

bistorta, Salix lapponum, Pyrola media, Primula veris, Daphne mezereum, Polemonium caeruleum, Utricularia intermedia, Utricularia minor, Campanula persicifolia, Tragopogon bjelorussicus, Jurinea cyanoides, Anthericum ramosum, Dactylorhiza incarnate, Epipactis palustris, Goodyera repens, Juncus bulbosus – 19 видов категории LC (требующих внимания) и 2 – DD (недостаточно изученные), 10 видов имеет охранный статус в странах ближайшего зарубежья.

Все гербарные сборы растений хранятся в Гербарии Гродненского госуниверситета им. Я. Купалы (GRSU) и в Гербарии ИЭБ НАН Беларуси (MSK).

Благодарность за помощь в определении критических таксонов к.б.н. Дубовику Д.В. и н.с. Скуратовичу А.Н.

Литература

1. Скарбы прыроды Беларусі – Treasures of Belarusian Nature: Тэрыторыі, якія маюць міжнар. значэнне для захавання біял. разнастайнасці /аўт. тэксту і фота А.В. Казулін [і інш]. – 2-ое выд., перапрац., дап. – Мн.: Беларусь, 2005. – 215 с.
2. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редколлегия: Л.И. Хоружик (предс.), Л.М. Суценья, В.И. Парфенов и др. – Мн., 2005. – 456 с.

КОММЕНТАРИИ ПО РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДАМ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (INSECTA: COLEOPTERA) РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Солодовников И.А.

УО «ВГУ им. П.М. Машерова» г. Витебск, Беларусь, e-mail: iasolodov@mail.ru

В последние годы наблюдается катастрофическое исчезновение многих, ранее обычных видов, что связано с еще более усилившейся рекреационной нагрузкой на естественные уголья, а также нерациональным их использованием. Без решения этих вопросов ряд видов (в основном, крупные и ярко окрашенные виды) могут исчезнуть навсегда из фауны Республики Беларусь. Но при этом ряд видов внесенных во второе издание (1993 г.) оказался перенесенным из основного списка в приложение по категории DD в третьем издании Красной книги республики Беларусь (2004 г), что на современный момент требует переосмысления и перевода ряда видов в основной список. Ряд видов имеет старые названия, и в силу

новейших систематических исследований должны быть внесены соответствующие корректировки.

Численность эвритопного мезофильного вида *Carabus cancellatus* Illiger, 1798 за последнее время не снижается. В агроценозах и урбоценозах уловистость его выше, чем в естественных биоценозах (Солодовников, 2001, 2004; Солодовников, Филимонов, 2000). В гидрологическом заказнике республиканского значения «Болото Ельня» и на территории озерно-болотного комплекса «Освейский» численность его стабильна и он доминирует над другими видами этого рода (Солодовников, Сушко, 1997; Сушко, 2001, 2006). В последнее время стал обычным и многочисленным на полях, лугах, пустошах, урбоценозах. В Красные книги сопредельных территорий и государств не включен. Поэтому *C. cancellatus* можно исключить из Красной книги Республики Беларусь (2004) как вид, которому не грозит исчезновение, что предлагалось и ранее (Солодовников, 1999).

Были исключены 2 вида из рода брызгунов и перенесены в приложение по категории DD в третьем издании: *Carabus schiedleri excellens* Fabricius, 1798 и *C. marginalis* Fabricius, 1798. За последние 5 лет была собрана информация в результате экспедиций на Полесье о реальном распространении и численности *C. excellens*. Данный вид предпочитает пойменные дубравы, реже грабово-дубовые леса по склонам оврагов и единичен в сосново-смешанных лесах на правом берегу р. Припять. В настоящее время всеми признается разделение сборного вида *C. schiedleri* на ряд видов, которые хорошо различаются морфологически, по строению гениталий и по предпочитаемым биотопам. Настоящий *C. schiedleri* встречается в Центральной Европе, а на территории Украины, Молдовы, западе России и на юге Беларуси - *C. excellens*. В некоторых локальных местообитаниях на юго-востоке республики в сосновых лесах и их посадках *C. marginalis* еще достаточно многочислен (Дерунков, 2002). Встречается в основном на охраняемых территориях, поэтому исключение его из Красной книги пока преждевременно. Крайне редок и локален в Польше (Burakowski et al., 1973).

Восковик-отшельник. *Osmoderma coriarium coriarium* DeGeer, 1774 (= *barnabita* Motschulsky, 1845; = *eremita* auct., part.; = *lassalei septemtrionale* Tauzin, 1994). [Солодовников, 1999а (как *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763)); Красная книга, 2004 (как *Osmoderma eremita*); Богуцкий, Лукашук, Медведев, 2008 (как *Osmoderma eremita*)]. Крайне редок и локален. Характерно обитание вида только в ненарушенных лесных массивах, реже в урбаценозах (г. Брест) с обязательным присутствием крупных и старых широколиственных пород деревьев, причем, без густого подлеска между ними. При сильном закустаривании и зарастании полян, вид исчезает. Новейшие данные и

исследования, проведенными как в России, так и в Европе в корне меняют представления о распространении видов жуков-отшельников рода *Osmoderma* в Европе и за ее пределами (Audisio et al., 2007; Гусаков, 2002). На нашей территории встречается вид *O.coriarium* DeGeer, 1774, а вид *O.eremita* ни в России ни в Беларуси не встречается. Поэтому необходимо пересмотреть охранный статус данного вида в новом издании Красной книги и внести предложения об охране вида, который на самом деле встречается на нашей территории. Вид под другим названием ошибочно включен в третье издание Красной книги Республики Беларусь (2004) по III категории (VU). Охраняется в Латвии (Красная книга Латвии, 1998 - 1 категория). В Латвии вид включен в список индикаторных видов ненарушенных лесов (Telnov, 2004). Употреблявшиеся в новейшей литературе названия *Gymnodus* Kirby, 1827 (= *Osmoderma* Le Peletier de Saint-Fargeau & Serville, 1828), действительно, имеет приоритет, и должно было рассматриваться, как валидное. Однако, специальным решением Комиссии по зоологической номенклатуре, в целях сохранения стабильности оной (жуки известные, любимые всеми и «популярные») старые названия были сохранены

Рогачик скромный. *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarthw, 1785). Крайне локален, но в местах обитания обычен. Характерно обитание вида только в ненарушенных лесных массивах на севере региона. Личинка развивается в лежащих стволах елей и берез, пораженных красной гнилью, реже в стволах берез с белой гнилью. Имаго после выхода из куколки осенью остаются до весны в личиночной колыбельке. Далеко не улетают от мест выплода (Солодовников, Никитский, 2011). Находки: **Брестская обл.**, нац. парк «Беловежская Пуща, кв.586, в гнилом лежащем стволе березы, 26.04.1989 (И.А.Солодовников), около 10 пар. **Витебская обл.** Сенненский р-н, ст. Лужки, 12 км ЮВ Богушевска, смешанно-еловый лес по дол. р. Добринька, в еловых стволах, пораженных красной гнилью, 19.08.1995, 3 пары и много личинок старших возрастов; там же, 9.05.1999, 4 пары и много личинок старших возрастов; 20.04.2005, 1 самец; 20.04.2008 (И.А. Солодовников, В.М. Коцур, О.В. Белявский), 9 самок, 15 самцов; 10.04.2009 (В.М. Коцур), 6 пар. Городокский р-н, окр. д. Веречье по долине р. Овсянка, еловый лес в мацерированной древесине ольхи серой, ели, березы, 1-6.06.2009 (В.М. Коцур, О.В. Белявский), 1 самка, 1 самец и много личинок; оз. Тиосто, острова Церковище, Цаплин, в мацерированной древесине ели и березы, 1-6.06.2009 (В.М. Коцур, О.В. Белявский), несколько личинок и остатки надкрылий жуков. Витебский р-н, окр. д. М. Летцы 18 км 3 Витебска, в мацерированной ели в пойме р. Шевинка, 7.04.1990 (И.А. Солодовников), 1 самка, 1 самец; г. Витебск, окр. пос. Тулово, в

трухлявом пне, 10.07.2008 (М.Е. Орлов), 4 самки, 6 самцов. Лиозненский р-н, окр. д. Соловьево, 42 км ЮЮВ Витебска, долина ручья, в пораженной красной гнилью (*Fomitopsis*) лежащих стволов вяза, 20.06.2005 (И.А. Солодовников), 1 самка, 1 самец. На протяжении большого ареала наблюдается сокращение мест его обитания и численности, по сравнению с еще недавними данными. Охраняется в Республике Мордовия (2* категория), Татарстане (3 категория), Калужской области (3 категория), Московской области (2-е издание) (1 категория), Новосибирской области (3 категория), Смоленской области (3 категория), Ульяновской области (2 категория), Ярославской области (2/2004 категория, охраняется после 2004 года), Включен в Красную книгу, но не внесен в нормативно правовой акт в Карелии (4 категория) по состоянию на 2003 год (Присяжнюк и др., 2008). Во втором издании Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь (1993) был включен по 3 категории охраны. Но в новом издании Красной книги Республики Беларусь (2004) внесен в аннотированный список видов, исключенных из предыдущих изданий красной книги, а также требующих дополнительного изучения и внимания в целях профилактической охраны по категории DD с информацией только о 3 находках в заповедниках. Предлагается восстановить и повысить охранный статус вида в новом издании Красной книги Республики Беларусь до категории EN (II) или CR (I). Охраняется в Латвии (1 категория), Литве, Польше, Финляндии, Швеции.

**МИРМЕКОФИЛЬНЫЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (INSECTA:
COLEOPTERA) МУРАВЬЕВ РОДА *FORMICA* ГРУППЫ “*Rufa*”
ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ**

*Солодовников И.А., Коцур В.М., Солодовникова О.И.,
Плискевич Е.С.*

УО «ВГУ им. П.М. Машерова» г. Витебск, Беларусь,
e-mail: iasolodov@mail.ru, VKocur@mail.ru

В настоящее время сообщества мирмекофильных жесткокрылых муравьев рода *Formica* группы “*rufa*” практически не изучались на территории Республики Беларусь. В то же время, активные исследования уже давно проводятся на территории России и в Европе (Польша, Германия). Значение мирмекофильных беспозвоночных, в данном случае жесткокрылых, велико для жизнедеятельности их хозяев. На многие группы жесткокрылых муравьи рода *Formica* могут не реагировать, других они активно преследуют и пытаются