

Роющие осы краброниды (Hymenoptera, Crabronidae)
Шарынского Национального природного парка
и прилегающих территорий (Юго-Восточный Казахстан)

Crabronid digger wasps (Hymenoptera, Crabronidae) of the Sharyn
National Park and adjacent territories (Southeast Kazakhstan)

В.А. Казенас
V.L. Kazenas

Институт зоологии МОН РК, просп. аль-Фараби 93, Алма-Ата 050038 Казахстан. E-mail: kazenas@nursat.kz.
Institute of Zoology, al-Farabi Prospekt 93, Almaty 050038 Kazakhstan.

Ключевые слова: роющие осы краброниды, национальный природный парк, видовой состав фауны, места обитания, Юго-Восточный Казахстан.

Key words: crabronid digger wasps, species composition, habitats, Sharyn National Park, Southeast Kazakhstan.

Резюме. Фауна роющих ос крабронид Шарынского национального природного парка включает 164 вида. Наиболее богаты осами пустынные предгорья с песчаными почвами и поймы рек, где отмечены, кроме луговых видов, представители пустынной и пустынно-степной фауны.

Abstract. Digger wasps fauna of Sharyn National Park in Kazakhstan includes 164 crabronid species. The richest biotopes are valley bottoms of the rivers and desert foothills, where there are many representatives of meadow, desert and desert-steppe fauna. Presence of desert elements in forest («tugay») biotopes in fluvial plains can be considered as a consequence of progressing desertification of meadow biotopes.

В последнее время одной из актуальных проблем энтомологии Казахстана является инвентаризация видовой состава фауны насекомых республики, что связано с решением задач по сохранению биоразнообразия страны. Эта работа в отношении роющих ос была начата с охраняемых территорий, где фауна представлена в наиболее полном виде, в частности с Шарынского национального парка. Роющие осы краброниды этого парка специально ранее не изучались, проводились лишь краткосрочные случайные сборы, результаты которых отражены в нескольких работах автора [Казенас, 1983, 1984, 2002].

Материалом для настоящей статьи послужили коллекции роющих ос Института зоологии МОН РК и сборы, проведенные автором в 2007–2010 годах на территории парка и в его окрестностях.

Mimesa bicolor (Jurine, 1807)

Местонахождение. 45 км ЮЗ Чунджи, р. Темерлик.

Примечание. Лугово-степной мезофил. Найден в пойме реки.

Mimesa lutaria (Fabricius, 1787)

Местонахождение. 45 км ЮЗ Чунджи, р. Темерлик.

Примечание. Лугово-степной мезофильный вид. Встречается в поймах рек.

Diodontus hyalipennis Kohl, 1892

Местонахождение. 30 км ЮЮЗ Коктала, р. Или.

Примечание. Степной вид. Найден в пойме реки.

Diodontus kuroo Tsuneki, 1972

Местонахождение. Окр. прист. Дубунь, р. Или.

Примечание. Пустынный ксерофил.

Diodontus minutus (Fabricius, 1793)

Местонахождение. Почти повсеместно.

Примечание. Эврибионтный вид. В пустынях наиболее многочислен по долинам рек.

Diodontus ruficornis F. Morawitz, 1890

Местонахождение. Окр. пристани Дубунь, р. Или; 35–45 км В Чилика.

Примечание. Пустынный мезо-ксерофильный вид. В долинах рек встречается на сухих песчаных участках.

Diodontus tobiasi Kazenas, 1975

Местонахождение. 30 км ЮЮЗ Коктала, р. Или.

Примечание. Мезо-ксерофил. Обитает в песчаных пустынях и на сухих участках в долинах рек.

Diodontus tristis (Vander Linden, 1829)

Местонахождение. Почти повсеместно в невысоких горах и предгорьях.

Примечание. Мезофильный лугово-степной вид.

Pemphredon lethifer (Shuckard, 1837)

Местонахождение. Почти повсеместно на равнинах, в предгорьях и низкогорьях.

Примечание. Мезофильный, но довольно пластичный вид. Связан с лесо-луговыми, пойменными и лугово-степными биотопами.

Pemphredon tridentata Gussakovskij, 1952

Местонахождение. 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын; 45 км ЮЗ Чунджи, р. Темерлик; 30 км В Чилика, ур. Чингильсу.

Примечание. Мезофильный лесной вид. Встречается в оазисах, в населённых пунктах, в искусственных лесонасаждениях, в поймах рек, в горных кустарниково-лесных зарослях.

Astata boops (Schrank, 1781)

Местонахождение. Почти повсеместно в предгорьях, низкогорьях и на равнинах.

Примечание. Пустынно-степной эврибионтный вид.

Astata quettae Nurse, 1903

Местонахождение. 20 км З Чунджи; 30 км ЮЮЗ Коктала, р. Или; 35 км С Чилика близ бывш. Аяк-Калкана.

Примечание. Пустынно-степной ксерофильный вид. В поймах рек встречается на сухих открытых участках.

Dryudella albohirsuta Kazenas, 2000

Местонахождение. 30 км ЮЮЗ Коктала Барахундир.

Примечание. Пустынный ксерофил.

Dryudella kazakhstanica Kazenas, 2001

Местонахождение. 30 км Ю Коктала р. Или.

Примечание. Пустынно-степной мезо-ксерофил.

Dryudella tricolor (Vander Linden, 1829)

Местонахождение. Долина р. Шарын.

Примечание. Пустынно-степной мезо-ксерофильный (эврибионтный) вид.

Larra anathema (Rossi, 1790)

Местонахождение. Ур. Сортогай, р. Шарын, 10 км СЗ Чунджи.

Примечание. Пойменно-луговой ксеро-мезофильный вид.

Liris niger (Fabricius, 1775)

Местонахождение. 30–35 км В Чилика; 80 км В Чилика, ур. Каракульдек; 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын; 30 км ЮЮЗ Коктала, р. Или; ур. Куртогай, р. Шарын, 50 км ЮВ Чунджи.

Примечание. Эврибионтный вид. Встречается в пустынях и степях, обычно по долинам рек и в низкогорьях.

Liris nigricans (Walker, 1781)

Местонахождение. 30 км ЮЮЗ Коктала, р. Или.

Примечание. Мезо-ксерофильный вид. Встречается в пустынях по берегам рек и на обрывах.

Gastrosericus marginalis Gussakovskij, 1931

Местонахождение. Окр. пристани Дубунь, р. Или.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид. В поймах рек встречается на песках.

Gastrosericus shestakovi Gussakovskij, 1931

Местонахождение. 30 км Ю Коктала р. Или.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид. В поймах рек встречается на песках.

Gastrosericus waltlii Spinola, 1838

Местонахождение. Почти повсеместно.

Примечание. Ксерофильный вид. Обитает в пустынях. Встречается на открытых сухих местах в долинах рек.

Tachytes ambidens Kohl, 1884

Местонахождение. 30 км ЮЮЗ Коктала, р. Или; 30–60 км В Чилика, 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын.

Примечание. Пустынный мезо-ксерофильный вид, предпочитающий биотопы с песчаными почвами. Встречается по долинам рек.

Tachytes panzeri (Dufour, 1841)

Местонахождение. Почти повсеместно в предгорьях, низкогорьях и на равнинах.

Примечание. Пустынно-степной мезофильно-ксерофильный вид.

Tachytes freygessneri Kohl, 1881

Местонахождение. Ур. Куртогай, р. Шарын; ур. Сортогай, р. Шарын.

Примечание. Ксерофильный пустынно-степной вид, встречается по долинам рек и в горах.

Tachytes integer Gussakovskij, 1932

Местонахождение. Окр. пристани Дубунь, р. Или.

Примечание. Ксерофильный пустынный вид. Встречается по долинам рек на открытых участках.

Tachytes obsoletus Rossi, 1792

Местонахождение. Долина р. Шарын, почти повсюду.

Примечание. Эврибионтный пустынно-степной вид. Наиболее обычен в поймах рек, в ущельях невысоких гор.

Tachytes vagus Radoszkowski, 1877

Местонахождение. 30 км В Чилика, 3 км СВ Борандысу; 10 км СЗ Чунджи, окр. пос. Дубунь.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид. Обычен на открытых участках по долинам рек.

Tachysphex angustatus Pulawski, 1967

Местонахождение. Почти повсеместно в Илийской падине.

Примечание. Пустынно-степной мезо-ксерофильный вид.

Tachysphex consocius Kohl, 1892

Местонахождение. Долина р. Или, долины рек и ручьёв в низкогорьях и предгорьях.

Примечание. Эврибионтный ксерофильно-мезофильный вид.

Tachysphex costae (De Stefani, 1881)

Местонахождение. Долины рек Или и Шарын.

Примечание. Мезо-ксерофильный вид. Встречается в пустынях, полупустынях, в степях, обычен в долинах рек.

Tachysphex desertorum

F. Morawitz, 1894

Местонахождение. Почти повсюду в пустынях.

Примечание. Мезо-ксерофил. Обитатель пустынь и полупустынь. Обычен по долинам рек.

Tachysphex fulvitaris (A. Costa, 1867)

Местонахождение. Повсеместно в предгорьях и низкогорьях, по долинам рек и в прилегающих пустынях и полупустынях.

Примечание. Пустынно-степной мезофильно-ксерофильный эврибионт.

Tachysphex gussakovskiji
Pulawski, 1971

Местонахождение. 35 км С Чилика; 50 км В Кокшенгиля; 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын; окр. пристани Дубунь, р. Или; устье р. Темерлик.

Примечание. Пустынный гиперксерофил. В поймах рек встречается на песках.

Tachysphex incertus
(Radoszkowski, 1877)

Местонахождение. Почти повсеместно в предгорьях и низкогорьях, долина р. Или и р. Шарын.

Примечание. Пустынно-степной мезо-ксерофильный эврибионт, заходящий в долины рек.

Tachysphex julliani Kohl, 1883

Местонахождение. 30 км В Чилика, окр. Борандысу; 45 км ЮЗ Чунджи, р. Темерлик; ур. Куртогай, р. Шарын.

Примечание. Пустынно-степной мезо-ксерофильный вид. Обычен в невысоких горах и в долинах рек.

Tachysphex mediterraneus Kohl, 1883

Местонахождение. 10 км З Чунджи, р. Шарын.

Примечание. Ксеро-мезофильный пустынно-степной вид. Встречается в невысоких горах и по берегам рек на участках с песчаной почвой.

Tachysphex micans (Radoszkowski, 1877)

Местонахождение. 35 км С и 35–80 км В Чилика; окр. пристани Дубунь.

Примечание. Пустынный гиперксерофил, связанный с песками.

Tachysphex mocsaryi Kohl, 1884

Местонахождение. 30 км В Чилика, окр. Борандысу.

Примечание. Пустынно-степной ксерофильный вид, предпочитающий песчаные почвы.

Tachysphex nitidior Beaumont, 1940

Местонахождение. 45 км ЮЗ Чунджи, р. Темерлик; 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын.

Примечание. Пустынно-степной мезо-ксерофильный вид.

Tachysphex nitidissimus Beaumont, 1952

Местонахождение. Окр. пристани Дубунь, р. Или; 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын; 30 км В Чилика, Борандысу.

Примечание. Мезо-ксерофил. Встречается в песчаных пустынях и полупустынях и по долинам рек.

Tachysphex panzeri
(Vander Linden, 1829)

Местонахождение. Многие точки в предгорьях и низкогорьях, а также в Илийской долине, пойме р. Шарын и в прилегающих пустынях.

Примечание. Пустынно-степной эврибионт. Обычен по поймам рек.

Tachysphex persa Gussakovskij, 1933

Местонахождение. 30 км В Чилика, Борандысу; 30 км В Чилика, 15 км ЮВ Борандысу, Кокпекское ущелье.

Примечание. Пустынно-степной ксерофильный вид. В поймах рек встречается на сухих открытых участках.

Tachysphex pilosellus Pulawski, 1971

Местонахождение. Окр. пристани Дубунь, р. Или.

Примечание. Пустынный гиперксерофил. В поймах рек приурочен к пескам.

Tachysphex pompiliformis Panzer, 1804

Местонахождение. Многие точки в Илийской долине, предгорьях и низкогорьях.

Примечание. Пустынно-степной и сухолуговой эврибионтный мезофильно-ксерофильный вид, встречающийся в горах и на равнинах.

Tachysphex psammobius (Kohl, 1880)

Местонахождение. Окр. Масака.

Примечание. Ксеро-мезофильный лугово-степной вид.

Tachysphex schmiedeknechti Kohl, 1883

Местонахождение. Окр. пристани Дубунь, р. Или.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид, связанный с песками.

Tachysphex sordidus Dahlbom, 1845

Местонахождение. 30 км В Чилика, Борандысу.

Примечание. Пустынный ксерофил. В поймах рек встречается на открытых сухих участках.

Tachysphex spretus Kohl, 1901

Местонахождение. 10 км СЗ и 45 км ЮЗ Чунджи.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид, предпочитающий биотопы с песчаным грунтом.

Tachysphex tarsinus (Lepeletier, 1845)

Местонахождение. 70 км В Чилика.

Примечание. Пустынно-степной ксеро-мезофильный вид. Встречается как на равнинах, так и в горах.

Tachysphex unicolor (Panzer, 1806–1809)

Местонахождение. Многие точки в предгорьях и низкогорьях, в долине р. Или.

Примечание. Пустынно-степной эврибионт.

Parapiagetia genicularis (F. Morawitz, 1890)

Местонахождение. 45 м ЮЗ Чунджи, р. Темерлик.

Примечание. Пустынно-степной мезо-ксерофильный вид.

Parapiagetia kaszabi Tsuneki, 1972

Местонахождение. Окр. пристани Дубунь, р. Или; 30 км В Чилика, Борандысу.

Примечание. Обитает в пустынной зоне, обычно по долинам рек. Ксерофил.

Parapiagetia mongolica (F. Morawitz, 1889)

Местонахождение. Окр. пристани Дубунь, р. Или.

Примечание. Обитатель пустынь. Встречается по долинам рек. Ксерофил.

Parapiagetia tridentata Tsuneki, 1972

Местонахождение. Илийская долина — почти повсеместно.

Примечание. Пустынный мезо-ксерофильный вид. Вид обычен в долинах рек.

Prosopigastra falsa (F. Morawitz, 1893)

Местонахождение. Окр. пристани Дубунь, р. Или.

Примечание. Мезо-ксерофильный пустынный вид.

Prosopigastra orientalis Beaumont, 1947

Местонахождение. 45 км ЮЗ Чунджи, р. Темерлик.

Примечание. Пустынно-степной ксерофильный эврибионт.

Prosopigastra rufiventris Gussakovskij, 1933

Местонахождение. 30 км Ю Коктала.

Примечание. Пустынный гиперксерофильный вид. В поймах рек встречается на песках.

Palarus funerarius F. Morawitz, 1889

Местонахождение. Дубунь, р. Или.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид, приуроченный к песчаным почвам. Обычен в поймах рек.

Palarus pictiventris F. Morawitz, 1890

Местонахождение. Окр. пристани Дубунь, р. Или; 30 км ЮЮЗ Коктала, р. Или.

Примечание. Гиперксерофильный пустынный вид.

Palarus variegatus (Fabricius, 1781)

Местонахождение. Многочисленные точки в пустынях, долине р. Или, в предгорьях и низкогорьях.

Примечание. Ксерофильный пустынно-степной вид.

Plenoculus murgabensis (Gussakovskij, 1928)

Местонахождение. 30 км ЮЮЗ Коктала, р. Или.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид, приуроченный к пескам.

Miscophus desertorum Kazenas, 1978

Местонахождение. 10 км З Чунджи, р. Шарын, ур. Сортогай.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид.

Miscophus similis F. Morawitz, 1896

Местонахождение. Ур. Сортогай, р. Шарын, 20 км З устья Шарына.

Примечание. Пустынно-полупустынный ксерофильный вид.

Miscophus tricolor Kazenas, 1992

Местонахождение. 30 км ЮЮЗ Коктала.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид. В поймах рек встречается на сухих открытых участках.

Miscophus tshardarensis Kazenas, 1992

Местонахождение. 30 км ЮЮЗ Коктала, р. Или.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид.

Pison sogdianum Gussakovskij, 1937

Местонахождение. Ур. Сортогай, р. Шарын.

Примечание. Тугайно-оазисный ксеро-мезофильный вид.

Trypoxylon clavicerum

Lepeletier et Serville, 1828

Местонахождение. 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын.

Примечание. Мезофильный лесной вид. Найден в тугае р. Шарын.

Trypoxylon deceptorium Antropov, 1991

Местонахождение. Предгорья и низкогорья, долины р. Или.

Примечание. Мезофильный вид, связанный с древесно-кустарниковой растительностью.

Trypoxylon kolazyi Kohl, 1893

Местонахождение. 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын.

Примечание. Мезофильный вид, связанный с древесно-кустарниковой растительностью.

Trypoxylon scutatum Chevriar, 1867

Местонахождение. Многочисленные точки в предгорьях, долинах рек.

Примечание. Мезо-ксерофил, обитающий в пустынях, полупустынях и степях.

Belomicrus balchashensis Kazenas, 1995

Местонахождение. 3 км СВ, 30 км В Чилика, Борандысу; 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын.

Примечание. Пустынно-полупустынный мезо-ксерофильный вид, обитающий на участках с рыхлыми почвами.

Belomicrus multifasciatus Tsuneki, 1972

Местонахождение. 8 км Ю, 30 км В Чилика, Борандысу.

Примечание. Пустынно-степной ксерофильный вид.

Belomicrus odontophorus (Kohl, 1892)

Местонахождение. Повсеместно в Илийской долине.

Примечание. Пустынно-степной мезо-ксерофильный вид, обычно встречающийся на участках с песчаной почвой по долинам рек.

Oxybelus amoenus Kazenas, 1994

Местонахождение. 3 км СВ, 15 км ЮВ и 8 км Ю пос. Борандысу, 30 км В Чилика, р. Или.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид. В поймах рек встречается на песках.

Oxybelus aurantiacus Mocsary, 1883

Местонахождение. Многочисленные точки в долине р. Или и прилегающих пустынях.

Примечание. Ксерофильный вид. Встречается на песках.

Oxybelus cordiformis

Gussakovskij, 1952

Местонахождение. 3 км СВ пос. Борандысу.

Примечание. Ксерофильный пустынный вид, связанный с песчаными почвами.

Oxybelus dissectus Dahlbom, 1845

Местонахождение. Пойма р. Шарын.

Примечание. Мезо-ксерофильный пустынно-степной вид. В поймах рек встречается на лёгких почвах.

Oxybelus latidens Gerstecker, 1867

Местонахождение. Многие точки на равнинах и в долинах рек.

Примечание. Пустынно-степной мезо-ксерофильный вид.

Oxybelus latro Olivier, 1811

Местонахождение. Многие точки на равнинах и в низкогорьях.

Примечание. Ксерофильный пустынно-степной вид, связанный с песками.

Oxybelus micronatus (Fabricius, 1793)

Местонахождение. Предгорья и низкогорья, Илийская долина.

Примечание. Степной мезо-ксерофильный вид.

Oxybelus pallens Kazenas, 1990

Местонахождение. 3 км СВ, 30 км В Чилика, Борандысу.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид.

Oxybelus pectoralis F. Morawitz, 1893

Местонахождение. 3 км СВ, 30 км В Чилика, Борандысу; 15 км ЮВ Борандысу; Коклекское ущелье, 30 км ЮВ Чилика.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид, приуроченный к лёгким почвам.

Oxybelus quattuordecimnotatus Jurine, 1807

Местонахождение. Почти повсюду в Илийской долине, в прилегающих пустынях и полупустынях, в предгорьях и низкогорьях.

Примечание. Пустынно-степной эврибионт.

Oxybelus spinulosus Gussakovskij, 1935

Местонахождение. 3 км СВ, 30 км В Чилика, Борандысу.

Примечание. Пустынно-сухостепной ксерофильный вид.

Lindenius albilabris (Fabricius, 1793)

Местонахождение. Равнины, предгорья и низкогорья (почти повсеместно).

Примечание. Лугово-степной ксерофильно-мезофильный эврибионт.

Crossocerus quadrimaculatus (Fabricius, 1793)

Местонахождение. Ур. Куртогай, р. Шарын, 45 км ЮЗ Чунджи.

Примечание. Ксеро-мезофильный вид. Встречается в невысоких горах, в поймах рек и в оазисах.

Crossocerus strangulatus (Bischoff, 1930)

Местонахождение. Предгорья и низкогорья, долина р. Или.

Примечание. Ксеро-мезофильный вид. Обитатель невысоких гор, пойм рек и культурной оазисной полосы.

Ectemnius confinis (Walker, 1871)

Местонахождение. Долина р. Или.

Примечание. Мезо-ксерофильный вид. Связан с древесно-кустарниковой растительностью. Встречается по долинам рек, в низкогорьях, в культурной оазисной полосе.

Ectemnius continuus (Fabricius, 1804)

Местонахождение. Предгорья и низкогорья, долина р. Или.

Примечание. Обитатель лиственных лесов, включая тугаи. Ксеро-мезофильный вид.

Ectemnius crassicornis (Spinola, 1808)

Местонахождение. Предгорья и низкогорья, долина р. Или.

Примечание. Степной мезо-ксерофильный вид. Встречается в горах и в долинах рек.

Ectemnius fossorius (Linnaeus, 1758)

Местонахождение. 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын; 45 км ЮЗ Чунджи, р. Темерлик.

Примечание. Мезофильный вид. Встречается в тугаях.

Ectemnius sexcinctus (Fabricius, 1775)

Местонахождение. Ур. Куртогай, р. Шарын.

Примечание. Ксеро-мезофильный вид. Связан с биотопами, имеющими древесную растительность.

Ectemnius varentzowi (F. Morawitz, 1894)

Местонахождение. Пойма р. Или.

Примечание. Оазисно-тугайный ксеро-мезофильный вид.

Mellinus crabroneus (Thunberg, 1791)

Местонахождение. Ур. Куртогай, р. Шарын.

Примечание. Лугово-степной мезофильный вид. Встречается по долинам рек.

Brachystegus incertus
(Radoszkowski, 1877)

Местонахождение. 10 км З Чунджи, р. Шарын.

Примечание. Пустынный ксерофил. Обитает в лесовых и песчаных пустынях.

Harpactus lunatus (Dahlbom, 1832)

Местонахождение. 30 км В Чилика, р. Чингилсу (хр. Согеты).

Примечание. Мезофильный лугово-степной вид, встречается в горах и по долинам рек.

Harpactus tumidus (Panzer, 1801)

Местонахождение. 45 км ЮЗ Чунджи, р. Темерлик.

Примечание. Лугово-степной ксеро-мезофильный вид. Найден в пойме реки.

Gorytes albidulus (Lepelletier, 1832)

Местонахождение. Ур. Сортогай, пойма р. Шарын.

Примечание. Лугово-степной ксеро-мезофильный вид.

Gorytes quinquefasciatus (Panzer, 1798)

Местонахождение. Предгорья и низкогорья, долина р. Или.

Примечание. Лугово-степной ксеро-мезофильный вид.

Gorytes sulcifrons (A. Costa, 1869)

Местонахождение. Пойма р. Или.

Примечание. Лугово-степной ксеро-мезофильный вид. Встречается в интразональных биотопах (речных долинах).

Pseudoplisus kohlii (Handlirsch, 1888)

Местонахождение. 30 км Ю Коктала, пойма р. Или.

Примечание. Мезо-ксерофильный вид. Встречается по долинам рек в пустынной зоне.

Sphēcius lutescens (Radoszkowski, 1877)

Местонахождение. 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын; ур. Куртогай, р. Шарын; 2 км С. Кокпекского ущелья, горы Согегы; 15 км ЮВ Борандысу.

Примечание. Пустынно-полупустынный ксерофил.

Sphēcius uljanini (Radoszkowski, 1877)

Местонахождение. 30–60 км В Чилика, предгорья хр. Согегы; 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид.

Psammaecius luxuriosus
(Radoszkowski, 1877)

Местонахождение. Окр. пристани Дубунь, р. Или.

Примечание. Ксерофильный вид — обитатель песчаных пустынь.

Psammaecius punctulatus
(Vander Linden, 1829)

Местонахождение. Пойма р. Или.

Примечание. Пустынно-степной мезо-ксерофильный вид. Встречается по долинам рек.

Hoplisoides punctuosus (Eversmann, 1849)

Местонахождение. 9 км С. Кокпека.

Примечание. Лугово-степной ксеро-мезофильный вид. Встречается в поймах рек.

Stizus annulatus (Klug, 1845)

Местонахождение. 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын; 30 км В Чилика, Борандысу; 30 км Ю Коктала р. Или.

Примечание. Ксерофильный вид, обитающий в песчаных и солончаковых пустынях и полупустынях. Обычен по долинам рек.

Stizus koenigi F. Morawitz, 1888

Местонахождение. 30 км В Чилика, Борандысу.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид. В поймах рек встречается на сухих открытых участках.

Stizus ruficornis (J. Forster, 1771)

Местонахождение. Долина р. Или, прилегающие пустыни и полупустыни.

Примечание. Пустынно-степной мезо-ксерофильный вид.

Stizus rufiventris Radoszkowski, 1877

Местонахождение. Среднее течение р. Шарын; 30 км В Чилика, Борандысу.

Примечание. Ксерофильный вид, обитатель пустынь.

Stizoides crassicornis (Fabricius, 1787)

Местонахождение. Долина р. Или, почти повсюду.

Примечание. Пустынно-степной ксерофильный вид. Многочислен по долинам рек.

Stizoides tridentatus (Fabricius, 1775)

Местонахождение. Ур. Куртогай, р. Шарын, р. Или, 30 км В Чилика.

Примечание. Пустынно-степной ксеро-мезофил. Встречается по долинам рек.

Bembecinus tridens (Fabricius, 1781)

Местонахождение. Долины рек Или, почти повсюду; Шарын; Темирлик.

Примечание. Пустынно-степной мезо-ксерофильный эврибионтный вид, связанный с рыхлыми песчаными почвами. Обычен по долинам рек.

Bembix bicolor Radoszkowski, 1877

Местонахождение. 10 км СЗ Чунджи; 15 км ЮВ Борандысу, 30 км В Чилика; Борандысу; Сортогай, р. Шарын.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид, связанный с песками.

Bembix dilatata Radoszkowski, 1877

Местонахождение. 30 км В Чилика, Борандысу; 60 км В Чилика.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид, связанный с песками.

Bembix eburnea Radoszkowski, 1877

Местонахождение. 3 км СВ, 30 км В Чилика, Борандысу; 60 км В Чилика.

Примечание. Пустынный ксерофильный вид, связанный к пескам.

Bembix gracilis Handlirsch, 1893

Местонахождение. Пустыни и предгорья, долина р. Или.

Примечание. Ксерофильный вид, обитатель песчаных пустынь.

Bembix kazakhstanica Kazenas, 1978

Местонахождение. 60–75 км В Чилика; 30 км В Чилика, Борандысу; 30 км ЮЮЗ Коктала, р. Или.

Примечание. Ксерофильный вид, живущий в песчаных и солончаковых пустынях. Встречается также на песках по долинам рек.

Bembix nipponica F. Smith, 1873

Местонахождение. Окр. пристани Дубунь, р. Или; 30 км ЮЮЗ Коктала, р. Или.

Примечание. Мезо-ксерофильный степной вид. Встречается на песках.

Bembix oculata Panzer, 1801

Местонахождение. Окр. пристани Дубунь, р. Или; Сортогай, р. Шарын; 30 км ЮЮЗ Коктала, р. Или.

Примечание. Пустынно-степной ксерофильный вид. Связан с песчаными почвами.

Bembix planifrons F. Morawitz, 1891

Местонахождение. 60 км В Чилика.

Примечание. Гиперксерофил. Обитатель песчаных пустынь.

Bembix rostrata (Linnaeus, 1758)

Местонахождение. Ур. Сортогай, р. Шарын; окр. Масака, р. Чилик.

Примечание. Пустынно-степной мезо-ксерофильный вид. Обычно встречается на участках с рыхлыми песчаными почвами.

Bembix turca Dahlbom, 1845**Местонахождение.** Ур. Сортогай, р. Шарын.**Примечание.** Пустынно-степной мезо-ксерофильный вид, связанный с песками.*Philanthus coronatus* (Thunberg, 1784)**Местонахождение.** 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын.**Примечание.** Степной мезо-ксерофильный вид. Обитает в невысоких горах и по долинам рек.*Philanthus elegantissimus*
Dalla Torre, 1897**Местонахождение.** 60 км В Чилика.**Примечание.** Гиперксерофильный обитатель песчаных пустынь.*Philanthus rubriventris* Kazenas, 1970**Местонахождение.** 11 км СЗ Чунджи, р. Шарын; 3 км СВ и 15 км ЮВ пос. Борандысу.**Примечание.** Ксерофильный вид. Обитает в песчаных, солончаковых и каменистых пустынях, обычно встречается по долинам рек.*Philanthus variegatus* Spinola, 1838**Местонахождение.** Окр. пристани Дубунь, р. Или; 10 км СЗ Чунджи; 30 км В Чилика, Борандысу.**Примечание.** Ксерофильный вид, обитатель песчаных, солончаковых и лёссовых пустынь. Часто встречается по долинам рек.*Philanthus venustus* (Rossi, 1790)**Местонахождение.** Окр. пристани Дубунь, р. Или; 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын; 30 км ЮЮЗ Коктала, р. Или.**Примечание.** Ксерофильный вид.*Pseudoscolia simplicicornis*
(F. Morawitz, 1894)**Местонахождение.** 30 км Ю Коктала, р. Или; окр. пристани Дубунь, р. Или.**Примечание.** Пустынный ксерофильный вид. Обитает на песках.*Cerceris albofasciata* (Rossi, 1790)**Местонахождение.** 30 км В Чилика, Борандысу.**Примечание.** Лугово-степной ксеро-мезофильный вид.*Cerceris angelica* Kazenas, 1977**Местонахождение.** Окр. пристани Дубунь, р. Или; 35–45 км В Чилика.**Примечание.** Пустынный гиперксерофильный вид. Привязан к пескам.*Cerceris antennata* F. Morawitz, 1890**Местонахождение.** 30 км В Чилика, Борандысу.**Примечание.** Пустынно-полупустынный ксерофильный вид.*Cerceris antilope* Tsuneki, 1971**Местонахождение.** Ур. Сортогай, р. Шарын.**Примечание.** Ксеромезофильный вид. Встречается на сухих лугах в долинах рек.*Cerceris arenaria* (Linnaeus, 1758)**Местонахождение.** Долина р. Или.**Примечание.** Мезофильно-ксерофильный эврибионтный вид. Обычен в долинах рек на сухих участках.*Cerceris argentosa* Shestakov, 1912**Местонахождение.** 35–60 км В Чилика; окр. пристани Дубунь; 30 км Ю Коктала, р. Или.**Примечание.** Гиперксерофильный вид, связанный с песками.*Cerceris bicincta* Klug, 1835**Местонахождение.** Ур. Сортогай, р. Шарын; 30 км В Чилика, Борандысу; 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын; 15 км В Чунджи.**Примечание.** Пустынно-степной мезо-ксерофильный вид.*Cerceris bupresticida* Dufour, 1841**Местонахождение.** Долина р. Или, р. Темерлик, ур. Куртогай, р. Шарын.**Примечание.** Пустынно-степной мезо-ксерофильный эврибионт.*Cerceris crenulifer* Kazenas, 1974**Местонахождение.** Окр. пристани Дубунь; 30 км Ю Коктала.**Примечание.** Гиперксерофил. Обитатель песчаных пустынь.*Cerceris deserticola* F. Morawitz, 1890**Местонахождение.** 10 км З Чунджи, долина р. Шарын.**Примечание.** Пустынный ксерофильный вид.*Cerceris dorsalis* Eversmann, 1849**Местонахождение.** Ур. Сортогай, р. Шарын; 30 км В Чунджи; окр. пристани Дубунь.**Примечание.** Ксерофильный вид, обитатель пустынь и полупустынь. Обычен по долинам рек. Избегает голых песков.*Cerceris errata* Shestakov, 1918**Местонахождение.** 15–30 км В Чунджи; 30–60 км В Чилика; окр. пристани Дубунь.**Примечание.** Ксерофильный вид, обитатель глинистых, песчаных и солончаковых пустынь и полупустынь.*Cerceris erythrogaster* Kazenas, 1972**Местонахождение.** Р. Шарын, хр. Турайгыр; 15 км Ю. пос. Борандысу, горы Согеты.**Примечание.** Пустынно-степной ксерофильный вид.*Cerceris fimbriata* (Rossi, 1790)**Местонахождение.** Пустыни — повсюду, долины рек, предгорья и низкогорья.**Примечание.** Ксерофильный пустынно-степной вид.*Cerceris flavicornis* Brulle, 1833**Местонахождение.** Ур. Куртогай, р. Шарын; 45 км ЮЗ Чунджи, р. Темерлик; горы Турайгыр.**Примечание.** Лугово-степной мезо-ксерофильный вид. Встречается обычно в интразональных биотопах: в долинах рек и в горах.

Cerceris flavilabris (Fabricius, 1793)**Местонахождение.** Долина р. Или.**Примечание.** Степной мезо-ксерофильный вид. Встречается по долинам рек.*Cerceris iliensis* Kazenas, 1972**Местонахождение.** Окр. Масака, долина р. Или.**Примечание.** Ксеро-мезофильный пойменный сухо-луговой вид.*Cerceris integra* F. Morawitz, 1894**Местонахождение.** 30–35 км В Чилика; 10 км СЗ и

30 км В Чунджи, ур. Куртогай, р. Шарын.

Примечание. Мезо-ксерофильный вид, обитатель пустынь.*Cerceris kasachstanica*
Kazenas, 1972**Местонахождение.** 30 км В Чилика, Борандысу.**Примечание.** Пустынный ксерофильный вид.*Cerceris lunata* A. Costa, 1869**Местонахождение.** 30 км В Чилика.**Примечание.** Пустынно-степной мезо-ксерофильный вид.*Cerceris maculata* Radoszkowski, 1877**Местонахождение.** 3 км СВ пос. Борандысу; 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын.**Примечание.** Ксерофильный вид, обитатель пустынь; встречается и по долинам рек.*Cerceris media* Klug, 1835**Местонахождение.** 10 км СЗ Чунджи.**Примечание.** Лугово-степной ксеро-мезофильный вид. Встречается в поймах рек.*Cerceris morawitzi* Mocsary, 1883**Местонахождение.** 15 км В Чунджи.**Примечание.** Ксерофильный вид, обитатель пустынь и полупустынь.*Cerceris pseudoflavescens*
Shestakov, 1925**Местонахождение.** Окр. пристани Дубунь, р. Или.**Примечание.** Пустынный ксерофильный вид, предпочитает пески.*Cerceris rossica* Shestakov, 1915**Местонахождение.** Ур. Сортогай, р. Шарын; 30–60 км В Чилика.**Примечание.** Пустынно-степной ксерофильный вид.*Cerceris rubida* Jurine, 1807**Местонахождение.** Долина р. Или, почти повсюду.**Примечание.** Пустынно-степной мезофильно-ксерофильный эврибионт. Обычен по долинам рек.*Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799)**Местонахождение.** Долины рек Или и Шарын и прилегающие пустыни, повсюду.**Примечание.** Пустынно-степной мезо-ксерофильный вид. Обычен по долинам рек.*Cerceris sahlbergi* Shestakov, 1918**Местонахождение.** Ур. Сортогай, р. Шарын.**Примечание.** Ксеро-мезофильный вид. Встречается в интразональных сухолуговых биотопах.*Cerceris schariniensis* Kazenas, 1972**Местонахождение.** 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын.**Примечание.** Пустынный ксерофильный вид.*Cerceris scutifera* Shestakov, 1914**Местонахождение.** Борандысу.**Примечание.** Пустынно-степной ксерофильный вид.*Cerceris semenovi* Shestakov, 1914**Местонахождение.** 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын; 35–60 км В Чилика.**Примечание.** Гиперксерофильный вид, обитатель песчаных пустынь.*Cerceris shestakoviana* Gussakovskij, 1952**Местонахождение.** 30 км В Чилика, Борандысу; 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын; 15 км В Чунджи.**Примечание.** Пустынный ксерофильный вид. Встречается в глинистых, солончаковых и песчаных пустынях.*Cerceris specularis* A. Costa, 1869**Местонахождение.** 30 км В Чилика, Борандысу.**Примечание.** Пустынно-степной ксерофильный вид. Обычен в низкогорьях.*Cerceris spinipectus* F. Smith, 1856**Местонахождение.** Ур. Куртогай, р. Шарын; 30 км В Чилика, Борандысу; 10 км СЗ Чунджи, р. Шарын.**Примечание.** Пустынный ксерофильный вид.*Cerceris turkestanica* Radoszkowski, 1893**Местонахождение.** 15–30 км В Чунджи; окр. пос. Борандысу; 30 км В Чилика, р. Шарын; 30 км Ю Коктала.**Примечание.** Ксерофильный вид. Встречается в пустынях почти всех типов. Обычен по долинам рек.

Таким образом, фауна роющих ос крабронид Шарынского национального природного парка богата и разнообразна. Она включает 164 вида. Наиболее богаты роющими осами аридные предгорья и поймы рек, где отмечены, кроме луговых видов, представители пустынной и пустынно-степной фауны. Присутствие пустынных элементов в тугайных биотопах речных пойм можно рассматривать как следствие прогрессирующего опустынивания пойменных местообитаний.

Литература

- Казенас В.Л. 1983. Материалы к фауне роющих ос рода *Cerceris* Latr. (Hymenoptera, Sphecidae) Казахстана и Средней Азии. Алма-Ата: Институт зоологии АН КазССР. 40 с. (Рукопись депонирована в ВИНТИ 29 июня 1983 г. No.3527-83 Деп.)
- Казенас В.Л. 1984. Роющие осы-церцерисы Средней Азии и Казахстана. Алма-Ата: Наука КазССР. 232 с.
- Казенас В.Л. 2002. Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) Казахстана // *Tethys Entomological Research (Almaty)*. Vol.IV. P.3–173.