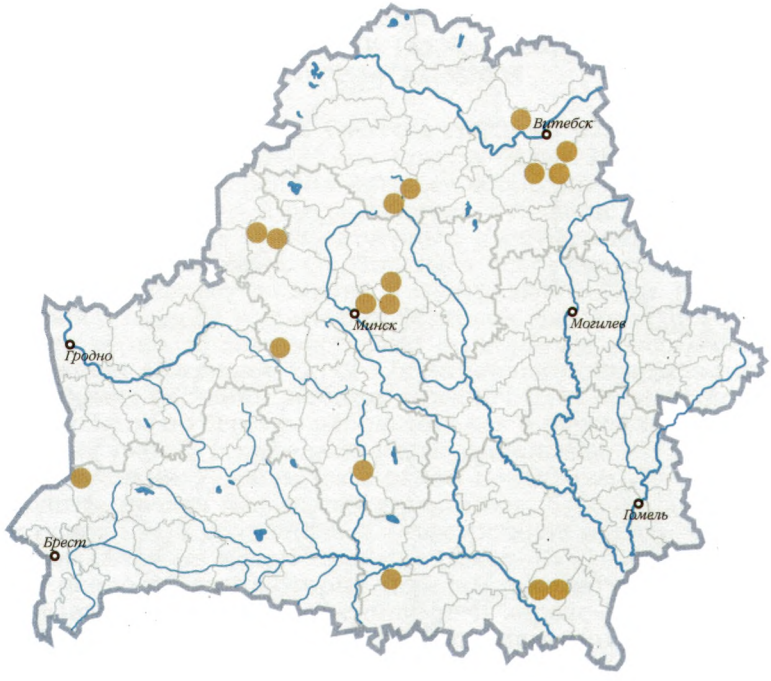
КРАЕГЛАЗКА ПРИДОРОЖНАЯ, или КРУПНОГЛАЗКА
LOPINGA ACHINE (SCOPOLI, 1763)
КРАЯВОЧКА ПРЫДАРОЖНАЯ, або БУЙНАВОЧКА

Краткое описание. Бабочка среднего размера, длина переднего крыла 26—30 мм. Верхняя сторона крыльев бурая с небольшими просветами. Вдоль внешнего края проходит цепочка крупных темно-коричневых круглых пятен с грязно-желтым обрамлением. Снизу крылья светло-бурые, рисунок повторяет верхнюю сторону с дополнительными белыми «зрачками» в центре темных пятен, беловатыми перевязями вдоль их внутреннего края и светлым поперечным штрихом ближе к корню каждого крыла.

Распространение. Лесная и лесо-степная зоны Евразии, от северной Франции до Японии. Немногочисленные популяции обнаружены по всей территории Беларуси, за исключением Могилевской области [1].

Места обитания. Встречается в светлых, высокоствольных, с богатым подростом темнохвойно-мелколиственных лесах и ольшаниках под пологом, по сырым опушкам, вдоль полян, по обочинам лесных дорог, окраинам низинных болот.

Биология. В течение года развивается в одном поколении. Лёт длится с конца мая до конца июля. Бабочки тенелюбивы, обычно держатся вблизи прогалин под пологом леса, на стволах деревьев или на низком подросте; скапливаются на вытекающем из деревьев соке, сосут влагу из почвы. Гусеницы в конце лета и осенью, а после зимовки — весной, развиваются на многих видах злаков (мятлик, плевел, житняк и др.) и осоке.



● *Места обнаружения*



Численность и тенденции ее изменения. Возможно, сокращается. Чаще встречается на севере и в центре страны.

Основные факторы угрозы. Осушительная мелиорация, сокращение площади старых лесов.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Охраняется в Березинском заповеднике и в Национальном парке «Беловежская пуща». Необходимо ограничение осушительной мелиорации; ограждение известных мест обитания от работ, ведущих к трансформации подходящих для вида биотопов и введение повышенных штрафных санкций за причинение им вреда; пропаганда охраны вида.

Составитель Кулак А.В.

Источники информации:

1. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.

ЧЕРНУШКА ЭФИОПКА
EREBIA AETHIOPS (ESPER, 1777)
ЧАРНУШКА ЭФІОПКА

Краткое описание. Бабочка среднего размера, длина переднего крыла 22—27 мм. Верхняя сторона крыльев темно-коричневая, по внешнему краю на рыжем фоне цепочка мелких серых глазков с белыми по центру точками. Количество глазков варьирует от 3 до 5 на каждом крыле. Снизу окраска крыльев более светлая, на заднем крыле с 2 широкими зубчатыми полосами у основания и в центре и слабо выраженными глазками.

Распространение. От Южной (исключая Испанию и Португалию) и Центральной Европы через Малую Азию, Урал до Саян. На территории Беларуси распространен локально, отмечен лишь в Беловежской пуще, окрестнос-

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
БАРХАТНИЦЫ
SATYRIDAE

Вид Чернушка эфиопка
Erebia aethiops (Esper, 1777)
Чарнушка эфіопка

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги Литвы и Московской области.







тях городов Столбцы [1], Гродно, Жодино и вблизи Новогрудка [2].

Места обитания. Старые хвойные леса в холмистой местности, преимущественно светлые сухие боры, по полянам, опушкам, обочинам лесных дорог.

Биология. В течение года развивается в одном поколении. Лёт длится с середины июня до конца августа. Гусеницы появляются в конце лета, осенью и после зимовки до июня развиваются на многих дикорастущих злаках (мятлик, вейник, трясунка, пахучеколосник, молиния и др.). Окукливание в хрупкой герметичной оболочке в свернутых листьях или во мху.

Численность и тенденции ее изменения. Чрезвычайно низкая, сокращается. В настоящее время известен лишь из окрестностей г. Гродно как очень редкий вид.

Основные факторы угрозы. Сокращение площади старых лесов, выпас скота, весенние палы травы.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (IV категория). Охраняется в Национальном парке «Беловежская пуща». Необходимо сохранение старых участков лесов, как резерватов редких коренных видов; ревизия всех известных местообитаний с последующим (при подтверждении обитаниия вида) ограждением их от работ, ведущих к трансформации биотопов; введение повышенных штрафных санкций за причинение им вреда; пропаганда охраны вида.

Составитель Кулак А.В.

Источники информации:

1. Chalupnik W. Ciekawsze motyle powiatu Stolpeckego// Pr. towarz. przyjac. nauk w Wilnie. T. 12. 1938.
2. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.

МНЕМОЗИНА, или ЧЕРНЫЙ АПОЛЛОН PARNASSIUS MNEMOSINE (LINNAEUS, 1758) МНЕМАЗІНА, або ЧОРНЫ АПАЛОН

Краткое описание. Бабочка среднего размера, длина переднего крыла 26—31 мм. Крылья белые. На вершине и внешнем крае передних крыльев серое, полупрозрачное поле, в центре — 2 черных пятна. Туловище и внутренние края задних крыльев черные, с опушением.

Распространение. От Пиренеев через Центральную и Северную Европу до Ирана и Центральной Азии. Распространен по всей территории Беларуси, однако крайне неравномерно, преимущественно по долинам мелких рек.

Места обитания. Строго ограничены произрастанием кормовых растений гусениц. Предпочитает лесные опушки, поляны по берегам небольших рек и ручьев, поросших густой травой с цветущей растительностью.

Биология. Развивается в одном поколении. Лёт происходит с начала мая до середины июня. Бабочки активны в основном в солнечную и безветренную погоду. Самцы появляются на неделю раньше самок. Самки откладывают около 40 яиц, которые перезимовывают со сформировавшимися внутри гусеницами. В апреле—мае следующего года появляются гусеницы. Днем они прячутся в подстилке или в прилегающих к почве листьях. Питаются ночью растениями рода хохлатка. Окукливание происходит в листьях на почве в довольно плотном коконе.

Численность и тенденции ее изменения. Встречается локально и в небольших количествах. Вместе с тем, поскольку бабочки летают в очень ограниченных стациях и имеют сжатые сроки лёта, в некоторые годы местами наблюдается их высокая плотность. В ряде мест исчез.

Основные факторы угрозы. Изменение гидрологического режима в результате осушения и спрямления русел малых рек, перевыпас скота, интенсивное сенокошение и

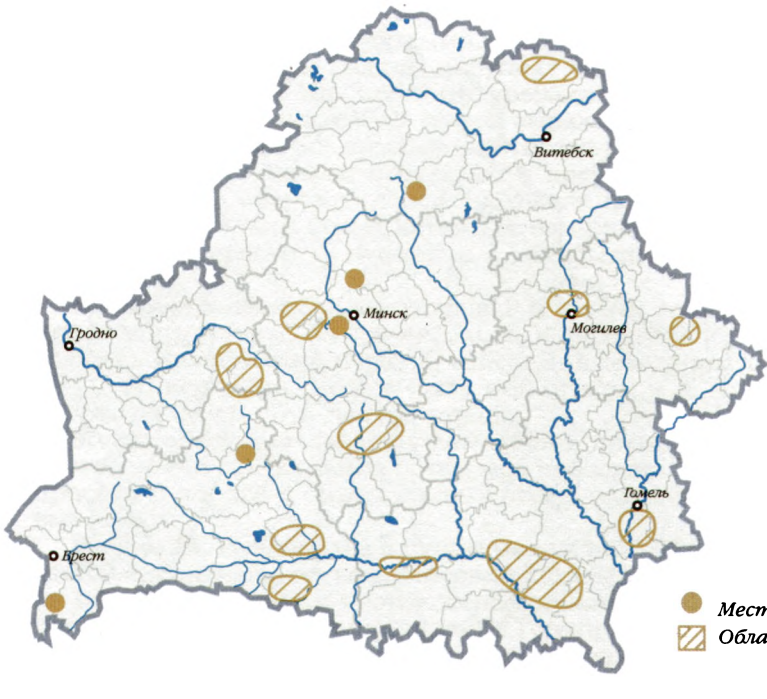
Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
ПАРУСНИКИ
PAPILIONIDAE

Вид Мнемозина,
или черный аполлон
Parnassius mnemosine (Linnaeus, 1758)
Мнемазіна, або чорны апалон

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги Латвии, Литвы, Польши, Московской и Смоленской областей России, Украины, Восточной Фенноскандии для Дании, Финляндии, Германии, Карелии, Норвегии и Швеции, в приложение II Бернской конвенции.





рекреация, распашка и застройка мест обитания, закустаривание лугов.

Меры охраны. Вид был включен в 1-е и 2-е издания Красной книги Республики Беларусь (III категория). Охраняется в ряде заказников. Необходимо ограничение осушительной мелиорации; запрещение рубки леса в местах обитания вида, выпаса скота, распашки и застройки лугов; снижение рекреационной нагрузки, сплошного сенокошения; проведение фрагментарной санитарной расчистки полян от древесно-кустарниковой растительности; пропаганда охраны вида.

Составитель Кулак А.В.

Источники информации:

1. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra», Мн., 2003.
2. Гричик В.В. — персональное сообщение.

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
ПАРУСНИКИ
PAPILIONIDAE

Вид Зеринтия Поликсена
Zerynthia polyxena (Denis et Schiffermüller, 1775)
Зярынція Паліксена

Категория охраны
I категория (CR)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Украины, в приложение II Бернской конвенции.

ЗЕРИНТИЯ ПОЛИКСЕНА
ZERYNTHIA POLYXENA
(DENIS ET SCHIFFERMÜLLER, 1775)
ЗЯРЫНЦІЯ ПАЛІКСЕНА

Краткое описание. Бабочка среднего размера, длина переднего крыла 28—35 мм. Основной тон крыльев желтый, жилки черные. Наружная часть крыльев с черным рисунком из чередующихся зигзагообразных черных и желтых полос. На передних крыльях центральную ячейку пересекают 4 черных пятна; поперек центральной части крыла проходит черная перевязь, на которой у переднего края крыла находится красное пятно. На задних крыльях на внутренней границе черного рисунка почти в каждой ячейке расположены сближенные красные и синие пятна. Туловище темное с характерным рисунком из оранжевых и красных пятен.

Распространение. Юг Европы на север до пояса широколиственных лесов, на восток до Южного Урала, Западный Кавказ, северное побережье Турции. С 1996 года





Места обнаружения

1 популяция известна из долины реки Днепр в Речицком р-не Гомельской обл. [1, 2]. Вероятны находки вида по долинам других рек юга Беларуси.

Места обитания. Ксерофитные склоны и луга вдоль опушек долинных лесов в поймах рек с обязательным произрастанием кормового растения гусениц.

Биология. В течение года развивается в одном поколении. Лёт начинается в первых числах мая, в холодные годы задерживается на 1—2 недели. Период активности имаго ограничен приблизительно 2 неделями. Бабочки летают в солнечную погоду, держатся вблизи зарослей кормового растения гусениц. Самки откладывают по одному яйцу на нижнюю сторону листьев кирказона обыкновенного. Гусеницы развиваются в июне, окукливаются на стеблях кормовых растений. Зимует куколка.

Численность и тенденции ее изменения. Стабильно невысокий уровень.

Основные факторы угрозы. Хозяйственная деятельность в поймах рек — интенсивное сенокошение, перевыпас скота, застройка мест обитания вида, весенние палы травы.

Меры охраны. Необходим запрет отлова вида; запрещение в окрестностях мест обитания вида выпаса скота, распашки и застройки лугов; ограничение рекреационной нагрузки, сплошного сенокошения.

Составитель Довгайло К. Е.

Источники информации:

1. Алесенко В. В. — персональное сообщение.
2. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.

АЛЬПИЙСКАЯ ПЕРЛАМУТРОВКА CLOSSIANA THORE (HÜBNER, 1806) АЛЬПІЙСКАЯ ПЕРЛАМУТРАЎКА

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
МНОГОЦВЕТНИЦЫ
NYMPHALIDAE

Вид Альпийская перламутровка Clossiana thore (Hübner, 1806) Альпійская перламутраўка

Категория охраны
II категория (EN)



Краткое описание. Один из наиболее крупных представителей рода, длина переднего крыла 21—26 мм. Верх крыльев охристо-оранжевый с контрастными черными жилками, поперечными черными перевязями в прикорневой части крыльев и рядами округлых черных пятен на внешней половине. Низ передних крыльев имеет сходную окраску, но со значительно менее выраженным черным рисунком. Низ задних крыльев желтовато-рыжий со срединной охристо-желтой перевязью и прерванным рядом белесых пятен снаружи от нее. Наружная половина крыльев с двумя рядами бурых пятен. Пятна прикраевого ряда округлые, краевого — лунчатые с голубыми разводами снаружи.

Распространение. Лесотундровая и лесная зона Европы и Азии, Альпы, Алтай и Саяны. В Беларуси найден только в Налибокской пуще [1] и Березинском заповеднике [1, 2], вероятно, может быть обнаружен и в других частях на севере и в центре страны.

Места обитания. Зарастающие ивой и другими мелколиственными древесными породами небольшие поляны, просеки и дороги в сырых еловых лесах, окраины верховых болот.

Биология. Развивается в одном поколении. Лёт наблюдается с конца мая до конца первой декады июля. Бабочки обычно держатся в кронах деревьев или кустов, избегая открытых луговых пространств. Гусеницы развиваются на различных видах герани с июля по май следующего года с перерывом на зимовку.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги Европейских дневных бабочек (SPEC 3, категория — VU) и Восточной Фенноскандии для Германии и Финляндии.



Численность и тенденции ее изменения. В течение одного сезона обычно наблюдается не более десятка особей. В последние годы отмечено снижение численности.

Основные факторы угрозы. Осушительная мелиорация, сокращение площадей старовозрастных лесов.

Меры охраны. Необходим запрет отлова вида; ограничение осушительной мелиорации; запрещение рубки леса в местах обитания вида; проведение фрагментарной санитарной расчистки полян.

Составитель Довгайло К.Е.

Источники информации:

1. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.
2. Тихонов Д. А. — персональное сообщение.

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
МНОГОЦВЕТНИЦЫ
NYMPHALIDAE

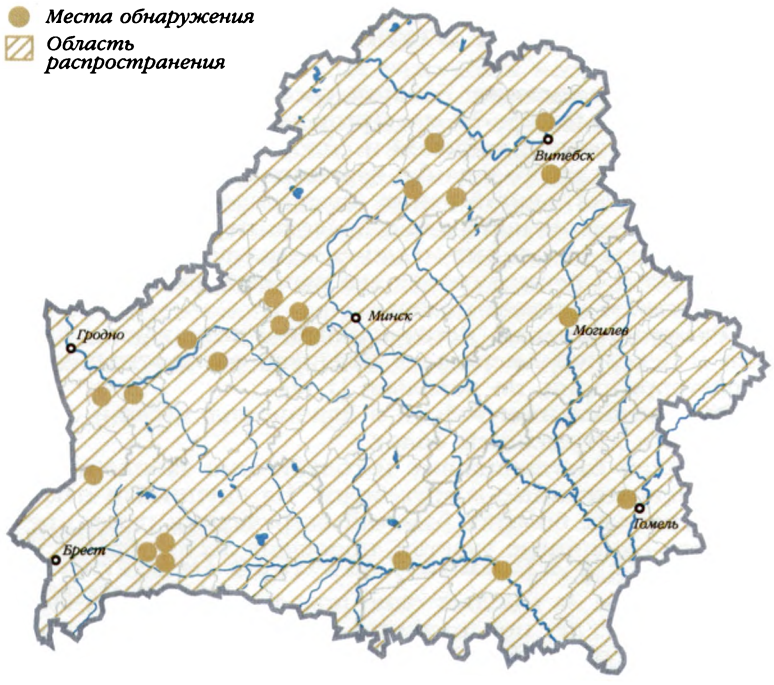
Вид Ранняя шашечница, или большая шашечница Euphydryas maturna (Linnaeus, 1758) Ранняя шашачніца, або вялікая шашачніца

Категория охраны
III категория (VU)

РАННЯЯ ШАШЕЧНИЦА, или БОЛЬШАЯ ШАШЕЧНИЦА EUPHYDRYAS MATURNA (LINNAEUS, 1758) РАННЯЯ ШАШАЧНІЦА, або ВЯЛІКАЯ ШАШАЧНІЦА

Краткое описание. Одна из наиболее крупных шашечниц в Беларуси, длина переднего крыла 19—26 мм. Верх крыльев бурый с несколькими рядами охристо-оранжевых пятен, из которых ряд, расположенный в прикраевом поле, красно-оранжевый. Обратная сторона крыльев оранжевая или красно-оранжевая с желтоватыми перевязями в черных окантовках. Половой диморфизм выражается в отличиях окраски и формы крыльев (самки крупнее, с более развитым светлым рисунком и более широкими и округлыми крыльями).

Распространение. От Центральной Европы до Забайкалья и Монголии. В Беларуси распространен по всей территории, но локально [1].





Места обитания. Сырые луга вдоль русел небольших рек, открытые участки вдоль низинных и переходных болот.

Биология. Развивается в одном поколении. Лёт наблюдается в течение июня, однако в холодные годы растягивается до середины июля. Самка откладывает до 200 яиц, обычно по 30—40 штук на нижнюю сторону листьев кормовых растений. До зимовки гусеницы питаются листьями кустарников и подроста ясеня, тополя, осины и ивы, после зимовки переходят на различные виды травянистых растений (чаще из семейства губоцветных). В младшем возрасте гусеницы держатся группой, скелетируя верхушечные листья. Зимуют вместе в сплетении листьев кормовых растений. После зимовки ведут одиночный образ жизни.

Численность и тенденции ее изменения. Численность вида может быть довольно высокой, однако с увеличением антропогенной нагрузки на места обитания резко сокращается.

Основные факторы угрозы. Осушительная мелиорация, спрямление русел малых рек, интенсивное сенокошение, перевыпас скота, весенние палы травянистой растительности, застройка территорий, расширение сельскохозяйственных угодий.

Меры охраны. Необходим запрет на добывание вида, ограничение осушительной мелиорации, рекреационной нагрузки, сплошного сенокошения.

Составитель Довгайло К. Е.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный Список МСОП (категория — DD, ver. 2.3, 1994), в Красную книгу Европейских дневных бабочек (SPEC 3, категория — VU), в приложение II Бернской конвенции.

Источники информации:

1. Довгайло К. Е., Солодовников И. А., Рубин Н. И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
БЕЛЯНКИ
PIERIDAE

Вид Торфяниковая желтушка
Colias palaeno (Linnaeus, 1758)
Тарфяннікавая жаўтушка

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Включен в Красную книгу Украины.

ТОРФЯНИКОВАЯ ЖЕЛТУШКА
COLIAS PALAENO (LINNAEUS, 1758)
ТАРФЯННІКАВАЯ ЖАЎТУШКА

Краткое описание. Бабочка среднего размера, длина переднего крыла 25—30 мм. Крылья самцов сверху яркие, лимонно желтые с широкой и сплошной черной каймой по внешнему краю. У самок фон верха крыльев желтовато-белый, а на черной кайме иногда проступают беловатые просветы. В центральной части передних крыльев обоих полов по одному мелкому черному пятнышку. Задние крылья с легким сероватым напылением. Низ крыльев желтый. Бахромка розовая.

Распространение. Лесотундровая и лесная зоны Евразии и Северной Америки. В Беларуси распространен по всей территории, но локально [1, 2].

Места обитания. Редкий в Европе вид, в связи с осушением и деградацией болот.

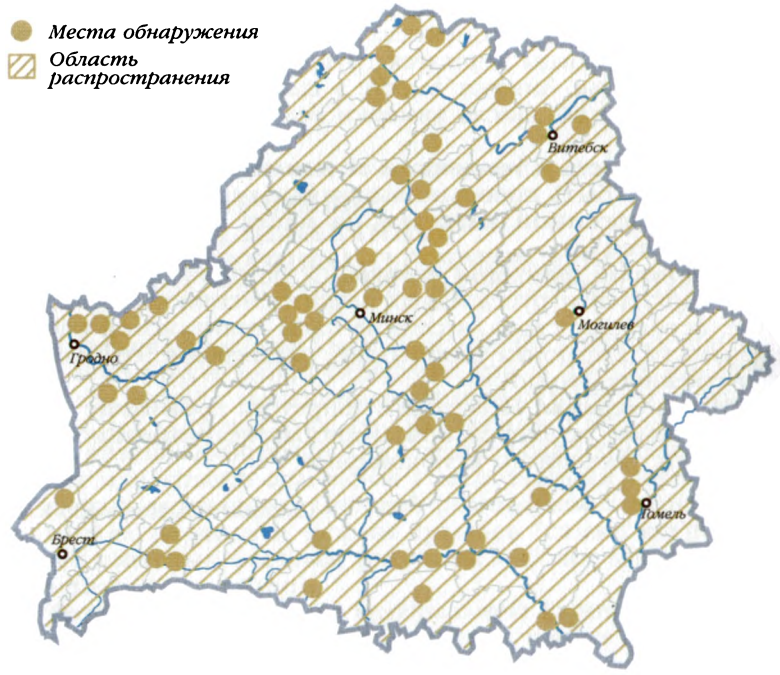
Сосняки багульниковые и голубичные заболоченные или расположенные вокруг болот. На крупных и открытых верховых болотах бабочки встречаются реже, предпочитая окраинные участки, поросшие лесом или сосновой порослью.

Биология. За год дает одно поколение. Бабочки вылетают в июне, лёт продолжается порой до августа. Гусеницы выводятся из яиц в середине — конце лета, питаются на голубике. Зимуют в лесной подстилке или моховом покрове.

Численность и тенденции ее изменения. В Западной Европе и в ряде центрально-европейских стран в течение XX века численность вида сократилась до угрожающего состояния. Вид бывает обычен в местах обитания, от наличия которых зависит общее его состояние. На территории Беларуси численность имеет тенденцию к постепенному сокращению.

Основные факторы угрозы. Подсыхание верховых болот, торфяные пожары.





Источники информации:

1. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.
2. Голденков А.А. — персональное сообщение.

Меры охраны. Вид был включен в 1-е и 2-е издания Красной книги Республики Беларусь (II категория). Сохранение заболоченных лесных участков в местах обитания вида, особенно расположенных за пределами существующих особо охраняемых природных территорий. В случае усыхания верховых болот и окружающих увлажненных лесов следует принимать специальные меры по восстановлению гидрологического режима. Одной из таких мер является перекрытие старых мелиоративных каналов, способствующих оттоку вод из заболоченных массивов. Допустимы небольшие по площади сплошные рубки леса, но без существенного нарушения напочвенного покрова. Меры по ограничению посещения лесов и болот или отлова бабочек в условиях Беларуси не требуются.

Составитель Голденков А.А.

СЕННИЦА ЭДИП
COENONYMPHA OEDIPPUS (FABRICIUS, 1787)
СЕННІЦА ЭДЫП

Краткое описание. Небольшая бабочка, длина переднего крыла 17—22 мм. Основной тон крыльев у обоих полов сверху темно-бурый, снизу желто-коричневый с рядами окруженных светлыми желтыми кольцами черных глазков вдоль внешнего края. На задних крыльях расположено 6 более крупных глазков, на передних они мельче, их число может варьировать вплоть до полного отсутствия.

Распространение. От Западной Европы до Китая и Японии по степной и лесостепной зонам, а также на юге лесной зоны. В Беларуси встречается в Полесье [1, 2].

Места обитания. Крупные низинные, реже верховые болота, откуда распространяется на примыкающие заболоченные опушки лесов, сырые луговины.

Места обнаружения



Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
БАРХАТНИЦЫ
SATYRIDAE

Вид Сенница Эдип
Coenonympha oedippus (Fabricius, 1787)
Сенніца Эдып

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Европейских дневных бабочек (SPEC 3), в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994). Охраняется в Европе (приложение II Бернской конвенции).



Биология. За год дает одно поколение. Бабочки летают в июне—июле. Кормовые растения гусениц — злаки, осоки, ирис болотный. Зимуют гусеницы.

Численность и тенденции ее изменения. В большинстве известных мест обитания встречается в значительном количестве. Численность стабильна.

Основные факторы угрозы. Осушительная мелиорация и лесоразработки.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Консервация условий в местах обитания. Требуется изучение факторов, ограничивающих распространение вида по болотам и заболоченным территориям.

Составитель Голденков А.А.

Источники информации:

1. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.
2. Максименков М.Ю. — персональное сообщение.

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
БАРХАТНИЦЫ
SATYRIDAE

Вид Петербургская краеглазка
Lasiommata petropolitana
(Fabricius, 1787)
Пецярбургская краявочка

Категория охраны
III категория (VU)

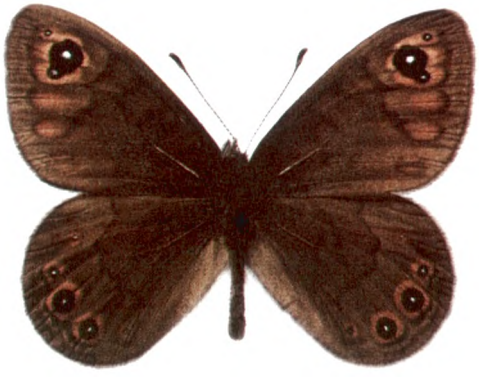
Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.

ПЕТЕРБУРГСКАЯ КРАЕГЛАЗКА
LASIOMMATA PETROPOLITANA (FABRICIUS, 1787)
ПЕЦЯРБУРГСКАЯ КРАЯВОЧКА

Краткое описание. Бабочка среднего размера, длина переднего крыла 19—25 мм. Крылья сверху темно-коричневые, с рыжими просветами по краям, в которых расположены черные глазки, варьирующие по числу и размерам. Сквозь основной фон верха крыльев просвечивает черный рисунок из изогнутых полос. Снизу крылья светлее, покрыты линейным рисунком, а глазки окружены тонкими желтыми и черными кольцами.

Распространение. Лесная зона и горные области Евразии. В прибалтийской Европе на северной границе распространения. В Беларуси отмечен в Полесье [1].

Места обитания. Сухие сосняки на всхолмлениях около болот.





Биология. В год дает одно поколение. Лёт происходит с середины мая до конца июня, порой растягивается до августа. Гусеницы питаются на злаках из рода овсяниц. Зимуют куколки.

Численность и тенденции ее изменения. Численность колеблется по годам. Ввиду очень ограниченного распространения и недавнего обнаружения вида в стране, тенденции не установлены.

Основные факторы угрозы. Уязвимость мест обитания в связи с осушительной мелиорацией.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Строгая консервация условий в местах обитания, недопущение изменения гидрологического режима на прилегающих территориях.

Составитель Голденков А.А.

Источники информации:

1. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.

САТИР ЮТТА
OENEIS JUTTA (HÜBNER, 1806)
АКСАМІТНІЦА ЮТА

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
БАРХАТНИЦЫ
SATYRIDAE

Вид Сатир Ютта
Oeneis jutta (Hübner, 1806)
Аксамітніца Юта

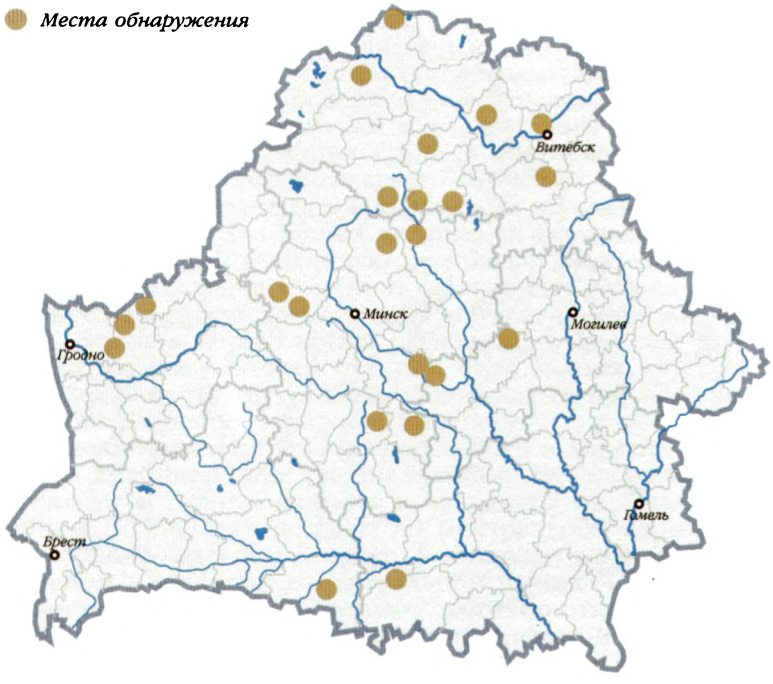
Категория охраны
III категория (VU)

Краткое описание. Бабочка среднего размера, длина переднего крыла 23—30 мм. Сверху фон крыльев серо-коричневый, вдоль их внешнего края расположен ряд охристо-рыжих пятен в виде размытых просветов на общем фоне. В центре каждого пятна имеются черные точки или мелкие округлые пятна. Низ крыльев без рыжих и черных пятен, серый, с мелкоструйчатым рисунком и более темной перевязью на внутренней части поверхности крыла. Бахромка крыльев светло-серая с чередующимися темными участками.

Распространение. Таежная зона Евразии, заходит в лесотундру. В Беларуси находится на южной границе ареала, которая в соседних странах проходит значительно севернее [1, 2].

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Литвы.

Места обнаружения





Места обитания. Покрытые сосновой порослью верховые болота. Приурочен преимущественно к обширным их массивам с высокой степенью увлажнения торфяного слоя.

Биология. В Скандинавии дает одно поколение за 2 года. В Беларуси, в связи с нахождением на крайней южной границе распространения биология нуждается в уточнении. Лёт бабочек, как правило, происходит в мае, примерно в течение 2 недель. Гусеницы развиваются все лето и способны зимовать, а затем окукливаться весной. Кормятся злаками и осоками.

Численность и тенденции ее изменения. Наблюдавшаяся в местах обитания численность стабильна, если сами места не претерпевают существенных изменений.

Основные факторы угрозы. Усыхание верховых болот, пожары на болотах.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Поддержание гидрологического режима болотных массивов, особенно в засушливые годы.

Составитель Голденков А.А.

Источники информации:

1. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.
2. Голденков А.А. — персональное сообщение.

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
НИМФАЛИДЫ
NYMPHALIDAE

Вид Шашечница Бритомарта
Melitaea britomartis (Assman, 1847)
Шашачніца Брытамарта

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Европейских дневных бабочек (SPEC 3).



ШАШЕЧНИЦА БРИТОМАРТА
MELITAEA BRITOMARTIS (ASSMAN, 1847)
ШАШАЧНІЦА БРЫТАМАРТА

Краткое описание. Бабочка среднего размера, длина переднего крыла 17—19 мм. Крылья сверху кирпично-красные, испещренные черными продольными (вдоль жилок) и поперечными полосками, что создает клетчатый рисунок. Низ крыльев более светлый охристо-желтый, покрытый рядами перевязей сложной конфигурации.

Места обнаружения



Распространение. Вид распространен в Евразии в степной и лесной зонах локальными участками. В Беларуси известны единичные места обитания вида [1, 2].

Места обитания. Приурочен к прогреваемым солнцем опушкам сосновых лесов в разнотравных умеренно увлажненных стациях, при этом предпочитают сухие всхолмления вблизи рек, ручьев, заболоченных территорий.

Биология. За год дает одно поколение. Бабочки вылетают в июне — начале июля, лёт продолжается порой до августа. Гусеницы питаются подорожником, вероникой, льнянкой и некоторыми другими видами травянистых растений. Биология в условиях Беларуси изучена недостаточно.

Численность и тенденции ее изменения. Наблюдаемая численность в местах обитания стабильна, но территория обитания и общее количество особей достаточно небольшие, что ставит популяции под угрозу исчезновения.

Основные факторы угрозы. Высокая требовательность к специфическому сочетанию условий обитания делает этот вид уязвимым. Любые вмешательства в структуру и характер мест обитания могут оказаться губительными для популяции вида.

Меры охраны. Консервация мест обитания с особым контролем гидрологического режима на прилегающей территории.

Составитель Голденков А.А.

Источники информации:

1. Довгайло К.Е., Солодовников И.А., Рубин Н.И. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». Мн., 2003.
2. Голденков А.А. — персональное сообщение.

ПЕРЛАМУТРОВКА ФРИГГА
CLOSSIANA FRIGGA (THUNBERG, 1791)
ПЕРЛАМУТРАЎКА ФРЫГА

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
НИМФАЛИДЫ
NYMPHALIDAE

Вид Перламутровка Фригга
Clossiana frigga (Thunberg, 1791)
Перламутраўка Фрыга

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги Европейских дневных бабочек (SPEC 3) и Литвы.

Краткое описание. Бабочка среднего размера, длина переднего крыла 18—26 мм. Крылья сверху имеют красновато-охристый фон, на котором расположен рисунок из поперечных рядов черных пятен и перевязей. С наружной стороны крыльев от перевязи крыло также красно-коричневое, но с явственным фиолетовым оттенком; на этом фоне выделяется более бледная перевязь с коричневыми глазчатыми элементами или округлыми пятнышками. Рисунок низа передних крыльев повторяет верхний, но фон более светлый оранжевато-охристый. Внутренняя половина верха заднего крыла покрыта черным полем в виде напыления. Низ задних крыльев со сложным рисунком, включающим мозаичную центральную перевязь охристо-желтого цвета с черной окантовкой ее ячеистых элементов, которая расположена на красно-коричневом фоне. Ближе к корню крыла расположено еще два желтых пятна. Фиолетовый оттенок низа задних крыльев отличает бабочку от сходных видов малых перламутровок, обитающих на верховых болотах.

Распространение. Вид распространен в Евразии и Северной Америке в зоне тундры и тайги, несколько южнее переходит в горные районы, в частности на Алтай и в Сибирь. По болотам доходит до Центральной Европы и Приморья на Дальнем Востоке. В Беларуси встречается в основном в северной и центральной частях [1].

Места обитания. На крупных, частично открытых верховых болотах, поросших лесом или сосновой порослью с участками голубичников.



Места обнаружения



Источники информации:

1. Голденков А.А. — персональное сообщение.



Биология. За год дает одно поколение. Бабочки летают непродолжительное время, преимущественно в середине мая, иногда во второй его половине. Гусеницы кормятся на голубике и морошке, зимуют, весной окукливаются до выхода очередного поколения бабочек.

Численность и тенденции ее изменения. За время наблюдений с 1987 года тенденций изменения численности в сохранившихся местах обитания не обнаружено.

Основные факторы угрозы. Пожары на верховых болотах, порою приводящие в засушливые годы до глубокого выгорания мохового и торфяного слоев.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Консервация мест обитания, с особым контролем гидрологического режима. Сохранение болот от выгорания.

Составитель Голденков А.А.

Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
LEPIDOPTERA

Семейство
ГОЛУБЯНКИ
LYCAENIDAE

Вид Голубянка Эроидес
Polyommatus eroides (Frivaldzsky, 1835)
Блакітніца Эроідэс

Категория охраны
III категория (VU)

ГОЛУБЯНКА ЭРОИДЕС
POLYOMMATUS EROIDES (FRIVALDZSKY, 1835)
БЛАКІТНІЦА ЭРОІДЭС

Краткое описание. Бабочка небольшая (30—34 мм в размахе крыльев), однако для сходных видов голубянок это довольно крупный размер. Крылья самцов сверху шелковисто-блестящие, светло-голубые, с очень легким лиловым оттенком. Краевая окантовка верхней стороны крыльев в виде тонкой черной линии почти незаметна. Снизу крылья светло-серые с округлыми мелкими пятнышками черного цвета в белой окантовке. Располагаются изогнутыми рядами. Вдоль внешнего края крыльев располагается двойной ряд пятен — внешние пятна округло-ромбовидные, на переднем крыле бледные. Внутренние



● *Места обнаружения*
○ *Места обнаружения до 1970 г.*

пятна полулунные на переднем крыле и клиновидные на заднем, где между пятнами находятся оранжевые участки — так называемые лунки. Крылья самок сверху темно-бурые с рядами рыжих пятен вдоль внешнего края крыла, выраженными в разной степени. В основном проявляются пятна на заднем крыле. Низ крыльев также темнее, чем у самцов с характерным рисунком. В целом такой рисунок низа крыльев характерен для многих голубянок и его трудно отличить от сходных видов — голубянка икар (Polyommatus icarus), голубянка аманда (Polyommatus amandus).

Распространение. Вид распространен от Европы до восточной Азии в лесной и степной зонах, в горах. В Беларуси на юге республики [1].

Места обитания. Опушки сухих сосняков с молодой порослью сосны. Специфические условия мест обитания не до конца изучены. Вероятно, имеет значение связь гусениц вида в процессе жизнедеятельности с определенными муравьями.

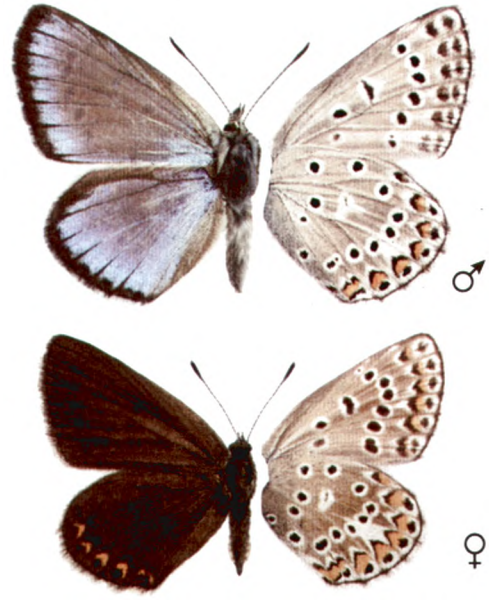
Биология. За год дает одно поколение. Бабочки летают в июне. Гусеницы кормятся на астрагалах, выводятся из яиц в середине — конце лета, питаются и уходят на зимовку. После зимовки питаются и окукливаются до выхода очередного поколения бабочек.

Численность и тенденции ее изменения. Не установлены.

Основные факторы угрозы. Любые виды деятельности, изменяющие состав растительности и характер древостоя, особенно лесозаготовки.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория). Консервация мест обитания на значительном протяжении (не менее 300 м) вокруг обнаруженных мест лёта бабочек и кормления гусениц.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги Европейских дневных бабочек (SPEC 3) и Украины.



Источники информации:

1. Голденков А.А. — персональное сообщение.

Составитель Голденков А.А.

Отряд
ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ
HYMENOPTERA

Семейство
АНТОФОРИДЫ
ANTHOPHORIDAE

Вид Обыкновенная пчела-плотник Xylocopa valga (Gerstaecker, 1872) Звычайная пчала-цясляр

Категория охраны
II категория (EN)

Международная природоохранная значимость.
Включен в Красные книги Литвы, Украины, России.



ОБЫКНОВЕННАЯ ПЧЕЛА-ПЛОТНИК XYLOCOPA VALGA (GERSTAECKER, 1872) ЗВЫЧАЙНАЯ ПЧАЛА-ЦЯСЛЯР

Краткое описание. Самая крупная пчела в фауне Беларуси. Тело (20—28 мм) черное, блестящее, слабоопушенное. Крылья темные с ярким фиолетовым отливом. Голени задних ног в густых волосках.

Распространение. От сев. Африки и Европы через Среднюю Азию, Казахстан до Монголии включительно. В первой половине прошлого столетия вид регистрировался по всей территории Беларуси. В последнее время регистрируется только на юге [1].

Места обитания. Опушки старых лесов, реже населенные пункты с деревянными постройками и старыми садами.

Биология. Самки выходят из зимовки в апреле и летают до августа. Гнезда строят в мертвой сухой древесине — в старых деревьях, пнях, телеграфных столбах, в стенах деревянных построек, гнилых бревнах. В течение нескольких дней самка выгрызает в древесине галерею до 30 см длиной (или использует уже готовые полости). После заготовки на дне медвяного теста (кучка пыльцы с нектаром) и откладки первого яйца устраивает перегородку из разжеванной и смоченной слюной древесины, которая является дном для следующей ячейки — так заполняется весь ход галереи. Личинки развиваются в течение 3 недель, после чего окукливаются в тонком паутинном коконе. Отродившиеся в августе молодые пчелы самостоятельно прогрызают ходы в древесине, и выходит наружу. После копуляции самцы вскоре погибают, а оплодотворенные самки уходят на зимовку. Пчелы посещают более 60 видов цветущих растений.



○ *Места обнаружения до 1970 г.*
□ *Места обнаружения, требующие подтверждения*

Численность и тенденция ее изменения. В 1920—30 гг. отдельные экземпляры отмечались по всей территории Беларуси (коллекция М.В Добротворского, музей БГУ). За последние 20 лет зафиксирован дважды — в Национальном парке «Припятский» и Беловежской пуще.

Основные факторы угрозы. Сокращение площади старых лесов, вырубка усыхающих деревьев, уменьшение количества старых деревянных построек.

Меры охраны. Необходим запрет отлова вида, сохранение старых лесов как резерватов редких видов, сохранение старых усыхающих деревьев.

Составитель Прищепчик О.В.

Источники информации:

1. Прищепчик О.В. — персональное сообщение.

МОХОВОЙ ШМЕЛЬ
BOMBUS MUSCORUM (FABRICIUS, 1775)
МОХАВЫ ЧМЕЛЬ

Краткое описание. Шмель средних размеров, длиной до 23—25 мм. Вверху грудь, брюшко, а также вся голова покрыты темно-рыжими волосками. Ноги в светло-желтых волосках. Длина хоботка самок около 13 мм.

Распространение. От Европы через Малую Азию, Казахстан, Западную Сибирь до побережья Тихого океана. В Беларуси распространен по всей территории, по северу чаще [1, 2].

Места обитания. Луга, преимущественно пойменные, лесные опушки и обширные поляны, агроценозы клевера.

Биология. Крупные перезимовавшие самки появляются с середины апреля, непродолжительное время питаются на цветущих растениях, после чего в сухой траве на поверхности земли или в кочках закладывают гнездо. Затем самка основательница заготавливает субстрат, состоящий из цветочной пыльцы и меда, на который откладывает несколько яиц и согревает телом. Появившиеся через 4 суток личинки сначала питаются заготовленной провизией, а затем самка систематически ее пополняет. Спустя 22—23 суток с момента откладки яиц появляются рабочие особи (недоразвитые самки). С этого момента самка только откладывает яйца, а рабочие особи летают за взятком, ухаживают за царицей и новым расплодом, охраняют, чистят и обогревают гнездо. К концу лета семья насчитывает 50—100 особей. К осени отрождаются молодые крупные самки и небольшие самцы, которые после спаривания вскоре погибают. С приходом первых заморозков погибает основательница гнезда и рабочие особи. Молодые оплодотворенные самки улетают с гнезда и зимуют подо мхом, травой или в норах грызунов. Пищевые связи шмелей разнообразные, однако, они отдают предпочтение растениям из семейств бобовых, сложноцветных и губоцветных.

Численность и тенденция ее изменения. На севере местами встречается в значительном количестве, в центр. и юж. частях страны редок. По мере освоения территории численность сокращается.

Основные факторы угрозы. Осушение пойменных земель, использование пестицидов, сенокошение, выпас скота.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (II категория). Ограничение осушительной мелиорации и хоз. деятельности в поймах рек, сокращение хим. обработок почв.

Составитель Прищепчик О.В.

Источники информации.

1. Прищепчик О.В. — персональное сообщение.
2. Лакотко А.А. Материалы к познанию фауны пчелиных (семейство Apidae) Белорусского Поозерья // Тез. докл. 6-й зоол. конф. Мн., 1994.

Отряд
ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ
HYMENOPTERA

Семейство
ПЧЕЛИНЫЕ
APIDAE

Вид Моховой шмель
Bombus muscorum (Fabricius, 1775)
Мохавы чмель

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красные книги Украины и России.





Отряд
ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ
HYMENOPTERA

Семейство
ПЧЕЛИНЫЕ
APIDAE

Вид Шмель Шренка
Bombus schrenckii (Morawitz, 1881)
Чмель Шрэнка

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.





ШМЕЛЬ ШРЕНКА
BOMBUS SCHRENCKII (MORAWITZ, 1881)
ЧМЕЛЬ ШРЭНКА

Краткое описание. Шмель средних размеров, длиной до 23—25 мм. Сверху спинка, первые 2 сегмента брюшка и голова покрыты темно-рыжими волосками; середина и вершина брюшка в чередующихся перевязях из черных и светло-желтых волосков; грудь по бокам в белых или светло желтых волосках; ноги в черных волосках. Длина хоботка самок в среднем 11 мм.

Распространение. Вост. Европа, Сибирь, Сев. Монголия, Дальний Восток. На территории Беларуси отмечается в вост., центр. и сев. частях [1, 2].

Места обитания. Низинные и заливные луга вдоль небольших рек, сырые лесные поляны и опушки.

Биология. Крупные перезимовавшие самки появляются в апреле. После периода питания на цветущей растительности закладывают наземные гнезда (в кочках на влажных лугах). Самка заготавливает т.н. «хлебец» (тщательно перемешанные цветочные пыльца и нектар), который помещает на восковую чашечку и на него откладывает несколько яиц, после чего согревает кладку. Личинки появляются через 4 суток и развиваются в течение 18—19 суток. После отрождения рабочих особей (недоразвитых самок) самка-основательница перестает летать за провизией, остается в гнезде и только откладывает яйца. Рабочие особи летают за нектаром и пыльцой, кормят расплод, охраняют, чистят и обогревают гнездо. К концу лета семья вырастает до 100 особей. В это время рождаются крупные самки — будущие основательницы гнезд и средних размеров самцы, которые после спаривания вскоре погибают. С наступлением холодов погибает вся семья, за исключением молодых оплодотворенных самок, которые разлетаются и зимуют во мху или трухлявой древесине. Шмели отмечаются на растениях различных семейств, чаще наблюдаются на цветках растений из семейств бобовых и губоцветных.

Численность и тенденция ее изменения. На неосвоенных территориях в сев. части республики иногда встречается в значительном количестве, в вост. и центр. частях — редок. По мере хоз. преобразования территории численность сокращается.

Основные факторы угрозы. Осушение пойменных земель и заболоченных участков леса, использование пестицидов, сенокошение, выпас скота, выжигание сухой растительности.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (II категория). Ограничение осушительной мелиорации и хоз. деятельности в поймах рек, сокращение хим. обработок, запрещение выжигания растительности.

Составитель Прищепчик О.В.

Источники информации.
1. Прищепчик О.В. — персональное сообщение.
2. Лакотко А.А. Материалы к познанию фауны пчелиных (семейство Apidae) Белорусского Поозерья // Тез. докл. 6-й зоол. конф. Мн., 1994.

МУРАВЕЙ-АМАЗОНКА
POLYERGUS RUFESCENS (LATREILLE, 1805)
МУРАШКА-АМАЗОНКА

Краткое описание. Тело рабочих особей (длина 5,5—6 мм) коричнево-красное, с черными оттопыренными волосками. Мандибулы саблеподобные. Самки (длина 8—9,5 мм) коричневато-красные, самцы (6—7,5 мм) черные.

Распространение. Средняя и юж. Европа, степная зона Зап. Сибири. По территории Беларуси проходит сев. граница ареала. Известен из Лунинецкого, Жабинковского и Ельского районов [1].

Местообитания. Умеренно влажные хвойные и лиственные леса. Муравейники строят на опушках, просеках, разреженных участках лесных биотопов. Избегают участков сильного затенения и полностью открытых мест.

Биология. Гнездо муравьев состоит из 2 частей: надземной (в пне, гнилом бревне, основании живого подсыхающего дерева) и подземной. Вид является облигатным социальным паразитом — «рабовладельцем». В качестве рабов используются муравьи вида Formica fusca. В походах за куколками этого вида участвует до 2 тыс. муравьев-амазонок. Вылет крылатых особей в середине — конце июля.

Численность и тенденции ее изменения. Очень редок, встречаются одиночные муравейники.

Основные факторы угрозы. Не установлены.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (IV категория). Организация заказников в известных местах проживания вида.

Составитель Блинов В.В.

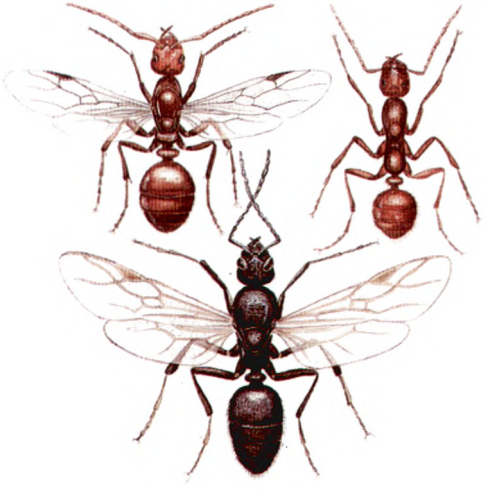
Отряд
ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ
HYMENOPTERA

Семейство
МУРАВЬИ
FORMICIDAE

Вид Муравей-амазонка
Polyergus rufescens (Latreille, 1805)
Мурашка-амазонка

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.





Места обнаружения

Источники информации.

1. Чырвоная кніга
Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.

Отряд
ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ
HYMENOPTERA

Семейство
МУРАВЬИ
FORMICIDAE

Вид Муравей Форшлюнда
Formica forsslundi (Lohmander, 1949)
Мурашка Форшлюнда

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.

МУРАВЕЙ ФОРШЛЮНДА
FORMICA FORSSLUNDI (LOHMANDER, 1949)
МУРАШКА ФОРШЛЮНДА

Краткое описание. Рабочие особи (длина 4—6 мм) двухцветные. Голова с глубокой выемкой на затылочном крае. Самки не крупнее рабочих особей (длина 5—6 мм) с гладким блестящим телом. Самцы (длина тела 5—6 мм) черные.

Распространение. Швеция, Финляндия, Польша, Швейцария. В Беларуси известен из Шарковщинского, Лепельского и Житковичского р-нов [1].

Места обитания. Исключительно сфагновые болота, обычно верховые, реже переходного типа.

Биология. Облигатный болотный вид. Купола строит небольшие на кочках из кусочков стеблей мха. Лёт крылатых особей в середине июля — начале августа.

Численность и тенденции ее изменения. Очень редок, численность предположительно сокращается.

Основные факторы угрозы. Осушение и разработка болот.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (IV категория). Организация заказников в известных местах проживания вида. Поиск новых мест проживания и их охрана.

Составитель Блинов В.В.



Места обнаружения



Источники информации.

1. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.

ТАПИНОМА НЕЯСНАЯ
TAPINOMA AMBIGUUM (EMERY, 1925)
ТАПІНОМА НЯЯСНАЯ

Краткое описание. Рабочие особи (длина 2,5—3 мм) черные. Наличник с треугольной вырезкой. Длина самки 4,5—6 мм, самца — 4—5 мм.

Распространение. Центр. и вост. Европа. В Беларуси известен из Ельского, Лепельского, Пружанского и Столбцовского районов [1].

Места обитания. Светлые леса, чаще сосновые, на легких песчаных и супесчаных почвах.

Биология. Гнезда диффузного типа, в семье приблизительно 1500 рабочих и 20—30 самок. Вид теплолюбивый, т.к. гнездовых построек не делает. Муравейники размещаются только на хорошо прогреваемых местах: пригорках, полянах, юж. склонах, опушках светлых сухих лесов.

Численность и тенденции ее изменения. Очень редок. Всего известно 5 гнезд.

Основные факторы угрозы. Не установлены.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (IV категория). Организация заказников в известных местах проживания вида. Поиск новых мест проживания и их охрана.

Составитель Блинов В.В.

Отряд
ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ
HYMENOPTERA

Семейство
МУРАВЬИ
FORMICIDAE

Вид Тапинома неясная
Tapinoma ambiguum (Emery, 1925)
Тапінома няясная

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.

Места обнаружения





Источники информации.

1. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь.
0Мн., 1993.

ПИЯВКИ

Медицинская пиявка

РАКООБРАЗНЫЕ

Веслоногие
Длиннохвостый лимнокалянус
Озёрная эвритемора
Мизиды
Реликтовая мизида
Бокоплавы
Родственная понтопорея
Бокоплав Палласа
Десятиногие
Широкопалый рак

ЖАБРОНОГИЕ

Голые жаброноги
Дрепаносурус ханкои
Сифонофанес грубии
Хироцефалюс жозефина
Хироцефалюс шадини

ПАУКООБРАЗНЫЕ

Большой сплавной паук

ДВУПАРНОНОГИЕ МНОГОНОЖКИ

Связанный броненосец

ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ

Перловицеподобные
Толстая (овальная) перловица
Узкая беззубка

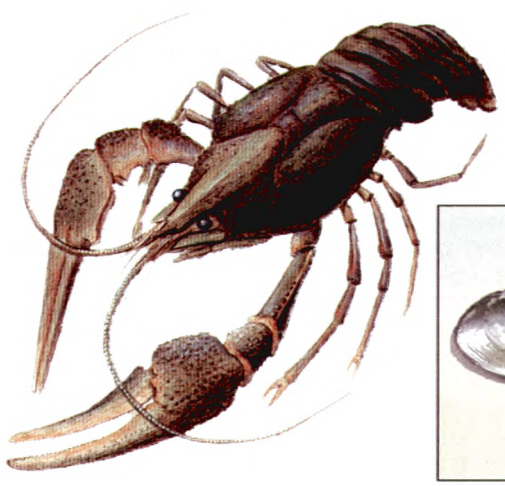
Научный редактор:

доктор биологических наук
Г. А. Галковская

Авторы-составители:

А. В. Алехнович
В. В. Вежновец
В. Ф. Кулеш
Л. Л. Нагорская

ПИЯВКИ, РАКООБРАЗНЫЕ, ЖАБРОНОГИЕ, ПАУКООБРАЗНЫЕ, ДВУПАРНЫЕ МНОГОНОЖКИ ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ







Отряд
БЕСХОБОТНЫЕ ПИЯВКИ
ARHYNCHOBDELLIDA

Семейство
ЧЕЛЮСТНЫЕ ПИЯВКИ
HIRUDINIDAE

Вид Медицинская пиявка
Hirudo medicinalis (Linnaeus, 1758)
Медыцынская п'яўка

Категории охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (TUCN, LR/nt, ver. 2.3, 1994); список Бернской конвенции, 1979; имеет национальный статус охраны в Литве (кат. VU) и Латвии (кат. DD).

МЕДИЦИНСКАЯ ПИЯВКА
HIRUDO MEDICINALIS (LINNAEUS, 1758)
МЕДЫЦЫНСКАЯ П'ЯЎКА

Краткое описание. Достаточно крупные пиявки с плотным телом, длина которого может достигать 12—20 см. Передний конец тела более узкий. Соотношение ширины и длины тела приблизительно 1:10. Окраска животных очень изменчива и может варьировать от коричневых до зеленых тонов. Брюшная и спинная сторона тела обрамлена оранжевато-желтой полоской. Кроме того, на спинной стороне имеется еще две продольные оранжево-пестрые полосы. На переднем конце тела находятся расположенные дугой 5 пар глаз, не всегда хорошо заметных. Крупная задняя присоска по диаметру превышает половину макс. ширины тела. На спинной стороне чуть выше задней присоски помещается небольшое анальное отверстие.

Распространение. Эндемик Палеарктики. Живет в водоемах всей юж. Европы, а также сев. Африки и зап. Азии. В Беларуси встречается в водоемах юж. и зап. Полесья [3], где проходит сев. граница ареала этого теплолюбивого вида.

Места обитания. Предпочитает небольшие и неглубокие, хорошо прогреваемые водоемы с богатой растительностью.

Биология. Гермафродит. Размножается половым путем. Оплодотворение — внутреннее. Оплодотворенные яйца пакуются в рыжевато-серый кокон, который пиявки, выползая на берег, откладывают во влажный грунт прибрежной полосы. Как количество яиц в коконе (10—25), так и число формируемое одной особью коконов (1—4) определяются трофическими условиями во время роста и полового созревания. В природе пиявки питаются кровью холоднокровных (лягушек) и теплокровных животных, которые живут в водоеме или посещают его для водопоя или охоты. При разнообразных источниках питания пи-





Места обнаружения

явки быстрее растут и созревают, и более эффективно размножаются. Медицинским пиявкам требуется около 3 лет для достижения половой зрелости. Специальное белковое вещество — гирудин, которое поступает при укусе пиявки из ее слюнных желез, препятствует свертыванию крови у жертвы. Это позволяет сохранять кровь в желудке хищника и использовать ее для потребностей растущего организма до встречи со следующей жертвой. Уникальная способность медицинской пиявки вырабатывать вещества, разжижающие кровь, в течение многих столетий позволяла использовать этих животных для лечения больных с высоким давлением, тромбофлебитом, инсультом и другими болезнями.

Численность и тенденции ее изменения. Численность оценить очень сложно, так как эти животные очень подвижны и чувствительны к звукам, температуре, движению воды. При попытке человека войти в воду и тем более передвижения в водоеме, пиявки пытаются атаковать свою потенциальную жертву. Для водоемов Полесья косвенная оценка может быть близка к 1—3 экз/м².

Основные факторы угрозы. Загрязнение водоемов, сопровождающееся ухудшением их газового режима. Промышленный лов животных для продажи.

Меры охраны. На территории Беларуси необходимо провести специальную работу по инвентаризации водоемов, в которых живут медицинские пиявки, и разработать систему охранных действий. В будущем такие водоемы могут использоваться как маточные для получения исходного материала при промышленном выращивании животных для мед. и фармакологических целей.

Составитель Нагорская Л.Л.

Источники информации:

1. Лукин Е.И. Пиявки пресных и солоноватых водоемов. Фауна СССР. Пиявки. Т. 1. Л., 1976.
2. Лукин Е.И. Класс Пиявки (Hirudinea) // Жизнь животных. Беспозвоночные. Т. 1. М., 1969.
3. Мороз М.Д. Устное сообщение.
4. Neubert E. & H. Nesemann Bd. Annelida. 2. Clitellata. Brachiobdella. Acanthobdellea, Hirudinea. Süßwasserfauna von Mitteleuropa/ berg. Von A. Brauer. Hrsg. Von J. Schwoerbel und P. Zwick/- Heidelberg; Berlin: Spectrum, Akan. Verl. G. Fisher, Stuttgart, 1999.

ДЛИННОХВОСТЫЙ ЛИМНОКАЛЯНУС LIMNOCALANUS GRIMALDII MACRURUS (SARS, 1863) ДАЎГАХВОСТЫ ЛІМНАКАЛЯНУС

Краткое описание. Один из крупных представителей планктонных пресноводных копепод. Длина тела взрослых особей в озерах Беларуси 1,6—2,2 мм. Туловище состоит из 3 отделов: головного (цефалона), грудного (торакса), которые образуют головогрудь (цефалоторакс), и брюшного (абдомен). На конце абдомена две каудальные ветви с 5 оперенными щетинками. Головогрудь состоит из 5 сегментов, на которых размещены: одна пара длинных 25-ти членистых антенн, 5 пар ротовых конечностей и 5 пар плавательных ног. Строение пятой пары плавательных ног служит основным признаком при определении вида. Абдомен намного уже головогруди и состоит из 3-х сегментов у самки и пяти сегментов у самца. Каудальные ветви более чем в два раза длиннее последнего сегмента брюшка.

Распространение. В северном полушарии в озерах и устьях крупных рек. В Беларуси проходит южная граница ареала. Впервые указан в 1937 г. в озерах Струсто и Волос [1]. С тех пор и по настоящее время отмечен в 10 озерах Витебской обл. [2—9]. В настоящее время распространен в озерах Сев. и Юж. Волосо, Снуды, Струсто, Ричи, Долгое (Глубокский р-н), Сита.

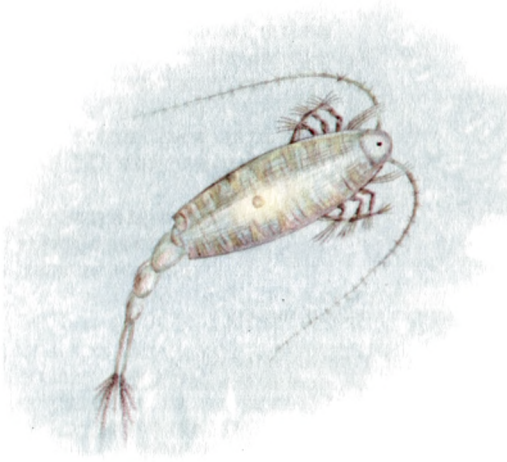
Отряд
ВЕСЛОНОГИЕ
COPEPODA

Семейство
ЦЕНТРОПАГИДЫ
CENTROPAGIDAE

Вид Длиннохвостый лимнокалянус
Limnocalanus macrurus (Sars, 1863)
Синоним Limnocalanus grimaldii v. macrurus (Sars, 1863)
Даўгахвосты лімнакалянус

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Литвы (I кат.).





Места обитания. Населяет глубокие мезотрофные озера с признаками олиготрофии ледникового происхождения. Живет в толще воды при температуре не выше 10—12 °С.

Биология. Ледниково-морской реликт четвертичного периода. Кормовой объект сиговых рыб. Продолжительность жизненного цикла 1 год. Размножение приурочено к холодному времени года. Спаривание начинается в ноябре. Самка откладывает в воду до 20 яиц, развитие которых проходит на дне водоемов. Личинки первого возраста из яиц появляются через 20—25 суток. Имеет 12 стадий развития: 6 науплиальных и 6 копеподитных. Науплиусы питаются водорослями, копеподиты включают в рацион организмы зоопланктона. Известны суточные вертикальные миграции в толще воды [9].

Численность и тенденции ее изменения. Средняя плотность в озерах Беларуси от 40 до 300 экземпляров в 1м³. Максимальная плотность (до 30 000 экз./м³) отмечена в оз. Южный Волосо в придонных слоях воды [7]. По нашим многолетним наблюдениям (с 1972 года), в оз. Южный Волосо, несмотря на межгодовые колебания, численность постепенно снижается.

Основные факторы угрозы. Ареал сокращается. До 1980 г. был отмечен в планктоне 10 озер Витебской обл. В настоящее время присутствует в планктоне только 7 озер Витебской обл. По исследованиям 1992 г. не найден в озерах Кривое и Бобыно. В связи с пуском Игналинской АЭС исчез из фауны оз. Дрисвяты. Уменьшается число озер, пригодных для обитания этого вида. Снижение численности связано с дефицитом кислорода в придонных слоях воды, что вызывается антропогенным загрязнением

Меры охраны. В Красной книге Республики Беларусь с 1981 г. Охраняется в озерных заказниках на оз. Ричи, Долгое и ландшафтном заказнике «Межозерный» Нацио-

Источники информации:

1. Bowkiewicz J. Limnocalanus macrurus G.O. Sars nowy dla Polski gatunek widlonogow // Fragm. faun. Mus. Polon, 1937.
2. Драко М.М. Реликтовые ракообразные в озерах БССР // Ученые записки БГУ им. Ленина, 1954.
3. Петрович П.Г. Количественное развитие и распределение планктона в озерах зап. областей БССР (там же). 1954.
4. Черемисова К.А. Зоопланктон промысловых озер Белоруссии (видовой состав) // Вопросы рыбного хоз-ва Белоруссии. Т. 5. М., 1964.
5. Вежновец В.В., Семенченко В.П. Распределение реликтовых ракообразных в озерах Белоруссии // Тезисы XIX науч. конф. по изучению и освоению водоемов Прибалтики и Белоруссии. Мн., 1977.
6. Гаврилов С.И., Петрович П.Г., Калечиц В.А. и др. Сравнительная характеристика гидробиологического режима Ушачской озерной системы (БССР). Рига, 1979.
7. Вежновец В.В. Биология реликтового рачка Limnocalanus grimaldii var. macrurus и его продукционно-энергетическая характеристика. Автореф. дисс. ...канд. биол. наук, Мн., 1984.

нального парка «Браславские озера». Организация охраняемых территорий на озерах и водосборах водоемов, где обитает рачок, а также запрещение применения химических средств и удобрений на водосборных площадях водоемов с реликтовой фауной.

Составитель Вежновец В.В.

8. Сущеня Л.М., Семенченко В.П., Вежновец В.В. Биология и продукция ледниковых реликтовых ракообразных. Мн., 1986.
9. Вежновец В.В. Пространственное распределение Limnocalanus grimaldii var. macrurus Sars в оз. Ю. Волос. Мн., 1983.

ОЗЕРНАЯ ЭВРИТЕМОРА
EURYTEMORA LACUSTRIS (POPPE, 1887)
АЗЁРНАЯ ЭЎРЫТЭМОРА

Краткое описание. Один из двух представителей семейства в фауне республики. Длина тела взрослых особей в водоемах Беларуси от 1,5 до 1,7 мм. Туловище состоит из 3 отделов: головного (цефалона), грудного (торакса), слитых в головогрудь (цефалоторакс), и брюшного (абдомен). На конце абдомена две каудальные ветви с 5 опереннными щетинками. Головогрудь состоит из 5 сегментов, на которых размещены: пара длинных 25-тичленистых антеннул, 5 пар ротовых конечностей и 5 пар плавательных ног. По внешнему виду похожа на лимнокалянуса, но отличается строением пятой пары плавательных ног и прикрепленным к абдомену самки яйцевым мешком.

Распространение. Редко встречающийся в водной фауне Беларуси вид [1, 2]. Центр ареала — озера и дельты рек севера Европы и Зап. Сибири. В соседней Литве обнаружен в 10 озерах. В Беларуси отмечен только в двух озерах Волчин и Вечелье Витебской обл. [3—5]. По северо-западу Беларуси проходит южная граница ареала вида.

Места обитания. Населяет глубокие мезотрофные озера с признаками олиготрофии. Живет в гиполимнионе озер, при низкой температуре воды.

Отряд
ВЕСЛОНОГИЕ
COPEPODA

Семейство
ТЕМОРИДЫ
TEMORIDAE

Вид Озерная эвритемора
Eurytemora lacustris (Poppe, 1887)
Азёрная эўрытэмора

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Литвы (I кат.).





Источники информации:

1. Озера Белоруссии. Мн., 1988.
2. Вежновец В.В., Галковская Г.А., Арапов В.В. Фауна пелагиали озер Белорусского Поозерья // В ст.: «Сохранение биологического разнообразия Белорусского Поозерья». Витебск, 1996.
3. Петрович П.Г. Количественное развитие и распределение зоопланктона в озерах западных областей БССР // Ученые записки БГУ, вып. 17, сер. биол., 1953.
4. Петрович П.Г. Видовой состав зоопланктона рыбопромысловых озер западных областей БССР. (Там же), в. 26, сер. биол., Мн., 1956 а.
5. Каратаев А.Ю., Макрицкая Е.Н. Зоопланктон озер Нарочанского региона // В сб.: «Итоги и перспективы гидроэкологических исследований». Мн., 1999.
6. Митрахович П.А., Ляхнович В.П. Характеристика популяции Eurytemora lacustris (Poppe) в оз. Вечелье Белорусской ССР // Вестник БГУ. Сер. 2, № 2, 1979.

Биология. Редкий вид. Встречается в планктоне круглый год, максимальное развитие популяций в летние месяцы. В июле найдены все возрастные стадии развития от науплиев до взрослых самок с яйцами. Детали биологии в наших водоемах изучены слабо [6].

Численность и тенденции ее изменения. Средняя плотность в озерах Беларуси от 1380 до 2877 экземпляров в 1м^3. Максимальная плотность (до 12 000 экз./м^3) отмечена в оз. Вечелье в гиполимнионе. По литературным данным, в 1950 г. средняя численность на глубоководной станции оз. Волчин составила 4400 экз./м^3 [3]. По нашим наблюдениям, такой же показатель в этом озере в 1992 году составил 1632, а в 2002 г. — 1380 экз./м^3, что свидетельствует о снижении плотности популяции.

Основные факторы угрозы. Не изучены. Возможно, ограниченная встречаемость в озерах связана с потребностью рачка в высокой концентрации кислорода в глубоководных слоях воды.

Меры охраны. Оз. Волчин вошло в границы территории Национального парка «Нарочанский». Необходима организация заказников на озерах, где обитает вид, а также снижение антропогенного воздействия на водосборных площадях этих озер.

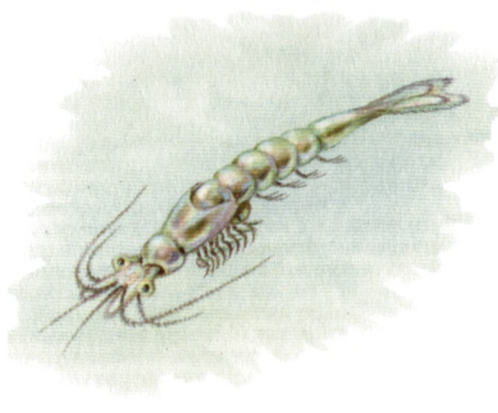
Составитель Вежновец В.В.

Отряд
МИЗИДЫ
MYSIDACEA

Семейство
МИЗИДОВЫЕ
MYSIDAE

Вид Реликтовая мизида
Mysis relicta (Loven, 1863)
Рэліктавая мізіда

Категория охраны
III категория (VU)



РЕЛИКТОВАЯ МИЗИДА
MYSIS RELICTA (LOVEN, 1863)
РЭЛІКТАВАЯ МІЗІДА

Краткое описание. По внешнему виду напоминает маленьких креветок. Тело вытянуто в длину, глаза на стебельках, голова и грудь покрыты хитиновым карапаксом, брюшко тонкое и заканчивается хвостовым веером, состоящим из пластинок тельсона, по краям которого расположены двуветвистые уроподы. Общая длина тела рачка 8—16 мм.

Распространение. Основной ареал на севере Евразии и Северной Америки. В Беларуси проходит южная граница ареала вида. Впервые указан в озерах Ричи и Южный Волосо [1], в последующие годы многократно отмечался в этих озерах [2—5]. До пуска Игналинской АЭС был и в оз. Дрисвяты [4].

Места обитания. Населяет глубокие мезотрофные озера с признаками олиготрофии. Живет в придонном слое воды при температуре воды не выше 14 °С.

Биология. Ледниковый реликт. Ведет придонный образ жизни. Осуществляет суточные вертикальные миграции в толще воды. Продолжительность жизненного цикла у мелких особей 1 г., у крупных — 2 г. Размножение приурочено к холодному времени года и начинается поздней осенью. Плодовитость от 9 до 40 яиц. Развитие яиц и эмбрионов до молоди проходит зимой в выводковой сумке самки. Молодь рачка в массовом количестве появляется весной. Питание может осуществляться с помощью фильтрации взвешенных частиц, потребления детрита с поверхности дна и хищного потребления более мелких ракообразных [3].

Численность и тенденции ее изменения. Современных данных по численности нет. Ранее в придонных



Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.

траловых ловах в течение нескольких минут вылавливалось от единиц до сотен экземпляров [4]. Численность снижается под воздействием антропогенного эвтрофирования и загрязнения водоемов.

Основные факторы угрозы. Снижение концентрации кислорода в придонных слоях воды ниже 2 мг/л, эвтрофирование и загрязнение водоемов, в том числе и тепловое [5].

Меры охраны. В Красной книге Республики Беларусь с 1981 г. Охраняется в ландшафном заказнике «Межозерный» Национального парка «Браславские озера».

Составитель Вежновец В.В.

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Литвы (II кат.).

Источники информации:

1. Драко М.М. Реликтовые ракообразные в озерах БССР // Ученые записки БГУ, вып. 17, сер. биол., 1953.
2. Вежновец В.В., Семенченко В.П. Распределение реликтовых ракообразных в озерах Белоруссии // Тез. докл. Мн., 1977.
3. Байчораў У.М. Колькасныя заканамернасці размнажэння самак Mysis oculata v. relicta (Crustacea) у возеры Паўднёвы Волас, БССР // Весці АН БССР, 1978.
4. Сущеня Л.М., Семенченко В.П., Вежновец В.В. Биология и продукция ледниковых реликтовых ракообразных. Мн., 1984.
5. Хмелева Н.Н., Нагорская Л.Л., Байчоров В.М., Рощин В.Е. Энергетический обмен и размножение Mysis relicta Lolen озера Южный Волос (БССР) // Тез. докл. XX научн. конф., т. 2, 1979.

РОДСТВЕННАЯ ПОНТОПОРЕЯ
PONTOPOREIA AFFINIS (LINDSTROM, 1885)
РОДНАСНАЯ ПОНТАПАРЭЯ

Краткое описание. Длина рачка 8—10 мм. Тело состоит из 18 сегментов: 4 головных и 14 туловищных и подразделяется на три отдела: головной, грудной и брюшной. Голова образована в результате слияния головных сегментов с первым грудным сегментом и несет ротовые придатки. На каждом сегменте груди и брюшка расположено по паре конечностей для удержания пищи, передвижения по поверхности грунта и в толще воды, а также дыхания. На заднем крае последнего сегмента расположена пластинка — тельсон, отличительной чертой которого является глубокая выемка, делящая его на 2 пластинки с 1—3 шипиками на конце. Спинная сторона всех брюшных сегментов с короткими и тонкими волосками.

Отряд
БОКОПЛАВЫ
AMPHIPODA

Семейство
ХАУСТЕРИДЫ
HAUSTERIIDAE

Вид Родственная понтопорея
Pontoporeia affinis (Lindstrom, 1885)
Роднасная понтапарэя

Категория охраны
III категория (VU)





Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Литвы (I кат.).

Распространение. В основном озера севера Евразии и Америки. В Беларуси проходит южная граница ареала вида. Впервые этот вид найден в озерах Южный Волосо, Ричи и Струсто [2]. Позднее он указан и для озер Снуды [1] и Бобыно [3]. Все озера расположены в Витебской обл.

Места обитания. В зообентосе глубоких олиготрофных и мезотрофных озер с высоким содержанием кислорода в придонных слоях воды. Предпочитает илистые и илисто-песчаные донные отложения, располагаясь на глубине ниже 10 метров при низкой температуре [4].

Биология. Ледниковый реликт четвертичного периода. Продолжительность жизни до 3-х лет. Половая зрелость наступает на 2—3 году. Размножение, как и у других реликтов, проходит в осенне-зимний период. Самки вынашивают яйца в выводковой камере до полного развития молоди в течение 3,5 месяцев. Средняя плодовитость — 16 яиц [5].

Численность и тенденции ее изменения. Данные за последние 20 лет отсутствуют. В озере Южный Волосо максимальная плотность в 1948 г. была 3368 [2], через 30 лет — 2400 экз./м² [4]. Наблюдается снижение численности в результате эвтрофирования и при загрязнении водоемов.

Основные факторы угрозы. Сокращение числа пригодных местообитаний связано со снижением концентрации кислорода в придонных слоях воды. Повышение температуры при тепловом загрязнении.

Меры охраны. В Красной книге Республики Беларусь с 1981 г. Охраняется в ландшафном заказнике «Межозерный» Национального парка «Браславские озера» и гидрологическом заказнике «Ричи».

Составитель Вежновец В.В.

Источники информации:

1. Вежновец В.В., Семенченко В.П. Распределение реликтовых ракообразных в озерах Белоруссии // Тез. докл. Мн., 1977.
2. Драко М.М. Реликтовые ракообразные в озерах БССР // Ученые записки БГУ, вып. 17, сер. биол., 1953.
3. Озера Белоруссии. Мн., 1988.
4. Сущеня Л.С., Семенченко В.П., Вежновец В.В. Биология и продукция ледниковых реликтовых ракообразных. Мн., 1984.
5. Семенченко В.П. Закономерности размножения Pontoporeia affinis Lindstrom // Вести АН БССР. Сер. биол., 1978, № 2.

БОКОПЛАВ ПАЛЛАСА
PALLASSIOLA QUADRISPINOSA (SARS, 1867)
БАКАПЛАЎ ПАЛАСА

Краткое описание. Длина тела взрослых животных 10—15 мм, сжато с боков и состоит из 18 сегментов, где различают 3 отдела: головной (цефалон), грудной (торакс) и брюшной (абдомен). На конце брюшного отдела расположена пластинка — тельсон. В отличие от понтопореи тельсон этого вида не расщеплен до основания, а имеет неглубокую выемку. На спинной стороне передних абдоминальных сегментов находятся 2 острых, направленных назад шипа.

Распространение. Север Европы. По территории Беларуси проходит южная граница ареала вида. Впервые указан для оз. Южный Волосо [1]. В дальнейшем был отмечен в следующих озерах Витебской обл.: Южный и Северный Волосо, Дривяты, Дрисвяты, Ричи, Снуды (Браславский р-н), Лукомльское (Чашникский р-н), Долгое (Глубокский р-н) [2—4].

Места обитания. В отличие от других видов реликтовых ракообразных, живет в озерах различного трофического типа — от олиготрофных до эвтрофных. Населяет не только глубоководные участки, но и мелководье.



Биология. Ледниковый пресноводный реликт четвертичного периода. Обитает на дне озер. В водоемах Беларуси моноцикличен. Размножение проходит на протяжении всего года. Средняя плодовитость — 45 яиц [1].

Численность и тенденции ее изменения. В озерах республики встречается единично. О величинах плотности популяций сведений нет.

Основные факторы угрозы. Антропогенное эвтрофирование озер, загрязнение водоемов.

Меры охраны. В Красной книге Республики Беларусь с 1981 г. Часть озер, где найден этот вид, входит в состав Национального парка «Браславские озера».

Составитель Вежновец В.В.

Отряд
БОКОПЛАВЫ
AMPHIPODA

Семейство
ГАММАРИДЫ
GAMMARIDAE

Вид Бокоплав Палласа
Pallassiola quadrispinosa (Sars, 1867)
Синоним Pallasea quadrispinosa (Sars, 1867)
Бакаплаў Паласа

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красную книгу Литвы (I кат.) и Латвии (II кат.).



Источники информации:

1. Драко М.М. Реликтовые ракообразные в озерах БССР // Ученые записки БГУ, вып. 17, сер. биол., 1953.
2. Вежновец В.В., Семенченко В.П. Распределение реликтовых ракообразных в озерах Белоруссии // XIX научн. конф. по изучению и освоению водоемов Прибалтики и Белоруссии: Тез. докл., 1977.
3. Сущеня Л.М., Семенченко В.П., Вежновец В.В. Биология и продукция ледниковых реликтовых ракообразных. Мн., 1984.
4. Озера Белоруссии. Мн., 1988.

Отряд
ДЕСЯТИНОГИЕ
DECAPODA

Семейство
РЕЧНЫЕ РАКИ
ASTACIDAE

Вид Широкопалый рак
Astacus astacus (Linnaeus, 1758)
Шыракапальцы рак, Шляхетны рак

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994), приложение II Бернской Конвенции и приложение 5 Директивы ЕС по видам и местам обитания.

ШИРОКОПАЛЫЙ РАК
ASTACUS ASTACUS (LINNAEUS, 1758)
ШЫРАКАПАЛЬЦЫ РАК

Краткое описание. Один из крупнейших представителей бентосных пресноводных ракообразных. Средняя длина тела взрослых особей в водоемах Беларуси составляет 9—12 см, но может достигать 25—30 см. Тело широкопалого рака состоит из первичной головы, или протоцефалона, челюстегруди, или гнатоторакса, груди, или торакса, брюшка и тельсона. Протоцефалон, гнатоторакс и торакс покрыты щитом (карапаксом), передняя часть которого вытянута в длинный заостренный клюв (рострум). По бокам основания рострума находятся 2 выемки, в которых расположены глаза рака. Панцирь гладкий, по бокам покрыт небольшими зернистыми бугорками.

Брюшко состоит из шести подвижно сочлененных сегментов и тельсона. Тельсон имеет форму пластинки, разделенной поперек, и вместе с последней парой брюшных ножек (уроподов) образует хвостовой плавник. Имеет 19 пар конечностей: 5 головных, 8 грудных и 6 брюшных. Ходильные ноги (5 пар) одноветвистые. Мощно развитые клешни I пары ходильных ног являются органом защиты и захвата пищи. Их форма и строение являются одними из отличительных признаков от длиннопалого рака. Клешни широкие, с брюшной стороны окрашены в красно-коричневый цвет. Обычная окраска живых особей варьирует от темно-красно-коричневой до черной, брюшная сторона более светлая.

Распространение. Широкопалый рак является видом понто-каспийского происхождения с центром в Каспийском бассейне. Этот вид более древний, чем длиннопалый рак [4]. Широкопалый рак встречается в основном





Места обнаружения
Места обнаружения до 1970 г.

в водоемах сев. части водосбора р. Западная Двина, реже — в бассейне р. Неман. В некоторых водоемах широкопалый рак был обнаружен в большом количестве, что дает основание сделать вывод о довольно устойчивых популяциях вида в этом регионе [1, 2, 5]. Отдельные популяции широкопалого рака обнаружены в малых реках и некоторых озерах Минской, Гродненской, Брестской областей [3].

Места обитания. Чаще всего населяет малые мелководные реки, заросшие высшей водной растительностью с каменистым, песчано-илистым дном и особенно предпочитает протоки между озерами. Максимальные поселения этого вида были приурочены к местам вытока или втока в озера. В реках Ловать и Нечерская наибольшее количество раков отмечено на участке, расположенном непосредственно после вытока из озер Глубокое и Задраченское (Задрач). Плотность поселений широкопалого рака в реках выше, чем в озерах. В оз. Рудаково (Минская обл.) и р. Зельвянка (Гродненская обл.) широкопалый рак встречался вместе с длиннопалым раком.

Биология. Половая зрелость наступает на 3—4 году жизни при длине тела 6,5—8,0 см. Спаривание обычно происходит поздней осенью в октябре—ноябре и продолжается 2—3 недели. Сперматофоры самца приклеиваются вблизи половых отверстий самки между III и V парой ходильных ног, образуя молочно-белую массу. В этот период самцы проявляют повышенную агрессивность и двигательную активность не только, как обычно, ночью, но и днем выходят из нор и ползают по дну водоема. От спаривания до откладки яиц проходит от 2 до 45 суток. Откладывание яиц происходит обычно ночью и продолжается 2—3 часа. За это время самка откладывает в среднем 10—150 яиц фиолетово-коричневого цвета диаметром 2—3 мм, которые попадают на сперматофоры самца, оплодотворяются и равномерно распределяются на внутренней стороне брюшка самки. Самка вынашивает яйца в течение всего зимне-весеннего периода, и обычно в начале июня происходит выклев личинок. Личиночное развитие состоит из III стадий и продолжается до 20 суток. В конце этого периода рачки, называемые личинками III-й стадии, завершают метаморфоз и становятся полностью похожими на взрослых особей, достигая в среднем 13,0 мм длины и массы 50,0 мг.

Основные факторы угрозы. Антропогенное загрязнение водоемов. Эпизоотии.

Меры охраны. В Красной книге Республики Беларусь с 1981 г. Организация охраняемых территорий на озерах и водосборах водоемов, где обитает широкопалый рак, а также запрещение применения химических веществ и удобрений на водосборных площадях водоемов.

Составители Алехнович А.В., Кулеш В.Ф.



Источники информации:

1. Алехнович А.В., Кулеш В.Ф., Сидорович В.Е. Оценка современного распространения широкопалого рака в Беларуси с применением экспресс-метода учета. Экология, 1995.
2. Алехнович А.В., Кулеш В.Ф. Биологические основы расселения популяций широкопалого рака в водоемах Белорусского Поозерья // Тез. докл., Витебск. 1999.
3. Кулеш В.Ф., Алехнович А.В., Прищепов Г.П. Речные раки как ценнейший ресурсный компонент фауны Беларуси // Природные ресурсы, № 1. 1998.
4. Цукерзис Я.М. Биология широкопалого рака. Вильнюс. 1970.
5. Kulesh V., Alekhnovich A., Ablov S. Distribution and Size Structure of Noble Crayfish, Astacus astacus (L.). Populations of Belarus. Freshwater crayfish, № 12. 1999.

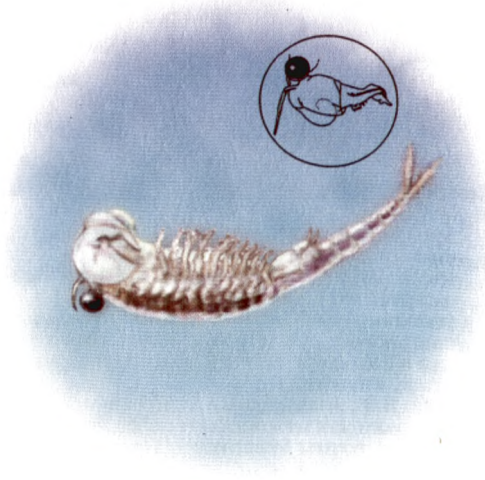
Отряд
ГОЛЫЕ ЖАБРОНОГИ
ANOSTRACA

Семейство
ХИРОЦЕФАЛИДЫ
CHIROCEPHALIDAE

Вид Дрепаносурус ханкои
Drepanosurus hankoi (Dudich, 1927)
Синоним Chirocephalus (D.) convergens (Schäferna, 1931)
Eubranchipus (D.) hankoi (Dudich, 1927)
Chironomus (D.) hankoi (Dudich, 1927)
Дрэпанасурус ханкоі

Категории охраны
II категория (EN)

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.



ДРЕПАНОСУРУС ХАНКОИ
DREPANOSURUS HANKOI (DUDICH, 1927)
ДРЭПАНАСУРУС ХАНКОІ

Краткое описание. Небольшие рачки с удлиненным полупрозрачным телом. Длина тела достигает 19—21 мм у самок и 20—21 мм у самцов. Передвигаются в водном столбе с помощью одиннадцати пар грудных ножек, которые кроме двигательной функции служат для фильтрации пищевых частиц и продвижения их к ротовому аппарату, а также для дыхания животных. Рачки обладают положительным таксисом к источникам света и обычно плавают спинной стороной вниз. Два прилегающих к грудной области брюшных сегмента сливаются в отдельный половой сегмент, несущий у самок яйцевой мешок, а у самцов — сложно устроенные совокупительные органы. Остальные брюшные сегменты не имеют специальных выростов, на конце последнего брюшного сегмента расположена парная фурка. Вторые антенны самцов имеют мощные закрученные вовнутрь средние части с большими отчетливо выступающими наружу игольчатыми выростами и удлиненные пальцеподобные конечные части. Определение вида выполняется с использованием увеличительной техники по характерным чертам устройства половых органов самцов и самок, а также вторых антенн самцов.

Распространение. Ранее считался эндемиком сев. части Паннонии (юж. Словакия—центр. Венгрия). Вне этого района единственная исчезнувшая к настоящему времени колония вида также была обнаружена в центр. Богемии. В Беларуси обнаружен в нескольких временных водоемах Минского р-на [район пос. Мачулищи и Волчковичи (1)].

Места обитания. Рачки обитают в неглубоких (0,7—1,0 м), расположенных в полях временных водоемах с глинистым дном, часто с полупогруженной растительностью и кустарниками вокруг береговой линии.



Биология. Оксифильный фильтратор, населяет водоемы с pH 6,8—8,5 и обитает в диапазоне температур от 5 до 18 °С. Популяции находятся в активном состоянии в водоемах ранней весной в течение 30—40 дней. Соотношение самцов и самок 1:2. Молодь появляется из прошлогодних покоящихся яиц ранней весной после таяния снега в конце марта — первой декаде апреля, половозрелые особи выметывают покоящиеся яйца (цисты) в апреле. К концу апреля — началу мая, с подъемом температуры, популяции рачков исчезают из водоемов. В Беларуси встречался в водоемах совместно с другим видом жаброногов — Хироцефалюс жозефина.

Численность и тенденции ее изменения. Плотность популяций не превышает 0,5—1 экз/м², обычно достаточно быстро снижается к концу апреля, что связано с увеличением температуры и развитием хищных личинок жуков и других видов насекомых.

Основные факторы угрозы. Уничтожение водоемов при сельскохозяйственных и строительных работах, загрязнение химикатами при их смыве с полей.

Меры охраны. Необходима разработка охранных зон в районах наиболее крупных временных водоемов, а также согласование мелиоративных и агротехнических мероприятий с государственными природоохранными организациями.

Составитель Нагорская Л.Л.

Источники информации:

1. Nagorskaja L., Brtek J. & G. Mura. The Anostraca of the Republic of Belarus. Hydrobiologia 367, 1998.

СИФОНОФАНЕС (ПОДСНЕЖНЫЙ ЖАБРОНОГ) SIPHONOPHANES GRUBII (DYBOWSKI, 1860) СІФАНАФАНЭС ГРУБІІ

Краткое описание. Рачок с удлиненным полупрозрачным телом. Длина тела достигает 18—20 мм у самок и 17—19 мм у самцов. Передвигается с помощью одиннадцати пар грудных ножек, которые служат также для фильтрации пищевых частиц и продвижения их к ротовому аппарату, для дыхания животных. Рачки обладают положительным фототаксисом, обычно плавают спинной стороной вниз. Два прилегающих к грудной области брюшных сегмента сливаются в отдельный половой сегмент, несущий у самок яйцевой мешок, а у самцов — сложно устроенные совокупительные органы. Остальные брюшные сегменты не имеют специальных выростов, на конце последнего брюшного сегмента расположена парная фурка. Мощно развитые вторые антенны самцов имеют в основании сильно хитинизированный непарный направленный вперед вырост, образованный сросшимися с брюшной стороны основными сегментами. Предпоследние грудные сегменты тела самок с сильно хитинизированными выступающими боковыми выростами. Видовое определение возможно при использовании увеличительной техники на основе характерных черт устройства половых органов самцов и самок, а также вторых антенн самцов.

Распространение. Распространен в центр. Европе (Дания, Германия, Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния), найден в нескольких водоемах Центр. Европ. части России. В литературе имеются сведения об обнаружении

Отряд
ГОЛЫЕ ЖАБРОНОГИ
ANOSTRACA

Семейство
ХИРОЦЕФАЛИДЫ
CHIROCEPHALIDAE

Вид Сифонофанес =(Подснежный жаброног)
Siphonophanes grubii (Dybowski, 1860)
Синоним Branchipus grubei (Dybowski, 1860);
B. hungaricus (Chuzer, 1861);
Chirocephalus grubei (Dybowski, 1860);
Eubranchipus grubei (Dybowski, 1860)
Сіфанафанэс грубіі

Категории охраны
III категория (VU)

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Международная природоохранная значимость. Находится в Красных списках Австрии, Германии, Польши.





популяции в альпийском водоеме, расположенном на высоте 3700 м возле оз. Яшиль-куль в Таджикистане, а также в других среднеазиатских странах. В Беларуси был обнаружен в ряде водоемов на территории Национального парка «Припятский» в 1—5 км на северо-восток от д. Хлупинская Буда.

Места обитания. Встречается в мелких временных водоемах (небольшие прудики, ямы, канавы, колеи на лесных дорогах) лесной и лесостепной зон Европы.

Биология. Популяции рачков находятся в активном состоянии в водоемах весной в течение 40—50 дней. Предпочитает невысокие значения температуры 5—15 °С для роста и развития, однако могут как находиться некоторое время подо льдом, так и выдерживать значительное потепление в мае — первой половине июня. Отложенные самками покоящиеся яйца (цисты) в течение ряда лет сохраняют способность развиваться при благоприятных условиях среды.

Численность и тенденции ее изменения. Плотность популяций, обнаруженных в Беларуси, не превышала 5—10 экз/м^2. К концу апреля — первой декады мая популяции рачков исчезают при пересыхании с подъемом температуры водоемов.

Основные факторы угрозы. Нарушение режима водного питания водоемов (мелиоративные работы).

Меры охраны. Выполнение экологической экспертизы и согласования мелиоративных мероприятий с государственными природоохранными организациями.

Составитель Нагорская Л.Л.

ХИРОЦЕФАЛЮС ЖОЗЕФИНА
CHIROCEPHALUS JOSEPHINA (GRUBE, 1853)
ХІРАЦЭФАЛЮС ЖАЗЕФІНА

Краткое описание. Небольшой рачок с удлиненным полупрозрачным телом. Длина тела достигает 15,7 мм у самок и 15,5 мм у самцов. Передвигается в водном столбе с помощью одиннадцати пар грудных ножек, которые кроме двигательной функции служат для фильтрации пищевых частиц и продвижения их к ротовому аппарату, а также для дыхания животных. Рачки обладают положительным таксисом к источникам света и обычно плавают спинной стороной вниз. Два прилегающих к грудной области брюшных сегмента сливаются в отдельный половой сегмент, несущий у самок яйцевой мешок, а у самцов — сложно устроенные совокупительные органы. Остальные брюшные сегменты не имеют специальных выростов, на конце последнего брюшного сегмента расположена парная фурка. Длина фуркальных члеников не менее длины 5 последних абдоминальных сегментов. Вторые антенны самцов имеют хорошо развитый вырост. Пиловидный придаток с многочисленными (более 15) пальцевидными отростками по меньшей мере достигает до конца базального членика вторых антенн. Видовое определение ведется с помощью увеличительной техники на основе анализа характерных черт устройства половых органов самцов и самок, а также вторых антенн самцов.

Распространение. Западная часть ареала вида достигает Польши, восточная — доходит до сибирских водоемов в районе оз. Байкал и р. Лена. В Беларуси встречается спорадически, в основном во временных водоемах Минской и Могилевской областей, иногда совместно с другим видом жаброногов Дрепаносурус ханкои [1].

Места обитания. Обитает в неглубоких временных водоемах лесной зоны Европы и севера Азии (сибирская тайга и северо-восточная тундра).



Отряд
ГОЛЫЕ ЖАБРОНОГИ
ANOSTRACA

Семейство
ХИРОЦЕФАЛИДЫ
CHIROCEPHALIDAE

Вид Хироцефалюс жозефина
Chirocephalus josephinae (Grube, 1853)
Синоним Pristicephalus josephinae (Grube, 1853)
Хірацэфалюс жазефіна

Категории охраны
III категория (VU).

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.



Места обнаружения

Биология. Популяции находятся в активном состоянии в водоемах весной в течение 40—50 дней. Мезооксифильный вид, который предпочитает водоемы с pH от 7 до 8,5 и низкой минерализацией. Рачок живет в интервале температур от 5—6 до 22—23 °С, размножаются при 15—20 °С. Оплодотворение внутреннее, самка вынашивает яйца в яйцевой сумке до их полного развития и выметывает в воду кладку. Фильтратор, потребляет водоросли, сестон, бактерии и пр. Молодь появляется из покоящихся цист в начале апреля следующего года. К концу апреля — началу мая в популяции присутствуют преимущественно половозрелые особи. Продуцирование самками покоящихся яиц (2—3 кладки по 30—40 яиц) продолжается до начала второй декады мая, после чего популяция полностью отмирает.

Численность и тенденции ее изменения. Популяции образуют достаточно высокие плотности (30—50 экз/м^2), соотношение самки/самцы близко 2:1.

Основные факторы угрозы. Загрязнение водоемов промышленными и бытовыми отходами, химикатами и пестицидами, исчезновение водоемов при нарушении водного режима как следствие проведения мелиоративных мероприятий, разрушение водоемов при хозяйственных работах.

Меры охраны. Необходима разработка охранных зон в районах наиболее крупных временных водоемов, а также согласование мелиоративных и агротехнических мероприятий с государственными природоохранными организациями.

Источники информации:

1. Nagorskaja, L., Brtek J. & G. Mura. The Anostraca of the Republic of Belarus. Hydrobiologia 367, 1998.

Составитель Нагорская Л.Л.

Отряд
ГОЛЫЕ ЖАБРОНОГИ
ANOSTRACA

Семейство
ХИРОЦЕФАЛИДЫ
CHIROCEPHALIDAE

Вид Хироцефалюс шадини
Chirocephalus shadini (Smirnov, 1928)
Синоним Pristicephalus shadini (Smirnov, 1928)
Хірацэфалюс шадзіні

Категории охраны
III категория (VU).

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.

ХИРОЦЕФАЛЮС ШАДИНИ
CHIROCEPHALUS SHADINI (SMIRNOV, 1928)
ХІРАЦЭФАЛЮС ШАДЗІНІ

Краткое описание. Небольшой рачок с удлиненным полупрозрачным телом. Длина тела достигает 10,8—18,6 мм у самок и 10—18,5 мм у самцов. Передвигается в водном столбе с помощью одиннадцати пар грудных ножек, которые кроме двигательной функции служат для фильтрации пищевых частиц и продвижения их к ротовому аппарату, а также для дыхания животных. Рачки обладают положительным таксисом к источникам света, обычно плавают спинной стороной вниз. Два прилегающих к грудной области брюшных сегмента сливаются в отдельный половой сегмент, несущий у самок яйцевой мешок, а у самцов — сложно устроенные совокупительные органы. Остальные брюшные сегменты не имеют специальных выростов, на конце последнего брюшного сегмента расположена парная фурка. Основной членик вторых антенн самцов с развитым заостренным на конце выростом. Пиловидный отросток по внутреннему краю не более чем с 10 толстыми придатками. Определение вида требует использования увеличительной техники. Определение ведется по характерным чертам устройства половых органов самцов и самок, а также вторых антенн самцов.

Распространение. Западная часть ареала — водоемы Венгрии, Словакии и Северной Австрии, восточная





часть — район Урала, север — Карелия, юг — северо-восток Украины, возможно — Карпаты. В Беларуси обнаружен в ряде временных водоемов Полесского радиационного заповедника и Национального парка «Припятский», в некоторых из них — совместно с другим видом жаброногов (подснежный жаброног) [1].

Места обитания. Встречается в мелких временных водоемах лесной зоны Европы.

Биология. Мезооксифильный фильтратор, предпочитающий водоемы с pH равным 6,0—7,0 и температурой 5—22 °С. Популяции находятся в активном состоянии в водоемах весной в течение 40—50 дней. Оплодотворение внутреннее, самка вынашивает яйца в сумке до полного формирования и затем выкидывает их в воду. В водоемах молодь появляется в марте, а в середине апреля большинство популяций уже приступают к размножению. Откладка самками покоящихся яиц (2—4 кладки по 15—300 яиц) продолжается до первой декады мая, после чего популяция исчезает из водоемов.

Численность и тенденции ее изменения. Образует популяции с плотностью 5—10 экз/м², соотношение самки/самцы близко 2:1.

Основные факторы угрозы. Нарушение режима водного питания местообитаний рачков и их разрушение в результате хозяйственной деятельности.

Меры охраны. Необходима разработка охранных зон в районах наиболее крупных временных водоемов, а также согласование мелиоративных и агротехнических мероприятий с государственными природоохранными организациями.

Составитель Нагорская Л.Л.

Источники информации:

1. Nagorskaja, L., Brtek J. & G. Mura. The Anostraca of the Republic of Belarus. Hydrobiologia 367, 1998.

Отряд
ПАУКИ
ARANEAE

Семейство
ПИЗАУРИДЫ
PISAURIDAE

Вид Большой сплавной паук
Dolomedes plantarius (Clerck, 1758)
Вялікі сплаўны павук

Категория охраны
III категория (VU)

Международная природоохранная значимость.
Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994);
в Красную книгу Литвы.

БОЛЬШОЙ СПЛАВНОЙ ПАУК
DOLOMEDES PLANTARIUS (CLERCK, 1758)
ВЯЛІКІ СПЛАЎНЫ ПАВУК

Краткое описание. Самцы достигают размеров 10—12 мм, самки — до 20 мм. У взрослых особей длина головогруди больше ее ширины. Головогрудь коричневая, с широкой желтой полосой вдоль боковых краев. Глаза расположены в два ряда: передний — в виде прямой, а задний — слабо изогнутой линии. Глаза заднего ряда значительно крупнее передних глаз. Хелицеры строго вертикальные с 4 зубцами. Брюшко овальное с 2 желтоватыми продольными линиями, расположенными с брюшной стороны. Длинные и толстые ноги с крупными шипами на бедрах, коленях, голенях и предлапках. Лапки и вершины предлапок снабжены скопулой (плотная щеточка волосков).

Распространение. Европейский вид. Встречается в Березинском биосферном заповеднике [1, 2] и Национальном парке «Припятский» [2].

Места обитания. Населяет пойменные луга и низинные болота, взрослые особи чаще обитают в литоральной зоне. Обычно они неподвижно сидят в ожидании добычи, при этом задние ноги находятся на прибрежной растительности, а передние на поверхности воды.

Биология. Вид тесно связан с водой, ведет амфибиотический образ жизни. На теле у него расположены гидрофобные волоски, обеспечивающие несмачиваемость покровов при погружении пауков под воду и позволяющие им быстро бегать по поверхностной пленке натяжения воды. Пауки становятся половозрелыми в возрасте 2 лет. Спаривание и размножение происходит в воде. Самки носят на себе желтовато-коричневый кокон с яйцами (1 кокон содержит 500—600 яиц). Перед самым выведением молодых особей строят сеть на пучках растений диаметром до 25 см, находящуюся на высоте от 10 до 100 см



Места обнаружения



над поверхностью воды. Молодые особи выводятся в этой сети и находятся в ней под охраной самки примерно в течение недели. Размножаются 2 раза в год.

Численность и тенденции ее изменения. Известны единичные находки в Березинском биосферном заповеднике и Национальном парке «Припятский». Достоверные данные об изменении численности отсутствуют.

Основные факторы угрозы. Нарушение естественных мест обитания.

Меры охраны. Необходимо более тщательное изучение распространения вида на территории республики. Сохранение естественных мест обитания.

Составитель Шаванова Т.М.

Источники информации:

1. Шляхтенок А.С. Фауна пауков (Aranei) луговых биогеоценозов Березинского биосферного заповедника. Мн. Рук. Деп. В ВИНИТИ. 1986.
2. Мороз М.Д. — персональное сообщение.

СВЯЗАННЫЙ БРОНЕНОСЕЦ, или СВЯЗАННЫЙ ГЛОМЕРИС GLOMERIS CONNEXA (C.L.KOCH, 1844) ЗВЯЗАНЫ БРАНЯНОСЕЦ, або ЗВЯЗАНЫ ГЛАМЕРЫС

Отряд
МНОГОНОЖКИ-БРОНЕНОСЦЫ ONISCOMORPHA

Семейство
ГЛОМЕРИДЫ GLOMERIDAE

Вид Связанный броненосец, или связанный гломерис Glomeris connexa (C.L.Koch, 1844) Звязаны браняносец, або звязаны гламерыс

Категория охраны
II категория (EN)

Краткое описание. Неморальный вид. В Беларуси единственный представитель рода. Тело покрыто 12 щитками с 17—19 парами ног. Длина тела 5—17 мм, ширина 2,5—8 мм, расцветка от светло- до темно-коричневой. На тергитах, за исключением первого и последнего, по 4 светлых пятна.

Распространение. Европейский вид, самым вост. пунктом нахождения которого являются грабовые леса окрестностей Киева. Встречается в юж. и зап. частях Беларуси [1—5]. Встречен только в 2 областях республики.

Места обитания. Живет в бурых лесных почвах и отдает предпочтение более влажным лесам, дубравам, чер-

Международная природоохранная значимость.
Отсутствует.





Источники информации:
1. Локшина И.Е. Многоножки (Diplopoda) в лесных почвах Беловежской пущи // Pedobiologia, Bd. 4. № 4. 1964.
2. Гиляров М.С., Перель Т.С., Утенкова А.П. Использование беспозвоночных для характеристики почв Беловежской пущи // Беловежская пуща: Исслед. Мн., вып. 4. 1971.
3. Кохманюк Ф.С., Ярощук Л.С. К вопросу о фауне пауков и многоножек Беловежской пущи // Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование: Вторая итог. науч. конф.: тез. докл. Гомель. 1981.
4. Тарасевич Ю.Л. Комплексы диплопод в хвойно-широколиственных лесах Белорусского Полесья // Проблемы почвенной зоологии: Тез. докл. VIII Всесоюз. совещ. Ашхабад, 1984.
5. Тарасевич Ю.Л. Двупарноногие многоножки (Diplopoda) хвойно-широколиственных лесов: (Эколого-фаунист. исслед. на примере Белоруссии): Автореф. дис... канд. биол. наук. М., 1986.

ноольшаникам, сложным ельникам. Встречается в подстилке, трухлявых пнях, в почве до глубины 20 см.

Биология. Изучен недостаточно. Охотно поедает различные органические остатки: опавшие листья граба, дуба, березы, осины, сгнившую древесину и помет оленей. Яйца откладывает в трещины почвы и кору деревьев.

Численность и тенденции ее изменения. В отдельных биогеоценозах численность достигает 39—96 экз/м² [1—5]. Иногда она сравнительно высока, но сильно снижается.

Основные факторы угрозы. Хозяйственное освоение участков бурых лесных почв.

Меры охраны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (II категория). В Беловежской пуще находится под охраной заповедного режима.

Составитель Хотько Э.И.

Отряд
ПЕРЛОВИЦЕПОДОБНЫЕ UNIONOIDA

Семейство
ПЕРЛОВИЦЫ И БЕЗЗУБКИ UNIONIDAE

Вид Толстая (овальная) перловица Unio crassus (Phylipsson, 1788) Тоўстая (авальная) перламутраўка

Категория охраны
III категория (VU)

ТОЛСТАЯ (ОВАЛЬНАЯ) ПЕРЛОВИЦА UNIO CRASSUS (PHYLIPSSON, 1788) ТОЎСТАЯ (АВАЛЬНАЯ) ПЕРЛАМУТРАЎКА

Краткое описание. Раковина коротко яйцевидная, макушка слабо выступает и смещена к задней стороне раковины. Передняя часть раковины в 3—4 раза короче задней. Дорсальный край раковины и замочная площадка сильно изогнуты. Раковина выпуклая, толстостенная, а ее наружная поверхность гладкая с очень тонкими линиями прироста. Скульптура поверхности макушки представлена в виде плотно расположенных морщинистых складок. Зубы замка массивные. Размеры раковины могут различаться в зависимости от условий обитания: длина 44—72 мм, высота 25—36 мм, ширина 19—27 мм.



Места обнаружения



Распространение. Общее распространение: Европа, кроме севера и северо-востока. На территории Беларуси в двух озерах Минской области (Мястро и Баторино) [1], р. Березина [2].

Места обитания. Обитает в чистых реках с прозрачной, быстро текущей водой на песчаных, песчано-илистом и галечном грунтах. В озерах и прудах, как правило, не встречается. Более толстостенные и массивные раковины характерны для особей, которые обитают в реках с холодной водой, малым количеством взвешенных веществ и почти полным отсутствием гуминовых веществ.

Биология. Пресноводный двустворчатый моллюск. Моллюски данного вида локализуются в местах водоемов, где режим проточности и характер донных осадков обеспечивает необходимые условия для фильтрационного питания и развития моллюсков. Продолжительность жизни достигает 6—8 лет. В осенне-зимний период осуществляют миграции в более глубокие участки водоема. Период размножения приходится на весну и лето. Развитие непрямое. Эмбриональное развитие происходит в течение 3—4 месяцев, но до начала осени личинки моллюсков (глохидии) не покидают материнский организм. Метаморфоз происходит при смене условий обитания. Личинки поселяются на рыбах и питаются осмотическим способом. По завершении личиночного периода развития молодые моллюски опускаются на дно и, зарывшись в донные осадки, проводят там несколько лет.

Численность и тенденции ее изменения. Необходима дополнительная информация о численности и распространении данного вида в Беларуси.

Основные факторы угрозы. Один из наиболее чувствительных видов к загрязнению и эвтрофикации водоемов.

Меры охраны. Не допускать загрязнения водоемов и проведения мелиоративных мероприятий в местах обитания вида.

Составитель Лаенко Т.М.

Международная природоохранная значимость.
Обладает международным охранным статусом 00в соответствии с категорией LR/nt (IUCN). Вид включен в Красную книгу Польши (категория EN).

Источники информации:

1. Гаврилов С.И. Макрозообентос // Экологическая система Нарочанских озер. Мн., 1985.
2. Тищиков Г.М., Тищиков И.Г. Фаунистический состав макрозообентоса верхнего и среднего течения реки Березина. Мн., 1999.

УЗКАЯ БЕЗЗУБКА PSEUDANODONTA COMPLANATA (ROSSMAESSLER, 1835) ВУЗКАЯ БЯЗЗУБКА

Краткое описание. Раковина тонкостенная, овальная, удлиненная и очень сжатая. Спинной край раковины прямой, слегка возвышающийся над макушкой, а брюшной — закругленный. Задний и передний края раковины клиновидные, причем задний — более широкий. Наружная поверхность раковины гладкая, линии прироста очень тонкие. Макушка широкая, но не выступающая, а ее скульптура поверхности представлена в виде коротких волнистых утолщений, не всегда расположенных вдоль линии прироста. Замочная площадка полностью редуцирована, связка, соединяющая створки (лигамент), длинная и узкая. Размеры: длина 50—60 мм, высота 25—30 мм, толщина около 15 мм.

Распространение. Общее распространение: Западная Европа. В Беларуси вид обнаружен в озерах Минской обл. (Нарочь, Мястро, Баторино) [1].

Отряд
ПЕРЛОВИЦЕПОДОБНЫЕ UNIONOIDA

Семейство
ПЕРЛОВИЦЫ И БЕЗЗУБКИ UNIONIDAE

Вид Узкая беззубка Pseudanodonta complanata (Rossmaessler, 1835) Вузкая бяззубка

Категория охраны
II категория (EN)





Международная природоохранная значимость.
Обладает международным охранным статусом в соответствии с категорией LR/nt (IUCN).
Вид включен в Красную книгу Польши (категория EN).

Места обитания. Обитает в чистых реках, глубоководных зонах литорали озер. Предпочитает песчаное дно.

Биология. Пресноводный двустворчатый моллюск. Малоподвижен и большую часть жизни проводит, зарывшись в донные осадки. Моллюски локализуются в углублениях дна водоемов, где с током воды для них обеспечивается поступление взвешенной в воде пищи. По типу питания фильтратор, в качестве корма использует мелкие планктонные организмы, водоросли, простейшие, а также детрит. Размножение происходит в период с мая по март—апрель следующего года. Оплодотворение наружное. Развитие непрямое. Эмбриональное развитие продолжается в течение 3—4 месяцев. Личинки (глохидии) созревают в наружных полужабрах моллюсков в начале осени, а покидают материнский организм только к середине зимы. Дальнейший процесс развития личинок связан с рыбами, которые являются потенциальными хозяевами для личиночной стадии моллюсков. Паразитарный период развития длится несколько недель, после чего ювенильные особи покидают рыб и переходят на самостоятельное питание.

Численность и тенденции ее изменения. Необходима дополнительная информация о численности и распространении данного вида в Беларуси. После 1985 г. на территории республики находки не подтверждались.

Основные факторы угрозы. Вид чувствителен к неблагоприятному воздействию загрязнений.

Меры охраны. Не допускать загрязнения водоемов и проведения мелиоративных мероприятий в местах обитания вида.

Источники информации:

1. Гаврилов С.И., Макрозообентос // Экологическая система Нарочанских озер. Мн., 1985.

Составитель Лаенко Т.М.

Список литературы к разделу «Млекопитающие»

Буневич А.Н. Современное состояние популяции зубра Беловежской пущи // Красная книга Республики Беларусь: Состояние, проблемы, перспективы. Мат. респ. конф. Витебск, 2002.

Буневич А.Н., Буневич Л.А. Популяция рыси в Беловежской пуще // Красная книга Республики Беларусь: Состояние, проблемы, перспективы. Мат. респ. конф. Витебск, 2002.

Буневич А.Н., Козло П.Г. Звери. Мн., 2003.

Гептнер В.Г., Насимович А.А., Банников А.Г. Млекопитающие Советского Союза. Т. 1. М., 1961.

Карцов Г. Беловежская пуща. СПб. 1902.

Козло П. Г. Некоторые интерьерные показатели зубра // Экология. 1972. № 4.

Козло П.Г. Программа по расселению, сохранению и использованию зубра в Беларуси. Мн., 1997.

Козло П. Г. Барсук // Красная книга Белорусской ССР. Мн., 1981.

Козло П.Г. Очерк о рыси в Беларуси // Рысь. Региональные особенности экологии, использования и охраны. М., 2003.

Корочкина Л.Н. Показатели размножения зубров в Беловежской пуще // Беловежская пуща. Исследования. Вып. 4. Мн., 1971.

Корочкина Л.Н. Район обитания и стациальное размещение зубров в Беловежской пуще // Беловежская пуща. Исследования. Вып. 7. Мн., 1973.

Курсков А.Н. Рукокрылые Белоруссии. Мн., 1981.

Никитенко М.Ф., Козло П.Г. Эколого-морфологическая характеристика рыси, обитающей в Беловежской пуще // Экология позвоночных животных Белоруссии. Мн., 1965.

Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран. Грызуны. Т. V. 1947.

Пикулик М.М., Демянчик М.Г. Современный состав, стратегии изучения и охрана рукокрылых Беларуси // Тез. докл. VIII зоол. конф. Мн., 1999.

Положение об охоте и ведении охотничьего хозяйства на территории Республики Беларусь (от 30 декабря 1997 г.).

Россолимо О.Л., Потапова Е.Г., Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Волцит О.В. Сони (Myoxidae) мировой фауны. М., 2001.

Сержанин И.Н. Млекопитающие Белоруссии. Мн., 1961.

Сидорович В.Е. Норки, выдра, ласка и другие куньи. Мн., 1995.

Сидорович В.Е. Куньи Беларуси. Мн., 1997.

Сущеня Л.М., Козло П.Г. Зубр в Беларуси: оценка состояния, проблемы охраны и использования // Современные проблемы охраны зубра. Мат. междунар. симпозиума по зубру. Мн., 1994.

Федюшин А.В. Динамика и географическое распространение охотничьей фауны БССР. Мн., 1929.

Фядзюшын А.В. Асіпавіцкі раён Бабруйскай акругі // Прырода. Мн., 1928.

Hilton-Taylor C. IUSN Red List of Threatment Species. IUSN: Gland Switzerland and Cambridge. 2000.

Horaček I., Hanak V., Gaisler J. Bats of the Palearctic Region: a taxonomic and biogeographic review // Proceedings of the VIII-th EBRS. Vol. 1. 2000.

Hutson A.M., Mickleburgh S.P., Racey P.A. Microchiropteran Bats. Global Status Survey and Conservation Action Plan. Gland, Cambridge. 2001.

Kranz A, Tomas A, Kiss J.B. The European mink in the Danube delta Distribution-Habitats-Threats // Intern. Conf. on the Conservation of the European Mink. 5—8 nov. 2003. Logrono (Spain), 2003.

Macdonald D.W., Sidorovich V.E., Maran T., Kruuk H. European mink, Mustela lutreola: analyses for conservation. Oxford. 2002.

Maran T. Conservation of the European mink, *Mustela lutreola*, in Estonia: an update 2001—2003 // Intern. Conf. on the Conservation of the European Mink. 5—8 nov. 2003. Logrono (Spain), 2003.

Meschede A., Heller K-G. Ökologie und Schutz von Fledermausen in Waldern. Bonn-Bad Godesberg, 2000.

Pauza D.H. Pauziene N. Bats of Lithuania: distribution, status and protection // Mammal Rev. 1998, vol. 28. № 2.

Puzek Z. Stan i perspektywy ochrony zubra // Современные проблемы охраны зубра. Мат. междунар. симпозиума по зубру. Мн., 1994.

Raczyński J. Ksiega rodowodowa zubrow. Białowieza. 2001.

Schreiber A.R., Wirth R., Riffel M., van Rompaey H. Weasels, givets, mongooses and their action plan for the conservation of mustelids and viverrids. IUCN/SSC Mustelid and Viverrid Specialist. Group. IUSN: Gland, Switzerland. 1989.

Shimalov V.V., Demyanchik M.G., Demyanchik V.T. A study on the helminth fauna of the bats in West Polesie (Belarus) // Nietoperze III. 2. 2002.

Stebbings R.E. Conservation of European bats. London, 1988.

Wróblewski K. Zubr Puszczy Bialowieskey. Poznań, 1927.

Список литературы к разделу «Птицы»

Богуцкий Ю.В., Бышнев И.И. Гнездование бородатой неясыти в Березинском биосферном заповеднике // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы. Матер. респ. науч. конф. Витебск, 2002.

Бышнев И.И., Ставровский Д.Д., Пикулик М.М., Тишечкин А.К. Атлас наземных позвоночных: Березинский биосферный заповедник. Мн., 1996.

Бышнев И.И., Тишечкин А.К. Современное состояние серого журавля в Березинском заповеднике // Тез. докл. 12-й Прибалт. орнитол. конфер. Вильнюс, 1988.

Воробьев В.Н., Миндлин Г.А. Гнездование орлана-белохвоста (Haliaeetus albicilla) в районе оз. Выгоновского в 1993—1997 гг. // Subbuteo 2000. Т. 3. № 1.

Голодушко Б.З. К экологии чеглока в Беловежской пуще // Орнитология. Вып. 3, 1960.

Голодушко Б.З. Хищные птицы и их роль в охотничьем хозяйстве Беловежской пущи: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Мн., 1965.

Дацкевич В.А. Исторический очерк и некоторые итоги орнитологических исследований в Беловежской пуще. Витебский гос. ун-т. 1998.

Дементьев Г.П., Гладков Н.А., Исаков Ю.А., Карташев Н.Н., Кириков С.В., Михеев А.В., Птушенко Е.С. Птицы Советского Союза. Т. IV, М., 1952.

Демянчик В.Т., Ольгомец А.И. Гнездование филина (Bubo bubo) в дуплах на территории Белорусского Полесья // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы: Матер. респ. науч. конф. Витебск, 2002.

Демянчик В.Т., Фенчук В.А. Урбанистическая популяция пустельги обыкновенной (Falco tinnunculus) в г. Брест: гнездование и питание // Прыроднае асяроддзе Палесся: сучасны стан і яго змены. Матэр. Міжнар. нав. канф. Ч. II. Брэст, 2002.

Дзямянчык В.Т. Характарыстыка спектраў харчавання філіна (Bubo bubo) у пойменных экасістэмах // Весці АН БССР, сер. біял. навук. 1991, № 6.

Дмитренок М.Г., Домбровский В.Ч. Орнитофауна лесоболотного комплекса Друть-Березинского междуречья // Subbuteo 1999. Т. 2, № 1.

Долбик М.С. Первый опыт масштабного учета серого журавля в Белоруссии // Организация работ по выявлению и охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, занесенных в Красные книги СССР и БССР. Мн., 1985.

Домбровский В.Ч. Гибридизация малого (Aquila pomarina) и большого (Aquila clanga) подорликов в Беларуси: закономерность или случайность? // Subbuteo, 2002. Т. 5, № 1.

Домбровский В.Ч. Пересмотр группы дневных хищных птиц к третьему изданию Красной книги Республики

Беларусь // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы. Матер. Респ. науч. конф. Витебск, 2002.

Домбровский В.Ч., Журавлев Д.В., Demongin L. Редкие виды хищных птиц Белорусского Полесья // Subbuteo. Т. 4, № 1, 2001.

Домбровский В.Ч., Парейко О.А. Зимовка крупных хищных птиц в зоне отселения Чернобыльской АЭС в 1998 г. // Subbuteo 1999. Т. 2. № 1.

Дорофеев А.М. Серый журавль в Белоруссии // Журавли в СССР. Л., 1982.

Дорофеев А.М., Бирюков В.П., Захарова Г.А., Наумчик А.В. Новые данные о гнездовании редких видов птиц в Белорусском Поозерье. Вестник Витебского гос. ун-та. № 2 (2). 1996.

Иванаускас Т. Изменения в фауне птиц Литвы за последнее пятидесятилетие. // Тр. 3-й Прибалт. орнитол. конф. Вильнюс, 1959.

Ивановский В.В. Статус орлана-белохвоста (Haliaeetus albicilla) в Белоруссии // Охраняемые животные Белоруссии: Обзорная информация. Мн., 1990. Вып. 2.

Ивановский В.В. Материалы к гнездовой экологии чеглока (Falco subbuteo) в северной Беларуси // Охраняемые животные Беларуси. Вып. 3. Мн., 1993.

Ивановский В.В. Обыкновенная пустельга (Falco tinnunculus) на Витебщине: экология размножения и репродуктивные показатели // Охраняемые животные Беларуси. Вып. 3. Мн., 1993.

Ивановский В.В. Черный коршун в Белорусском Поозерье: современный статус и экология размножения // Тез. докл. VII зоол. конф. «Проблемы изучения, сохранения и использования биологического разнообразия животного мира. Мн., 1994.

Ивановский В.В. Прошлое, настоящее и будущее сапсана в Беларуси // Фауна и систематика: Тр. зоол. музея Бел. Университета, 1995. Вып. 1.

Ивановский В.В. Дербник в Северной Беларуси в 1991—1997 гг. // Беркут, 1999. Т. 8. Вып. 1.

Ивановский В.В. Скопа в Северной Белоруссии // Беркут. 2000. Т. 9. Вып. 1—2.

Ивановский В.В. Черный аист Ciconia nigra в северной Белоруссии // Русский орнитол. журн. 2001. Экспресс-выпуск 144.

Ивановский В.В. Змееяд в Северной Беларуси // Беркут. Т. 11. Вып. 2, 2002.

Ивановский В.В. Мониторинг популяции беркута в Северной Беларуси // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы. Витебск, 2002.

Ивановский В.В., Башкиров И.В. Орлан-белохвост в Витебской области в 1992—1999 годах // Озера Белорусского Поозерья: Современное состояние, проблемы использования и охраны. Витебск, 1999.

Ивановский В.В., Гричик В.В. К гнездовой биологии полевого (Circus cyaneus) и лугового (Circus pygargus) луней в Беларуси // Subbuteo. Т. 3, № 1, 2000.

Ивановский В.В., Кузьменко В.Я. Материалы к биологии серого журавля в Белорусском Поозерье // Чтения памяти проф. В.В.Станчинского. Вып. 3. Смоленск, 2000.

Ивановский В.В., Самусенко И.Э. Привлечение черного аиста на искусственные гнездовья // Аисты: Распространение, экология, охрана: Мат. I (Таллинн, июль 1989 г.) и II (Минск, октябрь 1990 г.) Всесоюз. совещ. рабочей группы по аистам ВОО. Мн., 1990.

Кириков С.В. Изменения животного мира в природных зонах СССР. М., 1959.

Козлов В.П. Большой веретенник в Белорусском Поозерье // Тез. докл. VII зоол. конф. Мн., 1994.

Козулин А.В., Шокало С.И. Зимующие водоплавающие и околоводные птицы Белоруссии // Рус. орнитолог. журн. 1994. № 3. Вып. 1.

Крапивный А.П. Экология и хозяйственное значение европейского белого аиста, черного аиста и обыкновенной серой цапли в Белоруссии. Автореф. дисс. канд. биол. наук. Мн., 1958.

Лебедева М.И. К биологии черного аиста в Беловежской пуще // Орнитология. Вып. 2. 1959.

Лебедева М.И. Численность, миграции и экология аистов фауны СССР. Автореф. дисс. канд. биол. наук. М., 1976.

Левый С.В., Кальченко О.И. Гнездование филина в Кобринском районе Брестской области // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы: Матер. респ. науч. конф. Витебск, 2002.

Левый С.В., Сербун А.А. Нетривиальные случаи гнездования обыкновенной пустельги на юго-западе Беларуси // Матер. IV конф. по хищным птицам Северной Евразии. Пенза, 2003.

Лысенко В.И. Фауна Украины. Т. 5. Гусеобразные. Киев, 1991.

Мензбир М.А. Птицы России. 1895, Т. 1.

Никифоров М.Е. Белорусская орнито-фаунистическая комиссия: обзор сообщений о наиболее редких находках за 1990—1999 гг. // Subbuteo. Т. 5, № 1. 2001.

Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы на рубеже XXI века. Мн., 1997.

Никифоров М.Е., Ямпинский Б.В., Шкляров Л.П. Птицы Белоруссии. Мн., 1989.

Потапов Р.Л. Отряд курообразные (Galliformes). Семейство тетеревиные (Tetraonidae). Л., 1985.

Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные, 1987.

Птушкі Еўропы. Палявы вызначальнік. Пад рэд. *М.Нікіфарава.* Пер. з польск. Варшава, 2000.

Сидорович В.Е., Адамович С.Г. Особенности питания бородатой неясыти в Белорусском Поозерье // Фауна и экология птиц бассейна реки Западная Двина: Матер. Междунар. науч. конф. Витебск, 2000.

Степанян Л.С. Состав и распределение птиц фауны СССР. Неворобьиные non-Passeriformes. М., 1975.

Тишечкин А.К., Гричик В.В. Некоторые предварительные результаты изучения филина в Белоруссии // Филин в России, Белоруссии и на Украине. М., 1994.

Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967.

Флинт В.Е., Бёме Р.Л., Костин Ю.В., Кузнецов А.А. Птицы СССР. Под ред. Дементьева Г.П., М., 1968.

Черкас Н.Д. Причины изменения численности черного аиста (Ciconia nigra L.) в Полесье // Динамика зооценозов, проблемы охраны и рационального использования животного мира Белоруссии. Тез. докл. Мн., 1989.

Черкас Н.Д. Гнездование черных аистов на настилах для ульев // Аисты: Распространение, экология, охрана: Матер. II (Минск, октябрь 1990 г.) и III (Канев, сентябрь 1991 г.) Всесоюз. совещ. рабочей группы по аистам ВОО. Мн., 1992.

Чырвоная кніга БССР. Мн.,1981.

Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь: Рэдкія і тыя, што знаходзяцца пад пагрозай знікнення віды жывёл і раслін. Мн., 1993.

Шкляров Л.П., Колосей Л.К. Ресурсы водоплавающих птиц озера Споровского и их рациональное использование. Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование // Тез. докл. 3-й обл. итоговой науч. конф. Гомель, 1983.

Шнитников В.Н. Птицы Минской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. М., 1913. Вып. 12.

Шнитников В.Н. Птицы Минской губернии. М., 1913.

Юдин К.А., Фирсова Л.В. Сизая чайка // Птицы СССР. Чайковые. М., 1987.

Юрко В.В. Зимующие водоплавающие и околоводные птицы Минска // Весці НАН Беларусі. Сер. біял. навук. № 1. 2001.

Юрко В.В., Дучиц В.Н. Редкие виды птиц юго-запада Налибокской пущи и прилегающей к ней поймы Немана // Subbuteo, № 1, 1998.

BirdLife International / European Bird Census Council. European bird

populations: estimates and trends. Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series № 10), 2000.

Cramp S. & Simons, K.E.L. (eds.). The Birds of the Western Palearctic. — Vol. 3. Academic Press, London, 1983.

Cramp S. & Simons, K.E.L. Handbook of the birds of Europe, the Middle East, and North Africa: the birds of the Western Palearctic. Vol. 1: Ostrich-Ducks. Oxford: Oxford University Press. 1977.

Dombrovski V., Ivanovski V. New data on numbers of birds of prey breeding in Belarus / Abstracts of 6th World conference on birds of prey and owls. Budapest, Hungary, 18—23 May 2003 (In English).

Forsman D. The Raptors of Europe and the Middle East. T & AD Poyser. London, 1999.

Globally threatened birds in Europe. Action plans. — Strasbourg, Germany: Council of Europe Publishing. 1996.

Hagemeijer E.J.M., Blair M.J. (Editors). The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. London, 1997.

Hartert E. Die Vogel der palaarktischen Fauna. Berlin, 1922, Bd 3.

Hayman P., Marchant J., Prater N. Shorebirds: An identification guide to the waders of the world. — Christopher Helm Ltd., London, 1998.

Heath M., Borggreve C., Peet N. European Bird Census Council. European bird populations: estimates and trends. Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series № 10). 2000.

Heinroht O., Heinroht M. Die Vogel Mitteleuropas. Leipzig, 1968.

Ivanovski V. New data on numbers of birds of prey breeding in Belarus / Abstracts of 6th World conference on birds of prey and owls. Budapest, Hungary, 18—23 May 2003 (In English).

Ivanovsky V.V. Zum gegenwartigen Status des Schwarzstorches in Weissrussland // Ornithologiche Mitteilungen. 1998, 50 Jahr., Nr. 3.

Kozulin A., Gritschik W. Isolierte Brutpopulation des Zwergsagers *Mergus albellus* im Suden Weissrusslands (Republik Belarus). Vogelwelt 117, 1996. № 2.

Kozulin A., Yourko V., Pareiko O., Pavlushchick T., Tcherkas N. Waterfowl in Belarus — population estimates and habitat changes. Acta ornitol. 33. 1998.

Kozulin A.V., Nikiforov M.E., Pareiko O.A. Goose migration in Belarus // IWRB Goose Research Group Bulletin. № 6, 1995.

Mongin E. Snipe population estimates in Byelorussia // Wetlands International — Woodcoch and Snipe Specialist Group. Newsletter 27, December 2001.

Mongin E. Current numbers of Great Snipe *Gallinago media* in Belarus: probable trends and causes of population decline // Wader Study Group Bulletin, December 2002, № 99.

Mongin E. Snipes *Gallinago gallinago, Gallinago media, Lymnocryptes minimus* in Belarus // Snipes of the Eastern Baltic Region and Belarus. Compiled: S.Svazax, E.Mongin, G.Grishanov, A.Kuresoo and W.Meissner. — OMPO Special Publication, Vilnius, 2002.

Mongin E., Pinchuk P. Breeding of Ringed Plover *Charadrius hiaticula* and Terek Sandpiper *Xenus cinereus* in Belarus: status, numbers and distribution // Bird Numbers 1998, 14th International Conference of the EBCC, Cottbus, Germany. 1998.

Rouxel R. Snipes of the Western Palearctic. Ed. OMPO, Publ. Eveil Nature, France. 2000.

Scott D.A. & Rose P.M. Atlas Anatidae populations in Africa and Western Eurasia. Wetlands International Publication № 41, Wetlands International, Wageningen, The Netherlands. 1996.

Snow D.W., Perrins C.M. The Birds of the Western Palearctic. 1998. Vol. 1.

Švažas S., Jusys V., Raudonikis L. and *Žydelis R.* Snipes (*Gallinago gallinago, Gallinago media, Lymnocryptes minimus*) in Lithuania. Publication of OMPO and the Institute of Ecology, Vilnius. 2001.

Tischler A.F. Die Vogel des provinz Ostpreussen. Berlin, 1941.

Tishechkin A.K., Samusenko I.E. Nest sites and breeding performance of the Black Stork in southern Belarus // Abstr. of II Intern. Confer. on the Black Stork. Trujillo, Extremadura, Spain, 21—24 March 1996.

Tucker G.M. and Heath M.F. Birds in Europe. Their conservation status. Cambridge, U.K. BirdLife International (Birdlife Conservation Series no. 3). 1994.

Voisin C. The herons of Europe. London, 1991.

Zedlitz O. Die Avifauna des westlichen Pripjat-Sumpfes im Lichte der Forschung deutscher Ornithologen in den Jahren 1915—18. J.f.O. 68. 1920.

Список литературы к разделу «Земноводные, пресмыкающиеся»

Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М., 1977.

Бахарев В.А., Дисько Н.А., Калиновский П.Ф., Косов С.В., Косова Л.В., Курскова Т.Н., Максимов А.М., Ненадовец А.М., Петренко Л.Д., Пикулик М.М., Рыжевич К.К., Федосов А.К., Хандогий А.В. Земнаводныя. Паўзуны: Энцыклапедычны даведнік. Мн., 1996.

Кузьмин Л.С. Земноводные бывшего СССР. М., 1999.

Пикулик М.М. Земноводные Белоруссии. Мн., 1985.

Пикулик М.М., Косов С.В., Летецкий А.А., Рыжевич К.К. Состояние изученности амфибий и рептилий Белоруссии // Организация работ по выявлению и охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, занесенных в Красные книги СССР и БССР. Мн. 1985.

Рыжевич К.К. Дополнительные данные по камышевой жабе (Bufo calamita) в Беларуси. Мн. 5 с. — Деп. в ОНП НПЭЦ «Верас-Эко» и ИЗ АН Беларуси 29.09.94. № 437.

Berger L. Płazy i gady Polski. Klucz dla oznaczania. Warszawa-Poznań, 2000.

Novitsky R.V. Distribution and morphological variability of Bufonidae in Belarus. 12th Ordinary General Meeting Societas Europaea Herpetologica (SEH). — 12—16 August 2003. Saint-Peterburg, 2003.

Список литературы к разделу «Миноги и костные рыбы»

Атлас пресноводных рыб России. Т. 1. М., 2002.

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М., Л., 1948. Ч. 1.

Ермолаев В.В. Возрастная изменчивость и биологическое распределение европейского хариуса в реках Беларуси // Разнообразие животного мира Беларуси. Итоги изучения и перспективы сохранения. Тез. докл. Междунар. научн. конф. Мн., 2001.

Ермолаев В.В. Область распространения и состояние популяций европейского хариуса на территории Беларуси // Антропогенная динамика ландшафтов и проблемы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия. Тез. докл. респ. научно-практ. конф. Мн., 2002.

Ермолаев В.В., Ермолаева И.А., Воробьев А.Л., Малевич И.З. Биология обыкновенного усача Barbus barbus (L.) реки Неман // Вестник ГрГУ. Серия 2, №1 (5). Гродно, 2001.

Ермолаева И.А., Ермолаев В.В. Видовая структура ихтиоценозов рек бассейна Немана и ее изменение в условиях антропогенного воздействия // Антропогенная динамика ландшафтов и проблемы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия. Тез. докл. респ. науч.-практ. конф. Минск, 2002.

Ермолаева И.А., Колясев И.Н. О необходимости включения подуста в Красную книгу Республики Беларусь // Красная книга Республики Беларусь:

состояние, проблемы, перспективы. Витебск, 2002.

Жуков П.И. Рыбы Белоруссии. Мн., 1965.

Жуков П.И. Справочник по экологии пресноводных рыб. Мн., 1988.

Зиновьев Е.А. Характеристика разнотипных популяций хариуса и некоторые методические вопросы изучения внутривидовой дифференциации рыб // Материалы 2 Всесоюзного совещ. «Вид и его продуктивность в ареале». Вильнюс, 1976.

Костоусов В.Г. Ряпушка европейская: экология и хозяйственное значение. Мн., 1999.

Павлов Д.С., Савваитова К.А., Соколов Л.И., Алексеев С.С. Редкие и исчезающие животные. Рыбы. М. 1994.

Пенязь В.С., Шевцова Т.М., Нехаева Т.И. Биология рыб водоемов Белорусского Полесья. Мн., 1973.

Петухов В. Б., Ермолаев В.В., Плюта М.В. О придании бинарного статуса охраны редким и исчезающим видам рыб // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы. Тез. докл. респ. науч.-практ. конф. Витебск, 2002.

Плюта М.В. Современное состояние популяций ручьевой форели и пути увеличения ее численности в водоемах Беларуси // Структурно-функциональное состояние биологического разнообразия животного мира Беларуси. Тез. докл. VIII зоол. конф. Минск, 1999.

Плюта М.В. Биология ручьевой форели Salmo trutta morpha fario (L.) в водоемах Беларуси // Вопросы рыбного хозяйства Беларуси. 2002.

Решетников Ю.С. Экология и систематика сиговых рыб. М., 1980.

Ризевский В.К., Ермолаев В.В., Малевич И.З. Современный состав ихтиофауны водоемов бассейна р. Неман // Вестник ГрГУ, Серия 2. 2002, № 1(9).

Рыбец (Комплексные исследования в нескольких точках ареала). Вильнюс, 1976.

Рыбы (популярный энциклопедический справочник). Мн., 1989.

Holčik J. The freshwater fisher of Europe (Vol. 1, part 1) Wiesbaden: AULA=Verlag, 1986.

Virbickas J. Lietuvos zuvys. Vilnius. 2000.

Список литературы к разделу «Насекомые»

Арнольд Н.М. Каталог насекомых Могилевской губернии. СПб., 1902.

Кипенварлиц А.Ф. Изменение почвенной фауны низинных болот под влиянием мелиорациии и сельско-хозяйственного освоения. Мн., 1961.

Ключко З.Ф., Плющ И.Г., Шешурак П.Н. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) фауны Украины. Киев, 2001.

Костюк И.Ю., Шешурак П.Н., Плющ И.Г., Галкина Е.М. Разноусые чешуекрылые (Lepidoptera, Heterocera) Черниговской области Украины. Ч. 3. Пяденицы (Geometridae). Киев, 1998.

Красная книга Московской области. М., 1998.

Красная книга Смоленской области: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Смоленск, 1997.

Красная книга СССР. Т. 1. М., 1984.

Лопатин И.К. Жуки-листоеды фауны Белоруссии и Прибалтики. Мн., 1986.

Мержеевская О.И. Совки (Noctuidae) Белоруссии. Мн., 1971.

Радкевич А.И. Материал к изучению энтомофауны БССР. Фауна жуков северо-восточной части Белоруссии (Coleoptera) // Тр. Витебского пед. ин-та. Вып. 1. 1936.

Радкевич А.И. Жуки семейства жужелиц. Carabidae как энтомофаги полевых и лесных угодий Белорусского Поозерья // Животный мир Белоруссого Поозерья. М., 1970.

Червоная кніга Украіні. Тваріній світ. Київ, 1994.

Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993.

Buszko J. Atlas motyli Polski. Cz. II. Prządki, zawisaki, niedźiedziówski. Warszawa, 1997.

Del I Lietuvos Raudonaja Knyga Irasyyttu Saugomu Gyvunu, Augalu Ir Grybu Rusiu Saraso Patvirtinimo. Vilnius. 2003. 13. Nr. 504.

Latvijas sarcana gramata: Retas un apdraudetas augu un dzivnieku sugas. 4. Sejums: Bezmugurkaulnieki / Red. Z. Spuris. Riga, 1998.

Lietuvos raudonji knyga: Retosios ir nykstancios gyvunur, augalu bei grybu rusys. Vilnius, 1992.

Lindroth C.H. Die Fennoskandischen Carabidae: Eine tiergeographische Studie. I Spezieller Teil. Göteborgs kungligen Vetenskapsoch Vitterhets-Samhalles Handlingar. 4(1).1945.

Red Data Book of East Fennoscandia. Helsinki, 1998.

Red Data Book of European Butterflies (Rhopalocera). Strasbourg. Council of Europe Publishing. 1999.

Список литературы к разделу «Пиявки, ракообразные, жаброногие, паукообразные, двупарные многоножки, моллюски»

Алехнович А.В., Кулеш В.Ф., Сидорович В.Е. Оценка современного распространения широкопалого рака в Беларуси с применением экспресс-метода учета. Экология, 1995, № 4.

Алехнович А.В., Кулеш В.Ф. Биологические основы расселения популяций широкопалого рака в водоемах Белорусского Поозерья. Тез. докл. междун. научн. конф. «Озера Белорусского Поозерья. Современное состояние, проблемы использования и охраны», Витебск, 1999.

Байчораў У.М. Колькасныя заканамернасці размнажэння самак Mysis oculata v. relicta (Crustacea) у возеры Паўднёвы Волас, БССР // Весці АН БССР, сер. біял. навук, 1978.

Вежновец В.В. Пространственное распределение Limnocalanus grimaldii var. macrurus Sars в оз. Ю.Волос // В сб.: Итоги и перспективы гидробиологических исследований в Белоруссии. Мн., 1983.

Вежновец В.В. Биология реликтового рачка Limnocalanus grimaldii var. macrurus и его продукционно-энергетическая характеристика. Автореферат дисс. канд. биол. наук. Мн., 1984.

Вежновец В.В., Галковская Г.А., Арапов В.В. Фауна пелагиали озер Белорусского Поозерья. Витебск, 1996.

Вежновец В.В., Семенченко В.П. Распределение реликтовых ракообразных в озерах Белоруссии // XIX научная конференции по изучению и освоению водоемов Прибалтики и Белоруссии: Тез. докл. Мн., 1977.

Вехов Н.В. Голый жаброног *Pristicephalus shadini* (S. Smirnov, 1928) — редкий вид фауны весенних эфемерных пресных водоемов Европейской территории СССР. Биол. науки, 1991, 6.

Гаврилов С.И., Петрович П.Г., Калечиц В.А. и др. Сравнительная характеристика гидробиологического режима Ушачской озерной системы (БССР) // В кн.: Изучение и освоение водоемов Прибалтики и Белоруссии: Тезисы докл. XX научн. конфер. Рига, 1979.

Гаврилов С.И. Макрозообентос // Экологическая система Нарочанских озер. Мн., 1985.

Драко М.М. Реликтовые ракообразные в озерах БССР // Ученые записки БГУ, 1953, вып. 17.

Жадин В.И. Моллюски пресных и солоноватых вод СССР. М.—Л., 1952.

Каратаев А.Ю., Макрицкая Е.Н. Зоопланктон озер Нарочанского региона. — В сб.: «Итоги и перспективы гидроэкологических исследований. Материалы конференции 25—26 ноября 1999 г.» Мн., 1999.

Кулеш В.Ф., Алехнович А.В. Прищепов Г.П. Речные раки как ценнейший ресурсный компонент фауны Беларуси. Природные ресурсы, 1998, № 1.

Митрахович П.А., Ляхнович В.П. Характеристика популяции Eurytemora lacustris (Poppe) в оз. Вечелье Белоруссой ССР // Вестник БГУ, сер. 2, № 2, 1979.

Озера Белоруссии. Мн., 1988.

Петрович П.Г. Количественное развитие и распределение зоопланктона в озерах западных областей БССР // Уч. записки БГУ им. В.И. Ленина. Сер. биол., 1954, вып.17.

Петрович П.Г. Видовой состав зоопланктона рыбопромысловых озер западных областей БССР. Уч. зап. БГУ им. В.И.Ленина, в. 26, сер. биол. Минск, 1956 а.

Семенченко В.П. Закономерности размножения Pontoporeia affinis Lindstrom. (Crustacea, Amphipoda) // Вести АН БССР. Сер. биол. наук, 1978. № 2.

Смирнов С.С. К фауне окрестностей г. Мурома. Работы Окской биологической станции. 1928. Т. 5, вып. 2,3.

Сущеня Л.М., Семенченко В.П., Вежновец В.В. Биология и продукция ледниковых реликтовых ракообразных. Мн., 1984.

Тищиков Г.М., Тищиков И.Г. Фаунистический состав макрозообентоса верхнего и среднего течения реки Березины // Итоги и перспективы гидроэкологических исследований. Матер. междунар. научн. конф. по водным экосистемам. Мн., 1999.

Хмелева Н.Н., Нагорская Л.Л., Байчоров В.М., Рощин В.Е. Энергетический обмен и размножение Mysis relicta Loven озера Южный Волос (БССР) // Изучение и освоение водоемов Прибалтики и Белоруссии: Тез. докл. XX научн. конф., т. 2, Рига, 1979.

Цукерзис Я.М. Биология широкопалого рака. Вильнюс, 1970.

Черемисова К.А. Зоопланктон промысловых озер Белоруссии (видовой состав) // Вопросы рыбного хозяйства Белоруссии. Мн., 1964.

Belk D.J. Brtek. Checklist of the Anostraca. Hydrobiologia 298, 1995.

Bowkiewicz J. Limnocalanus macrurus G.O.Sars nowy dla fauny Polski gatunek widlonogow // Fragm. faun. Mus. Polon., 1937.

Brtek J. Anostraca (Zoogeography, p. 81—85). In: R. Sramek Husek, M.Straskraba J. Brtek, (ed.) Fauna ČSSR, 1962, Vol. 16.

Brtek J. Anostraca, Notostraca, Conchostraca a Calamoida Slovenska (1 Cast). Acta Rer. Natur. Mus. Nat. Slov., Bratislava, 1976. Vol. XXII.

Brtek J.G. Mura. Revised key to families and genera of the Anostraca with notes on their geographical distribution. 2000. Crustaceana 73(9).

Brtek J. Thiery A. The geographic distribution of the European Branchiopoda (Anostraca, Notostraca, Spinicaudata, Laevicaudata). Hydrobiologia 298, 1995.

Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce. Pod redakcją Zbigniewa Glowacińskiego. Polska Akademia Nauk Instytut ochrony przyrody, Kraków, 2002.

Glöer P., C. Meier-Brook. Süsswassermollusken. Ein Bestimmungschlussel für die Bundesrepublic Deutschland. Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung. Hamburg, 1998.

Hochwald S. Unio crassus — ecological features of a declining species // Abstracts of the Tenth Int. Malacol. Congr., Tübingen, 1989.

Kallinowsky H. Über den Einflüss exogener faktoren (Erbahrung, Temperatur, Lebensraum) auf Wachstum, Körpergrosse und lebensdauer von Chrocephalus grubei Dyb. // Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere 44, 1955.

Kulesh V. Modern distribution and state of populations Astacus astacus L. in Belarus. — Absrtact Volume «The Introduction of alien species Astacus astacus in of crayfish in Europe», An International Workshop, Florence, Italy, September 24—27, 1997.

Kulesh V., Alekhnovich A., Ablov S. Distribution and Size Structure of Noble Crayfish, *Astacus astacus* (L.), Populations of Belarus. Freshwater crayfish., 1999, № 12.

Mossin J. Physicochemical factors inducing embryonic development and spring hatching of the European fairy shrimp Siphonophanes grubii (Dyb.) (Crustacea, Anostraca). J. Crust. Biol. 6.

Petrov B. I. Petrov. The status of Anostraca, Notostraca and Conchostraca (Crustacea, Branchiopoda) in Yugoslavia. 1997. Hydrobiologia 359.

Piechocki A., Dyduch-Falniowska A. Mięczaki (Mollusca) Małże (Bivalvia) Fauna Słodkowodna Polski. Zeszyt 7A. Warszawa, 1993.

Red Date Book of Lithuania, Vilnius, 1992.

Red Date Book of Latvia. Rare and tretened species of plants and animals. V. 4. Invertebrates. Riga, 1998.

Saiah H. N. Perrin. Autumnal versus spring hatching in the fairy shrimp Siphonophanes grubii (Dybowski) (Crustacea, Anostraca): diversified bet-hedging strategy. 1990. Functional Ecology 4.

Struzynski W., Kulesh V., Alechnovich A. The occurrence and habitat of the noble crayfish (Astacus astacus L.) and the narrow-clawed crayfish (Astacus leptodactylus Esch.) in freshwater of Belarus and Poland. — Annals of Warsaw Agricultural University-SGGW, Animal Science № 38, 2001.

Vekhof N. The fauna and zoogeography of fairy and tadpole shrimp of Russia and adjacent lands (Crustacea, Anostraca). 1993. Arthropoda selecta 2 (3).

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ

Авдотка (111)
Аист черный (64)
Аполлон черный (257)
Барсук (48)
Беззубка узкая (297)
Беркут (90)
Бокоплав Палласа (285)
Бражник прозерпина (244)
Броненосец связанный (295)
Веретенник большой (120)
Вечерница малая (26)
Водомерка сфагновая (210)
Восковик-отшельник (230)
Выпь большая (57)
Выпь малая (59)
Гагара чернозобая (54)
Галстучник (112)
Гаршнеп (117)
Голубянка алексис (253)
Голубянка алькон (249)
Голубянка степная пятнистая (252)
Голубянка черноватая (250)
Голубянка эроидес (268)
Гусь серый (68)
Дедка рогатый (202)
Дербник (98)
Дозорщик-император (204)
Дрепаносурус ханкои (288)
Дупель (118)
Дятел белоспинный (154)
Дятел зеленый (153)
Дятел трехпалый (156)
Жаба камышовая (172)
Жаворонок хохлатый (157)
Желтушка торфяниковая (262)
Жужелица блестящая (219)
Жужелица золотистоямчатая (218)
Жужелица менетрие (217)
Жужелица путаная (222)
Жужелица решетчатая (216)
Жужелица фиолетовая (220)
Жужелица шагреневая (221)
Жук-олень (231)
Журавль серый (108)
Зеленчук непарный (209)
Зеринтия поликсена (258)
Зимородок обыкновенный (148)
Змееяд (82)
Зубр европейский (42)
Ильник неизвестный (228)
Камышевка вертлявая (159)
Кваква (60)
Кобчик (96)
Кожанок северный (28)
Конек полевой (158)
Кордулегастер кольчатый (203)
Коромысло беловолосое (205)
Коромысло зеленое (206)
Коростель (106)
Коршун красный (79)
Коршун черный (77)
Корюшка европейская (189)
Краеглазка петербургская (264)
Краеглазка придорожная (254)
Красотел бронзовый (малый) (214)
Красотел-исследователь (215)
Красотел пахучий (212)
Крачка белощекая (134)
Крачка малая (133)
Кроншнеп большой (123)
Кроншнеп средний (122)
Крохаль большой (76)
Крохаль длинноносый (74)
Крупноглазка (254)
Кулик-сорока (109)
Кумжа (184)
Куропатка белая (103)
Лазоревка белая (163)
Лента малая дубовая орденская (239)
Лента малиновая орденская (238)
Летяга обыкновенная (36)
Лимнокалянус длиннохвостый (279)
Листоед оливковый (234)
Листоед асклепиевый (235)
Лосось атлантический (183)
Лунь полевой (84)
Луток (73)
Лютка Брауэра сибирская (199)
Медведица геба (241)
Медведица-хозяйка (243)
Медведь бурый (46)
Медянка (175)
Металловидка кровохлебковая (240)
Мечник короткокрылый (207)
Мечник обыкновенный (208)
Мизида реликтовая (282)
Минога речная (180)
Мнемозина (257)
Многоглазка голубоватая (248)
Мородунка (128)
Муравей Форшлюнда (274)
Муравей-амазонка (273)
Мухоловка-белошейка (161)
Мушловка (34)
Навозник весенний (229)
Нехаления красивая (201)
Неясыть бородатая (145)
Неясыть длиннохвостая (143)
Норка европейская (50)
Ночница Брандта (22)
Ночница Наттерера (20)
Ночница прудовая (18)
Овсянка садовая (166)
Орел-карлик (91)
Орлан-белохвост (80)
Отшельник (230)
Павлиний глаз малый ночной (236)
Паук большой сплавной (294)
Перламутровка альпийская (259)
Перламутровка фригга (267)
Перловица толстая (овальная) (296)
Пискулька (66)
Пиявка медицинская (278)
Плавунец широчайший (226)
Подводень двуполосный (227)
Поганка серощекая (56)
Погоныш малый (105)
Поденка щитовидная (198)
Подорлик большой (87)
Подорлик малый (85)
Подуст обыкновенный (194)
Понтопорея родственная (283)
Поручейник (125)
Пустельга (94)
Пчела-плотник обыкновенная (270)
Пяденица красивая (246)
Пяденица стрельчатая (245)
Рак широкопалый (286)
Ржанка золотистая (114)
Рыбец обыкновенный (193)
Рысь европейская (44)
Ряпушка европейская (190)
Сапсан (101)
Сатир ютта (265)
Семга (183)
Сенница эдип (263)
Сизоворонка (151)
Синица усатая (162)
Сипуха (135)
Сифонофанес (289)
Скакун песчаный (211)
Скопа (93)
Слизнеед бороздчатый (224)
Слизнеед ребристый (223)
Слизнеед четырехбороздчатый (225)
Снеток (189)
Сова болотная (147)
Соня орешниковая (34)
Соня садовая (32)
Соня-полчок (30)
Сорокопут чернолобый (165)
Сплюшка (137)
Стафилин волосатый (232)
Стерлядь (181)
Стрелка зеленоватая (200)
Суслик крапчатый (37)
Сыч воробьиный (140)
Сыч домовый (142)
Тапинома неясная (275)
Тритон гребенчатый (170)
Турухтан (115)
Улит большой (126)
Усач большой дубовый (233)
Усач обыкновенный (191)
Филин (138)
Форель ручьевая (185)
Хариус европейский (187)
Хироцефалюс жозефина (291)
Хироцефалюс шадини (292)
Хомяк обыкновенный (40)
Цапля большая белая (62)
Чайка малая (129)
Чайка сизая (131)
Чеглок (99)
Черепаха болотная (173)
Чернеть белоглазая (71)
Чернушка эфиопка (255)
Шашечница ранняя, или большая (260)
Шашечница британарта (266)
Шилохвость (69)
Широкоушка европейская (23)
Шмель моховой (271)
Шмель Шренка (272)
Щурка золотистая (150)
Эвритемора озерная (281)

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ

Acipenser ruthenus (181)
Acrocephalus paludicola (159)
Aeschna viridis (206)
Alcedo atthis (148)
Ammobiota hebe (241)
Anas acuta (69)
Anax imperator (204)
Anser anser (68)
Anser erythropus (66)
Anthus campestris (158)
Aquila chrysaetos (90)
Aquila clanga (87)
Aquila pomarina (85)
Asio flammeus (147)
Astacus astacus (286)
Athene noctua (142)
Aythya nyroca (71)
Barbastella barbastellus (23)
Barbus barbus (191)
Bison bonasus (42)
Bombus muscorum (271)
Bombus schrenckii (272)
Botaurus stellaris (57)
Brachytron pratense (205)
Bubo bubo (138)
Bufo calamita (172)
Burhinus oedicnemus (111)
Calosoma inquisitor (214)
Calosoma investigator (215)
Calosoma sycophanta (212)
Carabus cancellatus (216)
Carabus clathratus (218)
Carabus coriaceus (221)
Carabus intricatus (222)
Carabus menetriesi (217)
Carabus nitens (219)
Carabus violaceus (220)
Catocala promissa (239)
Catocala sponsa (238)
Cerambyx cerdo (233)
Charadrius hiaticula (112)
Chariaspilates formosaria (246)
Chirocephalus josephina (291)
Chirocephalus shadini (292)
Chlaenius costulatus (223)
Chlaenius quadrisulcatus (225)
Chlaenius sulcicollis (224)
Chlidonias hybridus (134)
Chondrostoma nasus (194)
Chrysochraon dispar (209)
Cicindela arenaria viennensis (211)
Ciconia nigra (64)
Circaetus gallicus (82)
Circus cyaneus (84)
Citellus suslicus (37)
Clossiana frigga (267)
Clossiana thore (259)
Coenagrion armatum (200)
Coenonympha oedippus (263)
Colias palaeno (262)
Conocephalus discolor (208)
Conocephalus dorsalis (207)
Coracias garrulus (151)
Cordulegaster boltonii (203)
Coregonus albula (190)
Coronella austriaca (175)
Crex crex (106)
Cricetus cricetus (40)
Dendrocopos leucotos (154)
Dolomedes plantarius (294)
Drepanosurus hankoi (288)
Dytiscus latissimus (226)
Egretta alba (62)
Eliomys quercinus (32)
Emberiza hortulana (166)
Emus hirtus (232)
Emys orbicularis (173)
Eptesicus nilssoni (28)
Erebia aethiops (255)
Eucharia festiva (241)
Eudia pavonia (236)
Eumoplus asclepiadeus (235)
Euphydryas maturna (260)
Eurytemora lacustris (281)
Falco columbarius (98)
Falco peregrinus (101)
Falco subbuteo (99)
Falco tinnunculus (94)
Falco vespertinus (96)
Ficedula albicollis (161)
Formica forsslundi (274)
Gagitodes sagittata (245)
Galerida cristata (157)
Gallinago media (118)
Gavia arctica (54)
Geotrupes vernalis (229)
Gerris sphagnetorum (210)
Glaucidium passerinum (140)
Glaucopsyche alexis (253)
Glomeris connexa (295)
Gonioctena olivacea (234)
Graphoderus bilineatus (227)
Grus grus (108)
Haematopus ostralegus (109)
Haliaeetus albicilla (80)
Hieraaetus pennatus (91)
Hirudo medicinalis (278)
Ixobrychus minutus (59)
Lagopus lagopus (103)
Lampetra fluviatilis (180)
Lanius minor (165)
Larus canus (131)
Larus minutus (129)
Lasiommata petropolitana (264)
Limnocalanus macrurus (279)
Limosa limosa (120)
Lopinga achine (254)
Lucanus cervus (231)
Lycaena helle (248)
Lymnocryptes minimus (117)
Lynx lynx (44)
Maculinea alcon (249)
Maculinea nausithous (250)
Maculinea teleius (252)
Meles meles (48)
Melitaea britomartis (266)
Mergellus (Mergus) albellus (73)
Mergus merganser (76)
Mergus serrator (74)
Merops apiaster (150)
Milvus migrans (77)
Milvus milvus (79)
Muscardinus avellanarius (34)
Mustela lutreola (50)
Myotis brandtii (22)
Myotis dasycneme (18)
Myotis nattereri (20)
Myoxus glis (30)
Mysis relicta (282)
Nehalennia speciosa (201)
Numenius arquata (123)
Numenius phaeopus (122)
Nyctalus leisleri (26)
Nycticorax nycticorax (60)
Oeneis jutta (265)
Ophiogomphus cecilia (202)
Osmerus eperlanus (189)
Osmoderma eremita (230)
Otus scops (137)
Pallassiola quadrispinosa (285)
Pandion haliaetus (93)
Panurus biarmicus (162)
Parnassius mnemosine (257)
Parus cyanus (163)
Pericallia matronula (243)
Philomachus pugnax (115)
Picoides tridactylus (156)
Picus viridis (153)
Plusia zosimi (240)
Pluvialis apricaria (114)
Podiceps grisegena (56)
Polyergus rufescens (273)
Polyommatus eroides (268)
Pontoporeia affinis (283)
Porzana parva (105)
Proserpinus proserpina (244)
Prosopistoma foliaceum (198)
Pseudanodonta complanata (297)
Pteromys volans (36)
Rhantus incognitus (228)
Salmo salar (183)
Salmo trutta (184)
Salmo trutta trutta morpha fario (185)
Siphonophanes grubii (289)
Spermophilus suslicus (37)
Sterna albifrons (133)
Strix nebulosa (145)
Strix uralensis (143)
Sympecna annulata braueri (199)
Tapinoma ambiguum (275)
Thymallus thymallus (187)
Tringa nebularia (126)
Tringa stagnatilis (125)
Triturus cristatus (170)
Tyto alba (135)
Unio crassus (296)
Ursus arctos (46)
Vimba vimba (193)
Xenus cinereus (128)
Xylocopa valga (270)
Zerynthia polyxena (258)

ПАКАЗАЛЬНІК БЕЛАРУСКІХ НАЗВАЎ ЖЫВЁЛ

Аўсянік шчытападобны (198)
Аксамітніца юта (265)
Аксамітніца ахінэ (254)
Аксамітніца пецярбургская (264)
Арлан-белахвост (80)
Арлец малы (85)
Арлец вялікі (87)
Арол-вужаед (82)
Арол-карлік (91)
Арол-маркут (90)
Бакаплаў Паласа (285)
Барсук (48)
Баталён (115)
Блакітніца алексіс (253)
Блакітніца алькон (249)
Блакітніца аркас (250)
Блакітніца цялей (252)
Блакітніца эроідэс (268)
Бражнік празерпіна (244)
Браняносец звязаны (295)
Булавабрух кольчаты (203)
Бусел чорны (64)
Бяззубка вузкая (297)
Вадамер сфагнавы (210)
Валасяніца-белашыйка (161)
Вусач (191)
Вусач вялікі дубовы (233)
Вячэрніца малая (26)
Гагач чорнаваллёвы (54)
Глейнік невядомы (228)
Гнаявік веснавы (229)
Грыцук вялікі (120)
Грычун чарналобы (165)
Гусь шэрая (68)
Гусь-піскулька (66)
Дазоршчык-уладар (204)
Дзедка рагаты (202)
Дзяцел беласпінны (154)
Дзяцел жоўтагаловы (156)
Драч (дзяргач) (106)
Дрэпанасурус ханкоі (288)
Дубальт (118)
Жаўтушка тарфянікавая (262)
Жаўна зялёная (153)
Жаўрук-смяцюх (157)
Жужаль бліскучы (219)
Жужаль блытаны (222)
Жужаль залацістаямчаты (218)
Жужаль Менетрые (217)
Жужаль рашэцісты (216)
Жужаль фіялетавы (220)
Жужаль шчыгрынавы (221)
Жук-алень (231)
Журавель шэры (108)
Зімародак звычайны (148)
Зелянчук няпарны (209)
Зубр еўрапейскі (42)
Зуёк вялікі (112)
Зярынція звычайная (258)
Кажанок паўночны (28)
Каромысел зялёны (206)
Каромысла белавалосае (205)
Каршун чорны (77)
Каршун чырвоны (79)
Качка-шылахвостка (69)
Корушка (189)
Коўра шэрашчокая (56)
Красацел бронзавы (малы) (214)
Красацел пахучы (212)
Красацел-даследчык (215)
Крывок (109)
Крычка малая (133)
Кугакаўка барадатая (145)
Кугакаўка даўгахвостая (143)
Кулён вялікі (123)
Кулён сярэдні (122)
Кулік-марадунка (128)
Кулік-паручайнік (125)
Кулік-селянец (126)
Кумжа (184)
Лімнакалянус доўгахвосты (279)
Ліпень (187)
Лістаед аліўкавы (234)
Лістаед асклепіевы (235)
Ласось (183)
Лунь палявы (84)
Лютка Брауэра сібірская (199)
Мізіда рэліктавая (282)
Мінога рачная (180)
Металавідка крывасмокавая (240)
Мечнік звычайны (208)
Мечнік кароткакрылы (207)
Мнагавочка блакітнаватая (248)
Мнемазіна (257)
Мурашка Форшлюнда (274)
Мурашка-амазонка (273)
Мядзведзіца геба (241)
Мядзведзіца-гаспадыня (243)
Мядзведзь буры (46)
Мядзянка (175)
Начніца Брандта (22)
Начніца Натэрэра (20)
Начніца сажалкавая (18)
Нехаленія прыгожая (201)
Норка еўрапейская (50)
Нырок белавокі (71)
Ордэнская стужка малінавая (238)
Ордэнская стужка малая дубовая (239)
Паўлінава вока малое начное (236)
Павук вялікі сплаўны (294)
Пагоніч малы (105)
Падуст (194)
Палянік (111)
Палятуха звычайная (36)
Пантапарэя роднасная (283)
Пардва (103)
Перламутраўка фрыга (267)
Перламутраўка альпійская (259)
Перламутраўка тоўстая (авальная) (296)
Плывунец шырачэнны (226)
Подвадзень двухпалосны (227)
Пугач (138)
Пустэльнік (230)
Пчала-цясляр звычайная (270)
Пядзенік прыгожы (246)
Пядзенік стрэлкавы (245)
П'яўка медыцынская (278)
Рак шыракапальцы (286)
Рапуха чаротавая (172)
Рыбачка белашчокая (134)
Рыбец (193)
Рысь еўрапейская (44)
Сіваграк сіні (151)
Сініца (князёк) белая (163)
Сініца вусатая (162)
Сіфанафанес грубіі (289)
Сава балотная (147)
Савук вялікі (76)
Савук даўганосы(74)
Савук-луток (73)
Свірстун палявы (84)
Сенніца эдып (263)
Сеўка залацістая (114)
Сіпуха (135)
Скакун пясчаны (211)
Скапа (93)
Слізняед баразнаваты (224)
Слізняед рабрысты (223)
Слізняед чатырохбаразнаваты (225)
Сокал-дрымлюк (98)
Сокал-кабец (99)
Сокал-падарожнік (101)
Сокал-пустальга (94)
Сокал-шулёнак
Соня арэшнікавая (34)
Соня садовая (32)
Соня-палчок (30)
Соўка-сплюшка (137)
Стафілін валасаты (232)
Стронга ручаёвая (185)
Стрынатка садовая (166)
Стрэлка зеленаватая (200)
Стучок (117)
Суслік рабы (39)
Сцерлядзь (181)
Сыч-сіпель (142)
Сычык вераб'іны (140)
Сялява (190)
Тапінома няясная (275)
Трытон грабеньчаты (170)
Хірацефалюс жазефіна (291)
Хірацефалюс шадзіні (292)
Хамяк звычайны (40)
Чайка малая (129)
Чайка шызая (131)
Чапля вялікая белая (62)
Чапля-бугай (57)
Чапля-кваква (60)
Чапля-лазянік (59)
Чарапаха балотная (173)
Чарнушка эфіопка (255)
Чарацянка вяртлявая (159)
Чмель мохавы (271)
Чмель Шрэнка (272)
Шашачніца брытамарта (266)
Шашачніца вялікая (260)
Шчурка-пчалаедка (150)
Шыракавушка еўрапейская (23)
Эўрытэмора азёрная (281)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 9 июня 2004 г. № 14

«Об утверждении списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь»

На основании статьи 64 Закона Республики Беларусь от 26 ноября 1992 года «Об охране окружающей среды» в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 года Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Утвердить списки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь, согласно приложениям 1—2.

Министр Л. И. Хоружик

СПИСОК РЕГИОНАЛЬНО ИСЧЕЗНУВШИХ ВИДОВ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 100 ЛЕТ

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ
INSECTA
Семейство
Парусники
Papilionidae
Аполлон
Parnassius apollo
(Linnaeus, 1758)
Регионально исчезнувший (RE)
Евро-центральноазиатский вид. Охраняется в Европе (Приложение II Бернской конвенции). Включен в Красный список МСОП (категория – VU A1cde). Включен в Красную книгу Республики Беларусь (1993). В течение последних 40 лет не обнаруживается на территории страны.

КЛАСС ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ
BIVALVIA
Отряд
Унионидообразные
Unioniformes
Семейство
Пресноводные жемчужницы
Margaritiferidae
Жемчужница обыкновенная
Margaritana margaritifera
Linnaeus, 1758
Регионально исчезнувший (RE)
В Красной книге Республики Беларусь с 1981 г. Вид занесен в Красный список Европы, в Красную книгу РСФСР. Отмечался в водоемах Беларуси до середины 19 века.

КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ
OSTEICHTHYES
Отряд
Осетрообразные
Acipenseriformes
Семейство
Осетровые
Acipenseridae
Осётр балтийский
Acipenser sturio Linnaeus, 1758
Регионально исчезнувший (RE)
Во второй половине XX столетия в Беларуси вид в ихтиологических сводках не упоминался.
Отряд
Карпообразные
Cypriniformes
Семейство
Карповые
Cyprinidae
Вырезуб
Rutilus frisii frisii (Nordmann, 1840)
Регионально исчезнувший (RE)
Еще в начале XX века поднимался по Днепру до пределов Беларуси и отмечался в реках Припять, Стырь, Горынь, Сож, Ясельда, Ипуть, Березина. Плотина Днепровской ГЭС (1932 г.) преградила путь вырезубу, и с середины XX века этот вид в ихтиологических сводках не упоминался.

КЛАСС ПТИЦЫ
AVES
Отряд
Gruiformes
Семейство
Дрофиные
Otididae
Дрофа
Otis tarda Linnaeus, 1758
Регионально исчезнувший (RE)
В 1820-х гг. гнездилась в южной части Беларуси, до окрестностей городов Гродно и Слонима. К началу XX в. численность начала резко снижаться. Зарегистрированы встречи в 1900—1920-е гг. в Пинском Полесье, в окрестностях г. Пружаны и в южной части Каменецкого р-на Брестской обл. В Гомельской обл. встречалась в окрестностях городов Мозыря, Наровли, в Брагинском и Добрушском р-нах. Последняя встреча в 1930-х гг. в окрестностях г. Пружаны Брестской обл.

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ
MAMMALIA
Отряд
Насекомоядные
Insectivora
Семейство
Кротовые
Talpidae
Обыкновенная выхухоль
Desmana moschata Linnaeus, 1758
Регионально исчезнувший (RE)
В начале XX века находки вида регистрировались в бассейне р. Днепр. По неподтвержденным данным, возможно обитание в Полесском радиационно-экологическом заповеднике.
Отряд
Хищные
Carnivora
Семейство
Кошачьи
Felidae
Лесной кот
Felis silvestris Schreber, 1777
Регионально исчезнувший (RE)
Последние находки датируются 1930-ми годами. Позднее на территории страны вид отмечен не был.

Отряд
Хищные
Carnivora
Семейство
Куньи
Mustelidae
Росомаха
Gulo gulo Linnaeus, 1758
В XVII—XIX вв. росомаха встречалась в смешанных и лиственных лесах Беларуси, Польши и Украины. В этот же период зарегистрированы ее встречи в лесостепных районах и лесной зоне. С территории Беларуси вид исчез в середине XIX в.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ, ИСКЛЮЧЕННЫХ ИЗ ПРЕДЫДУЩИХ ИЗДАНИЙ КРАСНОЙ КНИГИ А ТАКЖЕ ТРЕБУЮЩИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ И ВНИМАНИЯ В ЦЕЛЯХ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ОХРАНЫ

Недостаточно изученные, а также обычные в Беларуси виды (таксоны), требующие внимания в силу высокого глобального природоохранного статуса (Красный список МСОП и Красные книги Европы) включены в дополнительный аннотированный список видов, требующих внимания, или список профилактической охраны, соответствующий категориям LC, DD, NE. В этот список также включены виды, а) восстановившие численность в результате уже предпринятых мер охраны (лебедь-шипун) и б) включенные в Красный список МСОП, но встречающиеся на территории страны случайно, в результате залетов в период миграций (краснозобая казарка).

В данный список, наряду с вновь предложенными, вошли многие виды, которые прежде были включены во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (лебедь-шипун, гоголь, краснозобая казарка, степной лунь, степная тиркушка, чернозобик, оляпка, серый сорокопут, просянка), но по разным причинам не вошли в четыре категории нового издания Красной книги из-за несоответствия статуса.

КЛАСС РАКООБРАЗНЫЕ CRUSTACEA

Отряд
Дафниеформес
Daphniiformes
Семейство
Макротрисиды
Macrothricidae

1. Стройный офриоксус
Ophryoxus gracilis Sars, 1862
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Основной ареал на севере Голарктики. К настоящему времени найден единично в 3-х озерах Беларуси (Волосо, Палик и Чербомысло).

Отряд
Бокоплавы
Amphipoda
Семейство
Гаммариды
Gammaridae

2. Подвижная синурелла
Synurella ambulans (F. Muller, 1846)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Древнепресноводный интростециальный вид. Редок, обитает в подземных водах и выходах холодных источников типа лимно- и голокрена. Вид отмечен в нескольких родниках Витебской и Минской областях. Зарегистрирован также в водоемах водосбора рек Ясельда и Припять.

Семейство
Голопедиды
Holopedidae

3. Горбатый голопедий
Holopedium gibberum Zaddach, 1848
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

В семействе один род и единственный вид, имеющий голарктическое распространение, в условиях Беларуси предпочитающий водоемы с низкой минерализацией и низкими значениями pH. Отмечен в 6-ти озерах (Витебская, Минская, Гродненская обл.).

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ INSECTA

Семейство
Аметроподиды
Ametropodidae

1. Хрупкая поденка
Ametropus fragilis Albarda, 1878
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Редкий транспалеарктический вид. В Европе известны единичные находки в реках: Рейн, Варта, Нарва, Дунай. Биология изучена плохо, известно, что личинки зарываются в песок, так, что видна одна голова и передние ноги, которыми они ловят проплывающий детрит. Предпочитают чистые и слабо загрязненные реки, с чем, очевидно, и связано сокращение численности этого вида в Европе. Вылет имаго в мае — начале июня. В Беларуси известна единичная находка в р. Неман (Гродненская обл., Лидский р-н).

Семейство
Олигонеуриды
Oligoneuriidae

2. Бледная поденка
Oligoneuriella pallida (Hagen, 1855)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Редкий транспалеарктический вид, в Европе его численность сокращается. Встречается в крупных реках с быстрым течением. Олигосапроб. Личинки живут под камнями на перекатах, вылет имаго в июле—августе. В Беларуси известна единичная находка в р. Неман (Гродненская обл., Лидский р-н).

Отряд
Ручейники
Trichoptera
Семейство
Фриганеиды
Phryganeidae

3. Ручейник клатрата
Hagenella clathrata (Kolenati, 1848)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Редкий палеарктический вид, численность которого сокращается во многих странах Европы. Развитие личинок связано со стоячими водоемами на верховых болотах. Выход имаго в мае—июне. В Беларуси известны единичные находки вида в Гродненской и Брестской областях.

Семейство
Лимнефилиды
Limnephilidae

4. Неравный ручейник
Limnephilus dispar McLachlan, 1875
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Редкий вид, распространенный в северной части Палеарктики. Численность сокращается во многих странах Европы. Биология вида изучена недостаточно. Предположительно, личинки предпочитают водоемы, находящиеся в старовозрастных лесах и возможно связаны с низинными болотами. В Беларуси известны единичные находки в Гродненской и Минской областях.

5. Стройный ручейник
Limnephilus elegans Curtis, 1834

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Редкий европейский вид, для которого характерны локальные места обитания. Биология вида изучена недостаточно. Личинки предпочитают небольшие водоемы на болотах. В Беларуси известны единичные находки в Гродненской и Минской областях.

Отряд
Стрекозы
Odonata
Семейство
Стрелки
Coenagrionidae
6. Стрелка орнатум
Coenagrion ornatum (Charpentier, 1849)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Евро-кавказский вид. Известен лишь по литературным данным. Биология вида изучена недостаточно. Личинки живут в небольших стоячих водоемах.

Семейство
Дедки
Gomphidae
7. Желтый дедка
Gomphus flavipes (Charpentier, 1825)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Транспалеарктический вид, в Европе — кроме севера. Личинки развиваются в пойменных водоемах и озерах с илистым дном. Считается, что личинки способны переносить даже пересыхание водоема (Попова, 1977).

Отряд
Равнокрылые хоботные
Homoptera
Семейство
Маргародиды
Margarodidae
8. Польская кошениль
Porphyrophora polonica (Linnaeus, 1758)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Распространение на территории Беларуси совершенно не исследовано. Достоверных данных нет. Во 2-м издании Красной книги Республики Беларусь — 4 категория.

Отряд
Жесткокрылые
Coleoptera
Семейство
Жужелицы
Carabidae
9. Замечательная жужелица
Carabus scheidleri excellens Fabricius, 1801
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Центральноевропейский мезофильный вид. В Беларуси на северной границе ареала. Очень редок, обитает в пойменных дубравах, известны лишь находки в Национальном парке «Припятский». Численность и тенденции ее изменения не изучены.

10. Окаймленная жужелица
Carabus marginalis Fabricius, 1794
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Центрально-европейско-западносибирский мезофильный вид. Редок, встречается в сосновых лесах на юго-востоке Беларуси в пойме рек Припять и Днепр. Численность и тенденции ее изменения изучены слабо.

Семейство
Пластинчатоусые
Scarabaeidae
11. Зеленый пестряк
Gnorimus nobilis (Linnaeus, 1758)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Очень редкий вид, находится в Беларуси на восточной границе ареала вида. В Беларуси известна лишь одна находка на юге. Об изменении численности сведений нет. Живет в старых дубовых лесах.

12. Большая зеленая бронзовка (эругиноза)
Potosia aeruginosa (Drury, 1770)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Редкий вид. В Беларуси находится на границе ареала. Об изменении численности сведений нет. Отмечен только в 2-х местах обитания в восточной и юго-западной частях республики.

13. Мраморная бронзовка
Liocola marmorata (Linnaeus, 1758)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Редкий вид. Об изменении численности сведений нет. Отмечен только в 5-ти местах обитания в республике. К основным ограничивающим факторам относятся высечка старых дуплистых гнилых деревьев лиственных пород.

Семейство
Рогачи
Lucanidae
14. Скромный рогачик (оленек)
Ceruchus chrysomelinus (Hochenwarth, 1785)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Редкий вид, численность которого сокращается в результате уничтожения старых гнилых деревьев. Единственный вид рода в фауне Беларуси. Известны лишь 3 находки в заповедниках.

Семейство
Майки
Meloidae
15. Изменчивая (пестрая) майка
Meloe variegates (Donovan, 1793)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

В Беларуси находится на границе ареала. Отмечена только в 4-х местах обитания. Об изменении численности сведений нет. Живет в открытых биотопах на глинистых и песчаных оголениях почв.

Семейство
Щитовидки
Ostomidae
16. Большая щитовидка
Peltis grossa (Linnaeus, 1758)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Евро-кавказский вид. Охраняется в Швеции. Очень редок, обита-

ет под корой лиственных деревьев. Хищник. Численность и тенденции ее изменения не изучены.

Семейство
Плоскотелки
Cucujidae
17. Плоскотелка
Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ
Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.
Европейский вид. Включен в Красный Список МСОП (категория — VU A1cde). Охраняется в Европе (Приложение II Бернской конвенции). Очень редок, обитает под корой лиственных деревьев (дуб, клен). Хищник. Численность и тенденции ее изменения не изучены.

Семейство
Златки
Buprestidae
18. Блестящая златка
Buprestis splendens Fabricius, 1775
Недостаточно данных (DD) — КК РБ
Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.
Включен в Красный Список МСОП (категория — VU A1cde). Охраняется в Европе (Приложение II Бернской конвенции). Известен из польской части Беловежской пущи. Возможно нахождение в Беларуси.

Семейство
Усачи
Cerambycidae
19. Альпийский усач
Rosalia alpina (Linnaeus, 1758)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ
Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.
Включен в Красный Список МСОП (категория — VU A1cde). Охраняется в Европе (Приложение II Бернской конвенции). Известна одна находка на территории Беловежской пущи.

Отряд
Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство
Бражники
Sphingidae
20. Бражник прозерпина
Proserpinus proserpina Pallas, 1771
Недостаточно данных (DD) — КК РБ
Редкий вид. Единственный вид рода, который встречается в Беларуси. Распространен в центральной и южной частях республики. Известен по 3-м находкам. Живет на лесных полянах, пролесках, вырубках. Численность низкая и сокращается в результате увеличения антропогенной нагрузки на места обитания.
21. Осиновый бражник
Laothoe amurensis Stgr., 1892
Недостаточно данных (DD) — КК РБ
Редкий вид, один из 2-х видов рода, распространенных в Беларуси. Отмечен лишь в 2-х местах обитания — в северной и центральной частях республики. Живет в темных и густых лиственных лесах. В последние годы не встречался.

Семейство
Совки
Noctuidae
22. Лента орденская пуэрпера
Catocala puerperae Ciorna, 1791
Не оцененный (NE) — КК РБ
Редкий вид. В последние годы не встречается. Живет в лиственных лесах, парках. Известен по одной находке возле Минска.
23. Голубая орденская лента
Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)
Требующий внимания (LC) — КК РБ
Встречается по всей территории республики. Живет в изреженных участках лиственных лесов, преимущественно в старых осинниках и березняках. Численность, возможно, сокращается в результате влияния различных антропогенных факторов.

Семейство
Медведицы
Arctiidae
24. Медведица гера
Callimorpha quadripunctata Poda, 1761
Не оцененный (NE) — КК РБ
Северная граница ареала проходит по Полесью. Других сведений нет.

Семейство
Парусники
Papilionidae
25. Махаон
Papilio machaon (Linnaeus, 1758)
Требующий внимания (LC) — КК РБ
Циркумполизональный вид. Обычен, встречается практически во всех лесных массивах, тенденций к сокращению численности не выявлено.

Семейство
Голубянки
Lycaenidae
26. Голубянка мелеагр
Polyommatus daphnis (Denis et Schiffermuller, 1775)
Требующий внимания (LC) — КК РБ
Евро-иранский вид. Локален, встречается на северной границе ареала и потому уязвим. Возможно, что антропогенное воздействие даже благоприятствует распространению вида, предоставляя дополнительные стации для обитания.
27. Голубянка арион
Maculinea arion (Linnaeus, 1758)
Требующий внимания (LC) — КК РБ
Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь. Включен в Красный Список МСОП (категория — LR/nt). Охраняется в Европе (Приложение II Бернской конвенции). Вид обычен в сухих сосновых лесах, наблюдался даже массовый лёт бабочек, нет причин считать его уязвимым в Беларуси.
Семейство
Нимфалиды
Nymphalidae
28. Ванесса эль-белое
Nymphalis vaualbum (Denis et Schiffermuller, 1775) (= l-album Esp.)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ
Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Трансевразиатский вид. Статус вида в Беларуси не ясен, встречаются экземпляры на пролетах в населенных пунктах, в лесах и других биотопах.

29. Болотная перламутровка
Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Евро-сибирский вид. Не редкий, но локальный вид верховых болот и заболоченных по верховому типу лесов, существует угроза сокращения мест обитания.

Семейство
Бархатницы
Satyridae

30. Сенница туллия
Coenonympha tullia (Muller, 1764)
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Субциркумбореальный вид. Обычен в республике, обитает в различных переувлажненных открытых стациях, массовый вид низинных болот.

31. Чернушка медуза
Erebia medusa
(Denis et Schiffermuller, 1775)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Трансевразиатский вид. Очевидно, исчез на территории Беларуси, современные данные отсутствуют.

Отряд
Перепончатокрылые
Hymenoptera
Семейство
Пчелиные
Apidae

32. Красноватый шмель
Bombus ruderatus Fabricius, 1775
Недостаточно данных (DD)

Лесостепной вид, который находится на северной границе ареала. Других сведений нет.

Семейство
Муравьи
Formicidae

33. Муравей-паразит
Anergates atratulus
(Shrenck, 1852)
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Распространение: Беларусь, Великобритания, Германия, Греция, Испания, Италия, Франция, Швейцария. В Беларуси найден один раз (Минская обл.). Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994).

34. Северный лесной муравей
Formica aquilonia Yarrow, 1955
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Распространение: Австрия, Беларусь, Болгария, Великобритания, Германия, Италия, Латвия, Норвегия, Россия, Финляндия, Франция, Швейцария, Швеция, Югославия. В Беларуси обычен на всей территории. Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).

35. Муравей лесной волосистый
Formica lugubris Zetterstedt, 1840
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Распространение: Австрия, Беларусь, Болгария, Великобритания, Венгрия, Германия, Ирландия, Испания, Италия, Норвегия, Румыния, Россия, Словакия, Финляндия, Франция, Швейцария, Швеция, Югославия. В Беларуси редок (2 находки). Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).

36. Малый лесной муравей
Formica polyctena Foerster, 1850
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Распространение: Австрия, Беларусь, Бельгия, Болгария, Венгрия, Германия, Испания, Италия, Латвия, Литва, Нидерланды, Норвегия, Польша, Россия, Румыния, Словакия, Украина, Финляндия, Франция, Чехия, Швейцария, Швеция, Югославия. В Беларуси на всей территории самый обычный вид. Включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).

37. Луговой муравей
Formica pratensis Retzius, 1783
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Распространение: Австрия, Беларусь, Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Германия, Грузия, Испания, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Молдова, Нидерланды, Норвегия, Польша, Россия, Румыния, Словакия, Украина, Финляндия, Франция, Чехия, Швейцария, Швейцария, Эстония, Югославия. В Беларуси обычный вид. Включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).

38. Рыжий лесной муравей
Formica rufa Linnaeus, 1761
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Распространение: Австрия, Беларусь, Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Германия, Дания, Испания, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Молдова, Нидерланды, Норвегия, Польша, Россия, Румыния, Словакия, Турция, Украина, Финляндия, Франция, Чехия, Швейцария, Швеция, Эстония, Югославия. В Беларуси на всей территории обычный вид. Включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).

39. Черноголовый муравей
Formica uralensis Ruzsky, 1895
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Распространение: Беларусь, Германия, Дания, Казахстан, Латвия, Литва, Норвегия, Польша, Россия, Украина, Финляндия, Франция, Швейцария, Швеция, Эстония. В Беларуси обычен на верховых болотах, особенно в северной части республики. Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).

40. Муравей-малютка блестящий

Formicoxenus nitidulus (Nylander, 1846)

Требующий внимания (LC) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Распространение: Австрия, Беларусь, Германия, Дания, Италия, Норвегия, Польша, Финляндия, Франция, Швейцария, Швеция. Гнездовой паразит муравьев из группы Formica rufa. В Беларуси встречается на всей территории, обычен. Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994).

41. Harpagoxenus sublaevis (Nylander, 1849)

Требующий внимания (LC) — КК РБ

Распространение: Австрия, Беларусь, Германия, Италия, Франция, Швейцария. Социальный паразит, в Беларуси встречается на всей территории. Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994).

Семейство

Роющие осы

Sphecidae

42. Серебристый прионикс

Prionyx viduatus argentatus (Mocsary, 1883)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Распространение: юго-запад бывшего СССР. В Беларуси встречается локально на юге. Места обитания: открытые песчаные участки (склоны около рек и озер, лесные опушки, обочины дорог).

43. Podalonia affinis (Kirby, 1798)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Распространение: Европа, Северная Африка, Западная и Центральная Азия, Приморье, Китай. В Беларуси встречается локально на юге. Места обитания: открытые песчаные участки (склоны около рек и озер, лесные опушки, обочины дорог).

44. Podalonia luffi (Saunders, 1903)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Распространение: Центральная Европа, юго-запад европейской части бывшего СССР. В Беларуси встречается локально на юге. Места обитания: открытые песчаные участки (склоны около рек и озер, лесные опушки, обочины дорог).

Семейство

Дорожные осы

Pompilidae

45. Самарский аноплиус

Anoplius samariensis (Pallas, 1771)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Распространение: центр и юг европейской части бывшего СССР, Монголия, Приморье, Китай. В Беларуси встречается локально на юго-востоке. Места обитания: открытые песчаные участки (склоны около рек и озер, лесные опушки, обочины дорог).

Семейство

Осы-блестянки

Chrysididae

46. Крупный парнопес

Parnopes grandior Pallas, 1771

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Вид ранее не был включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Распространение: южная и центральная Европа, северная Африка, центр и юг европейской части России. В Беларуси встречается локально на юге и в центре. Места обитания: открытые песчаные участки (склоны около рек и озер, лесные опушки, обочины дорог). Вид включен в Красную книгу России.

Отряд

Двукрылые

Diptera

Семейство

Ктыри

Asilidae

47. Горбатая ляфрия

Laphria gibbosa (Linnaeus, 1758)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Редкий вид, встречается одиночными особями. Тенденции изменения численности неизвестны. Отмечен только в 3-х местах обитания. Живет на открытых пространствах. В летние солнечные дни чаще всего встречается на пнях и стволах деревьев. Находится под влиянием хозяйственного освоения территории и сокращения мест обитания.

КЛАСС БРЮХОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ GASTROPODA

Подкласс

Легочные моллюски

Pulmonata

Семейство

Прудовики

Lymnaeidae

1. Плащеносная улитка

Myxas glutinosa (O.F. Muller, 1774)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Обитает в медленно текущих реках, озерах, старицах на растительности. В Беларуси вид обнаружен в озерах Минской обл. (Нарочь, Мястро, Свирь, Баторин, Вишневское). После 1985 г. на территории республики находки не подтверждались. Необходима дополнительная информация о численности и распространении данного вида. Вид имеет международный охранный статус (IUCN).

КЛАСС МИНОГИ PETROMYZONES (CEPHALOSPIDOMORPHI)

Отряд

Миногообразные

Petromyzoniformes

Семейство

Миноговые

Petromyzonidae

1. Украинская минога

Eudontomyzon mariae (Holccik, 1986)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Данные о численности и распространении таксона недостаточны, а получение необходимой дополнительной информации пред-

полагает возможность того, что будущие исследования покажут оправданность его отнесения к «уязвимой (VU)» категории или категории «меньшего риска (LR)». Вид включен в Красный список МСОП (DD, ver. 2.3, 1994).

КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ
OSTEICHTHYES

Отряд
Сомообразные
Siluriformes
Семейство
Сомовые
Siluridae
1. Обыкновенный, или европейский сом
Silurus glanis Linnaeus, 1758
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Таксон, требующий внимания. Включен в список видов, подлежащих охране в рамках Бернской конвенции (1979).

Отряд
Карпообразные
Cypriniformes
Семейство
Вьюновые
Cobitidae
2. Вьюн
Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Данные о численности и распространении вида недостаточны, а получение необходимой дополнительной информации предполагает возможность того, что будущие исследования покажут оправданность его отнесения к «уязвимой (VU)» категории или категории «меньшего риска (LR)». Таксон включен в список видов, подлежащих охране в рамках Бернской конвенции (1979).

Отряд
Окунеобразные
Perciformes
Семейство
Окуневые
Percidae
3. Ерш Балона
Gymnocephalus baloni (Holčik et Hensel, 1974)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Данные о численности и распространении таксона недостаточны, а получение необходимой дополнительной информации предполагает возможность того, что будущие исследования покажут оправданность его отнесения к категориям «близкий к угрожаемым (NT)» или «требующий внимания (LC)».

Включен в список видов, подлежащих охране в рамках Бернской конвенции (1979) и Красный список МСОП (DD, ver. 2.3, 1994).

Семейство
Рогатковые (Керчаковые)
Cottidae
4. Обыкновенный подкаменщик
Cottus gobio (Linnaeus, 1758)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Данные о численности и распространении вида недостаточны, а получение необходимой дополнительной информации предполагает возможность того, что будущие исследования покажут оправданность его отнесения к «уязвимой (VU)» категории или категории «близкий к уязвимым» (NT)».

КЛАСС АМФИБИИ
AMPHIBIA

Отряд
Бесхвостые
Anura
Семейство
Лягушки
Ranidae
1. Съедобная лягушка
Rana esculenta (Linnaeus, 1758)
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Представляет собой уникальный случай неортодоксального видообразования у земноводных. Происхождение этого вида связано с естественной гибридизацией прудовой (*R. lessonae*) и озерной лягушек (*R. ridibunda*). Распространение на территории Беларуси не изучено. Обнаружена лишь в прудах рыбхоза «Альба» Несвижского р-на (Пикулик, 1985). Видовая принадлежность установлена с помощью электрофореза альбуминов сыворотки крови.

Семейство
Круглоязычные
Discoglossidae
2. Обыкновенная жерлянка
Bombina bombina Linnaeus, 1761
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Распространена по всей территории Беларуси, чаще встречается в южных и западных районах. Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).

Семейство
Квакши
Hylidae
3. Обыкновенная квакша
Hyla arborea Linnaeus, 1758
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Распространена на юге и юго-западе Беларуси. Немногочисленна. Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).

КЛАСС РЕПТИЛИИ — REPTILIA

Отряд
Чешуйчатые
Squamata
Семейство
Гадюковые
Viperidae
Обыкновенная гадюка
Vipera berus Linnaeus, 1758
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Ценный промышляемый вид. Змеиный яд используется в химико-фармацевтической промышленности при производстве высокоэффективных лекарственных средств. Численность сокращается под влиянием хозяйственной деятельности, а также в результате прямого уничтожения человеком. Требует постоянного контроля за динамикой численности и эксплуатацией.

КЛАСС ПТИЦЫ
AVES

Отряд
Гусеобразные
Anseriformes
Семейство
Утиные
Anatidae
1. Лебедь-шипун
Cygnus olor (Gmelin, 1789)

Требующий внимания (LC) — КК РБ

Гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий и зимующий вид. По существующим оценкам, численность на гнездовании в Беларуси 750—900 пар. Значительно увеличил численность с 1980-х гг. Общая европейская популяция оценивается величиной около 31 000—140 000 пар. В большинстве стран увеличивает численность. Уязвим для охоты, что может привести к резкому снижению численности в случае придания статуса охотничьего вида. Включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (V категория).

2. Лебедь-кликун

Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Очень редкий, периодически залетающий во время миграций и гнездящийся вид. В последние годы участились случаи регистрации в летнее время. В 2003 г. впервые зарегистрировано успешное гнездование.

3. Краснозобая казарка

Branta ruficollis (Pallas, 1769)

Требующий внимания (LC) — КК РБ

Редкий залетный вид, не имеющий на территории Беларуси мест постоянных остановок во время миграций. Какие-либо природоохранные меры в республике не могут оказать никакого влияния на ее статус. Однако высокий международный охранный статус (VU и SPEC-1), а также произошедшие за последние годы изменения мест зимовки и миграционных путей дают основания для включения в список видов, требующих внимания. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (IV категория). Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994).

4. Чирок-трескунок

Anas querquedula Linnaeus, 1758

Требующий внимания (LC) — КК РБ

Гнездящийся перелетный вид. Численность в Европе неуклонно снижается с 1970 г., в том числе в сопредельных с Беларусью государствах (Украине, Латвии, Литве, Польше, России), в Европе вид имеет статус уязвимого. SPEC 3-категория (Bird Life International/ European Bird Census Council 2000). Численность в Беларуси по последним оценкам в пределах 6000—13 000 размножающихся пар. Это сильно отличается от предыдущей оценки в 35 000—65 000 пар (Никифоров и др. 1997). Полное отсутствие охраны вида и его местообитаний способно вызвать значительное сокращение его численности. Вид можно использовать как индикаторный, чтобы оценить состояние пойменных лугов, гидрологические условия на них и их стабильность.

5. Серая утка

Anas strepera Linnaeus, 1758

Требующий внимания (LC) — КК РБ

Необходимость природоохранных мер обусловлена малочисленностью вида в республике. По существующим оценкам, его численность на гнездовании в Беларуси 1000—1500 пар, стабильна (Никифоров и др. 1997). В Европе имеет статус уязвимого вида, SPEC 3-категория. В большинстве европейских стран ее численность растет (Bird Life International/European Bird Census Council 2000).

6. Обыкновенный гоголь

Bucephala clangula (Linnaeus, 1758)

Требующий внимания (LC) — КК РБ

Гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий и немногочисленный зимующий вид. По существующим оценкам, численность на гнездовании в Беларуси 800 — 1400 пар, стабильна (Никифоров и др. 1997). В Польше и Украине незначительно увеличил свою численность. Общая европейская популяция оценивается около 240 000 — 350 000 пар (Bird Life International/European Bird Census Council 2000). Зависим от качества гнездовых мест обитания (наличия по берегам водоемов леса с дуплистыми деревьями или искусственными гнездовьями), поэтому полное отсутствие охраны вида и его местообитаний способно вновь резко снизить его численность. Включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория).

Отряд

Соколообразные

Falconiformes

Семейство

Ястребиные

Accipitridae

7. Степной лунь

Circus macrourus (S.G.Gmelin, 1771).

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (IV категория), в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).

Территория республики лежит за пределами основного ареала вида. Возможно, гнездился в Полесье в начале XX века, но достоверных доказательств нет. В настоящее время регистрируются единичные нерегулярные залеты птиц.

Отряд

Журавлеобразные

Gruiformes

Семейство

Пастушковые

Rallidae

8. Погоныш-крошка

Porzana pusilla (Pallas, 1776)

Недостаточно данных (DD)

Известно две регистрации в период гнездования. Предлагается включить в список видов, требующих внимания. В пределах ареала вида в Европе отмечено сокращение численности.

Семейство

Бекасовые

Scolopacidae

9. Чернозобик

Calidris alpina (Linnaeus, 1758)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

В Беларуси очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид. Включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория).

Семейство

Тиркушковые

Glareolidae

10. Степная тиркушка

Glareola nordmanni Nordmann, 1842

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

В Беларуси очень редкий вид, одна регистрация гнездования в 1971 г. Включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (IV категория). Включен в Красный список МСОП (DD, ver. 2.3, 1994).

Семейство
Чайковые
Laridae

11. Черноголовая чайка

Larus melanocephalus Temminck, 1820

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид. Пребывание на территории Беларуси носит нерегулярный инвазивный характер без явных тенденций. Рост численности на сопредельных территориях (Украина) и глобальное потепление климата позволяют предположить изменение статуса в ближайшем будущем.

12. Серебристая чайка

Larus argentatus Pontoppidan, 1763

Требующий внимания (LC) — КК РБ

Отмечено увеличение численности почти во всем ареале в Европе. В настоящее время продолжается рост численности и расширение ареала вида в Беларуси. К тому же недостаточно ясен вопрос о распространении близких видов *L. argentatus* и *L. cachinans*. Включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория).

13. Черная крачка

Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)

Требующий внимания (LC) — КК РБ

Сокращение численности на большей части ареала в Европе. На территории Беларуси гнездится более 30% европейской популяции вида. Отмечены значительные межгодовые колебания численности.

14. Чеграва

Sterna caspia (Pallas, 1770)

Требующий внимания (LC) — КК РБ

Через территорию Беларуси проходят миграционные пути чеграв, принадлежащих к балтийской гнездящейся популяции, численность которой в последние годы значительно снизилась. Одним из факторов, негативно влияющих на состояние популяции является отстрел птиц во время миграций. Занесена в Красные книги Украины, России.

Семейство
Совиные
Strigidae

15. Мохноногий сыч

Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)

Требующий внимания (LC) — КК РБ

Современная оценка численности в Беларуси — 2500—5000 пар, что составляет около 7% общеевропейской популяции. Численность стабильна или колеблется. Связан с массивами хвойных лесов. Вид занесен в Красные книги Украины и Литвы, где отмечено снижение численности. Включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория).

Отряд
Дятлообразные
Piciformes
Семейство
Дятловые
Picidae

16. Сирийский дятел

Dendrocopos syriacus (Hemprich et Ehrenberg, 1833)

Требующий внимания (LC) — КК РБ

В Беларуси очень редкий гнездящийся вид. Распространение ограничено крайним югом территории страны. Отмечено расширение ареала. Численность (10—50 пар) медленно увеличивается.

Семейство
Сорокопутовые
Laniidae

17. Серый сорокопут

Lanius excubitor Linnaeus, 1758

Требующий внимания (LC) — КК РБ

Повсеместно распространенный вид, численность (600—1200 пар) стабильна. Встречается на всей территории страны, на севере и на юге чаще. Заселяет различные типы открытых местообитаний. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория).

Отряд
Воробьинообразные
Passeriformes
Семейство
Оляпковые
Cinclidae

18. Оляпка

Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

В Беларуси очень редкий залетный на зимовках, предположительно гнездящийся вид. Численность зимующей группировки стабильна. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (IV категория).

Семейство
Вьюрковые
Fringillidae

19. Клест-сосновик

Loxia pytyopsittacus Borkhausen, 1793

Требующий внимания (LC) — КК РБ

В Беларуси очень редкий гнездящийся вид. Оценка численности — 0—50 пар. Вероятно, имеют место колебания численности, связанные с периодическими инвазиями.

Семейство
Овсянковые
Emberizidae

20. Просянка

Emberiza calandra Linnaeus, 1758

Требующий внимания (LC) — КК РБ

В Беларуси редкий гнездящийся вид. Численность (600—1000 пар) стабильна или незначительно колеблется. Отмечен на гнездовании в южной и западной частях страны. Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (III категория).

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ MAMMALIA

Надотряд
Насекомоядные
Insectivora
Отряд
Lipotyphla
Семейство

Землеройковые
Soricidae

1. Малая белозубка
Crocidura suaveolens (Pallas, 1811)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

В Беларуси встречается в южной части страны, распространение к северу ограничено центральными районами Брестской и Гомельской областей. На территории республики известны лишь 3 находки данного вида: из Чечерского р-на Гомельской обл. (12.8.1928 г., В.Л. Новиков), из окрестностей д. Млынки Мозырского р-на Гомельской обл. (в зарослях на берегу старицы р. Припять; добыта 8.10.1963 г. О.М. Михолап) и из Лунинецкого р-на Брестской обл. (без указания коллектора и даты поимки). Экземпляр, добытый В.Л.Новиковым, хранится в Зоомузее МГУ (коллекционный номер S-13928). Данные по биологии и динамике численности в пределах Беларуси отсутствуют.

2. Белобрюхая белозубка
Crocidura leucodon (Hermann, 1780)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

В Беларуси вид находится на границе ареала. По центральным районам Брестской и Гомельской обл. проходит его северная граница. В фаунистических списках известна с конца XIX века по упоминанию А.М. Никольским в 1899 г. в списке животных Полесья и П.П. Семеновым (1905) — для верхнего Приднепровья без указания точных мест обнаружения. И.Н. Сержанин в монографии «Млекопитающие Белоруссии» (1961) упоминает о поимке одной особи данного вида в сентябре 1958 года в Малоритском р-не Брестской обл. В 2001 г. И.М. Зениной отмечен пик численности у белобрюхой бурозубки на территории национального парка «Припятский». Данные по биологии и динамике численности в пределах Беларуси отсутствуют.

3. Малая кутора
Neomys anomalus (Cabrera, 1907)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

По северу Беларуси (юг Гродненской и Витебской обл.) проходит северная граница распространения вида. Известны лишь единичные находки вида на территории Речицкого р-на Гомельской обл. (1929—30 гг.), Национального парка «Беловежская пуща» (начало 1950-х гг.), Березинского биосферного заповедника (1998—2001 гг.).

Надотряд
Archonta
Отряд
Рукокрылые
Chiroptera
Семейство
Гладконосые рукокрылые
Vespertilionidae

4. Большая ночница
Myotis myotis (Borkhausen, 1797)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

На севере ареала вид повсеместно очень редок. Вся территория Беларуси включена в его северо-восточную часть, однако известны находки только из юго-западных регионов страны: из Национального парка «Беловежская пуща» (начало XX в.), окрестностей городов Гродно (1925 г.) и Пинска (1935 и 1970 гг.). Данные по численности и местообитаниях в пределах Беларуси отсутствуют. Возможные угрозы: снижение количества естественных убежищ в природных местах обитания, снижение количества пригодных убежищ в антропогенном ландшафте и высокий уровень беспокойства со стороны людей и синантропных хищников в антропогенных местах обитания. Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).

5. Усатая ночница
Myotis mistacinus Kuhl, 1819

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Вся территория Беларуси входит в ареал вида. Известны находки в Беловежской пуще (Туров, 1956), в Свислочском р-не Гродненской обл., в Каменецком, Кобринском, Пружанском, Лунинецком, Пинском р-нах Брестской обл., Минском и Несвижском р-нах Минской обл., Осиповичском р-не Могилевской обл., Житковичском и Наровлянском р-нах Гомельской обл., Витебском р-не (Курсков, 1976). Современное состояние, численность и тенденции ее изменения неизвестны.

6. Двухцветный кожан
Vespertilio murinus (Linnaeus, 1758 non Schreber, 1775)

Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Редок на большей части европейского ареала. Беларусь расположена в центральной части европейского ареала. Известен по находкам из Полоцкого р-на Витебской обл. (1928), окрестностей г. Минска (1930-е гг.), на территории Беловежской пущи (1947, 1948, 1950-е—1970-е гг.). На зимовках не обнаружен. Возможные угрозы: уничтожение летних местообитаний, снижение количества антропогенных убежищ, высокий уровень беспокойства в антропогенных местообитаниях.

7. Поздний кожан
Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)

Требующий внимания (LC) — КК РБ

Вид, снижающий численность в европейской части ареала, но в то же время имеет место распространение на север за его пределы. Беларусь находится на северной границе ареала. Вид отмечался в списках фауны белорусского Полесья и центральной Беларуси с конца 19-го века, неоднократно отмечался в заповеднике «Беловежская пуща» (1918, 1956, 1958), был обнаружен в окрестностях городов Гродно и Минска (1940), Бреста (1990-е гг.). Установлены зимовки на территории страны. В последние 10 лет численность увеличивается (редкое явление среди рукокрылых). Встречается в подавляющем большинстве населенных пунктов южной и средней полосы Беларуси, включая центральную часть г. Минска. Более того, поздний кожан, вероятно, оказывает конкурентное давление на экологически близкие, малочисленные виды рукокрылых.

Отряд
Грызуны
Rodentia

Семейство
Беличьи
Sciuridae
8. Обыкновенная белка
Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758
Требующий внимания (LC) — КК РБ

В Беларуси обычный вид, распространенный повсеместно. Отнесен к охотничьим животным. Населяет субори, еловые и широколиственно-еловые леса, на юге встречается в дубовых и дубово-грабовых лесах, реже — в сосняках. Включен в Красный список МСОП (NT, ver. 3.1, 2001).

Семейство
Бобровые
Castoridae
9. Речной бобр
Castor fiber Linnaeus, 1758
Требующий внимания (LC) — КК РБ

В Беларуси распространен повсеместно, обитает на реках, старицах, озерах и каналах с богатой прибрежной растительностью. К началу XX в. был почти полностью истреблен, небольшие поселения остались на реках Березина, Сож и Неман. Затем численность бобра была восстановлена. Отнесен к охотничьим животным. Включен в Красный список МСОП (NT, ver. 3.1, 2001).

Отряд
Грызуны
Rodentia
Семейство
Соневые
10. Лесная соня
Dryomys nitedula Pallas, 1779)
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Наиболее многочисленный из всех видов сонь. Обитает в смешанных, широколиственных и елово-широколиственных лесах. Включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).

Семейство
Muridae
11. Мышь-малютка
Micromys minutus
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Встречается реже, чем другие виды семейства. Обитает на лугах, болотах, в лесах, на полях. Гнезда шарообразные, на стеблях растений. Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).

Семейство
Мышовковые
Sminthidae
12. Лесная, или северная, мышовка
Sicista betulina (Pallas, 1779)
Недостаточно данных (DD) — КК РБ

Ареал охватывает лесную зону Евразии от хвойных лесов на севере до широколиственных на юге. В Беларуси лесная мышовка встречается по всей территории страны, однако повсюду немногочисленна. Систематический статус вида, обитающего в нашей стране, до сих пор неясен, не исключено выделение нескольких родственных видовых форм. Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).

Отряд
Хищные
Carnivora
Семейство
Куньи
Mustelidae
13. Горностай
Mustela erminea (Linnaeus, 1758)
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Вид, до сих пор имеющий сплошной популяционный ареал, но в течение последних десятилетий на большей части территории Беларуси, а также в других регионах восточной Европы (как минимум в прилегающих областях России, в Литве, Латвии, Эстонии, в восточной Польше) плотность популяции уменьшилась в десятки и сотни раз даже в относительно естественных природных комплексах в связи с устойчивой депрессией популяций основных жертв (полевка-экономка и водяная полевка) из-за чрезмерного трофического воздействия натурализовавшейся американской норки.

14. Лесной хорек
Mustela putorius (Linnaeus, 1758)
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Вид до сих пор имеет в основном сплошной популяционный ареал, но во многих регионах уже исчез (Англия и др. регионы Великобритании, редок во многих регионах Германии, Бельгии и Голландии). В течение последних десятилетий на территории Беларуси, а также в прилегающих областях России находится в состоянии глубокой депрессии, вытесняемый конкурентоспособными акклиматизантами (американской норкой и енотовидной собакой). В настоящее время лесной хорек — это немногочисленный вид, сохранившийся, в основном, в интенсивном антропогенном ландшафте, хотя и там постепенно тесним каменной куницей, постепенно осуществляющей экспансию в северном направлении. Ухудшаются кормовые и защитные условия. Включен в Красную книгу Европы (1997).

15. Выдра
Lutra lutra Linnaeus, 1758
Требующий внимания (LC) — КК РБ

Немногочисленный вид, чаще встречается в северной и центральной части Беларуси. В течение последних десятилетий произошло сокращение численности. Вид включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994).

К78 **Красная** книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. Гл. редакция: Г.П. Пашков (гл. ред.) и др. Гл. редколлегия: Л.И.Хоружик (предс.) и др. Изд. 2-е. — Мн., БелЭн, 2006. — 320 с., илл.

ISBN 985-11-0358-6.

Красная книга Республики Беларусь – список, в котором определено современное состояние редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных на территории Беларуси, на основании которого осуществляется долгосрочное прогнозирование и разработка практических мер, направленных на их охрану, воспроизводство и рациональное использование. В том «Животные» 3-го издания Красной книги включено 189 видов представителей фауны Беларуси, нуждающихся в охране. Издание подготовлено с использованием усовершенствованных международных подходов и критериев, аналогичных документов других стран, с учетом национальных природоохранных приоритетов и возможностей, региональной специфики.

Книга является доступным по содержанию и авторитетным справочником для работников всех уровней, связанных с природоохранной деятельностью, землеустроителей, экологов, преподавателей, студентов, школьников, предназначена для самого широкого круга читателей, для всех любителей природы.

УДК 591/9+581(476)
ББК 28.088

Официальное издание

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных

Редакторы: *А. А. Дубовик, Т. И. Жуковская, Л. В. Кириленко, О. Л. Мороз, С. Н. Хаустович*

Художественное оформление *Т. А. Мельянец*

Художественный редактор *Т. В. Шабунько*

Компьютерная верстка *И. М. Кузьменковой*

Технический редактор *Н. М. Шевель*

Корректоры: *Л. А. Воробей, И. И. Кособуцкая, В. А. Кульбицкая, О. М. Лаптева, В. Н. Чудакова*

Использованы фотографии *А. П. Дрибаса, Н. В. Карлионовой, А. И. Ковалевича*

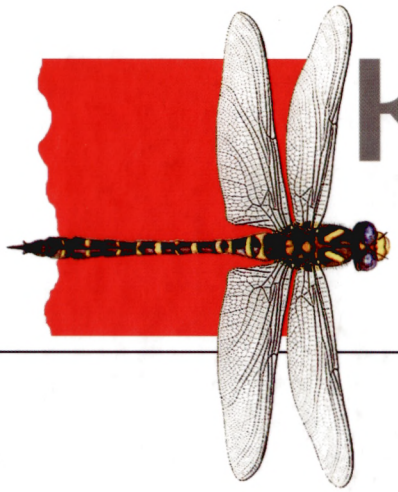
Подписано в печать 10.04.2006. Формат 84 × 108 1/16. Гарнитура GaramondBook.
Бумага офсетная. Усл. печ. л. 33,6. Усл. кр.-отт. 135,24. Уч.-изд. л. 32. Тираж 2 100 экз. Заказ 233.

Республиканское унитарное предприятие «Издательство «Беларуская Энцыклапедыя» имени Петруся Бровки» Министерства информации Республики Беларусь.
Лицензия ЛИ № 02330/0056830 от 02.03.2004.
Республика Беларусь. 220072, Минск, Академическая, 15а.

Отпечатано с оригинала-макета на Республиканском унитарном предприятии «Минская фабрика цветной печати». Республика Беларусь. 220024, Минск, Корженевского, 20.

ISBN 985-11-0358-6

9 789851 103580



красная книга

животные

МИНСК
«БЕЛАРУСКАЯ ЭНЦЫКЛАПЕДЫЯ»
2004



Красная книга Республики Беларусь (том «Животные») является списком, в котором отражено современное состояние редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных на территории республики, изложены меры охраны, которые используются или рекомендуются к использованию для их сохранения.

Перечень содержит 17 видов млекопитающих,72 вида птиц, 2 вида пресмыкающихся, 2 вида земноводных, 11 видов рыб и 85 видов беспозвоночных.

3-е издание Красной книги Республики Беларусь подготовлено ведущими учеными Национальной академии наук Беларуси при участии специалистов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. В него включены виды животных, которые подвержены риску вымирания или быстрого снижения численности до критического уровня по причине влияния эволюционных, экологических, антропогенных и иных факторов.