ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ, 2020, том 99, № 9, с. 999–1001

УДК 592

К ФАУНЕ ЖУКОВ-ДРЕВОЕДОВ (COLEOPTERA, EUCNEMIDAE) ДАГЕСТАНА (КАВКАЗ)

© 2020 г. А. Р. Бибин*

Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН, Нальчик, 360000 Россия

**e-mail: bibin@inbox.ru*

Поступила в редакцию 30.10.2018 г.
После доработки 13.01.2020 г.
Принята к публикации 03.02.2020 г.

Приведены новые данные по фауне древоедов (Coleoptera, Eucnemidae) Дагестана. Для республики впервые отмечены пять видов семейства, из них *Dirrhagofarsus ferrugineus* (Reitter 1889) указан впервые для фауны России и *Isorhipis marmottani* (Bonvouloir 1871) указан впервые для Кавказа.

Ключевые слова: жуки-древоеды, Eucnemidae, Дагестан, Самур, распространение, биология

DOI: 10.31857/S0044513420090068

Древоеды (Eucnemidae) – небольшое семейство скрытноживущих, в основном ксилофильных жуков, распространенных преимущественно в тропических и субтропических областях. Виды этого семейства весьма требовательны к заселяемому субстрату и, как правило, редки в сборах. На территории России известны 56 видов Eucnemidae (Muona, 2007; Ковалев, 2014). Фауна древоедов российского Кавказа и отдельных его регионов изучена недостаточно, региональные списки по этой группе опубликованы лишь для Адыгеи, где отмечено 12 видов (Никитский, Бибин, 2010). В Дагестане специальных исследований фауны эукнемид до сих пор не проводилось, лишь в диссертации Ковалёва (2014) были отмечены три вида семейства: *Phyllocerus elateroides* (Ménétries 1832), *Farsus dubius* (Piller et Mitterpacher 1783) и *Microrhagus emyi* Rouget 1856.

Материал собран автором в основном на территории Самурского заказника Дагестанского государственного заповедника (41°51′41″ с.ш., 48°33′13″ в.д.). Территория заказника – часть массива пойменных широколиственных лиановых лесов дельты р. Самур, представляющего собой сложный комплекс тополевников, ольшаников, дубрав и грабовых лесов. Также сборы проводились на Самурском хребте, в окрестностях села Хорель (41°34′08″ с.ш., 48°12′06″ в.д.). Основными лесообразующими породами Самурского хребта являются дуб, клен, граб и бук (Ахмедханов, 1998). Сборы насекомых проводились в дубово-буковых злаково-разнотравных лесах с боярышником, кленом и грабом в подлеске. Подробные характеристики природных условий обследованных территорий приведены в работе Атаева и др. (2016).

Весь материал собран автором вручную и с помощью оконных ловушек Т-типа (Самков, Чернышев, 1983). Такая ловушка представляет собой стекло, которое находится в вертикальном положении и закреплено на валежине над корытцем из плотного целлофана с фиксирующей жидкостью (в качестве которой использован водный раствор формальдегида).

Семейство **Eucnemidae** Eschscholtz 1829 – Древоеды

Dirrhagofarsus Fleutiaux 1935

D. ferrugineus (Reitter 1889)

Материал. 3 км С. Приморска, Самурский лес, побережье Каспия, оконная ловушка на осине. 26.06.–6.07.2013, 1♂, 8♀♀; 3 км С. Приморска, оконная ловушка на осине, 5.06.2013, 2♀♀; окр. Приморска, Самурский лес, на сухом дубе, 26.05.2016, 1♀.

Биология неизвестна. По аналогии с другими видами рода развитие личинок происходит в мертвой древесине лиственных пород.

Тип ареала. Гирканский вид.

Примечание. Впервые указывается для фауны России. В данной статье вид приводится в роде *Dirrhagofarsus* Fleutiaux 1935 по: Kovalev, 2016.

Hylis Des Gozis 1886

H. olexai (Palm 1955)

Материал. 3 км С. Приморска, Самурский лес, оконная ловушка на осине. 16.06.–26.06.2013, 1♀; 26.06.–6.07.2013, 3♀♀.

Биология. Развивается в буровато-белой, влажной и мягкой древесине лиственных пород (Никитский и др., 2008). Питание личинок рода *Hylis*, как, вероятно, и всего семейства, по-видимому, экстраоральное. Выделяя наружу пищевые соки, личинки впоследствии всасывают растворенные гифы грибов (Muona, Teräväinen, 2008).

Тип ареала. Евро-кавказский вид (Mertlik et al., 2009).

Примечание. Вид занесен в Красный список МСОП (вер. 3.1) с категорией – LC.

Isorhipis Lacordaire 1835

Is. marmottani (Bonvouloir 1871)

Материал. 3 км С. Приморска, Самурский лес, оконная ловушка на осине. 26.06.–06.07.2013, 1♀.

Биология изучена слабо. Личинка развивается в отмерших участках еще живых деревьев или лежащих стволов с влажной древесиной различных лиственных пород, например, бука, граба, дуба (Vávra, Škorpík, 2013).

Тип ареала. Евро-кавказский вид (для Кавказа указывается впервые).

Примечание. Вид занесен в Красный список МСОП (вер. 3.1) с категорией – LC.

Is. melasoides (Laporte 1835)

Материал. 3 км С. Приморска, Самурский лес, оконная ловушка на осине. 26.06.–06.07.2013, 1♀.

Биология. Личинка развивается в древесине бука, граба, липы, дуба и других лиственных пород, заселяя, в отличие от предыдущего вида, более твердую древесину стволов большего диаметра, что обеспечивает стабильную влажность древесины в течение длительного времени. Заселяют пни, сухобочины живых стоящих деревьев или недавно упавшие деревья (Vávra, Škorpík, 2013).

Тип ареала. Евро-кавказский вид (Mertlik et al., 2009).

Is. nigriceps (Mannerheim 1823)

Материал. 3 км С. Приморска, Самурский лес, побережье Каспия, оконная ловушка на осине, 16.06.–26.06.2013, 1♀; там же, 5.06.13, оконная ловушка на осине, 1♀; окр. с. Хорель, 900 м над ур. м., буковый лес, на буке, 21.05.2016, 1♂, 2♀♀.

Биология. Развивается обычно в довольно твердой древесине различных лиственных деревьев (Никитский и др., 2008). Жуки собраны при выходе из букового пня с отстающей корой, но еще плотной древесиной, заселенного грибами *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm 1871 и *Trametes versicolor* (L.) Lloyd 1920.

Тип ареала. Южно-евро-кавказско-переднеазиатский.

Таким образом, на территории Дагестана известно 8 видов семейства Eucnemidae, пять из которых выявлены впервые. Один из них – *Dirrhagofarsus ferrugineus* (Reitter 1889) – отмечается впервые для территории России, а *Isorhipis marmottani* (Bonvouloir 1871) приводится впервые для фауны Кавказа.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает искреннюю благодарность Н.Б. Никитскому (ЗММУ) и А.В. Ковалеву (ВИЗР) за помощь в определении материала.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Атаев З.В., Братков В.В., Абдулаев К.А., Балгуев Т.Р., Гаджибеков М.И., 2016. Биологическое и ландшафтное разнообразие проектируемого Самурского национального парка на Восточном Кавказе // Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. Т. 10. № 3. С. 91–102.

Ахмедханов К.Э., 1998. Горный Дагестан: очерки природы. Географическое общество Дагестана. Махачкала: Юпитер. 197 с.

Ковалев А.В., 2014. Жесткокрылые семейств Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae (Coleoptera) фауны России и сопредельных стран. Дис. ... канд. биол. наук: 03.02.05. Санкт-Петербург. 234 с.

Никитский Н.Б., Бибин А.Р., Долгин М.М., 2008. Ксилофильные жесткокрылые Кавказского государственного природного биосферного заповедника и сопредельных территорий. Сыктывкар. 254 с.

Никитский Н.Б., Бибин А.Р., 2010. Семейство Древоеды (Eucnemidae) Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов). Под общ. ред. Замотайлова А.С. и Никитского Н.Б. Майкоп: Изд АГУ. С. 141–142.

Самков М.И., Чернышев В.Б., 1983. Оконные ловушки и возможности их использования в энтомологии // Зоологический журнал. Т. LXII (62). Вып. 10. С. 1571–1574.

Kovalev A.V., 2016. Two new species of *Microrhagus* Dejean 1833 from the Russian Far East with taxonomic notes on Palaearctic Dirhagini (Coleoptera: Eucnemidae) // Zoosystematica Rossica. V. 25 (2). P. 277–290.

Muona J. 2007. Eucnemidae // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Löbl & A. Smetana (Ed.) V. 4. Stenstrup: Apollo Books. P. 81–87.

Muona J., Teräväinen M., 2008. Notes on the biology and morphology of false click-beetle larvae (Coleoptera,

Eucnemidae) // The Coleopterists Bulletin. V. 62 (4). P. 475–479.

Mertlik J., Jeniš I., Zbuzek B., 2009. New records on the distribution of some species of the family Melasidae (Coleoptera) – II. [Nová data k rozšíření některých druhů čeledi Melasidae (Coleoptera) – II.]. Elateridarium, 3. P. 1–6.

Vávra J. Ch., Škorpík M., 2013. Dřevomilovití brouci (Coleoptera: Eucnemidae) v národním parku podyjía jeho blízkém okolí, s poznámkami k jejich bionomii // Thayensia (Znojmo). V. 10. P. 53–90.

TO THE FAUNA OF FALSE CLICK BEETLES (COLEOPTERA, EUCNEMIDAE) OF DAGESTAN, CAUCASUS

A. R. Bibin*

Tembotov Institute of the Ecology of Mountain Territories, Russian Academy of Sciences, Nalchik, 360000 Russia
**e-mail: bibin@inbox.ru*

New data on the fauna of false click beetles (Coleoptera, Eucnemidae) of Dagestan are presented. Five species are recorded from the republic for the first time, of which *Dirrhagofarsus ferrugineus* (Reitter 1889) is also new to Russia, while *Isorhipis marmottani* (Bonvouloir 1871) is new to the Caucasus.

Keywords: Coleoptera, Eucnemidae, Caucasus, Dagestan, Samur river, distribution, biology