

И.А. Солодовников

К фауне Scrpitiidae и Mordelliidae (Coleoptera) Республики Беларусь

Видовой состав названных семейств слабо изучен, так как из-за сходства внешней морфологии их индетификация до вида довольно затруднительна. Фауна Республики Беларусь практически не изучена. Единственная опубликованная по ним информация имеется в каталоге жесткокрылых Беларуси [1], где приведено 27 видов (Mordelliidae), из которых 7 указываются как возможными в фауне региона.

Сбор материала проводился в различных районах Республики Беларусь. Гомельская обл.: Хойникский р-н (д. Дроньки, д. Красноселье, д. Оревичи, г/п Хвоенск) при использовании ловушек Малеза; Витебская обл.: Березинский биосферный заповедник (Домжерицы) сборы на свет, Витебский р-н, г/п Руба (почвенные ловушки) и в других точках. Автор выражает благодарность М.В. Максименкову (Институт зоологии НАН) за передачу собранного материала на обработку. При составлении списков за основу принята система K.Ermisch (1969) [2]. Новые виды для Республики Беларусь отмечены звездочкой *.

Сем. Scrpitiidae

Жуки с продолговатой и слегка уплощенной формой тела, покровы опушены. Голова за глазами шеевидно сужена, глаза вырезанные, место прикрепления усиков видно сверху. Переднеспинка обычно с парой базальных вдавлений. Надкрылья в спутанной пунктировке. Впадины передних тазиков назад открытые. Передние тазики конические. На передних и средних лапках 3-4-й членик снизу с лопастинками. Стерниты брюшка свободные.

Слабо изученная группа с широким распространением. Имаго на цветках, личинки в мертвой древесине и в подстилке [3].

*1. *Scrpitia fuscula* Muller, 1821. Витебский р-н., д. Придвинье, на коре старого дуба, 7.07.95 (И. Солодовников), 1 экз. Был отмечен только для Польской части Беловежской пуши [1].

2. *Scrpitia dubia* Olivier, 1790. Возможно нахождение на территории региона.

Сем. Mordelliidae

Мелкие или средней величины жуки, встречающиеся на цветущей растительности, часто образуют массовые скопления. Тело в прилегающих шелковистых волосках, треугольно-овальное или овальное, в профиль имеет форму запятой. Надкрылья не прикрывают пропигидий и вытянутый в шип пигидий (Mordellinae) или прикрывают его частично или полностью (Anaspidinae). Голова прогнатического типа, свободная, позади глаз резко сужена, с тонкой шеевидной перетяжкой, видимой снизу; в состоянии покоя подогнута под переднегрудь вниз и назад под острым углом по отношению к продольной оси тела и очень подвижно сочленена с ним. Боковые края переднегруди по всей длине острые (Mordellinae) или сглажены от середины к переднему краю (Anaspidinae). Переднеспинка подвижно сочленена со среднегрудью. Передние тазиковые впадины замкнутые. Щиток небольшой, треугольный или четырехугольный. Среднегрудь очень короткая, тесно слита

с сильно развитой заднегрудью Брюшко с 6 свободными тергитами и 5 стернитами. У Anaspidinae стерниты брюшка самцов с подвесками. Ноги бегательного типа. Лапки передних и средних ног 5-чл., задние 4-чл. Наружная латеральная поверхность задних голеней и члеников задних лапок часто снабжена особыми скульптурными образованиями в виде поперечных и продольных насечек, округлых вдавлений (по В.К. Односуму) [4].

Достоверное определение видов возможно только по сочетанию признаков наружного строения и параметров самцов [5].

К настоящему времени на территории Беларуси отмечено 35 видов, из которых 14 оказались новыми. Ниже приведен аннотированный список сем. Mordellidae.

Подсем. Mordellinae

1. *Tomoxia biguttata* (Gyllenhal, 1827). Обычен во всех регионах республики, встречается на цветах зонтичных или на сухих деревьях V-VIII.

2. *Variimorda fasciata* (Fabricius, 1775). Обычен во всех регионах республики, встречается на цветах зонтичных или на сухих деревьях V-VIII. Наиболее обычен в июле, чаще встречаются самки.

3. *V.basalis* (Costa, 1854). д. Дроньки, 13.08.90, дубрава, 1 экз. Довольно редок.

4. *Mordella holomelaena* Apfelbek, 1914. Обычен во всех регионах республики, встречается на цветах зонтичных или на усохшей древесине V-VII. Наиболее част в июне.

5. *M. aculeata* Linnaeus, 1758. Обычен во всех регионах республики, встречается на цветах зонтичных или на усохшей древесине V-VIII. Чаще встречается в южных районах.

6. *M. brachyura* Mulsant, 1856. Встречается редко. Витебская обл., 14 км зап. Миоры, 13.07.91, 1 самка, отмечен также в Беловежской Пуще.

*7. *Hoshihananomina perlata* (Sulzer, 1776). д. Дроньки, 19.06.90, 1 самка. Отмечен для польской части Беловежской пуши [1].

*8. *Mordellaria aurofasciata* (Comolli). Хойникский р-н: д.Дроньки, 22.05.-19.08.90, 3 самца, 9 самок; д. Оревичи, 14.07.93, дубрава, 1 самка. Изредка встречается при ловле на ловушки Малеза. Наиболее част в июне.

*9. *Curtimorda maculosa* (Naezen, 1794). д. Оревичи, VI-VII.93, 1 самка; д. Дроньки, 14.07.90, 1 самка, 19.08.90, дубрава, 2 самки; д. Красноселье, VI.92, 1 самка. Довольно редок.

Подсем. Mordellisteninae

*10. *Modellistena* (s.str.) *bicoloripilosa* Ermisch, 1967. д. Оревичи, VI-VII.93, 1 самец. Очень редок.

11. *M.(s.str.) parvula* (Gyllenhal, 1827). Обычен во всех регионах республики, встречается на цветах зонтичных, V-IX. Наиболее част в конце лета. В г/п Руба хорошо ловится почвенными ловушками.

*12. *M.(s.str.) parvuliformis* (Schegoleva-Barovskaja, 1931). Обычен во всех регионах республики, встречается на цветах зонтичных, V-IX. Наиболее обычен в июне-июле. В г/п Руба хорошо ловится почвенными ловушками. Самки встречаются намного чаще.

13. *M. (s.str.) pumila* (Gyllenhal, 1810). Самый обычный вид во всех регионах республики, встречается на цветах зонтичных V-IX. Наиболее обычен в первой половине лета. Самки встречаются намного чаще.

*14. *M. (s.str.) pseudopumila* Ermisch, 1967. д. Красноселье, VII. 90, 1 самка; VI.92, дубрава, 1 самец, 5 самок. Довольно редок.

*15. *M. (s.str.) purpureonigrans* Ermisch, 1967. д. Красноселье, VI.92, дубрава, 1 самец. Очень редок.

*16. *M. (s.str.) stenoidea Mulsant, 1856*. д. Дроньки, 14.07.90, дубрава, 1 самец; Руба, 8-16.06.95, злаково-бобовый ксерофитный луг, 2 самки. Очень редок.

17. *M. (s.str.) connata Ermisch, 1969*. Отмечен для Беловежской пуши [1]. Автору неизвестен.

*18. *M. (s.str.) thuringiaca Ermisch, 1969*. Руба, 27.06.95, старый доломитовый карьер, кошение, 1 самец; Домжерицы, VI.90, 1 самец; Хвоенск, VI.90, 1 самец; Дроньки, 24.07.90, 1 самка, 3 самца; Красноселье, VI.92, 3 самца. Нередок.

*19. *M. (s.str.) weisei Schilsky, 1895*. Хойникский р-н, бер. р. Припять, VI.90, ивняк, 1 самец. Очень редок.

20. *M. (s.str.) humeralis (Linnaeus, 1758)*. Нередок, в южных районах встречается чаще, наиболее част в июне-июле.

21. *M. (s.str.) neuvaldeggiana (Panzer, 1796)*. Все находки приурочены к югу Беларуси: Хойникский р-н. (9 экз.: 5 самок, 4 самца, май - июнь, 1990-1993 гг.).

22. *M. (s.str.) rufifrons Schilsky, 1895*. Все находки приурочены к югу Беларуси. Окр. д. Оревичи, VI-VII. 1990, 4 самки, 8 самцов; д. Дроньки, 22.05.1990, 2 самки, 3 самца. Отмечен для территории Беловежской пуши [1].

23. *M. (s.str.) variegata (Fabricius, 1798)*. Обычен в южных регионах республики, на севере очень редок: Домжерицы, VII.1990, 1 самец. Наиболее част в середине лета.

M. (s.str.) ?gr. neuvaldeggiana. Хойникский р-н: бер. р. Припять, ивняк, VI.1990, 1 самка; д. Дроньки, дубрава, VII.1990, 1 самец.

24. *M. (s.str.) saxonica Ermisch, 1967*. Данный вид отмечен для польской части Беловежской пуши [1].

25. *M. (Pseudomordellina) nanula Ermisch, 1956*. Встречается на всей территории Беларуси, но довольно редок и локален.

*26. *Mordellochroa abdominalis (Fabricius, 1775)*. Встречается на всей территории Беларуси, нередок. Наиболее обычен на соцветиях зонтичных в первой половине лета.

*27. *M. tournieri Emery, 1876*. д. Оревичи, 6.07.93, 2 самца, д. Красноселье, VI.1992, 1 самка. Очень редок.

Подсем. Anaspidinae

28. *Anaspis (s.str.) frontalis (Linnaeus, 1758)*. Наиболее обычный представитель рода на территории Беларуси. Наиболее част в мае-июне на соцветиях зонтичных.

*29. *A. (s.str.) lurida Stephens, 1832*. д. Оревичи, VI-VII.1990, 1 самка, 1 самец; д. Дроньки, дубрава, 19.08.1990, 1 самка. Очень редок.

30. *A. (s.str.) thoracica (Linnaeus, 1758)*. Обычен на всей территории Беларуси, Наиболее част в мае-июне на соцветиях зонтичных.

*31. *A. (s.str.) pulicaria Costa, 1854*. 20 км СЗ Борисова, окр. д. Лещины, 27.06.1987 (А.И. Рубчя), 1 самка, 3 самца. Очень редок. Отмечен для польской части Беловежской пуши [1].

32. *A. (s.str.) brunnipes Mulsant, 1856*. 20 км СЗ Борисова, окр. д. Лещины, опушка леса, кошение по соцветиям донника (*Melilotus albus*), 20.07, 7.08.1978 (В. Прохожий), 2 самки. На юге республики более част.

33. *A. (Nassipa) flava (Linnaeus, 1758)*. Обычен в южных регионах республики, на севере очень редок. Наиболее част в мае-июне на соцветиях зонтичных.

34. *A. (N.) rufilabris* (Gyllenhal, 1827). д. Дроньки, 19.06.1990, 1 самка. Отмечен для Беловежской пушчи (Александрович и др., 1996). На территории республики нечаст.

35. *Cyrtanaspis phalerata* (Germar, 1831). Окр. Витебска, опушка смешанного леса, кошение, VI. 1992 (И. Солодовников), 1 самка. Отмечен для Беловежской пушчи [1]. Очень редок.

ЛИТЕРАТУРА

1. Александрович О.Р., Лопатин И.К., Писаненко А.Д., Цинкевич В.А., Снитко С.М. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси. Мн.: ФФИ РБ. 1996. С.44-45.
2. Ermisch K. Familie: Mordellidae. Die Kafer Mitteleuropas. 1969. Band 8. S.160-196.
3. Лафер Г.Ш. Сем. Scraphiidae. Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. СПб., 1992. Том III. Жесткокрылые, или жуки. Часть 2. С.475-476.
4. Одноосум В.К. Сем. Mordellidae - Горбатки, или шипоноски. Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. СПб., 1992. Том III. Жесткокрылые, или жуки. Часть 2. С.517-526.
5. Медведев Л.Н. Сем. Mordellidae - Горбатки. Определитель насекомых Европ. части СССР. М.-Л., 1965. Том II. Жесткокрылые и веерокрылые. С.343-347.

S U M M A R Y

The list of 35 species of Mordelliidae and 1 species of Scraphiidae (Coleoptera) collected in Belarus is presented. 15 species are recorded for the first time from the Belarus.

УДК 595.782 (476)

В.И. Пискунов, С.А. Васько

Выемчатокрылые моли (Lepidoptera, Gelechiidae) охраняемых территорий Белорусского Поозерья

Выемчатокрылые моли принадлежат к числу пяти крупнейших семейств чешуекрылых насекомых палеарктической фауны. По последним данным в Беларуси известно 122 [1], в Восточной Европе – около 265 [2] в Европе – 617 [3], а в Палеарктике – около 1500 [2], видов. В семействе много экономически важных видов, отдельные из них – объекты карантина растений [4,5]. Изучение мелких чешуекрылых, как и других групп насекомых, важно в аспекте проводимых исследований биоразнообразия животного мира. Эти исследования считаются одним из приоритетных направлений биологической науки [6]. Энтомофауна охраняемых территорий Белорусского Поозерья исследована недостаточно. Наши сборы выполнялись разными методами в 1968-1997 гг. первым автором, вторым – с 1991 г. Часть полученных данных ранее опубликована [1, 7-11].

Исследованные охраняемые территории приведены с указанием их сокращенных обозначений, списка и числа видов выемчатокрылых молей, выявленных на каждой из них. Минская область, Мядельский район: ландшафтный заказник "Голубые озера" (Г; 4 вида); Витебская область, Бра-