

1. Сауткина Т. А. // Определитель высших растений Беларуси. Мн., 1999. С. 404.
2. Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. Л., 1964. С. 693.
3. Прокудин Ю. Н. и др. Злаки Украины. Киев, 1977. С. 265.
4. Цвелев Н. Н. Злаки СССР. Л., 1976. С. 382.
5. Цвелев Н. Н. // Флора Европейской части СССР: в 12 т. Л., 1974. Т. 1. С. 253.

Поступила в редакцию 10.03.05.

**Тамара Александровна Сауткина** - кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники.  
**Елена Александровна Молчан** - старший лаборант Ботанического сада биологического факультета.

УДК 595.76 (476)

В.А. ЦИНКЕВИЧ, М.А. ЛУКАШЕНЯ

### НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) ДЛЯ ФАУНЫ БЕЛАРУСИ

The list of 18 species beetles collected in Belarus are presented. 15 species new from the fauna: *Nossidium piloseilum* (Marshall, 1802); *Hypebaeus flavipes* (Fabricius, 1787); *Axinolarsus marginalis* (Laporte de Castelnau, 1840); *Reesa vespulae* (Milliron, 1939); *Dermestes kaszabi* Kalik, 1950; *Xyletinus ater* (Creutzer, 1796); *Sphenoptera substriata* Krynicky, 1834; *Xyloecus testaceus* (Herbst, 1806); *Hadreule elongata* (Gyllenhal, 1827); *Ischnomera cinerascens* (Pandelle, 1867); *Oedemera laticollis* Seidlitz, 1899; *Eledonoprius armatus* (Panzer, 1799); *Gonocephalum pygmaeum* (Steven, 1829); *Corticeus faseiatus* (Fabricius, 1790); *Deilus fugas* (Olivier, 1790).

В результате обработки собственных сборов и коллекционных материалов, собранных на территории Беларуси, зарегистрировано 15 новых для фауны республики и отмечены новые места находок 3 редких видов.

Для каждого вида указывается распространение, точное географическое место нахождения, дата находки и краткая экологическая характеристика. Фамилии сборщиков даны в скобках в сокращении: В.А. Цинкевич (Ц), М.А. Лукашениа (Л), А.Д. Писаненко (П), С.К. Рындевич (СР), С.В. Салук (С), Е.В. Рудько (ЕР), М.В. Максименков (М). Новые для фауны виды отмечены в списке звездочкой (\*). Для видов, которые отсутствуют в определительных таблицах на русском языке, приводятся рисунки, которые можно использовать для их диагностики.

Авторы искренне признательны Е.В. Рудько (Мозырь), С.К. Рындевичу (Барановичи), С.В. Салуку (Минск), А.Д. Писаненко (Минск), М.В. Максименко (Минск) за предоставление коллекционных материалов.

#### Семейство *Rhysodidae*

##### *Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787)

Очень редкий вид. Реликт старовозрастных лесов. Распространен в Средней, Южной и Западной Европе, в Восточной Европе (известен из Украинского Полесья и Беловежской пуши), на Кавказе, в Карпатах, Крыму, Малой Азии, в Западной Сибири (Алтайский край, Кемеровская область) [1]. Ранее в Беларуси был известен только из белорусской части Беловежской пуши [2], новая находка значительно расширяет его распространение на восток и является крайней северо-восточной точкой ареала. Развивается в бурых древесных гнилях лиственных и хвойных пород деревьев. Материал: Гомельская обл., Мозырский р-н, заказник «Стрельский», дубрава, под гнилой корой тополя, 10.05.2003, 1 экз. (Ц).

#### Семейство *Ptiliidae*

##### \**Nossidium piloseilum* (Marshall, 1802)

Редкий вид. Развивается в гнилой древесине и трухе, чаще в дуплах лиственных деревьев, в грибах-трутовиках. На территории Беларуси обнаружен впервые. Материал: Национальный парк «Припятский», окр. д. Хвоенск, в грибах, растущих в дупле дуба, 09.08.2001, 8 экз. (Л).

#### Семейство *Malachiidae*

##### \**Hypebaeus flavipes* (Fabricius, 1787)

Редкий вид. Распространен в Европе, Западной Сибири, Читинской, Бурятской и Иркутской областях. Личинки являются хищниками ксилофагов, развивающихся в древесине дуба. На территории Беларуси найден впервые. Мате-

риал: Гомельская обл., Мозырский р-н, заказник «Стрельский», на стволе мертвого дуба, 19.05.2003, 1 экз. (Л).

*\*Axinotarsus marginalis* (Laporte de Castelnau, 1840)

Редкий вид. Распространен в Южной и Средней Европе, на Кавказе. На территории Беларуси найден впервые. Материал: Национальный парк «Припятский», окр. п. Хвоенск, дубрава пойменная, кошени, 17.07.1993, 1 экз. (Ц).

#### **Семейство Dermestidae**

*\*Reesa vespulae* (Milliron, 1939)

Вид известен из США, Канады, Норвегии, России (Европейская часть, Приморье), Афганистана, Северной Европы [3]. Повреждает коллекции насекомых и гербарии. В природе личинки питаются сухими насекомыми в гнездах ос. В Беларуси найден впервые. Материал: г. Минск, в коллекции насекомых БГПУ им. М. Танка, 27.10.1997, 2 экз. (Ц).

*Dermestes bicolor* Fabricius, 1781

Распространен в Палеарктике. При обработке коллекционных материалов кафедры зоологии БГПУ им. М. Танка были обнаружены экземпляры данного вида из нескольких точек на территории Беларуси. Материал: Брестская обл., Лунинецкий р-н, устье р. Лань, под корой дуба, 05.04.1984, 1 экз. (М); Гомельская обл., окр. г. Гомеля, 1 экз.

*\*Dermestes kaszabi* Kalik, 1950

Очень редкий вид. Отмечен в Армении, Азербайджане, Боснии, Чехии, Германии, Греции, Румынии, Словакии, Турции и Иране.

В Беларуси обнаружен впервые. Материал: Гомельская обл., Брагинский р-н, 2 км ЮВ д. Верхние Жары, правый берег р. Днепр, противопожарная песчаная полоса, на мертвой гусенице бабочки, 28.05.2004, 2 экз. (П).

#### **Семейство Anobiidae**

*\*Xyletinus ater* (Creutzer, 1796)

Встречается в Европе, Закавказье, Сибири, на Дальнем Востоке. Развивается в сухой древесине лиственных пород деревьев.

В Беларуси обнаружен впервые. Материал: Брестская обл., Дрогичинский р-н, бол. «Званец», 08.06.2001, 1 экз. (М).

#### **Семейство Buprestidae**

*\*Sphenoptera substriata* Krynický, 1834

Распространен в Южной Европе и южных районах Средней Европы. Ранее был известен только с юга Европейской части бывшего СССР. Впервые указывается для средней полосы Восточно-Европейской равнины. Материал: Гомельская обл., окр. г. Мозыря, сухой луг на *Festuca* sp., 22.05.2000, 1 экз. (Р).

#### **Семейство Eucnemidae**

*\*Xyloecus testaceus* (Herbst, 1806)

Очень редкий вид. Распространен в Южной и Средней Европе [4].

Развивается во влажной древесине лиственных деревьев [4]. В Беларуси обнаружен впервые. Материал: Национальный парк «Припятский», в гнилой древесине дуба, 08.06.2003, 2 экз. (Л).

*Rhacopus sahlbergi* (Mannerheim, 1823)

Очень редкий и локально встречающийся вид. Распространен в Средней Европе, Франции и на территории бывшей Югославии. Развивается в мертвой древесине лиственных деревьев. В Беларуси ранее был известен только из Могилевской области по материалам Н.М. Арнольда, собранным в конце XIX - начале XX ст. [5].

Материал: Беларусь, Гомельская обл., Мозырский р-н, д. Боровики, сосновый лес, под корой березы, 13.06.1998, 1 экз. (ЕР); Беларусь, Могилевская обл., Осиповичский р-н, окр. д. Дараганово, пойменный луг, 16.07.1987, 1 экз. (СР).

#### **Семейство Ciidae**

*\*Hadreule elongata* (Gyllenhal, 1827)

Очень редкий вид. Распространен в Европе, за исключением западной, на юг доходит до Италии и Албании. На территории Беларуси отмечен впервые. Материал: Березинский биосферный заповедник, сосняк багульниковый, урочище Савский Бор, под отстающей корой отдельно стоящей мертвой сосны, 19.10.1995, 3 экз. (С).

**Семейство Oedemeridae**\**Oedemera laticollis* Seidlitz, 1899

Очень редкий вид. Распространен в Сибири, на Кавказе, известен из Венгрии, Чехии, Польши [6].

Морфологически близок к *Oedemera lurida* Marsham, от которого достоверно отличается строением полового аппарата самцов (рис. а, б). Впервые указывается для средней полосы Восточно-Европейской равнины. Материал: Брестская обл., Дрогичинский р-н, бол. «Званец», 06.06.2001, 1 самец и 1 самка (М).

\**Ischnomera cinerascens* (Pandelle, 1867)

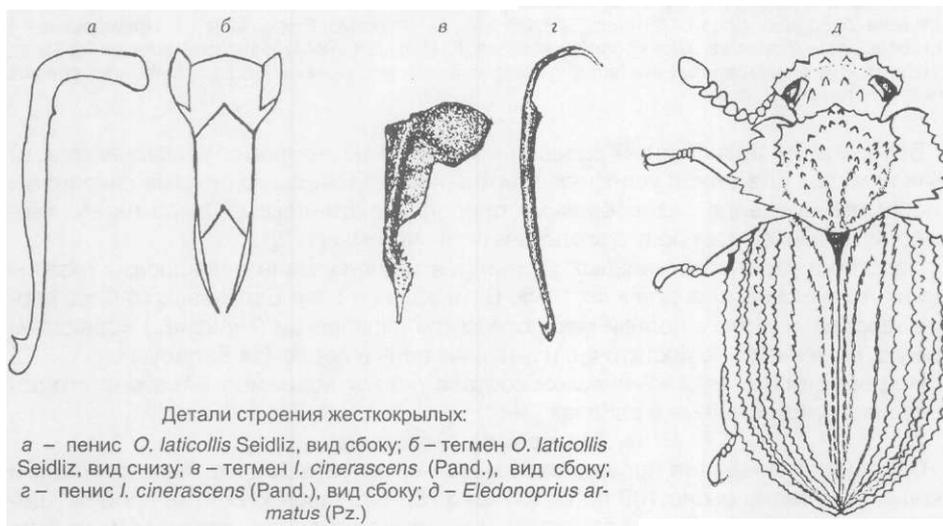
Редкий вид. Распространен в Европе, на Кавказе [6].

Биология вида изучена недостаточно, личинки развиваются в гнилой древесине лиственных деревьев (дуба, вяза, клена). Вид морфологически сходен с *Ischnomera coerulea* L., от которого достоверно отличается строением полового аппарата самцов (рис. в, г). Впервые указывается для средней полосы Восточно-Европейской равнины. Материал: Гомельская обл., Мозырский р-н, окр. д. Стрельск, на дубе, 19.05.2003, 2 экз. (Л).

**Семейство Tenebrionidae**\**Eledonoprius armatus* (Panzer, 1799)

Редкий вид. Распространен в Средней Европе, известен также из отдельных мест в Дании, южной Швеции, Франции, Черногории и Греции [7].

Род *Eledonoprius* (рис. д) впервые указывается для средней полосы Восточно-Европейской равнины. Морфологически сходен с родом *Eledona*. Материал: Национальный парк «Припятский», под отстающей корой дуба, покрытой мицелием, совместно с *Hendeaatomus reticulatus* (Hbst.), 10.06.2003, 1 экз. (Л).

\**Gonoecephalum pygmaeum* (Steven, 1829)

Впервые указывается для Беларуси. Материал: Гомельская обл., Брагинский р-н, 2 км ЮВ д. Верхние Жары, правый берег р. Днепр, противопожарная песчаная полоса, 28.05.2004, 2 экз. (П).

\**Corticeus faseiatus* (Fabricius, 1790)

Редкий вид. Отмечен в Северной, Средней и Южной Европе, западной части Северной Африки [7].

На территории Беларуси обнаружен впервые. Материал: Гомельская обл., Мозырский р-н, д. Пеньки, под корой дуба, 03.06.1998, 1 экз. (ЕР).

**Семейство Cerambycidae**\**Deilus fugas* (Olivier, 1790).

Распространен в южной части Европы, Северной Африке и Малой Азии, на восток до южного Урала. Известен из некоторых мест в южной части Средней Европы [8]. На территории Беларуси отмечен впервые. Материал: Беларусь,

Гомельская обл., ст. Мозырь, сосновый лес, на цветах дрока (*Genista* sp.), 02.05.2000, 8 экз. (EP).

1. Крыжановский О.Л. // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Л., 1983. Т. 1. Вып. 2.
2. Александрович О.Р. // Фауна и систематика: Тр. Зоол. музея Бел. ун-та. 1995. Вып. 1. С. 68.
3. Жантеев Р.Д. Жуки-кожееды (семейство Dermestidae) фауны СССР. М., 1976.
4. Burakowski B. Cerophytidae<sup>1</sup> Eucnemidae, Throscidae<sup>1</sup> Lissomidae. Klucze do oznaczania owadów Polski. Warszawa, 1991. Cz. XIX. Z. 92.
5. Арнольд Н.М. Каталог насекомых Могилевской губернии. СПб., 1902.
6. Kubisz D. Zal<sup>1</sup>szycowate - Oedemeridae. Klucze do oznaczania owadów Polski. Wrocław, 1992. Cz. XIX. Z. 85.
7. Stebnicka Z. Czarnuchowate -Tenebrionidae, Boridae. Klucze do oznaczania owadów Polski. Wrocław, 1991. Cz. XIX. Z. 91.
8. Burakowski B., Mroczkowski M., Stefanska J. // Katalog Fauny Polski. Warszawa, 1990. 23 (15).

Поступила в редакцию 10.05.05.

**Вадим Анатольевич Цинкевич** - кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии.  
**Михаил Анатольевич Лукашя** - младший научный сотрудник Национального парка «Беловежская пуща».

УДК 595.143

М.Д. МОРОЗ, В.В. КОРМАЗ

### ПИЯВКИ (HIRUDINEA) ОЗЕР БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

The fauna of leeches of the Berezinski Biosphere Reserve lakes was studied. The 12 species of them were found belonging to 4 families: Glossiphoniidae - 8 species, Piscicolidae - 1, Haemopidae - 1 and Erobdelellidae - 2 species. *Glossiphonia verrucata* (F. MOLLER, 1844) is the new species for fauna of Belarus. It is concluded that the fauna of leeches is rich and represented by a number of species rare in Belarus and Europe.

Березинский биосферный заповедник - одно из немногих уникальных мест Беларуси, где благодаря условиям длительного заповедного режима сохранены в первозданном виде разнообразные природные комплексы. Озера на его территории являются частью его экологической системы [1, 2].

Проблема охраны уникальных территорий тесно связана с вопросами охраны редких и исчезающих видов животных. В отношении озер Березинского биосферного заповедника это в полной мере относится и к пиявкам (Hirudinea), играющим важную, но все еще не достаточно изученную роль в водоемах Беларуси.

Информация о таксономическом составе пиявок водоемов Березинского заповедника представлена в работах [3-5].

#### Материал и методика

Сборы и наблюдения проводились в июне и августе 2001 г. Было собрано и проанализировано около 100 проб, изучено 283 экз. пиявок. Взятие проб осуществлялось методом кошения зарослей макрофитов гидробиологическим сачком стандартных размеров в прибрежной части водоемов и при помощи скребка, а также с погруженных в воду предметов - коряг, стволов деревьев и т. д. Для получения репрезентативных результатов одна проба равнялась пятикратному кошению по пять взмахов в каждом. В водоемах, по возможности, брались три параллельные пробы в местах с минеральным и илисто-торфяным грунтом. Сбор материала осуществлялся в прибрежной части на глубине 60-80 см.

Березинский биосферный заповедник занимает центральную часть Верхнеберезинской низменности Белорусского Поозерья и имеет площадь более 80 тыс. га [6]. Большая часть территории (свыше 95 %) находится в бассейне Березины - одного из крупнейших притоков р. Днепр и частично в бассейне р. Эсса, которая впадает в Западную Двину. Водораздел между бассейнами Балтийского и Черного морей находится в северо-восточной части заповедника, в районе оз. Плавно и Домжерицкого болота [7]. Все исследованные озера принадлежат к эвтрофным, мелководным гомотермным, интенсивно зарастающим, малопродуктивным водоемам и являются примером экосистем макрофитного