

К ФАУНЕ КСИЛОФИЛЬНЫХ ЖУКОВ-КАРАПУЗИКОВ (COLEOPTERA, HISTERIDAE) ДАГЕСТАНА

© 2017 А.Р. Бибин

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

Статья поступила в редакцию 21.11.2017

В статье приводятся сведения о географическом распространении, ландшафтном и высотном распределении 11 видов ксилофильных жуков-карапузиков. Для территории республики данные приводятся впервые.

Ключевые слова: ксилофильные жесткокрылые, фауна, Дагестан, экология.

Данные о составе фауны ксилофильных жуков-карапузиков Дагестана в литературе немногочисленны. Разрозненные сведения по фауне ксилофильных карапузиков можно найти в работах, посвященных фауне и систематике отдельных семейств, например, в серии «Фауна СССР» и т.п. [2].

Целью наших исследований была инвентаризация видового разнообразия ксилофильных жесткокрылых, выяснение их биотопической и высотно-поясной приуроченности. Сбор материала проводился в 2013 – 2016 гг. на территории Дагестанского государственного заповедника и его окрестностей в пределах высот от -15 м. над ур. м. (Аграханский участок) до 900 м. над ур. м. (Самурский хребет). Для сбора материала использовались общепринятые в энтомологии методы: оконные ловушки, отбор насекомых с помощью эксгаустера, а также ручной сбор с различного субстрата. Оконные ловушки ставились на деревьях основных лесообразующих пород, поваленных в результате естественных причин, недавно, в предыдущие годы, или в более ранние время. В качестве фиксирующей жидкости в оконных ловушках использовался раствор формальдегида.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ

Основанные сборы проводились на территории Самурского заказника Дагестанского государственного заповедника. Самурский лес расположен в дельте реки Самур и представляет собой сложный комплекс тополельников, ольшаников, дубрав и грабовых лесов. Значительные участки леса заняты искусственными насаждениями (грецкий орех, ложноакация, гледичия, яблоня, гранат, сосна и др.). Самурский лес — это

*Бибин Алексей Ричардович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории экологии видов и сообществ беспозвоночных животных.
E-mail: bibin@inbox.ru*

единственный в стране крупный массив широколиственных лиановых лесов. Всемирный фонд дикой природы (WWF) включил Самурский лес в число пяти древнейших лесов России, которым грозит гибель в ближайшем будущем.

Так же сборы проводились на Самурском хребте, в окрестностях села Хорель и на территории Аграханского заказника Дагестанского государственного заповедника.

Самурский хребет, является составной частью Самурского водораздела, разделяет бассейны рек Самур, к юго-западу и югу от хребта, и Чирагчай (Гюльгерычай) — к северо-востоку и северу от хребта. Растительность Самурского хребта однообразна. Главным образом здесь произрастают разнотравные альпийские луга. Редкие островки лиственного леса встречаются в низовье Алахунчая (по левобережью) и на левом берегу Кара-Самура. Лишь в предгорьях, к северо-востоку от горы Келег, склоны Самурского хребта до самого гребня на протяжении 12 км одеты лесами из дуба, клёна, граба и бука. [1].

Аграханский заказник занимает Аграханский залив к северу от русла р.Терек и северную часть Аграханского полуострова. Ландшафты залива представлены тростниковыми зарослями, озерами, болотами, тугайными лесами. Растительность Аграханского полуострова — сложившаяся литоральная с луговыми, солончаковыми, пустынными и степными ассоциациями. Псаммофитные группировки образованы вайдой, кохией, астрагалом, верблюдкой и донником. На закреплённых песках преобладают прутняково-пырейные группировки. Кроме характерных представителей псаммофитов, местами образуются заросли фриганоидной растительности и даже шибляка. По берегам Аграханского полуострова большие площади заняты лугами, образованными бескильницей гигантской. Повсеместно встречается тамарикс и лох узколистный. На прилегающих территориях, особенно вдоль рек и оросительных каналов, сохранились древесно-кустарниковые лесополосы и остров-

ки лесов, состоящие в основном из тополя, ильма, ивы и шелковицы.

ОБЗОР ВИДОВ

В представленном ниже обзоре приводятся сведения о географическом распространении, ландшафтном и высотном распределении видов.

Семейство **Histeridae** Gyllenhal, 1808 – Карапузики

Hololepta Paykull, 1811

H. plana (Sulzer, 1776)

Места сбора. 3 км С. Приморска, Самурский лес, оконная ловушка на осине, 5.06.2013, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается, как правило, под влажной, отмершей корой осин, тополей, ив, с загнивающим, слизиобразным лубом. Факультативный хищник и мицетофаг.

Тип ареала. Трансевроазиатский.

Eblisia Lewis, 1889

E. minor (Rossi, 1792) (= *frontale* (Paykull, 1798))

Места сбора. Окр. села Хорель, буковый лес, 900 м. над ур. м. 21.05.2016, на буке восточном, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой лиственных деревьев, а также на древесных грибах. Факультативный хищник. Цикл развития 1-летний. Зимуют жуки. Не част.

Тип ареала. Трансевроазиатский.

Platylomalus Cooman, 1948

P. complanatus (Panzer, 1797)

Места сбора. 3 км С. Приморска, Самурский лес, оконная ловушка на осине, 26.06.–6.07.2013, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Чаще развивается под загнивающей или гнилой корой тополя и осины, реже других лиственных деревьев. Факультативный хищник.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Platysoma Leach, 1817

P. compressum (Herbst, 1783)

Места сбора. 3 км С. Приморска, Самурский лес, оконная ловушка на осине, 26.06.–6.07.2013, Бибин; там же, 20.06.2016, 26.05.2016, на сухом дубе, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается обычно под корой лиственных деревьев. Факультативный хищник.

Тип ареала. Евро-кавказско-переднеазиатский.

Epiurus Erichson, 1834

E. comptus (Erichson, 1834)

Места сбора. 3 км С. Приморска, Самурский лес, оконная ловушка на осине, 26.06.–6.07.2013, Бибин; там же 20.06.2016, под корой дуба, клена, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой лиственных, реже хвойных деревьев.

Тип ареала. Южноевро-кавказско-переднеазиатский.

Atholus Thomson, 1859

Ath. corvinus (Germar, 1817)

Места сбора. 3 км С. Приморска, Самурский лес, оконная ловушка на осине 26.06.–6.07.2013, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Обитает в разлагающихся растительных остатках, на падали и в навозе, реже в норах лис и гнездах ласточек. Любит хорошо прогреваемые, умеренно сухие биотопы.

Тип ареала. Евро-Кавказско-Сибирский вид.

Paromalus Erichson, 1834

P. flavicornis (Herbst, 1792)

Места сбора. 3 км С. Приморска, Самурский лес, оконная ловушка на осине, 26.06.–6.07.2013, Бибин; там же, оконная ловушка на осине, 5.06.2013, Бибин; там же, 26.05.2016, 20.06.2016, на сухом дубе, Бибин; окр. села Хорель, буковый лес, 900 м. над ур. м. 21.05.2016, на буке восточном, Бибин.

Краткие сведения по биологии. Развивается под гнилой корой лиственных и хвойных деревьев. Личинки – факультативные хищники и сапро-мицетофаги.

Тип ареала. Западнопалеарктический.

Aeletes Horn, 1873

A. atomarius (Aubé, 1842)

Места сбора. 3 км С. Приморска, Самурский лес, оконная ловушка на осине 26.06.–6.07.2013, Бибин;

Краткие сведения по биологии. Встречается под корой и в трухе дуба, бука, тополя, часто с муравьями *Lasius brunneus*. Указывается нахождение в ходах *Dorcus parallelipipedus*.

Тип ареала. Евро-средиземноморско-кавказский.

Acritus LeConte, 1853

A. minutus (Herbst, 1792)

Места сбора. р-н Аграханского залива, 18.06.17, Бибин, под корой осины.

Краткие сведения по биологии. Развивается под корой и в трухе лиственных деревьев: бука, дуба, тополя, реже березы и др. Есть указания на сборы этого вида в ходах короэда *Xyleborus topographus*, в грибах и муравейниках (Крыжановский, Рейхард, 1976).

Тип ареала. Западно-центрально-палеарктический.

Abraeomorphus Reitter, 1886

A. minutissimus (Reitter, 1884)

Места сбора. 3 км С. Приморска, Самурский лес, оконная ловушка на осине, 26.06. – 6.07.2013, Бибин;

Краткие сведения по биологии. Жуки отмечены под корой лиственных деревьев, в частности дуба.

Тип ареала. Юго-восточноевро-кавказско-переднеазиатский.

Bacanius LeConte, 1853

B. consobrinus (Aubé, 1850)

Места сбора. 3 км С. Приморска, Самурский лес, оконная ловушка на осине 26.06. – 6.07.2013, Бибин;

Краткие сведения по биологии. Обитает в трухе в дуплах и под корой старых деревьев.

Тип ареала. Южноевро-кавказский.

Таким образом, для Дагестана достоверно известно 11 видов жуков семейства Histeridae, чье развитие связано с мертвой древесиной. Очевидно, что данный список является неполным и работу в этом направлении нужно продолжать.

Работа выполнена при финансовой поддержке программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Живая природа: современное состояние и проблемы развития».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ахмедханов К.Э. Горный Дагестан: очерки природы. Географическое общество Дагестана, 1998. 197 с.
2. Крыжановский О.Л., Рейхард А.Н. Фауна СССР. Жесткокрылые. Том V, вып. 4. Жуки надсемейства Histeroidea (семейства Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae). Л.: Наука, 1976. 435 с.

TO THE FAUNA OF XYLOPHILOUS HISTER BEETLES (COLEOPTERA, HISTERIDAE) OF DAGESTAN

© 2017 A.R. Bibin

Tembotov Institute of Ecology of Mountain Territories, Russian Academy of Sciences, Nalchik

The article provides information on the geographical distribution, landscape and altitude distribution of 11 species of xylophilous hister beetles. For the territory of the republic, the data are given for the first time.

Keywords: xylophilous histeridae, fauna, Dagestan, ecology.