

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
Национальная академия наук Беларуси

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ЖИВОТНЫЕ

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения
виды диких животных

4-е издание



Минск
«Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі»
2015

**СПИСОК ВИДОВ, ТРЕБУЮЩИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ
И ВНИМАНИЯ В ЦЕЛЯХ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ОХРАНЫ**

В список видов, требующих дополнительного изучения и внимания в целях профилактической охраны, вошли недостаточно изученные, а также редкие в Беларуси виды, требующие внимания в связи с негатив-

ными тенденциями изменения их численности или в силу высокого глобального природоохранного статуса (включены в Красный список МСОП и охраняются во многих странах Европы).

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
КЛАСС БРЮХОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ – GASTROPODA		
Отряд Architaenioglossa – Древние Брюхоногие		
Семейство Aciculidae – Иголочки		
1.	Иголочка гладкая – <i>Platyla polita</i> (W. Hartmann, 1840)	Недостаточно данных (DD). Редкий достаточно локальный вид, приуроченный к влажным местообитаниям по берегам рек и ручьев, занятым черноольшаниками и вязовниками. Известен из 8 локалитетов на севере и западе Беларуси. Включен в IUCN Red List of Threatened Species версии 2013.1, Красные книги Латвии, Ленинградской и Тверской обл. Российской Федерации.
Отряд Stylommatophora – Стебельчатоглазые		
Семейство Valoniidae – Валонии		
2.	Ежинка – <i>Acanthinula aculeata</i> (O.F. Müller, 1774)	Недостаточно данных (DD). Относительно редкий вид, обитающий в подстилке ненарушенных массивов елово-мелколиственных лесов, с обязательным участием вяза и осины, реже на склонах лесных оврагов и в кустарниковых зарослях. Избегает высокого увлажнения подстилки. Известен из 10 локалитетов на территории Беларуси. Включен в Красную книгу Тверской обл. Российской Федерации.
Семейство Vertiginidae – Завитки		
3.	Завиток Де Мули – <i>Vertigo moulinsiana</i> (Duryu, 1849)	Недостаточно данных (DD). Редкий локальный вид, приуроченный к хорошо прогреваемым открытым или слабозакустаренным биотопам, реже широколиственным и смешанным лесным формациям. Известен из 10 локалитетов на севере и востоке Беларуси. Включен в IUCN Red List of Threatened Species версии 2013.1, Красные книги Литвы, Польши, Московской обл. Российской Федерации.
4.	Завиток роннебиенсис – <i>Vertigo tonnebyensis</i> (Westerlund, 1871)	Недостаточно данных (DD). Крайне редкий локальный вид, связанный в наших условиях с сосновыми лесами, реже с широколиственными массивами, где отмечен в подстилке и в муравейниках. Известен из единственного локалитета на севере Беларуси. Включен в IUCN Red List of Threatened Species версии 2013.1, Красную книгу Латвии.
5.	Болотный завиток – <i>Vertilla angustior</i> Jeffreys, 1830	Недостаточно данных (DD). Крайне редкий локальный вид, встречающийся во влажных (приречных) широколиственных массивах и на заливных лугах. Живые моллюски иногда отмечаются в весенних наносах по берегам водотоков. Известен из 5 локалитетов на севере и в центре Беларуси. Включен в IUCN Red List of Threatened Species версии 2013.1, Красные книги Латвии, Литвы.
6.	Трункателлина цилиндрическая – <i>Truncatellina cylindrica</i> (A. Ferussac, 1807)	Недостаточно данных (DD). Редкий локальный вид, обитающий в местах выхода карбонатных пород. Предпочитает остепненные участки или части суходольных лугов с максимальной инсоляцией, обнаруживается под камнями, в скоплениях растительных остатков. Известен из 4 локалитетов на севере и востоке Беларуси. Включен в Красные книги Латвии, Московской и Белгородской обл. Российской Федерации.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
Семейство Enidae – Башневидки		
7.	Улитка темная – <i>Merdigera obscura</i> (O.F. Müller, 1774)	Недостаточно данных (DD). Крайне локальный вид, но может достигать довольно высокой численности. Обитает в подстилке широколиственных или смешанных лесов или на деревьях. Известен из 12 локалитетов на севере и юго-востоке Беларуси. Включен в IUCN Red List of Threatened Species версии 2013.1, Красные книги Московской и Ленинградской обл. Российской Федерации.
8.	Улитка горная – <i>Ena montana</i> (Draparnaud, 1801)	Недостаточно данных (DD). Редкий локальный вид, обитающий в подстилке в ненарушенных широколиственных лесах (иногда во влажную погоду улитки заползают высоко на стволы деревьев). Известен из 8 локалитетов на севере и в центре Беларуси. Включен в IUCN Red List of Threatened Species версии 2013.1, Красные книги Латвии, Тверской обл. Российской Федерации.
Семейство Clausiliidae – Веретеновидки		
9.	Веретеновидка блестящая – <i>Cochlodina orthostoma</i> (Menke, 1828)	Недостаточно данных (DD). Редкий локальный вид, обитающий в ненарушенных елово-мелколиственных и широколиственных лесах. Встречается на стволах лиственных пород деревьев, преимущественно осин и дубов. Известен из 9 локалитетов на севере и юге Беларуси. Включен в Красные книги Латвии, Тверской обл. Российской Федерации.
10.	Клаузилия карликовая – <i>Clausilia pumila</i> C. Pfeiffer, 1828	Недостаточно данных (DD). Редкий локальный вид, но в некоторых местообитаниях может достигать высокой численности. Обитает в сырой подстилке смешанных и широколиственных лесов. Предпочитает держаться под корой гниющих пней и на коре деревьев. Известен из единственного локалитета на севере Беларуси. Включен в Красные книги Латвии, Кировской обл. Российской Федерации.
11.	Веретеновидка россиянка – <i>Ruthenica filograna</i> (Rossmassler, 1836)	Недостаточно данных (DD). Редкий крайне локальный вид, обитающий в ненарушенных широколиственных лесах. Не образует массовых скоплений, чаще живет на поваленных деревьях, иногда обнаруживается в подстилке и в наносах по берегам водотоков. Известен из 12 локалитетов на севере Беларуси. Включен в Красные книги Латвии, Тверской обл. Российской Федерации.
КЛАСС РАКООБРАЗНЫЕ – CRUSTACEA		
Отряд Дафнииформес – Daphniiformes		
Семейство Макротрисиды – Macrothricidae		
12.	Стройный офриоксус – <i>Ophryoxus gracilis</i> Sars, 1862	Недостаточно данных (DD). Основной ареал вида расположен на севере Голарктики. К настоящему времени найден единично в 3 озерах Беларуси (Волосо, Палик и Чербомысло).
ОТРЯД ВОКОПЛАВЫ – AMPHIPODA		
Семейство Гаммариды – Gammaridae		
13.	Подвижная синурелла – <i>Synurella ambulans</i> (F. Muller, 1846)	Недостаточно данных (DD). Древнепресноводный вид. Принадлежит к интерстициальной фауне. Редок, холодолюбив, обитает в подземных водах и выходах холодных источников типа лимно- и голокрена. Вид отмечен в нескольких родниках Витебской и Минской обл. Зарегистрирован также в малых водотоках водосборов рек Виляя, Ясельда, Березина, Западная Двина и Припять.
Семейство Голопедиды – Holopedidae		
14.	Горбатый голопедий – <i>Holopedium gibberum</i> Zaddach, 1848	Требующий внимания (LC). В семействе 1 род и единственный вид, имеющий голарктическое распространение. В условиях Беларуси предпочитает водоемы с низкой минерализацией и низкими значениями pH. Отмечен в 6 озерах (Витебская, Минская, Гродненская обл.).
Семейство Бранхиоподиды – Branchiopodidae		
15.	Бранхиопус шеффера – <i>Branchipus schaefferi</i> Fischer, 1834	Требующий внимания (LC). Населяет разнообразные временные водоемы. Массово появляется в водоемах из покоящихся яиц в середине апреля. В связи с коротким жизненным циклом и непостоянством мест обитания встречается очень редко. Известен по единичным находкам.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
Семейство Стрептоцефалиды – Streptocephalidae		
16.	Стрептоцефалюс торвикорнис – <i>Streptocephalus torvicornis</i> (Waga, 1842)	Недостаточно данных (DD). Общий ареал вида не известен. Отмечался в Средней и Восточной Европе. В Беларуси известен по одной находке в Минском р-не.
КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – INSECTA		
Отряд Поденки – Ephemeroptera		
Семейство Аметроподиды – Ametropodidae		
17.	Поденка хрупкая – <i>Ametropus fragilis</i> Albarda, 1878	Недостаточно данных (DD). Редкий транспалеарктический вид. В Европе известны единичные находки в реках Рейн, Варта, Нарва, Дунай. Биология изучена недостаточно, известно, что личинки зарываются в песок, так что видны только голова и передние ноги, которыми они ловят проплывающий детрит. Предпочитают чистые и слабо загрязненные реки, с чем, очевидно, связано сокращение численности этого вида в Европе. Вылет имаго в мае – начале июня. В Беларуси известна единичная находка в р. Неман (Лидский р-н Гродненской обл.).
Семейство Олиgoneуриды – Oligoneuriidae		
18.	Поденка бледная – <i>Oligoneuriella pallida</i> Hagen, 1855	Недостаточно данных (DD). Редкий транспалеарктический вид, численность которого в Европе 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 (Лидский р-н Гродненской обл.).
Отряд Стрекозы – Odonata		
Семейство Стрелки – Coenagrionidae		
19.	Стрелка орнатум – <i>Coenagrion ornatum</i> Charpentier, 1849	Недостаточно данных (DD). Еврокавказский вид. Известен лишь по литературным данным. Биология изучена недостаточно. Личинки живут в небольших стоячих водоемах.
Семейство Дедки – Gomphidae		
20.	Дедка желтый – <i>Gomphus flavipes</i> Charpentier, 1825	Недостаточно данных (DD). Ранее был включен в список профилактической охраны Красной книги Республики Беларусь. Транспалеарктический вид, распространен в Европе (кроме севера). Личинки развиваются в пойменных водоемах и озерах с илистым дном. Считается, что они способны переносить пересыхание водоема (Попова, 1977).
Отряд Равнокрылые – Homoptera		
Семейство Дельфациты – Delphacidae		
21.	Явеселла хвощевая – <i>Javesella stali</i> Metcalf, 1943	Недостаточно данных (DD). Европейско-евросибирский вид. Редок во всех частях своего ареала. В Беларуси известен только из 2 локалитетов. Встречается по берегам водоемов на хвощах.
22.	Метропис безоружный – <i>Metropis inermis</i> Wagner, 1939	Недостаточно данных (DD). Зарегистрирован в Поозерье, точка является самым северным указанием вида. Связан со злаковой растительностью.
Семейство Певчие цикады – Tibicidae		
23.	Цикада горная – <i>Cicadetta montana</i> Scopoli, 1772	Недостаточно данных (DD). Единственный вид певчих цикад в центральной части Восточной Европы, в том числе в Беларуси. Крайне редкий вид. Известен с территории Могилевской и Витебской обл., а также из Беловежской пушчи. Личинки обитают в почве и развиваются 2–3 года. Трофически связан с широколиственными породами. Включен в Красную книгу Тамбовской обл.
Семейство Цикадки – Cicadellidae		
24.	Ледра ушастая – <i>Ledra aurita</i> Linnaeus, 1758	Недостаточно данных (DD). Вид, связанный со старовозрастными дубравами. Отмечен в Понеманье, а также Припятском и Мозырском Полесье. Восточнее не встречается.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
Семейство Листовые тли – Drepanosiphidae		
25.	Тля березовая длинноусая – <i>Monaphis antennata</i> Kaltenbach, 1843	Недостаточно данных (DD). Вид имеет циркумбореальное распространение, но везде редок и крайне малочислен. Считается реликтом доледникового периода. В Беларуси известен по единичным находкам (3 регистрации с многолетним интервалом). Придерживается разреженных мест произрастания березы повислой в смешанных лесах, лесополосах, парковых насаждениях.
Семейство Маргародиды – Margarodidae		
26.	Польская кошениль – <i>Porphorophora polonica</i> Linnaeus, 1758	Недостаточно данных (DD). Распространение вида на территории Беларуси совершенно не исследовано, достоверных данных нет.
Отряд Полужесткокрылые – Hemiptera		
Семейство Гребляки – Corixidae		
27.	Гребляк точечный – <i>Corixa punctata</i> Illiger, 1807	Недостаточно данных (DD). Один из наиболее крупных наших клопов гребляков, известен по единственной находке в Витебской обл. (Березинский биосферный заповедник).
28.	Гребляк Бонсдорффа – <i>Cymatia bonsdorffii</i> C.R. Sahlberg, 1819	Недостаточно данных (DD). Ацидофильный вид, обитающий в водоемах на сфагновых болотах. Известен по немногочисленным находкам в Витебской и Гомельской обл.
29.	Гребляк родственный – <i>Glaenocoris propinqua propinqua</i> Fieber, 1860	Недостаточно данных (DD). Ацидофильный вид, обитающий в водоемах на сфагновых болотах. Известен по единичным находкам в Витебской обл. (Березинский биосферный заповедник).
30.	Гребляк фалленоподобный – <i>Sigara fallenoidea</i> Hungerford, 1926	Недостаточно данных (DD). Редкий локальный по всему ареалу вид, обитающий в неглубоких водоемах с глинистым дном. Известен по единичным находкам в Минской и Могилевской обл.
31.	Гребляк Хелленса – <i>Sigara hellensii</i> C.R. Sahlberg, 1819	Недостаточно данных (DD). Реофильный вид, обитающий в лесных малых реках и ручьях с чистой холодной водой. Известен по единичным находкам в Витебской обл.
Семейство Велии – Veliidae		
32.	Велия Саула – <i>Velia saulii</i> Tamanini, 1947	Недостаточно данных (DD). Реофильный вид, обитающий в малых реках и ручьях с быстрым течением. Известен по единичным находкам в Витебской и Гомельской обл.
Семейство Слепянки – Miridae		
33.	Кремноцефалус белополосый – <i>Cremnocephalus albolineatus</i> Reuter, 1875	Недостаточно данных (DD). Обитает в кронах старых сосен. Известны единичные находки, в том числе из Березинского биосферного заповедника.
34.	Изометопус внедренный – <i>Isometopus intrusus</i> Herrich-Schaeffer, 1835	Недостаточно данных (DD). Хищник, обитает на поверхности коры старых лиственных деревьев. Отмечался как вид фауны Беларуси, но современных находок на ее территории нет (ближайшая – в Кампиносском национальном парке, окрестности Варшавы, Польша).
35.	Стегоконус болотный – <i>Stethoconus cyrtopeltis</i> Flor, 1860	Недостаточно данных (DD). Восточнобалтийский вид (от Финляндии до Беларуси). Придерживается кустарничково-сфагновых ассоциаций верховых болот, специализированный хищник клопа кружевницы – <i>Stephanitis oberti</i> (Kolenati, 1857).
Семейство Подкорники – Aradidae		
36.	Мезира осиновая – <i>Mezira tremulae tremulae</i> Germar, 1822	Недостаточно данных (DD). Единственный представитель подсемейства в фауне Беларуси. Обитает под корой и в дуплах старых лиственных деревьев. Известны единичные современные находки из Барановичского р-на Брестской обл. и Березинского биосферного заповедника.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
Семейство Наземники – Lygaeidae		
37.	Наземник оседланный – <i>Lygaeus equestris</i> Linnaeus, 1758	Недостаточно данных (DD). Самый крупный и яркий представитель семейства в Беларуси. Известен по единичным находкам в Полесье и Гродненской обл.
Семейство Булавники – Rhopalidae		
38.	Булавник (хорозома) Шиллинга – <i>Chorosoma schillingii</i> Schilling, 1829	Недостаточно данных (DD). Крупный палочковидный клоп, специализированный обитатель травостоя сухих лугов и редколесий. Включен в Красную книгу Латвии.
Семейство Древесные щитники – Acanthosomatidae		
39.	Щитник древесный трехлопастый – <i>Cyphostethus tristriatus</i> Fabricius, 1787	Недостаточно данных (DD). Редкий вид, связанный с можжевельником. Известны единичные находки в Брестской обл.
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera		
Семейство Жужелицы – Carabidae		
40.	Птеростих чернейший – <i>Pterostichus aterrimus</i> <i>aterrimus</i> (Herbst, 1784)	Недостаточно данных (DD). Евросибирский вид. Численность по всему ареалу крайне низка, в Беларуси известен по единичным экземплярам из 6 локалитетов. В последние годы численность падает по всему ареалу. Включен в Красные книги Самарской, Ульяновской, Ярославской обл. Российской Федерации.
Семейство Плавунцы – Dytiscidae		
41.	Гребец бифариус – <i>Agabus bifarius</i> (Kirby, 1837)	Требующий внимания (LC). Восточноевропейско-сиби́ро-канадский бореальный вид, распространен в Сибири, Канаде, на севере США, на севере и в центре европейской части России, Беларуси, Украине. В Беларуси находится на западной границе ареала, отмечен в Национальных парках «Беловежская пуща» и «Припятский», а также в Брестской обл. Приурочен к верховым болотам и небольшим лесным водоемам.
42.	Плавунец лапландский – <i>Dytiscus lapponicus</i> Gyllenhal, 1808	Недостаточно данных (DD). Ареал вида сформировался в постледниковый период и охватывает горы, север и восточную часть Европы, Кавказ, Казахстан, Западную Сибирь. В Беларуси очень редок, отмечен в Витебской обл. и Национальном парке «Припятский».
43.	Нырляка темная – <i>Hydroporus nemnolius</i> Nicolai, 1822	Недостаточно данных (DD). Распространен в Европе (кроме западных районов), на Кавказе, Западной Сибири, Камчатке, Северной Африки, везде редок. На территории нашей страны известен по единичным находкам из Березинского биосферного заповедника, Национального парка «Беловежская пуща» и Минской обл. Реофильный вид, обитает в заводях рек и временных водоемах.
Семейство Морщинники – Helophoridae		
44.	Морщинник бугристый – <i>Helophorus tuberculatus</i> Gyllenhal, 1808	Недостаточно данных (DD). Циркумполярктический борео-неморальный вид. На всем протяжении ареала редок и локален. В Беларуси известен из Березинского биосферного заповедника и Брестской обл. Ацидофильный стагнобионт. Приурочен к болотам, временным водоемам в хвойных лесах. Предпочитает холодную воду, встречается весной.
45.	Морщинник лапландский – <i>Helophorus lapponicus</i> C.G. Thomson, 1853	Требующий внимания (LC). Трансьевразиатский борео-монтанный вид с дизъюнктивным ареалом, который сформировался в постледниковый период и охватывает в основном таежную зону Евразии и бореальный пояс гор южнее ее. Реликтовые популяции обитают в горах субтропического пояса. На территории Беларуси крайне редок, известен по единичным экземплярам из Березинского биосферного заповедника, Минской, Брестской и Гомельской обл. Предпочитает непроточные и временные водоемы – болота, лесные лужи, озера и пруды.

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
Семейство Водолюбы – Hydrophilidae		
46.	Водолюб большой – <i>Hydrophilus aterrimus</i> Eschscholtz, 1822	Требующий внимания (LC). Евро-западносибирско-переднеазиатский температурный вид. Численность в Европе в настоящее время сокращается по неясным причинам. Реофильный вид, предпочитает неглубокие водоемы, чаще пойменные (старички, болота, пруды, водохранилища, большие лужи) с теплой водой, заросшие макрофитами. Обитает также в реках и мелиоративных каналах. Немногочислен, встречается по всей территории Беларуси, известен из Березинского биосферного заповедника, Национальных парков «Браславские озера», «Беловежская пуца», «Припятский».
Семейство Агиртиды – Aguridae		
47.	Птеролома Форстрема – <i>Pteroloma forstroemii</i> (Gyllenhal, 1810)	Недостаточно данных (DD). Очень редкий вид, распространен локально в Центральной, Северной и Восточной Европе, Восточной Сибири, Монголии, на севере Китая и Дальнем Востоке. Встречается по берегам быстрых и холодных лесных рек и ручьев. В Беларуси известен из единственного местообитания в Витебской обл. Включен в Красную книгу Калужской обл. Российской Федерации.
Семейство Майки – Meloidae		
48.	Нарывник желтый – <i>Zonitis flava</i> Fabricius, 1775	Недостаточно данных (DD). Редкий вид, ареал которого включает южную и центральную Европу, Северную Африку, Ближний Восток, Среднюю Азию и Китай. Имаго можно обнаружить на цветках растений из семейств Сложноцветные и Мальвовые. Личинки паразитируют в гнездах различных видов пчел, относящихся к семействам Megachilidae, Halictidae, Anthophoridae, Colletidae, Andrenidae. В Беларуси известен по нескольким экземплярам, собранным в Мозырском р-не.
Семейство Златки – Vuprestidae		
49.	Златка узкотелая беловежская – <i>Agriilus pseudocyaneus</i> Kiesenwetter, 1857 (<i>A. bialowiezaensis</i> Gutowski, 1993)	Недостаточно данных (DD). Очень редкий ксилофильный вид, отмечен в Австрии, Московской обл. России, Польше, Швейцарии, Украине и Сибири. Личинки развиваются в ветвях кустарников ив. Численность снижается в пределах всего ареала. Включен в Красную книгу Польши и Германии. В Беларуси известен только с территории Национального парка «Беловежская пуца».
50.	Златка радужная ивовая обманчивая – <i>Lamprodila decipiens</i> (Gebler, 1847)	Недостаточно данных (DD). Редкий ксилофильный вид, распространенный в Европе, Сибири и Казахстане. Встречается в лиственных и смешанных лесах. Личинки развиваются в древесине ивы, березы и ольхи. Известен по единичным находкам из Минской, Могилевской и Гродненской обл.
Семейство Узконадкрылки – Oedemeridae		
51.	Дитилус (узконадкрыл) гладкий – <i>Ditylus laevis</i> (Fabricius, 1787)	Требующий внимания (LC). Редкий ксилофильный вид. Встречается в слабонарушенных лесах различного типа. Личинки развиваются в гнилой древесине хвойных пород деревьев, преимущественно на низинных болотах. Генерация двулетняя. В Беларуси известен из северной и центральной частей республики. Включен в Красную книгу Карелии и Ленинградской обл. Российской Федерации.
Семейство Пластинчатогусы – Scarabaeidae		
52.	Афодий двупятнистый – <i>Aphodius bimaculatus</i> (Laxmann, 1770)	Недостаточно данных (DD). Очень редкий вид, ареал которого включает Европу, Казахстан, Восточную Сибирь. Встречается на полях и суходольных лугах, в навозе копытных животных. На большей части ареала считается исчезнувшим. Одна из возможных причин сокращения численности – применение химических средств защиты растений в сельскохозяйственном производстве. В Беларуси известен по нескольким экземплярам из Могилевского и Руденского р-нов. Включен в Красные книги Российской Федерации и Эстонии.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae		
53.	Чернотелка крупногрудая – <i>Bius thoracicus</i> (Fabricius, 1792)	Недостаточно данных (DD). Очень редкий ксилофильный вид, распространен в лесной зоне Восточной Палеарктики. Встречается в лиственных и смешанных лесах в разлагающейся древесине, под корой и в древесных грибах. В Беларуси известен по экземплярам, собранным в конце 20 в. в Могилевской обл. Включен в Красные книги Эстонии, Норвегии, Словакии, Ярославской обл. Российской Федерации.
Семейство Долгоносики – Curculionidae		
54.	Долгоносик элегантный – <i>Dicranthus elegans</i> (Fabricius, 1801)	Недостаточно данных (DD). Вид крайне редкий и локальный по всему ареалу. Встречается только на олиготрофных озерах в полосе приобья на подводных частях тростника обыкновенного. Известен из единственного локалитета на севере Беларуси. Включен в Красную книгу Дании и Красные списки ряда европейских государств (Германии, Польши, Швеции).
55.	Долгоносик Рейха – <i>Otiorhynchus reichei</i> Stierlin, 1861	Недостаточно данных (DD). Эндемик Карпатского бассейна, крайне редкий и локальный по всему ареалу (Венгрия, Хорватия, Румыния, Чехия, Словакия, Польша, Украина). Обоеполюе популяции встречаются только по берегам рек. Известен из 2 мест в Гомельской обл. (в окр. д. Барбарово Наровлянского р-на и в 12 км от Гомеля на берегу р. Узы).
Семейство Капюшонники – Bostrichidae		
56.	Капюшонник изменчивый – <i>Lichenophanes varius</i> (Illiger, 1801)	Недостаточно данных (DD). Реликт широколиственных лесов. Ареал вида включает Европу за исключением севера, Ближний Восток и Северную Африку. Встречается в лиственных лесах, обитает в мертвой древесине лиственных деревьев, преимущественно дубов и буков. В Европе очень редок, включен в Красную книгу МСОП (NT), Европейский список охраняемых сапроксильных видов (NT), Красные книги Самарской и Воронежской обл. Российской Федерации. На территории Беларуси обнаружен в Мозырском р-не Гомельской обл. (Цинкевич, Александрович, 2002).
Семейство Узкотелки – Colydiidae		
57.	Узкотелка Ельского – <i>Lasconotus jelskii</i> (Wankowicz, 1867)	Недостаточно данных (DD). Очень редкий ксилофильный вид, ареал которого включает Швецию, Финляндию, Карелию, Польшу и центральную часть России. Заселяет старовозрастные еловые леса. Имаго и личинка – хищники, обитают под корой старых елей в ходах короедов. Включен в Красную книгу Польши. В Беларуси известен только из окрестностей г. Минска (типовое место) по находкам 2-й половины 19 в. (Wankowicz, 1867).
Семейство Усачи – Cerambycidae		
58.	Акмеопс окаймленный – <i>Astaops marginatus</i> (Fabricius, 1781)	Требующий внимания (LC). Ареал вида включает север Европы, Сибирь. Крайне редок и локален, но в отдельных местах обитания может быть обычным. Личинки развиваются под корой сосны, окукливание происходит в почве. Жизненный цикл двулетний. Известен из нескольких локалитетов на севере и юге Беларуси.
59.	Усач дубовый малый – <i>Cerambyx scopoli</i> Fuessly, 1775	Недостаточно данных (DD). Очень редкий ксилофильный вид, ареал которого включает Европу, Кавказ, Малую Азию и Сирию. Обитает в широколиственных лесах. Взрослые особи активны с мая до начала августа их можно обнаружить на цветущей растительности и вытекающем соке дубов. Личинки развиваются под корой и в древесине усыхающих или мертвых стволов лиственных деревьев (дуб, граб, ясень, клен, вяз и др.). Включен в Европейский список охраняемых сапроксильных видов (LC) и Красную книгу Польши. В нашей стране известен только с юга – из Национального парка «Припятский» и Ельского р-на Гомельской обл.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
60.	Усач желтополосый – <i>Clytus lama</i> Mulsant, 1847	Недостаточно данных (DD). Ареал вида ограничен горными районами Южной, Центральной и Юго-Восточной Европы. Очень редкий ксилофильный вид. Встречается в хвойных лесах, посадках и парках с хвойными видами деревьев. Имаго активны в июне–июле, их можно обнаружить на цветущих растениях. Личинки развиваются под корой в мертвой древесине хвойных, чаще елей. Вид включен в Красную книгу МСОП (LC) и Европейский список охраняемых сапроксильных видов (LC). Указан для Национального парка «Беловежская пуца» (Загайкевич, Казюциц, 1986).
61.	Леопус точечный – <i>Leiopos punctulatus</i> (Paukull, 1800)	Недостаточно данных (DD). Крайне редкий локальный европейский вид. Личинки развиваются под корой как лиственных, так и хвойных пород. Имаго грызут кору. Продолжительность жизненного цикла от 1 до 2 лет. Известен из нескольких локалитетов на севере и юге Беларуси.
Семейство Щелкуны – Elateridae		
62.	Щелкун чешуйчатый – <i>Lacon lepidopterus</i> (Panzer, 1801)	Недостаточно данных (DD). Очень редкий ксилофильный вид. Распространен в Европе (за исключением запада, крайнего севера и северо-востока), на Кавказе и в Западной Сибири. Во многих странах очень редок. Взрослые особи и личинки встречаются под корой и в подгнившей древесине хвойных, реже лиственных деревьев. Личинки – хищники, охотятся на ксилофильных насекомых. Основная угроза численности вида – сокращение числа деревьев, пригодных для развития. Включен в Европейский список охраняемых сапроксильных видов (NT), Красные книги Дании, Германии, Польши, Ульяновской обл. и Краснодарского края Российской Федерации. В Беларуси обнаружен в Национальном парке «Беловежская пуца» и Гродненском р-не (Цинкевич, Александрович, 2002).
63.	Щелкун рыжий – <i>Stenagostus rufus</i> (De Geer, 1774)	Недостаточно данных (DD). Очень редкий европейский сапроксильный вид. Заселяет старовозрастные хвойные и смешанные леса. Личинки и имаго обитают под корой и в гнилой древесине сосен. Включен в Красную книгу МСОП, Европейский список охраняемых сапроксильных видов (LC), Красные книги Эстонии, Латвии, Литвы и ряда европейских стран. В Беларуси известен по единичным находкам из Национального парка «Беловежская пуца», Могилевской и Гродненской обл. (Арнольд, 1902; Цинкевич, Лукашя, 2014).
Семейство Пестряки – Cleridae		
64.	Дерместоидес красногрудый – <i>Dermestoides sanguinicollis</i> (Fabricius, 1782)	Недостаточно данных (DD). Очень редкий ксилофильный вид, ареал которого включает Европу (за исключением севера и северо-востока) и Кавказ. Обитает в старовозрастных широколиственных лесах. Имаго и личинки – хищники, охотятся на насекомых-ксилофагов, заселяют старые дубы, в которых развиваются личинки дубового усача, дубового сверлила или других ксилофагов. Включен в Красные книги Польши, Харьковской обл. Украины. В Беларуси обнаружен только в Национальном парке «Беловежская пуца».
Семейство Тенелюбы – Melandryidae		
65.	Тенелюб рыжеусый – <i>Phryganophilus ruficollis</i> (Fabricius, 1798)	Недостаточно данных (DD). Очень редкий ксило-мицетофильный вид. Распространен в лесной зоне Палеарктики. Встречается в лиственных и смешанных лесах. Заселяет мертвые гниющие стволы и ветви лиственных, значительно реже хвойных деревьев. Личинка развивается под корой и во влажной гнилой древесине, чаще дубов и берез. Включен в Европейский список охраняемых сапроксильных видов (NT), Красные книги восточной Фенноскандии, Польши, Латвии и других стран Европы. В Беларуси обнаружен в Березинском биосферном заповеднике (Хотько и др., 1989).

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
Семейство Сильваниды – Silvanidae		
66.	Дендрофагус кренатус – <i>Dendrophagus crenatus</i> (Paykull, 1799)	Недостаточно данных (DD). Редкий ксилофильный вид, распространенный в таежной зоне Палеарктики и горных районах Европы. Встречается в сосновых и смешанных лесах, под корой хвойных, иногда лиственных деревьев. Личинка – сапро-мицетофаг и факультативный хищник, обитает под гниющей корой (чаще сосен). Относится к особо ценным видам-индикаторам (IS) состояния лесных экосистем. Включен в Красные книги Латвии и Швеции. В Беларуси известен по единичным находкам в разных частях страны.
Семейство Простомиды – Prostomidae		
67.	Протостомис челюстной – <i>Prostomis mandibularis</i> (Fabricius, 1801)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида включает Европу (за исключением севера и северо-востока), Кавказ и Переднюю Азию. Очень редкий ксилофильный вид. Обитает в лиственных и хвойных лесах, где заселяет мертвые лежащие стволы деревьев. Имаго и личинки развиваются в мягких бурых гнилях ствола дерева. Вид включен в Европейский список охраняемых сапроксильных видов (NT), Красные книги Швеции и Дании. В Беларуси обнаружен только на территории Национального парка «Беловежская пуща» (Цинкевич, 1997).
Семейство Лейодиды – Leiodidae		
68.	Агатидиум замечательный – <i>Agathidium pulchellum</i> Wankowicz, 1869	Недостаточно данных (DD). Один из наиболее редких видов жесткокрылых в Европе, обнаружен в Финляндии, Литве, Швеции и Беларуси. Обязательный мицетофаг. Развитие вида связано с миксомицетом <i>Trichia decipiens</i> , произрастающим в хвойных и смешанных лесах. Включен в Красную книгу МСОП (NT), Приложение II к Директиве Совета Европы 92/43/EWG об охране естественных биотопов, Европейский список охраняемых сапроксильных видов (NT), Красные книги Швеции, Финляндии и Карелии. В Беларуси известен по экземплярам, собранным в окрестностях г. Борисова (типовое место) Я. Ванковичем во 2-й половине 19 в. (Wankowicz, 1869).
Семейство Темпотелки – Trogossitidae		
69.	Темпотелка продолговатая – <i>Grynocharis oblonga</i> (Linnaeus, 1758)	Недостаточно данных (DD). Редкий европейский вид. Заселяет старовозрастные хвойные и лиственные леса. Имаго и личинки обитают под корой деревьев и на плодовых телах трутовых грибов. Личинки – хищники, охотятся на ксилофильных насекомых. Включен в Красную книгу МСОП (LC), Европейский список охраняемых сапроксильных видов (LC), Красные книги Латвии и Швеции. В Беларуси обнаружен в 4 административных районах и Национальном парке «Беловежская пуща» (Цинкевич, 1997).
Семейство Темпотелки – Trogossitidae		
70.	Щитовидка большая – <i>Peltis grossa</i> (Linnaeus, 1758)	Недостаточно данных (DD). Европейский бореально-монтанный вид. Населяет старовозрастные хвойные и смешанные леса. Обитает под корой и в гнилой древесине хвойных, значительно реже лиственных деревьев. Личинка развивается в гнилой древесине, преимущественно елей. Сапро-ксило-мицетофаг. Включен в Европейский список охраняемых сапроксильных видов (NT), Красные книги Литвы и Швеции. В Беларуси зарегистрирован на севере и востоке республики, а также в Березинском биосферном заповеднике и Национальном парке «Беловежская пуща» (Цинкевич, 1997).
Семейство Древоеды – Eucnemidae		
71.	Древоед корковый – <i>Xylophilus corticalis</i> (Paykull, 1800)	Недостаточно данных (DD). Очень редкий ксилофильный вид, ареал которого включает Европу. Встречается в лиственных и хвойных лесах, где обитает в мертвой древесине деревьев (дуб, береза, ольха, сосна, ель и др.). Имаго и личинки заселяют влажные мертвые стволы, пораженные грибным мицелием, или плодовые тела трутовых грибов. Включен в Красную книгу МСОП (LC), Европейский список охраняемых сапроксильных видов (NT). В Беларуси известен по 1 экземпляру, обнаруженному в Национальном парке «Беловежская пуща» (Цинкевич, 1997).

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
Семейство Грибовики – Erotylidae		
72.	Грибовик двупятнистый – <i>Tritoma bipustulata</i> Fabricius, 1775	Недостаточно данных (DD). Распространен в Европе и Сибири. Заселяет лиственные и смешанные леса с большим количеством валежника и трутовых грибов. Облигатный мицетофаг. Имаго и личинки питаются плодовыми телами трутовиков из родов <i>Trametes</i> , <i>Daedalea</i> и др. Численность в европейских странах снижается. Включен в Красную книгу МСОП (LC), Европейский список охраняемых сапроксильных видов (LC). В Беларуси обнаружен в Дубровенском, Мостовском, Столбцовском и Мозырском р-нах, Национальных парках «Припятский» и «Беловежская пуща».
Семейство Листоеды – Chrysomelidae		
73.	Щитоноска черная – <i>Cassida atrata</i> Fabricius, 1787	Требующий внимания (LC). Ареал вида включает Европу (широко), Малую Азию, Кавказ. Крайне локален, но в местах обитания на суходольных лугах может быть нередким. Личинка развивается на шалфее – <i>Salvia</i> . Имаго встречается с апреля по июль. Известен из единственного локалитета на севере Республики.
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera		
Семейство Пестрянки – Zygaenidae		
74.	Пестрянка лядвенцевая – <i>Zygaena loti</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Недостаточно данных (DD). Вид распространен по всей Европе, исключая северные территории, на Кавказе, в Передней Азии, на Урале, юге Сибири, в северо-западном Китае и Монголии. Несколько мелких локальных популяций обнаружено на юге Беларуси. Места обитания приурочены к хорошо прогреваемым лугам, опушкам вблизи низинных болот.
75.	Пестрянка горчичниковая – <i>Zygaena cynarae</i> (Esper, 1789)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Европа, за исключением северной части, крайних западных и южных регионов, Кавказ, Южный Урал, Алтай. В Беларуси в последние десятилетия отмечен только на юге; очень локален. Встречается на хорошо прогреваемых опушках светлых боров и широколиственных лесов.
76.	Пестрянка остроголовая – <i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Европа (кроме севера), Кавказ, Средняя Азия, юг Западной Сибири. В середине 20 в. локально встречался по сосновым опушкам в южной части Беларуси. Современные данные о распространении и численности отсутствуют.
Семейство Толстоголовки – Hesperidae		
77.	Темнокрылка шандровая – <i>Carcharodus flocciferus</i> (Zeller, 1847)	Требующий внимания (LC). Ареал вида – Европа, за исключением северной части, Северо-западная Африка, Кавказ, Закавказье, восток Малой Азии, Средний и Южный Урал, север и восток Казахского мелкосопочника, юг Сибири к востоку до Саян. На территории Беларуси отмечен по северо-востоку, юго-востоку и западу. Обитает на хорошо прогреваемых лесных опушках и полянах, ксеро- и мезофильных лугах. Очень локален. Динамика численности не известна.
78.	Толстоголовка серпуховая – <i>Pyrgus serratulae</i> (Ramburg, 1839)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Европа, исключая север, Передняя Азия, Средний и Южный Урал, юг Сибири до Забайкалья, Монголия, Китай. В Беларуси отмечен на юге и севере, очень локален. Встречается на хорошо прогреваемых лесных опушках и полянах, лугах с ксерофитной растительностью. Динамика численности не известна.
79.	Толстоголовка пестрая – <i>Pyrgus alveus</i> (Hübner, 1803)	Требующий внимания (LC). Ареал вида – Европа, Северная Африка, Азия на восток до Восточной Сибири и Монголии. На территории Беларуси известны немногочисленные локальные популяции по северу и западу. Обитает на хорошо прогреваемых опушках и полянах сосновых и мелколиственных лесов. В местах обитания встречается редко. Численность, вероятно, сокращается.
80.	Толстоголовка актеон – <i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Южная и Центральная Европа, Северная Африка, Малая Азия, Средний Восток. По территории Белорусского Полесья проходит северная граница ареала. Отмечен только на юге Национального парка «Припятский». Приурочен к открытым участкам с чабрецом среди сухих сосновых лесов. Современные данные о численности отсутствуют.

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
Семейство Голубянки – Lycaenidae		
81.	Червонец непарный – <i>Tersatolycaena dispar</i> (Haworth, 1803)	Требующий внимания (LC). Обитает в умеренном поясе Евразии. На территории Беларуси распространен повсеместно. Встречается (как правило, нечасто или редко) по сырым опушкам и лугам, особенно в поймах рек, иногда залетает в селитебный ландшафт. Включен в Красную книгу МСОП, Приложение II к Бернской конвенции. Предполагается, что численность может сокращаться из-за закустаривания лугов.
82.	Голубянка крошечная – <i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Требующий внимания (LC). Обитает в умеренной зоне Евразии. Распространен очень локально по всей территории Беларуси. Придерживается суходольных лугов, сухих открытых участков среди леса, старых карьеров. Иногда на ограниченных по площади участках летает в большом количестве. Данные об изменении численности отсутствуют.
83.	Короткохвостка бледная – <i>Everes decoloratus</i> (Staudinger, 1886)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – юг Центральной и Восточной Европы, Малая Азия. По территории Белорусского Полесья проходит северная граница ареала. Найдено всего лишь несколько экземпляров в Национальном парке «Припятский». Обитает на хорошо прогреваемых полянах и опушках лиственных лесов. Современные данные о численности отсутствуют.
84.	Голубянка Шиффермюллера – <i>Pseudophilotes vicrama</i> (Moore, 1865)	Требующий внимания (LC). Ареал вида – Восточная Европа, Передняя, Средняя и Центральная Азия, Казахстан, юг Западной Сибири, Алтай, Тибет, Гималаи. Несколько местообитаний обнаружено в южной, центральной и западной частях Беларуси. Обитает на поросших кустарниковой растительностью, хорошо прогреваемых лугах вдоль небольших рек, среди можжевельников, хорошо окраинам сухих сосняков. Как правило, встречается отдельными особями на очень небольших территориях. Численность, вероятно, сокращается.
85.	Голубянка орион – <i>Scolitantides orion</i> (Pallas, 1771)	Требующий внимания (LC). Ареал вида – средняя полоса и юг Западной, Центральной и Восточной Европы, Южная Скандинавия, Кавказ, умеренный пояс Азии, включая Японию. На территории Беларуси локально распространен по югу и востоку. Обитает на ксерофильных лугах, по опушкам и разреженным участкам сухих сосновых лесов. Как правило, редок. Данные об изменении численности отсутствуют.
86.	Пятнашка арион – <i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	Требующий внимания (LC). Обитает в умеренном поясе Евразии. На территории Беларуси распространен по всей территории, но локально. Встречается на сухих, хорошо инсолируемых опушках, полянах, просеках преимущественно в сосновых лесах, на ксерофильных лугах. Как правило попадает отдельными особями. Численность, вероятно, сокращается.
87.	Голубянка прекрасная – <i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Европа (исключая северные территории), Малая Азия, Кавказ, Ближний Восток. Ранее был указан из нескольких пунктов Гомельской, Гродненской и Витебской обл. Обитает на сухих, хорошо инсолируемых опушках, полянах, просеках, на ксерофильных лугах. В последние десятилетия в сборах не попадает.
Семейство Риодиниды – Riodinidae		
88.	Люцина – <i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Европа, на север до юга Скандинавского полуострова. На территории Беларуси известен только из Национального парка «Беловежская пуща» по 2 экземплярам, пойманым в середине 20 в. Обитает по опушкам лиственных и смешанных лесов. Современные данные о распространении отсутствуют.
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae		
89.	Перламутровка дафна – <i>Brentis daphne</i> (Bergsträsser, 1789)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Европа, исключая северную часть, умеренный пояс Азии. На территории Беларуси известен из нескольких точек в центральной части Полесья, где населяет поляны и опушки в широколиственных и смешанных лесах. Встречается редко. Данные о динамике численности отсутствуют.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
90.	Шашечница феба – <i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Европа, кроме северных областей, Северная Африка, умеренный пояс Азии до Северного Китая. На территории Беларуси распространен крайне локально, известен из 8 местообитаний. Придерживается хорошо инсолируемых травянистых склонов в холмистой местности, встречается на минеральных островах среди низинных болот. В местах обитания, как правило, редок, в гидрологическом заказнике «Званец» и на восточной окраине Налибокской пущи более многочислен. Данные о динамике численности отсутствуют.
91.	Шашечница диамина – <i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	Недостаточно данных (DD). Обитает в умеренной зоне Евразии. Немногочисленные локальные популяции выявлены практически по всей территории Беларуси, за исключением восточных районов. Встречается на сырых лесных полянах и опушках, на лугах по границе с переходными и низинными болотами. В местах обитания, как правило, не достигает большой численности. Данные о ее динамике отсутствуют.
92.	Шашечница аврелия – <i>Mellicta aurelia</i> (Nickerl, 1850)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Европа (кроме Скандинавского и Пиренейского полуостровов, Великобритании, а также северных областей на восток), Кавказ, Закавказье, Средняя Азия. Летает по сырым опушкам и полянам в лесах, сырым закустаренным лугам, на минеральных островах среди переходных и низинных болот. На территории Беларуси распространен очень локально, чаще встречается в Полесье, к северу – реже, не отмечен в Могилевской обл. В местах обитания, как правило, численность невысока. Данные о ее динамике отсутствуют.
93.	Шашечница бритомарта – <i>Melitaea britomartis</i> (Assmann, 1847)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – умеренный пояс материковой части Евразии, исключая северные территории, от Альп на западе до Тихого океана на востоке. На территории Беларуси выявлены немногочисленные популяции в центральной части, на западе, юго-западе и северо-востоке. Обитает на лесных опушках, полянах, закустаренных лугах, в разреженных лиственных лесах, на минеральных островах среди низинных болот. В местах обитания встречается единично, иногда нередок. Данные о динамике численности отсутствуют.
94.	Пеструшка сапфо – <i>Neptis sappho</i> (Pallas, 1771)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – восток Южной Европы, Восточная Европа южнее зоны смешанных лесов, Центральная, Восточная и Юго-Восточная Азия до Японии. На территории Беларуси отмечен дважды в Могилевской обл. За последнее столетие не отмечался. Возможно, вид к настоящему времени вымер, как в Польше. Обитает под пологом леса вдоль полян, прогалин, в кустарниковых зарослях вдоль рек и ручьев. Современные данные о распространении и численности отсутствуют.
95.	Чернушка кофейная – <i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Европа (преимущественно хвойные и смешанные леса, а также невысокие горы), Урал, Сибирь, Камчатка, Япония. На территории Беларуси распространен очень локально, известно несколько мест обитания в центре и на северо-востоке. Обитает преимущественно в еловых лесах на разреженных участках под пологом, на полянах, опушках, вдоль дорог. Обычно попадает единичными особями. Данные о динамике численности отсутствуют.
96.	Чернушка медуза – <i>Erebia medusa</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Европа (кроме Скандинавского и Пиренейского полуостровов, Великобритании, а также северных областей на восток), Кавказ, Закавказье, Малая Азия, юг Сибири, Монголия, Северный Китай; преимущественно приурочен к горной местности. На территории Беларуси известен из Национального парка «Беловежская пуща» и окрестностей г. Гомеля. Обитает на разреженных участках старых широколиственных и смешанных лесов, на тенистых полянах и вдоль лесных дорог. Современные данные о нахождении вида на территории Беларуси отсутствуют.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
Семейство Коконопряды – Lasiocampidae		
97.	Шелкопряд дубовый красно-серый – <i>Eriogaster rimicola</i> (Hübner, 1803)	Недостаточно данных (DD). Обитает в Европе, главным образом южнее зоны смешанных лесов. В середине 20 в. отмечен в дубовых лесах южной части Беларуси. Старые светлые дубравы – типичное место обитания. Современные данные о нахождении вида на территории Беларуси отсутствуют.
98.	Коконопряд иволистный – <i>Phylodesma ilicifolia</i> (Linnaeus, 1758)	Недостаточно данных (DD). Ареал простирается от Западной Европы и Северной Африки до Японии. На территории Беларуси вид обнаружен по северу, югу и в центральных районах. Встречается очень локально и редко. Обитает в светлых сосновых лесах, на верховых болотах, по хорошо инсолируемым окраинам лесов и зарослям кустарников. Данные о динамике численности отсутствуют.
Семейство Павлиноглазки – Saturniidae		
99.	Павлиний глаз малый ночной – <i>Eudia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	Требующий внимания (LC). Приурочен к лесной, лесостепной и частично степной зонам Евразии. Встречается по всей территории Беларуси, однако локально. В последние годы выявлен в Национальном парке «Браславские озера», на востоке и юго-западе, а также в центральной части Беларуси редок. Обитает на хорошо прогреваемых опушках, полянах, просеках, обочинах дорог преимущественно в лиственных и смешанных лесах, светлых сосновых борах, на верховых болотах, закустаренных пустырях.
Семейство Одуванчиковые шелкопряды – Lemoniidae		
100.	Шелкопряд одуванчиковый – <i>Lemonia taraxaci</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Европа, за исключением северных областей Великобритании и Пиренейского полуострова. Встречается очень редко на хорошо прогреваемых сухих лугах и полянах. Распространение на территории Беларуси не выяснено. Современные данные и коллекционный материал отсутствуют.
101.	Шелкопряд салатный – <i>Lemonia dumii</i> (Linnaeus, 1761)	Недостаточно данных (DD). Обитает в Европе, за исключением крайних северных областей. Встречается очень редко на хорошо прогреваемых сухих лугах и полянах. Распространение на территории Беларуси не выяснено. Современные данные и коллекционный материал отсутствуют.
Семейство Ураниды – Uraniidae		
102.	Эпиплема украшенная – <i>Epiplera exornata</i> Eversmann, 1837	Недостаточно данных (DD). Вид распространен в странах Балтии, Беларуси, европейской части России, по юго-западу и в центральной части Сибири, Приамурье, Приморье, Северо-Восточном Китае, Корее, Японии. На территории Беларуси обнаружен в окр. г. Витебска. Биология изучена недостаточно. Вид приурочен к опушкам, полянам мелколиственных лесов, сырым болотистым местам. Бабочки летают в первой половине лета в сумерках. Гусеницы предположительно развиваются на таволге.
Семейство Пяденицы – Geometridae		
103.	Фидония березовая – <i>Semiothisa carbonaria</i> (Clerck, 1759)	Недостаточно данных (DD). Вид распространен в Северной и локально в Центральной Европе, а также в Южных Альпах. В Беларуси обнаружен на севере и в центре на нескольких верховых болотах. Встречается локально и, как правило, единично. На одном из болотных массивов Могилевской обл. оказался обычным видом.
104.	Пяденица пятнистая дымчатая – <i>Alcis bastelbergeri</i> (Hirschke, 1908)	Недостаточно данных (DD). Европейско-азиатский лесной вид, обитающий в лиственных и смешанных лесах. На территории Беларуси отмечен в Сенненском р-не. В обнаруженном местообитании вид был не редок.
105.	Пяденица лишайная дымчатая – <i>Cleorodes lichenaria</i> (Hufnagel, 1767)	Недостаточно данных (DD). Вид распространен в Европе, кроме крайнего севера, в Закавказье. В Беларуси известен по нескольким экземплярам с южных районов. Обитает в старых лиственных и смешанных лесах, парках.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
106.	Пяденица беловатая дымчатая – <i>Alcis jubata</i> (Thunberg, 1788)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Северная, Центральная и локально (в горах) Южная Европа. Согласно старым литературным данным на территории Беларуси встречался редко, за последние 40 лет не отмечен. Обитает в старых сырых ельниках в местах произрастания лишайника уснеи – кормового субстрата гусениц.
107.	Пяденица серая лишайная – <i>Tephronia sepiaria</i> (Hufnagel, 1767)	Недостаточно данных (DD). Вид распространен в Европе, кроме северных областей, в Западной Азии, Алжире. На территории Беларуси обнаружен в Минском, Петриковском и Лунинецком р-нах. Встречается очень редко. Обитает в старых захламленных лесах на участках с разреженным древостоем, по окраинам полей и опушкам.
108.	Пяденица тонкокрылая – <i>Epirrantis diversata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Недостаточно данных (DD). Вид распространен в бореальной и умеренной зонах Европы. На территории Беларуси известен из Витебской, Минской и Брестской обл. Обитает в смешанных и лиственных лесах, главным образом по хорошо прогреваемым опушкам. Встречается крайне редко, несколько чаще по северу.
109.	Пяденица настоящая малая – <i>Hemistola immaculata</i> Thunberg, 1784	Недостаточно данных (DD). Вид широко распространен в Палеарктике, за исключением северных областей. На территории Беларуси обнаружен по юго-востоку в местах произрастания ломоноса прямого – кормового растения гусениц. Встречается очень редко. В течение последних десятилетий не обнаружен.
110.	Пяденица малая полынная – <i>Scopula caricaria</i> (Reutti, 1853)	Недостаточно данных (DD). Вид распространен в Европе, исключая крайние северные территории. На территории Беларуси вид отмечен по югу на некоторых открытых низинных болотах. Вероятно, обитает также и в более сухих стациях на минеральных островах среди низинных болот. Как правило, очень редок, однако на территории заказника «Званец» встречается нередко.
111.	Пяденица отрегиата лесная – <i>Lampropteryx otregiata</i> (Metcalfe, 1917)	Недостаточно данных (DD). Вид распространен в центральной, северной и северо-восточной частях Европы. На территории Беларуси зарегистрирован в Национальном парке «Беловежская пуща», Березинском государственном биосферном заповеднике и в Мостовском р-не Гродненской обл. Обитает под пологом леса и по окраинам полей в сырых темных лесах. Встречается редко.
112.	Пяденица траурная – <i>Baptria tibiale</i> (Esper, 1791)	Недостаточно данных (DD). Вид широко распространен в Евразии. На территории Беларуси обнаружен однажды в северной части. Обитает в старых сырых смешанных лесах и березняках в местах произрастания воронца.
113.	Пяденица нежная свидинная – <i>Asthena anseraria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	Недостаточно данных (DD). Вид обитает на большей части территории Европы (исключая Великобританию, Ирландию, Пиренейский полуостров, южную часть Балканского полуострова, северные территории) на восток до Кореи. В Беларуси найдены 2 местообитания на западе и юго-западе. Как правило, встречается очень редко. Обитает по окраинам лесов в зарослях свидины, обычно вдоль рек.
Семейство Хохлатки – Notodontidae		
114.	Кисточница тимон – <i>Pygaea timon</i> (Hübner, 1803)	Требующий внимания (LC). Ареал вида простирается от Северной и Восточной (исключая южные территории) Европы до Японии. На территории Беларуси обнаружен в северных и центральных районах. Распространен очень локально и встречается в основном очень редко. Обитает во влажных лиственных и смешанных лесах с осинкой. Данные о динамике численности отсутствуют.
115.	Хохлатка дубовая цельнокрайняя – <i>Drymonia velitaris</i> (Hufnagel, 1766)	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Европа, исключая северные территории, Армения, малая Азия. На территории Беларуси обнаружен по югу и западу, очень локален и редок. Обитает в дубравах. Данные о динамике численности отсутствуют.
Семейство Волянки – Lymantriidae		
116.	Кистехвост вересковый – <i>Orgyia antiquoides</i> Hübner, 1822	Недостаточно данных (DD). Зарегистрирован в Ушачском (1 экземпляр) и Лепельском (46 экземпляров на Пострежском болоте) р-нах Витебской обл. Обитает главным образом на верховых болотах в местах произрастания вереска.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
Семейство Эребиды – Erebidae		
117.	Медведица буро-желтая – <i>Nymphora aulica</i> (Linnaeus, 1758)	Недостаточно данных (DD). Вид распространен от Западной Европы до восточных границ Азии. Отмечен по всей территории Беларуси. Встречается локально и редко. Обитает на хорошо прогреваемых полянах и опушках, на суходольных лугах.
118.	Медведица госпожа – <i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	Требуемый внимания (LC). Вид распространен от Западной Европы до восточных границ Азии. Обнаружен по всей территории Беларуси, встречается единично, местами в отдельные годы нередок, однако в некоторых местах исчез. Обитает по сырым опушкам и полянам с богатым цветущим разнотравьем.
119.	Медведица гера – <i>Euplagia quadripunctata</i> (Poda, 1761)	Недостаточно данных (DD). Вид распространен от южной и западной Европы до Малой Азии; обычно не встречается севернее 53° с.ш. Имеются литературные данные о находках в Полесье, где проходит северная граница ареала вида. Обитает в сырых разреженных зарослях, на небольших полянах вдоль рек. Коллекционный материал и современные данные о распространении и численности отсутствуют.
120.	Орденская лента тополевая – <i>Catocala elocata</i> (Esper, 1787)	Недостаточно данных (DD). От Западной Европы до Западной Сибири (кроме северных районов), Центральной Азии, Индостана и Северной Африки. Ранее вид приводился для западных и южных районов Беларуси как нередкий. В настоящее время известны немногочисленные находки из Зельвенского р-на. Обитает в лиственных лесах, преимущественно по долинам рек.
121.	Орденская лента пуэрпера – <i>Catocala puerperae</i> (Ciorna, 1791)	Недостаточно данных (DD). Вид распространен от Южной и Центральной Европы, Северной Африки до Центральной Азии, юга Сибири, Китая, Монголии. Сведения о регистрации вида в Минском р-не оказались недостоверными. Всего на территории Беларуси отмечено 4 экземпляра в середине 20 в. в Полесье, современные данные отсутствуют. Обитает в лесах, чаще пойменных, и парках.
122.	Малая дубовая орденская лента – <i>Catocala promissa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Требуемый внимания (LC). Вид распространен от Западной Европы до Закавказья, Северного Ирана и Северной Африки. Обнаружен по всей территории Беларуси, но локально. Как правило, встречается единично, однако в некоторых местах по югу и западу весьма обычен. Обитает в лиственных лесах с дубом.
123.	Катефия белоленточная – <i>Catephia alchymista</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Недостаточно данных (DD). Вид распространен от Южной и Центральной Европы до Закавказья, Малой и Передней Азии, Северной Африки. На территории Беларуси зарегистрирован в окрестностях г. Мозыря и в Лунинецком р-не Брестской обл. Встречается очень редко. Обитает в дубравах, лесах и парках с примесью дуба и вяза.
Семейство Совки – Noctuidae		
124.	Металловидка золотая – <i>Lamprotes c-aureum</i> (Knoch, 1781)	Требуемый внимания (LC). Вид распространен в Европе и палеарктической части Азии, кроме северных районов. На территории Беларуси встречается по всей территории, но локально и, как правило, редко. Обитает на сырых лугах, по окраинам лесов и низинных болот в местах произрастания василистников и водосбора – кормовых растений гусениц данного вида.
125.	Металловидка золотистая – <i>Polychrysis moneta</i> (Fabricius, 1787)	Недостаточно данных (DD). Вид распространен в Европе, кроме крайнего севера, известен с Кавказа и Ближнего Востока. В Беларуси известен по немногочисленным находкам главным образом по северу страны. Обитает на лугах, по окраинам лесов в местах произрастания кормовых растений гусениц – купальницы европейской и аконитумов.
126.	Металловидка малая гамма – <i>Syngrapha microgamma</i> (Hübner, 1823)	Требуемый внимания (LC). Вид распространен от северных регионов Центральной Европы и Скандинавии до Камчатки и северных регионов Канады. На территории Беларуси обнаружен на верховых болотах во всех областях. Как правило, в местах обитания встречается довольно редко, однако на крупных верховых болотах иногда может быть обычен.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
127.	Металловидка светло-бурая – <i>Plusidia cheiranthi</i> Tauscher, 1809	Недостаточно данных (DD). Вид распространен в Европе и палеарктической части Азии, кроме северных районов. Обнаружен в западных, южных и восточных районах Беларуси. Встречается очень редко, в последние десятилетия в сборах не попадался. Обитает по сырым лугам, полянам и опушкам с богатым разнотравьем.
Отряд Ручейники – Trichoptera		
Семейство Фригениды – Phryganeidae		
128.	Ручейник клатрата – <i>Hagenella clathrata</i> (Kolenati, 1848)	Недостаточно данных (DD). 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 обл.
Семейство Лимнефилиды – Limnephilidae		
129.	Ручейник неравный – <i>Limnephilus dispar</i> McLachlan, 1875	Недостаточно данных (DD). Редкий вид, распространенный в северной части Палеарктики. Численность сокращается во многих странах Европы. Биология вида изучена недостаточно. Предположительно, личинки предпочитают водоемы в старовозрастных лесах, возможно, связаны с низинными болотами. В Беларуси известны единичные находки в Гродненской и Минской обл.
130.	Ручейник стройный – <i>Limnephilus elegans</i> Curtis, 1834	Недостаточно данных (DD). 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 обл.
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera		
Семейство Пчелиные – Apidae		
131.	Шмель красноватый – <i>Bombus ruderatus</i> (Fabricius, 1775)	Недостаточно данных (DD). Распространен в Южной Европе, Средней и Малой Азии, европейской части России. Лесостепной вид, в Беларуси находится на северной границе ареала. Отмечается единично по всей территории. Гнездится под землей (в норах грызунов) по остепненным лугам, пустырям. Вылет перезимовавших самок с середины мая. Самки и самцы летают в июле–сентябре. Часто посещают растения из семейств Lamiaceae, Asteraceae, Plumbaginaceae и Fabaceae. Вид включен в Красные книги Украины и Российской Федерации.
Семейство Муравьи – Formicidae		
132.	Муравей-паразит – <i>Anergates atratulus</i> (Schrenck, 1852)	Требующий внимания (LC). Распространение голарктическое: Южная и Центральная Европа, Россия, Северная Америка. В Беларуси отмечен в Минской обл. Мелкие муравьи (3–4 мм), рабочей касты нет, паразитируют на дерновых муравьях <i>Tetramorium</i> sp. Самцы практически бесцветны (бледно-желтые) и не имеют крыльев, самки темно-бурые. Самка проникает в муравейник хозяев, плодится в нем, а рабочих дернового муравья использует в качестве «рабов» для выращивания своего потомства. Вид включен в Красную книгу МСОП (VU, ver. 2.3, 1994).
133.	Муравей лесной северный – <i>Formica aquilonia</i> Yarrow, 1955	Требующий внимания (LC). Распространен в лесах умеренного пояса северной Евразии, обнаружен от Скандинавии на севере, Франции на западе до Дальнего Востока. В Беларуси обычен на всей территории. Муравьи средних размеров (7–14 мм). Гнезда похожи на гнезда рыжего лесного муравья. Как правило, образует большие колонии. Вид включен в Красную книгу МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).
134.	Муравей Форшлюнда – <i>Formica forsslundi</i> Lohmander, 1949	Недостаточно данных (DD). Ареал включает Северную и Центральную Европу (Германия, Дания, Польша, Финляндия, Швейцария, Швеция). Редкий вид средних размеров (4–6 мм). Окраска двухцветная, голова с глубокой выемкой на затылочном крае. Населяет сфагновые болота (верховые или переходного типа). Муравейники строят на кочках из кусочков стеблей мха. Взрослые семьи включают до 1500 особей. Брачный лет в июле–августе. Новые колонии основываются молодыми самками путем социального паразитизма на базе семей рода <i>Formica</i> . В Беларуси известен из Житковичского, Лепельского и Шарковщинского р-нов.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
135.	Муравей лесной волосистый – <i>Formica lugubris</i> Zetterstedt, 1840	Требуемый внимания (LC). Распространен в Палеарктике (Европа, Сибирь, Дальний Восток) в зоне таежных хвойных и смешанных лесов. Вид средних размеров (4–11 мм). Окраска двухцветная: брюшко и часть головы – черные, грудь – рыжая. Строят крупные муравейники из хвоинок и веточек. Большие полигинные колонии содержат около миллиона муравьев. Полезный хищный вид. В Беларуси редок (2 находки). Включен в Красные книги МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994), Польши и Российской Федерации.
136.	Муравей лесной малый – <i>Formica polyctena</i> Foerster, 1850	Требуемый внимания (LC). Распространен в умеренном поясе северной Евразии. Вид средних размеров (7–14 мм). Встречается в хвойных, лиственных и смешанных лесах, возраст которых более 40 лет, на опушках и прогреваемых полянах. Активные хищники. Группой нападают на противника во много раз превосходящего их по размерам, по возможности держат тлей. Образуют большие полигинные колонии с крупным муравейником из хвоинок и веточек (до 2 м в высоту). В Беларуси обычный вид. Включен в Красные книги МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994) и Российской Федерации.
137.	Муравей луговой – <i>Formica pratensis</i> Retzius, 1783	Требуемый внимания (LC). Распространен в Средней и Южной Европе, Западной Сибири, горах Средней Азии. Вид средних размеров (5–13 мм). Полиморфизм отсутствует. Встречается на открытых участках – полянах, лугах, опушках лесов. Матка в гнезде обычно одна (моногиния). Не активный хищник, преимущественно собиратель-падальщик. Часто держит тлю на соседних кустарниках и травах. Гнезда из растительного мусора, скрепленного песочным цементом. Внутри купол полностью состоит из растительных остатков. В Беларуси обычный вид. Включен в Красные списки МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994) и Российской Федерации.
138.	Муравей лесной рыжий – <i>Formica rufa</i> Linnaeus, 1761	Требуемый внимания (LC). Обитает в лесах умеренного пояса северной Евразии. Вид средних размеров (7–14 мм), голова и грудь красновато-бурые, брюшко черноватое, блестящее. Огромные (до 2 м в высоту) муравейники из хвоинок и веточек содержат до миллиона муравьев. Каждая семья владеет обособленной территорией, в пределы которой другие муравьи не допускаются. В Беларуси на всей территории обычный вид. Включен в Красные книги МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994) и Российской Федерации.
139.	Муравей черноголовый – <i>Formica uralensis</i> Ruzsky, 1895	Требуемый внимания (LC). Вид распространен в Северной и Средней Европе, восточной Палеарктике (Урал, Сибирь, Дальний Восток, Казахстан, Китай). Муравьи средних размеров (5–11 мм). Голова совершенно черная, грудь красновато-ржавая с пятном на спинке, брюшко черное. Обитают на болотах, лугах, остепненных участках. Гнезда из сфагнома, стеблей трав и веточек, куполообразные со сглаженной вершиной (20 см в высоту, 50 см в диаметре). Семьи полигинные. В болоте на кормовом участке строят много «микрогнезд», которые существуют только летом. Зимуют в маленьких зимовочных гнездах небольшими группами, которые вновь объединяются весной. Охотятся на мелких насекомых, разводят тлей. Лет крылатых особей в июле–августе. В Беларуси вид обычен на верховых болотах. Включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).
140.	Муравей-малютка блестящий – <i>Formicoxenus nitidulus</i> (Nylander, 1846)	Требуемый внимания (LC). Европейский вид. Мелкие блестящие муравьи размером 2–3 мм. Обитают в гнездах более крупных муравьев рода <i>Formica</i> . Молодые особи размещаются в гнезде отдельно и самостоятельно существуют за счет запасов еды хозяев, которые относятся к ним враждебно, но вынуждены терпеть из-за их неувлвимости и твердого панциря. В Беларуси встречается на всей территории, обычен. Включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994).
141.	Муравей-рабовладелец – <i>Harpagoxenus sublaevis</i> (Nylander, 1849)	Требуемый внимания (LC). Европейский вид. Голова очень большая, четырехугольная, с широкими жвалами без зубчиков. Длина тела 4–5 мм. Социальный паразит, нападает на гнезда муравьев рода <i>Leptothorax</i> и похищает куколки для выращивания новых рабочих. В Беларуси встречается на всей территории. Включен в Красный список МСОП (VU, ver. 2.3, 1994).

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
142.	Муравей-амазонка желтый – <i>Polyergus rufescens</i> (Latreille, 1798)	Недостаточно данных (DD). Вид распространен в Европе (кроме севера), Западной Сибири. По территории Беларуси проходит северная граница ареала. Крупные муравьи (6–8 мм) темно-оранжевого или бурого цвета. Населяют преимущественно умеренно влажные хвойные и лиственные леса (опушки, просеки, разреженные участки). Для основания своей колонии молодая матка захватывает гнездо другого вида. Касты рабочих не имеют и для их пополнения похищают коконы других видов муравьев. Вылет крылатых особей в июле. Известны одиночные муравейники в Лунинецком, Жабинковском и Ельском р-нах. Вид включен в региональные Красные книги Российской Федерации.
143.	Неясная тапинома (темный муравей) – <i>Tapinoma ambiguum</i> (Emery, 1925)	Недостаточно данных (DD). Теплолюбивый вид, обитает в Восточной и Центральной Европе, включая Беларусь, Россию и Украину. Мелкие черные муравьи размером около 2,5–6 мм. Семьи относительно малочисленные, содержат около 1500 рабочих и 20–30 самок. Гнезда в почве или под камнями, без внешних построек. Населяет светлые леса, чаще сосновые, на легких песчаных и супесчаных почвах. В Беларуси очень редок (обнаружено 5 гнезд), известен из Ельского, Лепельского, Пружанского и Столбцовского р-нов.
Семейство Осы роющие – Sphecidae		
144.	Подалония схожая – <i>Podalonia affinis</i> Kirby, 1798	Недостаточно данных (DD). Ареал вида – Европа, Северная Африка, Западная и Центральная Азия, Приморье, Китай. В Беларуси встречается локально на юге. Предпочитает открытые песчаные участки (склоны около рек и озер, лесные опушки, обочины дорог).
145.	Подалония Люффа – <i>Podalonia luffii</i> Saunders, 1903	Недостаточно данных (DD). Вид распространен в Центральной Европе, на юго-западе европейской части бывшего СССР. В Беларуси встречается локально на юге. Предпочитает открытые песчаные участки (склоны около рек и озер, лесные опушки, обочины дорог).
146.	Прионикс серебристый – <i>Prionyx viduatus argentatus</i> Mocsary, 1883	Недостаточно данных (DD). Ареал вида включает юго-запад бывшего СССР. В Беларуси встречается локально на юге. Места обитания – открытые песчаные участки (склоны около рек и озер, лесные опушки, обочины дорог).
Отряд Двукрылые – Diptera		
Семейство Ктыри – Asilidae		
147.	Ктырь шершневидный – <i>Asilus crabroniformis</i> Linnaeus, 1758	Недостаточно данных (DD). Редкий вид, известен по единичным находкам. Места обитания – обширные открытые пространства, преимущественно луга, периодически используемые для выпаса крупного рогатого скота, с которым вид тесно связан размножением. Численность, по всей видимости, сокращается, что связано с фрагментацией пригодных местообитаний и использованием в сельском хозяйстве химических удобрений и пестицидов.
148.	Лафрия горбатая – <i>Laphria gibbosa</i> Linnaeus, 1758	Недостаточно данных (DD). Редкий вид, встречается одиночными особями. Тенденции изменения численности неизвестны. Отмечен только в 3 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.
Семейство Сирфиды – Syrphidae		
149.	Спиломия глазастая – <i>Spilomyia diophtalma</i> Linnaeus, 1758	Недостаточно данных (DD). Крайне редка в Беларуси и Европе в целом. Крупный, очень красивый вид сирфид. Известен только из 2 точек в Поозерье и Предполесье. Биология практически не изучена. Личинки – сапрофаги.
КЛАСС МИНОГИ PETROMYZONTES – CEPHALASPIDOMORPHI		
Отряд Многообразные – Petromyzontiformes		
Семейство Миноговые – Petromyzontidae		
150.	Украинская минога – <i>Eudontomyzon mariae</i> Holčík, 1986	Недостаточно данных (DD). Данные о численности и распространении таксона недостаточны. Возможно, будущие исследования покажут оправданность его отнесения к категории «Уязвимый» (VU) или «Меньшего риска» (LR). Включен в Приложение III к Бернской конвенции.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ – OSTEICHTHYES		
Отряд Лососеобразные – Salmoniformes		
Семейство Сиговые – Coregonidae		
151.	Европейская ряпушка – <i>Coregonus albula</i> Linnaeus, 1758	Требующий внимания (LC). Численность в водоемах подвержена значительным колебаниям, что связано с коротким жизненным циклом и уязвимостью икры при инкубации и молоди при нагуле. Численность взрослого стада лимитируется высокой смертностью в посленерестовый период, повышением температуры воды в водоеме выше оптимальной и нерациональным промыслом.
Отряд Окунеобразные – Perciformes		
Семейство Окуневые – Percidae		
152.	Ерш Балона – <i>Gymnocephalus baloni</i> Holčík et Hensel, 1974	Недостаточно данных (DD). Данные о численности и распространении таксона недостаточны. Возможно, будущие исследования покажут оправданность его отнесения к категории «Близкий к угрожаемому» (NT) или «Требующий внимания» (LC). Включен в Приложение III к Бернской конвенции.
Семейство Сиговые – Coregonidae		
153.	Обыкновенный подкаменщик – <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Недостаточно данных (DD). Данные о численности и распространении таксона недостаточны, а получение необходимой дополнительной информации предполагает возможность того, что будущие исследования покажут оправданность его отнесения к категории «Уязвимый» (VU) или «Близкий к уязвимым» (NT).
Отряд Карпообразные – Cypriniformes		
Семейство Вьюновые – Cobitidae		
154.	Вьюн – <i>Misgurnus fossilis</i> Linnaeus, 1758	Недостаточно данных (DD). Данные о численности и распространении таксона недостаточны. Возможно, будущие исследования покажут оправданность его отнесения к категории «Уязвимый» (VU) или «Меньшего риска» (LR). Вид включен в Приложение III к Бернской конвенции.
155.	Балтийская щиповка – <i>Sabanejewia baltica</i> Witkowski, 1994	Недостаточно данных (DD). Данные о численности и распространении вида недостаточны, а получение необходимой дополнительной информации предполагает возможность того, что будущие исследования покажут оправданность его отнесения к категории «Уязвимый» (VU) или «Меньшего риска» (LR). Включен в Приложение III к Бернской конвенции.
Семейство Карповые – Cyprinidae		
156.	Обыкновенный подуст – <i>Chondrostoma nasus</i> Linnaeus, 1758	Вид, требующий внимания (LC). Собранные данные о численности и состоянии популяции в бассейне р. Припять позволяют отнести вид к категории LC. Включен в Приложение III к Бернской конвенции.
157.	Обыкновенный карась – <i>Carassius carassius</i> Linnaeus, 1758	Требующий внимания (LC). Ранее был широко распространен. В настоящее время численность повсеместно снижается. Необходимо выявить причины падения численности, а также собрать данные о современном распространении вида.
КЛАСС АМФИБИИ – AMPHIBIA		
Отряд Бесхвостые – Anura		
Семейство Лягушки – Ranidae		
158.	Озерная лягушка – <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)	Требующий внимания (LC). Один из 3 видов водяных лягушек, обитающих на территории Беларуси. Совместно с прудовой лягушкой является родительским видом гибрида <i>Pelophylax kl. esculentus</i> (уникальный случай неортодоксального видообразования). По последним сведениям, несмотря на широкое распространение гибридного вида и прудовой лягушки, озерная лягушка встречается относительно редко в отдельных регионах страны (поймы Припяти, Березины, Днепра, Западной Двины, Немана и др.). Видовая принадлежность установлена с помощью морфологической идентификации и проточной ДНК-цитометрии.

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
Семейство Круглоязычные – Discoglossidae		
159.	Обыкновенная (краснобрюхая) жерлянка – <i>Bombina bombina</i> Linnaeus, 1761	Требующий внимания (LC). 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		
160.	Обыкновенная квакша – <i>Hyla arborea</i> Linnaeus, 1758	Требующий внимания (LC). Распространена на юге и юго-западе Беларуси, немногочисленна. Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver. 2.3, 1994).
Семейство Жабы – Bufidae		
161.	Зеленая жаба – <i>Bufo viridis</i> Laurenti, 1768 [<i>Pseudepidalea viridis</i> (Laurenti, 1768)]	Требующий внимания (LC). Один из 3 видов жаб, обитающих на территории Беларуси. Населяет селитебные и прилегающие к ним антропогенно-трансформированные ландшафты. Последние 10 лет наблюдается тенденция к снижению частоты встречаемости вида на территории Европы, в том числе в Беларуси, в связи с усилением интенсивности землепользования и сельскохозяйственного производства, сокращением в населенных пунктах количества доступных убежищ и мест, пригодных для размножения, зарыблением водоемов. Вид исчез с территории Эстонии, включен в Красные книги сопредельных стран Европейского союза.
КЛАСС РЕПТИЛИИ – REPTILIA		
Отряд Чешуйчатые – Squamata		
Семейство Гадюковые – Viperidae		
162.	Обыкновенная гадюка – <i>Vipera berus</i> Linnaeus, 1758	Требующий внимания (LC). Ценный промысловый вид. Яд гадюки используется при производстве высокоэффективных лекарственных средств. Численность вида сокращается под влиянием хозяйственной деятельности, а также в результате прямого уничтожения человеком. Требуется постоянный контроль за динамикой численности и эксплуатацией.
КЛАСС ПТИЦЫ – AVES		
Отряд Гусеобразные – Anseriformes		
Семейство Утиные – Anatidae		
163.	Лебедь-шипун – <i>Cygnus olor</i> Gmelin, 1789	Требующий внимания (LC). Гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий и зимующий вид. По существующим оценкам, численность на гнездовании в Беларуси – 750–900 пар. Общая европейская популяция – около 31 000–140 000 пар. Значительно увеличил численность с 1980-х гг., в большинстве стран эта тенденция сохраняется. Придание статуса охотничьего вида может привести к резкому снижению численности лебедя-шипуна.
164.	Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i> Linnaeus, 1758	Требующий внимания (LC). Очень редкий, периодически залетающий во время миграций и гнездящийся вид. В последние годы участились случаи регистрации в летнее время. В 2002 г. впервые зарегистрировано успешное гнездование.
165.	Краснозобая казарка – <i>Branta ruficollis</i> Pallas, 1769	Требующий внимания (LC). Редкий залетный вид, не имеющий на территории Беларуси мест постоянных остановок во время миграций. Поэтому какие-либо профилактические или косвенные природоохранные меры на территории страны не эффективны, кроме строгого запрета на добычу в период охоты. Однако высокий международный охранный статус МСОП (EN), а также происшедшие за последние годы изменения мест зимовки и миграционных путей дают основания для включения в список видов, требующих внимания. Вид включен в Красный список МСОП (EN).

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
166.	Чирок-трескунок – <i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	Требующий внимания (LC). Гнездящийся перелетный вид. Численность в Европе неуклонно снижается с 1970-х гг., в том числе в сопредельных с Республикой Беларусь государствах. Численность в Беларуси, по последним оценкам, в пределах 6000–13 000 размножающихся пар (что сильно отличается от предыдущей оценки в 35 000–65 000 пар). Полное отсутствие охраны вида и его местообитаний способно вызвать значительное сокращение численности. Вид можно использовать как индикаторный для оценки состояния пойменных лугов с точки зрения гидрологических условий и их стабильности.
167.	Серая утка – <i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	Требующий внимания (LC). Необходимость природоохранных мер обусловлена малочисленностью вида на территории страны. По существующим оценкам, его численность на гнездовании в Беларуси стабильна и составляет 1000–1500 пар. В большинстве европейских стран численность вида растет.
168.	Обыкновенный гоголь – <i>Vucephala clangula</i> Linnaeus, 1758	Требующий внимания (LC). Гнездящийся перелетный, транзитно мигрирующий и немногочисленный зимующий вид. По существующим оценкам, численность на гнездовании в Беларуси стабильна и составляет 800–1400 пар. В Польше и Украине вид незначительно увеличил свою численность. Общая европейская популяция – около 240 000–350 000 пар. Зависим от качества гнездовых территорий (наличие по берегам водоемов леса с дуплистыми деревьями или искусственными гнездовьями), поэтому полное отсутствие мер охраны вида и его местообитаний способно вновь резко снизить его численность.
Отряд Соколообразные – Falconiformes		
Семейство Ястребиные – Accipitridae		
169.	Степной лунь – <i>Circus macrourus</i> S.G.Gmelin, 1771	Недостаточно данных (DD). Территория Беларуси лежит за пределами основного ареала вида. Возможно, гнезвился в Полесье в начале 20 в., но достоверных подтверждений этому нет. В настоящее время регистрируются единичные нерегулярные залеты птиц. Вид включен в Красный список МСОП (NT).
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes		
Семейство Пастушковые – Rallidae		
169.	Погоныш-крошка – <i>Porzana pusilla</i> Pallas, 1776	Недостаточно данных (DD). В Беларуси известны 2 регистрации в период гнездования. В пределах европейского ареала отмечено сокращение численности вида.
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes		
Семейство Шилоклювки – Recurvirostridae		
170.	Ходулочник – <i>Himantopus himantopus</i> Linnaeus, 1758	Требующий внимания (LC). Очень редкий залетный и единично гнездящийся перелетный вид. Недавний вселенец на территорию Беларуси; залеты и гнездование, возможно, связаны с климатическими изменениями и расширением временными флуктуациями северной границы ареала.
171.	Шилоклювка – <i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Требующий внимания (LC). Очень редкий залетный вид. В последние годы отмечается на миграции практически ежегодно. В 2012 г. зафиксирована неудачная попытка гнездования на юге страны. По-видимому, в ближайшее время наметится тенденция к смещению северной границы ареала вида.
Семейство Бекасовые – Scolopacidae		
172.	Чернозобик – <i>Calidris alpina</i> Linnaeus, 1758	Недостаточно данных (DD). В Беларуси очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид. Современная численность неизвестна.
Семейство Тиркушковые – Glareolidae		
173.	Степная тиркушка – <i>Glareola nordmanni</i> Nordmann, 1842	Недостаточно данных (DD). В Беларуси очень редкий вид (единственная регистрация гнездования в 1971 г.), современный статус нуждается в уточнении. Вид включен в Красный список МСОП (NT).

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
Семейство Чайковые – Laridae		
174.	Черноголовая чайка – <i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820	Недостаточно данных (DD). Очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид. Пребывание на территории Беларуси пока носит нерегулярный инвазивный характер, без явных тенденций. Рост численности на сопредельных территориях (Украина) и глобальное потепление климата позволяют предположить изменение статуса вида в Беларуси в ближайшем будущем.
175.	Серебристая чайка – <i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Требующий внимания (LC). Отмечено увеличение численности на большей части ареала в Европе. В настоящее время продолжается рост численности и расширение ареала вида в Беларуси. При этом недостаточно ясен вопрос о гибридизации близких видов <i>L. argentatus</i> и <i>L. cachinans</i> .
Семейство Крачковые – Sternidae		
176.	Черная крачка – <i>Chlidonias niger</i> Linnaeus, 1758	Требующий внимания (LC). Наблюдается сокращение численности вида на большей части ареала в Европе. В Беларуси гнездится более 30% европейской популяции вида. Отмечены значительные межгодовые колебания численности.
177.	Чеграва – <i>Sterna caspia</i> Pallas, 1770	Требующий внимания (LC). 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 вида, является отстрел птиц во время миграций. Включена в Красные книги Украины, Российской Федерации.
Отряд Сovoобразные – Strigiformes		
Семейство Совиные – Strigidae		
178.	Мохноногий сыч – <i>Aegolius funereus</i> Linnaeus, 1758	Требующий внимания (LC). Современная оценка численности в Беларуси – 2500–5000 пар, что составляет около 7% от общеевропейской популяции. Численность стабильна или флуктуирует. Вид связан с массивами хвойных лесов. Включен в Красные книги Украины и Литвы, где отмечено снижение численности.
Отряд Дятлообразные – Piciformes		
Семейство Дятловые – Picidae		
179.	Средний дятел – <i>Dendrocopos medius</i> Linnaeus, 1758	Требующий внимания (LC). Немногочисленный гнездящийся оседлый вид. Распространен преимущественно по южной половине страны, приурочен к широколиственным и хвойно-широколиственным лесам. В связи с «омоложением» лиственных и смешанных лесонасаждений отмечено сокращение численности вида на гнездовании.
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes		
Семейство Оляпковые – Cinclidae		
180.	Оляпка – <i>Cinclus cinclus</i> Linnaeus, 1758	Недостаточно данных (DD). В Беларуси очень редкий залетный на зимовках, предположительно гнездящийся вид.
Семейство Сорокопутовые – Laniidae		
181.	Серый сорокопут – <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Требующий внимания (LC). В Беларуси повсеместно распространенный вид, численность (600–1200 пар) стабильна. Встречается на всей территории страны, чаще на севере и на юге. Заселяет различные типы открытых местообитаний.
Семейство Вьюрковые – Fringillidae		
182.	Клест-сосновик – <i>Loxia pytyopsittacus</i> Borkhausen, 1793	Требующий внимания (LC). В Беларуси очень редкий гнездящийся вид. Оценка численности – от 0 до 50 пар. Вероятно, имеют место флуктуации численности, связанные с периодическими инвазиями.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Виды	Краткий комментарий
КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – MAMMALIA		
Отряд Землеройкообразные – Soricomorpha		
Семейство Землеройковые – Soricidae		
183.	Малая белозубка – <i>Crocidura suaveolens</i> Pallas, 1811	Недостаточно данных (DD). В Беларуси встречается в южной части страны, распространение на север ограничено центральными районами Брестской и Гомельской обл. Известны 3 находки данного вида: из Чечерского (1928 г., В.Л. Новиков) и Мозырского (1963 г., О.М. Михолап) р-нов Гомельской обл. и из Лунинецкого р-на Брестской обл. (без указания коллектора и даты поимки). Экземпляр, добытый В.Л. Новиковым хранится в Зоологическом музее МГУ (Москва). Данные по биологии и динамике численности в пределах Беларуси отсутствуют.
184.	Белобрюхая белозубка – <i>Crocidura leucodon</i> Hermann, 1780	Недостаточно данных (DD). В Беларуси находится на северной границе ареала (проходит по центральным районам Брестской и Гомельской обл.). В фаунистических списках известна с конца 19 в., приводится для Полесья [Никольский, 1899] и верхнего Поднепровья [Семенов, 1905]. По литературным данным в середине 20 в. обнаружена в Малоритском р-не Брестской обл. [Сержанин, 1961]. В 2001 г. И.М. Зениной отмечен пик численности белобрюхой бурозубки на территории Национального парка «Припятский». Данные по биологии и динамике численности в пределах Беларуси отсутствуют.
185.	Малая кутора – <i>Neomys anomalus</i> Cabrera, 1907	Недостаточно данных (DD). По северу Беларуси (юг Гродненской и Витебской обл.) проходит северная граница распространения вида. Известны единичные находки вида с территории Речицкого р-на Гомельской обл. (1929–1930), Национального парка «Беловежская пуща» (начало 1950-х гг.), Березинского биосферного заповедника (1998–2001).
Отряд Рукокрылые – Chiroptera		
Семейство Гладконосые рукокрылые – Vespertilionidae		
186.	Большая ночница – <i>Myotis myotis</i> Borkhausen, 1797	Недостаточно данных (DD). На севере ареала вид повсеместно очень редок. Вся территория Беларуси входит в северо-восточную часть ареала, однако известны находки только из юго-западных регионов страны: из национального парка «Беловежская Пуща» (начало 20 в.), окр. городов Гродно (1925) и Пинска (1935, 1970). Данные о численности и местообитаниях в пределах современной Беларуси отсутствуют. Возможные угрозы: снижение количества естественных убежищ в природных местообитаниях и пригодных убежищ в антропогенном ландшафте, высокий уровень беспокойства со стороны людей и синантропных хищников в антропогенных местообитаниях. Вид включен в Красный список МСОП (LR/nt, ver.2.3, 1994).
187.	Гигантская вечерница (поздний кожан) – <i>Nyctalus lasiopterus</i> (Schreber, 1780)	Недостаточно данных (DD). Численность вида снижается в европейской части ареала, но в то же время имеет место распространение на север за его пределы. Беларусь находится на северной границе ареала. Вид приводился в списках фауны белорусского Полесья и центральной Беларуси с конца 19 в., неоднократно отмечался для Беловежской пущи (1918, 1956, 1958), был обнаружен в окр. городов Гродно, Минска (1940) и Бреста (1990-е гг.). Установлены зимовки на территории страны. В последние 10 лет численность увеличивается (редкое явление для рукокрылых). Встречается в большинстве населенных пунктов южной и средней полосы Беларуси, включая центральную часть Минска. Более того, вероятно, оказывает конкурентное давление на экологически близкие, но малочисленные виды рукокрылых.

**СПИСОК ВИДОВ, РЕГИОНАЛЬНО ИСЧЕЗНУВШИХ
С ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 100 ЛЕТ (RE)**

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – INSECTA		
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera		
Семейство Немеобииды – Nemeobiidae		
1.	Люцина – <i>Hamearis lucina</i> Linnaeus, 1758	Вид известен только из Национального парка «Беловежская пуца» по 2 экземплярам, пойманым в середине 20 в. Обитает по опушкам лиственных и смешанных лесов.
Семейство Бархатницы – Satyridae		
2.	Чернушка медуза – <i>Erebia medusa</i> Denis & Schiffermüller, 1775	Известен из Национального парка «Беловежская пуца» и окр. г. Гомеля. Современные данные о нахождении вида на территории Беларуси отсутствуют. Встречается на разреженных участках старых широколиственных и смешанных лесов, на тенистых полянах и лесных дорогах.
Семейство Парусники – Papilionidae		
3.	Аполлон обыкновенный – <i>Parnassius apollo</i> Linnaeus, 1758	Имеются устные сообщения об обнаружении данного вида в окрестностях оз. Нарочь и под Мозырем. Однако достоверные данные о его обитании в современных границах Беларуси, подтвержденные коллекционным материалом, отсутствуют. В коллекции Витебского педагогического университета содержится материал из коллекции Донована, собранный в нескольких километрах севернее Беларуси.
КЛАСС ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ – BIVALVIA		
Отряд Унионидообразные – Unioniformes		
Семейство Пресноводные жемчужницы – Margaritiferidae		
4.	Жемчужница обыкновенная – <i>Margaritana margaritifera</i> Linnaeus, 1758	В Красной книге Республики Беларусь с 1981 г. Вид включен в Красный список Европы. Отмечался в водоемах Беларуси до середины 19 в.
КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ – OSTEICHTHYES		
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes		
Семейство Осетровые – Acipenseridae		
5.	Осетр балтийский – <i>Acipenser sturio</i> Linnaeus, 1758	Со 2-й половины 20 в. в Беларуси вид в икhtiологических сводках не упоминался.
Отряд Карпообразные – Cypriniformes		
Семейство Карповые – Cyprinidae		
6.	Вырезуб – <i>Rutilus frisii frisii</i> Nordmann, 1840	Еще в начале 20 в. поднимался по Днепру до пределов Беларуси и отмечался в реках Припять, Стырь, Горынь, Сож, Ясельда, Ипуть, Березина. Плотина Днепровской ГЭС (1932) преградила путь естественной миграции вырезуба, и с середины 20 в. этот вид в икhtiологических сводках не упоминался.

КЛАСС ПТИЦЫ – AVES		
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes		
Семейство Дрофиные – Otidae		
7.	Дрофа – <i>Otis tarda</i> Linnaeus, 1758	В 1820-е гг. гнездилась в южной части Беларуси, до окр. городов Гродно и Слонима. К началу 20 в. численность начала резко снижаться. Зарегистрированы находки в 1900–1920-е гг. в Пинском Полесье, окр. г. Пружаны и южной части Камянецкого р-на Брестской обл. В Гомельской обл. встречалась в окр. городов Мозырь, Наровля, в Брагинском и Добрушском р-нах. Последний раз была отмечена в 1930-е гг. в окр. г. Пружаны Брестской обл.
КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – MAMMALIA		
Отряд Насекомоядные – Insectivora		
Семейство Кротовые – Talpidae		
8.	Обыкновенная выхухоль – <i>Desmana moschata</i> Linnaeus, 1758	В начале 20 в. находки вида регистрировались в бассейне р. Днепр. По неподтвержденным данным, возможно обитание в Полесском радиационно-экологическом заповеднике.
Отряд Хищные – Carnivora		
Семейство Кошачьи – Felidae		
9.	Лесной кот – <i>Felis silvestris</i> Schreber, 1777	Последние находки датируются 1930-ми гг. Позднее на территории страны вид отмечен не был.

Редактор:
кандидат биологических наук

О.И. Бородин

Авторы-составители:

**О.И. Бородин, А.Н. Бубенько, С.В. Буга,
Е.А. Держинский, А.В. Кулак, А.О. Лукашук,
Ж.Е. Мелешко, М.Д. Мороз, О.М. Нестерова,
О.В. Прищепчик, С.К. Рындевич, В.В. Сахвон,
Т.П. Сергеева, Е.М. Сетракова, И.А. Солодовников,
В.А. Цинкович, А.С. Шляхтенюк**