

УДК 595.768.23(477)

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ И ЛОЖНОСЛОНИКОВ (COLEOPTERA, CURCULIONOIDEA) ФАУНЫ УКРАИНЫ

Н. Н. Юнаков¹, В. Ю. Назаренко²

¹ Зоологический институт РАН, Университетская наб., 1, Санкт-Петербург, 199034 Россия
E-mail: otias@mail.ru

² Институт зоологии НАН Украины, ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев-30, ГСП, 01601 Украина

Получено 25 декабря 2001

Новые и малоизвестные виды жуков-долгоносиков и ложнослоников (Coleoptera, Curculionoidea) фауны Украины. Юнаков Н. Н., Назаренко В. Ю. — В результате многолетних сборов жуков-долгоносиков в Горном Крыму и Карпатах впервые выявлены 9 видов и 5 родов (*Otiorhynchus* (s. str.) *aurifer* Boheman, *O. (Amosilnus) simulans* Stierlin, *O. (Asphaerorhynchus) formaneki* Reitter, *Omiatima mollina* Boheman, *Xylinophorus scobinatus* Hochhuth, *Anchonidium ulcerosum* Aube, *Aparopion costatum* Hampe, *Sitophilus gotshi* Hochhuth, *Ulorhinus bilineatus* Germar). Приведены новые находки и особенности экологии 8 малоизвестных видов долгоносиков (*Bryodaemon boroveci* Podlussany, *Donus tauricus* Zaslavskij, *D. arnoldii* Zaslavskij, *D. geminus* Zaslavskij, *Trachodes hystrix* Gyllenhal, *T. hispidus* Linnaeus, *Adexius scrobipennis* Gyllenhal, *Trichopterapion holosericeum* Gyllenhal).

Ключевые слова: Coleoptera, Curculionidae, Dryophthoridae, Apionidae, Anthribidae, жуки-долгоносики, фауна, Украина.

New and Little-known Curculionoidea Species (Coleoptera, Curculionoidea) from Ukrainian Fauna. Yunakov N. N., Nazarenko V. Yu. — As the result of several years of collecting weevils in the Mountain Crimea and Carpathians, 9 species and 6 genera were recorded for the first time (*Otiorhynchus* (s. str.) *aurifer* Boheman, *O. (Amosilnus) simulans* Stierlin, *O. (Asphaerorhynchus) formaneki* Reitter, *Omiatima mollina* Boheman, *Xylinophorus scobinatus* Hochhuth, *Anchonidium ulcerosum* Aube, *Aparopion costatum* Hampe, *Sitophilus gotshi* Hochhuth, *Ulorhinus bilineatus* Germar). New finds listed, and ecological peculiarities of 8 little-known weevil species (*Bryodaemon boroveci* Podlussany, *Donus tauricus* Zaslavskij, *D. arnoldii* Zaslavskij, *D. geminus* Zaslavskij, *Trachodes hystrix* Gyllenhal, *T. hispidus* Linnaeus, *Adexius scrobipennis* Gyllenhal, *Trichopterapion holosericeum* Gyllenhal) are considered.

Key words: Coleoptera, Curculionidae, Dryophthoridae, Apionidae, Anthribidae, weevils, fauna, Ukraine.

Несмотря на многочисленные уже опубликованные исследования, жуки-долгоносики фауны Украины остаются все еще слабо изученными. Из-за скрытного образа жизни представители некоторых групп собираются только специальными методами. Малоподвижность, криптическая форма и окраска, а часто и мелкие размеры обитающих в подстилке долгоносиков затрудняет их отбор из проб просеянной подстилки в полевых условиях.

При проведении исследований использовался ручной сбор под камнями и в дернине злаков, просеивание подстилки и почвы с помощью почвенного сита, комплект эклекторов Винклера, а также ловушки Барбера. Большую часть материала для этой работы составляют собственные сборы авторов. Материалы хранятся в коллекционных фондах Зоологического института РАН (ЗИН) и Института зоологии НАН Украины (ИЗШК).

СЕМЕЙСТВО ANTHRIBIDAE

Ulorhinus bilineatus Germar

Материал. Крым: 1 экз., Ай-Петринская яйла, ущ. Большой Каньон, под сухой корой бука, 6.05.1999 (Дрогваленко); 2 экз., бассейн р. Учан-Су, нижнее течение р. Барбала, 31.05.2001 (Юнаков) (ЗИН).

Южноевропейский вид. С территории Украины указывается впервые. В Крыму найден в смешанных и буковых лесах. Жуки скрытные, держатся в подстилке под стволами упавших деревьев, поросших трутовыми грибами и под корой.

СЕМЕЙСТВО APIONIDAE

Trichopteration holosericeum Gyllenhal

Материал. Киев: 1 экз., ур. Лысяя Гора, 24.04.1999, 13 экз., 24.04.2001, 1 экз., Голосеевский парк, 13.07.2001 (Назаренко) (ИЗШК).

Ранее указывавшийся лишь для Крыма, Закарпатья и Черновицкой обл., этот вид обнаружен в центральной части Украины. Трофически *T. holosericeum* связан с грабом и данные находки подтверждают вывод В. С. Солодовниковой (1975) о соответствии распространения этого вида ареалу произрастания граба.

СЕМЕЙСТВО DRYOPHTHORIDAE

Sitophilus gotshi Hochhuth

Материал. Крым: 5 экз., окр. пос. Никита, мыс Мартьян, лес из *Juniperus excelsa* Bieb. и *Pistacia mutica* Fisch. et C. A. Mey., 18.05.2001 (Юнаков) (ЗИН).

До недавнего времени этот вид считался эндемиком Кавказа. Впервые в Украине обнаружен в Крыму в поясе фриганоидной растительности. Жуки держатся в подстилке под *Juniperus excelsa* Bieb. и *Pistacia mutica* Fisch. et C. A. Mey.

СЕМЕЙСТВО CURCULIONIDAE

Adexius scrobipennis Gyllenhal

Материал. Закарпатская обл.: 1 экз., Велико-Березненский р-н, с. Ставное, верхняя часть лесного пояса, на *Galium odoratum* (L.) Scop., 5.08.1979 (Богданов); 1 экз., Тячевский р-н, окр. с. Великая Уголька, карст в буковом лесу, 19.07.2001 (Юнаков) (ЗИН).

Карпатско-альпийский вид. Обитает в буковых лесах глубоко в подстилке. Ранее указывался лишь для восточных окр. Черновцов (Penecke, 1928).

Anchonidium ulcerosum Aube

Материал. Крым: 1 экз., Симеиз, Парковое, 1.06.1984 (Загуляев); 2 экз., Гаспра, май 1926 (Линдгольм); 1 экз., Никитский ботанический сад, мыс Мартьян, в подстилке, 28.09.1966 (Арнольди); 7 экз., Ю склон Ай-Петринской яйлы, верхнее течение р. Учан-Су, 10.06.2001, 2 экз., там же, бассейн р. Учан-Су, нижнее течение р. Барбала, 31.05.2001, 1 экз., В склон хр. Ставрея-Богаз, бассейн р. Учан-Су, нижнее течение р. Яузлар, 13.06.2001 (Юнаков) (ЗИН).

Восточно-средиземноморский вид, до недавнего времени был известен с Кавказа, Северо-Восточной Турции и Болгарии (Osella, 1979). Жуки скрытные, обитают глубоко в подстилке буковых и смешанных лесов.

Aparopion costatum Hampe

Материал. Крым: 3 экз., Симферопольский р-н, окр. с. Краснолесье, почвенные ловушки, 24.05–28.06.1985 (Загуляев); 1 экз., там же, 3–17.06.1990 (Гусаров); 1 экз., Ангарский пер., в подстилке букового леса, 1.10.1966 (Арнольди); 1 экз., там же, 800 м, почвенные ловушки, 27.05–19.07.1989 (Коваль); 4 экз., СЗ склон Ай-Петринской яйлы, 4 км ЮЗ уш. Большой Каньон, ур. Чайный Домик, карст, 1000 м, верхняя часть пояса букового леса, в подстилке, 22.05.2000, 2 экз., Ю склон Ай-Петринской яйлы, бассейн р. Учан-Су, нижнее течение р. Барбала, 31.05.2001, 6 экз., верхнее течение р. Учан-Су, 10.06.2001; 2 экз., там же, 17.06.2001, 1 экз., Никитская яйла, Ю склон г. Ай-Лия-Сырым (= Ай-Илья-Сырым), 1000 м, смешанный лес, почвенные ловушки, 2–12.06.2001, 2 экз., Чатыр-Даг, Ю склон г. Ангар-Бурун, под камнем, 12.05.1999; 2 экз., Караби-яйла, истоки р. Бюк Карасу, ур. Грушевик, на стволе упавшего бука, 30.04.1998 (Юнаков) (ЗИН).

Впервые был обнаружен в Крыму, ранее был известен только из Восточных Карпат (за пределами Украины). В Крыму этот вид обитает в буковых и смешанных лесах. Жуки держатся глубоко в подстилке.

Trachodes hystrix (*Curculionidae*) Gyllenhal

Материал. Крым: 13 экз., Бахчисарайский р-н, ст. Бельбек, 11.1937 (сборщик неизвестен); 4 экз., хр. Ай-Петринская яйла: верхнее течение р. Учан-Су, 17.06.2001; 24 экз., бассейн р. Учан-Су, немного выше устья р. Барбала лес из *Pinus pallasiana* и *Fagus orientalis* 31.05.2001; 10 экз., окр. пос. Никита, мыс Мартыан, 17.05.2001; 3 экз., хр. Ялтинская яйла, левый борт ущ. Уч-Кош в среднем течении р. Гува, лес из *Pinus pallasiana*, 22.05.2001; 2 экз., В склон хр. Ставрея-Богаз, бассейн р. Учан-Су, среднее течение р. Яузлар, ксерофитный участок с *Juniperus excelsa* в смешанном лесу 13.06.2001; 15 экз., СЗ окр. Ялты, С склон г. Могоби, 500 м, смешанный лес с преобладанием *Fagus orientalis* и *Quercus petraea*, 23.05.2001; 1 экз., хр. Иограф, лес из *Pinus pallasiana* 300–500 м, 29.05.2001; 1 экз., 3,5 км ЮВ Перевального, среднее течение р. Егерлык-Су, 600 м 17.06.2002; 7 экз., верхнее течение р. М. Бурульча, 900 м 20.06.2002 (Юнаков); 12 экз., истоки р. Су-Ат, ур. Водопой, 820 м, 24.06.2002 (Юнаков) (ЗИН).

В Определителе насекомых европейской части СССР (Арнольди и др., 1965) из Крыма был ошибочно указан как *T. hispidus*. В действительности, *T. hispidus* Linnaeus обитает в лесной зоне Европы, в Украине распространен на восток до Днепра. *T. hystrix* обитает в буковых и смешанных лесах Горного Крыма и Кавказа. Жуки скрытные, днем прячутся в подстилке, под корой и на нижней стороне стволов упавших лиственных деревьев — *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. и др., поросших трутовыми грибами. Активны ночью. Личинки развиваются в гнилой древесине. Имаго и личинки часто образуют скопления.

Donus tauricus Zaslavskij

Материал. Крым, Ялтинская яйла: 1 экз., пер. Кучук-Узенбаш-Богаз, 1 км ЮВ г. Ольмесхыр, 1300 м, горная степь, под камнем, 4.06.2001, 1 экз., пер. Стиля-Богаз, В г. Лапата, 1400 м, горная степь, под камнем, 8.06.2001, 2 экз., пер. Джунын-Кош-Богаз, 1400 м, горная степь, под камнем, 14.06.2001; 1 экз., хр. Баланын Каясы, тропа к пер. Стиля-Богаз, 1200 м, верхняя граница леса, 14.06.2001 (Юнаков) (ЗИН).

Малоизвестный горно-степной вид, эндемик Крыма. Описан по материалу с Байдарской яйлы, Ай-Петринской яйлы, Бабуган яйлы и из горного массива Агармыш. До настоящего времени был известен только по типовым экземплярам.

Donus arnoldii Zaslavskij

Материал. Крым: 1 экз., Ялтинская яйла, г. Лапата, 1406 м, горная степь, под камнем, 11.06.2001 (Юнаков) (ЗИН).

Был известен только с г. Роман-Кош на Бабуган яйле по типовым экземплярам.

Donus geminus Zaslavskij

Материал. Крым: 1 экз., Ялтинская яйла, пер. Кучук-Узенбаш-Богаз, 1 км ЮВ г. Ольмесхыр, 1300 м, горная степь, под камнем, 9.06.2001 (Юнаков) (ЗИН); 1 экз., дорога на Ай-Петринскую яйлу, склон, среди камней, 22.04.2002 (Назаренко) (ИЗШК).

Ранее был известен только по типовым экземплярам с г. Роман-Кош на Бабуган яйле.

Xylinophorus scobinatus Hochhuth

Материал. Одесская обл.: 1 экз., 3 км ЮВ с. Калиновка, у Тилигульского лимана, 27.06.1990 (Гусаров) (ЗИН).

Представитель центральноазиатского рода, в Украине был впервые обнаружен в Одесской обл. Этот вид распространен от северного Причерноморья до западного побережья Каспийского моря.

***Otiomima mollina* Boheman**

Материал. Закарпатская обл.: 17 экз., хр. Свидовец, г. Догяска, 1700 м, альпийский луг, в дернине злаков, 8.07.2001 (Юнаков) (ЗИН).

Впервые обнаружен в субальпийском и альпийском поясах. Жуки образуют скопления в дернине злаков и норах мышевидных грызунов.

***Bryodaemon boroveci* Podlussany**

Материал. Закарпатская обл.: 1 экз., хр. Бовцарский Верх, спуск с г. Топеш к пос. Мерешор вдоль правого притока р. Теребля, 700 м, 15.05.2001, 1 экз., там же, 13.05.2001 (Юнаков) (ЗИН).

Малоизвестный представитель эндемичного восточнокарпатского рода (Podlussany, 1999) до настоящего времени был известен только по типовому материалу. Как и для других видов этого рода, типичным его биотопом являются подстилка в карпатских смешанных лесах с буком *Fagus sylvatica* и с преобладанием ели европейской *Picea abies*. В отличие от близкого вида *B. hanaki* Friv., также распространенного в Карпатах, *B. boroveci* не поднимается в альпийский пояс.

***Otiorhynchus* (s. str.) *aurifer* Boheman**

Материал. Крым: 2 экз., Севастополь, под камнем, 1.03.1974 (Мальцев); 1 экз., там же, 27.08.1971 (Дьяченко); 8 экз., окр. пос. Санаторный (= Меллас), 23.05.1951 (Мальцев); 3 экз., Ялта, на *Laurus nobilis* L. и *Rosa* sp., 3.06.2001, 11 экз., там же, 11.06.2001, 13 экз., там же, 15.06.2001 (Юнаков); 1 экз., окр. пос. Никита, Никитский ботанический сад, на *Olea europea* L., 7.04.1988, 3 экз., там же, 17.07.1988 (Мальцев) (ЗИН).

Средиземноморский вид, завезенный ранее в Голландию (Heijerman, Drost, 2000). Обитает в поясе фриганоидной растительности. Активен днем, связан с различными листовыми деревьями и кустарниками — *Olea europea* L., *Rosa* sp., вредит лавру (*Laurus nobilis* L.). Впервые на территории Украины был обнаружен в Крыму.

***Otiorhynchus* (*Amosilnus*) *simulans* Stierlin**

Материал. Крым: 10 экз., СВ окр. Ялты, г. Могаби, 500 м, смешанный лес, под *Primula* sp., 23.05.2001, 2 экз., Ю склон Ай-Петринской яйлы, верхнее течение р. Учан-Су, смешанный лес, в подстилке, 17.06.2001 (Юнаков) (ЗИН).

Ранее считался эндемиком Кавказа. Имаго и личинки часто образуют скопления.

***Otiorhynchus* (*Asphaerorhynchus*) *formaneki* Reitter**

Материал. Крым: 1 экз., Бахчисарайский р-н, окр. пос. Красный Мак, 4.10.1982, 1 экз., окр. г. Бахчисарай, возле монастыря Чуфут-Кале, 26.04.1953 (Мальцев); 2 экз., окр. пос. Счастливое, 16–21.05.1985 (Загуляев); 2 экз., Симферопольский р-н, окр. пос. Краснолесье, 13–28.07.1978 (Мальцев); 1 экз., там же, 1.07.1981 (Перваков); 4 экз., там же, 7.05.2000 (Юнаков); 2 экз., окр. пос. Перевальное, 13.05.1954 (Мальцев); 3 экз., Ангарский пер., 800 м, почвенные ловушки, 27.05–19.07.1989 (Коваль); 2 экз., Ю склон Ай-Петринской яйлы, верхнее течение р. Учан-Су, смешанный лес, в подстилке, 17.05.2000, 2 экз., там же, 17.06.2001 (Юнаков) (ЗИН).

Описан из Турции (окр. Стамбула и горный массив Гоекдаг), в Крыму обитает в хвойных и смешанных с преобладанием хвойных пород лесах. Жуки ведут скрытный образ жизни, днем прячутся глубоко под слоем опавшей хвои или у основания стволов сосен. Питаются ночью молодыми побегами мужскими шишками *Pinus pallasiana* D. Don. и *Juniperus oxicedrus* L. С территории Украины приводится впервые.

Как показали результаты исследований, применение специальных методов сбора позволяет выявить малоизвестные, редкие и скрытоживущие виды надсе-

мейства Curculionoidea, связанные с почвой и лесной подстилкой, сбор которых при помощи стандартных приемов затруднителен или практически невозможен. Наиболее интересными с точки зрения фаунистических исследований долгоносиков в Украине являются ее горные регионы — Крым и Карпаты. Многие из вышеперечисленных находок подтверждают не только значительную степень участия средиземноморских элементов в формировании видового состава долгоносиков фауны юга Украины и Крыма, в частности, но и тесные связи фауны Крыма и Кавказа.

Арнольди Л. В., Заславский В. А., Тер-Минасян М. Е. Семейство Curculionidae // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2: Жесткокрылые и веерокрылые. — М.; Л.: Наука, 1965. — С. 485–621.

Солодовникова В. С. Пищевые связи долгоносиков подсем. Apioninae (Coleoptera, Curculionidae) с деревьями и кустарниками // Энтомол. обозрение. — 1975. — 54, вып. 4. — С. 765–772.

Heijerman Th., Drost M. B. P. *Otiorhynchus aurifer*, een Zuid-Europese snuitkever ingeburgerd in Nederland (Coleoptera: Curculionidae) // Entomol. Berichten, Amsterdam. — 2000. — 60, N 5. — P. 84–88.

Osella G. Un nuovo genere di Curculionidae (*Pseudoanthonidium* n.: Coleoptera, Curculionidae: Hylobiinae) del vicino oriente e note sulla dostriduzione di *Anthonidium ulcerosum* (Aubé) // Revue suisse Zool. — 1979. — 86, N 2. — P. 339–349.

Penecke K. A. Die Curculioniden — (Rüsselkäfer-) Fauna der Bucovina // Buletinul Facultății de Științe, Cernăuți. — 1928. — V. 2, F. 2. — S. 329–362.

Podlussany A. A review of *Omiomima hanakii* group (Coleoptera, Curculionidae) // Folia Entomologica Hungarica, 1998. — 59. — P. 79–101.