

50 к.

В. А. КРИВОХАТСКИЙ

НАСЕКОМЫЕ РЕПЕТЕКА

КАДАСТР ВИДОВ

А ш х а б а д • 1 9 8 5

Академия наук Туркменской ССР  
Ордена Трудового Красного Знамени Институт пустынь  
Репетекская песчано-пустынная станция

**В. А. Кривохатский**

**НАСЕКОМЫЕ РЕПЕТЕКА**  
Кадастр видов

**Ответственный  
редактор**  
В.Г. Каплев



Ашхабад, Ылым. 1985 г.

Рецензент

В.Я. Фет

Кривохатский В.А.

К 82 Насекомые Репетека. Кадастр видов /Отв. ред. В.Г. Каплин  
- А.: Ылым, 1985. - 71 с.

50 к.

Впервые для биосферных заповедников приводится список-кадастр видов насекомых из Репетека на материалах, опубликованных в СССР и за рубежом. Кадастр включает около 200 видов, подвидов и синонимов насекомых с указанием работ по их систематике.

Для зоологов.

ББК 28.691.89

К 2005000000-014 - 24 - 85  
М 561 (14) - 85

© Издательство "Ылым", 1985 г.

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий справочник - первая попытка обобщить литературные сведения по фауне насекомых Репетека.

Необходимость такого рода работы диктуется следующим: в 1979 г. Репетекский заповедник Института пустынь АН ТССР включён в сеть биосферных заповедников мира. Главные задачи, стоящие перед биосферными заповедниками, сформулированные в проекте № 8 ЮНЕСКО МАБ, включают:

- сохранение и восстановление типичных и уникальных экосистем, их генетического фонда;
- проведение экологического мониторинга;
- изучение влияния антропогенных факторов на естественные экосистемы.

В рекомендациях рабочего совещания экспертов социалистических стран "Программа и методы экологического мониторинга в биосферных заповедниках" (Пудино, 1980) предложены основные этапы биологического мониторинга, первыми из которых являются инвентаризация и выбор объектов наблюдения в соответствии с индикационными и хозяйственными задачами.

Составление "кадастра заповедного фонда" [122] касается всех сторон природных явлений и объектов - это инвентаризация биоты, геоморфологических, ландшафтных и биогеоценотических систем, их гидроклиматических и геохимических характеристик. Только при наличии полного кадастра заповедного фонда можно правильно выбрать объекты и явления для мониторинга, координировать этот выбор в различных биосферных заповедниках мира. На основе кадастров можно будет разработать "обязательную программу" экологического мониторинга [61] для каждого заповедника.

Составление кадастра заповедного фонда требует привлечения биологов самого разного профиля, в случае инвентаризации флоры и фауны - систематиков различных групп. К настоящему времени ин-

вентаризация высшей растительности и позвоночных животных завершена во всех биосферных заповедниках СССР.

Обобщенные характеристики фауны и флоры Репетека приведены в нескольких обзорах С 25, 108, 208 1. Подробные флористические списки приводят А.Н. Беркутенко С 22 3 и М. Ишанкулиев С 80 1. Основа кадастра животных, как позвоночных, так и беспозвоночных, дана Е.Л. Шотоперовым [ 273 ], полный список млекопитающих заповедника - В.А. Стальмаковой С 237 1, птиц - К.Атаевым Г 9, 10 ], пресмыкающихся - Ю.А. Целларшусом / 270 1. На начальном этапе изучения находятся видовой состав мхов, водорослей, грибов и лишайников С 32, 80, 81, 108, 118, 277 и др. 3, которые также как и беспозвоночные животные, исключая членистоногих, почти не изучены.

Из членистоногих животных, помимо насекомых, относительно полные сведения о фауне Репетека приведены только для самых бедных видами групп: мокриц С 228 1 - 1 вид, иксодовых клещей [ 12, 129 1 - 9 видов, скорпионов С 196, 266 1 - 6 видов, ложноскорпионов [91] - 4 вида, фаланг Г 195 Л - 5 видов и многоножек С 91 3 - 2 вида. Из групп с богатым видовым составом начато изучение только панцирных клещей С 123 1 - более 20\* видов и пауков С 91, 130, 224 3 - около 50 видов. Остальные членистоногие - водные ракообразные Репетека и все группы клещей, кроме иксодовых и панцирных, - изучены крайне недостаточно.

Фауна насекомых известна полнее, но наличие пробелов, иногда значительных, в изучении отдельных групп бросается в глаза в общей картине распределения числа известных и прогнозируемых видов. Прогнозы действительного числа видов в каждом отряде основывались на неопубликованных сборах автора и на прогнозах специалистов-систематиков.

Для удобства пользования справочником отряды и семейства приводятся в систематическом порядке, а виды внутри семейств - по алфавиту. Родовые и видовые синонимы, используемые в цитируемой литературе, приводятся в окобках. Русские названия не используются ввиду их отсутствия для большинства форм. Сомнительно и неверно определенные виды в кадастре сохранены о краткими комментариями о реальности нахождения их в Репетеке.

Напротив каждого вида приводятся номера литературных источников, в которых их указывают в качестве известных Репетека. Виды, отмеченные для Туркменистана, Средней Азии или Турана, но без специального указания "Репетек", в кадастре не приводятся. Номер работы с первописанием вида, если он был описан по мате-

риалам (в том числе) из Репетека, подчеркнут.

Список литературы построен в обычном порядке и содержит более 300 наименований работ, опубликованных с 1890 по 1982 г. включительно. В списке дополнительно указаны 118 работ, не вошедших в библиографии Репетекской песчано-пустынной станции [32, 81, 118, 277] и в библиографии по энтомологии в Туркменистане. [23, 24].

Значительную помощь в отыскании литературных источников, в сведениях синонимов и в прогнозе действительного числа видов отдельных систематических групп насекомых оказали А.В. Горохов (Orthoptera: Gryllidae), Р.Д. Жантйев (Coleoptera: Dermestidae), А.Г. Зиновьев (Diptera: Muscidae; Hymenoptera: Symphyta), З.И. Климова (Aphaniptera), В.Г. Каплин (Thysanura), О.Л. Крыжановский (Coleoptera: Histeridae, Carabidae), А.С. Лелей (Hymenoptera: Mutillidae, Bradynobaenidae), Ю.А. Песенко (Hymenoptera: Apoidea), И.Л. Сухарева (Lepidoptera: Noctuidae), В.И. Тобиас (Hymenoptera: Braconidae), Т.Б. Токтаев (Orthoptera) и М.И. Фалькович (Lepidoptera). Всем им, и особенно В.Г. Каплину, - ответственному редактору настоящего справочника, автор выражает искреннюю признательность.

#### ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭНТОМОФАУНЫ РЕПЕТЕКА

В конце прошлого века В.А. Палецкий в районе железнодорожной станции Репетек (Восточные Каракумы) заложил лесомелиоративный питомник. В 1912 г. здесь же была создана Репетекская песчано-пустынная станция - первый в мире научный стационар по изучению подвижных песков, на базе которого в 1928 г. был организован заповедник площадью 34 600 га, получивший в 1979 г. статус международного биосферного заповедника.

Несмотря на то, что станция создавалась Русским географическим обществом, первыми исследователями к сборщикам-энтомологами в конце 19 - начале XX в. здесь были иностранцы - Ангер (Anger), Фишер (E. Fischer), Гольбек (A. Hohlbeck), Леман (A. Lehmann), Лоудон (H. Loudon), Сааро (C. Saaro), анонимные сборщики Хаузери (F. Hauseri). Собранные ими материалы показали значительный уровень эндемизма фауны и позволили описать несколько десятков новых для науки видов, в том числе названных их именами. Первое

же упоминание энтомологических материалов из Репетека принадлежат Моравицу [297]. Таким положением заинтересовалось Русское Энтомологическое общество, которое финансировало в начале нашего века поездки с целью изучения фауны в районе станции Репетек (бывшая Закаспийская область) неучастников исследований и сборщиков: Н.Н.Плавильщикова, А.П.Семёнова-Тян-Шанского, Г.Г.Сумакова, Б.А.Шкаффа. Вместе с ними уже в советский период в Репетек работали известные деятели науки — А.Д.Архангельская, А.В.Богачёв, Н.С.Борхсениус, П.А.Варенцов, Я.П.Власов, В.В.Гуссаковский, В.Кизерицкий, С.Л.Лепёшкин, Л.Д.Мориц, Е.Н.Павловский, П.А.Петрицева, Н.Н.Умнов, Н.Н.Филиппов, Е.Л.Шестопёров, Г.Г.Якобсон. Собранные ими материалы находятся в фондах Зоологического института АН СССР и составляют основу разносторонних энтомологических сборов из Репетека в ведущем зоологическом учреждении страны. Впоследствии\* эти сборы неоднократно использовались в систематических работах, в том числе при создании многотомного фундаментального труда "Фауна СССР".

Только с 60-х гг. нынешнего столетия начались стационарные исследования по экологии отдельных групп и видов насекомых из Репетека [115, 187 и др.]. К 80-м гг. число экологических работ значительно возросло, среди них появились исследования не только по биологии, биотиническому распределению, фенологии, сезонной и суточной активности групп видов, обычно ограниченных рангом семейства, но и по экологии сообществ насекомых, таких как почвенные, кронные, внутритканевые фитобионты, ботриобионты, паразиты, то есть биоценологические работы [6, 14, 91, 126, 225 и др.].

Именно при этих исследованиях, которые вплотную подошли к мониторингу животных сообществ, выявились неполнота наших знаний по фауне Репетека и, что ещё хуже, кажущаяся необходимость дублирования имеющихся фаунистических работ из-за малой известности или недоступности многих из них, ставших библиографической редкостью. Некоторые исследования в Репетеке оказались незавершёнными — не опубликован список жуков заповедника, насчитывающий более 450 видов, составленный Л.В.Арнольди и П.Беговым [16]. Большинство материалов по напочвенной фауне, лову на свет и по переносчикам инфекционных заболеваний, собранных разными авторами, также не опубликовано.

Возросшее число энтомологических работ в Репетек за последние десятилетия связано с увеличением экспедиций зоологических

учреждений нашей страны и со стационарными исследованиями энтомологов-экологов. Среди них наибольшее значение имеют работы П.Бегова [14-17] по экологии жуков-фитофагов, Ю.И.Алексеева [1-8] по фауне и экологии наездников-браконид, В.Г.Каплина [85-107] по почвенным насекомым и обитателям тканей растений, В.И.Кузнецова [137-139] по экологии жуков чернотелок, О.Р.Сабировой [222-228] по почвенным насекомым и автора [124-130] — по обитателям нор грызунов. В настоящее время в заповеднике круг энтомологических работ сотрудников и приезжих специалистов включает фаунистику, систематику, экологию, биоценологию, эпидемиологию, физиологию насекомых (табл. I).

Таблица I

Распределение энтомологических работ с указанием репетекских материалов по различным тематикам

Годы	Разделы энтомологии						
	Фаунистика	Особенности	Экология	Биоценология	Физиология	Библиография	Фитофагия
1890	-	1	-	-	-	-	-
1891-1900	1	-	-	-	-	-	-
1901-1910	5	9	-	-	-	-	-
1911-1920	4	2	-	-	-	-	-
1921-1930	8	10	-	-	-	-	-
1931-1940	9	6	1	-	2	-	-
1941-1950	9	4	1	-	1	-	-
1951-1960	17	8	2	-	1	-	1
1961-1970	16	18	5	-	2	-	1
1971-1980	34	37	22	18	3	3	3
1981-1982	10	4	5	8	1	1	1

COLLEMBOLA (PODURA)

Наиболее полная сводка по фауне и экологии ногохвосток Репетек приводится в работе Е.Ф.Мартыновой, В.Г.Челнокова и В.Г.Каплина [160]. В то же время сейчас обнаружена в норах грызунов *Willowsia sp.n.* (Мартынова, устное сообщение), возможно нахождение других видов. В аридных условиях эта мезофильная группа не может быть богато представлена, поэтому список из 6 известных видов вряд ли дойдёт более чем до 20.

Neanuridae

(Brachystomellidae)

*Brachystomella parvula*  
(Schaff.)- 91,96,160

Isotomidae

*Folsomides angularis* (Axel.)-  
91,96,160  
*P. arenosus* Martynova- 160

Entomobryidae

*Desertia kaplini* Tsheln.- 160  
*Willowsia samarkandica* Martynova- 124-126,128,129,160

Sminthuridae

*Deuterosminthurus kaplini* Martynova- 160

THYSANURA

Фауна и экология щетинохвосток Репетек детально исследовались В.Г.Каплиным. В результате им описано 4 новых для науки вида [86,97,101]. И настоящему времени выявлено 10 видов. Из них находка *Apteryskenoma palaearticum* Wygodz. сомнительна, эти указания относятся к *A. turanicum* Kaplin, описанному позднее (Каплин, устное сообщение). Действительное число видов - не больше 12.

Lepismatidae

*Apteryskenoma palaearticum*  
Wygodz.- 105,223  
*A. turanicum* Kaplin- 86.90.  
91,97,101,129  
*Stenolepisma ciliatum* Dufoer.-  
101,223,225  
*C. halophilum* Kaplin- 101.103  
*C. longicaudatum* Escher.- 90

*C. mauritanicum* (Luc.)- 90,96,  
99-101,103,105,129  
*Lepisma deserticola* Kaplin- 97  
*L. psammophila* Kaplin - 21  
*Lepismina aurisetosa* Wahl.- 87,  
90,91,101,105,223,225  
*Lepismodes domestica* Packard-  
90,105

ODOBATA

Единственное указание лишь на один вид стрекоз Б.С.Виноградова и А.И.Аргиропуле [35] говорит о крайней неизученности группы, многочисленной и разнообразной в посёлке Репетек, «в непосредственной близости от солёных озёр песчаного карьера - места выгода большинства видов - и в самой пустыне. Прогноз - не менее 15 видов.

Lestidae

*Sympusna paedisca* Br.- 35

БРИЖИКОПТЕРА

Как минимум 5 видов подёнок, иногда в массе, встречается в Репетекке. Их фауна и экология неизвестны.

ВЛАТТОДЕА (ВЛАТТОПТЕРА)

Группа постоянно обитающих в Репетекке тараканов в настоящее время изучена полностью и насчитывает 6 видов. Приводимый след-

МОЙ ВИД *Polyphaga aegyptica* L.- сомнителен и спутан, вероятно, с *P. pellucida* Redt. Указание *P. obscura* Chop. также не подтвердилось [18]. Нами отмечался завоз по железной дороге в Репетек и других видов, поэтому их ожидаемое число - 8.

#### Blattidae

*Shelfordella tartara* (Sausa.)-  
270, 281

#### Polyphagidae (Corydiidae)

*Anisogamia tamerlana* Sausa.-  
18, 35, 87, 91, 207, 223, 225,  
271, 274

*Arenivaga (Psammoblatta) roseni* Brancs.- 18, 91, 103,  
129, 223, 225

*Mononychoblatta semenovi* Chop.-  
18, 91, 131, 223, 225

*Polyphaga (Heterogamia) aegyptica* L.- 176, 274

*P. obscura* Chop.- 287

*P. pellucida* Redt. (*P. p. vitripennis* Chop.)- 18, 91, 126,  
129, 130, 223, 225, 271

*P. saussurei* Dohrn.- 126, 223,  
225

#### MANTODEA (MANTOPTERA)

Специально богомолами в Репетеке не занимались. Ожидаемое число видов - не более 10. Богомолы, определённые Е.Л. Шестопёровым как *Fischeria baetica* Ramb. [273], оказались новым для науки видом *Rivetina dentata* Mistsh. 173.

#### Manteidae

*Armene pusilla* Ev.- 271, 273

*Fischeria baetica* Ramb.- 273

*Iris oratoria* L.- 273

*I. polystictica* (P.-W.)- 271

*Mantis religiosa* (L.)- 271.

*Rivetina dentata* Mistsh.-

173

#### Empusidae

*Empusa pennicornis* Pall.- 271,  
274

#### ISOPTERA

Р Репетекском заповеднике и на контролируемой им территории (Ерадинский заказник) известно только 2 вида термитов. Наиболее часто упоминаемый в литературе *Amitermes vilis* Hagen.

является ошибочным определением термина *A. rhizophagus* Bel. (Каплин, устное сообщение). Добавлений к фауне не ожидается.

#### Holotermitidae

*Amitermes (Termes) vilis* Ha\*  
gen.- 91, 223, 225, 274, 291

*A. rhizophagus* Bel.- 99, 100

*Anacanthotermes abngerianus*  
(Jac.)- 99, 103

#### EMBIOPTERA

Нахождение эмбий в Репетеке возможно.

#### PHASMATOPTERA

В наших сборах есть палочники из Репетека, которые, видимо, обитают здесь постоянно - занос- этих бескрылых особей исключён.

#### ORTHOPTERA

Прямкрылые Репетека изучались Г.Я. Бей-Бисенко [19, 20], Л.Д. Мищенко [20, 178], Б.П. Уваровым [262, 263, 307]. Их первый подробный список приводит Е.Л. Шестопёров [273]. Экологию группы изучал в заповеднике М.Е. Черныховский [271, 272]. В то же время ввиду отсутствия стационарных работ следует ожидать увеличения отмеченного числа видов почти вдвое, в первую очередь, за счёт слабоизученных сверчков, кузнечиков и никем не отмеченного семейства *Tetrigidae*. Сверчок *Eremogrylloides semenovi* (Mir.) является неверным определением в, *vlasovi* (Mir.) (Горохов, устной сообщением).

#### Tetrigonidae

*Ammoxenus pavlovskii* B.-  
Bienko - 19, 256

*Metrioptera (Platycleis) aqua-*  
*miptera* Uv.- 177, 273

Stenopelmatidae

Magrettia (Lesina) mutica  
Br.-W.- 9I, I29, 223, 225,  
256, 273

Gryllidae

Bremogryllodes semenovi  
(Mir.)- 9I  
B. vlasovi (Mir.)- I25, I26,  
I29, I30  
Gryllus (Idogryllus) bimacu-  
latus Degl.- 27I, 273  
Modicogryllus (Tartarogryl-  
lus) burdigalensis (Latr.)  
257, 27I  
Pteronemobius gracilis Jak.-  
27I

Gryllotalpidae

Gryllotalpa unispina Sauss.-  
223, 225, 257, 27I

Pyrgomorphidae

Pyrgomorpha conica deserti  
B.-Bienko- 255, 27I

Acrididae

Acrotylus insubricus inficitus  
(Walk.)- 27I  
Ailopus oxianus Uv.- 27I  
Anacridium aegyptium (L.)-  
27I  
Bufonacridella sumakovi Ad.-  
20, 207, 255, 262, 263, 27I-  
273, 28I  
Calliptamus barbarus barbarus  
(Costa)- 27I

C. italicus (L.)- 27I

Dericorys albidula Serv.- 25,  
254, 255, 27I-273

B. annulata roseipennis (Redt.)  
(B. roseipennis Redt.)-  
263, 27I-273, 307

Diexis varentzovi 2ub. (D. v.  
probus Mistsh.)- 20, 25, 178,  
255, 262, 263, 27I-273

Dociostaurus brevicollis (Ev.)-  
27I

B. tartarus Uv.- I80, 255

Hyalorrhhipis clausi (Kitt.) (H.  
c. insignis Uv.)- 207, 255,  
263, 27I-273

Leptopternis gracilis (Ev.)-  
207, 255, 263, 27I-273

Locusta migratoria L.- 27I

Mioscirtus wagneri rogenhoferi  
(Sauss.)- 27I

Notostaurus albicornis albicor-  
nis (Ev.)- 27I

Ochrilidia (Platypterna) hebeta-  
ta (Uv.) (O. h. hebetata (Uv.))-  
95, I80, 207, 255, 27I-273

Paratettix гaeП&BoпaИв (Ramb.)-  
263, 273

Sphingonotus maculatus Uv. (3.  
T. maculatus Uv.)- 207, 27I, 273

S. rubescens rubescens (Walk.)-  
27I

5. satrapes Sauss.- 255, 27I, 273

3. savignyi Sauss.- 255, 27I-273

Strumiger desertorum Zub. (3. d.  
desertorum 2иБ.)- 255, 27I-273

Schistocerca gregaria (Forsk.)-  
273

Thisoicetrus littoralis (Ramb.)  
(T. s. similis (Br.-W.))-  
263, 27I, 273

Truxalis eximia Rich.- 255  
T. nasuta (L.)- 27I

DERMAPTERA

Е.Л. Шестопёровым [27I] в Репетеке отмечен один вид уховерток.  
Возможно нахождение и других видов.

Labiduridae

Labidura riparia Pall.- 27I

PSOCOPTERA (СОРБОГНАТНА)

Сеноедами, обитающими на растениях, специально занимались В.Н.  
Вишнякова и В.Г. Каплин [36]. Вместе с неизученными подстилочными  
видами их не меньше пяти.

Elipsocidae

Hemineura turanica Vishnia-  
kova - 36

Mesopsocidae

Mesopsocus hiemalis Marik.- 25, 36

MALLOPHAGA, ANOPLURA

Ни пухоеды, ни вши для Репетека не отмечались. Прогнозирование  
числа видов для этих групп без специального изучения не представ-  
ляется возможным.

НОМОПТЕРА

Фауна равнокрылых заповедника известна достаточно полно. Для  
многих видов, специально изученных Г.К. Дубовским [55] циклопидов,



В.Г.Каплиным [99] и М.М.Догниной [156] листооблошек и В.П.Невским [185,298] тлей получены экологические сведения. Прогноз - 250 видов.

### Cixiidae

- Hemitropis fasciatus Horv.- 55  
B. suleiman Dlab.- 55  
H. tamaricis Leth.- 55  
Hyalesthes obsoletus Sign.- 55  
Oliarellus fulvus Kusn.- 55  
Pentastiridius formicarius Mit.- 55  
P. haloxylis Mit.- 91,103  
P. pallens Germ.- 55  
Reptalus rufocarinatus Kusn.- 55

### Delphacidae

- Asiraea clavicornis F.- 55  
Herbalima ephorae Dlab.- 55  
Kelisia pannonica Mats.- 55  
Laodelphax striatellus Fall.- 55  
Toya propinqua Fieb.- 55

### Dictyopharidae

- Kumlika desertorum Osh.- 55  
K. recurviceps Osh.- 55,294  
Ototettix auritus Osh.- 55  
O. (Repetekia) orbicularis Osh.- 55,294

### Tettigometridae

- Tettigometra costulata Fieb.- 55  
T. varia Fieb.- 55

### Issidae

- Ahomocnemiella chivensis Kusn.- 55  
Brachyprosopa bicornis Kusn.- 55  
B. umnovi Kusn.- 55,294  
Scorlupaster asiaticus Leth.- 55

### Flatidae

- Phantia christophii Rus.- 55  
Zarudnya fusca Mel.- 89,294

### Cicadidae

- Chloropsalta ochreata Mel.- 55  
Cicadatra querula Pall.- 55

### Aphrophoridae

- Poophilus nebulosus Leth.- 55

### Cicadellidae

- Achrus (Macroceps) ahngeri Mel.- 55,294  
A. chinai Dlab.- 55  
A. flavovirens Lindb.- 55  
A. kalidii Em.- 55  
A. prodigiosus Mel.- 55  
A. salsolae Em.- 55  
Aconurella prolixa Leth.- 55  
Adelungia calligoni Osh.- 55,89  
Anaceratagallia acuteangulata Zachv.- 55  
A. laevis Rib.- 55  
Arocephalus orientalis Dub.- 55

- Asianidia asiatica Kusn.- 55  
Austroagallia sinuata zachvatkini Vlb.- 55  
Balclutha mitjaevi Dlab.- 55  
B. rhenana Wgn.- 55  
B. rosea Scott.- 55  
Batracomorpha irroratus Lew.- 55  
Cabrellus ephemeris Em.- 58  
Chiasmus conspurcatus Perr.- 55  
Cicadula divaricata Rib.- 55  
Dalus (Paramacroceps) leopardinus Hpt.- 55,89  
Diacra pinguis Em.- 55  
Doraturoopsis heros Mel.- 55  
Empoasca meridiana Zachv.- 55  
Eremochlorita tessellata Leth.- 55  
Eremophlepsius binotatus Sign.- 55  
E. rohdendorfi Zachv.- 309  
E. sexnotatus Kusn.- 55  
Eupelix cuspidata F.- 55  
Euscelis alsius Rib.- 55  
Exitianus fasciolatus Mel.- 55  
Handianus magnificus Em.- 55  
Idiocerus bilituratus Dub.- 55  
I. chivensis Kusn.- 55  
Kybosca bipunctata Osh.- 55  
K. fedtshenkoi Zachv.- 55  
K. ulmicola Zachv.- 55  
Laburris handlirschi Mats.- 55  
Limotettix luteolus Em.- 55

- Macropsis elaeagni Em.- 55  
Macrosteles laevis Rib.- 55  
M. quadripunctulatus Kbm.- 55  
M. variatus Fall.- 55  
Melicharella basalis Mel.- 89  
H. colorata Dub.- 55  
M. decora Lindb.- 55  
M. paradisea Em.- 55,89  
M. pascualis Dub.- 55  
M. planifrons Mel.- 89,294  
Neocalitrus fenestratus H.-S.- 55  
N. guttulatus Kbm.- 55  
N. haematoceps M.-R.- 55  
N. opacipennis Leth.- 55  
Я. tenellus Bak.- 55  
Opsius discessus Horv.- 55  
O. pallasi Leth.- 55  
O. tigris Leth.- 55  
O. versicolor Dist.- 55  
Paradorydium aristidae Zachv.- 55  
P. ferganae Kusn.- 95  
P. paradoxum H.-S.- 55  
Paralimnus angusticeps Zachv.- 55  
Phlepsius intricatus H.-S.- 55  
P. голговербалив Kusn.- 294  
P. rohdendorfi Zachv.- 294  
Platymetopius (Eremetopius) albus Lindb.- 55,295  
P. chloroticus Put.- 295  
P. turkistanicus Kusn.- 294  
Platyproctus tessellatus Lindb.- 55,89  
Psammotettix comitans Em.- 55  
P. pictipennis Kbm.- 55

- P. striatus* L. - 55  
*Recilia elongato-ocellata*  
 Motsch.- 68  
*B. schmidtgeni* Wgn.- 55  
*Stenomtopiellus sigillatus*  
 Hpt.- 55  
*Stirellus aristidae* Em.- 95  
*Symphypya melichari* Kusn.- 294  
*S. obsolata* Hpt.- 294  
 3. *repetekia* Kusn.- 55, 89, 294  
 3. *turkestanica* Kusn.- 294  
*Tamaricella otelepidis* Mit.-  
 55  
*T. ribauti* Zachv.- 55 \*

#### Aphalaridae

- Acaerus luridus* (Log.)- 156  
*A. memoratus* (Log.)- 156  
*A. tumidulus* (Log.)- 156  
*A. turkestanicus* (Low.)- 156  
*Gaillardia accola* Log.- 98, 99,  
 155  
*C. azurea* Log.- 98-100, 155, 156  
*C. dilatata* Log.- 99  
*C. inedita* Log.- 98, 99, 155  
*C. maroccana* Log.- 99  
*C. notata* Log.- 98, 99, 155, 156  
*C. robusta* Log.- 98-100, 156  
*Camarotoscena unicolor* Log.-  
 156  
*Colposcena albomaculata* Log.-  
 156  
 0. *aliens* (Low.)- 99, 156  
*C. conspurcata* Log.- 156  
*C. jakowleffi* (Scott.)- 156  
*C. loginovae* Bajeva - 156

- C. orientalis* (Klimasz.)- 156  
*C. turanica* Log.- 156  
*Crastina tamaricina* (Log.)- 99,  
 156  
*Eremopsylloides amirabilis* Log.  
 156  
*B. fedtschenkoi* (Low.)- 156  
*B. geminus* Log.- 156  
*B. similis* Log.- 156  
*Pachypsylloides aemulus* Log.-  
 89, 99, 156  
*P. argutus* Log.- 89, 99, 156  
*P. citreus* Log.- 99, 156  
*P. cornutus* Log.- 89, 99, 156  
*P. errator* Log.- 89, 99, 100, 156  
*P. patulus* Log.- 99, 156  
*P. probus* Log.- 89, 99, 156  
*P. reverendus* Log.- 89, 99, 156  
*Rhodochlanis orientalis* Log.-  
 156  
*R. salicorniae* Klimasz.- 156

#### Psyllidae

- Diaphorina propinqua* Low.- 156  
*O. turanica* Log.- 154, 156  
*Cyamophila eremita* Log.- 154, 156  
*Egeirotrioza scardi* (Bergev.)-  
 156  
*B. intermedia* Bajeva \* 156  
 B» *maculosa* (Bajeva)- 156  
*E. nigracapitata* Bajeva - 156  
 B\* *verrucifica* Log.- 156  
 PBY II B *glycyrrhizae* Beck - 156  
*Trioza elaeagni* Scott.- 156

#### Aphididae

- Amuraphis cardui* (L.)- 185  
*Brachyungius (Xerophilaphis)*  
*calligoni* Nevs.- 89, 91, 185,  
 298  
*B. (X.) plotnikovi* Nevs.- 185,  
 298  
*B. (I.) salsolacearum* Nevs.-  
 76, 185, 298  
*B. (X.) saxaulica* Nevs.- 25, 91  
 98, 99  
*B. (X.) zygophylli* Nevs.- 76»  
 185  
*Ephedraphis ephedrae* Nevs.- 91  
*Protaphis zoiiae* Nevs.- 76

#### Margarodidae

- Neomargarodes aristidae*

#### HEMIPTERA (HETEROPTERA)

Фауна полужесткокрылых Ревстена изучена слабо. Отмечено около 60 видов - менее половины обитающих в западных семействах. В то же время В.Г. Пучков [209-214] специально изучались сменяющие житники, а для нескольких видов [91, 93, 95, 117, 129, 223, 225] приведены данные физиологии [259, 260]. Прогноз - 200 видов.

#### Nabisidae

- Aspilaspis viridula* (Spinola)-  
 II 3  
*Halonabis sareptanus* Dohrn.-  
 91, 223, 225  
*Nabis capsiformis* Germar - II 3  
*N. palifer* Seid.- II 3  
*N. siniferus* Haino - II 3

#### Auridae

- Aspidacanthus myzococcidae* Neut.-  
 III 7  
*Atomapha flavescens* Put.- 212  
*A. pallens* Put.- 212  
*Boopidocoris salsulae* Put.- 213  
*Leucopterus loginovae* Put.- 213  
*Monocoris grisealus* Put.- 210

*Paralaemocoris macrophalmus*  
Linnavuori - 296  
*Psallopsis holoxylis* Put.- 211  
*Trachelonotus kiritshenkoi*  
(Pop.)- 296

Reduviidae

*Coranus blandus* Jak.- 91, 214  
*Holotrichius tristis* Дос.- 129  
*Reduvius christophi* Jak.- 128,  
129, 223, 225  
*R. elegans* Jak.- 129, 223, 225

Lygaeidae

*Auchenodes conspersus* Jak.- 91,  
223, 225  
*Blissus barchanorum* Kir.- 91, 95  
*Camptocera glaberrima* Walk.-  
117  
*Emblethis angustus* Mont.- 223,  
225  
*B. dilaticollis* Jak.- 91, 223,  
225  
*B. minutus* Kir.- 223, 225  
*Engistus exanguis* Stal.- 91, 223,  
225  
*Geocoris luridus* Fieb.- 91  
*Hyalocoris pilicornis* Jak.- 91,  
93, 223, 225  
*Lamprodema maurum* F.- 91  
*Leptodemus bicolor* Lindb.- 91  
*L. minutus* Jak.- 91  
*Macropternella ornata* Jak.- 223,  
225  
*Megalonotus colon* Put.- 223, 225  
*Nysius desertorum* Kir.- 116  
*H. ericae* Schill.- 223, 225

*K. greminicola* Kol.- 223, 225  
*Oxycarenus pallens* H.S.- 223,  
225  
*Stenophthalmicus biskrensis* Put.-  
117  
3. *leptosomus* Lw.- 95

Coreidae

*Arenocoris intermedius* Jak.-  
223, 225  
*Centrocoris volxemi* Put.- 91  
*Cercinthus lehmanni* Kol.- 223,  
225  
*Chorosoma longicolle* Reut.- 95  
*Haploprocta bicolor* Kir.- 93

Cydnidae

*Aethus rugosus* Jak.- 91  
*Amaurocoris candidus* Horv.- 223  
225  
*A. curtus* Brulle - 91  
*Byrsinocoris* (*Byrsinus*, *Peri-*  
*byssus*) *discus* Jak.- 87, 91,  
209, 219  
*Byrsinus penicillatus* Wagn.- 209  
*Cydnus atterimus* Forst.- 91, 223,  
225  
*Stibaropus henkei* Jak.- 117  
*B. hohlbecki* Kir.- 91, 103, 223,  
225

Scutelleridae

*Odontotarsus robustus* Jak.- 223,  
225  
*Promecocoris laticollis* Jak.-  
117, 209  
*P. pictus* Jak.- 117

Pentatomidae

*Brachynema germarii* Kol.- 223,  
225  
*Chroantha ornatula* H.-S.- 117  
*Dolycoris penicillatus* Horv.-  
223, 225, 259  
*Menaccarus dohrnianus* (Mls.R.)-

209

*M. ovalis* Put.- 91, 95, 259, 260  
*Ochyrotylus helvinus* Jak.- 209  
*Sciocoris capitatus* Jak.- 91,  
223, 225  
*Trigonosoma* (*Ventocoris*) *cri-*  
*brosum* Horv.- 209, 223, 225

THYSANOPTERA

Группа представлена очень неполно. В.Г.Каплиным [98,99] изучена экология одного вида, обитающего в галлах листолюбоек. Кроме двух, отмеченных для Репетика видов трипсов, следует ожидать не менее 25,

Phloeothripidae

*Haplothrips mordvilkoii* John.- 98, 99  
*H. reuteri* Karny - 40

COLEOPTERA

Из отрядов, богатых видами, наибольшее предпочтение исследователей отдавалось жесткокрылым. Первые подробные сводки фауны жуков всех семейств приводят для Репетика Н.Н.Плавильщиков [202], Г.Г.Сумаков [240], Е.Л.Шестопёров [273]. В 70-е гг. появилось большое число аннотированных списков жуков разных семейств, иногда дублирующих друг друга или фауну СССР, такие виды как *Adesmia gebleri* Gebl., *Pisterotarsa gigantea* F.-W., *Sternodes caspicus* Pall. и *Trigonoscelis gigas* Rtt. стали рекордсменами среди насекомых по числу указаний в литературе (17, 24, 21, 26 соответственно).

Экология отдельных групп и видов подробно изучалась В.Г.Каплиным [85, 89, 91-96, 100, 102, 106] и В.И.Кузнецовым [137-140], биосистематическая роль жесткокрылых - П.Беговым [14-17].

К настоящему времени известно около 500 видов жуков фауны Репе-

19

шка. Из них неверно определены *Scarabaeus sacer* L. [82] и *Bothynoderes obliquifasciatus* Men. (Капли, устное сообщение). Есть ряд сомнительных видов и подвидов, например *Anemia pilosa* Bohm. [219], *Anthrrenus flavipes isabellae* Rtt., *Dermostes frias sibiricus* Er. (Житков, устное сообщение). В то же время фауна ряда семейств (водолюбы, стафилины, кокседы, коровки в др.) изучена крайне неполно, некоторые малые семейства вообще не отмечены. В наших сборах есть и не отмеченные ранее виды из хорошо изученной группы (жукилицы, пластинчатогусы, чернотелки). Всего в фауне замесидинки проинвентаризовано не менее 800 видов жуков.

#### Cerambycidae

- Agabus amoenum* Sem.- 225  
*Amara fedtschenkoi* Tschitsch.- 87, 91, 96, 103  
*A. ussaticola* Zimm.- 91, 103  
*A. ussaticola* Zimm.- 103, 223, 225  
*Amimodactylus pseudorevens* Dej.- 223, 225  
*Anthia munnerheimi* Chaud.- 33, 91, 129, 176, 202, 223, 225, 273, 274  
*Cakosoma algirdicum* Geh.- 273  
*C. deserticola* Sem. (*C. ambri-catum deserticola* Sem.)- 202, 223, 225, 273  
*C. olivieri* Dej.- 273  
*Cymindis ardentifera* Zoubk.- 91 (B\* *ardente* Men.- 87, 91, 96, 103, 223, 225  
*C. scapito* Kryzh. et Emetz - 87, 225  
*Diocetes lehmanni* Men.- 202, 273  
*Discoptera eylandi* Sem.- 225  
*D. komarovi* Sem.- 35, 91, 202, 225, 273  
*Dyschirius chalcocis* Er.- 273

- D. cylindricus transcaspicus* Sem.- 273  
*D. euphraticus* Putz.- 273  
*D. syriacus* Putz.- 273  
*Eremosphodrus rotundicollis* Rtt.- 91, 129, 223, 225  
*Glycia flaviceps* Sols.- 273  
*Hemimulax morio* Men.- 223, 225  
*Machozetus lehmanni* Chaud.- 15-17  
*Metabletus fuscopunctatus* Motsch.- 91, 103, 273  
*M. obscuroguttatus* Duft.- 223, 225  
*Omophron rotundatum* Chaud.- 134  
*Pogonus submarginatus* Rtt.- 223  
*P. virens* Men.- 223, 225  
*Scarites angustus* Chaud.- 223, 225  
*S. bucida* Pall. (*S. b. platy-notus* Fisch.)- 91, 129, 140, 195, 202, 223, 225, 273  
*S. terricola* Bon.- 223, 225  
*Tachys angustulus* Rtt.- 133

- Thaophoxenus psammophilis* Znoiko - 91, 129  
*T. subcylindricus* Sem.- 273  
*Trechus quadristriatus* (Schrenk)- 223, 225  
*Trichocellus discicollis* Dej.- 91

#### Dytiscidae

- Coelambus enneagrammus* Ahr.- 66  
*C. flaviventris* Motsch.- 66  
*C. impressopunctatus* Schall.- 66  
*C. parallelogrammus* Ahr.- 66

#### Hydrophilidae

- Hydraena orientalis* Breit.- 66

#### Histeridae

- Ammostyphrus cerberus* Rehd.- 136, 223  
*Axelinus ghilarovi* Kryzh.- 134  
*Chalcionellus hauseri* Schm.- 91  
*Eudiplister peyroni* Mars.- 136  
*Gnathoncus pygmaeus* Kryzh.- 136  
*Hypocacculus eremobius* Rehd.- 136, 300  
*Philothis arcanus* Rehd.- 136, 223  
*P. arnoldii* Kryzh.- 136, 223  
*P. atavus* Rehd.- 136, 223  
*P. medvedevi* Kryzh.- 132, 136, 225  
*P. reichardti* Kryzh.- 132, 136, 225  
*P. suturalis* Rehd.- 136, 225

- Saprinus aeratus* Er.- 225, 273  
*S. biguttatus* Stev.- 225  
*S. gilvicornis* Er.- 223, 225  
*S. hauseri* Schm.- 217, 273

#### Catopidae

- Cholevinus cholevoideus* Rtt.- 273

#### Staphylinidae

- Heterotops binotatus* Grav.- 240  
*Pinophilus grandis* Rtt. (P. turcomanorum Sem.)- 273, 304

#### Pselaphidae

- Reichenbachia melina* Sols.- 273

#### Trogidae

- Glaresis beckeri* Sols.- 202, 223, 225, 226, 273  
*O. oxiana* Sem. et Zn.- 223, 225, 226  
*Trox evermanni* Kryn.- 202, 274

#### Scarabaeidae

- Achranoxia koenigi* Brske - 202, 273  
*Adoretus nigrifrons* Stev.- 14, 40, 166, 202, 223, 225, 226, 273  
*Aethiessa inhumata* Gory et Perch.- 184, 240, 273  
*Amaladera euphorbiae* Burm.- 31, 273  
*Anomala oxiana* Sem.- 15, 16, 91, 184, 273  
*Aphodius brancsiki* Rtt.- 184, 194

A. brunneus Kl.- 202,273  
 A. bucharicus Petr.- 184,194, 299  
 A. circumcinctus Э.Д.Зебр.- 184, 194  
 A. deserticola Medv.et Mikr.- 173  
 A. digitalis D.Kosh.- 184,194, 273  
 A\* eremobius Sem.et Medv.- 184,286,306  
 A. gussakovskii Sem.et Medv.- 223,225,226  
 A. hauseri (Rtt.)- 194  
 A. (Sugrames) kusnetzovi Mikr.- 184,193,194  
 A; lividus Oliv.- 202,223,225, 226,273  
 A\* lucidus Klug.- 202,273  
 A. margianus Sem.et Medv.- 184,194  
 A. ogloblini Sem.et Medv.- 184  
 A» prunosus Rtt.- 223,225,226  
 A. pustulifer Rtt.- 184,194  
 A. (Sugrames) repetekensis Mikr.- 184,193,194,225,226  
 A. tekkensis Г.тр.- 184,194,299  
 A. transcaspicus Petr.- 184, 194,299  
 Apteiniella georgii Korh.- 184,273  
 Chioneosoma baadani Brske.- 91  
 C. candidum (Sem.)- 16,91,167  
 C. glasunovi Sem.- 91,175,223, 225,226  
 C. (Rhizotrogus) komarovi (Brske.)- 91,167,169,202, 223,225,226,273  
 C. niveum Sem.et Medv.- 230  
 C. peetzi Sem.- 91  
 C. porosum (Fish.)- 91  
 C. (Rhizotrogus) tschitscherini Sem.- 87,91,167,169,202,273  
 C. turcomanum Brske.- 87,91,103, 167  
 Cnemisus ahngeri Sem.- 16,35  
 Coptognathus (Macrator) attila Men. (C. hauseri Rtt.)- 16,184,273,302,305  
 Crator infantulus Sem.- 202,273  
 Cyphonotus oryctoides Sem.- 167, 184,273  
 C. testaceus (Pall.)- 223,225,226  
 Cyriopertha massageta Rtt.- 15-17, 166  
 Daaytrogus transcaspicus (Brske.)- 167,184  
 Epadoretus reitteri Sem.- 273  
 Epicometis turanica Rtt.- 15,171, 184  
 Eremadoretus validus Sem.- 202,273  
 Eremasus cribratus Sem.- 223,225, 226  
 B. unistriatus Sem.- 184,202,273  
 Eutyctus deserti Sem.- 91,174,202, 223,225,226,273  
 Gymnopleurus barovskyi Kyz.- 114, 285  
 G. flagellatus P.- 202,273  
 Haplosoma ordinatum Sem.- 170,184  
 Hybosorus illigeri Reiche.- 223, 225,226,273  
 Leucoserica arenicola (Sols.)- 168,184,202,273  
 L. diluta Rtt.- 168,184  
 Ochranoxia semiflava (Kr.)- 131, 167,184,273  
 Onthophagus arnoldii Kabanov - 83

Oryctes ata Sem.et Medv.- 99, 170,184  
 O punctipennis Motsch. (O. p. punctipennis Motsch.)- 14, 99,170,176,223,225,226  
 O. turkestanicus Minck.- 229, 273  
 Oxythyrea cinctella (Schaum.)- 15-17,91,93,171,184,202,223, 225,226  
 Palargus infantulus Sem.- 226  
 Pentodon minutus Rtt.- 91,94, 99,100,170,174,184,223,225, 226,273,278  
 P. persicus Jak.- 223,225,226  
 Phaeodoretus comptus Men.- 223, 225,226  
 Pharaonus lederi Rtt.- 14-16, 166,226  
 P. semenovi Rtt.- 14-16,273  
 Phyllognathus hauseri Rtt.- 170,184  
 Fleurophorus caesus Creuts.- 184,273  
 Polyphylla adspersa Motsch. (P. a. pulverea Ball.)- 202,223, 225,226,273  
 Pseudadoretus dilutellus Sem.- 40,202,273  
 P. phthisicus Dohrn.- 273  
 P. reitteri Zer.- 202  
 P. validus Sem.- 40  
 Rhyssmodes opacus Rtt.- 184, 273  
 Scarabaeus (Ateuchus) sacer Motsch.- 195,208,223,225, 226,273,274

3. transcaspicus Stofla - 129  
 Stalagnomygus albella Pall.- 15-17,93,202,223,225,226,274  
 Thinorycter chlamidatus Sem.et Rehd.- 35,130,172,274  
 Trigonocnemis hauseri Kr.- 14, 17,166,273  
 T. (Ammogenia) varentzovi Sem.- 166,175,184,223,225  
 Tropi(do)nota turanica Rtt.- 202,274

#### Dermestidae

Anthrenus flavipes isabellae Rtt.- 181  
 A. lopatini Zhant.- 59  
 Attagenus fasciolatus Sols.- 129  
 A» longissimus v.n.- 240  
 A. pseudomolitor Zhant.- 59  
 A. turcomanus Zhant.- 59  
 Dermestes frischii planus Mroch.- 181  
 D. f. sibiricus Er.- 202,273  
 Egidyella prophetea Rtt.- (Trichopleurus deserti I.Sahlb.)- 59,304  
 Trogoderma bactrianum Zhant.- 59

#### Melyridae (Malachiidae + Dasytidae)

Attalus bucharicus Pic.- 273  
 Microjulistus fulvus obscuri-thorax Pic.- 273

#### Cleridae (Corinetidae)

Necrobia rufipes Deg.- 273  
 Trichodes spectabilis Kr.- 273

Anobiidae

- Lasioderma costulatum Schilsky- 99
- Stagetus phototropus Logv.- 152

Bostrychidae

- Enneadesmus sinadskyi Furs.- 99
- Phonopate cum-ghan Sem.- 99
- P. deserti Sem.- 99, 202, 223, 225, 273

Dryopidae

- Helichus angulicollis Rtt.- 240
- H. asiaticus Motsch.- 273

Elateridae

- Aeoloides bicarenatus Sem.- 223, 225
- A. hauseri Rtt.- 14, 223, 225
- Agriotes meliculus Caud.- 14
- Cardiophorus blandus Solb.- 223, 225
- C. nigropunctatus Caud.- 15-17, 91, 103, 223, 225
- C. variipennis Schw.- 15, 44, 94, 99, 100, 223, 225
- Melanotus acuminatus Rtt.- 91, 94, 99, 100, 225
- M. avitus Caud.- 16, 99, 223, 225
- Nectrichophorus turanicus (Rtt.)- 45
- Nyctor expallidus Sem.- 202, 273

Eucnemidae

- Asiocnemis (Dromaeolus) moravitsi (Sem.)- 99, 273

Buprestidae

- Acmaeodera adamantissima Rtt. 15, 16
- A. ballioni Ganglb.- 15, 16
- A. caspica Ganglb.- 15, 16
- A. koenigi Ganglb.- 16, 273
- A. solskyi Ob.- 15, 16
- Acmaeoderella candens Volk.- 38, 99
- A\* canescens (Sem.)- 99
- A. caspica suturifera (Rtt.)- 39, 99, 100
- A. dilatatisquamis (Ob.)- 99
- A. dubia (Bal.)- 99, 100
- A. insueta Volk.- 99
- A. nivetecta Volk.- 27, 39, 99, 100
- A. personata (Sem.)- 16, 99
- A. repetekensis (Ob.)- 39, 99
- A. solskyi (Ob.)- 99
- Agrillus validiusculus Sem.- 99
- Anthaxia anatolica - 16
- A. lucidiceps Gory - 16, 99, 100
- Capnodis excisa Men.- 15-17, 99, 202, 223, 225, 273.
- Chrysobothris affinis tetragramma Men.- 15, 273
- C. deserticola Sem. et Richt.- 15, 16, 99
- C. globicollis Rtt.- 15, 16, 99
- C. jakovlevi Sem.- 15-17, 99, 202, 273
- C. tschitscherini Sem.- 273
- Clema deserti Sem.- 92, 95, 99, 100, 273
- Cylindromorphus pubescens Sem.- 14-17, 99, 100, 102

Cyphosoma turcomanicum (Kr.)-

- 220
- Julodis variolaris Pall. (J. V. frey-gessneri M.D.)- 14-16, 202, 223, 225, 273
- Lampetis (Psiloptera) argentata Munh.- 14, 16, 94, 99, 202, 273
- Sphenoptera ahngeri Jak.- 99
- 8. amplicollis Jak.- 99
- 3. beckeri Dohrn.- 16, 99, 100, 273
- S. bifulgida Rtt.- 99
- 3. caspica Jak.- 99
- S. curta Jak.- 99
- 8. hauseri Fst.- 94, 99, 202, 240, 273
- 8» ignita Rtt.- 202, 273
- 8. lebedevi Ob.- 16
- S. potanini Jak. (3. p. procera Rtt.)- 94, 99, 223, 225, 240, 273
- S. punctatissima Rtt.- 94, 99» 100, 273
- 8. repetekensis Ob.- 16, 17, 99
- 3. schneideri Rtt.- 99
- 8. venusta Jak.- 16, 273
- S. violacea Jak.- 273
- 8. viridiaurea Kr.- 273

Mitridulidae

- Cybocephalus seminulum Baudi - 240
- Epuraea drapeta Rtt.- 15, 16, 93, 273
- Idiogethes angustitarsus Kirejt.- 99
- Meligethes bactrianus Iel.- 99

Cucujidae

- Airaphilus semenovi Rtt.- 273

Coccinellidae

- Adonia variegata Gloeze - 223, 225, 273
- Coccinella septempunctata L.- 223, 225, 273
- C. undecimpunctata L.- 273
- Nephus quadrimaculatus obliquus Ws.- 240

Lathridiidae

- Merophysia bicarenata Rtt.- 273

Oedemeridae

- Homomorpha semenovi Kuzn.- 99, 141

Anthicidae

- Anthicus tenuipes Panz.- 273
- Mecynotarsus karakumensis Sem.- 273

Alleculidae

- Alleculopsis deserticola Sem.- 15, 202, 273, 290
- Hymenalia basalis Faust.- 225, 227
- Isomira ophthalmica Seidl.- 56, 225, 227
- Cnecezochara filia Zn.- 225, 227
- Mycetocharina deserticola Sem.- 99, 225, 227
- M. puncticollis Rtt.- 99, 225, 227
- Petria antennata Sem.- 225, 227
- P. nitidicollis Sem.- 225, 227
- P. tachyptera Sem.- 225, 227

*Steneryx dejeani* Fald.- 15,225,  
 227,273  
 5. *semenovi* Zn.- 225,227  
Tenebrionidae  
*Adavus fimbriatus* Men.- 188,  
 225  
*Adesmia gebleri* Gebl.- 14,16,17,  
 35,52,91,93,107,126,129,137,  
 138,176,183,222,223,225  
*Alcinoe(ta) helopioides* Men.-  
 14,16,87,91,126,129,137,138,  
 222,223,225,253,273  
*A. spectabilis* Krtz.- 35  
*Ammozoum hyalinum* Zer.- 16,17,  
 223,225,273  
*A. validicorne* Rtt.- 225  
*Anemia dentipes* Ball.- 219,223,  
 225,273  
*A. fausti* Sols.- 202,222,223,  
 225  
*A. fenyesi* Rtt.- 240  
*A. granulata* Lap.-(*A. sarda*  
*Gene.*)- 202  
*A. pilosa* Tourn.- 219,240  
*Aphaleria pygmaea* F.-W.- 16,129,  
 161,219,223,225  
*Argyrophana caspia* Sem.- 223,225  
*A. deserti* Sem.- 91,138,202,225,  
 273,274  
*Arthrodisia castaneus* Vaull.-  
 91,96,223,225,273  
*A. intermedius* Rtt.- 225  
*A. schusteri* Rtt. (*A. s. fusco-*  
*castaneus* Rtt.)- 208,223,225,  
 273  
*Belopus csikii* Rtt.- 225

*Blaps deplanata* Men.- 52  
*B. fausti* Seidl.- 16,17,  
 126,129,137,176,183,184,  
 202,222,223,225,273  
*B. (Nanoblaps) hiemalis* S.  
 Bog.- 125,126,129,137,183,  
 225  
*B. lethiphera pterotapha* M.  
 225  
*B\* pruinosa* Fald.- 91,223,  
 253,273  
*B. scutellata* F.-W.- 35,129,  
 183  
*B. taeniolata* Men.- 223,225  
*B. titanus* Men.- 35,253  
*Caediexis arenicola* Lebed.-  
 225  
*Cletobius oblongisculus* Fairm.  
 222,223,225  
*Colpoephaena brevicollis* Sols.  
 225  
*C. karelini* Men.- 225  
*Cyphogenia surita* Pall.- 183  
*C. gibba* F.-W.- 126,129,176,  
 223,225,232  
*C. limbata* F.-W.- 126,128,137,  
 138,183,187,222,223,225,273  
*Cyphostethe antonovi* Sem.- 103,  
 225,273  
*C. komarovi* Rtt.- 91,103,225,  
 253,273  
*Dengitha hyalina* Sem.- 91,202,  
 273  
*D. lutea* Rtt.- 188,225  
*Diaphanidus antennatus* Rtt.-  
 188,223,225,273

*Mehillus reitteri* Sem.- III,  
 126,129,162  
*D. tenebrosus* Rtt.- 222,223,225  
*Diesia crassa* Bog.- 138  
*D. (Platydesia) medvedevi* Skop.-  
 223,225,225  
*D. (Diesiolo) quadridentata* P.-  
 W.- 138,222,223,225,234  
*D. (Platydesia) sefirana* Rtt.-  
 16,17,35,87,91,138,139,202,  
 223,225,234,235,273  
*D. sexdentata* F.-W.- 91,223,  
 225,234  
*Dilemus fausti* Rtt.- 161,225  
*Disonomus angustitarsis* Rtt.-  
 110,161  
*Barophanta loudoni* Sem.- 138,  
 222,223,225  
*B. serrata* Sem.- 225  
*Eutagenia turcomana* Rtt.- 225  
*Esochatostena kusnetzovi* Kel.-  
 112  
*Gonocephalum rusticum* Ol.- 223,  
 225  
*G. schneideri* Rtt.- 219  
*Habrobates vejisovi* Kel.- 112  
*H. vernalis* Sem.- 14,16,17,91,  
 138,223,225  
*Hedyphanes coerulescens* F.-W.-  
 223,225  
*Karakumella bicauda* Sem.- 35  
*Lachnogyia squamosa* Men.- 126,  
 129,222,223,225  
*Leptodes transcaspicus* Kasz.-  
 131  
*Leptosphaena rubripes* Rtt.- 16,  
 91

*Melanimon tibiale* P.- 87,91,96  
*Mesostena puncticollis* Sol.-  
 87,222,223  
*Microdera globulicollis* Men.-  
 225  
*M. minax* Rtt.- 14,87,91,222,223,  
 273  
*Netuschilia hauseri* Rtt.- 129,  
 223,225,273  
*Ocnera imbricata* F.-W.- 223,225,  
 232,273  
*O. lepidacantha* F.-W.- 91,176,  
 225,234  
*O. triangularis* F.-W.- 253,273  
*O. setosa* Men.- 202,273  
*Opatroides punctulatus* Brulle -  
 14,16,17,87,91,96,103,222,  
 223,225  
*Pachypterus serrulatus* Rtt.- 161  
*Penthicus dilectans* Fald.- 222,  
 223,225  
*P. (Lobodera) rufescens* Muls.et  
 Rey.- 14,16,17,87,91,137,222,  
 223,225,253,273  
*Pisterotarsa (Symplezocnemis)*  
*gigantea* F.-W.- 14,16,17,33,  
 43,52,91,115,137-139,176,183,  
 187,195,202,222,223,225,232,  
 234,253,273,274  
*P. (S.) kessleri* Sol.- 17,176,  
 183,202,222,253,273  
*Psammestus dilatatus* Rtt.- 223,  
 225  
*Pseudocadius kusnetzovi* C.  
 Medv.- 225  
*Remipedella deserti* Sem.- 131,  
 188,273,203

*Sarathropus depressus* Zoubk.-  
I4, I6, I7, I29, I37, I38, 202, 222,  
223, 225, 253, 273  
*Scleropatrum brevisculum* Rtt.-  
223, 225  
3. *hirtulum* Bdi.- 222, 223, 225  
3. *seidlitzii* Rtt.- 222, 223, 225,  
273  
*Sphenaria barchanica* Skop.-  
I3I, I88, 225  
8. *elongata* Men.- 26, 9I, 202,  
223, 225  
3. *hauseri* Rtt.- 225, 240  
3. *karelini* Men.- I4, I6, I7, 202,  
223, 225, 273  
3. *longula* Men.- 273  
3. *lubricula* Rtt.- 225  
8. *olgae* Sem.- 202, 273  
3. *menetriesi* Ser.- 273  
S. *tomentosa* Sem.- 202  
*Stalagnoptera laticollis* Sols.-  
225  
*Sternodes caspicus* Pall.- I6, I7,  
33, 43, 52, 9I, II5, I38, I39, I76,  
I83, I87, I95, 202, 222, 223, 225,  
232, 234, 273, 274  
3. *pallasi* Sem. et Bog.- I3I, 225  
*Tagona lata* Sumax.- I4, I6, I7,  
I38, 223, 225, 239, 253, 273  
T. *macrophthalma* F.-W.- I4, I6,  
I7, 9I, I38, 222, 223, 225, 233  
*Tenebrio to litor* L.- 223, 225  
*Thriptera sparsicollis* Rtt.- 225  
*Trachyderma (Atrachyderma) tri-*  
*angularis* F.-W.- I4, I6, I7,  
87, 9I, I38, I76, 222, 223, 225,  
232, 234

*Trichosphaena olgae* Sem.- 225  
T. *rubripes* Rtt.- 253, 273  
T. *sachlbergi* Rtt.- 225  
T. *suturalis* Sem.- 9I, 225, 273  
*Trigonoscelis gigas* Rtt. (T. *nodo-*  
*sa gigas* Rtt.)- I4, I6, I7, 33, 43,  
67, 74, 75, 87, 9I, II5, I25, I26, I37-  
I39, I76, I83, I87, I95, 208, 223,  
225, 232, 234, 273  
T. *grandis* Gebl.- I95, 202  
T. *punctipleuris* Rtt.- (T. *zoufali*  
*punctipleuris* Rtt.)- I76, I83,  
223, 225, 273  
T. *sublaevicollis* Rtt.- I6, 9I, I38,  
I76, 223, 225  
T. *zoufali* Rtt. (T. *a. apicalis*  
Rtt.)- 52, 234, 273  
*Weisea sabulicola* Sem.- I4, I6, I7,  
9I, I3I, 2I9, 223, 225, 273

#### Rhipiphoridae

*Trichopleurias deserti* J. Sahlb.-  
273

#### Meloidae

*Cerocoma schreberi* P.- 2I8  
*Ctenopus pygmaeus* Sem.- I6, 273,  
30I  
*Lidulus albopilosus* Sem.- I273  
L. *pygmaeus* Docht.- I5, I6  
*Lytta hauseri* Heyd. (L. *deserti*  
Sem.)- I4-I7, 2I8, 294  
*Mylabris calida* Pall. (M. *c.*  
*maculata* Ol.)- I6, 273  
M. (Zonabris) *elegantissima* Zubk.-  
I4-I7, 40, 202, 2I8, 273  
M. *fischeri* Gebl.- 2I8

M. *koenigi* - I6  
M. (Zonabris) *magnoguttata* Heyd.-  
202, 273  
M. *sedicinguttata* Gebl.- I5, 223,  
225  
M. *undecimnotata* Heyd.- I5-I7,  
2I8  
*Oenas deserti* Sem.- 273  
*Rhampholyssa steveni* F.-W. (K.  
*s. komarovi* Rtt.)- I5, I6, 202,  
2I8, 273  
*Zonitis hauseri* Escher.- I6, 2I8

#### Cerambycidae

*Aeolesthes sartra* Sols.- 202,  
225, 273  
*Phytoecia coerulescens* Scop.- I6  
P. *repetekensis* Sem.- I6, I7, 99,  
I00, I04  
P. *transcaspica* Fuchs.- 99, I00,  
I04  
P. *varentzovi* Sem.- 99, I00, I04  
*Plocaederus scapularis* F.-W.-  
I6, 99, I00, 202, 223, 225, 273  
*Prionus angustatus* Jak. (P. *a.*  
*bucharicus* Sem.)- I4, 94, 99,  
202, 203, 273  
P. *komarovi* Melg.- I4, I6, 94, 99,  
223, 225, 273  
*Turkmenigena varentzovi* Melg.-  
I4, I6, 94, 99, I00, 225

#### Chrysomelidae

*Adoxinia spinipes* Rtt.- 9I, I03,  
I06, I58, I65, 202, 273  
*Allecumolpus smirnovi* L. Medv.-  
I63, I64

*Aphilenia hauseri* Wse.- 9I,  
I06, 223, 225  
A. *interrupta* Wse.- I6, 9I, I06,  
202, 223, 225, 273  
A. *ornata* Rtt.- I4, I6, I64, 202,  
223, 225, 273  
A. *parvula* Wse.- I4, 9I, I03, I06,  
223, 225  
*Chloropterus bucharicus* Rtt. (C.  
*nigrofasciatus bucharicus*  
Rtt.)- 223, 225, 273  
C. *grandis* Wse.- I58  
*Chrysomela sacarum* Wse.- 273  
*Cryptocephalus curtissimus* Pic.-  
89, I06, I58  
C. *mejeri* Rtt.- I4  
C. *monilis* Rtt.- I4, I6, 202, 238,  
273  
C. *rufofasciatus* Sols.- 89, I06  
C. *semiargenteus* Rtt.- I4, I6, 89,  
I58, 202, 273  
*Diorhabda elongata* Brulle - 223,  
225  
*Entomoscelis adonidis* Pall.- I6  
*Ischyromys sarvadensis* Sols.-  
I4, 273  
*Ischyronota conicicollis* Rtt.-  
I06  
I. *desertorum basimargo* Rtt.-  
I4, 273  
*Luperus deserticola* Ogi.- I06  
*Nyctiphantus custos* Sem.- 202  
N. *hirtus* Wse. (N. *p. noctur-*  
*nus* Sem.)- I4, I6, 85, 89, 99,  
I06, I58, 223, 225  
*Phylloptera pallidipennis* Rtt.-  
I58



Tschitscherinula paradoxocara  
Jacob.- 16,106

Bruchidae

Bruchidius (Acanthoscelides) se-  
menovi Luk.et T.-M.- 93,99,  
100

Caryedon logonychii Motsch.  
(Caryoborus ahngeri Sem.)-  
15,99,100,202,273

Bruchelidae

Bruchela albescens Rtt.- 99

Rhinomaceridae

Nemomyx canescens Sols.- 16,99

Curculionidae

Anthypurus transversus Fst.- 99

Apion causticum Fst.- 273

A. gallicola Ter.-Min.- 244

A. gaudiale Fst.- 99,273

A. gelidum Fst.- 99

A. hauseri Wagn.- 273,108

A. mesasiaticus Ter.-Min.- 89,  
96-100

A. myochroum Schils.- 89,98,99

A. nitrariae Ter.-Min.- 99

A. uniseriatum Fst.- 99,100

Arthrostenus fullo Stev.- 223,  
225

Barbarocoetus kandaharensis  
Voss.- 91

Baris scolopacea Germ.- 99

Bariscelis fausti Rtt.- 99

Bothynoderes karakumikus Bajt.  
284

B. (Stephanophorus) lagopus  
Pabrb.- 91,103,223,225

B. obliquefasciatus Men.- 103,  
223,225

B. obsoletefasciatus Men.- 87,8

B. (Stephanophorus) strabus  
Gyll.- 14,223,225

Brachyleonus fronto Fst.- 14,  
16,17,91,223,225,273

Ceutorhynchus aenescens Schul-  
tze - 99

C. humeralis Gyll.- 99

C. intermixtus Voss.- 99

C. setosellus Voss.- 99

Chromoderus declivis Ol.- 100

Chromotus fischeri Fahrs.- 14

C. menetriesi Fst.- 14,16,17,87,  
91,223,225,245

Conorrhynchus faldermanni Fahrs.-  
14,16,17,273

Corigetus exquisitus Fst.- 16,  
91,103,273

Corimalia setulosus Tourn.- 99

Elasmobaris alboguttatus Bris.-  
14,16,99

E. signifer Fst.- 99

Esamus ronlachelii Hochh.- 16

Eustenopus lanuginosus Fst.- 99

Euxyonyx (Oxyonyx) inornatus  
Schze.- 16-18,93,99,100,273

Hypera (Phytonomus) variabilis  
Hbst.- 223,225

Larinus bardus Gyll.- 16-18,93,  
99,100,223,225

L. darai CO- 16

L. vitellinus Gyll.- 15,16

Leucochromus imperialis Zbk.-  
14,273

Liocleonus clathratus Ol.- 100  
Lixus ascanii L.- 223,225

L. astrachanicus Fst.- 16,99

L. desertorum Gebl.- 99,100

L. excellens Fst.- 223,225

L. incanescens Boh.- 99

L. linnei Fst.- 99

L. rubicundus Zoubk.- 99

L. strangulatus Fst.- 99,100

L. subulatus Fst.- 99,100

L. sulfureovittis Branc.- 14

L. zaitzevi Petri - Ter.-Min.-  
246

Megamecus cervulus Rtt.- 103

Meneleonus anxius Gyll.- 91,  
223,225,273

Mesostylus hauseri Fst.- 14,16,  
17,89,91,129,202,223,225,273

Miccotrogus distans Fst.- 99

M. pubicollis Petri - 99

Myloccerus benignus Fst.- (M.

B. hinnulus Fst.)- 16,89,91,  
223,225,273

Neosirocalus pulvinatus Gyll.-  
99

Ocladius engelhardi Pic.- 258,  
273

Odontocoeliodes dentimanus  
(Rtt.) - 99

Oxyonyx medvedevi Korot.- 99,

121

Parastylus capreolus L.Arn.- 91

Phacephorus argyrostomus Gyll.-  
14,16,17,87,91,223,225

P. nasutus Rtt.- 91

Platygasteronymus keplini Korot.-  
99,121

Rhynchaeus distans Fst.- 99

Salbachia dorsalis Rtt.- 91,273

Schelopus planifrons Fahr.- 91

Sibinia bipunctata Kirsch.- 99

3. subirrorata Fst.- 99

8. taschkentica Fst.- 15,16,91

5. zuberi Desbr.- 99

Sitona ophthalmica Desbr.- 273

Stenocarus cardui Hbst.- 99

Tamnorrhinus conicirostris Ol.-  
91,223,225

T. hololeucus Pall.- 14,16,91,  
223,225

Thelopus axinini Fst.- 91,223,  
225,273

Tricholeonus leucophyllus Fst.-  
273

Ulobaris loricata Boh.- 99,223,  
225,258,273

Urodon albescens Rtt.- 273

Valichanovia kostini Bajt.- 99

Xanthoprochilus nomas Pall.-  
16

Ipidae

Cisurgus III Rtt.- 99,100

## STREPSIPTERA

Нахождение вееркрылых в Репетеке возможно.

## NEUROPTERA

Группа сетчатокрылых, включающая несколько коерофильных семейств, изучена очень неполно. Вместе с муравьиными львами, частично отмеченными в Репетеке Е.П. Дуповой [159] и вообще неизученными златоглазками и аскадафами, число видов от 3 известных дойдёт не менее чем до 30.

Myrmeleonidae

*Craoleon perfidus* (Walk.)-

X59

*Lopesus fedtschenkoi* Mc-Lachl.-

I59

*Maracanda amoena* Mc-Lachl.-I59

## MECOPTERA

Нахождение в Репетеке возможно.

## TRICHOPTERA

В Репетеке встречаются и обычны как минимум 10 видов, никем не отмеченных ручейников.

## LEPIDOPTERA

В настоящее время в заповеднике известно менее 200 видов бабочек, - в основном *Macrolepidoptera*. Наиболее полный список их для Репетека приводит А.В. Цветаев [269]. Вместе с практически неизученными *Microlepidoptera* фауна чешуекрылых будет насчитывать около 900 видов\*

Tineidae

*Anemallota repetekiella* Zag.-

62

Cossidae

*Catopta (Dyspessa) clathrata*  
(Chr.)- 50,269

*Cossus cossus* (L.)- 50

*Holcocerus arenicola* Stgr.-  
50,99,269

*H. campicola* Evers.- 50,52,91,  
94,99,100

*H. gloriosus* Ersch.- 50,269

*H. gracilis* Chr.- 50,269

*H. inspersus* Chr.- 50,91,94,  
99,269

*H. nobilis* (Staud.)- 50

*H. pulverulentus* Pgl.- 50,269

*H. praeclarus* Pgl.- 50,269

*H. saccarum* Gr.Gr.- 269

*H. tancrei* Pgl.- 50,269

*Phragmataecia albida* Ersch.-  
50,269

*P. castanea* (Hueb.)- 50

Atychiidae

*Atychia arenosa* Zag.- 62,91,  
95

Tortricidae

*Aethes xanthiana* Flkv.- 99,100

*Salsolicola rjabovi* Vl.Kuzn.-  
3,5,6

Momphidae

*Ascalenia decolorella* Sinev-  
I29

*Calycobathra calligoni* Sinev-

99,129,231

Coleophoridae

*Coleophora (Multicoloria) albans*

Flkv.- 3,216

*C. (M.) eremospartii* Flkv.- 264

*C. gallivora* Flkv.- 98,99

*C. (multicoloria) singreni* Flkv.-  
216

*C. tscherkesi* Flkv.- 6

Pyralidae

*Alcy losisleucocephala* Stgr.- 99

*Constantia opisma* Flkv.- 265

*C. orphna* Flkv.- 265

*Etiella zinckenella* Tr.- 93,99

*Repetekiodes gozmanyi* Ams.-

282,283

*Transcaspia repetekella* Ams.-

282

Phycitidae

*Epischnia aspergella* Rag.- 3

Pyraustidae

*Nomophila noctuella* Schiff.- 267

Crambidae

*Crambus deliellus* Hb.- 267

*Talis griseescens* Fil. et Djak.-  
267

Sphingidae

*Acherontia atropos* L.- 51,269

*Herse convolvuli* L.- 51,269

*Hyles (Celerio) centralasiae*  
St.- 51,269

B, (C.) *hippohaes* Esp. (H. b. *bienerti* St.)- 5I, 269  
H. (C.) *lineata livornica* Esp.- 5I, 269  
H, (C.) *zygophylli* Osch. (H. z. *jaxartis* Fror.)- 5I, 269  
*Macroglossum stellatarum* L.- 5I, 269  
*Smerinithus kindermanni* Ld.- 5I

#### Geometridae

*Apostates solitaria* Chr.- 269  
*Atomorpha hedemanni* Chr.- 269  
A, *punctistrigaria* Chr.- 269  
*Cheimoptena pennigera* Dan.- 4- 8, 48, 269  
*Chlorissa pulmentaria* St.- 269  
*Dyscia aspersaria* St.- 269  
*Lithostege coassata* Kb.- 269  
L. *distincta* Chr.- 269  
L. *excelsata* Ersch.- 269  
L. *luminosata* Chr.- 269  
L. *obliqua* Uhrban (l. *repeteki* Tsvet.)- 34, 268  
L. *parva* Stsht.- 269  
b. *senata* Chr.- 269  
L. *turkmenica* Tsvet.- 268  
L. *usgentaria* Chr.- 269  
*Macaria aestimaria* Hb.- 269  
*Orthonana* (*Cidaria*) *obstipata* P.- 269  
*Phaselia serrularia* L.- 269  
*Pterotocera armeniacae* Djak.- 269  
*Rhodometra sacraria* L.- 269. 273  
*Scopula beckeraria* Led.- 269  
3. *latelineata* Graes.- 269

#### Lasiocampidae

*Chilena proxima* St.- 269  
*Eriogaster henkei* St.- 49, 269  
*Lasiocampa eversmanni* Ev.- 269

#### Noctuidae

*Acantholipes singularis* Grs.- 269  
*Aegle subflava* Ersch.- 269  
*Agrotis lasserei* Obch. (A. l. *unctus* Chr.)- 269  
A, *segetum pallida* Stgr.- 269  
A. *ypsilon* Hfn.- 269  
*Amathes circellaris* Hfn.- 269  
*Amphipyra tragopoginis turcomana* Stgr.- 269  
*Anumeta* (*Palpangula*) *cestina* Stgr.- 49, 269  
A, *cestis* Men.- 3, 4, 8, 269  
A. *dentistrigata* Stgr.- 269  
A. *fractistrigata* Alph.- 269  
A. *fricta* Cbr.- 3, 4, 8, 269.  
*henkei* Stgr.- 268  
A. *spilota* Ersch.- 269  
*Androphila imitatrix* Chr.- 263  
A. *mirifica* Ersch.- 269  
A. *simiola* Pgl.- 269  
*Arcilesisa sobria* Wlk.- 269  
*Armada clio* Mén.- 269  
A. *hueberi* Ersch.- 269  
A. *kisilkumensis* Ersch.- 269  
A. *limata* Chr.- 265  
A. *panaceorum* Mén.- 269  
A. *secunda* Ersch.- 269  
*Athetis fergana* Stgr.- 267  
*Autographa* (*Plusia*, *Phytometra*) *gamma* L.- 267, 269  
*Blepharita limula* Sukhar.- 24I

*Caradrina* (*Elaphria*) *albina* Ev.- 269  
C. (E.) *assimetrica* Brsh.- 269  
C. (E.) *clara armeniaca* Brsh.- 269  
O. (E.) *fergana* Stgr.- 269  
*Chilodes* (*Nonagria*) *distracta* Ev.- 269  
*Gladocerotis benigna* Crt.- 269  
*Glytie delunaris* Stgr.- 269  
C. *distincta* B.H.- 269  
C. *syriaca* Bugn.- 269  
*Cucullia boryphora* P. d.W.- 269  
C. *heinickei* Brsn.- 269  
*Diadochia* (*Apamea*) *malitiosa* Alph. (P. m. *esurialis* Pgl.)- 3, 5, 7, 8, 267, 269  
D. *saca* Pgl.- 269  
*Dichagyris grisescens* Stgr.- 269  
D. *kirghisa* Ev.- 269  
*Discestra* (*Scotogramma*) *stigmoma* Cbr.- 269  
D. (S.) *trifolii* Hfn.- 269  
*Epharmottomena* *papa* Stgr.- 269  
*Euxoa agricola* Bsd. (E. *conspicua* Hb.)- 269  
E. *acuminifera* Ev.- 269  
*Hadjina beata* Stgr. (*Aridagricola rufulus* Stsht.)- 269  
*Hadula ptochica* Pgl.- 2&9  
H. *sabulorum* Alph.- 269  
*Heliothis* (*Chloridea*) *nubigera* H.-S.- 3, 8, 269  
H. (C.) *peltigera* Schiff.- 269  
*Hebdomochondra syrticola* Stgr.- 269

*Heterographa zelleri* Cbr.- 269  
*Imitator ciliaria* Mén.- 269  
I. *palpangularis* Pgl.- 269  
*Jaxarthia elinguis* Pgl.- 267, 269  
J. *striolata* Fil.- 267, 269  
*Leucanitis flexuosa* Mén.- 269  
L. *herzi* Alph.- 269  
L. *picta* Chr.- 269  
L. *sesquistria* Ev.- 269  
L. *sinuosa* Stgr.- 269  
*Marsipiophora christophi* Ersch.- 269  
*Metopistis erschoffi* Chr.- 269  
*Metopoceras omar caspica* Alph.- 269  
*Metopoplus alboflavicola* Stsht.- 269  
H. *didymogramma* Ersch.- 269  
*Mythimna* (*Sideridis*) *deserticola* Bart.- 269  
M. (*Hyphilara*) *loreyi* Dup.- 269  
M. (*Sideridis*) *unipuncta* Haw.- 269  
M. (3.) *zeae* Dup.- 269  
*Ochropleura eureteocles* Bis.- 269  
O. *multicuspis* Ev.- 269  
O. *petersi* Cbr.- 269  
*Odontelia arenicola* Stsht.- 269  
O. *fissilis* Chr.- 269  
O. *margiana* Pgl.- 269  
O. *sitiens* Pgl.- 269  
*Pandesma anysa* Gn.- 269  
*Paraegle acbracca* Ersch.- 269  
*Pericyna albidentaria* Fr.- 7, 269  
*Periphanes* (*Chariclea*) *alpinini* L.- 269  
*Protexarnis sollers* Chr.- 269

*Pseudocopicucullia naruenensis*  
Stgr.- 269  
*Pseudohadena chenopodiphaga*  
Rbr.- 49, 267, 269  
*Pseudoligia similiaria* Men.-  
269  
*Rhabinopteryx turanica* Ersch.-  
269  
*Rhodocleptria feildi* Ersch.-  
269  
*Rhynchodontodes ravalis* H.3.-  
269  
*B. ravulalis* Stgr.- 269  
*Scythocentropus scripturosus*  
Ev.- 269  
*Sidemia kozhantschikovi* Pgl.-  
269  
*Sirioba (Borisia) hiemalis*  
Fil.- 267, 269  
*Spodoptera (Laphygma) exigua*  
Hb.- 7, 267, 269  
*Syngrapha circumflexa* Ld.- 269  
*Tathorhyncus exsiccata* Ld.-  
269  
*Thargelia spinipes* Sukh.- 269  
*Trichoplusia (Plusia, Phyto-*  
*metra) ni* H.B.- 267, 269  
*Turacina ceratopyga* Pgl.- 269  
*Xylena exsoleta impudica* Stgr.-  
269

#### Nolidae

*Celama turanica* Stgr.- 269

#### Arctiidae

*Utetheisa pulchella* L.- 267,  
269

#### Papilionidae

*Papilio machaon centralis* Stgr.-  
269

#### Pieridae

*Anapheis (Belenoiq) mesentina*  
Gr.- 267, 269  
*Colias erate* Esp.- 269  
*Buchloe belia pulverata* Chr.- 269  
*Microzebris (Buchloe) pyrothoe*  
Ev.- 269  
*Pieris rapae debilis* Alph.- 269  
*Pontia (Leucochloe) daplidice*  
L.- 269, 273  
*Zegris fausti* Chr.- 269

#### Danaidae

*Danais chrisippus* L.- 267, 269

#### Lycaenidae

*Apharitis epargiros* Ev.- 269  
*Cigaritis acamas* Klug.- 273  
*Lampides (Polyommatus) baeticus*  
L.- 269  
*Plebejus chinensis myrmecias*  
Chr.- 269  
*Praephilotes anthracias* Chr.-  
269

#### Nymphalidae

*Pyrameis (Vanessa) cardui* L.-  
269, 273

#### Satyridae

*Chazara (Satyrus) enervata* Stgr.-  
269

*Pyronia (Epinephele) narica*  
*fusca* Stcht.- 269

36 *P. (E.) naricina* Stgr.- 273

#### HYMENOPTERA

Специально изучались в Репетеке фауна и экология наездников-- браконид [1-8, 247-252] и муравьев [91]. Подробно отмечена и фауна мелких семейств калящих перепончатокрылых-сколий [276] и неммок [144-147]. По остальным семействам специальных сборов не проводилось, сведения о них разбросаны по отдельным систематическим работам и немногочисленны. Таким образом, перепончатокрылые Репетека изучены очень неравномерно, хотя являются самым многочисленным по видовому составу отрядом-не менее 1,5 тыс. видов.

#### Argidae

*Aprosthemata gussakovskii* Zhel.  
(A. deserta Guss.)- 60

#### Scoliidae

*Campsoscolia moricei* Saund.-  
276  
C. quinquecincta P.- 276  
*Scolia albociliata* Mor.- 276  
3. deserticola Steinb.- 276  
3. flaviceps flaviceps psammophila Steinb.- 276  
3; gussakovskii Steinb.- 276  
3. maculata maculata Drury.-  
276  
3. quadripunctata orientalis  
Steinb.- 276

#### Tiphiidae

*Dermasothus massagetus* Gorbato-  
vsky - 41

#### Apterogynidae (Bradynobaenidae)

*Apterogyna appropinqua* Skor.-  
197

*Macroocula morawitzi* (Rad.)- 197

#### Mutillidae

*Dasytibris anceps* (Rad.) (D. mi-  
rifica Skor.)- 144, 236  
*Ephutomma turcestanica* (D.T.)-  
147  
*Pseudomyrmosa schlettereri* (P.  
Mor.)- 146, 297  
*Pseudophotopsis komarovii* (Кай.)-  
145  
P. orthophthalma (Scor.)- 145  
*Smicromyrme quinquentata* (P.  
Mor.)- 147, 297

#### Pompilidae (Psammocharidae)

*Psammochares cinnabarinus* Guss.-  
289  
P. erythromelas Guss.- 289  
P. stenacanthus Guss.- 289

#### Sphecidae

*Cerceris kurzenkoi* Kazenas - 84  
*Prosopigasta major* F.Mor.- 47  
*Spheg melas* Gussak.- 46

#### Colletidae

*Colletes cretaceous* F.Mor.- II

Andrenidae

Andrena iranella Popov - 204  
A. pretiosa F.Mor.- 205

Megachilidae

Anthocopa brachiura (F.Mor.)- 206

Formicidae

Acantholepis frauenfeldi Mayr.  
(A. f. bipartita Smith)- 91, 292  
Camponotus fedtschenkoi Mayr - 91, 96  
C. thoracicus xerxes Par.- 35  
\* turcestanus And» (C. maculatus turcestanus And.)- 91, 96, 103, 288  
Cataglyphis pallida Mayr - 91, 108, 125, 126, 129, 223, 225  
C. setipea turcomanica Em.- 91, 108, 223, 225  
C. tancrei Forel.- 91  
Crematogaster sordidula Nyl.- 91  
C. subdentata Mayr - 91, 99, 223  
Messor aralocaspicus Ruzs. (M. barbarus aralocaspicus Ruzs., M. b. a. tamerlani Santschi, M. b. capitata aralocaspia Ruzs., M. minor aralocaspicus Ruzs.)- 35, 91, 93, 107, 143, 223, 225, 292  
M. excursionis Ruzs. (M. lobuliferus excursionis Ruzs.)- 91, 143, 221  
M. lamellicornis K.Arn.- 91

M. reticuliventris (Karaw.) (M. barbarus reticuliventris Karaw.) 292

M. subgracilinodis K.Arn.- 223, 225  
M. variabilis Kuzn.-Ug.- 91  
Monomorium barbatulum Mayr « 53, 91, 223, 225, 292

M. kusnetzovi Santschi - 223, 225  
M. salomonis L. (M. a. subnitida Emery)- 35, 91, 292

Myrmecocystus cursor aenescens Nyl.- 292

M. pallidus Mayr - 292  
Pheidole pallidula Ruzs.- 91, 223, 225, 274

Plagiolepis pygmaea Nyl.- 91  
Tapinoma simrothi karavajevi Em.- 142, 223, 225

Tetramorium caespitum. L. (T. o. semilaeve And.)- 91, 292  
f. ferox Ruzs.- 91  
I. tichneideri Em.- 223, 225  
f) flitriatventre Mayr « 91

Ichneumonidae

Casineria albotibialis Kasp.- 109  
Sinophorus desertus Kasp.- 109

Braconidae

Aleiodes (Rogas) bicolor Spin.- 3-5, 8  
A. (R.) nocturnus Tel.- 3-5, 8, 243, 249  
A. (R.) pellucens Tel.- 2-5, 8, 249  
A. (R.) testaceus Spin.- 2-5, 8, 249  
Apanteles appeleator Tel.- 3-5, 249  
A. carpatus Say. (A. sarcitorius

Tel.)- 5

A. kasak Tel.- 8  
A. oculatus Tobias - 4, 5, 249  
A. pilosus Tel.- 4, 5, 249  
A. plutellae Kurd.- 4, 5, 249  
A. subtilis Alex.- I, 4, 5  
A. turanicus Tel.- 4, 5  
A. turcomenicus Tobias - 5, 249  
Asiacardiociles minutus Tel.- 3-5, 8

Blacus errans Nees - 5  
B. exilis Nees - 5, 249  
Bracon frater Tobias - 4, 5, 249  
B\* hemiflavus Szépl.- 8

B. intercessor Nees (B. erythrosticktus Marsh.)- 4, 5, 8

B. karakumicus Tobias - 4, 5, 249

B. murgabensis Tobias - 4, 5

B. popovi Tel.- 4, 5

B. repetekiensis Tobias - 4, 5

B. tekkensis Tel.- 4, 5

B. variator Nees (B. maculiger Wesm.)- 4, 5, 8

B. urinator P.- 4, 5, 8

Cardiociles eremita Kok.- 4, 5

C. desertus Tel.- 8

C. glaphyrus Alex.- I, 4, 5

C. lucidus Tel.- 4, 5

Chelonus karakumicus Tobias - 4, 5

C. medus Tel.- 4, 5

C. ocellatus Alex.- I, 4, 5

C. radialis Tobias - 4, 5

C. smirnovi Tel.- 3-5

Disophrys manifesta Kok.- 3-5

Glabriolum tataricum Kok.- 4, 5, 8  
Glyptomorpha turcomanica Kok.- 3-5

Habrobracon breviradiatus Tobias - 3-5, 8, 247, 249

H. hebetor Say.- 4, 8, 249

B. lissothorax Tobias - 4, 249

H. nigricans Szépl.- 3, 4, 8, 249

H. nocturnus Tobias - 4, 249

Я. ophthalmicus Tel.- 3-5, 249

H. radialis Tel.- 4, 249

E. telengai Muljarsk.- 4, 5, 249

H. variegator Spin.- 4, 5, 8

Hecabolodes radialis Tobias - 3-5, 249

Heterogamus testaceus Tel.- 4, 5, 249

Hormius extimus Tobias - 4, 5, 249

H» hebetor Say.- 5

H. lissothorax Tobias - 5

H. moniliatus Nees - 3\*5, 8

H. nigricans Tobias - 5

H. nocturnus Tobias - 5

E. radialis Tel.- 4»5» 249

H. sculpturatus Tobiaa « 4, 5, 249

H. tatjanae Tel. (H. breviradiatus Tobias)- 4, 5, 249

Macrocentrus amphigenes Alex.- I, 4, 5, 8

M. collaris Spin.- 5

Meteorus rubens Nees -(M. laeviventris Wesm.)- 3-5, 8

Microchelonus (Neochelonella) karakumicus Tobias - 250

M. (N.) radialis Tobias - 250

Microdus liogaster Alex.- I, 4, 5, 8

Microplitis crassifemorialis Alex.- I, 4, 5, 7

- M. *deserta* Alex.- 7,8  
*ti. glabrior* Alex.- I,4,5,7  
 » *hyalinipennis* Alex.- I,4,5,  
 7  
 XL. *minuta* Alex.- 7,8  
 M. *suavis* Alex.- I,4,5,  
*Microtypus desertorum* Shest.-  
 3-5,249  
 Myriola *arida* Tobiasae - 3,4,249  
 M. *gussakowskii* Shest.- 3,4,  
 249  
 M. *magna* Tobiasae - 3,4,249  
*Orgilus turcmenus* Tel.- 3-5,  
 249  
*Phanerotoma kozlovi* Shest.- 4,  
 5,249  
 P. *minuta* Kok.- 3-5,249,293  
 P. *nocturna* Tobiasae - 4,5,249  
 P. *parva* Kok.- 3-5,8,243,249,  
 293  
 P. *semenovi* Kok.- 3-5,243,249  
 P. *transcaspica* Kok.- 4,5  
*Popoviella pilosa* Tobiasae - 4,  
 5,249  
*Protomicropplitis mayae* Shest.-  
 3-5,8,249  
*Pseudohormius radialis* Tobiasae  
 et Alex.- 5,252  
*Phaenocarpa conspurcator* Nees -  
 249
- Rogas *dimidiatus* Spin.- 3-5,8  
 R. *ductor* Thunb.- 8  
 R. *glaber* Tel.- 4,5,8  
 R. *ruficeps* Kok.- 4,5  
*Telengaia ventralis* Tobiasae - 4,  
 8,248  
*Triaspis claripennis* Tobiasae -  
*Victoroviella deserticola* Tobiasae  
 251  
*Vipio nomas* Kok.- 4,5,242  
*Zelomorpha transcaspica* Kok.- 4,8
- Leucospidae  
*Leucospis turkestanica* Rad.- 191,  
 251
- Chalcididae  
*Cephalochalcidia levis* Nik.- 191,  
 192  
*Trigonura ninae* (Nik.)- 189,191,  
 192
- Perilampidae  
*Elatomorpha deserticola* Zerova -  
 70
- Eurytomidae  
*Bruchophagus smirnoviae* Nik.- 190  
*Systole elongata* Zerova - 69

APHANIPTERA (SIPHONAPTERA, SUCTORIA)

Впервые блохи в Репетеке изучались А.И.Аргиропуло в соавт. с Б.С.Виноградовым [35]. Здесь им были отмечены новые для науки виды *Coptosylla olgae* Arg. sp. n. и *Mesopsylla rothschildi* sp. n.

А.И.Аргиропуло погиб во время блокады Ленинграда и не успел их описать. Лишь после войны в 1946 г. эти виды были описаны в работе И.Г.Иоффе с соавт. [79] Л., но без указания типовых этикеток. Все же Репетек можно считать *terra typica* для обоих видов. К настоящему времени известно 16 видов блох, для некоторых из них автором получены и экологические сведения [126,127,129]. Прогноз - 20 видов.

Pulicidae

- Ctenocephalides felis* Bouche-  
 I27  
*Synosternus longispinus* Wagn.  
 (S. l. *robustus* Murs.)- I27,  
 182  
*Xenopsylla conformis* Wagn.- I27  
 X. *hirtipes* Roths.- 35,125,127,  
 129,130

Coptosyllidae

- Coptosylla bairamaliensis*  
 Wagn.- 35,78,127  
 C. *lamellifer* J. et R. (C. l.  
*rostrata* Ioff et Tifl.)- 35,  
 I27  
 C. *olgae* Arg.- 35,79,126-130

Ceratophyllidae

- Ceratophyllus (Nosopsyllus)*  
*tersus* J. et R.- 35,77,127,130

C. (N.) *turkmenicus* Vlasov et Ioff  
 (C. t. *turkmenicus* Vlasov et  
 Ioff)- 35,127

- Leptopsylla sexdentata* Wagn.- I27  
*Mesopsylla (Desertopsylla) rothschildi* Arg.- 35,77,22  
*Paradoxopsyllus teretifrons* Roths.-  
 35,78  
*Rostropsylla dacia* J. et R.- 35,127

Gtenophthalmidae

- Gtenophthalmus dolichus* bair Ioff -  
 35  
*Rhadinopsylla cedestis* Roths.-  
 35  
*Stenoponia vlasovi* Ioff et Tifl.-  
 35,126,127

DIPTERA

Фауна двукрылых, насчитывающая не менее 500 видов, изучена слабо. Даже специально изучаемые комары [200,201], москиты [119,120,199-201] и галлицы [99,100] отмечены не полностью. Следует ожидать увеличения списка не только видов, но и семейств.

Phlebotomidae

- Phlebotomus andrejevi Schakirs.-  
I29
- P. caucasicus Marz.- 57, I19, I20,  
I99, 200
- P. chinensis Newst.- I99, 200
- P. papatasi Scop.- 57, I19, I99-  
201
- P. sergenti Parr.- I99-201
- Sergentomyia (Phlebotomus) ar-  
paklensis P. (P. minutus  
arpaklensis P.)- I99-201
- S. (P.) grecovi Ghod.- 57, I19,  
I99-201

Culicidae

- Aedes caspius Pall.- 200, 201
- Anopheles maculipennis sacha-  
rovi Mg.- 201
- A» superpictus Grassi - 200, 201
- Culex pipiens L.- 200, 201
- Theobalda longiareolata Macg.-  
200, 201

Ceratopogonidae (Heleidae)

- Culicoides lailae kurekshanicus  
Dzhafarov - 280
- C. mosulensis turkmenicus  
Gutsevich - 280

Gecidomyiidae (Itonididae)

- Asiodiplosis festinans Marik.-  
21, 99
- A» stackelbergi Marik.- 99, 100
- A, ulkunkalkani Marik.- 21
1. vernalis Marik.- 21

Contarinia psemphila

- 21, 99, 100
- Exopsyllomyia symbia »
- Haloxylophaga inornata M.  
99, 100
- H, salsolicola Marik.- 99
- Stephaniola (Haloxylophaga)  
aurata (Marik.)- 99
- S. gigas (Marik.)- 99, 100
- S. pusilla (Marik.)- 99, 100
- S. similata Mam.- 99, 100
- Xerepnedromyia bipartita M.  
99

Asilidae

- Andrenosoma trigoniferum M.  
I52
- Apoclea trivialis Lw.- 88
- Ctenota coerulea Beck.- I4
- C. molitrix Loew.- I52
- Eremisca autumnalis Zin.- 8
- Holopogon dolicharista Lehr  
I50
- Laphystia carnea Herm.- I98
- Satanaa minor Portsch.- I48
- Stichopogon amophilus Lehr  
I51
- S. nigrita Param.- I51
- Turkmenomyia gracilis Param.  
I98

Therevidae

- Caenophanomyia insignis Lw.-  
I29
- Neothereva mesasiatica Zait.  
64

Mydoidae

- Bremomydas bek Sem.- 88, 91, 103
- Perissocerus transcaspicus  
Portsch.- 88, 91

Scenopinidae

- Prepseudotrichia kelseyi Kriv.-  
99

Bombyliidae

- Heterotropus albidipennis Lw.-  
88
- Spongostylum variabile  
Zaitzev - 65

Dolichopodidae

- Medetera gussakovskii Negr.-  
I86
- M. pallior Stack.- I86

Syrphidae

- Eristalomyia tenax L.- 73
- Eumerus amophilus Param.- 99,  
215, 217
- B. arnoldii Stack.- 215, 275
- E. turcmenorum Param.- 73, 99,  
215, 217
- Lasiophticus albomaculatus  
Macq.- 35
- Lathyophthalmus aeneus Scop.- 73
- Metasyrphus corolae P.- 215
- Sphaerophoria scripta L.- 73

Chaemaemyiidae (Gethophilidae)

- Leucopsis auraria Tanas.- 98, 99

Helomyzidae

- Desertoleria vinogradovi Gorod.-  
42

Anthomyiidae

- Egle cinerella Fl.- 35

Muscidae

- Musca albina Wd.- 72
- M. domestica vicina Macq.- 35
- M. vitripennis Mg.- 35

Hippoboscidae

- Hippobosca camelina Leach.- 54
- H. capensis Olf.- 35

Calliphoridae

- Callifora erythrocephala Mg.-  
I29

Tachinidae (Larvivoridae)

- Hyperecteina rohdendorfi Bor.-  
Zin.- 21
- Pareudora albidopilosa Portsch.-  
71

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящий кадастр включает 1231 вид и подвид насекомых, указанные в литературных источниках для Репетекского заповедника, что составляет более 15 % прогнозируемого числа видов (табл. 2).

Состав энтомофауны Репетека

Таблица 2

Отряд	Известно ВИДОВ	Прогноз	Состав, %
1	2	3	4
Podura	€	20	0,4
Thysanura	10	12	0,3
Ephemeroptera	-	5	0,1
Odonatoptera	1	15	0,3
Blattoptera	8	8	0,2
Manteoptera	7	10	0,2
Isoptera	3	2	0,1
Embioptera	-	1	0,1
Phasmatoptera	-	1	0,1
Orthoptera	37	80	1,8
Dermaptera	1	3	0,1
Psocoptera	2	5	0,1
Mallophaga	-	?	?
Anoplura	-	?	?
Homoptera	170	250	5,5
Hemiptera	62	200	4,4
Thysanoptera	2	25	0,6
Coleoptera	492	800	17,7
Strepsiptera	-	?	?
Neuroptera	3	30	0,7
Mecoptera	-	?	?
Trichoptera	-	10	0,2
Lepidoptera	188	900	20,0

	1	2	3	4
Hymenoptera		157	1500	33,3
Aphaniptera		16	20	0,4
Diptera		66	500	11,1

Наиболее полно изучена фауна таких отрядов, как щетинохвостки (83 %), тараканы (75 %), термиты (100 %), равнокрылые (68 %), жуки (61 %) и блохи (80 %). Подёнки, эмбии, палочники, вши, пухоеды, веерокрылые, скорпионовые мухи и веснянки пока для заповедника в литературе не отмечены. Такие отряды, как стрекозы, трипсы, сетчатокрылые, перепончатокрылые и двукрылые изучены только на 10 % и менее, а перепончатокрылые и двукрылые вместе с жуками и бабочками составляют основу энтомофауны Репетека (82 %).

Более 150 видов (12 %) из отмеченных, описаны из Репетека, многие из них известны только из заповедника. Эндемики пустынь Турана составляют около 75 % энтомофауны [33], но точно уровень эндемизма определить трудно, пока не выявлены оставшиеся 75 % фауны.



1. Алексеев Ю. И. Новые виды браконид (Hymenoptera, Braconidae) из Туркмении. - Энтомологический обзор, 1971, т.50, вып.2, с.404-415.
2. Алексеев Ю. И. К биологии браконид двух близких видов *Rogas pellucens* Tel. и *Rogas testaceus* Spin. (Hymenoptera, Braconidae) в Туркмении. - Изв.АН ТССР. Сер.биол.наук, 1972, № 4, с.58-61.
3. Алексеев Ю. И. К фауне и биологии наездников-браконид (Hymenoptera, Braconidae) Юго-Восточных Каракумов. - В кн.: Опыт изучения и освоения Восточных Каракумов. Ашхабад: Ылым, 1972, с.87-95.
4. Алексеев Ю. И. Эколого-фаунистическая характеристика наездников-браконид (Hymenoptera, Braconidae) - паразитов жесткокрылых Туркмении. - В кн.: Экология насекомых Туркмении. Ашхабад: Ылым, 1973, с.125-146.
5. Алексеев Ю. И. К фауне и экологии браконид (Hymenoptera, Braconidae) Репетекского заповедника. - В кн.: Экология и хозяйственное значение насекомых Туркмении. Ашхабад: Ылым, 1976, с.125-133.
6. Алексеев Ю. И. Некоторые итоги изучения паразитов жесткокрылых песчано-пустынного биогеоценоза. - Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. по компл. изуч. и осв. пустынных территорий СССР. Секц.4. Ашхабад: Ылым, 1976, с.32-33.
7. Алексеев Ю. И. Бракониды рода *Microplitis* Först (Hymenoptera, Braconidae) Средней Азии и Казахстана. - В кн.: Фауна и экология насекомых Туркмении. - Ашхабад: Ылым, 1977, с.91-104.
8. Алексеев Ю. И. К биологии браконид (Hymenoptera, Braconidae) Репетекского заповедника. - Изв.АН ТССР. Сер.биол.наук, 1977, № 3, с.16-22.
9. Атвеев К. Птицы Репетекского заповедника и их охрана. - Изв.АН ТССР. Сер.биол.наук, 1979, № 4, с.70-74.
10. Атвеев К. Птицы Репетекского биосферного заповедника и их охрана. Автореф.канд.дисс., - М., 1981, 20 с.
11. Атвеев Т. Эколого-фаунистическая характеристика пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) в низовьях Мургаба и Теджена. - В кн.: Экология насекомых Туркмении. - Ашхабад: Ылым, 1973, с.147-169.

12. Афанасьева О. В., Сапоженков Ю. Ф. Материалы к фауне иксодовых клещей (Parasitiformes, Ixodidae) зайца-толая в Туркмении. - Изв.АН ТССР. Сер.биол.наук, 1965, № 4, с.91-92.

13. Базаров Б. Б., Шмелёв Г. П. Щитовки (Hymenoptera, Coccoidea) Таджикистана и сопредельных районов Средней Азии. - В кн.: Фауна Тадж.ССР, т.II, вып.1, - Душанбе: Дониш, 1971, 238 с.

14. Бегов П. К изучению консортивных связей пустынных растений и жесткокрылых насекомых. - Изв.АН ТССР. Сер.биол.наук, 1973, № 5, с.74-77.

15. Бегов П. Жуки-карпофаги Юго-Восточных Каракумов. - Изв.АН ТССР. Сер.биол.наук, 1974, № 3, с.58-61.

16. Бегов П. Жесткокрылые Восточных Каракумов и их биологические связи. - Автореф.канд.дисс., - Ашхабад, 1975, 23 с.

17. Бегов П. Стациональное распределение жуков-фитофагов в Юго-Восточных Каракумах. - Изв.АН ТССР. Сер.биол.наук, 1975, № 2, с.85-87.

18. Бей-Биенко Г. Я. Фауна СССР. Насекомые таракановые. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950, вып.40, 342 с.

19. Бей-Биенко Г. Я. Исследования по кузнечиковым (Orthoptera, Tettigonidae) Союза ССР и сопредельных стран. - Тр. ВЗО, 1951, т.43, с.129-170.

20. Бей-Биелко Г. Я., Мищенко И. Л. Саранчевые фауны СССР и сопредельных стран. - Определители по фауне СССР, вып.38, ч.1.-М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1951, 378 с.

21. Бекназарова О. О галлицах - вредителях генеративных органов пустынных растений Туркменистана. - Зробр. осв. пустынь, 1979, № 4, с.82-84.

22. Беркутенко А. Н. Определитель растений Репетекского заповедника (Туркменская ССР). - Ашхабад: Ылым, 1975, 109 с.

23. Библиография работ по энтомологии Туркменистана (1924-1973), кн.1. - Ашхабад: Ылым, 1977, 204 с.

24. Библиография работ по энтомологии Туркменистана (1924-1973), кн.2. - Ашхабад: Ылым, 1977, 244 с.

25. Биогеоценозы Восточных Каракумов. - Ашхабад: Ылым, 1975, 74 с.

26. Богачёв А. В., Крыжановский И. О. Л. Новые и малоизвестные виды чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) из Западной Туркмении. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1960, т.27, с.264-275.

27. Борисова-Зиновьева К. Б. Новые виды ро. *Hyperecsteina* Schin. (Diptera, Larvivoridae). - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1966, т.37, с.272-276.
28. Борхсениус Н. С. Новые роды щитовок фауны Средней Азии (Insecta, Coccoidea, Diaspididae). - ДАН, 1949, т. 64, с.735-738.
29. Борхсениус Н. С. Новый род и новые виды червецов и щитовок (Homoptera, Coccoidea) фауны СССР. - Энт. обзор., 1949, т.30, вып.3-4, с.334-352.
30. Борхсениус Н. С. Фауна СССР. Насекомые хоботные, подотряд червцы и щитовки (Coccoidea), сем. мучнистые червцы (Pseudococcidae). - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1949, т.7, 382 с.
31. Борхсениус Н. С. Фауна СССР. Насекомые хоботные, подотряд червцы и щитовки (Coccoidea), сем. подушечницы и ложнощитовки (Coccidae). - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1957, т.9, вып.00, 494 с.
32. Вейсов С., Ишанкулиев М. Список работ, опубликованных по материалам Репетекской песчано-пустынной станции с 1962 по 1971 г. - В кн.: Опыт изучения и освоения Восточных Каракумов. - Ашхабад: Илим, 1972, с.118-127.
33. Вейсов С., Каплин В. Г. Репетекский песчано-пустынный заповедник. - Ашхабад: Илим, 1978, 32 с.
34. Вейс И. Д. Л. И. П. Я. СПИСОК Пядениц (Lepidoptera, Geometridae) фауны СССР. I. - ЭНТОМОЛ. обзор., 1976, т.55, вып.4, с. 842-852.
35. Виноградов Б. С., Аргиропуло А. И. Очерки важнейшей фауны юго-восточных Каракумов. - Природа, 1938, № 6, с.60-72.
36. Вишняков В. Н., Каплин В. Г. О фауне и экологии сеноедов (Psocoptera) Восточных Каракумов. - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1980, № 1, с.41-46.
37. Волкович М. Г. Новые виды златок рода *Asmaeoderella* Cobos (Coleoptera, Vuprestidae) ИЗ Средней Азии. - Энт. обзор., 1976, т.55, вып.3, с.637-641.
38. Волкович М. Г. Новые виды златок трибы *Asmaeoderini* (Coleoptera, Vuprestidae) из СССР и Ирана. - В кн.: Систематика и фаунистика насекомых. - Л.: Наука, 1977, с.42-64.
39. Волкович М. Г. К морфологии личинок златок рода *Asmaeoderella* Cobos (Coleoptera, Vuprestidae). - Тр. Зоол. ин-та

АН СССР, 1979, т.83, с.21-38.

40. Вредные животные Средней Азии (справочник). - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1949, 404 с.
41. Горбатовский В. В. Палеарктические виды дневных ос-мизин рода *Deimasothus* Menozzi (Hymenoptera, Tiphiidae, Muziniinae). - Энт. обзор., 1979, т.58, вып.3, с.609-621.
42. Горюшков К. Б. Новые палеарктические виды сем. Helomyzidae (Diptera). - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1962, т.30, с.310-325.
43. Гунин П. Д. Итоги работ Репетекской песчано-пустынной станции за 1966-1971 гг. - В кн.: Итоги исследований по Международной биологической программе (1966-1970 гг). - Ашхабад: Илим, 1973, с.25-30.
44. Гурьева В. Л. Жуки-щелкуны подсемейства *Cardiophorinae* (Coleoptera, Elateridae) Средней Азии. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1966, т.37, с.62-97.
45. Гурьева В. Л. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые, жуки-щелкуны (Elateridae), подсемейство *Elaterinae*. - Л.: Наука, 1979, т.12, вып.4, 452 с.
46. Гуссаковски И. В. Новые и малоизвестные виды родов *Amorphila* Kby. и *Sphex* L. (Hymenoptera, Sphecidae). - Русск. энт. обзор., 1930, т.24, вып.3-4, с.199-211.
47. Гуссаковски И. В. Обзор видов рода *Prozorigastra* Costa (s.lat.) (Hymenoptera, Sphecidae). - Энт. обзор., 1933, т.25, вып.1-2, с.154-173.
48. Дайилевский А. С. Два новых замечательных вида зимних бабочек из пустынь Средней Азии - *Dasyethmia hiemalis* gen. et sp. n. (Lepidoptera, Ethmiidae) и *Cheimoptena pennigera* gen. et sp. n. (Lepidoptera, Geometridae). - Энт. обзор., 1969, т.48, вып.1, с.176-191.
49. Даричева М. А. К биологии некоторых чешуекрылых, вредящих саксаулу и кандыму в низовьях Мургаба (Туркменская ССР). - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1962, № 5, с.80-85.
50. Даричева М. А., Свиридов А. В. О фауне и экологии древооточцев (Lepidoptera, Cossidae) в Туркмении. - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1972, № 3, с.62-68.
51. Даричева М. А., Свиридов А. В. Характеристика бражников (Lepidoptera, Sphingidae) Туркмении. - В кн.: Экология насекомых Туркмении. - Ашхабад: Илим, 1973, с.53-62.

52. Деметьев Г. Д., Рустанов А. К. К фауне Кара-Кумов. - Изв. ТФАН СССР, 1945, № 3-4, с. 142-146.
53. Дяуссви И. Г. М. Муравьи пустынь.-М.: Наука, 1982, 229 с.
54. Досжая Ов Т. Н. Мухи-кровососки (Diptera, Muscidae) Казахстана.-Алма-Ата: Наука, 1980, 206 с.
55. Дубовский Г. К. О фауне цикадовых (Auchenorrhyncha) Репетекского заповедника. - Узб.биол.журн., 1982, № 1, с.49-52.
56. Дубровина М. И. Обзор жуков-пыльцедов рода *Isomira* Muls. (Coleoptera, Alleculidae) фауны СССР. - Энтомол. обзор., 1982, Т.61, вып.1, с.131-143.
57. Дубровский Ю. А., Комарова И\* В., Сидорова Г. А. Опыт использования метода флажков при изучении распределения moskitov по\* поверхности в песчаной пустыне. - Зоол. журн., 1970, т.49, вып.1, с.89-95.
58. Емельянов А. Ф. Новые виды цикадовых (Homoptera, Auchenorrhyncha) из Азиатской части СССР. - Энтомол. обзор., 1978, т.58, вып.2, с.322-332.
59. Иантиев Р. Д. Жуки-кожеды (семейство Dermestidae) фауны СССР.-М.: Изд-во МГУ, 1976, 180 с.
60. Жедоховцев А. Н. Материалы по фауне пилильщиц и рогахвостов Средней Азии. 1. - Сб. тр. зоол. музея МГУ, 1976, т.15, с.3-73.
- 61\* Заблоцкая Л. В. Экологический мониторинг в заповедниках. - В кн.: Опыт и методы экологического мониторинга. Якутск, 1978, с.27-30.
62. Загуляев А. К. Фауна СССР. Насекомые двукрылые, настоящие моли (Tineidae), подсемейство *Murgosozelinae*. - М.: Наука, 1975, т.4, вып.5, Нов.сер.108, 200 с.
63. Загуляев А. К. Новый вид моли-атики (Lepidoptera, Atychiidae) из Средней Азии. - Тр. ВЭО, 1979, т.61, с. 97.
64. Зайцев В. Ф. Новые виды рода *Neothereva* (Diptera, Therevidae) из Палеарктики. - Зоол.журн., 1970, т.49, вып.5, с.795-797.
65. Зайцев В. Ф. Новые палеарктические виды мух-журчалок из рода *Spongostylum* Macq. (Diptera, Bombyliidae). - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1976, т.64, с.113-113.

66. Зайцев Ф. А. Водные жуки Туркменистана. - Тр. Мургабской гидробиологической станции.-Ашхабад: Изд-во ТФАН СССР, 1951, т.1, с.53-76.
67. Залетаев В. О. Воздействие диких животных на пастбища. - В кн.: Экология, управление и продуктивность пастбищ. - М.: Изд-во ЦМП ГКНТ, 1981, т.1, с.194-202.
68. Захваткин А. А. К фауне цикад (Homoptera - Cicadina) Имена. - Уч. зад. МГУ. Биология, 1935, т.4, с.106-115.
69. Зерова М. Д. Новые виды хальцид семейства *Burytomidae* из Средней Азии (Hymenoptera, Chalcidoidea). \* Зоол.журн., 1970, т.49, вып.3, с.464-466.
70. Зерова М. Д.\* Новый род и вид семейства *Perilampidae* (Hymenoptera, Chalcidoidea) из Средней Азии, - Зоол.журн., 1970, т.49, вып.6, с.936-939.
71. Зимиин Л. С. Система трибы *Tachinini* (Diptera, Larvivoridae). - Тр.Зоол. ин-та АН СССР, 1935, т.2, с.506-636.
72. Зимиин Л. С. Фауна СССР. Насекомые двукрылые, сем. *Muscidae* -настоящие мухи.-М.-Л.: Изд-во АН СССР» 1951, т.18, вып. 4, 286 с.
73. Зимиин Л. В., Чарыкулиев Д\* М. К фауне мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) Туркмении. \* Изв.АН ТССР. Сер. биол.наук, 1968, № 3, с.59-66.
74. Зотов В. А. Суточный ритм активности жука-чернотелки *Trigonoscelis gigas* Rtt. (Coleoptera, Tenebrionidae) и его регуляция светом и температурой» - Зоол.журн., 1980, т.59, вып.2, с. 217-224.
75. Зотов В. А. Суточный ритм активности некоторых насекомых и его регуляция факторами среды. Автореф. канд.дис...-М., 1981, 20 с.
76. Ивановская О. И. Гликоеробионты подтрибы *Aphidina* из Туркмении, -Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1960, т.27, с. 293-296.
77. Иофф И. Г., Микулин М. А., Скалон О. И. Определитель блох Средней Азии и Казахстана.- М.: Медицина, 1965, 370 с.
78. Иофф И. Г., Тифлов В. Е. Определитель афаниптера (Suctoria - Aphaniptera) юго-востока СССР. Ставропольское

79. И о с ф И., Тифлов В., Аргиропуло А., Дина О., Иудолкина Л., Ширанович П. Новые блохи (Aphaniptera). - Мед. паразитол. и паразитарные болезни, т. 15, № 4, с. 85-94.
80. Ииаякулиев М. Флора Репетекского биосферного заповедника. - Ашхабад: Илим, 1983, 36 с.
81. Ииаякулиев М., Кривохатский Р. Список работ, опубликованных по материалам Репетекской песчаной станции с 1972 по 1981 г. - Пробл. осв. пустынь, 1982, т. 4, с. 76-88.
82. Кабаков О. Н. Ревизия жуков рода *Scarabaeus* L. (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны СССР. - ЗИТОМОЛ. обзор., 1980, вып. 4, с. 819-829.
83. Кабаков О. И. К фауне пластинчатогусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) Средней Азии, Афганистана и Ирана. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1982, т. 110, с. 8-17.
84. Квззевс В. X. Новые виды роющих ос рода *Cerozoa* Latr. (Hymenoptera, Sphecidae) из Средней Азии. - Зоол. журн., 1975, т. 59, вып. 5, с. 793-795.
85. Каплин В. Г. Особенности обитания и роль листооде *Mystriphantus hirtus nocturnus* Sem. (Coleoptera, Chrysomelidae) в биогеоценозах песчаной пустыни Восточных Каракумов. - ЗИТОМОЛ. обзор., 1975, т. 54, вып. 3, с. 519-525.
86. Каплин В. Г. *Arteryskenoma turanica* sp. n. (Lepismatidae, Thyranura) в Восточных Каракумах. - Зоол. журн., 1976, т. 55, вып. 9, с. 1404-1407.
87. Каплин В. Г. Комплексы почвенных беспозвоночных животных песчаных пустынь (на примере Восточных Каракумов). - Канд. дисс., М., 1976, 24 с.
88. Каплин В. Г. Особенности обитания личинок двукрылых насекомых (Insecta, Diptera) в песчаных пустынных почвах Восточных Каракумов. - Экология, 1977, № 6, с. 80-83.
89. Каплин В. Г. Особенности энтомокомплексов канинских консорциев Восточных Каракумов. \* Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1977, № 3, с. 23-30.
90. Каляйк В. Г. Сравнительная эколого-морфологическая характеристика щетинохвосток сем. *Lepismatidae* (Thyranura)

351.

91. Каплин В. Г. Комплексы почвенных беспозвоночных животных песчаных пустынь южной подзоны (на примере Восточных Каракумов). - Ашхабад: Илим, 1978, 160 с.
92. Каплин В. Г. Особенности экологии селиновой златки *Clema deserti* Sem. в Восточных Каракумах. - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1978, № 1, с. 44-49.
93. Каплин В. Г. Влияние насекомых на семенную продуктивность растений в Репетекском биосферном заповеднике. - Пробл. осв. пустынь, 1979, № 3, с. 87-89.
94. Каплин В. Г. Комплексы членистоногих животных (Arthropoda: Insecta, Isopoda), обитающих в древесине саксаулов в Восточных Каракумах. - ЗИТОМОЛ. обзор., 1979, т. 58, вып. 1, с. 24-30.
95. Каплин В. Г. Особенности энтомокомплексов консорциев рыхлокустовых злаков Восточных Каракумов. - Бюл. МОИП. Отд. биол., 1979, т. 84, вып. 5, с. 45-51.
96. Каплин В. Г. Сезонная динамика комплексов почвенных беспозвоночных животных в песчаных пустынях южной подзоны. - Бюл. МОИП. Отд. биол., 1979, т. 84, вып. 1, с. 29-38.
97. Каплин В. Г. Новые виды щетинохвосток (*Thyranura*, *Lepismatidae*) из Турмении. - ЗИТОМОЛ. обзор., 1980, т. 59, вып. 2, с. 276-286.
98. Каплин В. Г. Комплексы членистоногих животных, обитающих в галлах саксауловых листоблошек рода *Caillardia* Bergew. в Восточных Каракумах. - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1981, № 2, с. 20-27.
99. Каплин В. Г. Комплексы членистоногих животных, обитающих в тканях растений песчаных пустынь (на примере Каракумов), - Ашхабад: Илим, 1981, 376 с.
100. Каплин В. Г. Сравнительная экологическая характеристика комплексов членистоногих (Arthropoda), обитающих в тканях растений песчаной пустыни Каракумы. - ЗИТОМОЛ. обзор., 1981, т. 60, вып. 2, с. 260-281.
101. Каплин В. Г. Щетинохвостки (*Thyranura*, *Lepismatidae*) Ераджиского заказника (Восточные Каракумы). - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1981, № 6, с. 42-45.

102. Каплин В.-Г. Экология илаковой златки (*Cyllium flornbis rubescens* Sem.) в Восточных Каракумах. - Изв. АН ТССР. Биол. наук, 1981, № I, с. 32-37.
103. Каплин В. Г. Комплексы беспозвоночных заселения песчаных почв Восточных Каракумов. - Пробл. осв. пустынь, т. 4, с. 60-68.
104. Каплин В. Г. Экология жуков-дровосеков рода *Metocia* Muls. (Coleoptera, Cerambycidae) в Восточных Каракумах. - Энтомол. обзор., 1982, т. 61, вып. 4, с. 786-794.
105. Каплин В. Г., Мартынова Е. Ф. К систематике и экологии щетинохвостки *Stenolepisma mauritanica* (Lucas, 1846) (Thysanura, Lepismatidae) - Энтомол. обзор., 1976, т. 55, с. 576-581.
106. Хаплин В. Г., Медведев М. Е. Н. К экологии листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) восточных Каракумов. - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1974, № 6, с. 75-77.
107. Каплин Б. Г., Ходжамкулиев А. О. - Ади насекомых на качество семян пустынных кустарников. - Тез. 12-й науч. конф. молодых ученых Ин-та пустынь АН ТССР. - Ашхабад, Илим, 1980, с. 36-39.
108. Каракумы, стационар Репетек. - В кн.: Продуктивность растительности аридной зоны Азии. - Д.: Наука, 1977, с. 118-201.
109. Каспарян Д. Р. Новые виды наездников-ихневмонид подсем. Campopleginae (Hymenoptera, Ichneumonidae) из восточной Палеарктики. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1976, т. 64, с. 68-75.
110. Келейникова С. И. Описание личинок некоторых палеарктических родов жуков-чернотелок трибы Fedini (Coleoptera, Tenebrionidae). - Энтомол. обзор., 1966, т. 45, вып. 3, с. 589-598.
111. Келейникова С. И. Личинки жуков-чернотелок трибы Stenosini (Coleoptera, Tenebrionidae). - Энтомол. обзор., 1976, т. 55, вып. 1, с. 101-104.
112. Кблеяйкова С. И. Новые чернотелки (Coleoptera, Tenebrionidae) из Туркмении. - Энтомол. обзор., 1977, т. 56, вып. 3, с. 653-655.
113. Кержнер И. М. Фауна СССР. Насекомые хоботные, полужесткокрылые семейства Nabidae. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1981, т. 13, вып. 2, 326 с.
114. Кизерцки Й. В. Новый вид рода *Gymnopleurus*
111. (Coleoptera, Scarabaeidae) из песков Средней Азии. - Изв. курсов прикладной зоологии и фитопатологии, 1928, т. 4, с. 43-46.
115. Киранова Д. М. Поведение чернотелок в связи с условиями обитания в пустыне Каракум. - Тр. САГУ. Биол. науки, 1952, вып. 32, с. 61-90.
116. Кириченко А. Н. Новые виды полужесткокрылых из Туркестана. I. - Русск. энтомол. обзор., 1912, т. 12, вып. 3, с. 377-389.
117. Кириченко А. Н. Полужесткокрылые (Hemiptera - Heteroptera) Таджикистана. - Душанбе: Изд-во АН Тадж. ССР, 1964, 258 с.
118. Ключкин Е. А., Мишельсон Е. Г., Останин Е. С. Библиография работ Репетекской песчано-пустынной станции и заповедника АН ТССР (1912-1954 гг.). - Тр. Репетекской песчано-пустынной станции. - Ашхабад, 1955, т. 3, с. 349-357.
119. Комарова Л. В. Пространственная связь москитов с большими песчанками в очагах кожного лейшманиоза в песчано-пустынных ландшафтах. Автореф. канд. дис. - М., 1974, 24 с.
120. Комарова Л. В., Гунин П. Д., Дубровский Ю. А. К характеристике природного очага кожного лейшманиоза в песчано-пустынном ландшафте. - В кн.: Опыт изучения и освоения Восточных Каракумов. - Ашхабад: Илим, 1972, с. 96-108.
121. Коротяев Б. А. Обзор обитающих на эфедре долгоносиков подтрибы *Oxyopocina* Hoffm. (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР и Монголии. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1982, т. 110, с. 45-81.
122. Краснитский Д. М. К вопросу о кадастре природного заповедного фонда в связи с задачей биосферных заповедников. - В кн.: Биосферные заповедники. Современное состояние и перспективы развития. / Тез. докл. Пушино, 1981, с. 49-54.
123. Криволюцкий Д. А. Панцирные клещи в почвах под лесными насаждениями Туркмении. - В кн.: Насекомые как компоненты биогеоценоза саксаулового леса. - М.: Наука, 1975, с. 215-220.
124. Кривоухатский В. А. Динамика численности полужесткокрылки *Willowsia samarkandica* в Восточных Каракумах. - В кн.: Проблемы почвенной зоологии. - Киев: Изд-во АН Укр. ССР, с. 109.
125. Кривоухатский В. А. Определение "индекса обтробияемости" беспозвоночных животных. - I кн.: Экология "ме-

- дицидное значение песчанок фауны СССР.-М.: Изд-во Всесоюз. т.  
готического об-ва АН СССР, 1981, с.222-223.
126. Кривохатский В. А. Сезонная и суточная динамика численности беспозвоночных животных в норах большой песчаной песчанок в Восточных Каракумах. - Изв.АН ТССР.Сер.биол.наук, 1981, № 4, с.32-39.
127. Кривохатский В. А. Блохи из нор грызунов Репетекского заповедника. - Изв.АН ТССР. Сер.биол.наук, 1982, № 4, с.74-76.
128. Кривохатский В. А. Членистоногие животные из ходов нор песчанок в Восточных Каракумах. - Экология, 1982, № 1, с.60-64.
129. Кривохатский В. А. Связи членистоногих животных экосистем большой песчанки с окружающими экосистемами. - Энтомологический обзор., 1982, т.61, вып.4, с.779-785.
130. Кривохатский В. А., Фет В. Я. Пауки (Aranei) из нор грызунов Восточных Каракумов. - Пробл. осв. пустынь, 1982, № 4» с.68-75.
131. Крысановский О. Л. Состав и происхождение наземной фауны Средней Азии.-М.-Л.: Наука, 1965, 418 с.
132. Крыжановский О. Л. Новые виды жуков-гистерид (Coleoptera, Histeridae) фауны СССР. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1966, т.37, с.51-59.
133. Крыжановский О. Л. О систематике и распространении видов жукелиц подтрибы Tachyina (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР. - Энтомологический обзор., 1970, т.49, вып.1» с.165-182.
134. Крыжановский О. Л. Новые и малоизвестные виды сем. Histeridae (Coleoptera) из Средней Азии и Казахстана. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1982, т.110, с.3-7.
135. Крыжановский О. Л. Обзор палеарктических видов рода *Omphron* Latr. (Coleoptera, Carabidae). - Энтомологический обзор., 1982, т.61, вып.1, с.107-116.
136. Крыжановский О. Л., Рейхардт А. Н. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые, жуки надсемейства Histeroidea.-Л.: Наука, 1976, т.5, вып.4, 432 с.
137. Кузнецов В. И. К экологии чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) Юго-Восточных Каракумов. - В кн.: Физiological mechanisms of adaptation of animals in conditions of arid and semi-arid zones. - Novosibirsk: Nauka, 1970, p.186-193.

- аридных зон.-Новосибирск: Наука, 1970, с.186-193.
138. Кузнецов В. И. Суточный ритм активности пустынных чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) в различные сезоны года. - В кн.: Энергетика поведения и спонтанная деятельность.-Л.: Наука, 1971, с.69-76.
139. Кузнецов В. И., Ткачёв А. И. Особенности питания неспециализированного хищника - жукелицы *Scarites bucida* (Coleoptera, Carabidae). - Мат-лы 7-ГО съезда ВЭО. Л., 1974, ч.1, с.65.
140. Кузнецов В. И. Потребление органического вещества некоторыми видами жуков-чернотелок в пустыне Каракумы. - 3 кн.: Роль животных в функционировании экосистем.-М.: Изд-во АН СССР, 1975, с.132-134.
141. Кузнецова Е. А. Два новых среднеазиатских вида узкотелок (Coleoptera, Oedemeridae). - Энтомологический обзор., 1935, т.25, вып.3-4, с.298-303.
142. Кузнецов - Угамский Н. Н. Материалы по мирмекологии Туркестана. 2. - Русск.энтомологический обзор., 1927, т.21, вып.1-2, с.33-42.
143. Кузнецов - Угамский Н. Н. Формы рода *Mezium* в фауне Средней Азии (Hymenoptera, Formicidae). - Тр. САГУ. Зоол.науки, 1929, т.6, Сер.8 а, 25 с.
144. Леллей А. С. Осы-немки рода *Dasylabris* Rad. (Hymenoptera, Mutillidae) фауны СССР. - Энтомологический обзор., 1976, т.55, вып.1, с.189-204.
145. Леллей А. С. Осы-немки рода *Pseudophotopsis* Andre, 1896 (Hymenoptera, Mutillidae) фауны СССР и сопредельных стран. - Энтомологический обзор., 1980, т.59, вып.3, с.634-649.
146. Леллей А. С. Осы-немки подсемейств *Kudakrumiinae* и *Murmoninae* (Hymenoptera, Mutillidae) в фауне Палеарктики. - Зоол.журн., 1981, т.60, вып.3, с.371-379.
147. Леллей А. С., Кабаков О. Н. К познанию ос семейства *Vradulobaenidae* и *Mutillidae* (Hymenoptera) Афганистана. - Энтомологический обзор., 1980, т.59, вып.1, с.181-196.
148. Лер П. А. Обзор ктырей родов *Polysaroa* Schin, *Poly-sarcocodes* Par., *Satanas* Jac., *Tripanoides* Beck, *Promachus* L.W., *Philodiceus* Lw. и *Trichodopsis* Oldr. (Diptera, Asilidae) фауны СССР. - Энтомологический обзор.» 1963, т.42, вып.1, с.195-210.

149. Лер П. А. Новые роды и виды ктырей (Diptera, дае) фауны СССР. - Энтомол.обозр., 1964, т.43, вып.4, с.914-95.
150. Лер П. А. Ктыри родов *Holorogon* Loew и *Jothorogon* (Diptera, Asilidae) фауны СССР. - Энтомол.обозр., 1972, вып.1, с.155-172.
151. Лер П. А. Ктыри рода *Stichorogon* Loew, 1847 (Diptera, Asilidae) фауны СССР. - Энтомол.обозр., 1975, т.54, вып.2, с.432-441.
152. Лер П. А. Ктыри подсемейств *Atomosinae* и *Laphriinae* (Diptera, Asilidae) Средней Азии и Казахстана. - Энтомол.обозр., 1977, т.56, вып.4, с.898-914.
153. Логвиновский В. Д. Новые роды и виды точильщиков (Coleoptera, Anobiidae) из Казахстана и Средней Азии. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР., 1978, т.71, с.26-30.
154. Логвинова М. М. Новые виды псиллид (Homoptera, Psyllodea). - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1978, т.61, с.30-123.
155. Логвинова М. М. Обзор листоблошек рода *Caillardi* Bergevin (Homoptera, Aphalaridae) и описания новых видов. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1978, т.71, с.6-22.
156. Логвинова М. М. Псиллиды, или ЛИСТОБЛОШКИ (Homoptera, Psyllodea) Репетек. - В кн.: Биогеоценологические исследования в Восточных Каракумах.-Ашхабад: Илим, 1978, с.113-129.
157. Логвинова М. М., Баева В. Г. Обзор псиллид *Psylla* Geoffr. (Homoptera, Psyllodea), связанных с солодка-ми. - Тр. ВЭО, 1972, т.55, с.4-13.
158. Лопатин И. К. Жуки-листоеды (Chrysomelidae) Средней Азии и Казахстана.-Л.: Наука, 1977, 268 с.
159. Лопатин Е. П. О муравьиных львах (Neuroptera, Mermeloidae) Средней Азии. - Тр. Ин-та зоол.и паразитол.АН Тадж.ССР, 1961, т.20, с.193-210.
160. Мартынова Е. Ф., Челноков В. Г., Каплин В. Г. Фауна и ЭКОЛОГИИ НОГОХВОСТОК (Collembola) Восточных Каракумов. - Изв.АН ТССР. Сер.биол.наук, 1979, №1, с.35-44.
161. Медведев Г. С. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые, жуки-чернотелки (Tenebrionidae), подсемейство *Opatrinae*. - Л.: Изд-во АН СССР, 1968, т.19, вып.2, нов.сер. № 97, 284 с.
162. Медведев Г. С. Обзор жуков-чернотелок рода *ochillus* Jacquelin Du Val (Coleoptera, Tenebrionidae) фауны СССР. - Энтомол.обозр., 1975, т.54, вып.3, с.591-605.
163. Медведев Л. Н. Новый род листоёда *Allecumolpus* gen.nov. из Юго-Восточной Туркмении. - Тр. Ин-та биологии АН ТССР,-Ашхабад: изд-во АН ТССР, 1956, т.4, с.242.
164. Медведев Л. Н. Обзор *Eumolpinae* (Coleoptera, Chrysomelidae) Средней Азии. - Зоол.журн., 1957, т.36, вып.9, с.1323-1336.
165. Медведев Л. Н. Описание личинки *Adoxinia spinipes* Rtt. - вредителя саксаула в Средней Азии, - В кн.: Насекомые как компоненты биогеоценоза саксаулового леса.-М.: Наука, 1975, с.211-214.
166. Медведев С. И. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые, пластинчатоусые (Scarabaeidae), подсем. *Rutelinae*. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1949, т.10, вып.3, 372 с.
167. Медведев С. И. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые, пластинчатоусые (Scarabaeidae), подсем. *Melolonthinae*, ч.1 (хрущи).-М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1951, т.10, вып.1, 512 с.
168. Медведев С. И. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые, пластинчатоусые (Scarabaeidae), подсем. *Melolonthinae*, ч.2 (хрущи).-М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952, т.10, вып.2, 274 с.
169. Медведев С. И. Описание личинок восьми видов пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) с Украины и из Средней Азии. - Зоол.журн., 1960, т.39, вып.3, с.381-393.
170. Медведев С. И. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые, пластинчатоусые (Scarabaeidae), подсем. *Euchirinae*, *Dynastinae*, *Glaphyrinae*, *Trichinae*. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1960, т.10, вып.4, 398 с.
171. Медведев С. И. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые, пластинчатоусые (Scarabaeidae), подсем. *Cetoniinae*, *Valginae*. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1964, т.10, вып.5, 374 с.
172. Медведев С. И. Ревизия видов рода *Thinoruster* Sem.et Rchdt. (Coleoptera, Scarabaeidae). - Зоол.журн., 1969, т.48, вып.10, с.1483-1490.
173. Медведев С. И., Никритин Л. М. *Aphodius* (Mendidius) *deserticola* sp.n. (Coleoptera, Scarabaeidae) К3 Репетек. - Зоол.журн., 1976, т.54, вып.12, с.1913-1914.
174. Медведев С. И., Сабырова О. г у л ь - б а х т р. Личинки пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae).

- idae) из Репетека Туркменской ССР. Сообщение I. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1086-1088.
175. М е д в е д е в С. И., С а б ы р о в а - О г у л ь - б а х Т. Р. Личинки пластинчатых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) из Репетека Туркменской ССР. Сообщение 2. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8, с. 1255-1257.
176. м и н а й л о в а Н. М., М у ш к а м б а р о в а М. Г. Насекомые равнинной части восточной Туркмении как промежуточные хозяева гельминтов. - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1982, № 1, с. 29-35.
177. М и р а м З. Ф. Blattodea, Mantodea, Phasmoda и Orthoptera южной части Туркмении. - В кн.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1937, с. 297-304.
178. М и щ е н к о Л. Л. Род *Dixis* Zub. /Saltatoria (Orthoptera s. str.) Acridodea/. - Энтотом. обзор., 1950, т. 31, вып. I-2, с. 206-212.
179. М и щ е н к о Л. Л. Новые виды рода *Rivetina* Berl. et Chop. (Mantoptera, Mantodeidae) из Казахстана, Туркмении и Малой Азии. - Энтотом. обзор., 1967, т. 46, вып. 3, с. 699-711.
180. М о р и ц Л. Д. Отчёт о деятельности ОЗРА за 1924/25 и 1925/26 операционные годы. Л.: Изд-во Наркомзема, 1927, 48 с.
181. М р о ч К О в с К И Й М. Кожеды (Coleoptera, Dermestidae) Туркмении. «Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1960, т. 27, с. 208-219.
182. М у р з а х м е т о в а К. Два новых подвида блох (Siphonaptera) из Средней Азии и Казахстана. - Зоол. журн., 1969, т. 48, вып. 4, с. 607-610.
183. М у ш к а м б а р о в а М. Г. Значение жуков-чернотелок в сохранении гельминтозной инвазии. - В кн.: Экология насекомых Туркмении. - Ашхабад: Илим, 1973, с. 20-35.
184. И у ш к а м б а р о в а М. Г. Фаунистический обзор пластинчатых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) Туркмении. - В кн.: Фауна и экология насекомых Туркмении. - Ашхабад: Илим, 1977, с. 47-70.
185. Н е в с к и й В. П. Гли Средней Азии. - Тр. Узб. опытной станции защиты растений. - Ташкент, 1929, т. 16, 424 о.
186. Н е г р о б о в О. П. Ревизия палеарктических видов рода *Medetera* (Diptera, Dolichopodidae). Сообщение I: группа *Oligochaetus* Mik. - Энтотом. обзор., 1966, т. 45, вып. 4, с. 874-896.
187. Н е п е с о в а М. Г. К экологии некоторых видов чернотелок Репетекского заповедника. - Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН ТССР, 1961, т. 7, с. 122-129.

188. Н в п в с о в а М. Г. Жуки-чернотелки Туркмении (биология и экология). - Ашхабад: Илим, 1980, 209 с.
189. Н и к о л ь с к а я М. Н. Хальциды фауны СССР. - Л.: Изд-во АН СССР, 1952, 574 с.
190. Н и к о л ь с к а я М. Н. Новые роды и виды хальцид из семейств *Eurytomidae* и *Callimomidae* в Средней Азии (Hymenoptera, Chalcidoidea). - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1955, т. 21, с. 335-341.
191. Н и к о л ь с к а я М. Н. Chalcididae и Leucospidae Средней Азии (Hymenoptera, Chalcidoidea). - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1960, т. 27, с. 220-247.
192. Н и к о л ь с к а я М. Н. Фауна СССР. Насекомые перепончатокрылые, хальциды сем. Chalcididae и Leucospidae. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1960, т. 7, вып. 5, 220 с.
193. Н и к р и т и н Л. М. Два новых вида *Sugrues* Rtt. - Зоол. журн., 1971, т. 50, вып. 11, с. 1879-1880.
194. Н и к р и т и н Л. М. Обзор навозников рода *Aphodius* Ill. (Coleoptera, Scarabaeidae), распространенных в Средней Азии. - Энтотом. обзор., 1973, т. 52, вып. 3, с. 610-623.
195. П а в л о в с к и й Е. Н. Фаланги Туркмении и вопрос об ядовитости их укуса для человека. - Тр. совета по изучению производительных сил. Сер. туркменская. - Л.: Изд-во АН СССР и Наркомздрав Туркмении, 1932, вып. 2, с. 289-306.
196. П а в л о в с к и й Е. Н. Некоторые данные по ядовитым животным Туркмении. - Труды совета по изучению производительных сил. Сер. туркменская. - Л.: Изд-во АН СССР и Наркомздрав Туркмении, 1934, вып. 6, с. 191-204.
197. П а н ф и л о в Д. В. Аптерогины (Hymenoptera, Apterogetonidae) фауны СССР. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1954, т. 15, с. 146-153.
198. П а р а м о н о в С. Я. Диптерологичні фрагменти. - Тр. фізично-математичного Відділу Всеукраїнська АН, 1930, т. 15, вып. 2, с. 231-243.
199. П е т р и щ е в а П. А. Москиты (*Phlebotomus*) в различных ландшафтных зонах СССР, Сообщение I: Москиты в жарких пустынях Средней Азии. - Журн. общей биологии, 1946, т. 7, № 1, с. 65-83.
200. П е т р и щ е в а П. А. Москит - *Phlebotomus* и комары - *Culicidae*. - В кн.: Животный мир СССР. Зона пустынь. - М.-Л.:



- Изд-во АН СССР, 1948, т.2, с.179-195.
201. Петрищева П. А. Кровососущие насекомые Кара-Кумах и их медицинское значение при освоении пустынь. Зоол. журн., 1954, т.33, вып.2, с.243-267.
202. Плавильщиков Н. Н\* Отчёт Русскому энтомологическому обществу о поездке в Закаспийскую область в 1914 году. Русск.энтомол.обозр., 1925, т.19, вып.2, с.159-162.
203. Плавильщиков Н. Н. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые, жуки-дровосеки.-М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1936, т.21, ч.1, 612 с.
204. Попов В. В. К познанию палеарктических представителей рода *Andrena* ? (Hymenoptera, Apoidea). - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1940, т.6, вып.1-2, с.254-262.
205. Попов В. В. Подрод *Plastandrena* Hedicke и его представители (Hymenoptera, Apoidea). - Энтномол.обозр., 1949, т.30, вып.3-4, с.389-404.
206. Попов В. В. Новые и малоизвестные виды пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) из Туркмении. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1960, т.27, с.247-263.
207. Правдин Ф. Н. Экологическая география насекомых Средней Азии. Ортоптероиды.-М.: Наука, 1978, 270 с.
208. Продуктивность пустынных сообществ. - В кн.: Ресурсы биосферы.-Л.: Наука, 1975, т.1, с.128-166.
209. Пучков В. Г. Щитники Средней Азии (Hemiptera, Pentatomioidea). - Фрунзе: Илим, 1965, 318 с.
210. Пучков В. Г\* Новые слепняки (Heteroptera, Miridae) фауны Туркменской ССР. - Вестник зоологии, 1974, т.4, с.79.
211. Пучков В. Г. Два новых вида рода *Psallopsis* Reuter (Heteroptera, Miridae) фауны Туркменской ССР. - Докл.АН Укр. ССР, 1976, Сер.Б, № 4, с.366-369.
212. Пучков В. Г. Новые виды рода *Atomophora* Reuter (Heteroptera, Miridae), живущие на саксаулах в Туркмении. - Докл. АН Укр.ССР, 1976, Сер.Б, № 7, с.653-656.
213. Пучков В. Г. Новые слепняки (Heteroptera, Miridae) фауны юга СССР. - Докл.АН Укр.ССР, 1976. Сер.Б, № 12, с.1137-1141.
214. Пучков В. Г., Пучков П. В. К экологии и распространению новых и малоизвестных полужесткокрылых (Heteroptera) юга СССР. - Докл.АН Укр.ССР, 1979, Сер.Б, № 12, с.1050-1053.
215. Пэк Л. В., Чарыкулиев Д. М. материалы по фауне Syrphidae (Diptera) Туркмении. - Изв.АН ТССР. Сер.биол.наук, 1977, № 5, с.60-68.
216. Резник С. Я. Чехлоноски рода *Multicoloria* Cap (Lepidoptera, Coleophoridae) Бадхиза. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1981, т.103, с.89-95.
217. Рейхардт А. Н. Заметки о палеарктических Histeridae (Coleoptera), 2. - Русск.энтомол.обозр., 1930, т.24, вып.1-2, с.46-55.
218. Рейхардт А. Н. Определитель и список жуков-нарывников Туркмении. - Тр. совета по изучению производительных сил. Сер. туркменская.-Л.: Изд-во АН СССР и Наркомздрав Туркмении, 1934, вып.6, с.205-239.
219. Рейхардт А. Н. Жуки-чернотелки трибы *Opatrini* Палеарктической области. Определители по фауне СССР.-М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1936, т.19, 224 с.
220. Рихтер А. А. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые, златки.-М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952, т.13, вып.4, 234 с.
221. Рузский М. Д. Муравьи России.-Казань, 1905, т.1, 800 с.
222. Сабирова О. Распределение жуков-чернотелок (Tenebrionidae) в Репетекском песчано-пустынном заповеднике. - Пробл.освоения пустынь, 1972, т.2, с.74-78.
223. Сабирова О. Почвенная фауна под пескоукрепительными растениями Восточных Каракумов. Автореф.канд.дис....-Ашхабад, 1973, 18 с.
224. Сабиров О. К изучению пауков (Araneina) Репетекского заповедника. - Изв.АН ТССР. Сер.Биол.наук, 1975, № 6, с.79-82.
225. Сабирова О. Почвенная фауна под пескоукрепительными растениями Восточных Каракумов (Репетек).-Ашхабад: Илим, 1977, 100 с.
226. Сабирова О. Видовой состав и распределение шеститочатых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) Репетекского заповедника. - В кн.: Биогеоэкологические исследования в Восточных Каракумах.-Ашхабад: Илим, 1978, с.130-137.
227. Сабирова О., Дубровина М. И. Жуки-пыльницы (Coleoptera, Alleculidae) Репетекского заповедника. - Изв. АН ТССР. Сер.Биол.наук, 1973, т.1, с.57-60.

228. С а б и р о в а О., Каплин В. Г. Особенности распределения и численности мокриц (*Protracheoniscus orientalis* Ul.) в Восточных Каракумах. - Изв.АН ТССР. Сер.Биол.наук, 1974, т.2, с.58-61.
229. Семёнов-Тян-Шанский А. П., Медведев С. И. Жуки-носороги (*Oryctes* Ill.) русской и среднеазиатской фаун (Coleoptera, Scarabaeidae). - Ежегодник Зоол. музея АН СССР, 1931, т.32, с.481-502.
230. Семёнов-Тян-Шанский А. П., Медведев С. И. Новые хрущи фаун СССР и Ирана. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1936, т.4, вып.1, с.107-116.
231. Синёв С. Ю. Новый вид чешуекрылых рода *Calycobathra* Meyrick, 1891 (Lepidoptera, Morphidae, Walshinae) Из пустынь Средней Азии. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1979, т.88, с.85-88.
232. Сироткин А. Л. Ритм фотопреферендума пустынный чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae). - Зоол.журн., 1980, т.59, Вып.12, с.1800-1803.
233. Скодин Н. Г. Материалы по морфологии и экологии личинок Трибы *Blantini* (Coleoptera, Tenebrionidae). - Тр. ин-та зоол. Каз.ССР, 1960, т.11, с.36-71.
234. Скопин Н. Г. Личинки подсемейства *Pimeliinae* (Coleoptera, Tenebrionidae). - Тр. НИИ защиты растений, 1962, т.7, с.191-298.
235. Сколян Н. Г. Жуки-чернотелки (Coleoptera, Tenebrionidae) РОДОВ *Diesia* Fisch.-W. и *Platyesia* gen.n. - Энтомолог. обзор., 1972, т.51, вып.1, с.114-124.
236. Скориков А. С. К фауне мутиллид Средней Азии. - Тр. Тадж. базы АН СССР, 1935, т.5, с.257-349.
237. Стальмакова В. А. Млекопитающие Репетекского песчано-пустынного заповедника и прилегающих районов Каракумской пустыни. - Тр. Репетекской песчано-пустынной станции.-Ашхабад: Изд-во АН ТССР, 1955, т.3, с.307-348.
238. Сумаков Г. Г. Фаунистические заметки о Coleoptera, - Русск.энтомолог.обозр., 1906, т.6, с.272.
239. Сумаков Г. Г. Новые среднеазиатские жесткокрылые (Coleoptera, Tenebrionidae, Scarabidae). - Русск.энтомолог.обозр., 1909, т.9, с.245-247.
240. Сумаков Г. Г. Материалы к познанию жесткокрылых Средней Азии. - Русск.энтомолог.обозр., 1912, т.12, вып.3, с.

423-433.

241. Сухарева И. Л. Два новых вида совок (Lepidoptera, Noctuidae) из Средней Азии. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1978, т.71, с.132-138.
242. Теленга Н. А. Фауна СССР. Насекомые перепончатокрылые, сем *Braconidae*, ч.1.-М.-Л.: Изд-ВО АН СССР, 1936, Т.5, вып.2, 402 с.
243. Теленга Я. А. Фауна СССР. Насекомые перепончатокрылые, сем. *Braconidae*, подсем. *Braconinae* (продолжение) и *Sigalphinae*. - М.-Л.; Изд-ВО АН СССР, 1941, Т.5, Вып.3, 465 С.
244. Тер-Минасян М. Е. Новые палеарктические виды ДОЛГОНОСИКОВ рода *Apion* Hebrst. (Coleoptera, Apionidae). - Энтомолог.обозр., 1971, т.50, вып.3, с.658-660.
245. Тер-Минасян М. Е. Материалы к изучению трибы *Cleonini* (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР. - Тр. ; ВЭО, 1972, т.55, с.39-54.
246. Тер-Минасян М. Е. Новые и малоизвестные виды ДОЛГОНОСИКОВ Трибы *Lixini* (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1982, т.110, с.42-44.
247. Тобиас В. И. Новые подроды и вида родов *Bracon* ? И *Habrobracon* (Hymenoptera, Braconidae) из степных И пустынных Областей СССР, - Энтомолог.обозр., 1957, т.36, вып.2, с.476-500.
248. Тобиас В. И. Новое подсемейство браконид (Hymenoptera, Braconidae) из Средней Азии. - Тр. Зоол. ин-та АН СХР, 1962, т.30, с.268-270.
249. Тобиас В. И. Наездники-бракониды (Hymenoptera, Braconidae), собранные на свет кварцевой лампы в Туркмении, их изменчивость и приспособление к жизни в пустыне. - Зоол.журн., 1966, т.45, вып.12, с.1804-1814.
250. Тобиас В. И. Новые виды браконид (Hymenoptera, Braconidae) из Туркмении и сопредельных территорий. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1966, т.37, с.111-131.
251. Тобиас В. И. Новый тропического происхождения род браконид (Hymenoptera, Braconidae) В фауне СССР. - Зоол.журн., 1975, т.54, вып.6, с.962-964.
252. Тобиас В. И., Алексеев Ю. И. Новый род наездников-браконид (Hymenoptera, Braconidae) со среднеазиатско-африканским ареалом. - Зоол.журн., 1973, т.52, вып.2, с.286-289.
253. Токгаев Т. Материалы к фауне чернотелок (Тене-

brionidae) Туркмении. - Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН ТССР. - Ашхабад: изд-во АН ТССР, 1959, т.4, с.69-73.

254. Токгаев Т. Е биологии большой саксаудовой горабатки в пустыне Кара-Кумы. - Пробл. осв.пустынь, 1968, № 5, с.54-58.

255. Токгаев Т. Фауна и аходология саранчовых Туркмении. - Ашхабад: Илим, 1973, 200 с.

256\* Токгаев Т. Фауна и экология кузнечиковых (Orthoptera, Tettigonidae) Туркмении. - Тр. ВЭО, 1974, т.57, в> 123-131.

257\* Гокгаев Т. В. Эколого-фаунистический обзор сверчков (Orthoptera, Grylloidea). - В кн.: Фауна и экология насекомых Туркмении. - Ашхабад: Илим, 1977, с.21-28.

258. Токгаев Т., Непесова М. Материалы к фауны Я экологии долгоносиков (Curculionidae, Coleoptera) Юго-Восточной Туркмении. - Изв.АН ТССР. Сер.биол.наук, 1964, № 1, с.53-59.

259\* Томс С. В. Терморегуляционное поведение некоторых Среднеазиатских клопов-литников (Heteroptera, Pentatomidae). - Зоол.журн., 1981, т.60, вып.10, с.1494-1498.

260. Томс С. В. Особенности дыхательной системы *Menacoccus ovalis* (Heteroptera, Pentatomidae) как адаптация к обитанию в условиях пустыни. - Зоол.журн., 1982, т.61, вып.6, с.947-949.

261. Тряпичья В. А. Новые виды и роды паразитических перепончатокрылых семейства Encyrtidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) из Средней Азии и Казахстана. - Тр. ВЭО, 1972, т.55, с. 248-266.

262. Узаров Б. П. Материалы по фауне прямокрылых Средней Азии. - Русск.энтомол.обозр., 1914, т.14, вып.2-3, с.217-234.

263. Узаров Б. П. Саранчовые Средней Азии. - Ташкент, 1927, 214 с.

264\* Фалькович В. И. Новый вид чехлоносок рода *Multicoloria* Gär. (Lepidoptera, Coleophoridae), живущий на эремо-спартоне. - Энтомол.обозр., 1974, т.53, вып.1, с.194-196.

265. Фалькович М. И. Новые виды огнёвок рода *Constantia* Rag. (Lepidoptera, Pyralidae) из Средней Азии. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1976, т.64, с.44-57.

266. Фетв. я. К экологии скорпионов (Arachnidae, Scorpione) Юго-Восточных Каракумов. - Энтомол.обозр., 1980, т.59,

вып.1, с.223-228.

267. Филиппов Н. Н. Зимняя фауна чешуекрылых (Lepidoptera) Репетекса. - Энтомол.обозр., 1949, т.30, вып.3-4, с.246-249.

268. Цветаев А. В. Два новых вида пядениц (Lepidoptera, Geometridae) из Туркмении. - Энтомол.обозр., 1971, т.50, вып.3, с.661-663.

269. Цветаев А. В. Список бабочек Репетекского заповедника. - В кн.: Опыт изучения и освоения Восточных Каракумов. - Ашхабад: Илим, 1972, с.109-117.

270. Целлариус А. Ю. Фауна, биотопическое размещение и численность пресмыкающихся Репетекского заповедника. - Изв.АН ТССР. Сер.биол.наук, 1975, \* 6, с.42-47.

271. Черняховский М. Е. Экологическое распределение ортоптероидных насекомых в Репетекском заповеднике. - В кн.: Опыт изучения и освоения Восточных Каракумов. - Ашхабад: Илим, 1972, с.79-86.

272. Черняховский М. Е. Распределение и суточное перемещение саранчовых - обитателей барханных песков. - Тез. докл. Всесоюз.науч.конф. по компл. изуч. и осв.пустынных территорий СССР. - Ашхабад: Илим, 1976, секц.4, с.30-31.

273. Шестопёров Е. Л. Фауна Репетекского заповедника. - Изв. Туркм. межведомственного комитета по охране природы и развитию природных богатств, 1934, вып.1, с.197-232.

274. Шкафф Б. А. Экологическая экскурсия в закаспийскую область. - Изв.Кавк. отдела ИРГО, 1916, с.150-182.

275. Штакельберг А. А. Новые Syrphidae (Diptera) палеарктической фауны. - Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1952, т.12, с. 350-400.

276. Штейнберг Д. М. Фауна СССР. Насекомые перепончатокрылые, сем. сколии (Scolidae). - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1962, т.13, 186 с.

277. Ягдмев Н. Дополнительный список работ, опубликованных сотрудниками Репетекской песчано-пустынной станции или по материалам этой станции после 1954 г. - В кн.: Опыт работы Репетекской песчано-пустынной станции. - Ашхабад: Изд-во АН ТССР, 1963, с.18-22.

278. Яковлев В. Е. Заметка о *Pentodon minutus* Rtt. (Coleoptera, Scarabaeidae). - Русск.энтомол.обозр., 1905, т.5, с.146-147.

279. Яковлев В. Е. Обзор видов *Eurysinus* Fieb. русскоазиатской фауны. - Русск.энтомол.обозр., 1906, т.6, с.52.
280. ЯсакOVA Э. И. К экологии личинок мокрецов (Ceratopogonidae) в некоторых ландшафтных зонах Туркмении. - В кн.: Развитие паразитологической науки в Туркменистане. - Ашхабад: ВДНМ, 1979, с.72-78.
281. Adelung N. Ueber einige bemerkenswerte Orthopteren aus dem palaarktischen Asien. - Tr. PЭO, 1910, т.39, с.328-358.
282. Amseil H. G. Ueber mediterrane Microlepidopteren und einige transcaspiische Arten. - Bull. Inst.roy.sci.nat. Belgique, 1955, Bd.31, N 83, p.49-50.
283. Amvel H. G. Microlepidopteren der Brandschen Iran-Ausbeute. - Arkiv för Zoologi, 1961, Bd.2, Abt.13, Hf.17, p.323.
284. Zajtenov M. S. Zur fauna und ökologie sandliebender Russelkäfer (Col. Curculionidae) Mittelasien. - Entomol. Arb. Museum G.Frey, 1981, N 29, p.245-248.
285. Balthasar V. Monographie der Scarabaeidae und Aphodiidae der palaearctischen und orientalischen Region. Coleoptera: Lamellicornia. Allgemeiner Teil, Systematischer Teil: I; Scarabaeinae, 2; Coprinae (Pinotini, Coprini). Prag, 1963, Bd.1, 391 pp.
286. Balthasar V. Monographie der Scarabaeidae und Aphodiidae der palaearctischen und orientalischen Region. Aphodiidae. Prag, 1964, Bd.3, 652 pp.
287. Chppard L. Les Polyphagiens de la faune palaearctique (Orthoptera, Blattodea). - Eos, 1929, R 5, p.223-358.
288. Porel A. Note sur les Fourmis du Musee Zoologique de l'Academie des Sciences a St. Petersburg. - Ежегодник Зоол. музея Импер. АН, 1903, т.8, с.368-388.
289. Гузьяковский В. Psammocharidarum species novae (Hymenoptera). I. - Русск.энтомол.обозр., 1929, т.23, вып.1-2, с.1-10.
290. Heyden L. Beiträge zur Coleopteren-Fauna von Turkestan. - Tr. PЭO, 1894, т.28, с.262-268.
291. Jacobson G. Zur kenntniss der termiten Russlands. - Ежегодник Зоол.музея Импер. АН, 1904, т.9, с.57-107.
292. Karawajev W. Ameisen aus Transkaspien und Turkestan. - Tr. PЭO, 1910, т.39, с.1-72.
293. Kokujev H. Hymenoptera asiatica nova. - Русск.энтомол.обозр., 1904, т.4, вып.3-4, с.285-288.
294. Kusnezov V. Materialien zur Kenntnis der Homopteren-Fauna Turkestans. - Zool. Anz., 1928, Bd.79, K 9/12, p.305-334.
295. Lindberg H. Sur Kenntnis der palaearktischen Cicadina. 4). - Hot. Entomol., 1927, N 7, p.23-30.
296. Linnavouri R. Hemiptera of Egypt, with remarks on some species of the adjacent Eremian region. - Ann. Zool. Penn., 1964, H It p.306-356.
297. Morawitz P. Hymenoptera fossoria transcaspica nova. - Tr. PЭO, 1890, т.24, с.570-645.
298. Nevsky V. P. The plant-lice of Middle-Asia. 2. Subtribe Aphidina; section Xeraphilaphidini. - 7p. САГУ, зоологическая, 1928, сеп.8-3, вып.3, 32 с.
299. Petrovitz R. Zoologische Ergebnisse der Osterrösterreichischen Karakorum-Expedition, 1958. 2» Teil Scarabaeidae. - Sitzber. Osterr. Akad. Wiss, 1961, R 4, p.262-275.
300. Reichardt A. H. Beiträge zur einer Monographie der Saprininae, I. - Teil. Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1932, Bd.18, H 1, 168 pp.
301. Semenov A. Coleoptera nova faune turanicae. 2\* - Русск.энтомол.обозр., 1904, т.4, вып.3-4, с.353-357.
302. Semenov A. Analecta coleopterologica. - Русск.энтомол.обозр., 1906, т.6, с.150-156.
303. Semenov A. De novo Pimeliinorum genere, quod tribum peculiare repraesentat (Coleoptera, Tenebrionidae). - Русск.энтомол.обозр., 1906, т.6, с.257-260.
304. Semenov-Tian-Shanskij A. Analecta coleopterologica. - Русск.энтомол.обозр., 1914, т.14, вып.1, с.14.
305. Semenov-Tian-Shanskij A. Analecta coleopterologica. - Русск.энтомол.обозр., 1927, т.21, вып.3-4, с.230-239.
306. Semenov-Tian-Shanskij A., Medvedev S. De Aphodiinis novis vel minus cognitis (Coleoptera, Scarabaeidae). 2. - Русск.энтомол.обозр., 1929, т.23, вып.1-2, с.83-93.
307. Uvarov B. P. Ueber die orthopterenfauna Transcaspien. - Tr. PЭO, 1912, т.15, вып.3, с.1-34.
308. Wagner H. Beiträge zur Kenntniss der Gattung Apion Herbst. - Munch. Coleopt. Zeitsch., 1906, Bd.3, H 2, p.187-208.

Введение . . . . .	3
История изучения энтомофауны Репетека . . . . .	5
Специальная часть . . . * . . * . . . « * . . . * «	8
Collembola (Podura) . . . . .	8
Thysanura . . . . . » . . . . .	8
Odonata . . . . .	9
Ephemeroptera . . . . .	9
Blattodea . . . . . » . . . . .	9
Man todea . . . . . « . . . . .	10
Isoptera . . . . . * * . . . . . « . . . » . . . *	10
Embioptera . . . . .	11
Phasmatoptera . . . . .	11
Orthoptera . . . . .	11
Dermaptera . . . . .	13
Psocoptera . . . . . * . . . . .	13
Mallophaga, Anoplura . . . . .	13
Homoptera . . . . . » . . . . . » . . . . . »	13
Hemiptera . . . . .	17
Thysanoptera . . . . .	19
Coleoptera . . . . . -» . . . . . « . . . . .	19
Strepsiptera . . . . .	32
Neuroptera . . . . .	32
Mecoptera . . . . .	32
Trichoptera . . . . .	32
Lepidoptera . . . . .	32
Hymenoptera . . . . .	37
Aphaniptera . . . . .	40
Diptera . . . . .	41
Заключение . . . . . «	44
Литература . . . . .	46

В.А.Кривохатский

Насекомые Репетека  
Кадастр видов

Печатается по постановлению Редакционно-издательского совета АН ТССР

Редактор С.Мирзоева  
Технический редактор Т.Артыкова  
Младший редактор Б.Атаева

ИБ № 726

Подписано в печать 15.II.85 г. И-03104. Формат 60/84 / 16.  
Бумага писчая. Печать плоская. Физ. печ. л. 4, 5. Уч.-изд. л. 3, 78.  
Привед. печ. л. 4, 18. Тираж 500 экз. Изд. № 15. Заказ № 774  
Цена 50к. .

Издательство "Ылым" АН ТССР, 744000, Ашхабад, ул. Энгельса, 6.  
Типография АН ТССР. 744012, Ашхабад, ул. Советских пограничников, 92а.