



УДК 595.763.3.(476.5)

Г.Г. Сушко

Жуки стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) верховых болот Белорусского Поозерья

Жуки стафилиниды занимают значительное место среди насекомых, обитающих в почве и на ее поверхности. Подавляющее большинство среди них – хищники, играющие роль в регуляции численности беспозвоночных животных любого биоценоза. Изучение видового состава коротконадкрылых жуков различных экосистем представляет несомненный научный интерес. Однако, до настоящего времени практически отсутствовали сведения о стафилидах верховых болот в Белорусском Поозерье.

Материалом для работы послужили сборы автора, проведенные в 1997–2001 гг. на верховых болотах Белорусского Поозерья, на основании которых составлен аннотированный список. Всего установлено 54 вида, отловлено и обработано более 1500 экземпляров.

Автор выражает глубокую признательность за помощь в определении материала кандидатам биологических наук В.Б. Семенову (г. Москва), Н.П. Кузнецовой (г. Витебск).

Жуков собирали методом почвенных ловушек: полистирольные стаканчики на четверть заполненные 4%-ным р-ром формальдегида. В каждом биотопе было установлено по 10 ловушек, которые проверялись с периодичностью 10–12 дней.

В списке приняты следующие сокращения названий болот: Ел – Ельня (Миорский и Шарковщинский р-ны, в естественном состоянии), гидрологический заказник), Ос – Освейское (Верхнедвинский р-н, окр. д. Суколи, в естественном состоянии, охотничий заказник), Гл – Глоданский мох (Витебский р-н, частично осушено), Об – Оболь II, (Шумилинский р-н, в естественном состоянии, гидрологический заказник), Чт – Чистик I (Городокский р-н, в естественном состоянии), Бч – Бельчицкое (Полоцкий р-н, частично осушено), Гп – «Голубицкая пуца» (Докшицкий и Глубокский р-ны), Вс – «Веселовское» (Браславский р-н, в естественном состоянии).

Обилие жуков в сообществах определяли по шкале Ю.А. Песенко [1].

Данные о географическом распространении и распределении жуков приводятся на основании работ Х. Фрейде (H. Freude) [2], А.Л. Тихомировой [3], Э.И. Хотько [4], Каталога фауны Польши («Katalog Fauny Polski») под редакцией Б. Бураковского (B. Burakowski) [5–6]. Тип ареала указан согласно терминологии К.Б. Городкова [7].

Частота встречаемости видов приведена по шкале Ю.А. Песенко: массовые (встречаются в уловах в числе от 15 до нескольких сотен экземпляров), обычные (виды со средней численностью, встречаются в уловах в числе, не большем 15 экземпляров), единичные (встречаются в ряду станций единично), редкие и очень редкие (указаны точные дата и место сбора) [1].

Римскими цифрами указан период активности имаго, на основании наших наблюдений.

Коллекционные материалы автора хранятся на кафедре зоологии ВГУ им. П.М. Машерова.

Видовые названия и синонимы приведены с учетом каталога жесткокрылых Беларуси (О.Р. Александрович, И.К. Лопатин, А.Д. Писаненко и др. «Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси») [8].

Подсем. Staphylininae

***Philonthus atratus* (Gravenhorst, 1802)**. Циркумбореальный вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, 28.06.1997, 1 экз. (Ос).

***Ph. cognatus* Stephens, 1832** (= *fuscipennis* Mannerheim, 1830, пс Block, 1799). Циркумбореальный вид. Во всех типах болотных биотопов (Ел, Ос, Гл, Гп), обычен, VI–VII.

***Ph. decorus* (Gravenhorst, 1802)**. Европейский вид. Сосново-кустарничково-сфагновые биоценозы, леса на минеральных островах (Ел, Ос), обычен, V–VII.

***Ph. furcifer* Renkonen, 1937**. Европейский бореальный вид. Леса на минеральных островах (Ел), единично, V–VIII.

***Ph. laminatus* (Creutzer, 1799)**. Евро-кавказский вид. Вересково-сфагновый биоценоз, 15.05.1997, 2 экз. (Ел).

***Ph. marginatus* (Strøm, 1768)**. Европейский вид. Березняк на гари, 15.05.1998, 1 экз.; сосняк брусничный на минеральном острове, 9.08.1997, 2 экз. (Ел).

***Ph. nigrita* (Gravenhorst, 1806)**. Евро-казахстанский вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах (Ел, Ос, Гл, Гп, Об, Чт, Вс); обычен, V–VII.

***Ph. spinipes* Sharp, 1867**. Европейский бореальный вид. Пушицево-сфагновый биоценоз, 28.08.1999, 1 экз. (Ел).

***Ph. subuliformis* (Gravenhorst, 1802)** (= *fuscus* Gravenhorst, 1802, пс Gmelin, 1790). Европейский вид. Березняк вересковый на гари, в подстилке, 8.05.1997, 1 экз. (Ел).

***Ph. varius* (Gyllenhal, 1810)**. Западно-центральнопалеарктический вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах (Ел, Ос), обычен, V–VII.

***Ontholestes murinus* (Linnaeus, 1758)**. Евро-ленский вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах в ловушках с трупами мелких грызунов (Ел), единично, VI–VIII.

***O. tessellatus* (Geoffroy, 1785)**. Евро-ленский вид. В ловушках с трупами мелких грызунов (Ел, Ос, Об, Чт), единично, VI–VIII.

***Platydracus fulvipes* (Scopoli, 1763)**. Евро-казахстанский вид. Леса на минеральных островах (Ел); березняки на гарях (Ел), обычен, V–VIII.

***P. latebricola* (Gravenhorst, 1806)**. Среднеевропейский вид. Леса на минеральных островах (Ел); на гарях (Ел), единично, VI–VIII.

***Staphylinus dimidiaticornis* Gemminger, 1851**. Среднеевропейский вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах (Ел, Ос, Гл, Гп); леса на минеральных островах (Ел) и гари (Ел), единично, V–IX.

***S. erythropterus* Linnaeus, 1758**. Циркумтемператный вид. В сосняках сфагновых естественных (Ел, Ос, Гл, Гп), единично; в лесах на минеральных островах и березняках на гарях (Ел), обычен, V–IX.

***Ocypus fuscatus* (Gravenhorst, 1802)**. Евро-ленский вид. В сосняках сфагновых и безлесных кустарничково-сфагновых биоценозах всех исследованных болот; в лесах на минеральных островах и березняках на гарях (Ел), обычен, V–IX.

***O. nero* (Faldermann, 1835)** (= *similis* Fabricius, 1792, пс Herbst, 1784). Западнопалеарктический вид. В сосняках сфагновых (Ел, Ос, Вс), на гарях (Ел), единично, V–IX.

***O. picipennis* (Fabricius, 1792)**. Евро-ленский вид. Березняк черничный на минеральном острове, 13.06.1998, 1 экз. (Ел).

***Quedius molochinus* (Gravenhorst, 1806).** Европейский вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах (Ел, Ос); леса на минеральных островах и на гари (Ел), единично, V–IX.

Подсем. Xantholinae

***Gyrophypnus atratus* (Heer, 1839).** Европейский бореальный вид. Пушицево-кустарничково-сфагновый биоценоз, 15.05.1997, 1 экз. (Ел).

***Xantholinus linearis* (Olivier, 1795).** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах (Ел, Об, Чт, Ос), единично, V–VII.

***X. tricolor* (Fabricius, 1787).** Европейский вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах (Ел, Ос), единично, V–VII.

Подсем. Paederinae

***Lathrobium brunripes* (Fabricius, 1792).** Европейский вид. Березняки на горях, сосняк брусничный на минеральном острове (Ел), единично, V–VIII.

***L. fovulum* Stephens, 1833.** Европейский вид. Березняк на гари, 19.07.1997, 1 экз. (Ел).

***L. volgense* Hochhuth, 1851 (= *geminum* Kraatz, 1857).** Евро-кавказский вид. Верещатник на гари, 14.05.1997, 1 экз. (Ел).

***Ochtheophilum fracticorne* (Paykull, 1800).** Евро-казахстанский вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах (Ел, Ос), на горях (Ел), единично, V–VII.

Подсем. Steninae

***Stenus biguttatus* (Linnaeus, 1758).** Трансевразиатский температурно-южно-сибирский вид. Вересково-сфагновые биоценозы на горях (Ел), единично, V–VII.

***S. similis* (Herbst, 1784).** Западно-центральнопалеарктический вид. В сосняках кустарничково-сфагновых (Ел, Ос, Чт), единично, V–VII; сосняк брусничный на минеральном острове, 1.05.1998, 1 экз. (Ел).

Подсем. Omaliinae

***Omalius caesum* Gravenhorst, 1806.** Циркумбореальный вид. Пушицево-сфагновый биоценоз, 12.06.1997, 1 экз. (Ос).

***Acidota crenata* (Fabricius, 1792).** Циркумбореальный вид. В пушицево-сфагновых биоценозах (Ел, Ос), обычен, V–VIII. На горях, единично (Ел).

Подсем. Scaphydiinae

***Scaphidium quadrimaculatum* Olivier, 1790.** Циркумбореальный вид. Березняк черничный на минеральном острове, на горях (Ел), единично, V–VIII.

Подсем. Oxytelinae

***Anotylus rugosus* (Fabricius, 1775).** Западнопалеарктический вид. В пушицево-кустарничково-сфагновом биоценозе, 15.05.1997, 1 экз. (Ел); березняк вересковый, 6.07.1999, 2 экз. (Гм).

Подсем. Tachyporinae

***Ischnosoma bergrothi* Hellen, 1925.** Евро-ленский вид. В сосняке брусничном на минеральном острове, единично, V–VII; в пушицево-сфагновом биоценозе, 18.08.1999, 1 экз. (Ел).

***I. lonngicorne* Maklin, 1847.** Западно-центральнопалеарктический вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах, поврежденных пожаром (Ел), обычен V–VIII, единично.

***I. splendidum* (Gravenhorst, 1806).** Западно-центральнопалеарктический вид. В сосново-кустарничково-сфагновых биоценозах (Ел, Ос), сосняке брусничном на минеральном острове (Ел), единично, V–VIII.

***Bolitobius analis* (Fabricius, 1787).** Циркумбореальный вид. Березняк вересковый на гари, сосняк брусничный на минеральном острове (Ел), единично, VI–IX.

***B. formosus* (Gravenhorst, 1806).** Среднеевропейский вид. На горях (Ел), единично, V–VII.

***B. inclinans* (Gravenhorst, 1806).** Среднеевропейский вид. Березняк вересковый на гари, сосняк брусничный на минеральном острове (Ел), единично, V–VIII.

***Conosoma pedicularius* (Gravenhorst, 1802).** Трансевразиатский температурно-южносибирский вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах (Ел, Ос, Чт), единично, V–VII.

***C. testaceus* (Fabricius, 1792).** Трансевразиатский температурно-южносибирский транспалеарктический вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах (Ос, Чт) и на гарях (Ел), единично, V–VII.

***Tachyporus chrysomelinus* (Linnaeus, 1758).** Циркумбореальный вид. Березняк черничный на минеральном острове, гари (Ел), единично, V–VII.

***T. hypnorum* (Fabricius, 1775).** Западно-центральнопалеарктический вид. Обычен во всех типах болотных биоценозов, иногда в массе, V–VIII; единично встречается в лесах на минеральных островах (Ел).

***T. nitidulus* (Fabricius, 1781).** Циркумтемператный вид. В пушицево-кустарничково-сфагновых биоценозах (Ел), единично, V–VII.

***T. pusillus* Gravenhorst, 1806 (= *macropterus* Stephens, 1832).** Трансевразиатский суббореальный вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах (Ос, Вс), единично, V–VII.

***Tachinus laticollis* Gravenhorst, 1802.** Евро-ленский вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, 15.05.1997, 1 экз. (Ел).

***T. rufipes* (Linnaeus, 1758) (= *signatus* Gravenhorst, 1802).** Циркумбореальный вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах (Ос, Ел), обычен, V–VII.

Подсем. Aleocharinae

***Aleochara bipustulata* (Linnaeus, 1761).** Циркумбореальный вид. Сосняк брусничный на минеральном острове, 15.05.1998, 1 экз. (Ел).

***Atehta fungi* (Gravenhorst, 1806).** Западнопалеарктический вид. Сосняк брусничный на минеральном острове, 15.05.1998, 1 экз. (Ел).

***Drusila canaliculata* (Fabricius, 1787).** Трансевразиатский температурно-южносибирский вид. Во всех типах биоценозов, обычен, иногда в массе V–X.

***Zyras collaris* (Paykull, 1800).** Западнопалеарктический вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах (Ос, Ел), единично, V–VIII.

***Z. cognatus* (Markel, 1842).** Европейский вид. Березняк черничный на минеральном острове, гари (Ел), обычен, VIII.

***Bolitochara pulchra* (Gravenhorst, 1806) (= *lunulata* Paykull 1789, по Linnaeus, 1758).** Евро-ленский вид. Кустарничково-сфагновые биоценозы (Ел), обычен, VIII.

***Gymnusa brevicornis* (Paykull, 1800).** Циркумбореальный вид. В кустарничково-сфагновых биоценозах (Ос, Ел, Об, Гл, Чт), на гарях (Ел), единично, V–VII.

ЛИТЕРАТУРА

1. **Песенко Ю.А.** Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. – М., 1982. – 284 с.
2. **Freude H.** Die Käfer Mitteleuropas. Adephaga. 1. – Krefeld, 1976. Bd. 2. – 302 s.
3. **Тухомирова А.Л.** Морфозокологические особенности и филогенез стафилинид (с каталогом фауны СССР). – М., 1973. – 150 с.
4. **Хомько Э.И.** Почвенная фауна Беларуси. – Мн., 1993. – 252 с.
5. **Burakowski B., Mroczkowski M., Stefanska I.** Katalog fauny Polski. Cz. 23. – Т. 5: Chrzaszczy – Coleoptera. Histeroidea i Staphylinoidea. – Warszawa, 1978. – 356 s.
6. **Burakowski B., Mroczkowski M., Stefanska I.** Katalog fauny Polski. Cz. 23. – Т. 7: Chrzaszczy – Coleoptera. Staphylinidae 1. – Warszawa, 1980. – 272 s.
7. **Городков К.Б.** Ареалы насекомых европейской части СССР. – Л., 1984. – 60 с.

8. Александрович О.Р., Лопатин И.К., Писаненко А.Д., Цинкевич В.А., Снитко С.М.
Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси. – Мн., 1996. – С. 9–13.

S U M M A R Y

The checklist of 54 species of Staphylinidae (Coleoptera) is presented. The checklist based on the results on the materials collected during 1997-2001 in the raised peat bogs of Belarus O'Lackes Land.

Поступила в редакцию 24.10.2003