

УДК 595. 768.23 (476.5)

Г.Г. Сушко

**Жуки долгоносики**  
(Coleoptera; Arionidae, Curculionidae) **верховых болот**  
**Белорусского Поозерья**

Представители семейств *Arionidae* Schönherr, 1823 и *Curculionidae* Latreille, 1802 в подавляющем большинстве фитофаги. Они тесно связаны с кормовы-

ми растениями и играют существенную роль в любом биогеоценозе. В настоящее время в нашей республике данные семейства изучены достаточно хорошо: для фауны Беларуси указано 475 видов [1, 2]. Однако, литературные данные о видовом составе долгоносиков верховых болот крайне разрозненны и эпизодичны, хотя эти экосистемы занимают довольно значительную часть площади республики. Кроме того, находки многих видов на олиготрофных болотах, которые отличаются специфическими экологическими условиями и своеобразным комплексом растительности, позволяют расширить данные об их биологии.

На основании наших сборов на естественных и осушенных верховых болотах в Белорусском Поозерье в период с 1997 по 1999 гг. составлен аннотированный список, включающий 10 видов жесткокрылых семейства Apionidae и 42 вида из семейства Curculionidae.

Данные о биотопическом распределении на территории республики и географическом распространении приводятся на основании работ Т.Г. Иосифини [2], Э.И. Хотько [3], Б.А. Егорова [4], В.Н. Ольшванг, И.А. Богачевой [5]. Тип ареала указан согласно терминологии К.Б. Городкова [6].

Частота встречаемости видов приведена по В.Ф. Палию [7]: массовые, обычные, единичные (встречаются в ряду станций единично), редкие и очень редкие (указаны точные дата и место сбора).

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

Приняты следующие сокращения названий верховых 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), Дш (Докшицкий р-н, окр. д. Поляне, частично осушено), Дм – Дымовщина (Витебский р-н, окр. д. Дымовщина, ботанический заказник, осушено), Гм – Городнянский мох (Витебский р-н, окр. д. Сосновка, осушено), Ч – Чернецкий мох (Витебский р-н, окр. д. Замосточье, осушено).

Автор выражает свою глубокую признательность за помощь в определении материала доктору М. Ванату (Польша). Коллекционные материалы хранятся на кафедре зоологии ВГУ им. П.М. Машерова.

#### **Apionidae Schönherr, 1823**

*Apion apricans* Herbst, 1797. Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновые биоценозы естественных и осушенных болот (Ел, Ос, Дм, Гм, Дш), обычен, V-VI. Указан для полевых биотопов и торфяно-болотных почв [2].

*A. cerdo* Gerstaecker, 1854. Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Плоское, 18.05.1997, 2 экз. (Ел). Указан для полей, встречается также в лесах, садах, на лугах на дикой травянистой растительности, предпочтает бобовые [2].

*A. fulvipes* (Geoffroy, 1785) (= *flavipes* (Paykull, 1792, nec Degeer, 1775)). Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновые биоценозы естественных и осушенных болот (Ел, Ос, Дм, Гм, Дш), обычен, V-VIII. Известен с верховых болот в Чехии [8]. Массовый вид с большой экологической пластичностью [2].

*A. gyllenhali* Kirby, 1808. Западнопалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Плоское, 30.06.1997, 2 экз. (Ел). Известен с верховых болот в Чехии [8]. Встречается на опушках смешанных лесов, на полянах на цветущей травянистой растительности, на посевном красном клевере [2].

*A. hookeri* Kirby, 1808. Транспалеарктический вид. Березняк вересковый на гари, 19.05.1997, 2 экз. (Ел). Встречается на полях, лугах, болотах на клеве-

рах и различных дикорастущих бобовых [2]

*A. seniculus Kirby, 1808*. Транспалеарктический вид. Пушицево-сфагновые биоценозы, леса на минеральных островах, березняки на гарях (Ел, Ос), обычн. V-VIII. Известен с верховых болот в Чехии [8]. Встречается преимущественно в полевых биотопах на клеверах, в незначительных количествах на иве, березе, лещине [2]

*A simile Kirby, 1811*. Голарктический вид. Березняк вересковый на гари, 19.05.1997, 2 экз. (Ел). Предпочитает лесные биотопы, преимущественно на листьях березы; встречается также на других деревьях и на диких и культурных бобовых [2]

*A subulatum Kirby, 1808*. Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Плоское, 30.06.1997, 2 экз. (Ел). Встречается по обочинам дорог и на лугах на бобовых; единично отмечен на лещине и ольхе [2].

*A. viciae (Paykull, 1800)*. Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Плоское, 19.05.1997, 2 экз. (Ел). Указан для полевых биотопов на минеральных и торфяно-болотных почвах, на лугах, в лесах; на дикой травянистой растительности, преимущественно на бобовых [2].

*Nanophyes marmoratus (Goeze, 1777)*. Европейско-сибирский вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, 18.06.1998, 2 экз. (Гл). Известен с верховых болот в Чехии [8]. Указан для лугов, окультуренных торфяников [2].

#### **Curculionidae Latreille, 1802**

*Otiorhynchus nodosus (Müller, 1764) (= dubius Ström, 1883)*. Березняки на гарях и осушенных болотах (Ел, Ос, Дш), обычн. V-VI.

*O. ovatus (Linnaeus, 1758)*. Голарктический вид. Сосняк кустарничково-сфагновый, почвенные ловушки, 17.07.1998, 3 экз. (Дш). Известен с верховых болот в Чехии [8]. Указан для лесов, полей, садов и огородов [2].

*O. scaber (Linnaeus, 1758)*. Европейский вид. Пушицево-сфагновый биоценоз, почвенные ловушки, 26.07.1998, 1 экз. (Ос). Известен с верховых болот в Чехии [8]. Связан с хвойными породами [2].

*Trachyphloeus bifoveolatus (Beck, 1817)*. Транспалеарктический вид. Сосняк кустарничково-сфагновый, 13.06.1998, 2 экз.; березняк на осушенном болоте, почвенные ловушки, 17.06.1998, 4 экз. (Дш). Обычен и повсеместен на разлагающихся древестных породах и в травостое [2].

*Phyllobius argentatus (Linnaeus, 1758)*. Транспалеарктический вид. Березняки на осушенных болотах, в кроне березы, обычн. V-VII (Дм, Гм). В лесах различных типов на лиственных породах [2].

*Ph. pyri (Linnaeus, 1758)*. Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, кошение, 15.07.1997, 1 экз. (Ел); березняк на осушенном болоте, 1.06.1999, 1 экз. (Дм). Известен с верховых болот в Чехии [8]. В лесах различных типов, садах, на полях, огородах и окультуренных торфяниках [2].

*Polydrusus pilosus Gredler, 1866*. Европейско-Кавказский бореомонтанный вид. Березняки на гарях и осушенных болотах (Ел, Ос, Дш, Дм), обычн. V-VIII. В лесах различных типов, повреждает преимущественно хвойные породы, иногда на лиственных [2].

*P. ruficornis (Bonsdorff, 1785)*. Западнопалеарктический вид. Березняки кустарничковые на осушенном болоте, 17.07.1998, 1 экз., 28.08.1998, 2 экз. (Дш). Питается на березе [5].

*Sciaphilus asperatus (Bonsdorff, 1785)*. Голарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, кошение, 19.07.1997, 1 экз. (Ел). В садах, парках, на лугах в травостое и подстилке [2].

*Brachysomus echinatus (Bonsdorff, 1785)*. Европейско-сибирский вид. Березняк на осушенном болоте, почвенные ловушки, 15.05.1999, 2 экз. (Гм).

*Strophosoma capitatum* (Degeer, 1775). Европейский вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, кошение. 15.06.1997, 2 экз. (Ел); в березняках на осушенных болотах (Дш, Дм), обычен. V-VIII. Отмечен в лесах, садах, лесополосах, на лиственных и хвойных деревьях и кустарниках [2].

*Sitona lineatus* (Linnaeus, 1758). Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновые биоценозы естественных болот (Ел, Ос), обычен, V-VI; на гарях иногда в массе, преимущественно на вереске (Ел). Вид отличается большой экологической пластичностью питается на бобовых [2].

*Hypera* (=Phytonomus) *adspersa* (Fabricius, 1792). Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Бережа, кошение, 19.05.1998, 3 экз. (Ел). Обитает в сырых местах, на зонтичных [2].

*H. arator* (Linnaeus, 1758). Транспалеарктический вид. В лесах на минеральных островах, на гарях (Ел), в березняках на осушенных болотах (Дш, Гм); в почвенных ловушках. единично V-VII. Обитает в полевых биотопах, на сырых лугах, осушенных болотах, в садах на травянистой и древесной растительности [2].

*H. denominanda* (Capiomont, 1868). Центральнопалеарктический вид. Гари, на березе, окр. оз. Бережа, кошение, 19.05.1998, 2 экз. (Ел).

*H. meles* (Fabricius, 1792). Голарктический вид. Кустарничково-сфагновые биоценозы естественных болот (Ел, Ос), обычен, V-VI. Обитает в полевых биотопах, на сырых лугах, окультуренных болотах. вредитель клевера [2].

*H. nigrirostris* (Fabricius, 1775). Голарктический вид. Кустарничково-сфагновые биоценозы естественных болот (Ел, Ос), обычен, V-VI. Распространен на торфяно-болотных почвах, на клеверах [2].

*H. viciae* (Gyllenhal, 1792). Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Бережа, кошение. 19.05.1998, 3 экз. (Ел).

*Grypus equiseti* (Fabricius, 1775). Голарктический вид. На осушенном болоте, участок открытого торфа, в почвенных ловушках, 26.08.1999, 1 экз. (Гм). Отмечен на болотных хвощах, щавелях, посевном красном клевере [2].

*Notaris bimaculatus* (Fabricius, 1787). Голарктический вид. На мелиорированных болотах, на тростнике (Дм. 3), единично VI-VII. Отмечен большей частью на тростнике и осоках [2].

*Ellescus scanicus* (Fabricius, 1787). Западнопалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Плоское, кошение, 14.06.1998, 1 экз. (Ел). Отмечен на листьях осины, ив, тополя, шиповника и на травянистой растительности [2].

*Brachonyx pineti* (Paykull, 1792). Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Бережа, кошение, 7.05.1998, 2 экз. (Ел). Известен с верховых болот в Чехии [8] и сосняка вересково-сфагнового на осушенном болоте в Латвии. Обитает, преимущественно, на сосне, реже на ели, березе, осине [2].

*Rhynchaenus iota* (Fabricius, 1787). Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Плоское, кошение, 9.05.1998, 2 экз.; пушицево-сфагновый биоценоз, окр. хут. Пищелевка, 26.08.1998, 2 экз. (Ел). Обитает в березняках и смешанных лесах, на березе, ольхе, иве, иногда на травянистой растительности [2].

*Rh. loricerae* (Herbst, 1795). Европейско-Кавказский вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Плоское, кошение, 15.07.1998, 5 экз. (Ел). Отмечен на жимолости и спирее [2].

*Rh. pratensis* (Germer, 1821). Европейско-Кавказский вид. Кошение по березе на гари окр. оз. Бережа, 19.05.1997, 1 экз. (Ел). Отмечен на цветущей луговой растительности [2].

*Rh. salicis* (Linnaeus, 1758). Голарктический вид. Кустарничково-сфагновый

биоценоз, 11.06.1998, 1 экз. (Ос). Отмечен на осине, березе, иве [2].

*Rh.stigma* (Germar, 1821). Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Белое, кошение, 12.08.1998, 2 экз. (Ел). В лесах различных типов, широкий олигофаг [2].

*Anoplus plantaris* (Naezen, 1794). Европейский вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Белое, кошение, 12.08.1998, 2 экз. (Ел). Известен с верховых болот в Чехии [8]. Обитает преимущественно в лесах, в травостое и на листьях березы повислой и бородавчатой, реже на ольхе черной и серой [2].

*Magdalis phlegmatica* (Herbst, 1797). Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Плоское, кошение, 15.05.1998, 1 экз. (Ел). Известен с верховых болот в Чехии [8]. Обитает на растущих и срубленных соснах [2].

*Hylobius abietis* (Linnaeus, 1758). Транспалеарктический вид. Сосново-кустарничково-сфагновые биоценозы на естественных и осушенных болотах (Ел, Ос, Дш, Дм), сосняки на минеральных островах (Ел), обычен, V-VIII. Известен с верховых болот в Чехии [2], Литвы [9]. Обитает в лесах, садах, парках, наиболее часто – на сосне [2].

*Pissodes pini* (Linnaeus, 1758). Транспалеарктический вид. Сосняк брусничный на минеральном острове, 15.05.1998 1 экз. (Ел). Известен с верховых болот в Чехии [8]. Отмечен на стволах сосны и ели, повсеместен [2].

*Acalles camelus* (Fabricius, 1792). Западнопалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Ельня, кошение, 14.06.1997, 1 экз. (Ел). Обитает в подстилке и мертвой древесине [2].

*Limnobaris t-album atripilicus* (Fabricius, 1777). Европейский вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, кошение, 18.06.1998, 1 экз. (Гл); пушицево-сфагновый биоценоз, окр. д. Суколи, 27.05.1998, 1 экз. (Ос). Известен с верховых болот в Чехии [8]. Обитает в сырых местах, на однодольных [2].

*Neophytobius quadrinodosus* (Gyllenhal, 1813). Западно-центральнопалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Плоское, кошение, 15.05.1998, 1 экз. (Ел). Отмечен на горцах [2].

*Tapinotus sellatus* (Fabricius, 1794). Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Плоское, кошение, 15.07.1997, 2 экз. (Ел). Обитает на дикой травянистой растительности во влажных местах, на лугах и окультуренных торфяниках [2].

*Coeliodes nigratarsis* Hartmann, 1895. Транспалеарктический вид. Березняк вересковый на гари, 19.05.1998, 2 экз. (Ел); сосняк вересково-сфагновый на мелиорированном болоте, 13.06.1998, 2 экз. (Дш). Отмечен на березе, иве [2].

*Micrelus ericae* (Gyllenhal, 1813). Западнопалеарктический вид. Сосново-кустарничково-сфагновые биоценозы на естественных болотах (Ел, Ос), сосняк брусничный на минеральном острове (Ел), обычен, V-IX. Известен с верховых болот в Эстонии [10]. Отмечен на вереске [2].

*Seutorhynchus erysimi* (Fabricius, 1787). Голарктический вид. Кустарничково-сфагновые биоценозы на естественных болотах (Ел, Ос), обычен, V- VI. Обитает на полях, в садах, реже в лесах, на дикой травянистой растительности [2].

*S.punctiger* (Sahlberg, 1835). Европейский вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз.Ельня, кошение, 15.05.1997, 2 экз. (Ел). Обитает в травостое леса, луга, сада, на полях и окультуренных торфяниках. предпочитает одуванчики [2].

*Ceuthorhynchidius floralis* (Paykull, 1792). Голарктический вид. Кустарничково-сфагновые биоценозы на естественных болотах (Ел, Ос); гари, на березе; обычен, V- VI. Известен с верховых болот в Чехии [8].

*Cidnorhinus quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758). Транспалеарктический вид. Кустарничково-сфагновый биоценоз, окр. оз. Плоское, кошение, 15.07.1997, 3 экз. (Ел). Обитает на естественных осушенных низинных болотах на травянистой растительности, во влажных местах, наиболее часто – на крапиве [2].

#### ЛИТЕРАТУРА

1. **Матусевич С.А.** Материалы по фауне жуков долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Беларуси // Фауна и систематика: Тр. Зоол. муз. БГУ. Вып. 1. Мн., 1995. С. 227-239.
2. **Иосифиани Т.Г.** Жуки долгоносики Белоруссии. Мн., 1972. - 351 с.
3. **Хотько Э.И.** Почвенная фауна Беларуси. Мн., 1993. С. 252.
4. **Егоров Б.А.** Обзор фауны жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Приморского края // Энтомол. обзор. Т. LV вып. 4. 1985. С. 132-144.
5. **Ольшванг В.Н., Богачева И.А.** Жуки-долгоносики Приобского севера // Энтомол. обзор. Т. LXIX. вып. 2. 1990. С. 332-341.
6. **Городков К.Б.** Ареалы насекомых европейской части СССР. Л., 1984. С. 3-20.
7. **Палий В.Ф.** Об определении обилия в энтомологических исследованиях // Сб. энтомол. работ Кирг. отд. ВЭО. Фрунзе, 1965. С. 112-121.
8. **Roubal J.** Die Coleopterenwelt (Tyrphobionte, Tyrphophile, Tyrphoxene etc.) der Trebopfer (Wittingauer) Moore // Folia Zoo. Hydrobiol. Bd. 7. 1934. S. 56-97.
9. **Заянчкаускас П., Пилецкис С.** Жесткокрылые (Coleoptera) заповедника Жувинтас // Заповедник Жувинтас. Вильнюс, 1968. С. 264-282.
10. **Маавара В.** Экологическая характеристика энтомофауны верховых болот Эстонии // Entomoloogine kogumik I. Тарту, 1959. С. 125-127.

#### S U M M A R Y

The checklist of 10 species of Apionidae and of 41 species of Curculionidae (Coleoptera) is presented. The checklist on the results of the materials collected during 1997-1999 on the natures and meliorated oligotrophic peat bog of Belarusian Lake Area based.

Поступила в редакцию 15.03.2000