

Материалы к фауне полужесткокрылых (Heteroptera) Западного Казахстана

Some Heteroptera from West Kazakhstan

П.А. Есенбекова
P.A. Esenbekova

Институт зоологии, Министерство образования и науки Республики Казахстан, пр. Аль-Фараби 93, Академгородок, Алматы 050060 Казахстан. E-mail: esenbekova_periz@mail.ru.

Institute of Zoology, Education and Science Ministry of Kazakhstan, al-Farabi ave. 93, Akademgorodok, Almaty 050060 Kazakhstan. E-mail: esenbekova_periz@mail.ru

Ключевые слова: Западный Казахстан, фауна, полужесткокрылые, индикаторные, доминантные, редкие виды.

Key words: West Kazakhstan, fauna, heteroptera, bug's, indicators, dominants, rare species.

Резюме. В результате исследований в Западном Казахстане было выявлено 46 видов клопов из 37 родов и 11 семейств, среди которых 13 видов отмечены в качестве доминантных. Наиболее редкими, встретившимися 1–2 раза, оказались следующие виды: *Berytinus clavipes*, *Neides tipularis* (Berytidae), *Galeatus spinifrons*, *Dictyla platyoma* (Tingidae), *Orius minutus* (Anthocoridae), *Aspilaspis pallidus* (Nabidae), *Phyllomorpha lacerata*, *Centrocoris volxemi* (Coreidae), *Irochrotus lanatus* (Scutelleridae), *Leprosoma tuberculatum* (Pentatomidae).

Abstract. 46 species (from 37 genera and 11 families) were found in West Kazakhstan, 13 of which proved to be frequent, but the following were rare: *Berytinus clavipes* and *Neides tipularis* (Berytidae), *Galeatus spinifrons* and *Dictyla platyoma* (Tingidae), *Orius minutus* (Anthocoridae), *Aspilaspis pallidus* (Nabidae), *Phyllomorpha lacerata* and *Centrocoris volxemi* (Coreidae), *Irochrotus lanatus* (Scutelleridae) and *Leprosoma tuberculatum* (Pentatomidae).

Введение

Фаунистический состав полужесткокрылых Западного Казахстана исследован весьма неравномерно и до наших работ специально не изучался. А.Н. Кириченко [1954] дал обзор настоящих полужесткокрылых районов среднего и нижнего течения р. Урал и Волжско-Уральского междуречья, Р.Б. Асанова [1975] тоже работала по Западному Казахстану, но исследования, в основном, проводила в северных районах. Автор опубликовала, по сборам В.Л. Казенаса, две статьи по Северному Прикаспию [Есенбекова, 2003, 2004].

Материалом для настоящей работы послужили сборы 2007 года, проведенные в Мангистауской области. Применялись различные методики: кошени энтомологическим сачком, сбор мелких насекомых эксгаустером, почвенные ловушки и др. Ниже приводится аннотированный список выяв-

ленных видов полужесткокрылых (сем. Miridae опубликовано отдельно). Материал хранится в Институте зоологии МОН РК.

Rhopalidae

Chorosoma gracile Josifov, 1968

Материал. Впадина Каракия, 31.05.2007 — 14 экз.; пески Бостанкум, окр. с. Сенек, 02.06.2007 — 30 экз.; по сухим песчаным холмам, поросшим еркеком, 03.06.2007 — 6 экз.; Мангистауский р-н, 20 км 3 с. Шетпе, 04.06.2007 — 12 экз.

Chorosoma schillingii (Schillingii, 1829)

Материал. Пески Бостанкум, окр. с. Сенек, на еркеке и молочае, 02.06.2007 — 30 экз.; впадина Каракия, 31.05.2007 — 8 экз.; окр. с. Курук (Ералиев), 11 км СЗ чинки, 01.06.2007 — 3 экз.; пески Бостанкум, 30 км ЮВ с. Кызылсай, 02.06.2007 — 51 экз. + личинки II–III возраста, 03.06.2007 — 3 экз.; Мангистауский р-н, 20 км 3 с. Шетпе, 04.06.2007 — 6 экз.; 22 км 3 с. Шетпе, горы Каратау, 05.06.2007 — 8 экз.

Brachycarenum tigrinus (Schilling, 1829)

Материал. Окр. с. Курук (Ералиев), 1 км от Каспийского моря, на адраспане, верблужьей колочке, 30–31.05.2007 — 14 экз.; на колосках *Elymus giganteus*, 01.06.2007 — 12 экз.; пески Бостанкум, Кызылсай, окр. с. Сенек, 02.06.2007 — 2 экз.; Мангистауский р-н, 22 км 3 с. Шетпе, горы Каратау, 05.06.2007 — 5 экз.

Limacocarenum curtulus Kiritschenko, 1914

Материал. Окр. с. Курук (Ералиев), 1 км от Каспийского моря, на колосках *Elymus giganteus*, спаривались, высасывали содержимое семян, 01.06.2007 — 12 экз. Мангистауский р-н, 22 км 3 с. Шетпе, горы Каратау, 05.06.2007 — 2 экз.

Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794)

Материал. Окр. с. Курук (Ералиев), 1 км от Каспийского моря, 30.05.2007 — 8 экз.; окр. г. Новый Узень, очистительные пруды, на тамариске, 03.06.2007 — 35 экз.; пески Бостанкум, окр. с. Сенек, 30 км ЮВ с. Кызылсай, 02.06.2007 — 1 экз., 03.06.2007 — 2 экз.

Macevethus errans errans (Fabricius, 1794)

Материал. Пески Бостанкум, Кызылсай, окр. с. Сенек, 02–03.06.2007 — 3 экз.

Rhopalus conspersus (Fieber, 1837)

Материал. Мангистауский р-н, 20 км 3 с. Шетпе, 04.06.2007 — 6 экз.; 22 км 3 с. Шетпе, горы Каратау, 05.06.2007 — 3 экз.

Rhopalus subrufus (Gmelin, 1790)

Материал. Окр. с. Курук (Ералиев), 1 км от Каспийского моря, 30.05.2007 — 9 экз.; Мангистауский р-н, 22 км 3 с. Шетпе, горы Каратау, на тамариске, 05.06.2007 — 2 экз.; окр. санаториев Туштыбек и Аманбулак, в ущелье, 05.06.2007 — 8 экз.

Stictopleurus abutilon (Rossi, 1790)

Материал. Впадина Карагия, 132 м ниже у.м., 06.06.2007 — 2 экз. + личинки.

Stictopleurus sericeus (Horvath, 1896)

Материал. Окр. с. Курук (Ералиев), 1 км от Каспийского моря, 30.05.2007 — 5 экз.; впадина Карагия, 132 м ниже у.м., 31.05.2007 — 1 экз.; окр. с. Курук (Ералиев), 11 км СЗ чинки, 01.06.2007 — 3 экз.

Stictopleurus viridicatus (Uhler, 1872)

Материал. Окр. с. Курук (Ералиев), 1 км от Каспийского моря, 30.05.2007 — 7 экз.

Coreidae*Phyllomorpha lacerata* (Herrich-Schaeffer, 1835)

Материал. Впадина Каракия, 132 м ниже у.м., 31.05.2007 — 1 экз.

Centrocoris volxemi (Puton, 1878)

Материал. Окр. с. Курук (Ералиев), 1 км от Каспийского моря, 30.05.2007 — 1 экз.

Coriomerus pallidus Reuter, 1900

Материал. Впадина Каракия, 31.05.2007 — 2 экз.; пески Бостанкум, окр. с. Сенек, 30 км ЮВ с. Кызылсай, 02.06.2007 — 1 экз.; Мангистауский р-н, 20 км 3 с. Шетпе, 04.06.2007 — 2 экз.

Anthocoridae*Orius minutus* (Linnaeus, 1758)

Материал. Окр. с. Курук (Ералиев), 1 км от Каспийского моря, 30.05.2007 — 2 экз.

Nabidae*Aspilaspis pallidus* (Fieber, 1861)

Материал. Окр. с. Курук (Ералиев), 1 км от Каспийского моря, 30.05.2007 — 3 экз.; впадина Каракия, 132 м ниже у.м., 31.05.2007 — 1 экз.; окр. г. Новый Узень, очистительные пруды, на тамариске, 03.06.2007 — 3 экз.

Lygaeidae*Artheneis intricata* Putshkov, 1969

Материал. Окр. с. Курук (Ералиев), 1 км от Каспийского моря, 30.05.2007 — 10 экз.; 01.06.2007 — 12 экз.; окр. г. Новый Узень, очистительные пруды, на тамариске, 03.06.2007 — 35 экз.; Мангистауский р-н, 20 км 3 с. Шетпе, 04.06.2007 — 5 экз.

Heterogaster cathariae (Geoffroy, 1785)

Материал. Мангистауский р-н, 22 км 3 с. Шетпе, горы Каратау, на котловнике, спаривались, в массе, 05.06.2007 — 26 экз.

Lygaeus equestris (Linnaeus, 1758)

Материал. Пески Бостанкум, окр. с. Сенек, 30 км ЮВ с. Кызылсай, 02.06.2007 — 1 экз. + личинка IV возраста; 03.06.2007 — 2 экз. + личинка III возраста.

Nysius ericae ericae (Schilling, 1829)

Материал. Окр. с. Курук (Ералиев), 1 км от Каспийского моря, 30.05.2007 — 8 экз., 01.06.2007 — 10 экз.

Berytidae*Berytinus clavipes* (Fabricius, 1775)

Материал. Мангистауский р-н, 20 км 3 с. Шетпе, на иземе (*Kochia*) в прикорневой части, 04.06.2007 — 2 экз.

Neides tipularius (Linnaeus, 1758)

Материал. Мангистауский р-н, 20 км 3 с. Шетпе, на иземе (*Kochia*) в прикорневой части, 04.06.2007 — 2 экз.

Tingidae*Dictyla platyoma* (Fieber, 1861)

Материал. окр. с. Курук (Ералиев), 1 км от Каспийского моря, 30.05.2007 — 1 экз.

Galeatus spinifrons (Fallen, 1807)

Материал. Мангистауский р-н, 20 км 3 с. Шетпе, 04.06.2007 — 1 экз.

Pentatomidae*Aelia furcula* Fieber, 1868

Материал. Пески Бостанкум, окр. с. Сенек, 02.06.2007 — 1 экз.

Aelia sibirica Reuter, 1884

Материал. Пески Бостанкум, окр. с. Сенек, 02.06.2007 — 2 экз.

Antheminia lunulata (Goeze, 1778)

Материал. Мангистауский р-н, 20 км 3 с. Шетпе, 04.06.2007 — 1 экз.

Antheminia pusio (Kolenati, 1846)

Материал. Пески Бостанкум, окр. с. Сенек, 30 км ЮВ с. Кызылсай, 02–03.06.2007 — 5 экз., на цветущем молочае, 03.06.2007 — 12 экз. + личинки III возраста.

Brachynema germari (Kolenati, 1846)

Материал. Окр. с. Курук (Ералиев), 1 км от Каспийского моря, на адраспане, верблюжьей колючке, 30–31.05.2007 — 11 экз., на колосках *Elymus giganteus*, 01.06.2007 — 4 экз.; пески Бостанкум, окр. с. Сенек, 02–03.06.2007 — 3 экз., 03.06.2007 — 6 экз.

Carpocoris purpureipennis (De Geer, 1773)

Материал. Мангистауский р-н, 22 км 3 с. Шетпе, горы Каратау, на котловнике, 05.06.2007 — 14 экз.

Carpocoris fuscispinus (Boheman, 1850)

Материал. Пески Бостанкум, окр. с. Сенек, 30 км ЮВ с. Кызылсай, 03.06.2007 — 2 экз.; Мангистауский р-н, 22 км 3 с. Шетпе, горы Каратау, на котловнике, 05.06.2007 — 5 экз.

Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758)

Материал. Пески Бостанкум, окр. с. Сенек, 30 км ЮВ с. Кызылсай, 03.06.2007 — 5 экз.; Мангистауский р-н, 22 км 3 с. Шетпе, горы Каратау, на котловнике, 05.06.2007 — 3 экз.

Graphosoma consimile Horvath, 1903

Материал. Окр. с. Курук (Ералиев), 1 км от Каспийского моря, 31.05.2007 — 1 экз.; впадина Каракия, 31.05.2007 — 2 экз.; пески Бостанкум, окр. с. Сенек, на феруле, 02.06.2007 — 2 экз.

Leprosoma tuberculatum Jakovlev, 1874

Материал. Впадина Каракия, 132 м ниже у.м., 31.05.2007 — 1 экз. Трофически связан с растениями рода *Alyssum*.

Sciocoris macrocephalus Fieber, 1851

Материал. Пески Бостанкум, окр. с. Сенек, 30 км ЮВ с. Кызылсай, 02.06.2007 — 1 экз.

Tarisa elevata Reuter, 1901

Материал. Пески Бостанкум, окр. с. Сенек, на итсигеке, 02.06.2007 — 7 экз., на солянке, 03.06.2007 — 2 экз.

Tarisa salsae Kerzhner, 1964

Материал. Впадина Каракия, 132 м ниже у.м., 31.05.2007 — 1 экз.

Tarisa subspinoso subspinoso (Germar, 1839)

Материал. Впадина Каракия, 132 м ниже у.м., 31.05.2007 — 1 экз.

Tholagmus flavolineatus (Fabricius, 1798)

Материал. Мангистауский р-н, 22 км 3 с. Шетпе, горы Каратау, на феруле, высасывали содержимое семян, 05.06.2007 — 5 экз. + личинка III возраста.

Ventocoris fischeri (Herrich-Schaeffer, 1851)

Материал. Впадина Каракия, 132 м ниже у.м., 31.05.2007 — 1 экз.; пески Бостанкум, окр. с. Сенек, на клоповнике, 03.06.2007 — 2 экз.; Мангистауский р-н, 22 км 3 с. Шетпе, горы Каратау, 05.06.2007 — 1 экз.

Scutelleridae*Ellipsocoris trilineatus* Mayr, 1864

Материал. Пески Бостанкум, окр. с. Сенек, 02.06.2007 — 1 экз.

Замечания. Заселяет ксерофитные биотопы и трофически связан со злаковыми. Зимует имаго. В Казахстане найден впервые.

Irochrotus lanatus Jakovlev, 1875

Материал. Мангистауский р-н, 20 км 3 с. Шетпе, на изене (*Kochia*) в прикорневой части, 04.06.2007 — 1 экз. Трофически связан со злаковыми растениями.

Promecocoris testaceus (Reuter, 1900)

Материал. Впадина Каракия, 132 м ниже у.м., 31.05.2007 — 1 экз.

Psacasta exanthematica conspersa Germar, 1839

Материал. Пески Бостанкум, окр. с. Сенек, 02.06.2007 — 1 экз.

Cydnidae*Byrsinus fossor* (Mulsant et Rey, 1866)

Материал. Пески Бостанкум, 02.06.2007 — 1 экз.

Saldidae*Halosalda lateralis* (Fallen, 1807)

Материал. Мангистауский р-н, 20 км 3 с. Шетпе, 04.06.2007 — 1 экз.

В результате исследований было выявлено 46 видов, из 37 родов 11 семейств. Из них 13 видов относятся к доминантным видам: *Dolycoris baccharum*, *Chorosoma gracile*, *Artheneis intricata*, *Heterogaster cathariae*, *Nysius ericae ericae*, *Brachynema germari*, *Anthemina pusio*, *Liorhysus hyalinus*, *Rhopalus subrufus*, *Brachycarenum tigrinus*, *Chorosoma schillingii*, *Carpocoris purpureipennis*.

Редкие виды: семейство Berytidae — *Berytinus clavipes*; Tingidae — *Galeatus spinifrons*, *Dictyla platytoma*; Anthocoridae — *Orius minutus*; Nabidae — *Aspilaspis pallidus*; Coreidae — *Phyllomorpha lacera*, *Centrocoris volxemi*; Scutelleridae — *Irochrotus lanatus*, *Promecocoris testaceus*, *Psacasta exanthematica conspersa*; Pentatomidae — *Leprosoma tuberculatum*. Эти виды встречались по 1–2 экз. *Ellipsocoris trilineatus* из семейства Scutelleridae в Казахстане отмечается впервые.

Благодарности

Глубоко признательна [И.М. Кержнеру], Ф. Константинову и Д.А. Гапону за проверку правильности определения нами видов.

Литература

- Асанова Р.Б. 1975. Полужесткокрылые Западного Казахстана // Насекомые Западного Казахстана. Алма-Ата. С.3–55. (Деп. ВИНТИ, No. 765–75 Деп.).
- Есенбекова П.А. 2003. Полужесткокрылые акватории Северо-Восточного Каспия // Вестник КазНУ, серия биологическая. Т.3. No.21. С.116–119.
- Есенбекова П.А. 2004. К фауне полужесткокрылых (Heteroptera) Северного Прикаспия // Известия НАН РК, серия биологическая и медицинская. Т.2. No.242. С.35–45.
- Кириченко А.Н. 1954. Обзор настоящих полужесткокрылых районов среднего и нижнего течения р. Урал и Волжско-Уральского междуречья // Труды Зоологического института АН СССР. XVI. Л.: Изд-во АН СССР. С.1–39.