

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre

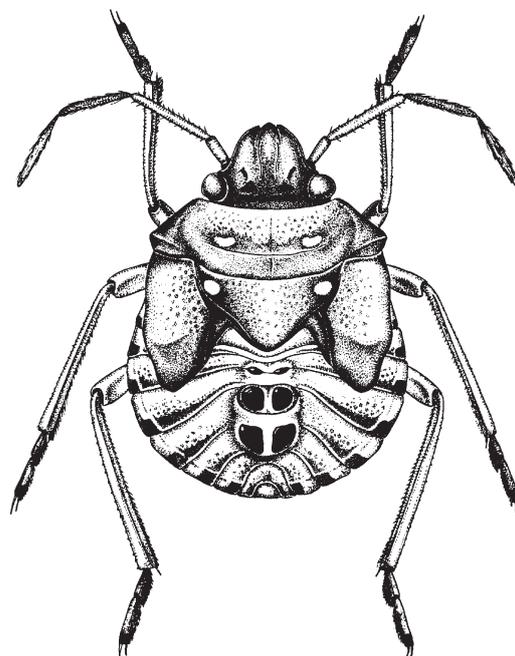


Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 2. Вып. 2

Vol. 2. No. 2



Ростов-на-Дону
2006

К познанию фауны семейства Reduviidae (Hemiptera) Азербайджана**To the knowledge of the fauna of the family Reduviidae (Hemiptera) of Azerbaijan****А.М. Атакишиева**
A.M. AtakishiyevaИнститут зоологии НАН Азербайджана, проезд 1128, квартал 504, Баку АЗ-370073 Азербайджан.
Institute of Zoology NAS of Azerbaijan, passage 1128, block 504, Baku AZ-370073 Azerbaijan. E-mail: snegovaya@yahoo.com**Ключевые слова:** полужесткокрылые, клопы, биотоп, вид.**Key words:** Hemiptera, bugs, biotop, species.

Резюме. На основании многолетних исследований, а также коллекционного материала, выяснено, что в Азербайджане обитают 13 родов и 25 видов хищнецов, из которых 2 новых для фауны республики. По образу жизни среди них можно выделить три группы: 1) ведущие открытый образ жизни – виды родов *Rhynocoris*, *Nagusta*, *Collestadema* и др.; 2) ведущие скрытый образ жизни – виды родов *Coranus*, *Oncocephalus*, *Holotrichus*, *Piratus*, *Metapterus*, *Empicoris* и др.; 3) ведущие исключительно ночной образ жизни – в основном виды рода *Reduvius*.

Abstract. On the base of the long-term investigation and analysis of the collection materials 25 species from 13 genera of the family Reduviidae were found in the fauna of Azerbaijan. It is possible to divide them in three groups based on their mode of life: 1. Forms having open mode of life – species of the genera *Rhynocoris*, *Nagusta*, *Collestadema* etc.; 2. Forms having concealed mode of life – species of the genera *Coranus*, *Oncocephalus*, *Holotrichus*, *Piratus*, *Metapterus*, *Empicoris* etc., and 3. Forms which are exclusively nocturnal – these are mainly species of the genus *Reduvius*.

Введение

Клопы-хищнецы (Reduviidae) – не специализированные хищники, играющие важную роль в естественных биотопах и агроценозах, сдерживающие численность многих растительноядных вредителей. Хищнецы ведут в основном скрытый образ жизни, живут под камнями, опавшими листьями, в птичьих гнездах, в домах, постройках человека и т. д. Но среди них встречаются виды, ведущие открытый образ жизни и исключительно ночной (в основном виды рода *Reduvius* Fabricius, 1775).

Систематика и фауна семейства Reduviidae Азербайджана изучены слабо. Имеется несколько работ, посвященных этому семейству [Кириченко, 1918, 1938, 1951; Богачев, 1941; Гидаев, 1967]. Настоящая работа посвящена изучению фауны хищнецов Азербайджана. В нашу задачу входило выявление видового состава семейства, а также уточнение распространения их в республике и выявление некоторых биологических особенностей.

В Азербайджане семейство представлено 13 родами и 25 видами, из которых 2 новых для фауны республики.

Материалы и методы

Материалом для данной статьи послужили многолетние сборы автора, а также богатый коллекционный фонд Института Зоологии Национальной Академии наук Азербайджанской Республики, собранный в разное время различными авторами в разные сезоны года. Наиболее значительная часть сборов, помимо автора, выполнена А.В. Богачевым, Д.А. Гидаевым, И.С. Драполом, Н.Г. Самедовым.

Сбор и обработка материала проводилась по общепринятой методике [Кириченко, 1923]. Имаго и личинки клопов собирались кошением энтомологическим сачком в различных растительных ассоциациях, визуалью на растениях, в подстилке, на поверхности почвы и т. д., а также ночью на свет с ранней весны и до поздней осени. Охвачены почти все районы и зоны республики, а также все пояса – от низменности до высокогорий.

Личинки и яйца фиксировались в 70% спирте и частично выводились до имаго в лабораторных условиях. Обработка собранного материала проводилась в лабораторных условиях. При определении материала использовались бинокулярные лупы МБС-1 и МБС-9.

Порядок расположения родов и видов, а также их наименования, приводятся в соответствии с их современным систематическим положением [Пучков, 1981].

Аннотированный список видов семейства Reduviidae Азербайджана**Семейство Reduviidae****Род *Empicoris* Wolff, 1811*****Empicoris culiciformis* De Geer, 1773**

Материал. Кусары, 8.08.1963 (Гидаев), 1♂; Нефтечалинский р-н, с. Карайман, 8.06.1976 (Гидаев, Атакишиева, Драполом), 2♂; Баку, пос. Амираджаны, 5.07.1976, на плодах абрикоса (Драполом), 2♂.

Замечания. В республике очень редкий вид. По данным Кержнера и Ячевского [1964], встречается всюду, кроме севера, в домах и других постройках, птичьих гнездах и на деревьях. Истребляет комаров, сеноедов, пыльных и книжных вшей и других насекомых.

Род *Metapterus* A. Costa, 1862*Metapterus linearis* A. Costa, 1862

Материал. Талыш, Лерик, 24.06.1957 (Гидаятв), 2♀; Борсунау, 13.04.1965 (Гидаятв), 3♀, 12♂; Исмаиллы, 24.04.1965 (Гидаятв), 1♀.

Замечания. Вид в Талыше собран у корневых растений, а в Исмаиллах в дупле орехового дерева. Клопы в основном бескрылые, редко полнокрылые.

Встречаются в Причерноморье, на Нижней Волге, Украине, в Закавказье (Азербайджан). Новый вид для Азербайджана.

Род *Pirates* Serville, 1831*Pirates hybridus* (Scopoli, 1763)

Материал. Большой Кавказ: 05.1923 (Державин), 1♀; Барда 28.05.1929, 1♂; Весенак, Гянджинский р-н, совхоз Кара-Ери, 3-10.06.1930 (Русанова), 1♂; Кахи, с. Ала-Темур, 03.08.1934 (Богачев), 1♀; Кировабад (ныне Гянджа), 30.04.1935, 1♂; Талыш, Алексеевка, 20.04.1936 (Богачев), 1♀; Ленкорань, 16.05.1936 (Богачев), 1♀; Зуванда, 23.05.1936 (Богачев), 1♀; Куба, 06.04.1938, 2♂; Ордубад, 06.05.1939 (Гаузер), 1♀; с. Даллар, 02.07.1939 (Богачев), 2♂; Степь Труд, 30.03.1940 (Богачев), 2♀; Мирбашир, с. Гарагоюну, 22.08.1943, 1♂; Мингечаур, 20.05.1946 (Богачев), 1♂; Агдам, к-з Ханлара, 11.05.1954, 1♂; Астара, с. Сянки, 27.05.1956 (Гидаятв), 1♂, 1♀; Мингечаур, с. Халдан, 20.04.1959 (Гидаятв), 1♂; Агдаш, с. Караган, 04.08.1959 (Гидаятв), 1♂; Ордубад, 24.04.1960 (Гидаятв), 1♀; с. Топчи, 21.09.1962 (Гидаятв), 1♂; Куткашен (ныне Габаала), с. Султан-Нуха, 22.10.1962 (Гидаятв), 1♂; Гусары, Гил, 07.08.1963 (Гидаятв), 1♂; Шемаха, с. Галейбургд, 06.05.1964 (Гидаятв), 1♀; Исмаиллы, 12.04.1965 (Гидаятв), 1♂; Степанакерт (ныне Ханкенди), с. Аскеран, 26.09.1968 (Гидаятв), 1♀; Уджары, с. Алноуд, 25.05.1970 (Гидаятв, Атакишиева), 1♂; Варташен (ныне Огуз), с. Хал-Халлы, 04.06.1976 (Драполок), 1♂.

Замечания. В республике обычный вид, собран под камнями, в дупле орехового дерева. Встречается в Украине, Крыму, на Большом Кавказе, в Закавказье.

Pirates strepitans Rumbur, 1839

Материал. Джебраил, с. Шахвалатлы, 25.07.1969 (Атакишиева, Гидаятв), 1♂; Шеки, Зерносовхоз, 15.05.1971 (Атакишиева, Гидаятв), 1♂.

Замечания. Очень редкий вид, найден под корнями сорных растений, вдоль зерновых полей.

Род *Ectomocoris* Mayr, 1865*Ectomocoris quadrimaculatus* Serville, 1831

Материал. Мугань, 16.08.1940 (Богачев), 1♂; Степь Труд, Карягды, 08.10.1940 (Богачев), 1♂; Агдаш, с. Караган, 04.08.1959 (Гидаятв), 1♂.

Иран. Персия (Талыш), Мидкели, 15.09.1927, 1♀; Мескет, 15.10.1927, 1♂.

Замечания. Редкий вид, новый для фауны Азербайджана. Встречается также в Дагестане, Иране, Грузии.

Ectomocoris ululans (Rossi, 1790)

Материал. Ленкорань, 1927 (Алексеев), 1♂; Акстафа, 08.08.1928, 1♀; Закаталы, 02.08.1933, 1♂; Мильская степь, 15.06.1934 (Богачев), 3♂; Самух, с. Томуллу, 09.06.1935, 1♂; Мильская степь, Мильский совхоз, 19.07.1937 (Богачев), 2♀; Даллар, 02.08.1939, 2♂; Степь Труд, 11.06.1940 (Богачев), 1♀; Мугань, с. Джафархан, 03.08.1940 (Богачев), 1♀; Мирбашир, 25.08.1940 (Курбанов), 1♂; Евлах, 29.04.1947 (Богачев), 1♀; Халдан, 04.08.1949, 1♀; Евлах, 25.07.1950 (Гидаятв), 1♂; Шуша, 16.08.1950, 1♂; Нуха, Зерносовхоз, 13.05.1953 (Самедов), 1♂; Норашен 12.05.1955 (Алиев С.В.), 1♀; Самух, с. Карагаглы, 05.06.1955 (Гидаятв), 1♀; Агдаш, с. Караган, 12.06.1960 (Гидаятв), 4♂; с. Шелли, 09.06.1965 (Гидаятв), 3♂; Уджары, 18.05.1970 (Атакишиева, Гидаятв), 1♂; Нефтчала, с. Карайман, 07.07.1976 (Гидаятв, Атакишиева, Драполок), 3♂, 3♀; Нефтчала, с. Карайман, 18.08.1976 (Атакишиева, Драполок), 1♂, 1♀.

Иран. Тегеран, Верамин, 15.07.1947, 1♂.

Замечания. Обычный вид, собран на тамариксе,

под соломой, летит на свет. Встречается в Восточном Предкавказье, Дагестане, Астрахани, Азербайджане, Иране, Грузии.

Род *Reduvius* Fabricius, 1775*Reduvius personatus* (Linnaeus, 1758)

Материал. Мингечаур, 14.06.1931 (Русанова), 1♂; Закаталы, 24.06.1933, 1♂; Аджабеди, 05.06.1934, 1♂; Закаталы, с. Джар, 25.07.1935 (Богачев), 2♂, 1♀; Кировабад (ныне Гянджа), с. Азат, 09.07.1937, 1♂; Корадиз, Арахис, 20.06.1941, 1♂; Эльдар, 12.06.1947 (Богачев), 1♂; Баку, с. Шувеляны, 08.07.1949 (Богачев), 1♂; Нуха (ныне Шеки), Зерносовхоз, 15.06.1950 (Гидаятв), 1♀; Куба, с. Красная свобода, 29.07.1951, 1♀; Самух, 05.06.1953 (Гидаятв), 1♀; Мирбаширский р-н, колхоз им. Маленкова, 26.06.1954 (Курбанов), 1♂; Агдаш, с. Карадаглы, 10.07.1954 (Самедов), 1♂; Ярымылы, 06.06.1958 (Гидаятв), 2♂; Агдаш, с. Карадаглы, 15.06.1959 (Гидаятв), 2♂; с. Бильгя, 20.04.1961 (Гидаятв), 2♂; Кусары, с. Хучбала, 15.08.1963 (Гидаятв), 1♀; с. Бильгя, 21.06.1964 (Гидаятв), 1♂; Агдаш, с. Шихлы, 03.06.1965 (Гидаятв), 3♂; Агдаш, с. Карадаглы, 12.06.1965 (Гидаятв), 2♂; Агдаш, с. Карадаглы, 20.06.1965 (Гидаятв), 1♂; Ханлар, 11.07.1966 (Гидаятв), 1♂; Лерик, 20.06.1969 (Гидаятв), 1♂; Нефтчала, с. Карайман, 16.06.1976, 1♂, 15.06.1976 (Атакишиева, Гидаятв, Драполок), 1♂.

Иран (Персия), Верамин, 14.03.1942, 1♀.

Замечания. Обычный вид, собран с тамарикса. Хорошо летит на свет, обычен в жилых помещениях [Кержнер, Ячевский, 1964]. По данным Пучкова [1981], встречается в европейской части России, в Украине, Закавказье, Иране. Истребляет кожеедов, комнатных мух, постельных клопов, голубиных и руриных клещей и т. д.

Reduvius testaceus Herrich-Schaeffer, 1848

Материал. Нахичеванский край, 13.07.1928, 1♂; Джульфа, 15.05.1933 (Богачев), 1♂; Самух, с. Томуллу, 09.06.1935, 1♀; Мирбаширский р-н, с. Гарачоганлы, 22.08.1942, 1♀; Лерик, 04.07.1946, в траве (Богачев), 1♀; Эльдар, 18.05.1947 (Богачев), 1♀; Клоповая зона, 17.07.1948 (Богачев), 1♀; Баку, Ботсад, 04.08.1949, на свет 2♂; Нуха (ныне Шеки), 24.05.1950 (Богачев), 2♀, 1♂; Джафарбад, Карадаглы, 25.05.1950, 1♂; Куба, с. Красная свобода, 29.07.1951, 1♂; Мингечаур, с. Хаварлы, 19.08.1954 (Алиев С.В.), 5♂; Норашен, 12.05.1955, 1♀, 2♂; 06.07.1956, на свет (Алиев С.В.), 1♂; Лерик, 04.07.1956 (Гидаятв), 1♀; Нахичевань, Норашен, 15-16.08.1959 (Кулиев), 1♀; Ханлар, 27.07.1960 (Гидаятв), 1♂; Баку, Бот.сад, 20.08.1965 (Гиясова, Халдан), 1♂; Гекгель, 30.07.1966 (Гидаятв), 1♂; Аджикенд, 24.08.1966 (Гиясова), 1♂; Джульфа, Джуга, 07.06.1969 (Гидаятв), 4♂; Нефтчала, с. Карайман, 18.08.1976, 2♂, 16.06.1976, 07.07.1976 (Атакишиева, Драполок), 4♂; Закаталы, с. Перзиван, 02.07.1986 (Драполок), 1♂.

Иран (Персия), Верамин, 02.05.1943, 1♂.

Замечания. Обычный вид, собран в траве, под корнями растений. Хорошо летит на свет. Встречается в Украине (включая Крым), на Нижней Волге, в Причерноморских и Азовских степях, на Кавказе, в Закавказье, Иране.

Reduvius ciliatus Jakovlev

Материал. Карадаглы, 05.06.1938 (Богачев), 1♀; Халдан, 04.08.1949, 1♂.

Замечания. Очень редкий вид. Пойман на свет. Известен из Нахичевани, Дагестана (Дербент), Сирии.

Род *Holotrichius* Burmeister, 1835*Holotrichius apterus* Jakovlev

Материал. Самух, с. Томуллу, 07.05.1935 (Богачев), 1♂, 1♀; Зых, 24.06.1936 (Тертузников), 1♂; Баку, 30.07.1936 (Богачев), 1♂; Кировабад (ныне Гянджа), 25.05.1935, 1♂, 17.08.1939 (Богачев), 1♂; Мингечаур, 06.07.1946 (Богачев), 2♂, 2♀; Нуха (ныне Шеки), Зерносовхоз, 13.05.1953 (Самедов), 1♂; Лерик, с. Космолян, 26.05.1958 (Гидаятв), 1♂, 1♀; с. Лалейгран, 27.05.1958 (Гидаятв), 1♂; Саатлы, с. Али-Солтанлы, 27.06.1969 (Атакишиева, Гидаятв), 1♂; Джебраил, с. Шахвалатлы, 25.07.1969 (Атакишиева, Гидаятв), 1♂.

Замечания. В республике довольно редкий вид,

собран с тамарикса, а также под камнями. Хорошо летит на свет. Кроме Азербайджана, вид известен из Дагестана.

Род *Pasira* Stål, 1859

Pasira basiptera Stål, 1859

Материал. Эльдар, с. Пойлы, 12, 14.05.1935, 2♂; Самух, с. Томулла, 09.06.1935, 1♂; Мингечаур, 02.07.1946 (Богачев), 1♂; Халдан 04.08.1949, на свет, 2♂; Агдаш, с. Караган, 04.07.1959, 1♂, 1♀, 16.06.1959 (Гидаев), 1♂; Нахичевань, с. Норашен, 15-16.08.1959, на свет (Кулиев), 1♂; Уджары, 18.05.1970, 2♂, 1♀, 23.05.1970, 1♂ (Атакишиева, Гидаев); Нефтчала, с. Карайман, 15-16.08.1976, на свет (Гидаев, Атакишиева, Драполок), 1♀.

Замечания. Редкий вид, собран в основном на свет. Встречается в Одессе, Крыму, на Кавказе, в Закавказье. Обитает в норах, в расщелинах почвы, под камнями.

Род *Oncocephalus* Klug, 1830

Oncocephalus plumicornis (Germar, 1822)

Материал. Барда, 26.05.1929, 1♂, 1♀; Мильская степь, 15.06.1934 (Богачев), 1♀; Мингечаур, 23.05.1946 (Богачев), 1♂; Евлах, 29.04.1947 (Богачев), 1♀; Норашен, 12.05.1950 (Богачев), 1♂, 2♀; Нуха (ныне Шеки), с. Дашуоз, 24.05.1950, 1♂, 2♀; Кусары, 14.06.1950, на пшенице (Богачев), 2♂; Мирбаширский р-н, к-з им. Маленкова, 25.08.1954, на хлопковом поле (Курбанов), 1♂; Агдаш, с. Караган, 04.07.1959, 1♂, 20.05.1960, на свет (Гидаев), 1♂; 28.05.1965 (Богачев), 1♂; Закаталы, 20.05.1965 (Гидаев), 1♂; Белоканы, с. Бошбина, 28.05.1965 (Гидаев), 1♀; Ордубад, с. Билов, 21.05.1966 (Гидаев), 1♂; Самух, на свет, 12.06.1966 (Гидаев), 1♀; Нефтчала, с. Карайман, 16.06.1976 (Гидаев, Атакишиева, Драполок), 1♂, 1♀; Ленкорань, Азфилиал, 16.05.1995 (Х. Алиев), 1♀.

Иран (Персия), Эрис, 03.10.1928, 1♂.

Замечания. Зимуют личинки старшего возраста; в году, вероятно, одно поколение. Встречается в подстилке, на пшенице, хлопковом поле, под корнями растений, под камнями; хорошо летит на свет. Согласно Пучкову [1981], питается бродячими пауками из семейств Lycosidae, Gnaphosidae и др.

Oncocephalus brachymerus Reuter, 1882

Материал. Сальянский р-н, с. Зубовка, 21.05.1927 (Русанова), 1♂; Мильская степь, 15.06.1934 (Богачев), 1♀; Степь Труда, 28.06.1940 (Богачев), 1♀; Нуха (ныне Шеки), зерносовхоз, 24.05.1950 (Богачев), 2♂, 1♀; Кусары, 14.06.1950, на пшенице (Богачев), 1♂, 1♀; Самух, с. Карагачлы, 05.05.1955 (Гидаев), 1♂; Норашен, 06.06.1956, на свет (Алиев), 1♂; там же, 15.16.08.1959, на свет (Кулиев), 2♂; с. Караган, 20.06.1965, на свет, 2♂, 13.06.1965 (Гидаев), 1♂, 1♀; Баку, Ботсад, 30.08.1965 (Гидаев), 1♂; Агдаш, с. Шихлы, 03.06.1966, на тамариксе (Гидаев), 1♂; Нефтчала, с. Карайман, 14.07.1976, 2♂, 18.08.1976 (Атакишиева, Драполок), 1♂; там же, 22.07.1976 (Гидаев, Атакишиева, Драполок), 1♂.

Замечания. Встречается в Восточном Закавказье, дельтах Волги и Урала, в юго-западном Казахстане, Средней Азии, Иране, на Кипре. По Кириченко и Кержнеру [1974], вид, вероятно, тугайно-солончаковой формации, т. к. все находки относятся к долинам рек и оазисов. Нами собран с тамарикса и на свет.

Oncocephalus squalidus (Rossi, 1790)

Материал. Мильская степь, 9.06.1934 (Богачев), 2♂; Мильская степь, 9.06.1937 (Богачев), 1♂; Кахи, с. Или-су, 11.08.1937 (Богачев), 1♂; Норашен, 18.06.1958, на свет (Алиев), 1♂; Куткашен (ныне Габала), с. Султан-Нуха, 24.10.1960, 1♂, 2♀, 16.03.1962 (Гидаев), 1♀; Агдаш, с. Шихлы, 3.06.1965, на тамариксе (Гидаев), 1♀; Джульфа, с. Джуга, 7.06.1967 (Гидаев), 1♂, 1♀; с. Ремишли, 25.05.1967 (Гидаев), 1♂; с. Анзыр, 9.07.1967 (Гидаев), 1♂; Ордубад, с. Билав, 3.06.1967 (Гидаев), 1♂.

Замечания. Довольно редкий вид, встречается

в Крыму, на Большом Кавказе и в Закавказье (Азербайджан).

Род *Pygolampis* Germar, 1817

Pygolampis bidentata (Goeze, 1778)

Материал. Мингечаур, 20.06.1946 (Богачев), 1♀; Нуха (ныне Шеки), зерносовхоз, 24.05.1950 (Богачев), 1♀; Агдаш, с. Караган, 04.08.1959 (Гидаев), 1♀; Ленкорань, с. Алексеевка, 13.05.1966, при кошени (Гидаев), 1♀.

Замечания. В Европейской части СНГ широко распространен, но редок [Кержнер, Ячевский, 1964]. В Азербайджане очень редок.

Род *Nagusta* Stål, 1859

Nagusta goedeli (Kolenati, 1857)

Материал. Кировабад (ныне Гянджа), 28.10.1933 (Виновский), 1♀; Куткашен (ныне Габала), с. Султан-Нуха, 22.10.1962, 1♂, 14.12.1963, 1♀, (Гидаев); Шахбуз, с. Коланы, 11.06.1970 (Пучков), 1♂.

Замечания. Встречается в Крыму (на плодах ясеня) и в Закавказье. Зимуют взрослые, в году одна генерация. Типичный дендробионт.

Род *Callistodema* Reuter, 1890

Callistodema fasciatum (Kolenati, 1857)

Материал. Эльдар, Пойлу, 18.05.1935 (Богачев), 1♀; Евлах 12.05.1937, 2♀, 25.04.1940 (Богачев), 1♂; Мугань, с. Джафархан, 03.08.1940 (Богачев), 1♂; Мингечаур, 26.10.1946 (Богачев), 2♂, 2♀; Евлах, 29.04.1947 (Богачев), 1♂; Астара, с. Гелакеран, 18.05.1964 (Гидаев), 3♂; Али-Байрамлы, с. Пирсаат, 25.05.1969, на тамариксе (Гидаев), 1♀; Уджары, 16.05.1970 (Атакишиева), 1♂.

Замечания. На тамариксе встречается в зоне горно-ксерофитной растительности и солянковой полупустыни. Известен из Дагестана (Дербент), Грузии, Азербайджана.

Род *Vachiria* Stål, 1859

Vachiria deserta (Becker, 1867)

Материал. Мугань, Джафархан, 16.08.1940 (Богачев), 1♀; Ханлар, с. Сары-Камыш, 10.05.1966 (Гидаев), 1♀; 11.05.1966 (Гидаев), 2♂; Уджары, 27.05.1970 (Атакишиева), 1♂.

Замечания. Очень редкий вид. Встречается на территории бывшей Югославии, на Нижней Волге, в Причерноморских степях, Крыму, на Большом Кавказе, в Закавказье (Азербайджан). Живет на солянках Halocnemum [Кириченко, Кержнер, 1974].

Род *Coranus* Curtis, 1853

Coranus aegyptius (Fabricius, 1775)

Материал. Гянджинский р-н, совхоз Кара-Ери, 03-10.06.1930 (Русанова) 1♀; Талыш, с. Алексеевка, 05.08.1936 (Богачев), 2♀; Нахичевань, 20.11.1938 (Богачев), 1♂; Ордубад, 17.07.1939 (Гаузер), 1♀; Кировабад (ныне Гянджа), 17.08.1939 (Богачев), 1♀; Агдаш, с. Караган, 30.06.1959 (Гидаев), 1♀; Ханлар, с. Сары-Камыш, 11.05.1966 (Гидаев), 1♂; Ордубад, с. Билав, 20.05.1966 (Гидаев), 1♂; с. Нус-нус, 18.05.1966 (Гидаев), 1♂; Джульфа, с. Абракунис, 24.05.1966 (Гидаев), 1♂; Баку, Билья, 04.09.1966 (Гидаев), 1♀; Мардакерт, с. Ортакенд, 24.09.1968 (Гидаев), 1♀; Агдаш, с. Гияслы, 25.09.1968 (Гидаев), 1♂; с. Бай-Ахмедлы, 25.09.1968 (Гидаев), 1♂.

Замечания. Редкий, но в Азербайджане обычный, вид. Зимуют яйца, в году одно поколение, что отмечает и Пучков для Украины [1981].

Coranus subapterus (De Geer, 1773)

Материал. Степь Труд, 22.04.1940 (Богачев), 1♂, 1♀; Карабах, Степанакерт (ныне Ханкенди) 05.07.1940 (Богачев), 1♀; Мингечаур, 22.10.1940 (Богачев), 1♀; Куба, с. Красная Слобода, 29.07.1951, 1♀; Нуха (ныне Шеки), зерносовхоз, 13.05.1952 (Алиев С.В.), 1♀; Варташен (ныне Огуз), 24.09.1955 (Самедов), 1♂; Уджары, 25.05.1970 (Гидаят, Атакишиева), 1♀; с. Гулабенд, 24.05.1970 (Атакишиева, Гидаят), 1♀.

Замечания. Встречается всюду, кроме европейского севера, в Азербайджане редкий вид. Является врагом щитников и других насекомых [Молис, 1962].

Coranus tuberculifer Reuter, 1881

Материал. Баку, Маштаги, 24. 06.1936 (Богачев), 1♂; Степь Труд, 02.11.1940 (Богачев), 1♂; Ленкорань, с. Шурюк, 26.10.1957 (Гидаят), 1♂; с. Алексеевка, 27.10.1957 (Гидаят), 1♂, 1♀; Куба, с. Рустов, 11.06.1964 (Гидаят), 1♂; Джебраил, с. Шахвалатлы, 25.07.1969 (Атакишиева, Гидаят), 1♂, 1♀.

Замечания. Кроме Азербайджана, вид известен из Южной Украины (включая Крым), с Кавказа, из Казахстана. Зимует на стадии яйца, имеет одну генерацию в году. Нападает на вредную черепашку [Гидаят, 1967].

Род *Rhynocoris* Hahn, 1833*Rhynocoris iracundus* Poda, 1761

Материал. Геокчайский р-н, Чермодиль, 20.05.1928 (Русанова), 1♂; Гянджа, 08.08.1933, на *Egungium* (Виновский), 1♀; Kach Alilegla, 16.08.1934 (Богачев), 1♂; Эльдар, Пойлы, 14-16.05.1935 (Богачев), 4♀, 2♂; Самух, с. Томулу, 09.06.1935, 3♀; Мугань, с. Джафархан, 03.08.1940 (Богачев), 1♂; Агдам, 26.08.1940 (Богачев), 1♂; Мингечаур, 23.05.1946 (Ахундова), 1♂; Халдан, 04.08.1949, на свет, 1♂; Евлах, 25.07.1950 (Богачев), 1♀; Карабах, Кельбаджары, 01.07.1954 (Самедов), 1♀; с. Карасгачлы, 05.06.1955, на тамариксе, 5♂; Агдам, с. Шелли, 22.07.1967 (Гидаят), 1♂; Талыш, Космолян, 25.07.1976 (Эфенди), 1♂; Нефтечала, с. Карайман, 18.08.1976 (Атакишиева, Драпюлюк), 1♀.

Замечания. Обычный вид, заселяет в основном сухие, каменистые и песчаные биотопы. Встречается под камнями, на кустарниках. Нами собран с тамарикса. Клещи активны днем, имаго в солнечные дни летят или сидят на высоких цветущих растениях, где подстерегают добычу, но также хорошо летят ночью на свет. Зимуют личинки, в году одна генерация. Клещи являются активными хищниками, уничтожают маврскую и вредную черепашек, носатую и остроголовую элий, ягодного клопа, многих жуков – долгоносиков, листоедов и др. [Пучков, 1981]. Вид распространен на Северном Кавказе, в Закавказье, Казахстане.

Rhynocoris ibericus Kolenati, 1857

Материал. Геокчай, 25.06.1937 (Кражаади), 1♀; Нуха (ныне Шеки), зерносовхоз, 14.05.1952 (Самедов), 1♀; Kerediz, prov. Teheran, 25.07.1947, 1♂.

Замечания. На этикетке Горадиз ошибочно указан, как провинция Тегеран в Иране. Горадиз входит в состав Азербайджана. *Rh. ibericus* очень редкий вид в республике. Обитает в Передней Азии, доходит на западе до Греции, а на востоке до Копет-Дага (Туркменистан).

Rhynocoris christophi Jakovlev

Материал. Джульфинский р-н, с. Анзыр, 09.06.1967 (Гидаят), 1♂.

Замечания. Очень редкий вид.

Rhynocoris niger Herrich-Schaeffer, 1842

Материал. Аджебеди, 05.06.1934 (Богачев), 1♂; Эльдар, Эйлан Оглы, 14.05.1935 (Богачев), 1♀; Закалата, 05.07.1936, в саду (Богачев), 1♂; Шемаха, долина реки Пирсагат, 13.06.1937 (Богачев), 1♀; Талыш, с. Алексеевка, 29.05.1938 (Богачев), 1♀; окрестности Закалата, 03.07.1938

(Богачев), 1♀; с. Джар, 22.07.1939 (Богачев), 1♀; Степь Труд, 20.05.1940 (Богачев), 2♀; Куткашен (ныне Габала), с. Негри, 10.05.1953 (Самедов), 1♂; Талыш, Лерик, с. Кялвизи, 25.06.1955 (Джафаров), 1♀; Талыш, Лерикский р-н, 26.06.1955, на хлебных полях (Джафаров), 1♀; Талыш, Ленкоранский р-н, 28.06.1955, на цветах (Джафаров), 1♂; Ленкорань, с. Гафтани, 02.07.1957, на земле (Гидаят), 1♂; Ленкоранский район, совхоз Аврора, 06.06.1957 (Гидаят), 3♀, 1♂; с. Киров, 06.06.1957 (Гидаят), 1♂, 1♀; Талыш, Лерик, с. Мастаил, 02.08.1957 (Гидаят), 1♀; Варташен (ныне Огуз), с. Буджак, 01.06.1965 (Гидаят), 1♂; Мартуни, с. Кракенд, 26.05.1974 (Гидаят), 3♂; Мардакерт, Атерский лес, 08.07.1974 (Атакишиева, Гидаят), 1♂; Степанакерт (ныне Ханкенди), с. Ханбад, 10.07.1974 (Атакишиева, Гидаят), 1♂.

Замечания. Обычный вид, встречается на цветущей растительности, в подстилке; Кержнер и Ячевский [1964] отмечают на эфедре. Питается осами, жуками и др. насекомыми [Гидаят, 1967]. Зимуют личинки, в году одно поколение.

Клопов семейства Reduviidae по образу жизни можно разделить на 3 группы [Гидаят, 1967]:

1. Ведущие открытый образ жизни. Это в основном низменные и предгорные виды, встречающиеся на травянистой растительности, кустарниках, деревьях, питающиеся различными мелкими насекомыми – трипсами, гусеницами бабочек и т. д. К ним относятся представители рода *Rhynocoris* (*Rh. niger*, *Rh. ibericus*, *Rh. iracundus*), виды *Nagusta goedeli*, *Collistadema fasciatum* и др. Последний вид встречается только на тамариксе и питается насекомыми, обитающими на нем.

2. Виды, ведущие скрытый образ жизни. Живут они под камнями, в подстилке, под опавшими листьями, в птичьих гнездах, дуплах, домах и других подстройках, истребляя комаров, сеноедов, пыльных и книжных вшей и т. д. В ночное время суток летят на свет. К ним относятся клопы родов *Coranus* (*C. subapterus*, *C. tuberculifer*, *C. apterus*), *Oncoccephalus* (*O. plumicornis*, *O. brachymerus*, *O. squalidus*), виды *Holotrichus apterus*, *Pitares hybridus*, *Metapterus linearis*, *Empicoris culiciformis* и др.

3. Ведущие исключительно ночной образ жизни – в основном виды рода *Reduviidae* – *R. personata*, *R. testaceus*.

Литература

- Арнольди К.В. Вредная черепашка в дикой природе Средней Азии. // В сб: «Вредная черепашка», т. 1, м, 1947, с. 136-269.
- Богачев А.В. 1941. Зоологические наблюдения в Мильской степи // Известия Азерб. филиала АН СССР № 1. С. 53-60.
- Гидаят Д.А. 1967. К изучению хищных полужесткокрылых (Anthocoridae, Nabidae, Reduviidae) Большого Кавказа Азербайджана // Известия АН Азерб. ССР № 5. С. 14-43.
- Кержнер И.М., Ячевский Т.А. 1964. Отряд Hemiptera (Heteroptera) – полужесткокрылые или клопы // Определитель Европейской части СССР. Т. 1. 774-778.
- Кириченко А.Н. 1918. Настоящие полужесткокрылые (Hemiptera, Heteroptera) Кавказского края. Тифлис. Часть II. С. 113-121.
- Кириченко А.Н. 1923. Инструкция для собирания полужесткокрылых насекомых (Hemiptera, Hemiptera) и исследования местных фаун // Петербургский с-х ин-т, энтомол. станция. Петроград. Серия Б. № 24. 25 с.
- Кириченко А.Н. 1938. Настоящие полужесткокрылые (Hemiptera) Нахичеванской АССР // Азерб. Филиал Академии Наук СССР, Баку. Т.VIII/42. С. 92-93.
- Кириченко А.Н. 1951. Настоящие полужесткокрылые Европейской части СССР. М.: Изд-во АН СССР. 423 с.
- Кириченко А.Н., Кержнер И.М. 1974. Наземные полужесткокрылые (Hemiptera) Монгольской Народной Республики. Diposoridae, Nabidae, Reduviidae // Насекомые Монголии. Вып. 2. Л.: Наука. С. 87-91.
- Молис С.А. 1962. Наиболее распространенные полезные и вредные щитники (Pentatomidae) в связи с некоторыми вопросами их биологии и экологии в Литовской ССР // Вторая зоологическая конференция Белорусской ССР (Тез. Докл.). Минск. С. 165-166.
- Пучков П.В. 1981. Хищницы (Heteroptera, Reduviidae) степной зоны Украины и горного Крыма // Автореферат канд. диссертации. Киев. с. 23.

References

- Arnoldi K.V. 1947. Harmful bug (*Eurygaster integriceps*) in the wild in Central Asia in connection with environmental and biocenological moments of its biology. *In: Vrednaya cherepashka* [Harmful bug]. Moscow – Leningrad: Publishing House of the USSR Academy of Sciences: 136–269 (in Russian).
- Bogachev A.V. 1941. Zoological observations in Mil'skaya steppe. *Izvestiya Azerbaydzhanskogo filiala AN SSSR*. 1: 53–60 (in Russian).
- Gidayatov D.A. 1967. To the study of predatory Hemiptera (Anthocoridae, Nabidae, Reduviidae) of the Greater Caucasus and Azerbaijan. *Izvestiya Azerbaydzhanskogo filiala AN SSSR*. 5: 14–43 (in Russian).
- Kerzhner I.M., Yachevsky T.L. 1964. 19. Order Hemiptera (Heteroptera). *In: Opredelitel' nasekomykh evropeyskoy chasti SSSR*. T. 1. Nizshie, drevnekrylye, s nepolnym prevrashcheniem [Keys to the insects of the European part of the USSR. Vol. 1. Apterygota, Paleoptera, Hemimetabola]. Moscow – Leningrad: Nauka: 655–845 (in Russian).
- Kiritshenko A.N., Kerzhner I.M. 1974. Terrestrial Hemiptera of the Mongolian People's Republic. Dipsocoridae, Nabidae, Reduviidae. *In: Nasekomye Mongolii*. Vypusk 2 [Insects of Mongolia. Number 2]. Leningrad: Nauka: 87–91 (in Russian).
- Kiritshenko A.N. 1918. Hemiptera – Heteroptera of the Caucasus region. Part 2. *Zapiski Kavkazskogo Muzeya. Seria A*. 6: 113–121 (in Russian).
- Kiritshenko A.N. 1923. Instruksiya dlya sobiraniya poluzhestkokrylykh nasekomykh (Hemiptera, Hemiptera) i issledovaniya mestnykh faun [Instructions for collecting of Hemiptera insects and study of the local fauna]. Petrograd: Petrograd Agricultural Institute. 25 p. (in Russian).
- Kiritshenko A.N. 1938. Hemiptera of Nakhichevan ASSR. *Trudy Zoologicheskogo instituta Azerbaydzhanskogo filiala AN SSSR*. 8(42): 75–121 (in Russian).
- Kiritshenko A.N. 1951. Nastoyashchie poluzhestkokrylye evropeyskoy chasti SSSR (Hemiptera). *Opredelitel' i bibliografiya* [Hemiptera of the European part of the USSR. Key and bibliography]. Moscow – Leningrad: Zoological Institute of Academy of Sciences of the USSR. 423 p. (in Russian).
- Molis S.A. 1962. The most common useful and harmful pentatomid bugs (Pentatomidae) in relation with some questions of their biology and ecology of the Lithuanian SSR. *In: Vtoraya zoologicheskaya konferentsiya Belorusskoy SSR. Tezisy dokladov* [Second zoological conference of Belorussian SSR. Abstracts] (Minsk, USSR, October 1962). Minsk: Academy of Sciences of Belarussian SSR Publ.: 165–166 (in Russian).
- Puchkov P.V. 1981. Khishchnetsy (Heteroptera, Reduviidae) stepnoy zony Ukrainy i gornogo Kryma [Reduviidae (Heteroptera) of steppe zone of Ukraine and mountain Crimea. PhD Abstract]. Kiev: 23 p. (in Russian).