УДК 595.763.(476.5)

Г.Г. Сушко, И.А. Солодовников

Водные жесткокрылые (Coleoptera) гидрологического заказника «Ельня»

Верховые болота выполняют важную роль в биосфере, являясь естественными хранителями значительных водных ресурсов. На олиготрофных болотах Белорусского Поозерья можно выделить следующие типы водных объектов: остаточные озера ледникового происхождения, озерки и мочажины (входят в состав грядово-озерковых и грядово-мочажинных комплексов), болотные ручьи, временные водоемы на минеральных островах. Данные экосистемы, а также мелиоративные каналы являются средой обитания для различных водных организмов. В связи с этим изучение населения гидробионтных жесткокрылых верховых болот, которые являются важным элементом трофических цепей, представляет серьезный научный интерес.

В основу настоящей работы положены материалы исследований с 1997 по 1999 гг. на территории гидрологического заказника «Ельня», где представлены все основные типы болотных водоемов. Сборы жуков производились стандартным гидробиологическим сачком, за одну пробу принимали 25 взмахов в трехкратной повторности [1], и ловушками. Последние представляют собой прозрачные полиэтиленовые цилиндры длиной 20 см., с входным отверстием в виде воронки.

На основании литературных источников приводятся данные о распространении собранных видов на верховых болотах в других регионах.

Авторы выражают глубокую признательность за помощь в определении материала С.К. Рындевичу (г. Барановичи), Е.В. Шавердо (г. Минск). Коллекционные материалы хранятся на кафедре зоологии ВГУ им. П.М. Машерова.

Сем. HALIPLIDAE

Haliplus ruficollis (Degeer, 1774). Урочище «Ельненский остров», заболоченный ольшанник, 8.05.1997, 1 экз. Известен с олиготрофных болот Закарпатья [1].

Сем. NOTERIDAE

Noterus crassicornis (Mьller, 1776). Урочище «Ельненский остров», заболоченный ольшанник, 8.05.1997, 6 экз.; окр. хут. Пищелевка, мелиоративный канал, 7.05.1997, 3 экз. Известен с олиготрофных болот Закарпатья [1].

Сем. DYTISCIDAE

Подсем. Hydroporinae

Bidessus unistriatus (Schrank, 1781). Окр. д. Суховержа, мочажина, 4.06.1999, 3 экз.; оз. Курганистое, 11.07.1999, 1 экз.

B.grossepunctatus Vorbinger, 1907. Окр. д. Суховержа, мочажина, 28.08.1999, 1 экз.

Hyphydrus ovatus (Linnaeus, 1761). Урочище «Ельненский остров», заболоченный ольшанник, 8.05.1997, 4 экз.; оз. Черное, 19.05.1998, 1 экз. Известен с олиготрофных болот Закарпатья [1].

Hydrotus decoratus (Gyllenhal, 1810). Оз. Черное, 8.05.1998, 1 экз.

H.versicolor (Schaller, 1783). Оз. Черное, 10.05.1998, 3 экз.

Hydroporus erythrocephalus (Linnaeus, 1758). Окр. д. Суховержа, мочажина, 4.04.1999, 2 экз., 28.08.99, 2 экз.; оз. Черное, 8.05.1997, 1 экз.

H. glabriusculus Aubé,1838. Окр. д. Суховержа, мочажина, 14.09.1999, 2 экз.

H. incognitus Scharp, 1869. Окр. д. Суховержа, мочажина, 12.08.1999, 2 экз., 14.09.1999, 1 экз.

H. melanarius Sturm, 1835. Окр. д. Суховержа, мочажина, 28.08.1999, 2 экз.

H.obscurus Sturm, 1835. Окр. оз. Ельня, мочажины, 8.05.1997, 2 экз.

H.palustris (Linnaeus, 1761). Окр. д. Белевцы, мелиоративный канал, 7.05.1997, 3 экз.; Оз. Черное, 8.05.1997, 1 экз. Известен с олиготрофных болот Закарпатья [1], Чехии [2].

H.planus (Fabricius, 1781). Окр. оз. Ельня, мочажины, 8.05.1997, 1 экз.; оз. Черное, 1.06.1997, 1 экз. Известен с олиготрофных болот Закарпатья [1], Чехии [2].

H.striola (Gyllenhal, 1827). Окр. хут. Пищелевка, мелиоративный канал, 5.05.1997, 1 экз. Известен с олиготрофных болот Закарпатья [1].

H.tristis (Paykull, 1798). Окр. оз. Ельня, мочажины, окр. оз. Плоское, мочажины,обычен. Известен с олиготрофных болот Закарпатья [1], Чехии [2].

Suphrodytes dorsalis (Fabricius, 1787). Окр. оз. Ельня, мочажины, 8.05.1997, 1 экз.; оз. Черное, 9.05.1998, 1 экз.

Porhydrus lineatus (Fabricius, 1775). Урочище «Ельненский остров», временный водоем 1.06.1997, 1 экз; пушицево-сфагновый биоценоз, окр. хут. Пищелевка, почвенные ловушки, 8.05.1997, 1 экз.; окр. оз. Плоское, мочажины, 21.07.1998,1 экз.; мелиоративный канал, окр. д. Белевцы, 6.05.1997, 1 экз.

Подсем. Colymbetinae

Copelatus haemorrhoidalis (Fabricius, 1787). Оз. Черное, 1.06.1998, 1 экз. Известен с олиготрофных болот Закарпатья [1].

Agabus biguttulus (Thomson, 1867). Окр. оз. Бережо, обводненная тропа, 3.05.1998, 2 экз. Известен с олиготрофных болот Закарпатья [1].

A.congener (Thunberg, 1794). Сосняк кустарничково-сфагновый, окр. хут. Пищелевка, почвенные ловушки, 11.07.1998, 1 экз.; оз. Курганистое, 28.06.1999, 1 экз., окр. д. Суховержа, мочажина, 18.09.1999, 1 экз. Известен с олиготрофных болот Литвы [3], Чехии [2].

A.erichsoni Gemminger et Harold, 1868. Окр. д. Суховержа, мочажина, 1.07.1999, 1 экз.; окр. оз. Плоское, мочажины, 11.07.1998, 2 экз. Известен с олиготрофных болот Чехии [2].

A.sturmii (Gyllenhal, 1807). *Оз. Черное, 9.05.1998, 3 экз.*

A.subtilis Erichson, 1837. Окр. оз. Ельня, мочажины, 8.05.1997, 1 экз.; пушицево-сфагновый биоценоз, окр. хут. Пищелевка, почвенные ловушки, 25.06.1997, 1 экз. Известен с олиготрофных болот Литвы [3], Чехии [2].

Ilybius aenescens Thomson, 1870. Пушицево-сфагновый биоценоз в окр. хут. Пищелевка, почвенные ловушки, 28.06.1998, 1 экз.; окр. д. Суховержа, мочажина, 4.06.1999, 2 экз., 11.07.1999, 1 экз.; оз. Курганистое, 28.06.1999, 8 экз. Известен с олиготрофных болот Чехии [2].

I. ater (Degeer, 1774). Оз. Курганистое,11.07.1999, 1 экз. Известен с олиготрофных болот Чехии [2].

I.fenestratus (Fabricius, 1781). Оз. Курганистое, 28.06.1999, 2 экз. Известен с олиготрофных болот Чехии [2].

I guttiger (Gyllenhal, 1808). Оз. Курганистое, 28.06.1999, 2 экз; 14.08.1999, 1 экз. Известен с олиготрофных болот Чехии [2].

Rhantus exsoletus (Forster, 1771). Окр. хут. Пищелевка, мелиоративный канал, 5.05.1997, 1 экз.

R.latitans Scharp, 1882. Окр. оз. Ельня, мочажины, 8.05.1997, 3 экз.; оз. Черное, 1.06.1997, 3 экз.

R.suturellus (Harris, 1828). Пушицево-сфагновый биоценоз окр. хут. Пищелевка, почвенные ловушки, 15.07.1997, 1 экз., 12.08.1999, 2 экз.; окр. д. Суховержа, мочажина, 1.08.1999, 2 экз.; окр. хут. Пищелевка, мелиоративный канал, 5.05.1997, 1 экз. Известен с олиготрофных болот Чехии [2].

Colymbetes fuscus (Linnaeus, 1758). Оз. Курганистое, 28.06.1999, 2 экз., 12.08.1999, 1 экз. Известен с олиготрофных болот Закарпатья [1].

C.paykulli Erichson, 1837. Урочище «Ельненский остров», временный водоем 8.05.1997, 1 экз.: окр. оз. Курганистое, ручей 11.06.1999, 2 экз.,

C.striatus (Linnaeus, 1758). Оз. Курганистое, 28.06.1999, 1 экз.

Подсем. Dytiscinae

Hydaticus seminiger (Degeer, 1774). Окр. хут. Пищелевка, мелиоративный канал, 5.05.1997, 1 экз.; окр. оз. Плоское, мочажины, 21.08.1997, 2 экз.; окр. оз. Курганистое, ручей 11.06.1999, 2 экз.; окр. д. Суховержа, мочажина, 1.08.1999, 2 экз.; оз. Курганистое, 28.06.1999, 3 экз.

H transversalis (Pontoppidan, 1763). Оз. Курганистое, 28.06.1999, 1 экз.

Graphoderes zonatus (Hoppe, 1795). Оз. Курганистое, 28.06.1999, 2 экз.

Acilius canaliculatus (Nicolai, 1822). Озера, мочажины, ручьи, обычен.

A.sulcatus (Linnaeus, 1758). Озера, мочажины, ручьи, обычен.

Dytiscus circumcinctus Ahrens, 1811. Озера, ручьи, обычен; окр. д. Суховержа, мочажина, 14.09.1999, 1 экз.

D.dimidiatus Bergstrasser, 1778. Оз Курганистое, 28.06.1999, 1 экз., 24.09.1999, 2 экз.

D.lapponicus Gyllenhal, 1808. Оз. Курганистое, 28.06.1999, 1 экз., оз. Ельня, 14.05.1988, 1 экз. Известен с олиготрофных болот Эстонии [4].

D.marginatus Linnaeus, 1758. Озера, обычен. Известен с олиготрофных болот Закарпатья [1].

Cybister lateralimarginalis (Degeer, 1774). Оз. Курганистое, 28.06.1999, 1 экз.

Сем. GYRINIDAE

Подсем. Gyrininae

Gyrinus substriatus Stephens,1828. Обводненные тропы, болотные ручьи, протоки, обычен.

G.natator (Linnaeus,1758). Обводненные тропы, болотные ручьи, протоки, обычен.

Сем. HYDROPHILIDAE

Подсем. Helophorinae

Helophorus aquaticus (Linnaeus,1758). Болотные ручьи, мочажины, обычен . Известен с олиготрофных болот Закарпатья [1], Чехии [2].

H.grandis Illiger, 1758. Окр. оз. Ельня, мочажина, 8.05.1997, 2 экз. Известен с олиготрофных болот Чехии [2].

H.granularis (Linnaeus,1761). Окр. оз. Ельня, мочажины, обычен.

H.griseus Herbst,1793. Окр. оз. Ельня, мочажины, обычен. Известен с олиготрофных болот Чехии [2]

Подсем. Hydrochinae

Hydrochus elongatus (Schaller,1793). Оз. Черное, 8.05.1997, 2 экз. Известен с олиготрофных болот Закарпатья [1].

Подсем. Hydrophilinae

Anacaena lutescens (Stephens,1829). Окр. хут. Пищелевка, мелиоративный канал, 5.05.1997, 1 экз.; оз. Черное, 8.05.1997, 2 экз.; в мочажинах, обычен.

Laccobius bipunctatus (Fabricius,1775). Окр. хут. Пищелевка, мелиоративный канал, 5.05.1997, 1 экз.

Helochares obscurus (Mьller,1776). Оз. Черное, 8.05.1997, 1 экз.

Enochrus minutus (Fabricius,1801). В мочажинах, обычен, иногда в массе,.

E.ochropterus (Marsham,1802). Окр. оз. Ельня, мочажина, 9.05.1997, 2 экз.; оз. Черное, 8.05.1997, 4 экз.

E.quadripuctatus (Illiger,1797). Окр. оз. Ельня, мочажина, 9.05.1997, 1экз. Известен с олиготрофных болот Чехии [2].

Hydrobius fuscipes (Linnaeus,1758). Окр. оз. Ельня, мочажины, обычен. Известен с олиготрофных болот Чехии [2].

Hydrochara caraboides (Linnaeus, 1758). Окр. оз. Бережа, сосняк брусничный, почвенные ловушки, 29.09.1998, 1 экз.

Подсем. Sphaeridinae

Coelostoma orbiculare (Fabricius, 1775). Урочище «Ельненский остров», заболоченный ольшанник, 8.05.1997, 5 экз.: оз. Глубокое, 9.07.1997, 1 экз. Известен с олиготрофных болот Закарпатья [1].

Cercyon convexiusculus (Stephens,1829). Урочище «Ельненский остров», берег оз. Черное, в разлагающихся водорослях 8.05.1997, 6 экз.

C.lateralis (Marsham,1802). Урочище «Ельненский остров», берег оз. Черное, в разлагающихся водорослях 8.05.1997, 1 экз.

ЛИТЕРАТУРА

1. ***Мателешко М.Ф.*** Водные жуки и их распределение в водоемах Закарпатской области // Вестник зоологии, 1977, № 3. С. 90.
2. ***Roubal J.*** Die Coleopterenwelt (Tyrphobionte, Tyrphophile, Tyrphoxene etc.) der Treboner (Wittingauer) Moore // Folia Zool. Hydrobiol. Bd 7, 1934. S. 56-97.
3. ***Заянчкаускас П., Пилецкис С.*** Жесткокрылые (*Coleoptera*) заповедника Жувинтас // Заповедник Жувинтас. Вильнюс, 1968. С. 264-282.
4. ***Маавара В.*** Экологическая характеристика энтомофауны верховых болот Эстонии. // Entomoloogine kogumik I. Тарту, 1959. С. 125-127.

SUMMARY

The checklist of 1 species of Haliplidae, of 1 species of Noteridae, of 42 species of Dytiscidae, 2 species of Gyrinidae and 16 species of Hydrophilidae (Coleoptera) is presented. The checklist based on the results on the materials collected during 1997-1999 in the hydrologic reserves «Elnja».

Поступила в редакцию 3.04.2000