

УДК 595.763.36
МРНТИ 34.33.19
DOI 10.37238/1680-0761.2021.83(3).23

Сараев Ф.А., **Бидашко Ф.Г.**

Атырауская противочумная станция, Атырау, Казахстан
*Автор-корреспондент: fas_2@rambler.ru

E-mail: fas_2@rambler.ru

МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ЖУКОВ-КАРАПУЗИКОВ (*COLEOPTERA, HISTERIDAE*) АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Аннотация: В результате обработки коллекционного материала и опубликованных литературных данных для Атырауской области отмечено 55 видов жуков-карапузиков или гистерид. Общий объем исследованного материала более 1400 экземпляров жуков-карапузиков, относящихся к 19 родам и 50 видам. Еще 5 видов и места их находок приводятся по литературным данным. Составлен фаунистический список и приведены данные по региональному распространению и особенностям экологии гистерид.

Ключевые слова: *Histeridae, Abraeinae, Saprininae, Dendrophilinae, гистериды, фауна, Западный Казахстан, Атырауская область.*

Введение

Малочисленное по количеству видов семейство *Histeridae* одно из неплохо изученных семейств среди жесткокрылых. На территории Казахстана обитает не менее 126 видов жуков-карапузиков или гистерид из 29 родов [1]. Однако для отдельных территорий Казахстана фауна гистерид все еще остается мало известной.

По Западному Казахстану первые сведения о жуках-карапузиках приводятся в работе С.М. Журавлева [2]. В его списке жуков Уральской губернии отмечено 19 видов карапузиков, в основном собранных в пределах нынешней Западно-Казахстанской области. В работе В.О. Козьминых [3], в целом для Западного Казахстана указаны 87 видов из 22 родов. Для Западно-Казахстанской (Уральской) области отмечается 56 видов гистерид из 18 родов, для Актюбинской области - 34 вида из 14 родов и для Атырауской (Гурьевской) – 27 видов из 11 родов. В нашей предыдущей работе [9] для Северо-Восточного Прикаспия было указано уже 50 видов гистерид, однако без точного указания мест находок.

В прошлом для территории Атырауской области были известны находки карапузиков в основном в норových микробиоценозах наиболее многочисленных грызунов - малого суслика [4], полуденной и гребенщиковой песчанок [5] в Волго-Уральских песках. А также из нор большой песчанки в Урало-Эмбинском междуречье [6] и в низовьях Эмбы [7]. Ряд находок жуков-карапузиков на территории области приводится в монографии О.Л. Крыжановского и А.Н. Рейхардта [8]. Однако во всех вышеназванных работах для области указывается относительно небольшое видовое разнообразие гистерид.

Материалы и методы исследования

Основой данной работы послужили материалы многолетних сборов авторов (1977 – 1990), использованы также эпизодические сборы зоолога Махамбетского противочумного отделения А.В. Пономарева, ныне сотрудника Южного научного центра РАН, а также доступные литературные данные. В аннотируемый список из литературных источников

включались только виды для которых имелись указания на конкретные места находок на территории области.

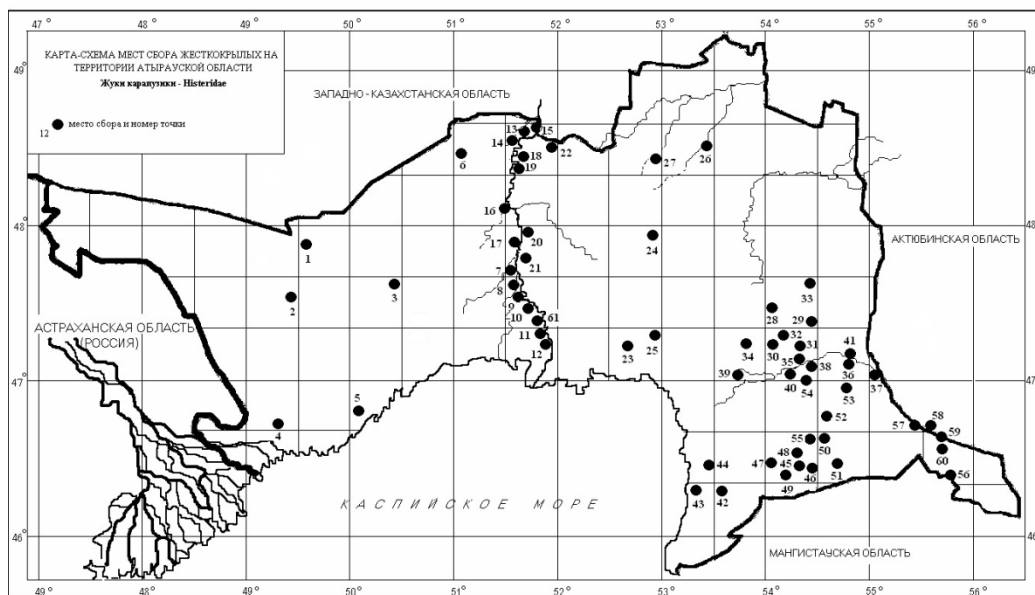


Рисунок 1 - Карта-схема точек сбора фаунистического материала:

Адай, некрополь - 31 (47°14,5'N, 54°20'E); **Айбас**, поселок - 1 (47°50'N, 49°36'E); **Аккызтогай**, поселок - 38 (47°7'N, 54°25'E); **Аксерке**, урочище - 19 (48°20'N, 51°38'E); **Алмалы**, поселок - 11 (47°17'N, 51°54'E); **Аул №9**, - 21 (47°49'N, 51°39'E); **Атанак**, урочище - 42 (46°10'N, 53°34'E); **Байменмола**, некрополь - 33 (47°37'N, 54°27'E); **Байчунас**, поселок - 25 (47°14'N, 52°56'E); **Баклан**, урочище - 9 (47°33'N, 51°39,5'E); **Бахтияртогай**, урочище - 41 (47°10'N, 54°46,5'E); **Брлик**, урочище - 35 (47°5,5'N, 54°17'E); **Бугорки**, дачи - 12 (47°12,5'N, 51°54'E); **Будене**, поселок - 18 (48°23,5'N, 51°38,5'E); **Гребеншиково**, поселок - 14 (48°30'N, 51°36'E); **Горы**, поселок - 15 (48°38'N, 51°46'E); **Дарибай**, некрополь - 45 (46°28'N, 54°20'E); **Даукара**, некрополь - 56 (46°23'N, 55°50,5'E); **Дюсембай**, некрополь - 49 (46°24,5'N, 54°8,5'E); **Ельтай**, поселок - 13 (48°33'N, 51°37'E); **Жаман-Есекжал**, родник - 53 (46°57'N, 54°44,5'E); **Жанасу**, урочище - 59 (46°38,2'N, 55°39,8'E); **Жельтау**, гора - 60 (46°30,5'N, 55°42,5'E); **Жалгансай**, поселок - 8 (47°36'N, 51°37'E); **Жаманкумак**, урочище - 54 (46°56,5'N, 54°17,5'E); **Жузгунтюбе**, урочище - 4 (46°44'N, 49°22'E); **Зеленое**, поселок - 16 (48°9,5'N, 51°34'E); **Индерское озеро** - 22 (48°31,5'N, 51°56'E); **Иманкара**, гора - 29 (47°24'N, 54°28'E); **Исатай**, поселок - 5 (46°48'N, 50°04'E); **Искининский**, поселок - 23 (47°13'N, 52°41'E); **Казбек**, урочище - 37 (47°5,5'N, 54°56,5'E); **Караарна**, нефтепромысел - 43 (46°15'N, 53°20'E); **Карабау**, поселок - 27 (48°27,5'N, 52°56'E); **Каратон**, поселок - 44 (46°25,5'N, 52°59'E); **Карашунгыл**, некрополь - 47 (46°30'N, 54°5'E); **Карманово**, поселок - 17 (47°53'N, 51°37'E); **Койсары**, поселок - 39 (47°0,5'N, 53°41'E); **Кокарна**, урочище - 34 (47°14'N, 53°47'E); **Коньркудук**, зимовка - 46 (46°28,5'N, 54°25'E); **Кумшете**, урочище - 51 (46°27,5'N, 54°42'E); **Кумшиганак**, поселок - 20 (47°59'N, 51°40'E); **Кыргынтюбе**, урочище - 53 (46°59'N, 54°49,5'E); **Мадыяр**, урочище - 30 (47°13'N, 54°6'E); **Махамбет**, село - 7 (47°40'N, 51°35'E); **Молкат**, развалины - 40 (47°2,5'N, 54°16'E); **Молшагыл**, зимовка - 3 (47°36'N, 50°25'E); **Мунайлы**, развалины - 52 (46°46,5'N, 54°33'E); **Сасыктау**, урочище - 2 (47°32'N, 49°25'E); **Сартугай**, поселок - 7 (47°44'N, 51°33,5'E); **Сарайчик**, поселок - 61 (47°30'N, 51°44,5'E); **Сарыкумак**, урочище - 32 (47°29'N, 54°01'E); **Соркулан**, урочище - 28 (47°28'N, 54°1'E); **Сорочинка**, поселок - 10 (47°26'N, 51°51'E); **Сорширпы**, урочище - 57 (46°44,5'N, 55°28'E); **Тайлан**, урочище - 58 (46°40,3'N, 55°34,4'E); **Тайсойган**, поселок - 26 (48°33'N, 53°27'E); **Тас**, развалины - 6 (48°28,5'N, 51°2'E); **Тасшенгельды**, урочище - 48 (46°34'N, 54°20'E); **Толтыртуз**, сор - 55 (46°38'N, 54°24'E); **Торткудук**, зимовка - 24 (47°58,5'N, 52°58'E); **Ушкан**, некрополь - 50 (46°39'N, 54°39'E); **Уялы**, развалины - 36 (47°08'N, 54°51'E).



Большинство определений жуков-карапузиков было в свое время верифицировано в Зоологическом институте (ЗИН) РАН (С.-Петербург) О.Л. Крыжановским. У части материала видовая принадлежность была подтверждена при сравнении с коллекционными экземплярами, хранящимися в ЗИН.

Сбор материала проводился в пределах территории Атырауской области (рис.1) и охватывал следующие ландшафтно-экологические районы: Волго-Уральские пески (пункты сбора материала №№ 1-6), Пойму реки Урал (№№ 7-21, 61), Индерскую возвышенность, озеро (№ 22), район соровых депрессий (№№ 23-25), пески Тайсойган (№№ 26 и 27), Приэмбинскую равнину (№№ 28-34), Долину реки Эмба (№№ 35-41), Приморскую равнину (№№ 42-44), пески Прикаспийские Каракумы (№№ 45-49), Заэмбинскую равнину (№№ 50-55) и Предустюртье (№№ 56-60). Приблизительные географические координаты точек в окрестностях которых собирался материал восстанавливались по картам масштаба 1:100000 (обновленные в 1985-1987 годах).

Результаты исследования

Всего было просмотрено более 1400 экземпляров жуков-карапузиков, относящихся к 19 родам и 50 видам. Еще 5 видов и места их находок приводятся по литературным данным.

Номенклатура таксонов жуков-карапузиков и порядок расположения приведены в соответствии с работой О.Л. Крыжановского и А.Н. Рейхардта [8].

Подсемейство *Abraeinae*

1. *Abraeus (Chetabraeus) globulus (Creutz.)*. Зеленое, 13.06.1990, под коровьим навозом, Сараев; Брлик, 12 и 14.05.1984, в норах большой песчанки, Сараев.

В области встречен единично в пойме Урала и долине Эмбы. Возможны находки этого вида в казахстанской части дельты Волги.

Подсемейство *Saprininae*

2. *Gnathoncus nanus (Scr.)*. Пойма реки Урал: Сорочинка, 23.05.1990, под высохшим трупом овцы, Сараев; Алмалы, 30.05.1990, на падали, Сараев.

3. *G. suturifer Rtt.* Центральная часть Волго-Уральских песков, урочища Сасыктау и Бекетай, в норах полуденной и гребенщиковой песчанок [5]; Айбас [10]; Тума и Сасыктау, в гнезде малого суслика [4]; Байчунас, 2.10.1990, в норе большой песчанки, Сараев; Кокарна, в норе большой песчанки [6]; Аккызтогай, 20.04.1980, в норе большой песчанки, Сараев; Молкат, 23.04.1981, в норе большой песчанки, Сараев; Уялы, 6-14 и 18.05.1983, с трупов малого суслика и зеленой жабы, Бидашко; Атанак, 16.10.1988, в норе большой песчанки, Сараев; Коньркудук, 20.10.1982, в норе большой песчанки, Сараев; Дарибай, 24.04.1981, в норе большой песчанки, Бидашко; Толтыртуз, 5.05.1980, литоральная часть протоки, Бидашко; Кумшете, 14.04.1982, в норе большой песчанки, Сараев; Ушкан, 6.05.1987, в шерсти большой песчанки, Сараев; Кыргызтюбе, 5.05.1980, там же 6.05.1981, в норах большой песчанки, Бидашко; Соршырпы, 12.09.1980, 26.05.1981, в норе большой песчанки, Сараев; Тайлан, 20.05.1987, у корней ревеня татарского, Сараев.

Распространен по всей территории области, один из массовых нидикольных видов.

4. *G. pygmaeus Kryzh.* Байчунас, 2.10.1990, в норе большой песчанки, Сараев; Торткудук, 26.05.1987, в норе большой песчанки, Сараев; Казбек, 13.05.1980, 21.05.1981, в норе большой песчанки, Сараев; Молкат, 23.04.1981, в норе большой песчанки, Сараев; Аккызтогай, 7.05.1981, в норе большой песчанки, Сараев; Брлик, 14.05.1984, 18.05.1985, в норе большой песчанки, Сараев; Уялы, 6-14.05.1983, Бидашко; Коньркудук, 19.06.1988, в норе большой песчанки, Сараев; Мунайлы, 10 и 21.06.1980, в норе большой песчанки, Сараев; Жаман-Есекжал, 6-7.05.1981, в норе большой песчанки, Бидашко; там же 5.05.1987, в норе большой песчанки, Сараев; Соршырпы, 29.05.1980, в норе большой песчанки, Сараев; Даукара, 23.05.1981, в норе большой песчанки, Бидашко.

Встречался в норах большой песчанки к востоку от реки Урал. Один из массовых нидикольных видов.



5. *G. kiritshenkoi Rchdt.* Аккызтогай, 12.04.1980, в норе большой песчанки, Сараев; Бахтияртогай, 14.06.1984, Сараев; Соршырпы, 29.05 и 3.06.1980, в норе большой песчанки, Сараев.

Нидикол. Встречался в норах большой песчанки.

6. *Eremosaprinus vlasovi (Rchdt.)*. Казбек, 13.05.1980, в норе большой песчанки, Сараев; Молкат, 22.04.1981, в норе большой песчанки, Сараев; Коньркудук, 24.04.1981, 20.10.82, в норе большой песчанки, Бидашко; Атанак, 16.10.1988, в норе большой песчанки, Сараев.

Нидикол. Встречался в норах большой песчанки.

7. *Saprinus (s. str.) maculatus (Rossi)*. Сорочинка, 23.05.1990, под высохшим трупом овцы, Сараев; Алмалы, 30.05.1990, на падали, Сараев; Иманкара, 22.05.1984, под трупом зайца-русака, Сараев; Молкат, 19.07.1980, в норе большой песчанки, Сараев; Брлик, 12.05 и 25.06.1984, на падали, Сараев; Уялы, 19.05.1983, с трупов малого суслика и зеленой жабы, Бидашко; Кыргызтубе, 7.06.1981, на падали, Сараев; Коньркудук, 6.06.1983, на падали, Сараев; Соршырпы, 28.05.1981, на падали, Сараев; Даукара, 2.06.1981, из нор большой песчанки, там же 25.05.1982, на падали, Бидашко.

Широко распространенный в области вид. Встречался преимущественно на падали.

8. *S. (s. str.) ornatus Er.* Тас, 27.04.1988, Сараев; Аксерке, 11.05.1986, Сараев; Махамбет, 15.05.1990, на гнилой рыбе у норы лисы, Сараев; Сорочинка, 23.05.1990, под высохшим трупом овцы, Сараев; Искининский, 12.06.1978, на падали, Сараев; Уялы, 18.05.1983, с трупов малого суслика и зеленой жабы, 5.05.1983, с трупа обыкновенной слепушонки, Бидашко; Брлик, 12.05.1984, на падали, Сараев; Жаманкумак, 6.06.1980, в коровьем навозе, Сараев; Карашунгыл, 26.04.1980, Бидашко; Ушкан, 20-23.04.1983, Бидашко; Тайлан, 16.05.1980, Бидашко; Соршырпы, 19.05.1983, под высохшими водорослями на берегу артезианского водоема, Бидашко.

Широко распространенный в области вид. Встречался на падали и в коровьем навозе.

9. *S. (s. str.) externus (F.-W.)*. Искининский, 12.06.1978, на падали, Сараев (ЗИН).

10. *S. (s. str.) biguttatus (Stev.)*. Жузгунтубе, 30.06.1977, на падали, Сараев; Молшагыл, 17.04.1988, на падали, Сараев; Жалгансай, 16.05.1990, на высохшем трупе овцы, Сараев; Карабау, 25.07.1987, на падали, Сараев; Казбек, 15.05.1980, Сараев; Аккызтогай, 8.05.1981, Сараев; Брлик, 5.05.1984, Сараев; Караарна, 10.05.1982, на падали, Сараев; Коньркудук, 15.04.1982, на трупе утки, там же 5.06.1983, на трупе коровы, Бидашко; Ушкан, 23.06.1981, Бидашко; Тайлан, 20.04.1978, на трупе лисы, Бидашко.

Широко распространенный в области вид. Встречался преимущественно на падали.

11. *S. (s. str.) semipunctatus (F.)*. Жузгунтубе, 21.07.1977, на падали, Сараев; Сорочинка, 23.05.1990, под высохшим трупом овцы, Сараев; Искининский, 12.06.1978, на падали, Сараев; Карабау, 25.07.1987, на падали, Сараев; Молкат, 19.07.1980, в норе большой песчанки, Сараев; Уялы, 5.05.1983, с трупа обыкновенной слепушонки, 18.05.1983, с трупов малого суслика и зеленой жабы, Бидашко; Брлик, 12.05.1984, на падали, Сараев; Ушкан, 20-23.04.1983, Бидашко; Толтыртуз, 23.06.1981, Бидашко; Кумшете, 9.06.1987, на падали, Сараев; Тайлан, 16.05.1980, на трупе ушастого ежа, Бидашко.

Широко распространенный в области вид. Встречался преимущественно на падали, один экземпляр пойман у входа в нору большой песчанки.

12. *S. (s. str.) niger Motsch.* Аул № 9, 13.04.1986, А. Пономарев; Горы, 26.04.1990, под коровьим навозом, Сараев; Искининский, 12.06.1978, на падали, Сараев; Мадьяр, 7.05.1984, Сараев; Адай, 10.05.1984, Сараев; Иманкара, 22.05.1984, в растительном опаде, Сараев; Сарыкумак, 10.05.1984, Сараев; Байменмола, 23.05.1982, Сараев; Уялы, 13.05.1981, 18.05.1983, с трупов малого суслика и зеленой жабы, Бидашко; Брлик, 5 и 12.05.1984, на падали, Сараев; Караарна, 16.04.1982, в норах большой песчанки, Сараев; Карашунгыл, 27.04.1980, в опаде тамариска, Бидашко; Кыргызтубе, 9.05.1980, Бидашко; Толтыртуз,



23.06.1981, Бидашко; Соршырпы, 19.05.1982, под водорослями на берегу артезианского водоема, там же 3-4.06.1983, Бидашко; Тайлан, 20.04.1978, на трупе лисы, там же 8-19.05.1981, Бидашко; Жельтау, 24.05.1987, у родника, Сараев; Жельтау севернее 20.04.1978, Бидашко.

Широко распространенный в области вид. Встречался на падали, реже под коровьим навозом. Два экземпляра пойманы у входа в нору большой песчанки.

13. *S. (s. str.) suturalis Mars.* Гурьевская обл., 35 км. ВСВ Сагиз, 5.05.1985, Г. Медведев; Река Эмба, 15 км. северо-восточнее Кульсаров, 6.05.1985, Г. Медведев. (ЗИН) [3].

14. *S. (s. str.) turcomanicus Meñ.* Тума и Сасыктау, в гнездах малого суслика [4]; Махамбет, 15.05.1990, в норе лисы, Сараев; Брлик, 12.05 и 25.06.1984, на падали, Сараев; Уялы, 18.05.1983, с трупов малого суслика и зеленой жабы, Бидашко; Ушкан, 20-23.04.1983, Бидашко; Соршырпы, 23.05 и 3.06. 1980, в норе большой песчанки, 19.05.1982, под водорослями на берегу артезианского водоема, Бидашко; Тайлан, 16.05.1980, там же 8-19.05.1981, Бидашко.

15. *S. (s. str.) planiusculus Motsch.* Махамбет, 15.05.1990, на гнилой рыбе у норы лисицы, Сараев.

16. *S. (s. str.) semistriatus (Scr.).* Сорочинка, 23.05.1990, под высохшим трупом овцы, Сараев.

17. *S. (s. str.) jacobsoni Rchdt.* Сорочинка, 23.05.1990, под высохшим трупом овцы, Сараев.

18. *S. (s. str.) intractabilis Rchdt.* Искининский, 12.06.1978, на падали, Сараев; Карабау, 25.07.1987, на падали, Сараев; Иманкара, 22.05.1984, в растительной подстилке, Сараев; Байменмола, 1.06.1984, под высохшей коровьей лепешкой, Сараев; Молкат, 30.07.1980, в норе большой песчанки, Сараев; Казбек, 15.05.1980, Сараев; Уялы, 5.05.1983, с трупа обыкновенной слепушонки, там же 28.05.1983 с трупов малого суслика и зеленой жабы, Бидашко; Коньркудук, 16.04.1982, с трупа утки, Бидашко; Атанак, 7.06.1988, в норе большой песчанки, Сараев; Соршырпы, 27, 28 и 31.05.1981, на падали, Сараев; Тайлан, 16.05.1980, с мертвого ушастого ежа и в норе большой песчанки, Бидашко; Даукара, 2.06.1981, из нор большой песчанки, Бидашко.

Широко распространенный в области вид. Встречался в основном на падали.

19. *S. (s. str.) kazakhstanicus Kozminykh.* Западный Казахстан, Гурьевская обл., окр. пос. Сагиз, 26.05.1998, Малышкина [3].

20. *S. (s. str.) georgicus Mars.* Жузгунтюбе, 21.07.1977, на падали, Сараев; Кумшиганак, 26.05.1986, надпойменная терраса, А. Пономарев; Сартугай, 17.05.1990, под коровьим навозом, Сараев; Сорочинка, 23.05.1990, под высохшим трупом овцы, там же 24.05.1990, под коровьим навозом, Сараев; Бугорки, 30.05.1990, в почве у разливов реки Урал, Сараев; Зеленое, 13.06.1990, в коровьем навозе, Сараев; Елтай, 11.09.1990, на высохшем трупе коровы, Сараев; Искининский, 12.06.1978, на падали, Сараев; Брлик, 12.05 и 25.06.1984, на падали, Сараев.

Встречался на падали и под коровьим навозом.

21. *S. (s. str.) virescens (Payk.).* Брлик, 5.05.1984, Сараев; Тайлан, 20.04.1978, на трупе лисицы, Бидашко.

22. *S. (s. str.) cribellatus Mars.* Жалгансай, 16.05.1990, на высохшем трупе овцы, Сараев; Махамбет, 3.05.1990, под коровьим навозом, там же 15.05.1990, в норе лисицы, Сараев; Елтай, 23.04.1990, Сараев; Сорочинка, 23.05.1990, под высохшим трупом овцы, Сараев; Искининский, 12.06.1978, на падали, Сараев; Брлик, 12.05.1984, на падали, Сараев; Аккызтогай, 12.04.1978, под высохшей коровьей лепешкой, Бидашко; Уялы, 5.05.1983, с трупа обыкновенной слепушонки, Бидашко; Соршырпы, 19.05.1982, под высохшими водорослями на берегу артезианского водоема, Бидашко; Даукара, 25.05.1982, на падали, Бидашко; Тайлан, 16.05.1980, с трупа ушастого ежа, Бидашко; Жанасу, 12.05.1980, Бидашко.



Встречался на падали, под коровьим навозом.

23. *S. (s. str.) viridicatus Schm.* Искининский, 12.06.1978, на падали, Сараев; Между р. Урал и оз. Индер, 21.05.1982, Мурзин (ЗИН) [10].

24. *S. (Hemisaprinus) subvirescens Mén.* Тас, 26.04.1988, под коровьим навозом, Сараев; Елтай, 11.09.1990, на высохшей падали, Сараев; Окр. Индерского озера, 3-6.06.1907, обильно на трупах мелких животных [2]; Брлик, 12.05.1984, на падали, Сараев; Уялы, 5.05.1983, с трупа обыкновенной слепушонки, там же 18.05.1983, с трупов малого суслика и зеленой жабы, Бидашко; Коныркудук, 18.04.1982, галофитный луг, там же 15-16.04.1982, с трупа утка Бидашко; Ушкан, 20-23.04.1983, Бидашко; Жанасу, 20.04.1978, Бидашко.

Широко распространенный в области вид. Встречался преимущественно на падали.

25. *S. (H.) lutshniki (Rchdt.) Kryzh.* Аккызтогай, 6.04.1983, Сараев.

26. *S. (Microsaprinus) therondianus Dahlgr.* Брлик, 19.05.1985, у входа в нору большой песчанки, Сараев.

27. *Chalcionellus blanchei blanchei (Mars.).* Тас, 27.04.1988, под коровьим навозом, Сараев; Зеленый, 13.06.1990, под коровьим навозом, Сараев; Алмалы, 30.05.1990, под коровьим навозом, Сараев; Искининский, 12.06.1978, на падали, Сараев; Соркулан, 10.05.1984, Сараев; Байменмола, 1.06.1984, под высохшей коровьей лепешкой, Сараев; Брлик, 12.05.1984, на падали, Сараев; Между р. Урал и оз. Индер, 21.05.1982, Мурзин (ЗИН) [10].

Широко распространенный в области вид. Встречался в основном в коровьем навозе, реже на падали.

28. *Ch. tyrius (Mars.).* Сорочинка, 23.05.1990, под коровьим навозом, Сараев.

29. *Ch. turcicus (Mars.).* Сорочинка, 23.05.1990, под высохшим трупом овцы, Сараев; Брлик 12.05.1984, на падали, Сараев.

30. *Ch. amoenus (Er.).* Сорочинка, 23.05.1990 под высохшим трупом овцы, там же 24.05.1990, под коровьим навозом, Сараев; Алмалы, 30.05.1990, под коровьим навозом, Сараев; Зеленый, 13.06.1990, под свежим коровьим навозом, Сараев. Встречался в основном под коровьим навозом, единично на падали.

31. *Ch. decemstriatus (Rossi).* Горы, 26.04.1990, под коровьим навозом, Сараев; Махамбет, 13.05.1990, под коровьим навозом, Сараев; Сорочинка, 24.05.1990, под свежим коровьим навозом, Сараев; Алмалы, 30.05.1990, под свежим коровьим навозом, Сараев.

Встречался под коровьим навозом.

32. *Pholioxenus phoenix (Rchdt.).* Центральная часть Волго-Уральских песков, урочища Сасыктау и Бекетай, в норе полуденной песчанки [5]; Айбас, норы полуденной и гребенщиковой песчанок, многочислен [11]; Искининский, 12, 14, 21, 26 и 28.06.1978, в норе большой песчанки, Сараев; Тайсойган, 24.07.1987, из нор гребенщиковой песчанки, Сараев; Кокарна, в норах большой песчанки [6]; Аккызтогай, 13.04.1980 и 7.05.1981, в норе большой песчанки, Сараев; Молкат, 22.06.1980, в норе большой песчанки, Сараев; Уялы, 6-14. и 18.05.1983, с трупов малого суслика и зеленой жабы и в прибрежном бархане под кустом тамариска, Бидашко; Кыргынтюбе, 9.05.1980 и 6-7.05.1981, в норе большой песчанки, Сараев; Даукара, 23.05. и 2.06.1981, в норах большой песчанки, Бидашко.

Распространен по всей территории области, самый массовый нидикольный вид.

33. *Hypocacculus (s. str.) spretulus (Er.).* Горы, 26.04.1990 у входа в нору желтого суслика, Сараев.

34. *H. (Nessus) rufipes (Payk.).* Аккызтогай, 12-21.04.1980, в норе большой песчанки, Сараев; Казбек, 21.05.1981, в норе большой песчанки, Сараев.

35. *H. (N.) tigris (Mars.).* Аккызтогай, 7.05.1981, в норе большой песчанки, Сараев; Брлик, 12-16.05.1984, в норе большой песчанки, там же 5.05.1985, на песчаном берегу реки Эмба, Сараев.

36. *H. (N.) rubripes (Er.).* Бакланий, 7.07.1978, пойма реки Урал, Сараев.



37. *Saprinillus paromaloides* Kryzh. Аккызтогай, 7.05.1981, в норе большой песчанки, Сараев; Брлик, 12, 13 и 16.05.1984, в норе большой песчанки, Сараев; Караарна, 12.05.1982, в норе большой песчанки, Сараев.

38. *Hypocaccus (s. str.) speculum (Schm.)*. Окрестности Индерских гор [12].

39. *Hypocaccus (s. str.) formosus* Rchdt. Уялы, 18.05.1983, в песке на бархане под кустом тамариска, Бидашко; окр. пос. Сарайчик на реке Урал [8].

40. *Exaesiopus torvus* Rchdt. Уялы, 6-14.05.1983, с Salix, Бидашко; окр. пос. Сарайчик на реке Урал [8].

41. *Reichardtiolus duriculus (Rtt.)*. Искининский, 13.06.1978, на свет, Сараев; Уялы, 18.05.1983, в песке на берегу Эмбы под кустом тамариска, Бидашко; Казбек, 21.05.1981, в норе большой песчанки, Сараев; Караарна, 11.05.1982, у входа в норы большой песчанки, Сараев.

42. *Philothis (s. str.) generator* Rchdt. Западнее Новобогатинского 40 км. [8].

43. *Ph. (s. str.) asper* Kryzh. Каратон, 25.04.1982, на песке, Сараев. Описан из окрестностей г. Шевченко (ныне Актау) [13].

Подсемейство *Dendrophilinae*

44. *Dendrophilus (Dendrophilopsis) sulcatus* Motsch. Кокарна, в норе большой песчанки [6]; Искининский, 6 и 14.06.1978. в норе большой песчанки, Сараев; Байчунас, 2.10.1990. в норе большой песчанки, Сараев; Аккызтогай, 12.04.1980. в норе большой песчанки, Сараев; Брлик, 14.05.1984, в норе большой песчанки, Сараев; Атанак, 16.10.1988. в норе большой песчанки, Сараев; Ташенгельды, 17.04.1980. в норе большой песчанки, Бидашко; Коныркудук, 15.05.1980, Бидашко; Дарибай, 18-19.06.1987, в норе большой песчанки, Сараев; Дюсембай, 27.04.1987, лёт вечером, Сараев; Кыргызтюбе, 5 и 9.05.1980, в норе большой песчанки, там же 6-7.05.1981, в норе большой песчанки, Бидашко; Тайлан, 11.05.1980, у входа в нору корсака, Бидашко; Даукара, 23.05.1981, в норе большой песчанки, Бидашко.

Распространен по всей территории области, массовый нидикольный вид.

45. *Carcinops pumilio (Er.)*. Сорочинка, 23.05.90, под высохшим трупом овцы, Сараев; Елтай, 11.09.90, на высохшем трупе коровы, Сараев; Зеленый, 7.09.90, Сараев.

Подсемейство *Histerinae*

46. *Pachylister inaequalis (Ol.)*. Исатай, 14.05.2003, Сараев; Иманкара, 22.05.1984, под трупом зайца-русака, Сараев; Койсары, 14.06.1982, в коровьем навозе, Сараев; Брлик, 12.05.1984, на падали, Сараев.

47. *H. quadrimaculatus L.* Жаман-Есекжал, 15.06.1984, родниковое болото с лугово-солянковой растительностью, Бидашко; Жельтау, 17.05.1986 и 25.05.1987, у родника, Сараев.

Редок. Встречался только в увлажненных местообитаниях.

48. *H. quadrinotatus (Scr.)*. Соршырпы, 23 и 30.05.1980, в норе большой песчанки, Сараев; Аккызтогай, 16 и 22.04.1980, в норе большой песчанки, Сараев; Брлик, 13.05.1984, под высохшим трупом большой песчанки, Сараев; Тайлан, 8-19.05.1981, Бидашко, там же 19.05.1987, в норе большой песчанки, Сараев.

Встречался преимущественно у входа в норы большой песчанки.

49. *H. megalonyx* Rchdt. Гурьевская обл., Прикаспийские Каракумы, Коркудук (возможно Коныркудук), 18.04.1981, Ф. Бидашко. (ЗИН, БУ) [14].

50. *H. funestus* Er. Мадьяр, 7.05.1984, Сараев; Аккызтогай 12.04.1980 и 7.05.1981, в норе большой песчанки, Сараев; Молкат, 23.04.1981, в норе большой песчанки, Сараев; Дарибай, 19.04.1980, под сухим навозом, Бидашко; Ташенгельды, 15.04.1980, Бидашко; Коныркудук, 24.04.1981, в норе большой песчанки, там же 16.04.1982, с трупа утки, Бидашко, там же 18-19.06.1987, в норе большой песчанки, Сараев; Кыргызтюбе, 5 и 9.05.1980, там же 6-7.05.1981, в норе большой песчанки, Бидашко; Кумшете, 14.04.1982, в



норе большой песчанки, Бидашко; Соршырпы, 26.05.1981, Сараев; Тайлан, 12.05.1982, в норе большой песчанки, Бидашко.

Встречался преимущественно у входов в норы большой песчанки.

51. *Margarinotus (Eucalohister) bipustulatus (Schrank.)*. Карабау, 16.09.1989, Сараев; Аккызтогай 15.04.1983, у входа в нору большой песчанки, Сараев; Караарна, 12 и 16.05.1982, Сараев; Тайлан, 12.05.1982, Бидашко.

52. *Eudiplister peyroni (Mars.)*. Махамбет, 5 и 24.07.1978, Сараев; Карманово, 28.04.1990, лёт вечером, Сараев; Тайлан, 11.05.1980, у входа в нору корсака, Бидашко; Аккызтогай, 20.04.1980, 7.05.1981, 19.04.1983 в норе большой песчанки, Сараев; Уялы, 18.05.1981, в норе большой песчанки, Сараев; Брлик, 14-16.05.1984, в норе большой песчанки, Сараев; Каратон, 18.04.1982, в норе большой песчанки, Сараев; Караарна, 12-17.05.1982, в норе большой песчанки, Сараев; Кумшете, 15-20.05.1986, в норе большой песчанки, Сараев; Кыргызтубе, 6-7.05.1981, Сараев; Сорширпы, 31.05.1980, 26-27.05.1981, 1-2.06.1981 – у входа в норы большой песчанки, Сараев.

Отлавливался в основном, в банки ловушки у входа в норы большой песчанки.

53. *E. planulus (Mén.)*. Гребенщиково, 17.04.1990, под коровьим навозом, Сараев.

54. *Atholus (s. str.) bimaculatus (L.)*. Будене, 14.05.1986, берег лощины залитой водой, А. Пономарев; Кумшиганак, 26.05.1986, надпойменная терраса, А. Пономарев; Махамбет, 13.05.1990, под коровьим навозом, Сараев; Сартугай 17.05.1990, под коровьим навозом, Сараев; Сорочинка, 23.05.1990, под коровьим навозом, Сараев; Алмалы, 30.05.1990, под коровьим навозом, Сараев.

Встречался преимущественно под коровьим навозом.

55. *A. (Euatholus) duodecimstriatus quatuordecimstriatus (Gyll.)*. Аксерке, 11.05.1986, А. Пономарев; Гребенщиково, 17.04.1990, под коровьим навозом, Сараев.

Заключение

В заключении следует отметить, что приведенный выше список видов жуков-карапузиков конечно не полный. Как уже упоминалось выше, в своей работе В.О. Козьминых [3] для Гурьевской (ныне Атырауской) области в табличном виде указывает нахождение 27 видов гистерид. Десять видов из этого списка: *Acritus nigricornis Hoffm.*, *Saprinus chalcites Ill.*, *Styphrus corpulentus Motsch.*, *Pholioxenus kamenskii Kryzh.*, *Hypocacculus metallescens Er*, *Hypocaccus metallicus (Hbst.)*, *H. rugifrons (Payk.)*, *Philotis arnoldii Kryzh.*, *Ph. (Farabius) hexeris Rchdt.*, *Hister turanus Sols.*, в связи с отсутствием конкретных данных по местам находок этих видов в Атырауской области нами в общий список не были включены.

После детального обследования Волго-Уральских песков и поймы Урала, особенно северной ее части, можно ожидать находки некоторых из этих видов или новых для области жуков-карапузиков. В пойме Урала возможна находка *Exaesiopus atrovirens Rchdt.*, известного по находкам в окрестностях поселков Калмыково и Харькин [8] и дендрофильных гистерид *Hololepta plana (Sulz.)* и возможно *Platysoma compressum (Hbst.)*, обитающих в соседней Западно - Казахстанской области. На северо-востоке области возможны находки *Paravolvulus refektor (Rtt)*, обнаруженного на гряде Актолагай в соседней Актюбинской области [15].

ЛИТЕРАТУРА

[1] Ишков Е.В., Ишков Л.Е. К фауне жуков-карапузиков (Coleoptera, Histeridae) Казахстана // *Tethys. Entomological Research XV, September 18*. С. 55-72.

[2] Журавлев С.М. Материалы по фауне жуков Уральской области // *Труды Русского Энтомологического Общества, 1914, том XLI, №3, с 1-61*.

[3] Козьминых В.О. Фауна жесткокрылых семейства Histeridae (Insecta: Coleoptera) Западного Казахстана // *Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия. Тез. докл. и материалы V региональной конференции. - Оренбург, 2005. – С. 96-101*.



- [4] Шевченко В.Л., Лисицын А.А., Медведев С.И., Морозова И.В. Биоценозы нор малого суслика в Волго-Уральских песках // Матер. юбил. конф. Уральск. противочум. станции 1914-1964 годы. - 1964. - С. 206-215.
- [5] Нельзина Е.Н., Боруцкий Е.В., Данилова Г.М., Захваткина-Буланова Е.М., Лисицын А.А., Медведев С.И., Павлов А.Н., Резник П.А., Харитонов Д.Е. Население временных нор как начальная фаза формирования микробиоценозов// Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. - 1971. - Т.76, вып.4. - С.54-61.
- [6] Протопопян М.Г., Медведев С.И., Медведевских В.И., Берберов Г.А., Реков Ю.И. Материалы к изучению структуры норových микробиоценозов большой песчанки (*Rhombotus orpinus* Licht.) в природном очаге чумы Урало-Эмбинского междуречья// Паразитология, 1975, т. 9, вып. 2. С.165-174.
- [7] Сараев Ф.А. Жуки – карапузики из нор большой песчанки // Пробл. почв. зоол. Матер. докл. 9 Всес. совещ. Тбилиси, 1987. С.254.
- [8] Крыжановский О.Л., Рейхардт А.Н. Жуки надсемейства *Histeroidea*. Фауна СССР. Жесткокрылые, 5, 4. – Л.: Наука 1976 с.434.
- [9] Сараев Ф.А., Бидайко Ф.Г. Краткий обзор фауны жуков-карапузиков (*Coleoptera*, *Histeridae*) Северо-восточного Прикаспия // Вестник ЗКГУ, 2018, № 4 (72). С. 404-407.
- [10] Козьминых В.О. Новые находки жесткокрылых семейства *Histeridae* (*Insecta: Coleoptera*) в Оренбургской области и Западном Казахстане // Вестник ОГУ №9 (103)/ сентябрь 2009 С. 83-100.
- [11] Самуров М.А. Биологические особенности и прогноз численности блох песчанок *Meriones* в связи с эпизоотологией чумы в Волго-Уральских песках (отчет) Уральск 1984 с.140 (неопубликовано).
- [12] Рейхардт А.Н. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Том 5. Вып. 3. Сем. *Sphaeritidae* и *Histeridae* (часть 1-я). – М.-Л.: изд-во АН СССР, 1941. – 419 с.
- [13] Крыжановский О.Л. Новые и малоизвестные виды сем. *Histeridae* (*Coleoptera*) из Средней Азии и Казахстана. // Новые виды насекомых Средней Азии. Труды Зоологического института. Л. 1982. Т.110. С. 3-7.
- [14] Kryzhanovskij O.L., Tisheckin A.K. New data on distribution of Palearctic *Histeridae* with description of a new species of *Saprinus* (*Coleoptera*) // *Zoosystematica Rossica*. 1994. Vol. 3. N 1. P. 93-95.
- [15] Иванов А.В. Новые и малоизвестные виды жесткокрылых (*Coleoptera*) семейств *Histeridae*, *Scarabaeidae* в фаунах Предкавказья, Западного и Юго-Восточного Казахстана // Зоологический журнал, 2018, том 97, № 2, с. 146-150.

REFERENCES

- [1] Ishkov E.V., Ishkov L.E. K faune zhukov-karapuzikov (*Coleoptera*, *Histeridae*) Kazakhstana [To the fauna of Hister beetles (*Coleoptera*, *Histeridae*) Kazakhstan] *Tethys. Entomological Research* XV, September 18, 55-72 [in Russian].
- [2] Zhuravlev S.M. (1914) Materialy po faune zhukov Ural'skoj oblasti [Materials on the fauna of beetles of the Ural region] *Trudy Russkogo Jentomologicheskogo Obshhestva*, Vol. XLI, 3, 1-61 [in Russian].
- [3] Koz'minyh V.O. (2005) Fauna zhestkokrylyh semejstva *Histeridae* (*Insecta: Coleoptera*) Zapadnogo Kazakhstana [Coleoptera fauna of the family *Histeridae* (*Insecta: Coleoptera*) of Western Kazakhstan] *Zhivotnyj mir Juzhnogo Urala i Severnogo Prikaspija. Tez. dokl. i materialy V regional'noj konferencii*. - Orenburg, 96-101.
- [4] Shevchenko V.L., Lisicyn A.A., Medvedev S.I. & Morozova I.V. (1964) Biocenozy nor malogo suslika v Volgo-Ural'skih peskah [Biocenoses of little ground squirrel in the Volga-Ural sands] *Mater. jubil. konf. Ural'sk. protivochum. stancii 1914-1964 gody*, 206-215 [in Russian].



- [5] Nel'zina E.N., Boruckij E.V., Danilova G.M., Zahvatkina-Bulanova E.M., Lisicyn A.A., Medvedev S.I. et al. (1971). *Naselenie vremennyh nor kak nachal'naja faza formirovaniya mikrobiocenozov [The population of temporary burrows as the initial phase of the formation of microbiocenoses]* Bjul. Mosk. o-va ispytatelej prirody. Otd. biol. Vol.76, 4. 54-61 [in Russian].
- [6] Protopotjan M.G., Medvedev S.I., Medvedevskih V.I., Berberov G.A. & Rekov Ju.I. (1975) *Materialy k izucheniju struktury norovyh mikrobiocenozov bol'shoj peschanki (Rhombomis opimus Licht.) v prirodnom ochage chumy Uralo-Jembinskogo mezhdurech'ja [Materials for the study of the structure of burrow microbiocenoses of the Great gerbil (Rhombomis opimus Licht.) In the natural plague focus of the Ural-Emba interfluve]* Parazitologija, Vol 9, 2, 165-174 [in Russian].
- [7] Saraev F.A. (1987) *Zhuki – karapuziki iz nor bol'shoj peschanki [Hister beetles from the burrows of the Great gerbil]* Probl. pochv. zool. Mater. dokl. 9 Vses. soveshh. Tbilisi [in Russian].
- [8] Kryzhanovskij O.L., Rejhardt A.N. (1976) *Zhuki nadsemejstva Histeroidea [Beetles of the superfamily Histeroidea]* Fauna SSSR. Zhestkokrylye, 5, 4. – L.: Nauka [in Russian].
- [9] Saraev F.A., Bidashko F.G. (2018) *Kratkij obzor fauny zhukov-karapuzikov (Coleoptera, Histeridae) Severo-vostochnogo Prikaspija [A brief overview of the fauna of Hister beetles (Coleoptera, Histeridae) North-Eastern Caspian Region]* Vestnik ZKGU, 4 (72), 404-407 [in Russian].
- [10] Koz'minyh V.O. (2009) *Novye nahodki zhestkokrylyh semejstva Histeridae (Insecta: Coleoptera) v Orenburgskoj oblasti i Zapadnom Kazahstane [New finds of Coleoptera of the family Histeridae (Insecta: Coleoptera) in the Orenburg region and Western Kazakhstan]* Vestnik OGU 9 (103)/ sentjabr', 83-100 [in Russian].
- [11] Samurov M.A. (1984) *Biologicheskie osobennosti i prognoz chislennosti bloh peschanok Meriones v svjazi s jepizootologiej chumy v Volgo-Ural'skih peskah (otchet) [Biological features and forecast of the number of Meriones gerbil fleas in connection with the epizootology of the plague in the Volga-Ural sands (report)]* Ural'sk p.140 (neopublikovano). [in Russian].
- [12] Rejhardt A.N. (1941) *Fauna SSSR. Nasekomye zhestkokrylye [Fauna of the USSR. Coleoptera insects]* Vol. 5, 3. Sem. Sphaeritidae i Histeridae (chast' 1-ja). – M.-L.: izd-vo AN SSSR [in Russian].
- [13] Kryzhanovskij O.L. (1982) *Novye i maloizvestnye vidy sem. Histeridae (Coleoptera) iz Srednej Azii i Kazahstana [New and little-known types of sem. Histeridae (Coleoptera) from Central Asia and Kazakhstan]* Novye vidy nasekomyh Srednej Azii. Trudy Zoologicheskogo instituta. L. Vol.110, pp. 3-7 [in Russian].
- [14] Kryzhanovskij O.L. & Tisheckin A.K. (1994) *New data on distribution of Palearctic Histeridae with description of a new species of Saprinus (Coleoptera) // Zoosystematica Rossica..* Vol. 3. N 1. P. 93-95 [in English].
- [15] Ivanov A.V. (2018) *Novye i maloizvestnye vidy zhestkokrylyh (Coleoptera) semejstv Histeridae, Scarabaeidae v faunah Predkavkaz'ja, Zapadnogo i Jugo-Vostochnogo Kazahstana [New and little-known species of Coleoptera (Coleoptera) of the family Histeridae, Scarabaeidae in the fauna of the Ciscaucasia, Western and South-Eastern Kazakhstan]* Zoologicheskij zhurnal, Vol. 97, 2, pp. 146-150 [in Russian].

Сараев Ф.А., Бидашко Ф.Г.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АТЫРАУ ОБЛЫСЫНДАҒЫ ТАЙПИҒАН
ҚОҢЫЗДАРЫНЫҢ (COLEOPTERA, HISTERIDAE) ФАУНАСЫ ЖӨНІНДЕГІ
МАТЕРИАЛДАР**

Аннотация: Атырау облысы бойынша жинақтау материалын және жарияланған әдебиет деректерін өңдеу нәтижесінде тайпиған қоңыздарының немесе гистеридтердің 55 түрі анықталды. Зерттелетін материалдың жалпы көлемі 19 тұқымдас және 50 түрге жататын



бақа қоңыздарының 1400-ден астам үлгісін құрайды. Әдеби деректерге сәйкес тағы 5 түрі және олардың табылған жерлері келтірілген. Фауналар тізімі жасалып, гистеридтердің аймақтық таралуы мен экологиясы туралы мәліметтер келтірілген.

Кілт сөздер: *Histeridae*, *Abraeinae*, *Saprininae*, *Dendrophilinae*, гистеридтер, фауна, Батыс Қазақстан, Атырау облысы.

Saraev Fedor, Bidashko Fedor

**MATERIALS ON THE FAUNA OF HISTER BEETLES (*COLEOPTERA*,
HISTERIDAE) OF THE ATYRAU REGION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

Annotation: As a result of processing the collection material and published literature data for the Atyrau region, 55 species of Hister beetles or histerids were noted. The total volume of the investigated material is more than 1400 specimens of Hister beetles belonging to 19 genera and 50 species. 5 more species and places of their findings are given according to literature data. A faunistic list has been compiled and data on the regional distribution and ecology of histerids are given.

Keywords: *Histeridae*, *Abraeinae*, *Saprininae*, *Dendrophilinae*, histerids, fauna, Western Kazakhstan, Atyrau region.