

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. П.М. МАШЕРОВА

И.А. СОЛОДОВНИКОВ

**КАТАЛОГ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ
(COLEOPTERA, INSECTA)
БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ**

под редакцией
проф. А.М. Дорофеева

ВИТЕБСК
1999

УДК 595.76 (476.5)
ББК 28.691.89(4 Бел)

Печатается по решению Редакционно-издательского совета Витебского государственного университета им. П.М. Машерова

Ответственный редактор – профессор А.М. Дорофеев

Рецензент – д-р Д. Тельнов, председатель объединения колеоптерологов Латвийского энтомологического общества

И.А. Солодовников Каталог жесткокрылых (*Coleoptera, Insecta*) Белорусского Поозерья. - Витебск, 1999. - 37 с.

На основе многолетних сборов и анализа литературных данных составлен аннотированный список жесткокрылых Белорусского Поозерья, включающий 1905 видов, из которых 804 - новые для Поозерья, а 139 - новые для Беларуси. Для новых видов фауны Беларуси приведены оригинальные данные этикеток. Сем. Staphylinidae выйдет отдельным выпуском.

S u m m a r y

For the first time the check-list of Coleoptera inhabiting the territory of Belarussian Poozerje was composed, comprising 1905 species. 804 species are new for the Belarussian Poozerje and 139 - new for Belarus. Original date of the new species of Belarus is led here. The check-list of family Staphylinidae will be published by separate issue.

ОТ РЕДАКТОРА

В представленной вниманию энтомологов работе колеоптеролога И.А. Солюдовникова предпринята попытка составления полного инвентарного списка жесткокрылых Белорусского Поозерья. В основу ее положены многолетние собственные сборы автора, материалы фондовых энтомологических коллекций, а также литературные данные по представителям известных из этого региона семейств жесткокрылых (за исключением семейства Staphylinidae, материалы по которому планируется выпустить отдельным изданием).

Список жесткокрылых Поозерья включает 1905 видов, из которых 139 видов для фауны Беларуси указаны впервые, а 804 являются новыми для фауны Поозерья. Во вступлении дана краткая, но исчерпывающая информация о природно-географических и геоботанических особенностях Белорусского Поозерья.

Список видов приведен по семействам, расположенным в систематическом порядке. Виды в пределах каждого семейства пронумерованы. Такие таксоны, как подсемейства, трибы, роды и виды приведены в систематической последовательности, что облегчает поиски интересующего таксона. Для новых для фауны Беларуси видов приведены точные места находок и даты сборов, а также некоторые сведения по экологии.

Применительно к степени изученности отдельных семейств в результате дальнейших исследований данный каталог несомненно будет пополнен новыми видами, оставаясь при этом основой для изучения колеоптерофауны Белорусского Поозерья.

Обширная библиография работ по жесткокрылым Белорусского Поозерья содержит значительное число источников, отсутствующих в Каталоге жесткокрылых Беларуси (1996).

Каталог жесткокрылых Белорусского Поозерья открывает собой серию работ по инвентаризации биоразнообразия Северного региона республики, подготовляемую к печати учеными-биологами Витебского государственного университета им. П.М. Машерова.

А.М. Дорофеев

ВВЕДЕНИЕ

Белорусское Поозерье объединяет 17 геоморфологических районов. Оно отличается широким распространением ледниково-озерных низин и равнин, озерных котловин и краевого ледникового рельефа поозерского возраста.

Поверхность региона имеет котловинообразную форму, причем повышенные края созданы краевыми ледниковыми грядами и возвышенностями поозерского оледенения. Южная граница области в целом совпадает с предельной границей распространения последнего ледникового покрова.

Абсолютные высоты в центральной части Белорусского Поозерья варьируют в интервале 120 - 160 м; по долинам рек — 100 - 125 м. Несколько более возвышенной является восточная часть, где преобладают высоты более 150 м и только небольшие участки вдоль рек Зап. Двина и Лучеса имеют высоты 125 - 150 м. Красные гряды и возвышенности, как правило, достигают 200 - 260 м над уровнем моря, а на Витебской возвышенности — почти 300 м (Матвеев и др., 1988).

По климату Белорусское Поозерье отличается от остальных природных областей Беларуси довольно низкими температурами в течение года. Средняя температура июля здесь не поднимается выше 18° С, а января — часто опускается ниже -8°С. Вегетационный период (со среднесуточной температурой выше 5° С) здесь наиболее короткий. В западной части он составляет около 190 дней, в то же время на Витебской и Невельско-Городокской возвышенностях он укорачивается до 175 дней. Характерной чертой является зависимость температур воздуха от рельефа. На возвышенностях они часто бывают на 2-3° С ниже, чем в низинах, особенно в летнее время.

Именно здесь зарегистрированы наиболее низкие по республике температуры зимнего периода (до -44° С). Также характерно и неравномерное выпадение осадков, которое проявляется в том, что на возвышенностях выпадает до 650-700 мм/год, а в низинах на 50-80 мм/год меньше.

Речная сеть Белорусского Поозерья отличается высокой озерностью, которая в отдельных районах достигает 9-10 % от площади водосбора. Общее количество озер в Белорусском Поозерье превышает 3000, из них более 200 имеют площадь свыше 100 га, а более 40 — от 6 до 8 тыс. га. Для ледниковых озер Поозерья характерны зональные отличия от озер остальной части Беларуси и, в особенности, от Полесья по генезису, растительности, месту в природных комплексах (Гельтман, 1982). В то время, как крупные реки имеют глубокие долины с системой террас, небольшие реки, которые начинаются из озер или болот, отличаются слабой выраженностью своих продольных и поперечных профилей.

В соответствии с разнообразием рельефа, почвы в Поозерье отличаются частой сменной различных типов. В целом, можно выделить доминирование дерново-подзолистых средне- и мощноподзоленных суглинистых почв на моренных возвышенностях и озерно-ледниковых низинах (например, на Дисненской низине). На севере Витебской возвышенности распространены дерново-подзолистые мощно- и среднеподзоленные пылевато-суглинистые почвы. Слабоподзоленные, нередко оглеенные почвы имеют значительное распространение в низинах. Дерново-болотные и торфяные почвы рассеяны отдельными пятнами и очень часто приурочены к древним озерным котловинам, а также к межгрядовым понижениям и долинам рек (Дзяменчэў і інш., 1959).

Северная Белоруссия в целом довольно лесиста, однако на Витебской, Лукомльской возвышенностях, Сенненской, Браславских, Свенцянских грядах леса занимают всего 15-25 % территории, что недостаточно для предотвращения эрозионных процессов. Многие озера Белорусского Поозерья окаймлены холмами и грядами, лишенными лесной защиты. В результате беспрепятственного стока они подвергаются загрязнению и эвтрофикации. Суражская и Полоцкая озерно-ледниковые низины характеризуются

широким распространением заболоченных песчаных и супесчаных почв. Почти сплошные леса покрывают бассейны правых притоков Зап. Двины, Дриссы, Полоты, Сосницы. Менее лесист бассейны Дисны. На Верхнеберезинской низине леса занимают свыше 40, а вместе с болотами - около 80 % территории. На Верхневилейской низине на западе и в низине Лучесы на востоке лесистость достигает 60-70 %.

Среди лесных массивов дубово-темнохвойной подзоны сосновые боры по площади занимают первое место (33-75 %) от общей площади лесов. Еловые массивы занимают второе место в Белорусском Поозерье (10,1-21,9 %), что в полтора раза превышает общие запасы ели в остальных районах Беларуси. Березовые леса занимают от 13,0 до 20,3% (Юркевич и др., 1979; Гельтман, 1982).

История изучения жесткокрылых, а также практически полная библиография довольно хорошо освещены в каталоге жесткокрылых Беларуси (Александрович и др., 1996), поэтому автором в библиографии приведены только новые работы, касающиеся фауны Поозерья.

По фауне жесткокрылых Белорусского Поозерья нет обобщающей сводки. Имеется неопубликованная рукопись А.И. Радкевича, но сборы его не сохранились и в этой связи очень сложно проверить и подтвердить многие его определения. Это, а также отсутствие в указанном выше каталоге информации по многим группам жесткокрылых из Поозерья побудило автора восполнить этот пробел.

Аннотированный список составлен в результате многолетних экспедиционных выездов в различные районы Поозерья. При составлении списка были использованы таксономические и номенклатурные данные Н. Silfverberg (1992) и O.L. Kryzhanovskij et al. (1995) с изменениями.

Автор выражает искреннюю благодарность Н.П. Кузнецовой, А.А. Лакотко, Г.А. Шибанову, И.И. Шимко, Г.Г. Сушко (Витебск) за предоставление своих материалов и многолетнюю помощь в сборе данных; В.М. Максименкову, А.И. Рубчене (Минск) за содействие и передачу собственных материалов по фауне Белорусского Поозерья.

Неоценимую помощь в определении и подтверждении определений некоторых видов оказали О.Р. Александрович (Минск, БГПУ), И.А. Белоусов (С.-Петербург, ВИЗР), Б.Н. Катаев, О.Л. Крыжановский, А.Г. Кирейчук, Г.С. Медведев, Б.А. Коротяев, (С.-Петербург, ЗИН РАН), Н.Б. Никитский, Ю.Г. Любарский (Москва, Зоомузей МГУ), И.К. Лопатин, В.А. Цинкевич (Минск, БГУ), С.В. Салук (Минск), С.К. Рындевич (Барановичи), за что автор им очень признателен.

Новые для Белорусского Поозерья виды (в данной работе вид считается новым, если в Каталоге жесткокрылых (1996) на него отсутствует указание под цифрой 1) - обозначены *, и для них не приводится информации. Для новых видов для Республики Беларусь (обозначены **) приведена полная информация о распространении и биотопической приуроченности. При приведении данных этикеток после материала, собранного автором, не приводится фамилии сборщика (в целях сокращения места), во всех остальных случаях приведена фамилия сборщика или лица давшего информацию. Материал по новым видам для Республики Беларусь хранится в коллекциях Зоомузея МГУ (Москва), БГУ (Минск), в лаборатории энтомологии Института зоологии АН Беларуси, на кафедре зоологии Белорусского госпедуниверситета и в коллекции автора.

Сем. ENDOMYCHIDAE

Подсем. Мусетаеинае

1. Мусетаеа subterranea (Fabricius, 1801)

Подсем. Endomychinae

2. Мусетина cruciata (Schaller, 1783)
3. Endomychus cocineus (Linnaeus, 1758)

Сем. COCCINELLIDAE

Подсем. Epilachninae

1. Subcoccinella vigintiquatuorpuntata (Linnaeus, 1758)

Подсем. Coccidulinae

2. Coccidula rufa (Herbst, 1783)
3. C. scutellata (Herbst, 1783)

Подсем. Scimninae

4. Stethorus punctillum Weise, 1861.
- *5. Scimnus ater Kugellan, 1794
- *6. S. auritus Thunberg, 1795
7. S. ferrugatus (Moll, 1785)
- *8. S. suturalis Thunberg, 1795
- *9. S. nigrinus Kugellan, 1794.
10. S. abietis Paykull, 1798.
11. S. frontalis Fabricius, 1787.
12. S. rubromaculatus (Goeze, 1777).
- *13. Nephus bipunctatus Kugellan, 1794.
- *14. N. redtenbacheri Mulsant, 1848
15. Hyperaspis reppensis (Herbst, 1783)

Подсем. Chilocorinae

16. Platynaspis luteorubra (Goeze, 1777)
17. Chilocorus renipustulatus (Scriba, 1790)
18. Ch. bipustulatus (Linnaeus, 1758)
19. Exochomus quadripustulatus (Linnaeus, 1758)

Подсем. Coccinellinae

20. Tytthaspis sedecimpunctata (Linnaeus, 1761)
21. Psilobora vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758)
22. Halyzia sedecimpunctata (Linnaeus, 1758)
- *23. Vibidia duodecimpunctata (Poda, 1761)
24. Hippodamia tredecimpunctata (Linnaeus, 1758)
25. H. septemmaculata (Degeer, 1775).
26. Anisosticta novedecimpunctata (Linnaeus, 1758)
- **27. A. bitriangularis Say. Окр. Витебска, смешанный лес, 8.05.1993, 1 экз.

28. Adonia variegata (Goeze, 1777).
29. Aphidecta oblitterata (Linnaeus, 1758)
30. Adalia conglomerata (Linnaeus, 1758)
31. A. bipunctata (Linnaeus, 1758)
- *32. A. decempunctata (Linnaeus, 1758)
33. Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758
34. C. quinquepunctata Linnaeus, 1758
- *35. C. magnifica Redtenbacher, 1849 (=distincta Fald.)
36. C. trifasciata Linnaeus, 1758
37. C. hieroglyphica Linnaeus, 1758
38. Coccinula quatuordecimpustulata (Linnaeus, 1758)
- *39. Synharmonia conglobata (Linnaeus, 1758)
- *40. Harmonia quadripunctata (Pontoppidan, 1837).
41. Myrrha octodecimguttata (Linnaeus, 1758)
42. Neomysia oblongoguttata (Linnaeus, 1758)
43. Calvia decemguttata (Linnaeus, 1758).
44. C. quatuordecimguttata (Linnaeus, 1758).
- *45. C. quinquedecimpunctata (Fabricius, 1777)
46. Propylaea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758)
47. Anatis ocellata (Linnaeus, 1758)

Сем. CORYLOPHORIDAE

Подсем. Corylophinae

- **1. Sericoderus lateralis (Gyllenhal, 1827). Окр. Витебска, склон ручья, сероольшаник, 10.04.1994, 1 экз.
- **2. Saccium pusillum (Gyllenhal, 1810). Окр. Витебска, смешанный лес, в коре сосны, 16.03.1996, 1 экз.
- *3. Corylophus cassidoides (Marsham, 1802)

Подсем. Orthoperinae

4. Orthoperus sp.1
5. O. sp.2

Сем. MEROPHYSIIDAE

Подсем. Holoparamecinae

- **1. Holoparamecus caularum Aubé, 1850. Г. Витебск, ДСК, в опилках, 14.07.1996, 6 экз.

Сем. LATHRIDIIDAE

Подсем. Lathridinae

1. Lathridium consimilis Mannerheim, 1844
- *2. L. antracinus Mannerheim, 1844

Солодовников И.А.

**Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Carabidae)
Белорусского Поозерья**