

016:59
Б-593 ✓

БИБЛИОГРАФИЯ
работ по этномологии
Туркменистана
(1924—1973)

Книга 1



Ашхабад
1977

✓

АКАДЕМИЯ НАУК ТУРКМЕНСКОЙ ССР
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

016:59 461432
Б-593 Библиография
работ по энтомологии
Ашхабад, 1977. 54к

Б111/1 13/11/79

461432

2Е61 18/11/79

2Е1 28/11/79

1135/79

XII/19

СБО

БИБЛИОГРАФИЯ
РАБОТ ПО ЭНТОМОЛОГИИ ТУРКМЕНИСТАНА
(1924 - 1973)
(АЛФАВИТОВАЯ)

Издательство "Ылы" 
Ашхабад - 1977

016:59.57+595.7(51)(01)
Б 593

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР --

д.б.н. А.О. ТАШЛИЕВ

Б 59 Библиография работ по энтомологии Туркменистана (1924-1973). (Аннотированная). Ашхабад, "Ылым", 1977. о. 208 (АН ТССР. Ин-т зоологии).

Составители: Г.А. Бабаянц, М.А. Даричева, М.Г. Мушкарбарева, С.Н. Марцева.

Данное издание рассчитано на научных работников, связанных с изучением энтомофауны, и представляет большой интерес для зоологов, краеведов, специалистов в области охраны природы.

016:5

Б 21008-082 13-77
МБ61(30)-77



© Издательство "Ылым", 1977 г.

461432

ПРЕДИСЛОВИЕ

За 50 лет, прошедших со дня образования Туркменской ССР, накопилась довольно обширная литература по энтомологии республики, опубликованная в изданиях учреждений АН СССР, республиканских академий наук, а также многочисленных учреждений и организаций отрасли. Пользоваться ею стало крайне затруднительно, так как многие книги, в которых помещены статьи, стали библиографической редкостью.

Существующие библиографические указатели, вместившие литературу по энтомологии Туркмении, опубликованы очень давно и охватывают такие огромные регионы, как Средняя Азия в целом (Иванова-Берг, 1927; Петров, 1935), всю страну (Богданов-Катков, 1924), все материи (Синадский, 1968). Часть статей, в основном по двукрылым, блохам и некоторым другим отрядам насекомых, включена в аннотированную библиографию по паразитологии Туркмении (Кербасаев, 1963). Энтомологические публикации Института зоологии АН ТССР за период с 1962 по 1966 г. вошли в "Библиографию изданий Академии наук Туркменской ССР" (1970).

Отсутствие полной библиографии по насекомым Туркмении затрудняет подбор литературы для изучения накопленного опыта по отдельным отрядам, имеющим важное практическое значение в природе и хозяйстве человека.

Группа энтомологов ордена Трудового Красного Знамени Института зоологии Академии наук Туркменской ССР взяла на себя труд по составлению аннотированной библиографии работ по энтомологии Туркмении за полувековой период - с 1924 по 1972 г. Географические рамки данной работы - территория современного Туркменистана. Из зарубежной литературы приведена лишь основная, имеющая непосредствен-

ное отношение к познанию турименской энтомофауны. Книга включает более 1600 названий литературных источников по всем отрядам насекомых — по их фауне, экологии, биологии и хозяйственному значению.

Из специальных статей в нее не включены лишь те, которые касаются узких прикладных отраслей — шелководства, пчеловодства, эпидемиологического значения блох и кровососущих двукрылых насекомых (гнус). В библиографии не вошли общие работы по энтомологии СССР, учебники и руководства, определители, так как они являются настоящими пособиями каждого специалиста. Исключение для общих материалов составили главы и разделы, которые содержат оригинальные материалы и выводы; не включались и статьи из газет.

Все источники расположены в алфавитном порядке по фамилиям авторов (или первого автора) и заглавий коллективных работ или сборников. Для облегчения пользования библиографией составлен систематический указатель (отряды насекомых, работы по общей энтомологии, хроника и персоналия).

Почти все работы снабжены краткими рефератами или аннотациями, оставленными при просмотре работ, и лишь очень незначительное число статей — ссылками. К последним относятся те, которые не просмотрены из-за их библиографической редкости и практической недоступности.

При составлении библиографии наиболее полно учитывались книги, публикации в сборниках, журналах, различных "Трудах" и других изданиях научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений Турмении, республик Средней Азии и страны. Просмотрены сводные тома и отдельные выпуски "Реферативного журнала" Всесоюзного института научно-технической информации, а также издания текущей учетно-регистрационной, прикнижной и пристатейной библиографий. В приложении, кроме систематического указателя, даны списки использованных источников: периодические издания, сборники (труды, тезисы докладов и др.), справочники.

Распределение труда между авторами было принято следующее: Г.А.Бабалянц — отряд *Diptera*; М.А.Даричева — отряды *Orthoptera* и *Lepidoptera*; М.Т.Мужкамбарова — отряды *Isoptera*, *Coleoptera* и другие; С.Н.Мягцева — отряды *Hemiptera*, *Hymenoptera* и общее руководство работой.

Издание рассчитано на научных работников всех профилей, связанных с изучением энтомофауны, сотрудников организаций сельского и

лесного хозяйства, специалистов в области медицинской и ветеринарной энтомологии, преподавателей, аспирантов и студентов биологических, агрономических и естественных факультетов вузов и техникумов, библиографов и библиотечарей. Книга представит также интерес для зоологов широкого профиля, краеведов, специалистов в области охраны природы.

Ряд ведущих энтомологов республики оказал содействие при составлении библиографии указаниями литературы и просмотрами списков. Составители и редактор считают приятным долгом выразить всем лицам, оказавшим помощь и содействие в работе, искреннюю признательность и глубокую благодарность.

Редактор и составители сознают, что настоящая библиография не лишена недостатков и в ней могут быть неточности, чем вызваны или с чем связаны и пропуски отдельных статей. Поэтому все замечания и указания на допущенные недочеты, пропущенные статьи будут особенно ценны и помогут существенно улучшить содержание библиографии при дальнейшей работе над ней.

Канд. биол. наук С.Н.Мягцева

1. АБРАМОВА Л.С. Боритесь с мучнистым червецом и оидиумом. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1969, № 3, с.27-28.

Дана краткая биология виноградного мучнистого червеца. Из 3-4 поколений червеца особенно большой вред причиняли второе и третье (июль-август). Меры борьбы - агротехнические, химические.

2. АГАПОВИЧ Ж.А. Эффективность нового препарата - хлорофоса - в борьбе с кожным оводом крупного рогатого скота. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1964, № 3, с.30-32, табл. I.

В Туркмении широко распространен южный овод и в незначительном числе встречается овод обыкновенный. Отмечено, что при двух-трех тщательных обработках 3%-ным раствором хлорофоса с перерывом в 30-35 дней полностью уничтожаются их личинки на теле животных.

3. АКИЕВ А.К. Тропическая малярия в Туркменской ССР (эпидемиология, организация противомаларийных мероприятий). Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1956, 18 с.

Даны сведения по истории изучения малярии в Туркмении, о поливной системе в прошлом республики и по ряду вопросов, касающихся мест выплода *Anopheles*. Основными переносчиками малярии явились *A. maculipennis v. sacharovi*, *A. superpictus* и *A. pulcherrimus*; приведена характеристика каждого вида.

4. АЛАХВЕРДЯНЦ С.А., Н.Ф. ЗАХАРОВА. Исследование саркофагид на наличие яиц гельминтов. - Мед. паразитология и паразитарн. болезни, 1961, т.30, № 3, с.360, табл. I.

В Ашхабаде в июне-июле 1959 г. исследовано 260 мух-саркофагид 7 видов, из них 1,5% оказались зараженными яйцами гельминтов.

5. АЛЕКСЕЕВ А.Н., Э.Б. КЕРБАБАЕВ. Попытка использования зон для защиты от нападения moskitov. - В кн.: Тезисы докладов на конференции 1961 г. Центр. науч.-исслед. дезинфекц. ин-та Минздрава СССР. М., 1961, с.127-128.

Опыты проводились в июне 1960 г. в районе 3-го гидроузла Каракумского канала. Зоны создавались путем нанесения дуста ГХПГ на поверхность почвы вокруг защищаемого участка. Проверены защитные свойства 2, 4 и 10-метровых зон. Кольцевая зона шириной 10 м при расходе 4,3 г АДВ на квадратный метр давала коэффициент защиты, равный 84,6% в первые сутки после обработки. Авторы установили принципиальную возможность использования подобных инсектицидных зон для кратковременной защиты организованных людских контингентов.

АЛЕКСЕЕВ А.Н., 1961 - см. 1426.

6. АЛЕКСЕЕВ А.Н., В.М. САФЬЯНОВА. Метод принудительного заражающего кормления moskitov (подсемейство *Phlebotominae*) дозированными количествами культуры. - Мед. паразитология и паразитарн. болезни, 1966, т.35, № 1, с.49-55, фото 3, рис. 2. Библиогр. 16 назв.

Описан лабораторный метод получения подопытных moskitov *Phlebotomus paratasi* и *Sergentomyia agraklensis*. Первый автогенно развивал личинки и давал в лаборатории несколько поколений. *S. agraklensis* автогенно не развивал личинки и в лаборатории получено одно поколение.

АЛЕКСЕЕВ А.Н., 1967 - см. 1232.

7. АЛЕКСЕЕВ Ю.И. Паразиты малой наземной осы. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1969, № 7, с.29-30, табл. I.

В 1968 г. в колхозах Тедженского и Серахского районов из парадрии выведены мухи тахинны *Isometra cinerascens* Rond., *Exochista* sp., бракониды *Rogas pellucens* Tel., *Chelonus osculator* Panz., ихневмонид *Sinophorus xanthostomus* Grav. Почти треть парадрии погибла от естественных факторов. Даны краткие биологические сведения о видах паразитов. Рекомендованы рациональные способы и сроки применения ядохимикатов избирательного действия, создания условий для повышения эффективности энтомофагов.

8. АЛЕКСЕЕВ Ю.И. Материалы к фауне и биологии ласзидников-браконид (*Mesoleptota*, *Bracconidae*) Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1970, № 6, с.73-76, табл. 2. Библиогр. 12 назв.

В 1968-1969 гг. выявлено 95 видов браконид. Фон фауны составили наездники 13 родов, распространенных в аридных зонах. Значительное большинство видов встречены в мезофитных стациях и явились паразитами вредных чешуекрылых сельскохозяйственных и плодовых культур. Для привлечения энтомофагов и повышения их эффективности рекомендован посев нектароносов рядом с полями сельхозкультур. Наиболее перспективен для использования в борьбе с карадриной *Rogas pellucens* Tel., а с люцерновой пяденицей — *R.testaceus* Spin.

9. АЛЕКСЕЕВ Ю.И. Материалы к фауне браконид — паразитов некоторых вредителей хлопчатника и люцерны в Туркмении. — В кн.: Шестой съезд Всесоюзного энтомологического общества. Аннотации докладов. Воронеж, Центрально-Черноземное книжн. изд-во, 1970, с.7.

В 1968-1969 гг. выведено 7 видов браконид из 7 видов вредителей хлопчатника и люцерны. Приведены сведения о зараженности гусениц паразитами.

10. АЛЕКСЕЕВ Ю.И. Биологический метод борьбы с вредителями хлопчатника. — Сельское хозяйство Туркменистана, 1971, № II, с.29-30.

Эффективный паразит карадрины — *Rogas pellucens* заражал до 25% гусениц младшего возраста. Активный энтомофаг хлопковой совки — *габробракон* гебетор, одна самка заражала 70-80 гусениц, откладывая на каждую 6-12 яиц. Активный паразит озимой совки — макроцентрус колларис. Характерная особенность развития биометода — его разумное сочетание с химическим, то есть интегрированная защита. Ее важный элемент — создание условий для повышения эффективности энтомофагов.

11. АЛЕКСЕЕВ Ю.И. Новые виды браконид (Hymenoptera, Braconidae) из Туркмении. — Энтомол. обзор., т.50, вып.2, 1971, с.404-415, рис. 15. Библиогр. 6 назв.

Описаны 10 новых видов браконид: *Microplitis glabrior* Alexeev, sp. n. ♂, *M. hyalinipennis* ♂, *M. crassifemoralis* ♀ ♂, *M. suavis* ♀ ♂, *Apanteles subtilis* ♀, *A. memorabilis* ♀ ♂, *Cardiophiles glaphyrus* ♀, *Microdus liogaster* ♀ ♂, *M. tergalis* ♀ ♂, *Agathis dichroptera* ♀, *Meteorus flagellatus* ♂, *Macrocentrus amphigenes* ♀ ♂, *Chelonus oscellatus* ♀ ♂, *Ch. xanthozona* ♂, *Ch. apicalis* ♀.

12. АЛЕКСЕЕВ Ю.И. Наездники-бракониды (Hymenoptera, Braconidae) — паразиты вредных чешуекрылых Туркмении. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1971, 22 с. (АН Туркм. ССР. Отд-ние биол. наук). Список работ авт. с.22 (8 назв).

Работа выполнена в 1968-1970 гг. в оазисах и пустынных районах Туркмении. Установлено 243 вида 42 родов из II подсемейств браконид, из них 54 отмечены впервые в республике, в том числе 15 — новые для науки. Изучена биология основных видов браконид — паразитов чешуекрылых в оазисах и пустыне. Приведена определительная таблица браконид — паразитов вредителей посевов сельскохозяйственных культур и плодовых насаждений.

13. АЛЕКСЕЕВ Ю.И. К фауне и биологии наездников-браконид (Hymenoptera, Braconidae) Юго-Восточных Каракумов. — В сб.: Опыт изучения и освоения Восточных Каракумов. Ашхабад, "Ылым", 1972, с.87-95, табл. 2. Библиогр. 5 назв.

В апреле-мае 1970 г. в Репетекке выведено 10 видов браконид из II видов чешуекрылых. Приведены сведения по срокам их лёта, хозяевам, биологии. Наиболее эффективными видами, влияющими заметно на численность вредителей, явились *Rogas pellucens* Tel., *R. nocturnus* Tel., *Microplitis* spp., *Apanteles appellator* Tel.

14. АЛЕКСЕЕВ Ю.И. К биологии двух близких видов — *Rogas pellucens* Tel. и *R.testaceus* Spin. (Hymenoptera, Braconidae) в Туркмении. — Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1972, № 4, с.58-61. Библиогр. 6 назв.

R.pellucens и *R.testaceus* явились довольно активными паразитами гусениц соответственно малой наземной совки и люцерновой пяденицы. Циклы развития наездников и хозяев хорошо синхронизированы. Биологические и экологические особенности (строгая приуроченность к хозяевам, различные стадии обитания) подтвердили самостоятельность этих близких видов.

15. АЛЕКСЕЕВ Ю.И. Материалы к биологии браконид (Hymenoptera, Braconidae) — паразитов вредителей хлопчатника и люцерны в Туркмении. — Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1972, с.81-88, рис. 2. Библиогр. 15 назв.

Приведены отдельные стороны биологии массовых браконид 14 ви-

дов. Выявлена возможность применения интегрированного метода борьбы с вредителями хлопчатника и льна. Наличие на различной растительности вокруг хлопковых полей фитофагов, не вредящих хлопчатнику, но являющихся дополнительными хозяевами для энтомофагов, развивающихся за счет вредителей хлопчатника, служит свидетельством в пользу сохранения этой растительности.

АЛЕКСЕЕВ Ю.И., 1972 - см. 928, 1376.

16. АЛЕКСЕЕВ Ю.И. Эколого-фаунистическая характеристика наездников-браконид (Hymenoptera, Braconidae) - паразитов чешуекрылых Туркмении. - В сб.: Экология насекомых Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1973, с.125-146. Библиогр. 36 назв.

В фауне Туркмении в настоящее время зарегистрировано 238 видов браконид. Из 185 видов, отмеченных ранее, 84 повторно обнаружены автором, 53 отмечены впервые в Туркмении, в том числе 15 описаны как новые для науки. Приведена история изучения браконид Туркмении, характеристика их ареалов, типов обитания и связей с растительностью. Дан список браконид с краткими сведениями о местах и сроках их сборов в республике.

АЛЕКСЕЕВ Ю.И., 1973 - см. 506, 1377.

АЛИМБАРАШВИЛИ Ц.Н., 1961 - см. 240.

17. ALFKEN J.D. Eine neue Parasiten-Art aus Turkmenien. - Deutsche Entomologische Zeitschrift, 1929, v. 143-144.

Описан *P. comptus* sp. n. ♀ ♂ из Байрам-Али.

18. ALFKEN J.D. Beitrag zur Kenntnis der Megachile-Arten von Turkmenien. - Veröffentlichungen Deutschen Kolonial- und Übersee-Museum, 1936, 1, 3, Bremen, v. 307-320.

Морфология *M. achnabli* Rad., *M. stolzmanni* Rad.; описание *M. basilaris* F. Mor., *M. dolozovi* sp. n., *M. rufoflagellata* sp. n.; определительная таблица видов подрода *Archimegachile*.

19. ALFKEN J.D. Beitrag zur Kenntnis der Protopis-Arten von

Tadzhikistan und Turkmenien. - Veröffentlichungen Deutschen Kolonial- und Übersee-Museum, 1936, 1, 3, Bremen, p. 384-388.

Из 16 видов для Туркмении указаны 4: *P. hungarica* Alf. K., *P. basilaris* F. Mor., *P. regularis* F. Mor., *P. puncta* Först.

20. АНДРЕЕВ Н.И. Саранчовые и меры борьбы с ними. Ашхабад, 1958, 43 с., рис. 15. Библиогр. 8 назв.

Приведены общие сведения о саранчовых и, в частности, об азиатской, марокканской, пустынной саранче, прусе, атбасарке, туркменской кобылке, малой крестовичке, кобылках сатрап, чернополосой и саксауловой. Указаны места их обитания, кормовые растения, морфологические особенности и другие данные. С целью успешной борьбы с саранчой предложены специальные обследования для выяснения зараженных площадей, формы ведения дневника обследований, а также порядок и способы обработок площадей.

20а. АНДРЕЕВ Н.И. То же на туркменском языке, 1958.

21. АНДРЕЕВ Н.И., Ф.М. КАЗАКОВ. Учитывать возможность появления и распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных культур в 1960 г. и вовремя организовать борьбу с ними. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1960, № 2, с. 60-61.

На основе данных прогноза 1960 г. необходимо организовать борьбу с паутиным клещом, озимой совкой, карадрина, хлопковой совкой, хлопковой тлей, эпидемической, яблоневой плодохоркой. В 1960 г. предполагалось большее заражение площадей паутиным клещом, чем в предыдущем году. Озимая совка должна иметь повсеместное распространение; карадрин не представлял угрозы, как и хлопковая совка; хлопковая тля должна иметь повышенное размножение, как и эпидемическая.

22. АНДРЕЕВ Н.И. Состояние защиты сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков в Туркменской ССР. - В кн.: Научные исследования по защите растений. Ташкент, Изд-во Узб. акад. сельскохозяйств. наук, 1960, с. 18-22.

АНТОНА Ю.К., 1933 - см. 1217.

23. АНУФРИЕВ Г.А. Цикадовые семейства Derbidae (Homoptera, Auchenorrhyncha) в фауне СССР. — Энтомологическое обозрение, 1968, т.47, вып. I, с.133-146, рис. 46. Библиогр. 18 назв.

Зарегистрировано 13 видов, из них 4 новых и 4 отмечены впервые для территории Союза. Из Туркмении указана *Malenia mesasiatica* Dubovsky, 1965.

АРГИРОПУЛО А.И., 1938 — см. 246.

24. АРНОЛЬДИ Л.В. Новый род долгоносиков-галлообразователей из Туркмении. — Труды Зоологического института АН СССР, 1955, т.21, с.301-305.

На отводках солянки *Salsola richteri* обнаружены галлы долгоносика, отнесенного к новому роду *Eugeniodesus* L. Arnoldi, gen. n. и виду *E.pavlovskii* L. Arnoldi, sp.n. Дана таблица для определения родов трибы Lixini.

25. АРНОЛЬДИ Л.В. О долгоносиках трибы *Mesostylini* в связи с вопросом о формировании фауны песчаных пустынь Средней Азии. — Труды Зоологического института АН СССР, т.27. Фауна и экология насекомых Туркменской ССР, 1960, с.276-292. Библиогр. 5 назв.

Дан систематический обзор трибы *Mesostylini* с определительными таблицами родов и видов, зоогеографический анализ трибы. Подчеркнута древность основного ядра пустынной песчаной фауны.

26. АРНОЛЬДИ К.В. Важные дополнения к мирмекофауне (Hymenoptera, Formicidae) СССР и описание новых форм. — Зоологический журнал, 1968, т.47, вып.12, с.1800-1822, рис.20. Библиогр. 18 назв.

Описаны 20 таксонов разного ранга: 1 новый род, 2 новых подрода, 11 новых видов, 7 подвидов, в том числе из Туркмении — *Amblyopone (Stigmatopoma) annae* sp.n., *Aphaenogaster (Attomyrma) fabulosa* sp.n., *A.gibbosa chorasavatica* sp.n., *Cataglyphis (Eomoposomus) elegantissima* sp.n., *Formica (Serviformica) rizadaighi* sp.n.

27. АРНОЛЬДИ К.В. Новые виды и расы муравьев рода *Mesochorus* (Hymenoptera, Formicidae). — Зоологический журнал, 1970, т.49, вып. I, с.72-88, табл. I, рис. 6. Библиогр. 4 назв.

Описаны 8 новых видов и 2 подвида из Средней Азии и Казахстана.

на и I вид из Закавказья, а также половые особи 2 видов, ранее известных только по касте рабочих. Из Туркмении описаны *Mesochorus subgracilinode* sp.n. ♀, *M.pregantennatus* sp.n. ♀ ♂, *M.exurgionis* Ruzsky, 1905, ♀ ♂, *M.variabilis* Kuzn.-Ug., 1927, ♂.

28. АРТЕМЬЕВ М.М. Морфология и развитие большого закаспийского термита. — В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1966, с.8.

29. АРТЕМЬЕВ М.М. Экология большого закаспийского термита. — В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1966, с.9-10.

В районе станции Баба-Дурмаз выделено несколько стаций, наибольшая численность термитников отмечена на слабо отапливаемых почвах с караганом. Составлена схема строения термитника, прослежены колебания влажности и температуры в нем, установлена детальная концентрация соли в воде; равная 5%.

30. АРТЕМЬЕВ М.М., Д.П.ЖУЛИКОВ. Сбор корма и питание большого закаспийского термита (*Anacanthotermes ahngerianus* Jacobs.). — В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1966, с.10-11.

31. АРТЕМЬЕВ М.М. Морфология и развитие большого закаспийского термита *Anacanthotermes ahngerianus* Jacobs. (Isoptera, Nodotermitidae). — В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Илим", 1968, с.43-68, табл.8, рис. 6. Библиогр. 15 назв.

На материале из Туркмении подробно изучена морфология имаго большого закаспийского термита, выяснены количество каст и стадий развития. Описаны основные морфологические особенности солдат, просолдат, рабочих, яиц, личинок и нимф. Представлена схема развития. Отмечены как прогрессивные, так и примитивные черты морфологии.

32. АРТЕМЬЕВ М.М., Д.П.ЖУЛИКОВ. Сбор корма и питание большого

закаспийского термита *Anacanthotermes ahngerianus* Jacobs. (Isoptera, Hodotermitidae). - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Ылым", 1968, табл. I, рис. I. Библиогр. 4 назв.

Исследован состав кормовых запасов в термитниках зимой и летом. Прослежена фуражировочная активность термитов в зависимости от освещенности и температуры воздуха в различное время суток (ст. Баба-Дурмаз). Некоторые моменты заготовки корма прослежены в искусственных гнездах термитов.

33. АРТЕМЬЕВ М.М., А.В. КОНДРАШИН, А.А. ЖАРОВ, В.Я. ТАЛДЫКИН. Влияние обработок помещений ДДТ на поселковую популяцию москитов. - В кн.: Тезисы докладов III совещания по лейшманиозам и другим трансмиссивным тропическим природно-очаговым болезням людей Средней Азии и Закавказья. Ашхабад, 28-31 мая 1969. М., 1969, с.32-34.

Дана кривая сезонного хода численности по трем поселкам Тедженского района. Обработки поселков ДДТ дали большой эффект в отношении *Sergentomyia araklensis* и самцов *Phlebotomus paratasi*. В совхозе "Теджен" в 1968 г. численность *S. araklensis* и самцов *Ph. paratasi* уменьшалась в 7 раз, а самок *Ph. paratasi* - в 2,1 раза.

34. АРТЕМЬЕВ М.М., А.Б. КАРАПЕТЬЯН. Особенности поселковой популяции москитов в населенных пунктах, расположенных на территории природного очага зоонозного кожного лейшманиоза. - В кн.: Тезисы докладов III совещания по лейшманиозам и другим трансмиссивным тропическим природно-очаговым болезням людей Средней Азии и Закавказья. Ашхабад, 28-31 мая 1969. М., 1969, с.34-35.

В Тедженском районе Туркменской ССР за два сезона (1967-1968) обнаружено 7 видов москитов, из которых многочисленными были *Phlebotomus paratasi* Scop. и *Sergentomyia araklensis* Perfl. Там, где имелся скот, число москитов увеличивалось за счет *Ph. paratasi*, особенно самок. *S. araklensis* заметного тяготения к скоту не проявлял.

35. АРТЕМЬЕВ М.М., О.А. ФЛЕРОВА. К вопросу о разлете москитов из колоний большой песчанки. - Мед. паразитол. и паразитарн. болезни, 1971, т.40, № 5, с.552-556, рис. 2. Библиогр. 5 назв.

Установлен разлет *Phlebotomus paratasi* от центра колонии большой песчанки на расстояние до 20 метров в долинно-аллювиальном ландшафте Тедженского района. Высокая численность москитов отмечалась у нор краснохвостой песчанки.

36. АРТЕМЬЕВ М.М. Дыхательный индекс и размеры *Phlebotomus paratasi* (Diptera, Psychodidae), отловленных на территории поселка и в природных условиях. - Мед. паразитол. и паразитарн. болезни, 1972, т.41, № 3, с.300-303.

В Тедженском районе Туркменской ССР установлены три основных места выплода москитов *Ph. paratasi* - сарай, норы большой и краснохвостой песчанки. Наибольший дыхательный индекс отмечался у *Ph. paratasi* из колонии большой песчанки, наименьший - у поселковых, средний - у особей, выплывавшихся в норах краснохвостой песчанки. Отмечались сезонные сдвиги в величине дыхательного индекса и размерах особей поселковых москитов.

37. АРТЕМЬЕВ М.М. Экология популяции переносчика зоонозного кожного лейшманиоза *Phlebotomus paratasi* Scopoli и опыт борьбы с ним. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. М., 1972, 17 с. Список работ авт. о.17 (II назв).

В Тедженском районе Туркменской ССР установлено 7 видов москитов. Изучены места их выплода в населенном пункте и в колониях грызунов. Это позволило дать оценку численности москитов на конкретных территориях и предложить разработанные методы борьбы с москитами в поселках и природе.

38. АРТЕМЬЕВ М.М., О.А. ФЛЕРОВА, Е.А. БЕЛЯЕВ. Количественная оценка продуктивности мест выплода москитов в природе и поселках. - Мед. паразитол. и паразитарн. болезни, 1972, т.41, № 1, с.31-35, табл. 4. Библиогр. 18 назв.

В дельте Теджена Туркменской ССР в изолированных 30 сараях, 7 колониях большой песчанки и 10 колониях краснохвостой песчанки проводились учеты для количественной оценки выплывания москитов. Установлено, что I хлев давал за сутки в среднем около 1800 москитов (из них 1100 *Phlebotomus paratasi*), одна кладовая - 400 (300), I колония большой песчанки - 3200 (1000), I колония краснохвостой песчанки - 700 (150).

39. АРХАНГЕЛЬСКАЯ А.Д. К фауне червецов или щитовок (Coccidae) Туркестана. - Труды Туркест. научн. о-ва, т. I. Ташкент, Туркест. Гос. изд-во, 1928, с. 259-266.

Дан список щитовок (Coccidae), включающий 35 видов, из них 14 отмечены для Туркмении.

40. АРХАНГЕЛЬСКАЯ А.Д. Список червецов (Coccidae) Туркменистана. - В кн.: Отчет Туркм. СТАЗРа за 1926-1929 гг. Ашхабад, 1930, с. 75-93.

41. АРХАНГЕЛЬСКАЯ А.Д. Новые виды Coccidae из Средней Азии. - Защита раст. от вредителей, 1931, т. 7, № 1-3, с. 69-85.

Описаны 9 новых видов, в том числе 5 отмечены в Туркмении: *Drosicha turkestanica* sp.n., *Eriosococcus zugophylli* sp.n., *E. turcomanicus* sp.n., *Phenacoccus arthropityi* sp.n., *Cerosococcus perowskiae* sp.n., *C. longipilosus* sp.n., *Physokermes (Eulecanium) unifasciatus* sp.n., *Pulvinaria artemisiae* Sign. var. *turkestanica* nov., *Aspidiotus (Aonidiella) arthropityi* sp.n.

42. АРХАНГЕЛЬСКАЯ А.Д. Кокциды Средней Азии. Ташкент, Изд-во Комитета наук УзССР, 1937, 159 с., рис. 92. Библиогр. 62 назв.

Дана краткая история изучения кокцид, их морфология. Всего в Средней Азии выявлено 120 видов, в том числе в Туркмении - 56. Приведены определители подсемейств, родов и видов, сведения о видах (морфология, распространение, кормовые растения). Охарактеризовано экономическое значение кокцид, зоогеография фауны кокцид Средней Азии.

43. АРХАНГЕЛЬСКИЙ П.П. Борьба с итальянской саранчой (прусином) в Мервском уезде с помощью отравленных приманок. -хлопковое дело, 1923, № 7-8, с. 130-134.

Впервые была применена жмыховая мука, смоченная мышьяковистокислым натром и парижской зеленью. Смертность прусика во втором случае через 73 часа достигала 95-100%. Выяснена пригодность приманок в различных условиях обитания прусика и необходимость использования наряду с ними также опрыскивания и выжигания мест его скопления.

44. АРХАНГЕЛЬСКИЙ П.П. Вредители садов Узбекистана. Ташкент, 1941.

Приведены некоторые вредители декоративных культур из Турмении, в частности, отмечена обычность тополевой галловой тли *Mordvilkoja venicalis* Pass. в Молла-Кара, Кумше и других районах.

45. АСАНОВА Р.Б. Полужесткокрылые рода *Canthophorus* Muls. et Rey (Heteroptera, Cydnidae) в фауне СССР. - Энтомол. обзор, 1964, т. 13, вып. I, с. 138-144, рис. 18. Библиогр. 3 назв.

Даны основные диагностические признаки, определительная таблица 8 видов и морфология, распределение, места сбора по каждому виду, в том числе из Туркмении - *C. wagneri* и *C. coerulesa* Reut.

46. АСЛАНОВ Д.В., А.С. МИШЕНКО. Огневка - новый вредитель виноградной лозы в Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР, 1955, № 5, с. 86-87.

В 1953 г. впервые обнаружена огневка, относящаяся к подсемейству *Phycitinae* (вид не установлен). Ранее случаев повреждения ею виноградной лозы как в Туркмении, так и в других районах виноградарства СССР не отмечалось. Приведена морфологическая характеристика гусениц и предложены меры борьбы с ними.

47. АТДАЕВ Т. Нужно восстановить и развивать пчеловодство. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1959, № 5, с. 72-73.

Несмотря на большую экономическую важность пчеловодства, многие колхозы республики недооценивали эту отрасль хозяйства. Автор поставил задачи развития пчеловодства в хозяйствах республики.

48. АТДАЕВ Т. Бороться с пчелиным волком - вредителем пчеловодства. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1960, № I, с. 78.

Гнездование, питание и вред волчка; меры борьбы (заливка водой участков с гнездами, отравление норки эмульсией гексахлорана, вылавливание сачками).

49. АТДАЕВ Т. Советы пчеловодам. Ашхабад, Туркменгосиздат, 1963, 33 с. (на туркм. яз.).

Биология пчелиной семьи; методы защиты пасек от филанта и других вредителей; техника работы с пчелами в разные сезоны года.

50. АТДАЕВ Т. Календарь пчеловодов ТССР. - В кн.: Сельскохозяйственный календарь (на туркм.яз.). Ашхабад, Турменгосиздат, 1963.

51. АТДАЕВ Т. Пчелиные (Hymenoptera, Apoidea) - опылители бобовых и других цветковых растений в низовьях Мургаба. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1964, № 4, с.48-55, табл.6. Библиогр. 10 назв.

В 1959-1961 гг. на бобовых растениях 4 видов собрано 62 вида пчелиных, из них 50,6% - на цветках люцерны и 42,2% - на цветках вербобудей колючки. Основными опылителями бобовых явились 20 видов, из них самых многочисленных - 13. Дано распределение на цветковых растениях 5 видов пчелиных.

52. АТДАЕВ Т. К экологии пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) в культурной зоне низовий Мургаба. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол. наук, 1965, № 2, с.74-80, табл. I. Библиогр. 13 назв.

В 1959-1961 гг. в оазисах установлено 70 видов пчелиных, из них 44 - в глиняных развалинах, 27 - на хлопковых полях, 34 - в плодовом саду, 45 - на люцерне и 32 вида - на бахчах. Фауна пчелиных в оазисах в 3 раза больше, чем в песчано-глинистой пустыне. Для каждой станции указаны главные виды опылителей - 15 на хлопчатнике, 14 - на плодовых деревьях, 12 - на люцерне и 9 видов - на бахчевых культурах.

53. АТДАЕВ Т. К фауне и экологии пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) низовий Мургаба. - В сб.: Насекомые низовий Мургаба. Ашхабад, Турменгосиздат, 1965, с.100-122, табл. I. Библиогр. 5 назв.

В 1959-1961 гг. на Ахлбайском стационаре в пустынном и культурном ландшафтах на 65 видах растений из 24 семейств собрано 114 видов пчелиных, из которых в список вошли 85. *Melitta leporina* Panz. для Туркмении указана впервые. В настоящее время фауна пчелиных республики насчитывает 565 видов. В песчаной пустыне отмечены 24 вида, а в песчано-глинистой, являющейся переходной между пустыней и культурным ландшафтом, - 54, из них 70% видов встречается

и в оазисах. Дан эколого-фаунистический обзор видов (места и даты сбора, число самок и самцов, кормовые растения, распространение).

54. АТДАЕВ Т. О гнездовании одиночных пчелиных *Halictus quadricinctus* F. (Hymenoptera, Apoidea) в низовьях Мургаба. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1966, № I, с.87-88, рис. 2. Библиогр. 2 назв.

Гнездование вида изучалось в 1959-1961 гг. Приведены сведения о числе поколений, сроках лёта, посещаемых растениях. Описано строение гнезда. Отмечено, что в результате вспашки на окраинах полей создаются условия, благоприятные для гнездования пчелиных.

55. АТДАЕВ Т. Дикie пчелы (Hymenoptera, Apoidea) - основные опылители люцерны в низовьях Мургаба и Теджена. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1966, № 4, с.81-83, табл. I, рис. 2. Библиогр. 10 назв.

В 1960-1961, 1963-1964 гг. в низовьях Мургаба и Теджена установлен видовой состав пчелиных, опыляющих люцерну. Всего 68 видов, из них основными опылителями явились 13, в том числе 9 имели длительный период лёта. Медоносные пчелы и мухи-журчалки были только сборщиками нектара и люцерну не опыляли. Интенсивность посещения и степень раскрытия цветков дикими пчелами в 2-2,5 раза выше, чем медоносными.

56. АТДАЕВ Т. Пчелиные - основные опылители хлопчатника и других сельскохозяйственных культур в низовьях Мургаба и Теджена. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1966, 20 с. (АН Туркм.ССР. Отд-ние биол. наук). Список работ авт. с. 20 (8 назв.).

В 1959-1961 гг. в низовьях Мургаба и Теджена и в 1961-1964 гг. в совхозе "Санды-Качи" установлено 146 видов пчелиных 28 родов, из них 49 впервые указаны для Туркмении. Изучено территориальное распределение пчелиных по природным участкам и сельскохозяйственным землям. Установлена динамика их активности, связь с дикорастущими и сельскохозяйственными растениями. Выявлены места гнездования массовых видов, изучены гнезда 7 видов одиночных пчелиных.

57. АТДАЕВ Т. Основные методы разведения медоносных пчел и способы получения высококачественных продуктов. - Календарь сельхозработников, 1967. Ашхабад.

58. АТДАЕВ Т. XIII Международный энтомологический конгресс. - Народное образование Туркменистана, 1968, № 4, с. 78-80 (на туркм. яз.).

Хроника XIII Международного энтомологического конгресса, в котором участвовали и представители Туркмении.

59. АТДАЕВ Т. Одиночные пчелиные - опылители дикорастущих и пастбищных растений низовий Мургаба и Теджена. - В кн.: Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по освоению пустынных территорий Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, "Ылим", 1968, с. 29-30.

По пищевой специализации одиночные пчелиные разделены на три основные группы: монотрофные, олиготрофные и политрофные виды. Одиночные пчелиные собраны на 61 виде дикорастущих и пастбищных растений из 20 семейств. Всего отмечено 84 вида пчелиных, из них олиготрофных - 30.

60. АТДАЕВ Т. Пчелиные - основные опылители сельскохозяйственных культур в низовьях Мургаба и Теджена. - В кн.: XIII Международный энтомологический конгресс. Резюме докладов. М., "Наука", 1968, с. 18.

В культурной зоне низовья Мургаба и Теджена выявлено около 200 видов опылителей. На полях хлопчатника обнаружено 36 видов пчелиных, из них 7 - главные опылители. В плодовых садах отмечено 39 видов пчелиных, из них 12 - основные опылители. На цветущих огородно-бахчевых культурах обнаружено 43 вида, из них 4 встречаются постоянно. На цветущей лицевне зарегистрировано 68 видов пчелиных, из них 13 - основные опылители.

61. АТДАЕВ Т. Динамика активности пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) в низовьях Мургаба и Теджена. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1969, № 1, с. 63-69, табл. 2, рис. 2. Библиогр. 8 назв.

Наблюдения 1960-1965 гг. позволили разделить пчелиных по их фенологии на 4 группы: с весенней активностью - 21 вид, с поздне-

весенне-летней активностью - 5 видов, с летней активностью - 18 видов, с длительным периодом лета - 13 видов. Наибольшее видовое разнообразие (25 видов) на цветковых растениях наблюдалось с последней декады апреля до конца августа и в середине мая (38 видов).

62. АТДАЕВ Т. Пчелиные - опылители хлопчатника в долинах рек Мургаба и Теджена (Туркменской ССР). - В кн.: Шестой съезд Всесоюзного энтомологического общества. Аннотации докладов. Воронеж, Центрально-Черноземное книж. изд-во, 1970, с. 15.

Даны сведения об участии медоносных и диких пчелиных в опылении хлопчатника. Приведен список основных опылителей и данные о их дневной активности, ритме посещения и поведении отдельных видов при сборе пыльцы и нектара из цветков хлопчатника.

63. АТДАЕВ Т. Связи пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) с дикорастущими растениями в низовьях Мургаба и Теджена. - В сб.: Насекомые Южной Туркмении. Ашхабад, "Ылим", 1972, с. 116-145, табл. II. Библиогр. 30 назв.

На 61 виде дикорастущих растений из 20 семейств и на 25 видах и сортах сельскохозяйственных растений из 12 семейств установлены 19 олиготрофных или почти монотрофных видов пчелиных и более 30 политрофных. Приведены сведения о кормовых связях с сельскохозяйственными и дикорастущими растениями для 8 видов олиготрофных и 22 видов политрофных пчелиных, а также о сроках их лета.

64. АТДАЕВ Т. Эколого-фаунистическая характеристика пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) в низовьях Мургаба и Теджена. - В сб.: Экология насекомых Туркмении. Ашхабад, "Ылим", 1973, с. 147-169. Библиогр. 11 назв.

В 1959-1965 гг. собрано 146 видов пчелиных 23 родов. 49 видов указаны для Туркмении впервые. Пчелиные собирались на 61 виде дикорастущих растений из 20 семейств и на 25 видах сельскохозяйственных растений из 12 семейств. Дан список пчелиных с краткими сведениями о местах и сроках их сборов, числе самок и самцов, кормовых растениях, распространении.

АТДАЕВ Т., 1973 - см. 500.

АЧИЛОВ Р., 1964 - см. 751.

65. БАБАЯНЦ Г.А. Определение чувствительности мух к ДДТ и хлорофосу. - В кн.: Тезисы докладов конференции 1961 г. Центр. науч.-исслед. дезинфекц. ин-та Минздрава СССР. М., 1961, с.146-147.

В Ашхабаде и в зоне Каракумского канала в 1960 г. проведены опыты, которые показали, что летальная доза препарата ДДТ на необработанном участке составляет 3,0-2,75 микрогр., на обработанном участке - 5,2-4,48 мкг на муху. Летальная доза хлорофоса на необработанном участке - 0,14, обработанном - 0,27 микрогр. В условиях Ашхабада ЛД-50 ДДТ по сезонам: май - 8,25; июль - 13,2; август, в начале - 12,4, в середине - 9,3; октябрь, в начале - 6,2 и в конце второй половины - 4,2 микрогр. на муху.

66. БАБАЯНЦ Г.А. К вопросу об устойчивости комнатных мух к инсектицидам. - Здравooхранение Туркменистана, 1961, № 4, с.38-41, рис. 2. Библиогр. 6 назв.

Опыты по выявлению устойчивости комнатных мух к инсектицидам в Ашхабаде и на одном из участков Каракумского канала (Юго-Восточные Каракумы) показали, что ДДТ необходимо использовать на вновь осваиваемых территориях, где он до этого не применялся. Новый препарат хлорофос эффективно действовал при высоких температурах воздуха. Рекомендовано его применение в жаркие летние месяцы при наибольшей активности мух и при слабом действии ДДТ в других условиях.

БАБАЯНЦ Г.А., 1961 - см. 240.

67. БАБАЯНЦ Г.А., А.Б.КАРАЧЕТЬЯН, Т.Н.РЕЗНИКОВА. К биологии москитов Юго-Восточных Каракумов. - В кн.: Совещание по лейшманиозам и москитной лихорадке. Ашхабад, 28-30 марта. М., 1962, с.33.

Отловлено 5 видов москитов, из них весь сезон преобладал по численности *Phlebotomus andrejevi* (92,4%) - новый вид для фауны москитов Туркмении. Отмечались три массовые генерации: зимовая (апрель-май) и две летне-осенние (июль, сентябрь, октябрь). Наибольшую продолжительность жизни имели весенние и осенние популяции самки *Ph.andrejevi* и *Ph.saucasicus*.

БАБАЯНЦ Г.А., 1961 - см. 240.

68. БАБАЯНЦ Г.А. Материалы к фауне слепней (Diptera, Tabanidae) Туркменистана. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, т.5, с.243-248, фото 3.

Приведен полный список слепней Туркмении - 34 вида. Описаны места их обитания и встречаемость в различные сезоны года.

БАБАЯНЦ Г.А., 1962 - см. 521, 522, 523, 549, 550, 551, 552.

69. БАБАЯНЦ Г.А. Места выплода *Aedes caspius caspius* в условиях пустынно-равнинной приморской зоны Туркменистана. - В кн.: Природная очаговость болезней и вопросы паразитологии. Труды У конференции по природной очаговости болезней и вопросам паразитологии республики Средней Азии и Казахстана, 24-28 сентября 1962 г. Алма-Ата, 1964, вып.4, с.215-216.

Обследованы места выплода *A.caspius* в Гасан-Кулийском районе. Личинки, полученные после затопления почвы с предполагаемым наличием кладок вида, прошли все стадии развития. Сильная засоленность почвы не оказывала вредного влияния на яйца *A.caspius*.

70. БАБАЯНЦ Г.А. Экспериментальное изучение лептомонадных культур, выделенных из москитов. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1964, т.6, с.253-258, табл. 2, фото 1.

Приведены результаты заражения подопытных животных (белые и домовые мыши) лептомонадными культурами, выделенными из москитов *Phlebotomus argentatus* и *Ph.papatani* (Серахский и Кара-Калли-ский районы).

71. БАБАЯНЦ Г.А. О методике содержания подопытных насекомых в условиях высоких температур Каракумов. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1964, т.6, с.287-288.

В целях сохранения подопытного материала при переносе на большие расстояния, автором разработана методика сохранения насекомых не только при передвижении при высоких дневных температурах, но и во время проведения опытов в дневные часы. При этой методике температура в садках с подопытными насекомыми ниже окружающего воздуха на 3-4°.

БАБАЯНЦ Г.А., 1964 - см. 525, 527, 531.

72. БАБАЯНЦ Г.А. Борьба с гнусом в условиях пустыни. - Здоровье, 1967, № 8, с.22, фото I.

Приведены результаты изучения фауны и экологии кровососущих двукрылых в зоне влияния Каракумского канала. Рекомендованы наиболее доступные меры борьбы с гнусом и защиты людей от их нападения в условиях пустыни.

73. БАБАЯНЦ Г.А. Гнус в Туркмении и борьба с ним. Ашхабад, "Туркменистан", 1968, 36 с.

В брошюре в популярной форме описаны биология и экология компонентов гнуса (комаров, мошек, слепней и москитов). При рекомендации методов борьбы с ними учитывались специфические особенности климата Туркмении и влияние Каракумского канала на экологические условия кровососущих двукрылых.

74. БАБАЯНЦ Г.А. Условия образования водоемов - мест выплода кровососущих комаров (Culicidae). - Мед. паразитол. и паразитарн. болезни, 1963, т.37, № 5, с.565-570, рис. I. Библиогр. 2 назв.

В зоне Каракумского канала места выплода комаров образовались за счет фильтрации воды из канала и повышения уровня грунтовых вод. Места выплода - водоемы, постоянные и временные, большая часть их находилась на первых стадиях сукцессии; формирование и смена биоценозов наиболее интенсивно осуществлялись в водоемах, находящихся вблизи канала; в удаленных от канала водоемах эти процессы шли медленнее.

75. БАБАЯНЦ Г.А. Условия выплода Culicidae в песчаной пустыне в зоне влияния Каракумского канала. - Резюме докладов XIII Международ. антомол. конгресса. М., 1968, с.19.

Наблюдения проводились в 56 вновь образовавшихся водоемах в зоне Каракумского канала. На основании собранного личиночного материала в количестве 183 тыс. экз. установлена приуроченность комаров к различным типам водоемов.

76. БАБАЯНЦ Г.А. Экология массовых видов окрыленных комаров на пашенных землях Байрам-Алийского района в зоне Каракумского канала. - В кн.: Тезисы докладов итоговой научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены. Ашхабад, 1968, с.37-38.

На территории хлопководческих совхозов Байрам-Алийского района комары наибольшее тяготение имели к убежищам открытой природы. Особенно их привлекали посевы хлопчатника и люцерны. Массовые виды - *Aedes caspius* (77,2-91,3%) и *Anopheles pulcherrimus*. Появление и исчезновение окрыленных форм кровососущих комаров зависело от погодных условий. *A. caspius* активен в апреле-октябре, *A. pulcherrimus* характерен как весенне-осенняя форма.

77. БАБАЯНЦ Г.А. Экология водных фаз *A. caspius* в зоне Каракумского канала Байрам-Алийского района. - В кн.: Тезисы докладов итоговой научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены. Ашхабад, 1968, с.38-39.

Кроме описания экологии водных фаз *Aedes caspius*, приведены новые данные о его биологии - откладка яиц на влажную почву и способность самок откладывать яйца на водную поверхность. Развитие от яйца до имаго завершалось за 5-6 дней. Ход численности - одновершинная кривая с максимумом в конце июня и начале мая.

78. БАБАЯНЦ Г.А., С.М. ДУРСУНОВА. Профилактика малярии в связи с изменением водного фактора в ТССР. - Здравсохранение Туркменистана, 1968, № 9, с.15-18.

Наряду с рекомендациями по борьбе с комарами-переносчиками малярии, приведено число видов, встречающихся в Туркмении. Отмечена многочисленность в некоторых районах республики *Anopheles pulcherrimus*, *A. hyrcanus* встречался в незначительном числе, *A. superpictus* - в единичных экземплярах.

79. БАБАЯНЦ Г.А., А.Б. КАРАПЕТЬЯН. Опыт применения репеллентов и специальной одежды для защиты от комаров в зоне Каракумского канала Туркменской ССР. - Мед. паразитол. и паразитарн. болезни, 1968, т.37, № 6, с.715-719, табл. 2. Библиогр. 7 назв.

Испитаны репелленты: бензимиин (технический), диметилфталат (ДМФ), бензоиллиперидин (Р-162), а также репеллин-альфа заводского изготовления, имеющий в своем составе 50% бензимиина, 48% ДМФ и 2% этилцеллюлозы. В условиях Туркмении репеллин-альфа, а также бензимиин в 40 и 50%-ных растворах являлись эффективными репеллентами. Испитаны рубашки из легкой сетчатой ткани, пропитанной ре-

пеллетами, и рекомендованы для защиты людей от нападения гнуса как эффективное средство в условиях жаркого климата Туркмении.

БАБАЯНЦ Г.А., 1968 - см. 530.

30. БАБАЯНЦ Г.А. Места вылода комаров и видовой состав личинок в различных типах водоемов в зоне Каракумского канала. - Мед. паразитол. и паразитарн. болезни, 1969, т.38, № I, с.23-30, табл. I, рис. 2.

В зоне влияния Каракумского канала в Байрам-Алийском районе встречались два основных типа водоемов: постоянные и временные. Приведены их характеристика и сроки образования. Дана количественная характеристика фауны Culicidae в этих водоемах. Все данные зоны канала сравнивались с видовым составом и характером биотопов г. Байрам-Али.

БАБАЯНЦ Г.А., 1969 - см. 278.

81. БАБАЯНЦ Г.А., А.Б.КАРАПЕТЬЯН. Пути расселения комаров при обводнении пустынь в зоне Каракумского канала. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1970, т.8, вып.2, с. 76-81, табл. I, план I. Библиогр. 13 назв.

В Байрам-Алийском районе установлен наибольший разлёт *Aedes caspius* - 6,2 км, а для большей части комаров - до 2 км. Расселение личинок комаров происходило при проведении различных работ земснарядями, поливе хлопчатника, ремонте берегов канала и т.д. С продвижением канала на запад мигрировали и личинки малярийных комаров. В окрестностях Ашхабада встречались личинки *Anopheles pulcherrimus*.

82. БАБАЯНЦ Г.А. Фауна, биология и меры борьбы с кровососущими комарами в зоне Каракумского канала. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1970, 32 с. Список работ авт. с.32 (II назв.).

В Байрам-Алийском районе в зоне влияния Каракумского канала (совхозы "Москва", "Каракумканал") изучены биология и экология водных фаз и окрыленных стадий комаров, фенология и сезонный ход их численности, суточная активность и предложены меры борьбы с ними.

83. БАБАЯНЦ Г.А., А.Б.КАРАПЕТЬЯН. Агрессивность, суточная и сезонная активность некоторых видов комаров на целинных землях Байрам-Алийского района. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1970, т.8, вып.2, с.83-88, табл. I, рис. 2.

В зоне Каракумского канала в Байрам-Алийском районе установлен один подъем активности комаров - незадолго до захода солнца, заканчивающийся утром. Максимальное нападение в июне, июле и августе, с установлением температуры воздуха 24-24,5°. Наиболее назойливым кровососом в этом районе являлся *Aedes caspius*. Его агрессивность по отношению к животным в 8 раз выше, чем у *Anopheles pulcherrimus*. По отношению к человеку, *A. caspius* и *An. pulcherrimus* агрессивны в одинаковой степени.

84. БАБАЯНЦ Г.А., А.Б.КАРАПЕТЬЯН. Об автогенном развитии личинок у некоторых видов комаров Туркмении. - Мед. паразитол. и паразитарн. болезни, 1970, т.39, с.24-29, табл. 3. Библиогр. 14 назв.

Впервые на материале из Туркмении доказана способность к автогенному овогенезу у самок экзотических популяций *Culex pipiens*, *Uranotaenia unguiculata*, *Anopheles pulcherrimus*, *Allothobaldia longiareolata*, выявлены популяции: *Aedes caspius*, *C. pipiens*, *C. pusillus*, *C. modestus*, *Culiseta subochrea*. Способность к автогенному овогенезу в наибольшей степени свойственна популяциям комаров, обитающих в условиях жаркой безводной пустыни.

85. БАБАЯНЦ Г.А. Факторы, определяющие массовость вылода комаров в зоне влияния Каракумского канала. - В кн.: Материалы итоговой научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1971, с.31-32.

Наряду с описанием водного фактора, приведены типы водоемов: временные и постоянные. Особенно эффективны как места вылода *Aedes caspius* периодически затопляющиеся водоемы. Сроки развития вида в этих условиях сократились до 5 дней, что способствовало наращиванию его численности и увеличению числа генераций. Один из существенных факторов, способствующих поддержанию высокой численности комаров в песчаной пустыне, - способность развиваться личинки без кровососания.

БАБАЯНЦ Г.А., 1971 - см. 538.

86. БАБАЯНЦ Г.А. Условия выплода *Culicidae* в песчаной пустыне в зоне Каракумского канала. - В кн.: Труды XIII Международного энтомологического конгресса. Москва, 2-9 августа 1968, т.3. Л., "Наука", 1972, с.121.

Приведены сведения о типизации водоемов и сроках их образования в зоне Каракумского канала, степени влияния канала на сроки образования водоемов и заселения их личинками комаров. Процесс застарения завершался на 4-5-й год. В таких водоемах представлены личинки комаров 14 видов. Временные водоемы заселялись личинками комаров 15 видов.

87. БАБАЯНЦ Г.А. Экология *Anopheles (M.) pulcherrimus* Theob. в условиях обводненной пустыни. - Мед.паразитол. и паразитарн. болезни, 1972, т.41, № 5, с.524-531, табл.3, рис.2. Библиогр. 12 назв.

Обводнение и освоение целинных земель в зоне Каракумского канала привели к изменению экологических условий для некоторых видов комаров, в том числе и для *A.pulcherrimus*. Последний встречался круглый год и численно преобладал над другими видами *Anopheles*.

БАБАЯНЦ Г.А., 1972 - см. 576.

88. БАБАЯНЦ Г.А., А.Б.КАРАШЕТЬЯН. Фауна кровососущих комаров (*Culicidae*) и их распространение в различных ландшафтно-климатических зонах Туркменской ССР. - В сб.: Вопросы краевой инфекционной патологии в Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1973, с. 71-86, табл. 2. Библиогр. 30 назв.

На основе многолетних наблюдений и литературных данных произведен анализ изученности кровососущих комаров Туркменской ССР. Приведен перечень видов комаров, обнаруженных в Туркмении, ареалы распространения и приуроченность отдельных видов к различным ландшафтно-климатическим зонам.

БАБАЯНЦ Г.А., 1973 - см. 538.

БАЕВА В.Г., 1972 - см. 704.

89. БАЗАРОВ Б.Б., Г.П.ШМЕЛЕВ. Два новых вида щитовок (Homoptera, Coccoidea) из Западного Памира и хребта Куги-Танг. - Докл. АН Тадж.ССР, 1967, т.10, вып.9, с.60-64, рис. 2.

По материалам 1965-1966 гг. описаны 2 новых вида, в том числе из Туркмении - *Schizotargionia limonii* sp.n.

90. БАЗАРОВ Б.Б., Г.П.ШМЕЛЕВ. Щитовки (Homoptera, Coccoidea) Таджикистана и сопредельных районов Средней Азии. Фауна Тадж.ССР, т.11, вып.1. Душанбе, "Дониш", 1971, 238 с., рис. 92. Библиогр. 161 назв.

Приведены 78 видов щитовок, из них для Туркмении отмечены 56. Даны алфавитные указатели щитовок и растений.

БАКЛЕНОВ Ю.П., 1972 - см. 496.

91. БАКЛЕНОВ Ю.П., К.КАКАЛИЕВ, И.И.КАШИКОВ, А.Г.ГУСЕВ, О.Г.РУДИН. Результаты испытаний конструктивных материалов и упаковки электровакуумных приборов против термитов. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с.175-179. Библиогр. 3 назв.

Работа по испытанию конструктивных материалов и упаковок электровакуумных приборов против термитов проводилась в 1967-1970 гг. на территории термитного полигона Института зоологии АН Туркм.ССР в районе Баба-Дурмаза. Биоразрушителем служил большой закаспийский термит. Приведены результаты проведенных испытаний.

92. BALTHASAR V. Monographie der Scarabaeidae und Aphodiidae der Palaearktischen und Orientalischen Region. Coleoptera Lamellicornia. Band 1. Allgemeiner Teil, Systematischer Teil: 1. Scarabaeinae, 2. Coprinae (Pinotini, Coprini). Prag, 1963, 391pp., Tab. 24.

93. BALTHASAR V. Monographie der Scarabaeidae und Aphodiidae der Palaearktischen und Orientalischen Region. Band 2. Coprinae (Onitini, Oniticellini, Onthophagini). Prag, 1963, 169 pp., Tab. 16.

94. BALTHASAR V. Monographie der Scarabaeidae und Aphodiidae der Palaearktischen und Orientalischen Region. Band 3. Aphodiidae. Prag, 1964, 652 pp., Tab. 2.

95. BALTHASAR V. Neue Arten der Gattung Aphodius Ill. - Entomol., 1973, 69, N 1, pp. 51-56.

БАШКИРЦЕВА А.В., 1957 - см. 134.

96. БАШКИРЦЕВА А.В., К.КАКАЛИЕВ. Виноградный мухобор червец и меры борьбы с ним. - В кн.: Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с.65-66.

Даны краткие сведения о биологии, распространении червеца, химических мерах борьбы с ним. Госинспекция в 1940 г. ввезла из Кировабада хищника червеца - симферибиуса. В 1964 г. Институт зоологии АН ТССР из Ташкента ввез 2 вида паразитов червеца: *Leptomastix abnormis* Grlt. и *Leptomastix dactylopii* Now. Приведены наблюдения за ними.

97. БЕГОВ П. К изучению консортивных связей пустынных растений и жесткокрылых насекомых. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1973, N 5, с.74-78. Библиогр. 5 назв.

Приведены данные по консортивным пищевым связям между жуками и растениями - доминантами биогеоценозов. В большинстве случаев эти связи относятся к группе нерегулярных, неспецифичных. Видов с первой и второй степенью облигатных связей мало, но они обычно имеют высокую численность особей и большую биомассу.

98. БЕЙ-БИЕНКО Г.Я. Прямокрылые - Orthoptera и уховертки - Dermaptera. - В кн.: Животный мир СССР, т.1. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1936, с.488-500, табл. I, рис. 3. Библиогр. 9 назв.

Отряды прямокрылые и уховертки представлены в фауне СССР соответственно 650 и 27 видами и подвидами. Для Средней Азии указаны 304 вида, из них таракановых - 30 видов, богомолов - 13, палочников - 3, прыгающих прямокрылых - 250, уховерток - 8 видов. Рассмотрены вопросы происхождения, распределения по стадиям и распространения данных групп насекомых.

99. БЕЙ-БИЕНКО Г.Я. Насекомые кожистокрылые. Фауна СССР, т.5. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1936, 239 с., рис. 67. Библиогр. 93 назв.

Отряд уховерток, или кожистокрылых, восточной части Палеарктической области представлен 78 видами 24 родов из 4 семейств. Для СССР отмечены 26 видов, в том числе из Средней Азии - 3, из Туркменинии - 2. В специальной части приведена таблица для определения подотрядов.

100. БЕЙ-БИЕНКО Г.Я. Распространение и зоны вредности марокканской саранчи (*Locustotaurus maroccanus* Thunb.) в СССР. - В кн.: Итоги научно-исследовательских работ ВИЗР за 1935 г. Л., Изд-во ВАСХНИЛ, 1936, с.16-20.

До последнего времени ареал распространения марокканской саранчи в СССР оставался неизвестным. Распространение вредителя повсеместно теснейшим образом связано со строго определенными экологическими условиями. Основываясь на особенностях географической локализации и экономического значения отдельных гнездилищ саранчи, автор дал схему их классификации.

101. БЕЙ-БИЕНКО Г.Я. Прямокрылые - Orthoptera и кожистокрылые - Dermaptera. - В кн.: Животный мир СССР, т.2. Зона пустынь. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1948, с.270-291, рис.12. Библиогр. 9 назв.

В ландшафте пустынь и полупустынь СССР отряд прямокрылых представлен всеми своими подотрядами. Всего известно 260 видов прямокрылых, из которых прыгающих - 220, палочников - 4, таракановых - 18, богомоловых - 14, кожистокрылых - 5. Приведена краткая схема происхождения фауны прямокрылых в пустынях СССР.

102. БЕЙ-БИЕНКО Г.Я. К познанию саранчовых насекомых СССР. - Записки Ленинградского с.-х.ин-та, 1948, 5, с.146-147.

Описаны новый вид *Conophyma zimini* sp. n. (Кугитанг) и подвида *Iranella ereimiaphila turcmena* sp. n. (Ахча-Куйма).

103. БЕЙ-БИЕНКО Г.Я. Фауна прямокрылых (Orthoptera) пустынь Средней Азии и задачи её изучения. - В кн.: Пустыни СССР и их освоение. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1950, с.130-139. Библиогр. 7 назв.

Прямокрылые насекомые в пустынях Средней Азии представлены всеми своими подотрядами. Общее количество видов равно примерно 260.

Наиболее богато представлены только собственно прямокрылые (саранчовые, сверчковые, кузнечиковые), на долю которых приходится 220 видов. Особый научный интерес вызывают слабо изученные в фаунистическом отношении территории, куда наряду с другими автор относит Каракумы, Юго-Западную Туркмению, окраины хребта Кугитанг и Бадхыз. Показано разнообразие приспособлений насекомых к жизни в пустыне и даны их жизненные формы (классы): фитофаги, геофилы, засадники, симбионты.

104. БЕЙ-БИЕНКО Г.Я. Саранчовые из рода пустынных (Sphingonotus Pieb.) и их ближайшие родичи (Orthoptera, Acrididae). - Энтомологический обзор, 1950, т.31, № 1-2, с.198-205, рис. 1. Библиогр. 5 назв.

В результате проведенных исследований возникла необходимость подразделения данного рода на 8 самостоятельных, из которых 6 оказались монотипичными, один - включающий 6-7 видов и лишь род Sphingonotus Pieb. сохранил большинство (60) видов. Дано описание 8 родов, из них 5 - устанавливаются впервые, 2 - рассматривавшиеся ранее в качестве синонимов Sphingonotus Pieb., восстановлены в своей самостоятельности.

105. БЕЙ-БИЕНКО Г.Я. Фауна СССР, вып.40. Насекомые таракановые. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1950, 137 с., рис. 132. Библиогр. 191 назв.

В монографическом обзоре таракановых (Blattodea) СССР и сопредельных стран представлено 98 видов, относящихся к 3 семействам, 11 подсемействам, 32 родам. Даны морфологическая характеристика отряда, превращение, образ жизни и экология, классификация, фенология, состав и генезис фауны Палеарктики, характеристика фауны СССР, значение Blattodea для человека. В специальной части даны определители семейств, родов, морфологическая характеристика самок и самцов, экологическая приуроченность и распространение. Около двух десятков видов указаны для Средней Азии, из них 10 - для фауны Туркмении.

106. БЕЙ-БИЕНКО Г.Я. Исследования по кузнечиковым (Orthoptera, Tettigoniidae) Союза ССР и сопредельных стран. - Труды Всесоюзного энтомологического общества, 1951, т.43, с.129-170, рис. 34. Библиогр. 21 назв.

Работа освещает некоторые итоги изучения кузнечиковых Советского Союза и сопредельных стран, относящихся к подсемействам Phaneropterinae, Desticinae, Deracantinae. Описано 13 новых родов и 28 видов и подвидов, в том числе из Туркмении - 5: Bergiola montana sp. n., B. hissarica sp. n., B. porovi sp. n., Amplexenulus pavlovskii sp. n., A. desertus sp. n.

107. БЕЙ-БИЕНКО Г.Я., Л.Л.МИШЕНКО. Саранчовые фауны СССР и сопредельных стран, ч.1-2. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1951, 667 с., рис. 1318. Библиогр. 202 назв.

Монографический обзор саранчовых фауны СССР и сопредельных стран (1 и 2 части) включает 833 вида, из которых в Союзе зарегистрирован 481. В первой части рассмотрено 433 вида, относящихся к 132 родам, во второй - 400 из 90. Около 150 видов встречается в Средней Азии, из них около 60 на территории Туркмении. Описаны основные особенности морфологии, биологии, экологии, систематики и хозяйственное значение саранчовых.

108. БЕЙ-БИЕНКО Г.Я. Фауна СССР. Прямокрылые. Кузнечиковые, подсем. Листовые кузнечики (Phaneropterinae), т.2, вып.2. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1954, 386 с., рис. 210. Библиогр. 323 назв.

Листовые кузнечики представлены 195 видами, относящимися к 33 родам. Из них для СССР свойственны около 60. В Средней Азии встречаются 4, в Туркмении - 3 вида. Дана морфологическая характеристика подсем. Phaneropterinae, биология, хозяйственное значение, классификация, определительная таблица 8 триб и родов.

109. БЕЙ-БИЕНКО Г.Я. Отряд Orthoptera - прямокрылые. - В кн.: Вредители леса (Справочник), т.П. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1955, с. 897-916.

Приведены 73 вида вредителей леса из 5 семейств. Для Средней Азии указаны 28 видов, в том числе для Туркмении - 3: Dericorys albidula Serv., D. annulata koweirensis Redt., Dociostaurus maroccanus Thunb. (сем. Acrididae).

110. БЕЙ-БИЕНКО Г.Я. Памяти Дмитрия Максимилановича Штейнберга (1909-1962). - Энтомологический обзор, 1963, т.42, вып.2, с.568-472, фото.

В 1952-1953 гг. Д.М.Штейнберг возглавлял экспедицию Зоологического института АН СССР в Туркмению по изучению фауны насекомых в связи с мероприятиями по ирригации и освоению пустынь. Дан список его опубликованных работ, включающий 83 названия (с 1931 по 1962 г.).

III. БЕЙ-БЕНКО Г.Я. Об ортоптероидных насекомых Афганистана. - Труды Всесоюз. энтомол. сб-ва, 1963, т.39, с.249-284, рис. 13. Библиогр. 30 назв.

Результаты обработки прямокрылых Афганистана, собранных в 1957-1960 гг. д-ром К.Линбергом и А.А.Костылевым в 1940-1946 гг., представляют существенный научный и практический интерес для обеих стран, потому что их территории граничат; обстоятельное изучение фауны каждой из них позволит лучше понять закономерности фауны соседа; общая изученность ортоптероидов по сравнению с другими насекомыми столь значительна, что позволит сделать ряд сопоставлений, пока еще невозможных для других групп насекомых; среди прямокрылых обеих стран есть общие серьезные вредители - марокканская саранча, богарный и итальянский прусы (характерные представители фауны Туркмени), борьба с которыми особенно успешна при проведении согласованных мероприятий. Число общих по Средней Азии видов составляет 61%. Это сходство является особенностью двух основных ландшафтных типов фауны Средней Азии и Афганистана - пустынного и горного.

II2. БЕКЛЕМИШЕВ В.Н. и А.Н.ЖЕЛОХОВЦЕВ. Географическое распространение обыкновенного малярийного комара (*Anopheles maculipennis*) и его подвидов в пределах СССР. - Мед.паразитол. и паразитарн.болезни, 1937, т.6, № 6, с.819-833, карт 4. Библиогр. 41 назв.

Проанализированы вопросы, касающиеся географического распространения *A. maculipennis* в целом и его подвидов и факторов, его обуславливающих, главным образом в пределах СССР. Приведены 4 карты распространения, в том числе и по Средней Азии, охватывая Туркмению.

II3. БЕКЛЕМИШЕВ В.Н. О сравнительном изучении жизненных схем кровососущих членистоногих. - Мед.паразитол. и паразитарн.болезни, 1942, т.11, № 3, с.38-44. Библиогр. 13 назв.

Базируясь на результатах работ, посвященных двукрылым (*Culicidae*, *Tabanidae*, *Phlebotomus* и род *Musca*), автор подверг деталь-

ному сравнительному анализу жизненной схемы указанных кровососущих. В работе использованы данные исследований в Туркмении.

II4. БЕКЛЕМИШЕВ В.Н. Виды *Anopheles* СССР и сопредельных стран Азии, их распространение и участие в переносе малярии. - Мед.паразитол. и паразитарн.болезни, 1948, т.17, № 3, с.201-209.

Подробно анализированы все виды *Anopheles*, встречающиеся в Советском Союзе. Приведены сведения, касающиеся *Anopheles* Туркмении и их эпидемиологической роли.

II5. БЕКЛЕМИШЕВ В.Н., А.В.ДОЛМАТОВА. Закономерности географического распространения некоторых видов флеботомусов СССР. Сообщение I. - Мед.паразитол. и паразитарн.болезни, 1948, т.17, № 4, с.353-362, карт 3. Библиогр. 24 назв.

Приведены карты распространения *Phlebotomus paratasi*, *Ph. sergenti* и *Ph. caucasicus*, рассмотрены ареалы распространения отдельных видов москитов в зависимости от температурных условий и влажности. Указаны южные границы их встречаемости.

II6. БЕКЛЕМИШЕВ В.Н. и А.В.ДОЛМАТОВА. Закономерности географического распространения некоторых видов флеботомусов СССР. Сообщение II. *Phlebotomus chinensis* и *Ph. mongolensis*. - Мед.паразитол. и паразитарн.болезни, 1949, т.18, с.347-352, карт 2. Библиогр. 14 назв.

Рассмотрены границы ареалов *Ph. chinensis*, *Ph. mongolensis*. Описан характер встречаемости этих видов в Средней Азии, в том числе и в Туркмении.

II7. БЕЛИЗИН В.И. Орехотворки подсем. *Aspicerinae* (Нуменоптега, *Cynipidae*) фауны СССР. - Энтомол.обозр., 1952, т.32, с.290-303.

Дан определитель видов рода *Aspicera* Dahlb. Палеарктики. Указаны 27 видов шипиц, из них II - новые для науки, и 2 новых рода. Из Туркмении описаны *Aspicera effincta* sp.n. ♀, *A. enigmis* sp.n. ♂, *Heteraspidia foveolata* gen. et sp.n. ♂, указана *Callaspidia brevifurca* (Kieff.).

II8. БЕЛИЗИН В.И. Орехотворки подсемейства *Figitinae* (Нумено-

ptera, Cynipidae) фауны СССР и сопредельных стран. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1954, т.15, с.74-88. Библиогр. 2 назв.

Дана определительная таблица палеарктических видов рода *Sarcophaga* Hart. и обзор 17 видов с указанием их местонахождений, а также 12 видов других родов. Для Туркмении указан *Figites striolatus* Hart., широко распространенный в СССР.

119. БЕЛИЗИН В.И. Новые Figitidae (Hymenoptera, Cynipoidea) фауны СССР. - Энтомолог. обозр., 1961, т.40, вып.1, с.153-164. Библиогр. 5 назв.

Указаны 37 видов семейства для фауны СССР, в том числе 2 новых рода и 13 новых видов. Для Туркмении приведены *Callaspidia aberrans* Kieff., *C. defonscolombe* Dahlb.

120. БЕЛОВА Е.М. Возможные дополнительные резервуары возбудителя и переносчика болезни Боровского. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. мед. наук, 1955, II с.

Диссертация посвящена вопросам установления возможных дополнительных резервуаров возбудителя и переносчика болезни Боровского. Из четырех видов москитов: *Phlebotomus paratasi*, *Ph. sergenti*, *Ph. minutus* v. *araklensis*, *Ph. graecovi* - первые два восприимчивы к поздней фазе заболевания Боровского и все четыре - к остро некротизирующему типу.

121. БЕЛОВА Е.М. Переносчики кожного лейшманиоза пустынного и городского типа. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, т.3. Вопросы краевой паразитологии Туркменской ССР, с.117-121, табл. 3.

Проводились работы по установлению восприимчивости 4 видов москитов к тканевой форме *Leishmania tropica* v. *minor*. Восприимчивость установлена у *Phlebotomus paratasi* и *Ph. sergenti*.

122. БЕЛОВА Е.М. и В.ДЕЛЬ-МОРАЛЬ. О переносчиках и резервуарах кожного лейшманиоза в районе Каракумского канала. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, т.3. Вопросы краевой паразитологии Туркменской ССР, с.77-80.

В зоне Каракумского канала на участке Захмет Байрам-Алийского района москиты представлены семью видами, из них преобладали

Phlebotomus paratasi и *Sergentomyia araklensis*. Приведены результаты вскрытия самок москитов.

БЕЛОВА Е.М., 1962 - см. 406, 410.

123. БЕЛОВА Е.М. и В.М. САФЬЯНОВА. Выделение культур лейшманиод от каспийских гекконов в Серахском очаге кожного лейшманиоза. - Здравоохранение Туркменистана, 1963, № II, с.26-29.

При изучении зараженности каспийских гекконов в Серахском очаге зоонозного кожного лейшманиоза отловлены *Phlebotomus paratasi* и *Sergentomyia araklensis*, у которых отмечалась большая зараженность лейшманидами (до 29%).

124. БЕЛОВА Е.М. и В.М. САФЬЯНОВА. О методах изучения естественной зараженности москитов лейшманидами в очаге кожного лейшманиоза. - Зоол. журн., 1963, т.12, вып. II, с.1729-1731, табл. I. Библиогр. 6 назв.

Приведена методика получения культур из кишечника москитов, отловленных в Серахском районе, Имам-Баба, Теджене Туркменской ССР. Установлена средняя зараженность лейшманидами *Phlebotomus paratasi* - 5,9%, *Sergentomyia araklensis* - 15,2%, *Phlebotomus alexandri* и *Sergentomyia graecovi* - единичные случаи.

125. БЕЛОВА Е.М., В.М. САФЬЯНОВА. Сравнительная эпидемиологическая характеристика долинных и песчано-пустынных очагов кожного лейшманиоза юга Туркмении. - Здравоохранение Туркменистана, 1966, № 10, с.22-25, табл. 3.

В долинах Теджена, Мургаба и на территории Теджено-Мургабского междуречья выделены два типа природного очага кожного лейшманиоза: долинно-аллювиальный с преобладанием *Phlebotomus paratasi* и *Sergentomyia araklensis*, песчано-пустынные водоразделы, где доминирует *Ph. caucasicus*. Как наиболее агрессивный в отношении человека отмечался *Ph. paratasi*.

БЕЛОВА Е.М., 1967 - см. 402.

126. БЕЛОВА Е.М. Данные об агрессивности москитов по отношению к ядрицам. - В кн.: Тезисы докладов научной конференции Аш-

хабадского ин-та эпидемиологии и гигиены. Ашхабад, 1968, с.24-25.

Опыты с голодными самками москитов *Phlebotomus papatasi*, *Ph. caucasicus* и *Sergentomyia agraklensis* показали их агрессивность по отношению к ящерицам семи видов - они легко прокалывали толстую кожу взрослых особей и удовлетворяли потребность в кровососании.

БЕЛЯЕВ Е.А., 1972 - см. 38.

БЕЛЯЕВА Г.В., 1961 - см. 1410.

127. БЕЛЯЕВА Н.В., Д.П.ЖУНИКОВ, Е.Х.ЗОЛОТАРЕВ. Взаимосвязи между гнездами большого закаспийского термита. - Вестн. Моск. ун-та, Биология, почвоведение, 1969, № 6, с.19-25.

Наблюдения проводились близ ст.Баба-Дурмаз Туркменской ССР. Установлено, что между термитами, взятыми из разных гнезд, могут существовать как враждебные, так и дружественные отношения. Термиты живут не только одиночными гнездами, но и объединяются в колонии, в пределах которых наблюдается перемещение термитов и корма.

128. БЕРДНЕВА Н.Г. Зимующий запас яблонной плодовой гнили в условиях Туркменской ССР. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1961, № 4, с.63-65, табл. 2.

Наблюдения проведены в саду Фирзизинского плодосовхоза Ашхабадского района в 1958-1961 гг. Данные о зимующем запасе плодовой гнили приведены за 1959-1960 гг. На зимовку уходят гусеницы 5 возраста от I генерации - 9%, II - 36% и III - 55%. Наибольший процент зимующих гусениц отмечен в местах старой замазки трещин стволов (38-40%) и в отставшей коре деревьев (23-32%); наименьший - в ходах древоточца пахучего и пилильщиков (6%), а также в лазухах отходящих веток (3%). Остается не выясненным все ли диапаузирующие гусеницы предыдущего года, включая и третью генерацию, обязательно окукливаются весной следующего года.

129. БЕРДНЕВА Н.Г. Поражаемость различных сортов яблони яблон-

ной плодовой гнилью в Туркменинии. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1961, № 4, с.69-72, табл. 3. Библиогр. 8 назв.

На основании работы, проведенной в Фирзизинском плодосовхозе в 1959-1960 гг., сделаны предварительные выводы: избирательная способность яблонной плодовой гнили к отдельным сортам яблони существует, но она вынужденная; оптимальные микроклиматические условия, необходимые для яйцекладки, создаются под влиянием многих причин, различных у разных сортов; сорта с различными сроками развития плодов поражаются яблонной плодовой гнилью различно; поражаемость не зависит от крупноплодности или мелкоплодности сортов, а также от числа завязавшихся плодов.

130. БЕРДНЕВА Н.Г. Новые данные о яблонной плодовой гнилью в условиях Туркменинии. - Бюлл. научно-технич. информации ТНИИЗ. Ашхабад, 1963, с.41-43.

По четырехлетним исследованиям яблонной плодовой гнили в Фирзизинском плодосовхозе приведены данные по биологии вредителя: количество генераций, сроки их развития, процентное соотношение диапаузирующих гусениц и др.

131. БЕРДНЕВА Н.Г. Яблонная плодовая гниль (*Sagrosarva pomonella* L.) в условиях Туркменинии (морфология, биология, экология, биофенология и обоснование главных элементов системы мероприятий в борьбе с плодовой гнилью). Автореф.дисс. на соискание учен. степени канд.биол.наук, Душанбе, 1963, 25 с. Список работ авт. с. 25 (3 назв.).

Работа проводилась в 1958-1961 гг. в плодовых садах Фирзизинского плодосовхоза и Геок-Тепинского винограда. Впервые в условиях Туркменинии собраны материалы по биологии и экологии яблонной плодовой гнили; дана морфологическая характеристика вредителя, а также общий и критический обзор литературы, система мероприятий в борьбе с плодовой гнилью.

БЕРДНЕВ К.А., 1971 - см. 1439.

132. БЕРДНЕВ А. Муравьи - естественные враги искоковых клещей в Туркменинии. - Зоол.журн., 1969, т.48, вып.6, с.939-940. Библиогр. 9 назв.

В 1966-1967 гг. в песчаной пустыне и предгорьях близ Ашхабада при проведении опытов с искусственными клещами в 59 из 517 зарегистрировано уничтожение клещей муравьями *Monomorium gracillimum* Sm., *Tetramorium* sp. и *Srematogaster subdentata* Mayr. Наиболее активно муравьи нападали на сытых самок и нимф, не только в норах больших песчанок, но и на поверхности почвы.

БЕРНИАНИДЗЕ М.Ш., 1961 - см. 240.

133. БИРУЛЯ А.А. О географическом распространении обыкновенного шершня (*Vespa scabro* L.) и о его климатических расах. - Докл. Росс. Ак. наук, А., 1925, апрель-июль, с.53-56.

Род *Vespa* L. включил около 30 видов, главный ареал его обитания - Индокитай. *V. scabro* L. распространен по всей Сибири и до Западной Европы включительно. Автор выделил 5 географических рас вида, из них *V. scabro meridionalis* Vir. распространен в Закавказье, Северной Персии, западной части Закаспийской области и, вероятно, также на южных полуостровах Западной Европы.

134. БЛИНОВСКИЙ К.В., А.В. БАШКИРЦЕВА, П.А. ЛЕВИНКО. Основные вредители зеленых насаждений городов Туркменистана и меры борьбы с ними. - Изв. АН Туркм. ССР, 1957, № 4, с.117-120.

Выявлены основные вредители зеленых насаждений - декоративных пород и плодовых культур, которые представлены следующими группами: вредители корней (помимо насекомых, отмечена и корневая нематода), стволов и древесины, листьев, цветков и плодов. К основным вредителям отнесены жуки, чешуекрылые, комары, тли. Авторы считают необходимым продолжить работу в этом направлении.

135. BLÜTHGEN P. Beiträge zur Kenntnis der Bienengattung *Halictus* Latr. Archiv f. Naturgesch., 1923, Bd. 89, Abt. A, Hf. 5, p. 232-332, figs. 38.

Морфологические заметки по отдельным видам: описания 50 новых и ранее неизвестных самцов или самок - 9 видов. Для Туркмении указаны *H. muscidus* sp.n. ♀; *H. indefinitus* sp.n. ♀, *H. transcaspius* sp.n. ♀, *H. niveocinctus* sp.n. ♀ ♂, *H. aschabadensis* sp.n. ♀.

136. BLÜTHGEN P. Beiträge zur Systematik der Bienengattung Ha-

lictus Latr. (Hym.). - Konowia, Zeitschr. f. Syst. Insektenkunde, 1923, Bd. II, Hf. 1-2, p.65-142.

Определитель видов группы *sexcinctus* P. (51 вид) и заметки по отдельным видам. Для Туркмении указаны 4 вида.

137. BLÜTHGEN P. Beiträge zur Systematik der Bienengattung *Sphex* Latr. II. - Deutsche Entom. Zeitschr., 1924, Hf. VI, p. 457-516.

Из 35 новых и известных видов для Туркмении указаны *Sph. pectoralis* Mor. ♀ ♂ и *Sph. olivieri* Lep. et Serv.

138. BLÜTHGEN P. Die Bienengattung *Nomioides* Schenck. - Stett. Entom. Zeit., 1925, Jg. 86, Hf. 1, p. 1-100.

Даны синонимика, определительная таблица и обзор 33 видов (с подвидами) мировой фауны, в том числе 11 новых. Для Туркмении указаны 4 вида: *N. minutissima* (Rossi), *N. conjungens* sp.n. ♀, *N. facilis* (Sm.), *N. turanica* Mor.

139. BLÜTHGEN P. Neue turkestanische *Halictus*-Arten (Hym., Apidae). - Konowia, 1929, VIII, p.51-86.

140. BLÜTHGEN P. Beiträge zur Kenntnis der Bienengattung *Halictus* Latr. III. - Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1931, 17, 3, p.319-398.

141. BLÜTHGEN P. Nachtrag zur Monographie der Bienengattung *Nomioides* Schck. (Hym., Apidae, Halictinae). - Stett. Entom. Zeit., 1934, Jg. 95, p.238-283, figs. 24.

Для 19 видов даны морфологические и систематические замечания, новые места нахождения. Описаны 9 новых видов. Для Туркмении указаны *N. chalybeata* sp.n. ♀ ♂, *N. caspica* sp.n. ♀ ♂, *N. nigricornis* sp.n. ♀ ♂, *N. minutissima* var. *purpurascens* n.var. ♀, *N. parvicornis* Mor. (*conjungens* Blüthg.) ♀ ♂.

142. BLÜTHGEN P. Neue turkestanische *Halictus*-Arten. II. (Hym., Apidae). - Konowia, 1934, XIII, p.145-159.

143. BLÜTHGEN P. Neue paläarktische Biene-*Halictus* (Hym.,

БОГАЧЕВ А.В., 1940 - см. I284.

I44. БОГАЧЕВ А.В. Новый род и вид жуков из Северных Каракумов. - Докл. АН УзССР, 1952, № 7, с.44-45.

Описание нового рода *Turkmenicola* gen.nov. и вида *T. lachontovi* sp. n. из Куны-Ургенчского района Ташаузской области.

I45. БОГАЧЕВ А.В., О.Л. КРЫЖАНОВСКИЙ. Новый вид чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) из Западной Туркмении. - Энтомол. обзор, 1955, т.34, с.240-241, рис. I.

Приведено описание чернотелки *Trigonoscelis* (*Pseudeuthripta*) *uzboica* Bog. et Kryzh. sp.n. из Западной Туркмении (Узбой).

I46. БОГАЧЕВ А.В. Синантропные чернотелки (Tenebrionidae) Крыма, Кавказа и Средней Азии. - В кн.: Тезисы докладов Четвертого съезда Всесоюз. энтомолог. о-ва, М.-Л., 1959, с.25-26.

Приведен видовой состав чернотелок, среди которых II из Туркмении. Трибы *Zorhosiini*, *Adesmini*, *Fedinini* и другие не включают ни одного синантропного вида. Обычно синантропные чернотелки - ночные формы, обитают в подпольях, подвалах, щелях фундаментов, дворовых постройках и т.д. Среди них - амбарные вредители и другие виды, могущие иметь отрицательное санитарное значение. С ростом культуры населения синантропные чернотелки обычно исчезают.

I47. БОГАЧЕВ А.В., О.Л. КРЫЖАНОВСКИЙ. Новые и малоизвестные виды чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) из Западной Туркмении. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, т.27. Фауна и экология насекомых Туркменской ССР. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1960, с.264-275. Библиогр. 22 назв.

Приведено описание 6 новых видов чернотелок: *Gnathosia sublaevigata* sp.n., *Leptodes rimicola* sp.n., *Trigonoscelis steinbergi* sp.n., *Lasiostola ashkhabadensis* sp.n., *Dizosomus longulus* sp.n., *Bilasmus grandiceps* sp. n. Для туркменских видов рода *Calyptrata* представлены материалы об их распространении, которое ранее было еще недостаточно выяснено.

I48. БОГАЧЕВ А.В. Новые виды жуков-чернотелок (Tenebrionidae) из Таджикской ССР, других республик Средней Азии и сопредельных стран. - Труды Ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж.ССР, 1961, т.20, с.107-121, рис. 2.

Описаны новые виды подрода *Uroblaps* Motsch., наиболее крупные и характерные для фауны Средней Азии, новые формы триб *Platyscelini*, *Pimeliini*, *Tentyriini* - всего 14 видов. Приведены краткие диагнозы видов. Из Туркмении описаны 2 вида - *Uroblaps medvedevi* sp.n., *U. murgabensis* sp.n.

I49. БОГДАНОВ-КАТКОВ Н. Русская литература по прикладной энтомологии. Л., Гос. изд-во, 1924, с. XII+224.

I50. БОГУШ П.П. Озимая совка в Туркмении. - Вестник знания, № I. Работы ин-та по борьбе с с.-х. вредителями и болезнями, 1934, с.48-50.

I51. БОГУШ П.П. Материалы по изучению карадринны (*Laphygma exigua* Нб.) и меры борьбы с ней в условиях Средней Азии. - В кн.: Материалы по вредителям и болезням хлопчатника. Ташкент, СоюзНИХИ, 1935, с.45-72, табл. I, рис. 13. Библиогр. II назв.

На основании исследований 1930-1933 гг. (Байрам-Али) приведены морфологическая характеристика фаз развития карадринны, характер наносимого ею вреда, указаны естественные враги и предложены меры борьбы. Для сигнализации о характере предстоящего размножения могут быть использованы световые ловушки, которые позволят судить и о вызываемости потомства.

I52. БОГУШ П.П. Предварительные результаты ловли насекомых на свет в 1930-1932 гг. и перспективы применения световых ловушек в Средней Азии. Ташкент, Сред. Аз. НИХИ, Госиздат УзССР, 1935, 77 с., рис. 25, приложение I.

Использованы материалы и наблюдения 1930-1932 гг., проведенные в Туркменском филиале Среднеазиатской хлопковой станции защиты растений. Установлено, что ловля насекомых на свет может быть с успехом использована в деле защиты растений. Наряду с выявлением вредных видов, световые ловушки позволяют судить об интенсивности заражения отдельных районов и, в значительной мере, о харак-

тере предстоящего размножения. Указаны главные вредители полеводства из 6 отрядов (прямокрылые, клопы, жесткокрылые, перепончатокрылые, двукрылые, чешуекрылые). Приведены материалы по фенологии, учету вредителей и борьбе с ними.

153. БОГУШ П.П. К прогнозу размножения карадрины (*Laphygma exigua* Нб.) и озимой совки (*Feltia vegetum* Schiff.) в Туркмении. - Булл. по хлопководству, 1935, № 2, с.116-131, табл. 4, рис. 3. Библиогр. 3 назв.

Пятилетними наблюдениями в районе Байрам-Али установлены сроки лёта ранневесенних поколений карадрины и озимой совки. Между интенсивностью лёта их генераций и средней температурой декабря имеет место значительная сопряженность. Для карадрины она носит обратный характер, коэффициент корреляции $r = +0,80$; для озимой совки наблюдается прямая корреляция с коэффициентом $r = +0,91$. Высокие коэффициенты корреляции позволяют с большей долей вероятности предвидеть характер размножения вредоносных в Туркмении майских генераций этих совков уже в первых числах января. Установлены коэффициенты регрессии, которые дают возможность заблаговременно судить о предстоящей интенсивности размножения.

154. БОГУШ П.П. Материалы по вредителям и болезням хлопчатника. Ташкент, 1935, с.59.

155. БОГУШ П.П. Об использовании световых ловушек для сигнализации о массовых размножениях некоторых вредных в сельском хозяйстве насекомых. - Булл. Туркм.зоол.станции, 1936, № 1, с.18-30, табл. 2, рис. 3.

В 1930 г. в целях всестороннего изучения карадрины в Байрам-Али была использована световая ловушка, позволявшая установить кривую лёта. На основании лёта бабочек построена схема "периодов вредоносности" и "периодов обработки". Данный год являлся для карадрины годом массового размножения и началом глубокого изучения её биологии в Туркмении.

156. БОГУШ П.П. Некоторые наблюдения над кукурузным мотыльком (*Putaana pubilalis* Нб.) в Средней Азии в 1930-1935 гг. - В кн.: Материалы по защите растений. Науч.сбл. Всесоюз. н.-и. ин-та

по хлопководству (СоюзНИХИ), Ташкент, 1936, с.75-83, табл. 1, рис. 3. Библиогр. 2 назв.

Кукурузный мотылек впервые был обнаружен автором в Чарджоу и Байрам-Али в 1933 г. Поврежденные гусеницами растения хлопчатника (главным образом стебель и боковые ветви) располагаются по краям хлопковых карт. Мотылек особенно многочислен на *X. strumarium*, репе, *Artemisia annua*. Гусеница мотылька поражает *Glyptomorpha corsica* Marsch. (I/УП-1933 г.), а куколок - *Chelonus annulipes* Westw.

157. БОГУШ П.П. Чернотелка *Gonoscephalus rusticus* Ol. как вредитель всходов в районе Байрам-Али. - Булл. Туркм.зоол.станции, 1936, № 1, с.35-36, табл. 1.

Сообщается о вреде личинок чернотелки *Gonoscephalus rusticus* Ol., причиненном дыням и арбузам в хлопковом совхозе "Байрам-Али". Наблюдения за личинками в инсектарии позволяли выяснить некоторые вопросы биологии: сроки окукливания, цикл развития, паразиты.

158. БОГУШ П.П. Оса *Eumenes dimidiatipennis* Sauss. как паразит гусениц некоторых бабочек семейства Noctuidae. - Булл. СоюзНИХИ, 1936, № 6.

159. БОГУШ П.П. Краткий обзор исследовательских работ НИХИ по защите растений в Туркмении (1929-1935 гг.). - В кн.: Сборник работ Туркменской хлопково-люцерновой станции СоюзНИХИ. Ташкент, Изд-во СоюзНИХИ, 1937, с.30-35. Библиогр. 21 назв.

Туркменский филиал СоюзНИХИ по членистоногим решал следующие основные вопросы: влияние паутинного клеща на урожай в зависимости от сортов хлопчатника и сроков заражения; изучение заболевания шестоцерки и борьбы с ней; определение фауны вредителей хлопковой рассады в парниках и теплицах; экономическое значение, места зимовки карадрины; выявление вредителей люцерны; использование световых ловушек и др.

160. БОГУШ П.П. Озимая сова в Туркмении (предварительное сообщение). - В кн.: Сборник работ Туркменской хлопково-люцерновой

станции СоюзНИХИ. Ташкент, Изд-во СоюзНИХИ, 1937, с.47-66, табл. 8, рис. 4, прилож. I. Библиогр. 17 назв.

В 1934-1935 гг. в Байрам-Али на территории хлопкового совхоза выяснен видовой состав подгрызающих совок, вред, причиняемый озимой совкой, её хисоэкология, паразиты и хищники. Предложены методы и способы борьбы с озимым червем.

161. БОГУШ П.П. Озимая совка на хлопковых полях Туркмении. - Борьба за хлопок, 1937, № 3, Ташкент, с.31-34.

162. БОГУШ П.П. Карадрина и меры борьбы с нею. - Советский хлопок, 1940, № 7, с.18-21, рис. 2.

Приведены морфологическая характеристика фаз малой наземной совки, сведения о характере причиняемого гусеницами вреда различным органам растения и о путях ликвидации вредителя. Вспышка массового размножения карадрины была отмечена в 1930 г., наибольший вред причиняли гусеницы второго поколения во второй половине мая - начале июня.

163. БОГУШ П.П. Новые и малоизвестные в пределах СССР вредители хлопчатника. - В кн.: Вопросы агротехники, селекции хлопчатника и льцеран в Туркмении. Ташкент, Изд-во СоюзНИХИ, 1940, с.229-231. Библиогр. 6 назв.

В 1937 г. в Байрам-Алийском районе впервые были отмечены в качестве вредителей хлопчатника 4 вида насекомых: *Gonoscephalum tinctum* Ol. (чернотелка), *Lixus* sp. (долгоносик), шпатоватые черви - *Barisae* spp. Один из них, предположительно, - *E. chloraephylloea* Stgr., второй - должен принадлежать к новому для Байрам-Али виду.

164. БОГУШ П.П. Материалы по изучению хлопковой совки (*Chloridea obsoleta* F.) в Туркменской ССР. - Труды ТуркменФАН СССР, 1941, вып. I, с.53-71, табл. 2, рис. 12. Библиогр. 14 назв.

До последнего времени хлопковая совка в условиях Туркмении являлась третьестепенным вредителем. Начиная с 1936 г. наблюдается повышение её активности, преимущественно в районах Мургаба. Приведены материалы по биоэкологии совки (зимующая стадия, половая

продукция, сроки развития и сезонная динамика). Размножение совки лимитировалось хищниками: муравьями, пауками, осами - *Eumenes diadiprepennis* Sauss.; исключительно большое значение имел *Nabrobracon vimonovi* Kok.

165. БОГУШ П.П. Карадрина и меры борьбы с нею. - Колхозный активист, 1941, № 3 (на туркм.яз.).

166. БОГУШ П.П. О повреждении наземной совкой плодозлементов хлопчатника. - Изв. ТуркменФАН СССР, 1945, № 1, с.93-96, табл. 3, рис. 1. Библиогр. 4 назв.

В условиях Средней Азии и Закавказья гусеницы карадрины повреждали преимущественно листву. В 1930 г. при массовом размножении вредителя в Туркмении наблюдалось, что гусеницы перегрызали и обгладывали стебли запоздалых всходов, въедались в главный стебель и боковые ветви, повреждали цветы и питались в бутонах и коровочках, подобно совке *Chloridea obsoleta* F. Это заставляет по-новому расценивать опасность, которую представляет массовое размножение совки в летние месяцы.

167. БОГУШ П.П. О применении световых самоловов для учета численности насекомых. - В кн.: XVI пленум секции защиты растений Всесоюзной академии с.-х. наук им. В.И.Ленина (25 сентября - 1 октября 1947 г.). Тезисы докладов. Тбилиси, 1947, с.68-69.

В Байрам-Али сборы на световую самоловку с 500-ваттной электрической лампочкой за отдельные ночи составляли 200-250 тысяч, а за сезон - около 4,5 млн. особей, представленных 800-1000 видами. Среди них свыше 100 видов отмечены в качестве питающихся с.-х. культурами или древесными насаждениями. Массовый лёт насекомых на свет дает надежду на возможность применения самоловов для защиты с.-х. культур от вредителей.

168. БОГУШ П.П. Некоторые результаты сбора саранчовых на световые самоловки в Средней Азии. - Энтомол. обозр., 1948, т. 30, № 1-2, с.17-29, табл. 7, рис. 3. Библиогр. 8 назв.

Попутными сборами на стандартные световые самоловки в 1930-1932 гг. в Байрам-Алийском районе выловлено 31 510 особей, принадлежащих к 37 видам 24 родов. *Sphingonotus miramio* Mlat. и

Sph. elegans Mist. оказавшись новыми, описание их сделал Л.Л.Миченко.

169. БОГУШ П.П. Результаты испытания ДДТ и гексахлорана в Туркменской ССР. - В кн.: Тезисы докладов ВАСХНИЛ, Сталинабад, 1949, с.31-34.

Приведены результаты испытания ядохимикатов против карадрины, комплекса ситон, тли, озимой совки. Установлено, что ДДТ имеет преимущество перед гексахлораном в борьбе с карадриной и жуками. В отношении бахчевой тли и фитонюсы токсичность обоих ядов высока и близка. Доказанная лабораторными испытаниями высокая токсичность этих препаратов и наблюдавшееся в ряде случаев, при производственной проверке, слабое их действие по отношению к карадрине и бахчевой тле свидетельствуют о наличии приводящих причин, препятствующих проявлению токсичности ДДТ и гексахлорана в полевой обстановке. Требуется быстрее выяснение и устранение этих причин.

170. БОГУШ П.П. Зимовка наземной совки в Туркменистане. - В кн.: Объединенная сессия секции защиты растений Всесоюзной академии с.-х. наук и Академии наук Азербайджанской ССР (ХУШ пленум), Ш. Баку, 1949.

171. БОГУШ П.П. О лёте на искусственный свет самок у некоторых видов насекомых. - Изв. ТуркменФАН СССР, 1950, № 3, с.82-85, табл. I, рис. I. Библиогр. I назв.

В течение ряда лет в Кара-Кала, Ашхабаде, Каахка, Байрам-Али, Тахта-Базаре, Керки, Чарджоу, Тамаузе с помощью стандартных самолок, освещавшихся 500-ваттными электрическими лампочками, подвешенными на высоте 4,5 м от земли, собрано 69 170 экз. насекомых, относящихся к 31 виду 12 семейств из 7 отрядов. Наблюдения показали, что в условиях Средней Азии на искусственный свет улавливаются оба пола насекомых. В связи с этим уловы на свет можно использовать для изучения полового цикла насекомых.

172. БОГУШ П.П. Материалы по жизнедеятельности взрослой фазы наземной совки. - Изв. ТуркменФАН СССР, 1951, № 2, с.58-66, табл. 4, рис. 4. Библиогр. 22 назв.

Рассмотрены вопросы отрождения, поведения, откладки яиц, характера и мест кладки и продолжительности жизни малой наземной совки. Однако эти вопросы изучены, как считает автор, совершенно недостаточно. Отмечены вопросы, особенно нуждающиеся в дополнительных исследованиях.

173. БОГУШ П.П. Опыт борьбы с карадриной на хлопчатниках. - Хлопководство, 1951, № 2, с.49-51, табл. I.

В борьбе с карадриной на фуражной льщине рекомендовано использование ДДТ из расчета 25 кг/га, путем опыливания. Хорошие результаты дало применение сухой приманки с 6%-ным содержанием дуста ДДТ при расходе 50 кг/га. Влажная приманка более эффективна, чем сухая.

174. БОГУШ П.П. Вопросы защиты растений в связи с перспективами сельхозосвоения земель по Главному Туркменскому каналу. - Изв. АН Туркм.ССР, 1951, № 6, с.66-67.

175. БОГУШ П.П. Применение световых самоловов как метод изучения динамики численности насекомых. - Энтомол.обозр., 1951, т.31, № 3-4, с.609-628, рис. 10. Библиогр. 6 назв.

Доказывается эффективность и практичность изучения численности насекомых методов улова на искусственный свет. В Средней Азии добыто на свет более 500 видов из 13 отрядов. В Байрам-Али с помощью самоловов были впервые обнаружены ранее неизвестные для науки луговой и кукурузный мотыльки, бабочки двух видов "шиловатых червей" и ряд новых для науки видов. За сезон в Туркмении можно уловить до 4,5 млн. экз. насекомых. Даны распространение некоторых прямокрылых (4) и чешуекрылых (8) Туркмении по уловам на свет в 1930-1932 гг., графики лёта наземной совки и оверчка, число летящих самок по годам, сведения о численности насекомых.

176. БОГУШ П.П. Зимовка карадрины в Туркмении. - В кн.: Вредители и болезни хлопчатника и других культур и борьба с ними. Ташкент, Изд-во СовхозНИИ, 1951, с.53-58, табл. 3. Библиогр. 5 назв.

Новые данные о зимовке карадрины, полученные зимой 1947-1948 гг. в Байрам-Али.

177. БОГУШ П.П. О лёте на искусственные светоловки некоторых видов насекомых. - Изв. ТуркменФАН СССР, 1951, № 1.

178. БОГУШ П.П. Болотный жук - вредитель озимых хлебов в районах Мургаба. - Изв. ТуркменФАН СССР, 1951, № 3.

179. БОГУШ П.П. Результаты испытания новых препаратов в борьбе с наземной совкой. - Изв. АН Туркм.ССР, 1952, № 6, с.36-43, табл. 8.

Лабораторные опыты свидетельствуют, что для гусениц наземной совки ДДТ является более токсичным, чем ГХЦГ. Из мышьякоосодержащих препаратов хороший эффект против гусениц младших возрастов имеет арсенат калия. Особенно перспективным препаратом на семенной и фуражной лихерне является ДДТ при опылывании и при изготовлении сухих и влажных приманок. В производственных условиях имеют место случаи, когда опылывание ДДТ и гексахлораном не защищает хлопчатника от повреждений наземной совкой. Необходимо выяснять, чем это обусловлено.

180. БОГУШ П.П. Проблема защиты растений в связи с сельскохозяйственным освоением земель по Главному Туркменскому каналу. - Труды первой сессии АН Туркм.ССР, 30 июня-1 июля 1951 г. Ашхабад, 1952, с.96-101.

Плановая организация орошаемой территории, общий высокий уровень земледелия, основанного на достижениях советской агробиологической науки, усиление службы защиты растений и максимальная механизация процессов борьбы гарантирует предупреждение потерь и сохранение урожая ценнейших культур, которые будут произрастать в новых сельскохозяйственных районах, отвоеванных у пустыни.

181. БОГУШ П.П. Вредители и болезни хлопчатника и меры борьбы. - В кн.: Хлопководство Туркменистана. Ашхабад, Туркмениздат, 1952, с.312-340, табл. 3, рис. II.

В Туркменистане наибольшую опасность для хлопчатника среди членистоногих представляли паутиный клещик, карадина, хлопковая и озимая совки, тли, пус. Приведены описание и меры борьбы с ними - общие профилактические и химические. Предложены необо-

лее эффективные ядохимикаты и аппаратура для их использования, а также основные правила применения ядов.

182. БОГУШ П.П. Защита культур хлопкового севооборота от сельскохозяйственных вредителей и болезней. - В кн.: Труды 4-й сессии АН Туркм.ССР. Ашхабад, 1953, с.225-234.

Рассмотрены мероприятия по предотвращению потерь урожая от вредителей и пути повышения урожайности хлопчатника.

183. БОГУШ П.П. Половая продукция и длительность периодов, связанных с откладкой яиц у малой наземной совки. - В кн.: Труды Ин-та зоол. и паразитол., т.I. Энтомология. Ташкент, Изд-во АН УзССР, 1953, с.34-48, рис. 2. Библиогр. 5 назв.

В 1929-1933 гг. в Байрам-Али, в 1931 г. - в Бухаре и в 1947-1948 гг. - в Иолотани установлена потенциальная плодовитость карадины, половая продукция совки в разное время сезона при разном кормовом режиме бабочек и гусениц. Под наблюдением находилось 763 пары бабочек, для каждой самки выяснены особенности яй-пакладки.

184. БОГУШ П.П. Хлопковая совка в Туркменистане и меры борьбы с ней. Ашхабад, Туркменгосиздат, 1955, 47 с., табл. 6, рис. 10. Библиогр. 20 назв.

Приведено описание бабочки, яйца гусеницы и куколки серьезно вредителя хлопчатника - хлопковой совки. Подробно освещены биология, характер и поведение гусениц. Предложены агротехнические, химические и биологические меры борьбы.

185. БОГУШ П.П. Вопросы защиты растений в связи с освоением новых земель в Туркменской ССР. - В кн.: Труды Арало-Касп. комплексной экспедиции, 4. М., 1955, с.276-283, рис. 2. Библиогр. 15 назв.

Автор призывает при освоении новых территорий и создании лесных насаждений обращать внимание на болезни и опасные виды животных из различных отрядов для предупреждения их развития и обеспечения условий, способствующих успешному размножению полезной фауны. Подчеркиваются ответственные задачи карантинной службы в Юго-Западной Туркмении, приграничное положение которой облегчает проник-

новение сюда иноземных вредителей. Вяснение времени появления и характера развития насекомых на протяжении сезона должно быть обеспечено на основе применения светолушек, которые также должны быть использованы в целях защиты посевов и насаждений.

186. БОГУШ П.П. Карадрина ве она гаршы гереш черелери. Амгабат, 1935, 70 с., табл. 6, рис. 16. Библиогр. 8 назв.

Приведены подробные материалы по морфологии преимагинальных фаз и имаго наземной совки, ее экологии, биологии, технике вылова на свет, мерам и способам борьбы.

187. БОГУШ П.П. О массовых размножениях насекомых в долине Мургаба в 1952 г. - Изв. АН Туркм.ССР, 1955, № 1, с.84-86.

В 1952 г. в долине Мургаба наблюдались вспышки массового размножения личерновой и гороховой тли, личерновой пяденицы, двупятнистого сверчка, туркестанского шершня и совки *Aleucanitis flexuosa* Мэн. Приведена характеристика этих вредителей. Отмечены необычайно сильное роение пчел и обильный медосбор. Условия 1951-1952 гг. не сказались отрицательно на размножении весьма обычных в долине Мургаба массовых видов - фитомуса и клубеньковых долгоносиков. Численность других массовых вредителей сельскохозяйственных культур (малой наземной, хлопковой и озимой совки) была незначительной.

188. БОГУШ П.П. Малая наземная совка (карадрина). Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. сельскохозяйств. наук. Самарканд, 1955, 16 с.

Экспериментальная часть работы выполнена в Байрам-Алийском филиале и на опорном пункте центральной части станции защиты растений, а также на Бухарской и Иолотанской зональных опытных станциях Всесоюзного ин-та по хлопководству. Приведены материалы по истории вопроса, пищевым растениям, биологии и мероприятиям по предупреждению потерь от наземной совки в хлопковых районах Средней Азии.

189. БОГУШ П.П. О развитии хлопковой совки в связи с питанием гусениц вегетативными органами растений. - Труды Ин-та биол. АН Туркм.ССР, 1956, т.4, с.251-254, табл. 4. Библиогр. 5 назв.

Эксперименты проводились в 1933 г. в Иолотани. Пищей для гусе-

ниц служили листья тонковолокнистого хлопчатника, нута, личерны и мари. Существенных различий в выживаемости гусениц, питавшихся различными растениями, не обнаружено. Доказана возможность развития гусениц за счет листьев вышеперечисленных растений, откладывая выведенными из этих гусениц бабочками значительного количества яиц, в том числе оплодотворенных, развития на хлопчатнике потомства совки, гусеницы которой питались в предшущем поколении листьями личерны.

190. БОГУШ П.П. О весеннем поколении хлопковой совки в долине Мургаба. - Энтомол.обозр., 1956, т.35, вып.1, с.80-84, табл. 5. Библиогр. 3 назв.

В долине Мургаба весеннее поколение хлопковой совки наблюдалось в апреле-мае, в условиях культурного ландшафта его развитие проходило на помидорах и личерне. Вяснена возможность полного развития совки в ранневесенний период за счет вегетативных органов личерны, мари белой, нута, хлопчатника, лебеды, цветков вьюнка.

191. БОГУШ П.П. Паразиты малой наземной совки, выведенные в Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР, 1957, № 2, с.92-98, табл. 3. Библиогр. 5 назв.

Даны итоги изучения энтомофагов карадрины в Марийской области в 1929-1954 гг.: сроки лета и сведения о развитии видов, материалы о роли паразитов в ограничении численности совки, зараженность гусениц эндопаразитами по годам (с 1916 по 1954 гг.). Приведен список её энтомофагов: бракониды - 5 видов, ихневмониды - 14, складчатокрылые осы - 1, двукрылые - 2 вида.

192. БОГУШ П.П. Карадрина и хлопковая совка в Туркменистане и мероприятия по предупреждению потерь урожая от них. - В кн.: Материалы к объединенной научной сессии по хлопководству в Ташкенте, 1957 г. Ташкент, 1957, с.1-11, табл. 3.

Дана характеристика карадрины и хлопковой совки - основных и повсеместно распространенных вредителей хлопчатника и других сельскохозяйственных культур в Туркмении. Указаны пути и методы предотвращения потерь урожая от них. На карадрине паразитируют халициды - 1 вид, бракониды - 5, ихневмониды - 12, тахины - 2 вида.

Наиболее эффективны бракониды *Microplitis rufiventris* Kok., ихневмонид *Limneria xanthostoma* Grav. и тахина *Proctosia deserticola* Rohd., а из хищников — муравьи, златоглазки и клоп трифлесп. Из 20 видов паразитов хлопковой совки наиболее эффективны хальциды *Litomastix* sp., ихневмонид *Exochilum* sp. *circumflexum* Wesm., комплекс видов рода *Nabroboscus*. Среди хищников многочисленны златоглазки, тлёвые коровки и трифлесп.

193. БОГУШ П.П. Паразиты хлопковой совки, выведенные в Туркмении. — Энтومол.обозр., 1957, т.36, № 1, с.98-107, табл. 5. Библиогр. 3 назв.

По своим материалам Н.П.Симонова (1909-1910 гг.) указаны 23 вида паразитов из 6 семейств, сведения о сроках лёта, развитии и роли отдельных видов в ограничении численности хлопковой совки.

194. БОГУШ П.П. Некоторые итоги сбора щелкунов (Coleoptera, Elateridae) на световые ловушки в Средней Азии. — Энтومол.обозр. 1958, т.37, вып.2, с.347-351, рис. 4, табл. 7. Библиогр. 5 назв.

В основном по материалам из Туркмении отмечена встречаемость видов в различных пунктах, приведен видовой состав и распространение щелкунов, некоторые вопросы их биологии. Уловы на свет могут служить дополнительным методом для получения фаунистических и биологических сведений.

195. БОГУШ П.П. Условия развития и размножения хлопковой совки (*Chloridea obsoleta* F.) в долине Мургаба. — Изв. АН Туркм.ССР, 1958, № 4, с.44-56, табл. 7, рис. 1. Библиогр. 14 назв.

В долине Мургаба основная масса гусениц весеннего поколения хлопковой совки развивалась в мае на люцерниках и овоще-бахчевых культурах. Хлопчатник повреждался гусеницами не первого, а второго и последующих поколений. Важную роль в ограничении размножения совки играли хищники и паразиты. Среди хищников особенно многочисленны златоглазка *Chrysopa carnea* Steph., тлёвые коровки 5 видов и хищный клоп трифлесп. Из внутренних паразитов наибольшее значение имели хальциды *Litomastix* sp. и ихневмонид *Exochilum* sp., из наружных — *Nabroboscus brevicornis* Wesm., *N.hebetor* Say, *N.silmonovi* Kok., *N.turkestanicus* Tel.

196. БОГУШ П.П. Карацрина и борьба с ней. М., Сельхозгиз, 1959, 47 с., табл. 7, рис. 14. Библиогр. 36 назв.

Приведены морфологическое описание карацрины, список растений, повреждаемых гусеницами, таблица, характеризующая распространение вредителя по годам в различных районах СССР, подробные результаты исследований по биологии совки и предложены меры борьбы с ней: предупредительные, химические, вылавливание бабочек на свет и приманочные методы; указаны естественные враги карацрины и дана их характеристика.

197. БОГУШ П.П. Материалы по паразитическим насекомым Туркмении. — Зоол.жур., 1959, т.38, № 2, с.189-195, табл. 2. Библиогр. 6 назв.

В долине Мургаба на вредных насекомых (саранчовые — I, чернотелки — I, чешуекрылые — 12 видов) зарегистрированы паразитические насекомые 60 видов: хальциды — 4, бракониды — 20, ихневмониды — 24, тахины — 12 видов. Наибольшая зараженность гусениц отмечена на хлопковых полях (25) и люцерниках (20 видов).

198. БОГУШ П.П. Динамика лёта наездников-ихневмонид (*Ichneumonidae*) на световую ловушку в Брянске в 1953 г. — Энтومол.обозр., 1962, т.41, вып.3, с.572-575, табл. 3. Библиогр. 3 назв.

Применена светоловушка в Брянске и Байрам-Али и сделаны некоторые сопоставления между уловами ихневмонид. В Брянске ихневмониды составили около 1% общей численности выловленных насекомых, а в Байрам-Али — лишь тысячные доли процента. В Брянске оказалось большее разнообразие видов (в 1,9 раза) и особенно родов (в 4,7 раза). Общими для Брянска и Байрам-Али оказались 6 видов.

199. БОГУШ П.П. Малая наземная совка в Туркменистане и других местах её обитания. Ашхабад, Туркменгосиздат, 1964, 239 с., табл. 95, рис. 33. Библиогр. 380 назв.

Подведены итоги многолетних исследований по малой наземной совке, проводившихся автором и другими лицами в Средней Азии (главным образом в Туркменистане). Дано обобщение основных литературных данных об этом вредителе, опубликованных в отечественной и зарубежной печати. Приведен полный список естественных врагов совки (28 видов).

из них для Туркмении - 13 видов ихневмонид, 5 - браконид, 2 - муравьев и по одному виду жулики, златоглазок, хальцид, веспид и мух.

200. БОГУШ П.П. Опыт выявления паразитов вредных совок в долине Мургаба. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1966, № 6, с.42-47. Библиогр. 14 назв.

Приведены три формы записей наблюдений за паразитами, в помощь начинающим. Из карадрини, хлопковой и озимой совок выведен 41 вид паразитов, из них указаны массовые.

201. БОГУШ П.П. Наземная совка. - Защита растений, 1969, № 7, с. 9-10, табл. I.

За последние годы агрессивность совки значительно возросла. Расширилась зона вреда, резко увеличилась площадь, на которых проводится борьба. Только в Туркмении в 1964 г. против вредителя обработано 442 тыс.га. Вспышки обычно продолжаются подряд 2-3 года. Важную роль в организации химической борьбы играют краткосрочные прогнозы, организационно-хозяйственные, агротехнические и профилактические мероприятия. Следует также учитывать роль энтомофагов и по возможности воздерживаться от применения инсектицидов.

202. БОГУШ П.П. Новые данные о волосатике *Chordodes longipilus* Kirjanova (Nemathelminthes: Nematomorpha). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1971, № 5, с.79. Библиогр. 2 назв.

В 1954 г. в Иолотани обнаружен погибающий крупный богомол *Hierodula transcaucasica* Br. - w., причиной чему явилось паразитирование волосатика *Chordodes longipilus*. Ранее этот волосатик был известен по единственной самке, добытой в том же районе в 1954 г.

203. БОГУШ П.П., К.И.РЕШЕТНИКОВА. О задержке отрождения паразита хлопковой совки *Litomastix obscurus* Nik. (Hymenoptera: Eulachertidae). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1971, № 3, с.81-82, рис. I. Библиогр. 2 назв.

В долине Мургаба *Litomastix obscurus* эффективно заражал яйца хлопковой совки ранней весной. Жизнеспособность этого паразита в гусеницах хлопковой совки сохранялась, несмотря на отсутствие ус-

да, в течение 2 лет 10 месяцев. Способность переносить неблагоприятные условия среды облегчает разведение паразита в массовых количествах.

БОГУШ П.П., 1973 - см. 1482.

204. БОЛТЕНКОВ Н.В. Применение карболинеума против зимующих в садах вредителей. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1961, № 1, с.72-74, табл. I.

Даны нормы расхода важнейшего ядохимиката в борьбе со щитовками, тлями, медяницами и другими насекомыми.

205. БОРХСЕНИУС Н.С. Пять новых видов щитовок (Coccidae), морфологически близких к калифорнийской щитовке (*Aspidiotus perniciosus*). - Защита растений, 1935, № 6, с.127-133.

206. БОРХСЕНИУС Н.С. Видовой состав производящих манну червецов рода *Trabutina* (Coccidae, Hemiptera) в Средней Азии. - Изв. высших курсов прикладной зоологии и фитопатологии, 1941, т. XII, с.123-135.

207. БОРХСЕНИУС Н.С. О трех новых родах щитовок (Coccidae, Diaspididae) из Средней Азии. - Докл. АН СССР, 1947, т.58, вып. 2, с.343-344.

Описаны 3 новых рода щитовок, которые распространены в Туркмении, Узбекистане, Таджикистане, в Аравии и Северной Африке. Из них *Neoschionaspis* gen.n., вероятно, центральноазиатского происхождения, представлен двумя видами: *N.kirgizica* sp.n. и *N.asiatica* (Arch.); *Cryptoparlatoreopsis* gen.n. и *Acanthomytilus* gen. n.-средиземноморского происхождения.

208. БОРХСЕНИУС Н.С. К ревизии рода *Eriosoccus* Sign. (Insecta, Homoptera, Coccidae). - Докл. АН СССР, 1948, т.60, № 3, с.501-503. Библиогр. 10 назв.

Из рода *Eriosoccus* выделены 3 новых рода: *Greenivsa* gen. n., *Neosanthosoccus* gen.n. с видом *N.tamaricicola* sp.n.-из Туркмении и *Trichosoccus* gen.n.

209. БОРХСЕНИУС Н.С. Новые червецы семейства Pseudococcidae из Средней Азии (Insecta, Homoptera, Coccoidea). - Докл. АН СССР, 1948, т.63, № 5, с.581-584. Библиогр. 2 назв.

Из Ирано-Туранской провинции Средиземноморской подобласти Палеарктики описаны 6 новых родов и новые виды мучнистых червецов, в том числе из Туркмении - *Neotricolymus* gen.n.о видом *N.monstretus* sp.n.

210. БОРХСЕНИУС Н.С. Кокциды - Coccoidea. - В кн.: Животный мир СССР, т.2. Зона пустынь. М.-Л., изд-во АН СССР, 1948, с.251-269, рис. 5. Библиогр. 6 назв.

В пустынях СССР зарегистрировано 135 видов кокцид из 47 родов 6 семейств. Даны сведения о происхождении фауны кокцид Туранской низменности (средиземноморцы, эндемики и элементы центрально-азиатского происхождения). Указаны виды кокцид, отмеченные на саксауле, гребенщике, кандыме, вфедре, селине, солянках, феруле, иве, тростнике, джиде (всего более 50 видов кокцид).

211. БОРХСЕНИУС Н.С. Новые роды щитовок фауны Средней Азии (Insecta, Coccoidea, Diaspididae). - Докл. АН СССР, 1949, т.64, № 5, с.735-738, рис. 3.

В трибе Diaspidini описано 3 новых рода, в том числе из пустынь Туркмении - *Harlaspis* gen.n. с видом *H.calligoni* sp.n.; в трибе Aspidiotini - новый род *Ephedraspis* gen.n., тип рода - *Aspidiotus ephedracum* Lindgr., широко распространенный в Средиземноморской подобласти.

212. БОРХСЕНИУС Н.С. Фауна СССР. Насекомые хоботные, т.7. Подотряд Червецы и Щитовки (Coccoidea). Сем. Мучнистые червецы (Pseudococcidae). М.-Л., изд-во АН СССР, 1949, 383 с., рис.378. Библиогр. 481 назв.

В том включено 214 видов мучнистых червецов из 47 родов. Для Средней Азии указан 81 вид, в том числе для Туркмении - 21. Приведен их краткий морфологический очерк, распространение, биология, хозяйственное значение. Даны определительные таблицы подсемейств, родов и видов, обзор видов (литература, морфология, биология, распространение, кормовые растения). Описаны 96 новых видов, в том числе из Туркмении - *Pseudococcus fusus* sp.n., *Phenacoccus stri-*

gatus sp.n., *Ph.persimplex* sp.n., *Helioscoccus destructor* sp.n., *Coccurea transcaspica* sp.n., *Centrococcus bispinus* sp.n., *Coccurea salicicola* sp.n., *Acanthococcus arthropylti* sp.n.

213. БОРХСЕНИУС Н.С. Новый род и новые виды червецов и щитовок (Homoptera, Coccoidea) фауны СССР. - Энтомологический обзор, 1949, т.30, вып.3-4, с.334-352, рис. 47. Библиогр. 2 назв.

Описан новый род и 29 новых видов по материалам 1943-1948 гг. из Средней Азии и Армении, в том числе из Туркмении - *Neomargaredes aristidae* sp.n., *Lepidosaphes pistacicola* sp.n., *Rhizaspidiotus albatrus* sp.n.

214. БОРХСЕНИУС Н.С. Подотряд Coccoidea - Червецы и щитовки. - В кн.: Вредные животные Средней Азии (справочник). М.-Л., изд-во АН СССР, 1949, с.130-138, 231-245, 307-316.

Из 66 видов кокцид-вредителей полеводства для Туркмении указаны 6, из 55 видов вредителей плодово-ягодных культур - 29, из 47 видов вредителей леса - 25.

215. БОРХСЕНИУС Н.С. Червецы и щитовки СССР (Coccoidea). Определители по фауне СССР, издаваемые ЗИН АН СССР, т.32. М.-Л., изд-во АН СССР, 1950, 250 с., рис.466. Библиогр. 26 назв.

В определитель включены 459 видов из 135 родов 8 семейств. Описаны морфология, биология, распространение, хозяйственное значение кокцид, способы их хранения и обработки. Даны определительные таблицы семейств, родов и видов, обзор видов (распространение, морфология и кормовые растения), алфавитные указатели насекомых и растений. В Средней Азии отмечены 154 вида, в том числе в Туркмении - 59.

216. БОРХСЕНИУС Н.С. Новые роды и виды червецов семейства Coccidae (=Lecaniidae) фауны СССР и сопредельных стран (Insecta, Homoptera, Coccoidea). - Труды Зоол.ин-та АН СССР, 1952, т.12, с.269-316, рис. 35.

Описаны 6 новых родов и 29 новых видов, даны определительные таблицы для видов родов *Luzulaspis* Skll., *Lecanopsis* (Targ.) Sign. и *Rhizopulvinaria* Borchs. gen.n. В Туркмении собраны *Rhizopulvinaria turkmenica* sp.n., *Rh.virgulata* sp.n., *Rh. transcaspica* sp.n.

217. БОРХСЕНИУС Н.С. Подотряд Coccoidea - червецы и щитовки. В кн.: Вредители леса. Справочник, т.2. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1955, с.848-885.

Для Туркмении как вредители различных древесно-кустарниковых пород указаны 47 видов кокцид.

218. БОРХСЕНИУС Н.С., Т.Н.БУШНИК. Новый вид запятовидной щитовки (Homoptera, Coccoidea) из Туркмении. - Труды Зоол.ин-та АН СССР, 1955, т.18, с.304-307, рис. 2.

По материалам 1952 г. из Кара-Кала с веток и листьев *Ulmus* ар. описан новый вид *Lepidosaphes turkmenica* Borchs. et Bushnik sp.n. Приведены сведения о сроках откладки яиц и отрождения личинок.

219. БОРХСЕНИУС Н.С. Фауна СССР. Насекомые хоботные, т.9. Подотряд Червецы и Щитовки (Coccoidea), сем. Полудощечницы и Ложнощитовки (Coccidae). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1957, 494 с., рис.447. Библиогр. 780 назв.

Систематический указатель включил 194 вида. Даны морфологические очерки, филогения, распространение и хозяйственное значение. Приведены определительные таблицы подсемейств, триб, родов и видов, обзор видов (литература, морфология, распространение, кормовые растения, паразиты и хищники), алфавитные указатели растений, кокцид, хищников и паразитов. В Средней Азии отмечены 30 видов, в том числе в Туркмении - 13.

220. БОРХСЕНИУС Н.С. Фауна СССР. Насекомые хоботные, т. УШ. Подотряд Червецы и Щитовки (Coccoidea). Сем. Кермососциды, Aterolecaniidae, Lecanodiaspididae, Acleridae. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1960, 283 с., рис.202. Библиогр. 448 назв.

Для каждого семейства приведены сведения по морфологии, филогении, биологии, распространению, литературе; даны определительные таблицы родов и видов, обзоры видов. Сем. Кермососциды включило 31 вид рода *Kermosococcus*, в Средней Азии не встречено. Сем. Aterolecaniidae включило 49 видов 15 родов, из них из Средней Азии - 5 видов, в том числе из Туркмении - 2. Сем. Lecanodiaspididae включило 12 видов 4 родов, в Средней Азии не встречено. Сем. Acleridae включило 8 видов 2 родов, из них из Средней Азии - 2 вида, в том числе из Туркмении - 1 вид.

221. БОРХСЕНИУС Н.С. О ревизии рода *Lepidosaphes* Shimer (Coccoidea, Homoptera, Insecta). - Зоол.журн., 1963, т.42, вып. 8, с.1161-1174, рис. 8.

Род *Lepidosaphes* Shimer объединил около 150 видов щитовок, распространенных всеевропейно. Автор разделил его на 10 родов: *Paralepidosaphes* Borchs., 1962 (4 вида), *Parainsularpis* gen. n. (11 видов), *Lepidosaphes* Shimer, 1868 (9 видов), *Pistaciapis* gen.n. (2 вида, оба из Туркмении), *Cornimytilus* gen. n. (1 вид), *Cornuapis* Macgillivray, 1921 (6 видов), *Eucornuapis* gen. n. (2 вида), *Mytilapis* Targ.-Tozz., 1868 (12 видов), *Insularpis* Mamet, 1950 (32 вида), *Pinomytilus* gen. n. (1 вид).

222. БОРХСЕНИУС Н.С., Д.Дж.ВИЛЬЯМС. Щитовки рода *Contigapis* Mac Gillivray (Homoptera, Coccoidea) всеевропейной фауны. - Энтомол. обзор., 1963, т.42, вып. 3, с.594-610, рис. 11.

К роду *Contigapis* отнесены 12 видов, из которых 3 - новые для науки, в том числе из Туркмении - *C.salvicolae* sp.n. ♀ с череза. Дана определительная таблица видов.

223. БОРХСЕНИУС Н.С. Каталог щитовок (Diaspididae) мировой фауны. М.-Л., "Наука", 1966, 449 с.

В каталог включены виды щитовок, описания которых опубликованы до 1964 г., и литература по ним, а также 2 статьи 1964 г. и статья 1955 г., касающиеся основ классификации группы. В него вошли практически все работы по систематике щитовок и большинство работ по биологии. Сведения о литературе, распространении, семействах растений и их повреждаемых частях даны для 3206 видов 358 родов мировой фауны. Для Туркмении указаны 42 вида (из 56 среднеазиатских).

224. БОРХСЕНИУС Н.С., Э.Ф.КОЗАРКЕВСКАЯ. Три новых вида червецов сем. Pseudococcidae (Homoptera, Coccoidea) фауны СССР. - Труды Зоол.ин-та АН СССР, т.37. Новые виды насекомых фауны СССР и сопредельных стран. М.-Л., "Наука", 1966, с.36-40, рис. 3. Библиогр. 2 назв.

Описаны 3 новых вида, в том числе из Туркмении - *Peliosoccus mesasiaticus* sp. n., собранный на *Zugorhyllum*, *Harporhyllum*, шелковицах белой и черной в Чули и Ашхабаде.

БОЧАРОВ О.И., 1966 - см. 747.

БОЧАРОВ О.И., 1967 - см. 748.

БОЧАРОВ О.И., 1968 - см. 749.

225. БОЧАРОВ О.И. Особенности строения сложного глаза большого закаспийского термита. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1970, № 3, с.71-79, рис. 5. Библиогр. 12 назв.

Приведено детальное описание сложных глаз большого закаспийского термита. Сильно развитый диоптрический аппарат, наличие оветозащитного пигмента и его миграция в экранизирующих клетках обуславливают более широкий диапазон освещенности, чем у настоящих дневных насекомых. В отличие от других термитов третий оптический ганглий не славается с протоцеребрумом.

226. БОЧАРОВ О.И. Доказательство отсутствия цветового зрения у большого закаспийского термита. - В кн.: Вторая республиканская конференция молодых ученых Туркмении, посвященная 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Тезисы докладов. Ашхабад, 1970, с.155-158.

Приведены результаты колориметрического эксперимента о наличии у термита всего лишь одного светочувствительного приемника. Вывод об отсутствии цветового зрения у него подтвержден результатами опытов с регистрацией его поведения.

227. БОЧАРОВ О.И. Различие термитами формы и размера объекта. В кн.: Вторая республиканская конференция молодых ученых Туркмении, посвященная 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Тезисы докладов. Ашхабад, 1970, с.156.

Установлено, что крылатые самцы и самки руководствуются любимыми световыми потоками в полете, а также могут ориентироваться по наземным объектам как при полете, так и во время поиска полового партнера и закладки новых термитных гнезд. Термиты способны и на более сложным операциям, как различение формы и размера.

БРИКМАН Л.Н., 1961 - см. 240.

228. БРОДСКИЙ А. Фауна водоемов пустыни Каракум. Экспедиция

Туркменкульта, 1927. - Труды Среднеазиатского гос. ун-та, 1929, сер.ХII, вып. 5, с.1-36, табл. 3, фото 9. Библиогр. 26 назв.

Весной 1927 г. в Центральных Каракумах во многих колодцах обнаружены личинки *Culex pipiens*, а также личинки других двукрылых.

229. БРУННЕР Ю.И. Об отличительных признаках личинок некоторых видов долгоносиков, повреждающих сахарную свеклу в Средней Азии и Казахстане. - Зоол.журн., 1957, т.36, вып.7, с.1031-1038, табл.2, рис. 8. Библиогр. 3 назв.

Описаны личинки наиболее широко распространенных и вредных видов долгоносиков, из них 3 вида встречаются в Туркмении - большой серый азиатский долгоносик *Megamesus urbanus* Cull., черный барид *Baris memnonia* Bon., туркестанский долгоносик *Stephanophorus subfuscus* Fst. Дана таблица для определения личинок.

БУШИК Т.Н., 1955 - см. 218.

230. БУШИК Т.Н. К сравнительной морфологии самцов щитовок (*Homoptera*, *Coccioidea*, *Diaspididae*). - Труды Всесоюз. энтомол. о-ва, 1958, т.46, с.162-269, табл. 7, рис. 51. Библиогр. 19 назв.

Использованы коллекции ЗИН из Южного Крыма, с Черноморского побережья Кавказа, из Грузии, Армении и Туркмении. На основании изучения самцов 43 видов 19 родов впервые дана классификация щитовок по морфологическим особенностям самцов. Дана определительная таблица триб *Diaspidini* (17 видов, в том числе из Туркмении - 7) и *Aspidiotini* (26 видов, в том числе из Туркмении - 2) и обзор видов (морфология, места сбора, сроки лёта, кормовые растения).

231. БУШИК Т.Н. К фауне кокцид Западного Копетдага. - Труды Зоол.ин-та АН СССР, т.27. Фауна и экология насекомых Туркменской ССР, 1960, с.167-182, рис.15. Библиогр. 12 назв.

В окрестностях Кара-Кала собрано 33 вида кокцид 26 родов 6 семейств. Приведены новые сведения о биологии, морфологии отдельных видов, указаны сроки, места сбора, кормовые растения.

232. БУЧНОВ Г.П. Случай тяжелого заболевания лошадей при локализации личинок овода в области глотки. - Труды Туркм. с.-х.ин-та им. М.И.Калинина, 1948, т.5, с.151-153.

В 1942 г. в совхозе "Сайван" зарегистрировано 14 случаев падежа лошадей от личинок оводов (вид не указан), которые в большом количестве локализовались в небной занавеске и корне языка. Причина смерти лошадей — механическое и токсическое действие личинок оводов.

БЫЧКОВ-ОРЕШНИКОВ В.А., 1937 — см. 1022.

233. БЯЛИНИЦКИЙ-БИРУЛЯ А.А. Материалы к познанию палеарктических видов *Норлометус* (Hymenoptera, Diptera). — Изв. АН СССР, 1926, № 10-11, с. 885-916.

234. ВАХЕВ А.П. Устойчивость комнатной мухи (*Musca domestica vicina*) к препарату ДДТ в Ашхабаде. — Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, т. 3. Вопросы краевой паразитологии Туркменской ССР, с. 239-242, табл. I.

Естественная популяция комнатной мухи в Ашхабаде высокоустойчива к препарату ДДТ и в связи с этим применение ДДТ против нее нецелесообразно.

235. ВАНИН С.И. Галлы на саксауле в Средней Азии. — Изв. Всесоюз. курсов прикл. зоол. и фитопатол., 1940, т. 10.

236. ВАСИЛЬЕВ И.В. Вредители хлопчатника. — Хлопковое дело, 1924, № 7-8, с. 86-116.

Упомянуты клещ, бабочка, клоп, цикада, тля, муха. Наблюдения за бахчевой тлей под Ашхабадом.

237. ВАСИЛЬЕВ И.В. Кунжутная огневка в Туркменской ССР. — Защита растений, № 1, 1935, с. 150.

Кунжутная огневка — *Antigastra catalaunalis* Dup. известна как вредитель кунжута в Африке, Индии, Южной Европе. В СССР автором была обнаружена в 1910 г. в Бахарденском районе Туркменской ССР; а в 1932 г. энтомологом А.В. Ушницким — в Гасан-Кулийском, Кизил-Атрекском и Кара-Калинском районах. В 1933 г. повреждения гусеницами были настолько велики, что кунжут вообще не убирался. Гусеницы вредят всем частям растения, но особенно сильно — бутонам

цветков и семенам в незрелых коробочках. Биология кунжутной огневки известна недостаточно, и методика борьбы с ней не разработана.

238. ВАСИЛЬЕВ И.В. Туркменский грушевый клоп *Stephanitis oshani* Vas. — Защита растений, 1935, № 7, с. 151.

Описание вида, широко распространенного также в Туркмении.

239. ВАСИЛЬЕВ И.В. Грушевые клопы (род *Stephanitis*, Hemiptera, Heteroptera). — Энт. обозр., 1937, т. 27, № 1-2, с. 129-138.

Биол. огр. 34 назв.

Описание европейского грушевого клопа, его отличия от туркестанского, их распространение. Туркестанский грушевый клоп встречается в пределах орошаемой части Туркмении. Указаны кормовые растения, биология, враги и болезни грушевых клопов, причиняемый ими вред, рекомендованы меры борьбы.

240. ВАШКОВ В.Н., Е.В. ШНАЙДЕР, Л.Н. БРИКМАН, В.Н. ЗАКОЛОДИНА, М.Л. ФЕДДЕР, Г.А. БАБАЯНЦ, В.А. ЧЕРНЫШЕВА, А.Е. СЕРГЕЕВА, А.И. ЧУБКОВА, А.Г. ИСААКЯН, Е.М. НЕСТЕРОВСКАЯ, Т.В. ШУМИЛОВА, К.В. САВИНА, Е.Г. ПЕНДИКОВА, Н.Л. НАЙДИЧ, М.Э. МАРТИНСОН, А.М. МЕДВЕДЕВА, Ц.Н. АЛИМБЕРАШВИЛИ, М.Ш. БЕРНИАНИДЗЕ, Е.М. РАЗУМА, П.В. ЗАХАРОВ, М.Е. СОКОЛОВА. Чувствительность комнатных мух к ДДТ и хлорофосу в различных городах СССР. — В кн.: Тезисы докладов на конференции 1961 г. Центр. н.-и. ин-та Минздрава СССР. М., 1961, с. 27-28.

В 1959-1960 гг. в 15 городах Советского Союза, в том числе и в Ашхабаде, определялась чувствительность мух природных популяций к инсектицидам. Полученные данные показали, что комнатные мухи на территории СССР высоко чувствительны к хлорофосу: абсолютная величина ЛД-50 колебалась от 0,3 до 0,9 микрогр. на особь. Мухи первого лабораторного поколения в 1,5-2 раза чувствительнее к ДДТ и хлорофосу, чем исходные природные популяции.

241. ВЕЙСОВ С. и М. ИШАНКУЛИЕВ. Список работ, опубликованных по материалам Репетекской неочено-пустынной станции с 1962 по 1971 гг. — В сб.: Опыт изучения и освоения Восточных Каракумов. Ашхабад, "Илим", 1972, с. 118-127.

Указаны работы В.И. Тобиаса по браконидам (1962 а, б; 1966, 1967).

242. ВЕЛЬТИШЕВ П.А. Новое в биоэкологии азиатской саранчи в дельте Аму-Дарьи. - Природа, 1942, № 2.

243. ВИКТОРОВ Г.А. Наездники рода *Enicospilus* Stephens (Hymenoptera, Ichneumonidae) фауны СССР. - Энтомологический обзор, 1957, вып. I, с. 179-210, рис. 52. Библиогр. 14 назв.

Из 15 видов рода 3 описаны как новые. Для Туркмении указаны виды, в том числе 2 новых: *E. kokujevi* sp. n. ♀ ♂, *E. cruciator* sp. n. ♀ ♂. Дана определительная таблица видов.

244. ВИКТОРОВ Г.А. Материалы по систематике наездников рода *Enicospilus* Stephens (Hymenoptera, Ichneumonidae). - Зоол. журн., 1958, т. 37, вып. 2, с. 215-221, рис. 5. Библиогр. 14 назв.

Установлена синонимика 12 видов, в том числе для видов из Туркмении - *E. dignus* Shestakov = *E. semenovi* Kok.

245. ВИКТОРОВ Г.А. Материалы по систематике наездников трибы *Orhionini* (Hymenoptera, Ichneumonidae). - Энтомологический обзор, 1961, т. 40, вып. I, с. 165-175, рис. 14. Библиогр. 16 назв.

Фауна СССР включила 9 родов трибы *Orhionini*, для различения которых приведена таблица. Подробно описаны 4 рода, впервые отмеченные для фауны СССР, и 2 вида, новых для науки. Для Туркмении указаны *Simorhion* sp. n., *Clistographa ventosa* sp. n., *Boethoneura boguschi* (Meyer) n. comb. = *Orhion boguschi* Meyer.

ВИЛЬЯМС Д. Дж., 1963 - см. 222.

246. ВИНОВАТОВ В.С., А.И. АРГИРОПУЛО. Очерк зимней фауны Юго-Восточных Каракумов. - Природа, 1938, № 6, с. 60-72, рис. 12.

С 21 ноября до 10 декабря 1935 г. в районе ст. Репетек было зарегистрировано 100 видов животных, не впадающих в зимнюю спячку или временно выходящих на поверхность. Наряду с позвоночными сообрались насекомые, которые были обильно представлены, особенно жесткокрылые и двукрылые. Однако в ночное время летающие насекомые отсутствовали, даже при температуре +17°.

247. ВИНОВАТОВ В.С. Сухоустойчивость и влаголюбивость видов *Anopheles*. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1945,

т. 14, вып. 2, с. 28-37, табл. 3, рис. 2. Библиогр. 13 назв.

В лабораторных условиях изучалась устойчивость разных видов *Anopheles* к действию сухости с целью выяснения процента смертности комаров в различных условиях дефицита влаги. Все подопытные виды: *A. superpictus*, *A. pulcherrimus*, *A. maculipennis* *schachovi*, *A. hyrcanus*, *A. algeriensis* и *A. bifurcatus* - встречались в Туркмении.

248. ВИНОВАТОВ В.С. Географическое распространение комаров-переносчиков инфекций. М., "Медицина", 1969, 164 с., табл. 13, рис. 22. Библиогр. 242 назв.

В книге рассмотрено географическое распространение комаров с точки зрения особенности их водного баланса. Влаголюбивость и сухоустойчивость видов кровососущих комаров обусловлены морфологическими приспособлениями, среди которых важная роль принадлежит наружным покровам и дыхательному аппарату. Сопоставлены морфологические признаки видов с их экологическими особенностями, поведением, географическим распространением и эпидемиологическим значением. Затронуты и виды *Anopheles*, обитающие в Туркмении.

249. ВЛАСОВ Я.П. К биологии *Phlebotomus argentatus* Parrot. - Русск. журн. тропич. медицины, 1929, т. 7, № 10, с. 688-692, табл. I, фото I.

В Бахарденской подземной пещере обнаружены москиты *Ph. argentatus* Parrot. Москиты пили кровь, в основном, у летучих мышей, численность последних достигала 45 000 экз. Гуано летучих мышей - субстрат для вылода москитов.

250. ВЛАСОВ Я.П. К биологии *Phlebotomus argentatus* Parrot. - Русск. журн. тропич. медицины, 1930, т. 8, № 4.

Норн гризунов автор считал единственным местом, где личинки и имаго москита, не обладающие способностью зрительно глубоко в песок, могут находить укрытие и пищу. Эта работа проводилась на территории Туркмении.

251. ВЛАСОВ Я.П. О нахождении в окрестностях Ашхабада москитов в норах гризунов большой песчанки (*Rhombomys opimus* Licht.) и тонкопалого суслика (*Spermophilopsis leptodactylus* L.) - В кн.:

Паразитологический сборник, вып. 3. Л., Изд-во АН СССР, 1932, с. 89-102, рис. 4. Библиогр. 3 назв.

При раскопке нор песчанок обнаружены 3 вида москитов: *Phlebotomus saucalisus*, *Ph.gresovi* и *Ph.chinensis*. В норе тонкопалого суслика обнаружены *Ph.gresovi* и *Ph.chinensis*. В указанных норах отмечалось прохождение полного цикла развития москитов.

252. ВЛАСОВ Я.П. К биологии *Reduvius fedtschenkianus* Osh. (Hemiptera - Heteroptera). - Энтомол.обозр., 1935, т.26, № 1-4, с.111-114, табл. I, рис. 2. Библиогр. 1 назв.

В лабораторных условиях детально изучена биология клопа, установлена длительность цикла его развития, выявлены возможные вредители этого хищника. Исходный материал собран из нор песчанки и черепахи в окрестностях Ашхабада.

253. ВЛАСОВ Я.П. Нора как своеобразный биотоп в окрестностях Ашхабада. - В сб.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. Труды Совета по изучению производительных сил, сер. Туркменская, 1937, вып.9. М.-Л., Изд-во АН СССР, с.223-240, рис. 10.

Видовой состав позвоночных и беспозвоночных животных в норах большой песчанки и тонкопалого суслика. Норам придано важное значение как имеющим благоприятный микроклимат для создания своеобразного биоценоза. Поставлена задача дальнейшего изучения взаимоотношений между различными представителями биоценоза норы.

254. ВЛАСОВ Я.П. Фауна Бахарденской (Дурунской) подземной пещеры. - В сб.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. Труды Совета по изучению производительных сил, сер. Туркменская, 1937, вып. 9. М.-Л., Изд-во АН СССР, с.289-296. Библиогр. 3 назв.

Приведена характеристика Бахарденской подземной пещеры и списка 53 видов животных, обнаруженных в ней: позвоночные - II видов, беспозвоночные: Coleoptera - 19, Orthoptera - 3, Hemiptera - 2, Diptera - 7, Lepidoptera - 5, Arhantipera - 2, Ascarina - 1, Araneina - 2, Pseudoscorpiones - 1 вид.

255. ВЛАСОВ Я.П. и Е.Л.ЛЕСТОПЕРОВ. Жуки из нор в окрестностях Ашхабада. - В сб.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. Труды

Совета по изучению производительных сил, сер. Туркменская, 1937, вып. 9. М.-Л., Изд-во АН СССР, с.269-275.

Приведен список жуков из нор позвоночных животных: сем. Carabidae - 8 видов, Silphidae - 3, Staphylinidae - 12, Histeridae - 1, Elateridae - 1, Dermestidae - 2, Cryptophagidae - 1, Lathridiidae - 1, Colydiidae - 1, Coccinellidae - 3, Anthicidae - 1, Merdellidae - 1, Serropalpidae - 1, Tenebrionidae - 30, Scarabaeidae - 15, Chrysomelidae 6 2, Bruchidae - 1, Curculionidae - 6 - всего 93 вида жуков из 18 семейств.

256. ВЛАСОВ Я.П., А.Н.КИРИЧЕНКО. Hemiptera-Heteroptera из нор в окрестностях Ашхабада. - В сб.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. Труды Совета по изучению производительных сил, сер. Туркменская, 1937, вып. 9. М.-Л., Изд-во АН СССР, с.263-267.

Приведен видовой состав клопов - 120 видов из 7 семейств, описаны некоторые экологические и биологические особенности жизни этих насекомых.

257. ВЛАСОВ Я.П., Э.Ф.МИРАМ. Тараканы и прямокрылы из нор в окрестностях Ашхабада. - В сб.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. Труды Совета по изучению производительных сил, сер. Туркменская, 1937, вып. 9. М.-Л., Изд-во АН СССР, с.259-262.

Кратко изложен материал по морфологии и экологии трех видов тараканов: *Polyphaga saussurei* Dohrn., *P.pellucida* Redt., *Heterogamodes roseni* Brancs. и семи видов сверчков: *Bothriophyllus semenovi* Miram., *B.vlasovi* Miram., *Gryllus burdigaleus* var. *segiyai* Serv., *Llogryllus campestris* L., *Metrioptera* (*Platycoleis*) *intermedia* Serv., *Bergiola balchaschica* Stshk., *Magretia mutica* B.W., обитающих в норах грызунов и черепах на песчаных и лёссовых почвах. Главнейшими врагами всех видов в норах являлись взрослые хищные клопы (*Reduviidae*) и их личинки.

258. ВЛАСОВ Я.П., А.А.ШТАКЕЛЬБЕРГ. К дигтерофауне нор позвоночных в окрестностях Ашхабада. - В сб.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. Труды Совета по изучению производительных сил, сер. Туркменская, 1937, вып. 9. М.-Л., Изд-во АН СССР, с.283-288, фото I, рис. 3.

В условиях жаркого климата Туркмении норы позвоночных представ-

ляли своеобразный биотоп для личинок беспозвоночных, в частности двукрылых насекомых. Авторам обнаружены в них грибные комарики, галлицы, кровососущие комары, мошки, джигиты, толкунчики и др. Установлены новые виды для Туркмении: из сем. Drosophilidae - *Ditona vlasovi* D., из сем. Helomyzidae - *Medetera media* Par.

259. ВЛАСОВ Я.П. Нора тонкопалого суслика (*Spermothilopsis leptodactylus* Licht.) и большой песчанки (*Rhombomys opimus* Licht.), как своеобразный биотоп для флеботомусов в окрестностях города Ашхабада (Туркмения). - В кн.: Проблемы кожного лейшманиоза. Ашхабад, Туркменгосиздат, 1941, с.74-89, табл. 4. Библиогр. 19 назв.

Изучались норы тонкопалого суслика и большой песчанки в окрестностях Ашхабада, автор пришел к выводу, что нора предохраняет животных от высоких дневных температур и сухости воздуха. Основным местом обитания москитов в дикой природе являлись норы песчанок.

260. ВЛАСОВ Я.П. Ледничники (*Boceus vlasovi* R. Kora. in litt.). Изв. ТуркменФАН СССР, 1950, № 4, с.62-65, рис. 2. Библиогр. II назв.

Ледничники вида *Boceus vlasovi* R. Kora. очень обычны в окрестностях Ашхабада в зимнее время. Они собирались с 18.XI 1932 по 24.II 1933 г. (каждые шесть дней). Фенология видов *Boceus* выявлена недостаточно. Появление ледничников приурочено ко времени цветения ихов, с которыми они биологически тесно связаны. В работе приведены выписки из дневника автора, позволяющие проследить за содержанием и воспитанием этих реликтовых насекомых в домашних условиях.

ВИШНЕВСКАЯ Т.М., 1966 - см. 747.

ВИШНЕВСКАЯ Т.М., 1967 - см. 748.

ВИШНЕВСКАЯ Т.М., 1968 - см. 749.

ВОЛИНА Т.Л., 1966 - см. 478.

ВОЛИНА Т.Л., 1968 - см. 479.

ВОЛЧИН Н.И., 1971 - см. 1439.

ВОРОНКИНА Г.В., 1972 - см. 264.

261. ВОРОНЦОВ А.И., Ю.В.СИНАДСКИЙ. Проблемы энтомологии аридных зон Средней Азии и Казахстана. - Проблемы освоения пустынь, 1967, № 2, с.3-7.

Энтомологические исследования входят в проблемы "Эколого-биологические основы улучшения, рационального использования и защиты от вредителей естественных угодий аридной зоны (пастбищ, сенокосов, лесов)" и "Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира". Эти исследования необходимо вести с учетом задач Международной биологической программы. Следует обратить внимание на экологические исследования. Заслуживают внимания работы ЗИН АН СССР, который в течение ряда лет проводит комплексные эколого-географические исследования энтомофауны аридных районов СССР. Проблемы энтомологии приобретают большое значение в связи с дальнейшим растениеводческим освоением и орошением пустынных территорий. Исключительный интерес представляют вопросы популяционной экологии и динамики вредных насекомых, фаунистические и экологические исследования, а также формирования энтомофауны на вновь создающихся растительных сообществах и другие, связанные с защитой растений.

262. Вредные животные Средней Азии. Справочник. Под общей редакцией Е.Н.Павловского. Редактор - А.А.Штакельберг. Составители: Л.В.Арнольди, Н.С.Борхсениус, Б.С.Виноградов, В.В.Гусakovский, А.М.Дьяконов, В.И.Жадин, А.А.Захваткин, А.Н.Кириченко, Б.С.Кирьянова, И.В.Кожанчиков, Е.В.Козлова, Л.Л.Мищенко, В.П.Невский, В.В.Попов, В.Н.Старк, Л.И.Хозацкий, А.А.Штакельберг и В.В.Яхонтов; 1949. М.-Л., Изд-во АН СССР.

В справочник включены 1815 видов вредителей различных сельскохозяйственных культур Средней Азии. Для Туркмении приведены как вредители полеводства, огородничества, технических, лекарственных и основных декоративных культур: 6 видов прямокрылых, 20 - равнокрылых, 1 - бахромчатокрылых, 65 - жесткокрылых, 16 - чешуекрылых, 2 - перепончатокрылых; плодово-ягодных культур и винограда: 1 вид прямокрылых, 31 - равнокрылых, 29 - полужесткокрылых, 19 - жесткокрылых, 11 - чешуекрылых, 3 - перепончатокрылых; леса: 1 вид при-

мокрых, 30 - равнокрылых, 42 - жесткокрылых, 5 - чешуекрылых, 2 - перепончатокрылых; запасов, складов и поделок: I вид прямых, 18 - жесткокрылых, 18 - чешуекрылых, 10 - перепончатокрылых

263. Вторая республиканская конференция молодых ученых Турмении, посвященная 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Тезисы докладов. Ашхабад, 1970, 233 с.

В подсекции "Экология и биология животных аридной зоны" (с. 169) секции биологических наук помещены 27 тезисов докладов о насекомых (термиты, чернотелки, кокциды, роющие оси, кокципеллиды, блохи, двукрылые), позвоночных животных (грызуны, птицы, насекомоядные, пресмыкающиеся) и их паразитофауна. Тезисы представлены молодыми учеными Института зоологии и пустынь АН ТССР, Туркменского государственного университета, Института эпидемиологии и гигиены МЗ ТССР, Республиканской станции защиты растений Института земледелия МЗ ТССР и противочумной станции.

264. ВЫПИЯЧ А.Н., Г.В.ВОРОНКИНА, Н.С.ЕГОРОВ, Г.Г.ЖАРИКОВА, Д.П.ЖАРИКОВ, Б.Х.ЗОЛОТАРЕВ, С.И.МАРКЕЛОВА, Э.А.ОРЛОВА. Возможность использования некоторых микроорганизмов в борьбе с термитами. - В сб.: Термиты. М., Изд-во Моск. гос. ун-та, 1972, с.193-201, табл.4. Библиогр. 15 назв.

Энтомопатогенные бактерии и децдробациллы оказывают на термитов слабое действие. Гриб *Beauveria bassiana* - патогенный для большого закаспийского термита. Весьма эффективным оказался борин, действующим началом которого явился не токсин, а гриб, гифы последнего прорастают сквозь кутикулу термитов.

265. ВЫЖКОВ В.Н. О зависимости суточной активности mosкитов от внешних факторов. - В сб: Совещание по лейшманиозам и москитной лихорадке, Ашхабад, 28-30 марта. М., 1962, с.29-31.

В Серахском районе Туркменской ССР с 28 мая по 28 июля 1961 г. по методике П.А.Петрищевой (1954) отловлено около 20 тыс. mosкитов 6 видов, из них массовые виды: *Phlebotomus paratasi* - 79,8% и *Sergentomyia agraklensis* - 19,1%. Вилет mosкитов начинался при температуре 25-30° и ветре 0-1 м/сек. в 19-19 час. 30 мин., за 45 мин. до захода солнца; а в 23 часам количество mosкитов начинало сокращаться.

266. ВЫЖКОВ В.Н. Суточная активность mosкитов на норах большой песчанки. - Зоол. журн., 1964, т.43, вып.5, с.779-782, рис. 3. Библиогр. 6 назв.

В Серахском районе Туркмении в 1960 г. на норах большой песчанки изучалась активность mosкитов. Приведены кривые активности mosкитов *Sergentomyia agraklensis*, *Phlebotomus paratasi* и рекомендовано применение репеллентов с учетом данных наблюдений.

ВЫЖКОВ В.Н., 1967 - см. 402, 1253.

267. ВЫЖКОВ В.Н. Экология mosкитов в связи с эпидемиологией зоонозного кожного лейшманиоза. Автореф. канд. дисс. на соискание учен. степени канд. мед. наук, М., 1969, 22 с. Список работ авт. с.22 (13 назв.).

Работа проводилась в междуречье и долинах Теджена и Мургаба, а также в Центральных Каракумах (Репетек, Захмет и др.). Во всех обследованных песчаных ландшафтах доминировал *Phlebotomus caucasicus* (90-100% встречаемости). В долинных ландшафтах подавляющее большинство (свыше 90%) составляли *Ph. paratasi* и *Sergentomyia agraklensis*. Изучались колебания численности и зависимость распространения mosкитов от абиотических и биотических факторов.

268. ВЫЖКОВ В.Н. Многолетняя динамика численности mosкитов в очаге зоонозного кожного лейшманиоза в Юго-Восточной Туркмении. - В кн.: Тезисы докладов III совещания по лейшманиозам и другим трансмиссивным тропическим природно-очаговым болезням людей Средней Азии и Закавказья, Ашхабад, 28-31 мая 1969 г. М., 1969, с.56-58.

В 1962-1966 гг. в районе Имам-Баба Иолотанского района выловлено около 100 тыс. mosкитов 6 видов, из которых 3 - *Phlebotomus paratasi*, *Ph. caucasicus* и *Sergentomyia agraklensis* составили более 99% всех сборов. Многолетние наблюдения показали, что изменение их численности зависит не только от сезона года, но и от погодных условий.

ВЫЖКОВ В.Н., 1973 - см. 974.

269. ГАВРИЛЬЧЕВ В.С. К фауне mosкитов Кара-Калинского района.

- Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол. наук, 1973, № 1, с. 77-79, табл. I. Библиогр. 5 назв.

В мае 1965 г. и в мае, июне, октябре 1969 г. в среднем течении Сумбара обследовались колонии большой песчанки. Из 869 выходных отверстий нор выловлено 1148 москитов, относящихся к 7 видам. Установлено процентное соотношение видов.

270. ГАЛЫПЕРШТЕЙН Я.М., Л.Д.МОРИЦ. Борьба с шистоцеркой в Туркменской ССР. - Н.-и.-т хлопководства, 1930, № 7, с.3-23.

271. ГАРЕЕВА М.С., Ф.Я.ХАЙРУЛИН. Кожный лейшманиоз в г.Ашхабаде и меры его профилактики. - Здравоохранение Туркменистана, 1968, № 1, с.37-40.

Наряду с описанием эпидемиологии кожного лейшманиоза в Ашхабаде приведены данные наблюдений за летом москитов, сведения о численности москитов и о среднем числе их на одну липучку.

272. ГЕПТНЕР В.А., О.И.ЧИБИСОВА. Фауна жгутиконосцев кишечника термитов. - В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Ылым", 1966, с.13-14.

273. ГЕПТНЕР В.А., О.И.ЧИБИСОВА. Фауна жгутиконосцев кишечника термитов *Anacanthotermes turkestanicus* Yacobs., *Anacanthotermes ahngerianus* Yacobs., *Microseritermes* sp. - В кн.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Ылым", 1968, с.89-98, рис. 5, табл. 2. Библиогр. 9 назв.

Приведен видовой состав жгутиконосцев кишечника туркменских термитов (ст. Баба-Дурмаз) - 14 видов, относящихся к двум отрядам - Polymastigidae и Nuretmastigidae. У большого закаспийского термита обнаружено 9 видов, туркестанского - 7, *Microserotermites* sp. - 4 вида. Дано описание этих жгутиконосцев.

274. ГЕРАСИМОВ А.М., В.Э.КРЕЙЦБЕРГ. Фисташковая плодовая мушка - вредитель фисташки в Средней Азии. - Энтомологический обзор, 1956, т.35, вып. 1, с.85-88.

Дано описание всех фаз развития фисташковой плодовой мушки (*Resurva pistaciicola* Danil.) и биологические данные о ней. В Турк-

мени плодовая мушка была обнаружена В.Э.Крейцбергом в Кушке и Пуль-и-Хатуме в 1935-1937 гг. Среди вредителей настоящей фисташки она являлась самой опасной в хозяйственном отношении.

275. ГЕРШУН М.С. Вредители всходов и сеянцев саксаула и меры борьбы с ними. Ташкент, УзАСХН, 1960, 24 с., табл. 9, рис. 6.

Выявлен видовой состав вредителей всходов и сеянцев саксаула в Краснодарском лесхозе, в районе станции Джебель и Кумдага. Насекомые - вредители относятся к 18 видам; 12 из которых - чернотелки, 3 - хрущи, 1 - златка, 1 - долгоносик и 1 вид - жука-щелкача. Рассмотрены вопросы биологии вредителей, их хозяйственное значение. Предложен химический метод борьбы с ними.

276. ГИЛЯРОВ М.С. Основные направления приспособлений насекомых к жизни в пустыне. - В кн.: Тезисы докладов Пятого совещания Всесоюзного энтомологического общества. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1963, с.15-16.

Пустыни - трудные для освоения насекомыми территории. Проникающие сюда широко распространенные виды заселяют экстразональные, наиболее влажные местообитания ("принцип смены стадий" Г.Я.Бей-Биенко). Среди фитофагов пустыни большое число видов - скрытно живущих. Для открыто живущих характерны сдвиги активности на более влажный весенний период года (эфемерный ритм активности), на ночное время (пребывание днем в укрытии) и т.д. У многих форм развиваются приспособления к зарыванию. Насекомые пустыни представляют ряд четко выраженных форм, хорошо отражающих специфику среды. Сельскохозяйственное использование земель ведет к проникновению сюда более гигрофильных видов.

277. ГИТЕЛЬЗОН И.И. Кожный лейшманиоз (Пендинская язва). Ашхабад, Туркмениздат, 1933, 364 с., табл. 7, атлас (54 рис.). Библиогр. 350 назв.

В монографии даны сведения об истории изучения лейшманиоза и переносчиков этого заболевания - москитов, клиника и лечение лейшманиозов.

ГЛАДЫШЕВ А.И., 1971 - см. 547.

278. ГЛЕЙБЕРМАН С.Е., Г.А.БАБАЯНИ, С.М.ДУРСУНОВА, А.Б.КАРАПЕ-
ТЯН. Патогенные свойства москитных штаммов лептосмонд. - В кн.:
Природно-очаговые болезни и вопросы паразитологии в республиках
Средней Азии и Казахстана. Душанбе, 1969, т.5, с.131-132.

Изучалась патогенность 9 штаммов лептосмонд, выделенных от 4
видов москитов: *Phlebotomus papatasi*, *Ph.sauvagei*, *Ph.mongolien-
sis*, *Sergentomyia agarakensis* - из различных ландшафтно-географи-
ческих зон Туркмении.

ГОЛУБЦОВ К.В., 1966 - см. 747.

ГОЛУБЦОВ К.В., 1967 - см. 748.

ГОЛУБЦОВ К.В., 1968 - см. 749.

279. ГОРНОСТАЕВ Г.Н. Конструкции ловушек с источниками света
для ночных оборов насекомых. - Вестник Моск. ун-та, 1961, № 4,
с.51-58, схема 1. Библиогр. 12 назв.

Описан метод обора ночных насекомых на искусственные источни-
ки света, впервые примененный в Репетеке (Туркменская ССР). Опи-
саны ловушки со световым устройством и способ их практического
применения для изучения лета вредных и кровососущих насекомых.

280. ГОРШИН С.Н., К.КАКАЛИЕВ. Исследования по противотермитной
защите материалов. - В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совеща-
ния по изучению термитов СССР и разработке противотермитных меро-
приятий. Ашхабад, "Илим", 1966, с.35-36.

281. ГОРШИН С.Н. Современные проблемы защиты древесины от раз-
рушения термитами. - В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совеща-
ния по изучению термитов СССР и разработке противотермитных меро-
приятий. Ашхабад, "Илим", 1966, с.25-26.

Для эффективной защиты от разрушения термитами необходимо зна-
ние рациональных соответствий в системе: условия служб - анти-
септика - поглощение. Однако классификация условий служб еще не
разработана. Необходима экологическая классификация разрушений.
С целью перехода работы на экологические модели предложено при-
ступить к культивированию ашхабадских, николаевских и тропических

видов термитов в Сенежской лаборатории. На основании эксперимен-
тальных работ по полигонным испытаниям разрабатывается методика
прогнозов служб древесины.

282. ГОРШИН С.Н. Важнейшие вопросы защиты древесины от разру-
шения термитами. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад,
"Илим", 1968, с.142-151. Библиогр. 3 назв.

Обсуждаются вопросы дальнейшего, более эффективного изучения
термитов как разрушителей древесины в комплексе производственных
организаций с Институтом зоологии АН УССР и учеными Украины.

283. ГОРШИН С.Н., К.КАКАЛИЕВ. Исследования по противотермитной
защите древесины. - В кн.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад,
"Илим", 1968, с.167-170, табл. I. Библиогр. 3 назв.

При испытании ряда препаратов с целью предохранения древесины
от возможного повреждения термитами установлено, что препараты
ХМ-5, ГР-48, смесь из кремненатриевой соли фторводородной кислоты
и медной соли серной кислоты, а также медной соли оерной кислоты
в водном растворе аммиака в испытуемых концентрациях не могут пре-
дотхронить строевую древесину от разрушения термитами. Следует ис-
пытать более высокие концентрации этих препаратов.

284. ГОШАЕВ Д. Биология бахчевой коровки - *Epilachna chrysos-
melina*. - В кн.: Шестой съезд Всесоюзного энтомологического об-
щества. Аннотации докладов. Воронеж, Центр.-Черноземн. книжн.
изд-во, 1970, с.48.

Изучена биология бахчевой коровки - вредителя бахчевых культур
в Туркмении, установлена средняя продолжительность отдельных ста-
дий, составлена фенограмма развития.

285. ГРЕБЕЛЬСКИЙ С.Г. К фауне кровососущих *Culicidae* и *Phle-
botomus* Туркменского Хорезма. - В сб.: Проблемы паразитологии
и фауны Туркмении. Труды Совета по изучению производительных сил,
сер. Туркменская, 1937, вып. 9. М.-Л., Изд-во АН СССР, с.195-201,
табл. I, фото I. Библиогр. 10 назв.

Кратко даны исторические сведения о заболеваемости малярией в
Ташаузской области. Изучались места выплода и выявлен видовой со-

став малярийных комаров (5 видов). Из других Culicidae обнаружены 6 видов немалярийных комаров, собраны 6 видов Phlebotomus.

286. ГРИНБЕРГ И.М. Некоторые вопросы защиты сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1959, № 6, с.20-24.

С повышением культуры земледелия сократилась численность пруса, вредной черепашки, фитономуса, эпифаины и других сельскохозяйственных вредителей. Одним из средств предотвращения их массового размножения явилась раскорчевка камыша. Очень важно при применении химических средств борьбы учитывать роль энтомофагов. В борьбе с паутинным клещом хорошо помогает стеторус. Однако в текущем году этого не учли, при проведении борьбы с карадриной во многих колхозах республики он был уничтожен, а клещ распространился на большие территории, поражая хлопчатник, овощные и бахчевые культуры.

287. ГРОМОВ А.С. Борьба с малярией на Аму-Дарье (опыт работы малярийной станции водников г.Чарджоу). - Советское здравоохранение Туркменистана, 1941, № 1-2, с.97-103, табл. 6.

Основными причинами, приводящими к образованию мест выплода малярийных комаров *Anopheles superpictus* и *A.hygai*, явились нарушения правил водопользования, искусственно создаваемые ямы, хаузы, водостоки, а также разливы рек и фильтрация подпочвенных вод.

ГРОХОВСКАЯ И.М., 1949 - см. 1062.

288. ГРУНИН К.Я. Фауна СССР. Насекомые двукрылые. Носоглоточные овода (*Oestridae*), т.19, вып.3. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1957, 145 с.

Даны определительные таблицы подсемейств *Serphomyiinae* (два рода) и *Oestrinae* (три рода). Для Туркмении отмечены *Serphomyia titillator* Cl., *Oestrus oviv* L.

ГУБАРЬ А.Г., 1949 - см. 1063.

289. ГУЛЛЫЕВ А.Г. Вредные насекомые в новых районах орошения. - Защита растений от вредителей и болезней, 1964, № 3, с.19-20.

Выявлено около 360 видов насекомых, относящихся к 17 отрядам и 63 семействам, из них 110 являются вредителями сельскохозяйственных растений. Наиболее опасны хлопковая совка, карадрин, паутинный клещик, хлопковая чернотелка, личинки и жуки вредного и апрельского хрущей, бахчевая (хлопковая) тля, большая хлопковая тля, хлопковые цикады. Формирование вредной энтомофауны на освоенных землях осуществляется за счет местных растительных видов.

290. ГУЛЛЫЕВ А.Г. Вредные насекомые в некоторых районах нового освоения целины Тедженского оазиса. - Бюлл. научно-технич. информации, 1964, с.68-74, табл. 3, рис. 2.

В результате изучения энтомофауны целинных земель в 1961-1962 гг. выявлено 380 видов насекомых, в том числе 110 видов, вредящих хлопчатнику и другим сельскохозяйственным культурам. Из них 17 видов - важнейшие вредители, 28 - потенциально вредные, 65 - случайно вредящие. Наиболее распространенными вредителями хлопчатника и других сельскохозяйственных культур являются жесткокрылые (40 видов), полужесткокрылые (10), прямокрылые (23), чешуекрылые (22), равнокрылые хоботные (12).

291. ГУЛЛЫЕВ А.М. Тля и их хищники. - Колхозно-совхозное производство Туркменистана, 1964, № 9, с.35-36.

В совхозе "40 лет ВЛКСМ" в 1961-1962 гг. на посевах хлопчатника в районах целинных и залежных земель (второй год освоения) прослежена динамика численности тлей. Регуляторами её отмечены хищники - 7-й и II - точечные коровки, изменчивая адония и др. Приведены некоторые сведения по биологии кокциеллид. Для борьбы с тлями рекомендуется сочетание химического метода с биологическим.

292. ГУЛЛЫЕВ А.М. Шарежелер ве оларн ёк эдижи мермехеклер. - Туркменистанда колхоз-совхоз енумчилиги, 1964, № 9, с.42-43. См. выше.

293. ГУЛЛЫЕВ А.М. Формирование вредной фауны хлопчатника на вновь осваиваемых землях в Тедженском оазисе ТССР. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1965, 22 с., табл. I. Список работ авт. с.22 (6 назв.).

Изложены результаты исследований вредных насекомых на вновь

освоенных целинных землях в 1961-1963 гг. Наибольшее значение как вредители имели бахчевая (хлопковая) и большая хлопковая тля, трипсы, хлопковые цикады, хлопковая и озимая совки, карадринна, личинки хрущей, чернотелки и паутинный клещик. Отмечено появление вредителей в 1 и 2-й год освоения хлопчатника. Даны сроки появления вредных чешуекрылых и паутинного клещика. По мере освоения целинных земель увеличивается качественный и количественный состав вредной энтомофауны. Предложена система мероприятий по борьбе с вредными насекомыми на вновь освоенной территории Тедженского оазиса.

294. ГУЛЛЫЕВ А.Г. Насекомые - вредители сельскохозяйственных культур Тедженского оазиса. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1965, № 5, с.71-75, табл. 3. Библиогр. 5 назв.

В 1961-1963 гг. на территории целинных совхозов "40 лет ВЛКСМ" и № 9, организованных в 1959 г. на землях, орошаемых Каракумским каналом второй очереди, собрано около 18 тыс.насекомых, относящихся к 460 видам, 60 семействам, 17 отрядам (прямокрылых - 34 вида, чешуекрылых - 14, жесткокрылых - 80, равнокрылых хоботных - 17, перепончатокрылых - 14, пузыреногих - 2, клещей - 1 вид и др.). Специализированными вредителями хлопчатника являлись 20 видов. Процесс формирования энтомофауны в настоящее время продолжается.

295. ГУЛЛЫЕВ А.Г. О вредной энтомофауне растительности в зоне первой очереди Каракумского канала. - Проблемы освоения пустынь, 1967, № 3, с.57-62, табл. 2. Библиогр. 9 назв.

В 1965 г. в зоне первой очереди Каракумского канала выявлено 186 вредных, потенциально опасных, нейтральных и полезных видов насекомых, относящихся к 58 семействам, 11 отрядам. Около 80 видов зарегистрированы впервые как вредители лесных, пескоукрепительных и пастбищных растений. Из них для 47 приведены повреждаемые растения.

296. ГУЛЛЫЕВ А.Г. Вредители тополей в Туркмении. - Лесное хозяйство, 1968, № 4, с.69-71.

В Туркмении различные виды тополей широко используются в посадках. Приведен материал к биологии и кормовым связям четырех видов насекомых из различных отрядов, вредящих тополям: тополевый

клопик *Monosteira discoidalis* Yak., листовёртка *Epinotia* (*Steganophycha*) *euraticana* Ams., щитовка *Diaspidiotus slavonicus* Green., златка *Melanophla picta* Pall.

297. ГУЛЛЫЕВ А.Г. Вредители хлопчатника в Тедженском оазисе и их связь с дикой растительностью. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол.наук, 1969, № 4, с.57-60, табл. 1. Библиогр. 2 назв.

В 1961-1963 гг. в Тедженском оазисе выявлено 169 видов насекомых: прямокрылых - 34 вида, равнокрылых хоботных - 17, полужесткокрылых - 14, жесткокрылых - 79, чешуекрылых - 22 и других. Установлены важнейшие вредители хлопчатника и других сельскохозяйственных культур, выяснена их связь с дикой растительностью, являющейся первоначальным очагом концентрации данных видов.

298. ГУЛЛЫЕВ А.Г. Вредные чернотелки пустынных растений Туркмении и меры борьбы с ними. - В кн.: Тезисы докладов II республиканской конференции молодых ученых Туркмении, посвященной 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Ашхабад, 1970, с.157-158.

В районе приоазисных песков выявлено 54 вида чернотелок, относящихся к 40 родам. Большинство из них являются вредителями пескоукрепительных и пастбищных растений. Борьбу предлагается вести со взрослой стадией сразу же после выхода жуков на поверхность почвы после зимовки. В качестве эффективного средства рекомендуются различные приманки, обработанные ДДТ, арсеном натрия или гексахлораном.

299. ГУЛЛЫЕВ А.Г. К вопросу о вредной энтомофауне лесных насаждений Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1971, № 1, с. 86-88. Библиогр. 3 назв.

В 1961-1966 гг. в районе приоазисных песков выявлено 19 видов насекомых, относящихся к 8 семействам и 5 отрядам: прямокрылых - 4 вида, равнокрылых - 7, полужесткокрылых - 4, жесткокрылых - 2, чешуекрылых - 2 вида, вредящих лесным насаждениям.

300. ГУЛЛЫЕВ А.Г. Материалы по фауне насекомых - вредителей древесно-кустарниковых растений Юго-Восточных Каракумов. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1973, № 2, с.66-72, табл. 2. Библиогр. 10 назв.

На древесно-кустарниковых растениях Юго-Восточных Каракумов выявлено около 100 видов вредных и потенциально-вредных насекомых, относящихся к 22 семействам и 6 отрядам, из них на саксауле - 68, кандыме - 50, черкезе - 25, солонке ранней - 15, песчаной акации - 16, астрагале - 14, гребенчатке - 11 видов.

301. ГУЛЛЫЕВ А.Г. Энтомофауна растений приовзисных песков Юго-Восточных Каракумов. - Проблемы освоения пустынь, 1973, № 2, с.82-84. Библиогр. 2 назв.

В 1965-1967 гг. выявлено около 300 видов вредных, потенциально вредных и полезных насекомых, относящихся к 65 семействам, 10 отрядам. Из них 150 видов являлись вредителями пескоукрепительных и пастбищных растений. Среди энтомофагов отмечены жуки-железники, конциеллиды, златоглазки, стрекозы, богомолы, муравьиные львы и др.

ГУНИН П.Д., 1967 - см. 402.

302. ГУНИН П.Д., Ю.А.ДУБРОВСКИЙ, Л.В.КОМАРОВА, В.М.НЕРОНОВ, Т.Н.РЕМИННИКОВА. О влиянии Каракумского канала на природные очаги кожного лейшманиоза. - В кн.: Тезисы докладов III совещания по лейшманиозам и другим трансмиссивным тропическим природноочаговым болезням людей Средней Азии и Закавказья, Ашхабад, 28-31 мая 1969 г. М., 1969, с.59-61.

Вдали от канала в песках доминировал *Phlebotomus saucasicus* - 96% отлова, а в дельте Мургаба - *Ph.saucasicus* - 65%, *Sergentomyia apraklensis* - 30% и *Ph.papatasi* - 5%.

303. ГУНИН П.Д. Ландшафтные особенности природных очагов кожного лейшманиоза Восточной Туркмении. Автореф.дисс. на соискание учен.степени канд.геогр.наук. М., 1969, 27 с. Список работ авт. с.27 (12 назв.).

Изучено территориальное распространение эпизоотий кожного лейшманиоза, ландшафтов по особенностям их влияния на природные очаги кожного лейшманиоза. Приведена характеристика очагов кожного лейшманиоза и соотношение преобладающих видов москитов в них.

ГУНИН П.Д., 1973 - см. 974.

304. ГУРБАННЕСОВ М. Численность и вертикальное распределение саранчовых Кара-Калинского района. - В кн.: Сборник научных работ по итогам IV научной конференции студентов Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, 1963, с.331-338. Библиогр. 4 назв.

В Кара-Калинском районе выявлено 43 вида саранчовых, которые в поливной зоне представлены 16 видами, в горно-пустынной - 14, на склонах гор - 14 и на вершинах гор - 3 видами. Многие виды при широком распределении могут обитать в нескольких ландшафтно-географических зонах ареала и являются серьезными вредителями сельскохозяйственных и пастбищных угодий.

305. ГУРБАННЕСОВ М. Жесткокрылые - стволловые вредители древесной и кустарниковой растительности трассы второй очереди Каракумского канала. - В кн.: Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по освоению пустынных территорий Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, "Цлым", 1968, с.23-24.

В долинах Теджена и Мургаба выявлено 28 видов жуков, из них златок - 23 и усачей - 5 видов. В фенологическом отношении стволловые вредители разделены на две группы вредителей: раннего и позднего лета. У большинства видов отмечена приуроченность к определенным частям деревьев и кустарников.

306. ГУРБАННЕСОВ М. Материалы по фауне жуков-долгоносиков-вредителей пескоукрепительной растительности по трассе Каракумского канала. - В кн.: Тезисы докладов XIII научной конференции профессорско-преподавательского состава Туркменского гос. ун-та им. А.М.Горького, посвященной 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Ашхабад, Изд-во ТГУ, 1970, с.239.

Выявлены долгоносики 60 видов, из них 34 - полифаги, 23 - олигофаги, остальные - монофаги. Наибольшее число видов приурочено к растениям семейства маревых.

307. ГУРБАННЕСОВ М. Стационное распределение жуков-листоедов по трассе Каракумского канала. - В кн.: Тезисы докладов XIII научной конференции профессорско-преподавательского состава Туркменского гос.ун-та им. А.М.Горького, посвященной 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Ашхабад, Изд-во ТГУ, 1970, с.241.

Выявлено 30 видов листоедов, распределены они по стадиям: в

полузакрепленных песках - 14 видов, на закрепленных - 23, на плодородных почвах - 10, в предгорьях - 7 видов. В каждой станции указаны типичные представители листоедов.

308. ГУРБАНИЕПЕСОВ М. Материалы по фауне и экологии жуков-златок - вредителей древесной и кустарниковой растительности в зоне П-Ш очереди Каракумского канала. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол. наук, 1971, № 2, с.83-85, табл. 2. Библиогр. 7 назв.

Выведены жуки-златки 33 видов 12 родов, из которых 14 видов отмечаются впервые для данного района. Отмечены наиболее многочисленными представители родов *Carpodis* и *Sphenoptera*, которые наносят огромный вред древесной и кустарниковой растительности.

309. ГУРБАНИЕПЕСОВ М. Жесткокрылые - вредители деревьев и кустарников по трассе Каракумского канала и их хозяйственное значение. Автореф.дисс. на соискание учен.степени канд.биол.наук. Ашхабад, 1971, 27 с. Список работ авт. о.27 (13 назв.).

Изложена методика работы, выполненной в 1967-1970 гг., дается краткая характеристика природных условий зон П-Ш очереди Каракумского канала, описаны лесоводственные свойства основных видов деревьев и кустарников, указаны вредители по растениям: на туранге, джиде, иве, саксауле, черкезе, кандиме, песчаной акации, гребенщике. Изучено формирование фауны в посадках по трассе канала и ландшафтное распределение жуков. Отмечены экологические особенности и хозяйственное значение.

310. ГУРБАНИЕПЕСОВ М. К. видовому составу жесткокрылых - вредителей древесной и кустарниковой растительности по трассе Каракумского канала. - В кн.: Тезисы докладов научной конференции профессорско-преподавательского состава Туркм.гос.ун-та им. А.М.Горького. Ашхабад, 1971, с.253.

Выведено 133 вида жесткокрылых. Исследованиями автора список вредителей пополнился 53 видами, из которых 40 указываются впервые для данного района, а 13 - для Туркмении. Новым для науки оказался один вид. Для 7 видов жуков получены дополнительные данные по биологии, экологии, вредности и кормовым растениям.

311. ГУРБАНИЕПЕСОВ М. Дендрофильные насекомые трассы П-Ш оче-

реди Каракумского канала. - В кн.: Вопросы защиты леса. М., Изд-во Моск. лесотехн.ин-та, 1971, с.33-35.

Выведены 3 группы вредителей: стволов и ветвей - 36 видов, листьев и побегов - 108, цветков и плодов - 11. Самыми опасными являются первые две группы вредителей, т.е. первичные и вторичные.

312. ГУРБАНИЕПЕСОВ М. Жуки-долгоносики - вредители пескоукрепительной растительности по трассе Каракумского канала. - Проблемы освоения пустынь, 1971, № 5, с.68-71, табл. 1. Библиогр. 8 назв.

Выведено 58 видов долгоносиков - вредителей пескоукрепительной растительности, из них 21 вид отмечен впервые для данного района. Саксаул повреждается 82, кандим - 30, черкез - 17, гребенщик - 16, верблюжья колючка - 9, кузница - 3 и афедра - 2 видами долгоносиков. По характеру питания преобладают полифаги - 31 вид, олигофаги - 20 и монофаги - 5 видов. Для 7 видов долгоносиков установлены кормовые растения и выведены некоторые биологические и экологические особенности.

313. ГУРБАНИЕПЕСОВ М. Экологические особенности жуков - вредителей древесно-кустарниковой растительности по трассе П-Ш очереди Каракумского канала. - Уч.записки Туркм. гос.ун-та им. А.М.Горького. Сер.биол.наук, 1971, вып.62, с.89-96. Библиогр. 4 назв.

Жуки (златки, листоеды, олонки) характеризуются по типам питания, по приуроченности к растениям. Большая часть видов моноциклична. Весной и ранним летом жуки совместно наносят серьезные повреждения пескоукрепительным и пастбищным растениям.

314. ГУРБАНИЕПЕСОВ М. Жуки - вредители гребенщика в условиях трассы Каракумского канала. - В кн.: Тезисы докладов XIX научной конференции профессорско-преподавательского состава Туркм. гос. ун-та им. А.М.Горького. Ашхабад, Изд-во ТГУ, 1971.

На гребенщике выведены 15 видов жуков. Изучена фенология волнистого и тамарискового листоедов. Всего на гребенщике отмечено 6 видов специфических вредителей, ранее не указанных для трассы Каракумского канала.

315. ГУРБАНИЕПЕСОВ М. Формирование вредной фауны жуков дре-

весно-кустарниковой растительности по трассе II-III очереди Каракумского канала. - В кн.: Защита леса от вредных насекомых и болезней, т.3. М., 1971, с.33-35.

В процессе изучения формирования вредной фауны жуков выделены 4 этапа: период жизни насаждений до смыкания крон, период смыкания крон, период интенсивного изреживания и период старения насаждения. Для каждого периода дается анализ и вывод, что вредная фауна жуков трассы канала формируется за счет местных дендрофильных видов и местных видов открытых пространств.

316. ГУРБАНИЕПЕСОВ М. Ландшафтное распределение жуков - вредителей древесной и кустарниковой растительности по трассе II-III очереди Каракумского канала. - Уч.записки Туркм. гос.ун-та им. А.М. Горького. Сер.биол.-химич.наук, 1971, вып. 62, с.97-102. Библиогр. 3 назв.

В исследуемом районе жуки приурочены более к глинистой пустыне и оазису, чем к песчаной пустыне и подгорной равнине, что связано с обилием древесной и кустарниковой растительности в оазисах и на глинистой почве.

317. ГУРБАНИЕПЕСОВ М. К фауне жуков-листоедов трассы Каракумского канала. - Уч.записки Туркм. гос.ун-та им. А.М.Горького. Сер.биолого-химич.наук, 1971, вып.62, с.103-107. Библиогр. 4 назв.

Зарегистрированы 24 вида листоедов, относящихся к 7 подсемействам, 17 родам; 12 видов отмечены впервые для данного района. Выделены экологические типы листоедов - ксерофилы и мезофилы. Большая часть листоедов олигофаги, имеются полифаги и монофаги. К первостепенным вредителям пустынной растительности отнесено 14 видов.

318. ГУРБАНИЕПЕСОВ М. Материалы по вредной энтомофауне древесно-кустарниковой растительности трассы Каракумского канала. - Уч.записки Туркм. гос.ун-та им. А.М.Горького. Сер.биолого-химич.наук, 1971, вып.62, с.108-111, табл. I. Библиогр. 4 назв.

Выявлены жуки 26 видов - вредители древесной и кустарниковой растительности, в фенологическом отношении они разделены на группы раннего и позднего лета. Отмечены особенности их заселения на деревьях и кустарниках в зависимости от свето- и теплолюбивости.

319. ГУРБАНИЕПЕСОВ М. Закономерности образования новых группировок дендрофильных насекомых при пустынном лесоразведении. - В кн.: Тезисы докладов Всесоюзной конференции по биоценологии и методам учета численности вредителей сельскохозяйственных культур и леса. Л., 1971, с.7-9.

При пустынном лесоразведении образуются новые группировки дендрофильных насекомых, которые состоят из 1) пустынных видов, связанных с травянистой растительностью; 2) видов, живущих на открытых пространствах; 3) видов, связанных с культурными растениями полей; 4) местных дендрофилов и 5) видов, переселившихся с током воды. Самой многочисленной группой являются местные дендрофилы (40 видов), затем пустынные виды (35) и виды открытых пространств (22).

320. ГУРБАНИЕПЕСОВ М., К.САПАРГЕЛЬДЖЕВ. Материалы к изучению жесткокрылых - стволовых вредителей фисташки в Туркмении. - В кн.: Тезисы докладов XX научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава Туркм. гос.ун-та им. А.М.Горького. Ашхабад, 1972, с.254.

В Кушкинской фисташковой роще стволы фисташки повреждены жуками 12 видов. Выявлена закономерность заселения стволов фисташки определенными видами в зависимости от времени лета их и физиологического состояния деревьев.

321. ГУРБАНИЕПЕСОВ М. Лоховый изменчивый усач (*Chlorophorus varius* М.). - вредитель лоха в Туркмении. - В сб.: Вопросы биологии животных и растений Туркменистана, вып. I. Ашхабад, Изд-во ТГУ, 1973, с.35-39, табл. 2. Библиогр. 4 назв.

Для Туркмении вид приведен впервые, отмечены 2 формы - белая и серая, прослежены фрагменты биологии - лет жуков, откладка яиц, устройство хода, размещение личинок в дереве, рекомендованы меры борьбы профилактического и механического характера.

322. ГУРЬЕВА Е.Л. Жуки-щелкуны подсемейства *Cardiophorinae* (Coleoptera, Elateridae) Средней Азии. - Труды Зоол.ин-та АН СССР, 1966, т.37. Новые виды насекомых фауны СССР и сопредельных стран, с.62-97, рис. 68. Библиогр. 6 назв.

Представлен фаунистический обзор 47 видов *Cardiophorinae*

Средней Азии, из них 19 являются новыми для науки. Описаны еще 1 новый род, 1 подрод и 2 подвида. Приведены определительные таблицы для родов и видов подсемейства. Из Туркмении указаны 20 видов, 6 из них описываются в качестве новых.

323. ГУРЬЕВА Е.Л. Почвообитающие шелконы Казахстана и Средней Азии. - В сб.: Проблемы почвенной зоологии. Материалы IV Всесоюзного совещания, Баку, 1972. М., "Наука", 1972, с.44-45.

Для Средней Азии известно около 200 видов, наибольшее видовое многообразие, а также наивысшая плотность заселения почв отмечены в мезофитных стациях: в горных лесах и лугах, тугаях, пойменных и родниковых лугах, понижениях с высоким стоянием грунтовых вод. Отрицательное значение многих растительноядных видов в сельском хозяйстве явно завышено. Как несомненные вредители на поливных землях равнинных пустынь выделены *Agriotes meticulosus* и *A. caespitosus*. Отмечены также вредители для Казахстана, Таджикистана и Узбекистана.

324. ГУРЬЕВА Е.Л. Новые виды жуков-шелкунов (Coleoptera, Elateridae) фауны СССР и сопредельных стран. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т.52, с.299-308.

325. ГУРЬЕВА Е.Л. Обзор палеарктических видов жуков-шелкунов рода *Agriotes* Esch. (Coleoptera, Elateridae). - Энтомол.обозр., 1972, т.51, вып.4, с.859-877. Библиогр. 95 назв.

326. ГУРЬЕВА Е.Л. Определительная таблица палеарктических видов жуков-шелкунов рода *Agriotes* Esch. (Coleoptera, Elateridae). - Энтомол.обозр., 1973, т.52, вып.1, с.154-162.

Определительная таблица 61 вида шелконов из 76 известных для Палеарктики. Из Туркмении - 20 видов.

327. ГУСЕВ И.В. Об эпидемиологии кожного лейшманиоза и естественной зараженности *Phlebotomus papatasi* в Таш-Кенпри. - Советское здравоохранение Узбекистана, 1939, № 3, с.58-62, табл.3, фото 4. Библиогр. 21 назв.

В Мургабской долине установлен вылод москитов и сделан вывод, что резервуаром возбудителя кожного лейшманиоза явились москиты.

328. ГУСЕВ И.В. Обнаружение резервуара вируса кожного лейшманиоза в Мургабской долине. - Советское здравоохранение Узбекистана, 1939, № 5, с.39-41.

Изучив естественную зараженность москитов и песчанок, автор обнаружил один вид москита *Phlebotomus papatasi* в районе Таш-Кенпри.

329. ГУСЕВ И.В. Фауна Culicidae курорта Молла-Кара. - Советское здравоохранение Туркмении, 1941, № 5-6, с.53-54, табл. I, рис. 2.

При обследовании водоемов курорта Молла-Кара отмечен вылод 7 видов комаров, в том числе *Anopheles superpictus*.

330. ГУСЕВ И.В. Итоги пятилетней работы I-II тропической станции на Ашхабадской железной дороге в 1936-1940 гг. - Советское здравоохранение Туркмении, 1942, № 3, с.20-26.

Приведена фауна комаров: 4 вида *Anopheles*, *Uranotaenia*, 3 - *Aedes* и 5 видов из рода *Culex*. Дано их распространение и встречаемость.

ГУСЕВ А.Г., 1972-1973, - см. 91, 496.

331. ГУСЕВА Е.П. Новое в борьбе с гранатовой плодохоркой. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1958, № 5, с.59-60.

Предлагаемый прием борьбы с гранатовой плодохоркой является лучшим из всех ранее известных. После опадения лепестков цветка чашечки плодов граната всего один раз в сезон замазывают замазкой, приготовленной из смеси ядохимиката с илистой глиной (на одно ведро глины I-I,5 кг гексахлорана). При этом бабочки лишаются возможности откладки яиц в свои излюбленные места, а если они их и отложили до замазки чашечки, то вышедшие молодые гусеницы полностью погибают от гексахлорана. Применение данного способа борьбы с плодохоркой дает от 30 до 70 тыс.руб. дохода с каждого гектара сада (при стоимости плодов 5 руб. за I кг).

332. ГУСЕВА В.С., М.М.СЫЧЕВ. Сравнительная экологическая характеристика двух подвидов конька изменчивого (Orthoptera, Acrididae). - Ученые записки Московск. гос.пед.ин-та им. В.И.Ленина, № 362. Фауна, экология и география животных. М., 1969, с.3-19, табл. 4. Библиогр. 24 назв.

Полевые исследования в Западном Копетдаге проводились с апреля по октябрь 1966-1967 гг., в Оренбургской области - с мая по октябрь 1963-1967 гг. Приведены сравнительная характеристика стапильного распределения и численности подвидов конька изменчивого, приуроченности к растительным ассоциациям, фенологии, поведения. Анализ внутривидовых форм конька изменчивого подтверждает, что именно экологическим факторам принадлежит ведущая роль в современном формообразовательном процессе.

333. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Новые и малоизвестные виды Pompilidae (Hymenoptera). - Русск.энтомол.обозр., 1926, т.20, вып. 3-4, с.250-259.

Описаны 12 новых видов дорожных ос, в том числе из Туркмении - *Ceropalus turcomanus* sp.n. ♂, *C.solskyi* Rad. ♀, *Salius* (*Priocnema*) *aschabadensis* Rad. ♂, *S. (P.) minutus* V.d. Lind. ♂.

334. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Палеарктические виды рода *Astatus* Latr. (Hymenoptera, Sphecidae). - Ежегодн. Зоол.музея АН СССР, 1927, т.28, вып.2, с.265-296.

Дана таблица для определения видов и их описание (морфология, распространение, синонимика). Из 27 видов рода для Средней Азии отмечены 10, в том числе для Туркмении - 5, из них один новый *A.sabulosus* sp. n.

335. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Новые виды Sphecidae из Закаспия и Хивы. - Изв.курсов прикл.зоол. и фитопатол., 1928, вып.4, с.3-19.

Описаны 12 новых видов, в том числе из Туркмении - *Sceliphron shestakovi* sp.n. ♀, *Ammophila dentigera* sp.n. ♀ ♂, *Stizus egregius* sp.n. ♀, *St.kiseritzkii* sp.n. ♀, *Gorytes nikolajevskii* sp.n. ♂ и новый род *Ptigosphex* gen.n.

336. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Новые виды семейства Psammocharidae (Hymenoptera). I. - Русск.энтомол.обозр., 1929, т.23, вып. 1-2, с. 1-10.

Описаны 9 новых видов дорожных ос, в том числе 5 - из Туркмении: *Episyrus flaveolus* sp.n. ♀ ♂, *Psammochares oxianus* sp.n. ♀ ♂, *P.stenacanthus* sp.n. ♀, *P.cinnabarinus* sp.n. ♀ ♂, *P.tekkensis* sp.n. ♀, *P.erythromelas* sp.n. ♀ ♂, *P.chivensis* sp.n. ♀, *P.cinerarius* sp.n. ♂, *P.funerarius* sp.n. ♀.

337. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Новые виды семейства Psammocharidae (Hymenoptera). II. - Русск.энтомол.обозр., 1930, т.24, вып. 1-2, с. 78-85.

Описаны 9 новых видов, в том числе 7 - из Туркмении: *Sophropompilus apocoides* sp.n. ♀ ♂, *S.desertorum* sp.n. ♀, *S.turcomanus* sp.n. ♀, *S.atrohirtus* sp.n. ♀, *S.kiritshenkoi* sp.n. ♀, *Platyderes collaris* sp.n. ♀ ♂, *P.dentatus* sp.n. ♀, *P.ruficollis* sp.n. ♂, *P.transcaspius* sp.n. ♀ ♂.

338. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Восточно-палеарктические виды рода *Gastrosericus* Spin. (Hymenoptera, Sphecidae). - Ежегодн.Зоол.музея АН СССР, 1930, вып. 3-4, с.449-458.

Дано описание 6 видов рода и их определительная таблица; 5 из них встречены в Туркмении: *G.maracandicus* Rad., *G.shestakovi* sp. n. ♂, *G.flavicornis* sp.n. ♀ ♂, *G.funereus* sp.n. ♂, *G.marginalis* sp.n. ♀ ♂.

339. ГУССАКОВСКИЙ В.В. (GUSSAKOVSKIJ V.). Eine neue Spheciden-gattung von Transcaspien. - Eos, Rev.Esp. de entom., 1930, t.6, n 3, p.275-286, figs. 17.

Описан новый род *Shestakovia* gen.n., дана определительная таблица его видов и их обзор (морфология, распространение): *Sh. digitata* sp.n. ♀ ♂, *Sh.desertorum* sp.n. ♀ ♂, *Sh.bicolor* sp.n. ♂, *Sh.gravicornis* sp.n. ♀ ♂, *Sh.ornata* sp.n. ♂, *Sh.longiceps* sp. n. ♀ ♂.

340. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Новые и малоизвестные виды родов *Ammophila* Kny. и *Sphex* L. (Hymenoptera, Sphecidae). - Русск.энтомол. обзор., 1930, т.24, вып. 3-4, с.199-211.

Описаны 9 новых и 6 малоизвестных видов, в том числе из Туркмении - *Ammophila* (*Bremochares*) *caspica* sp.n. ♀ ♂, *A. (E.) macularis* sp.n. ♀ ♂, *A. (Argyrammophila) argentina* sp.n. ♀ ♂, *A. (in sp.) tekkensis* sp.n. ♀ ♂, *Sphex* (*in sp.*) *melas* sp.n. ♀ ♂, *S. (in sp.) oxianus* Guss. ♂, *S. (in sp.) chrysopterus* Sam. ♂, *S. (Palaeodes) pusillus* sp.n. ♂, *S. (P.) minor* F. Mor. ♂.

Дана определительная таблица видов подрода *Palaeodes*.

341. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Поправки и дополнения к ревизии рода *Solierella* Spin. (Нуменоптера). - Русск.энтомол.обозр., 1930, т.24, вып. 3-4, с.232-236.

Даны описания новых видов и дополнения к описанным ранее (по материалам из Туркмении): *Solierella sapparidis* Guss., *S.paradoxus* sp.n. ♂, *S.chivensis* Guss. ♀, *S.bactriana* sp.n. ♂, *S.fusciventris* sp.n. ♀, *S.zimini* Guss., *S.flavicornis* Guss., *S.xanthosera* sp.n. ♂.

342. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Обзор палеарктических видов рода *Prionemis* Schödt (Нуменоптера, Psammocharidae). - Ежегодн. Зоол.муз. АН СССР, 1930, т.31, вып.2, с.227-290.

Дана определительная таблица видов по самкам и самцам и повидовые очерки (морфология, распространение). Из 27 видов для Средней Азии отмечены II, в том числе для Туркмении - *P.minutus* Lind., *aschbadensis* Rad., *pusillus* Schödt.

343. GUSSAKOVSKIY V. Revision der Gattung "Ammorplanus" Giraud und einigen verwandten Sphegideengattungen. - Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 1931, t.31, Madrid, pp.437-465, figs. 24.

Дана характеристика родов *Ammorplanus* и двух его подродов *Ammorplanellus* subg. n. и *Ammorplanus* subg., *Spilomema*, нового рода *Ammorplanus* gen. n., определительные таблицы видов этих родов и обзор видов (морфология, синонимика, места и даты сбора, число экземпляров). Из 13 видов *Ammorplanus* 5 новых видов описаны из Туркмении: *A.chogamius* sp.n. ♀, *A.shestakovi* sp.n. ♀ ♂, *A.platytarsus* sp.n. ♂, *A.diversipes* sp.n. ♂, *A.transcaasicus* sp.n. ♂. Из 3 видов рода *Ammorplanus* gen.n. для Туркмении указаны *A.laticerus* sp.n. ♀ ♂, *A.carinatus* sp.n. ♂; из 3 видов рода *Spilomema* - вид *S.capitata* sp.n. ♀ ♂.

344. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Обзор рода *Cerorales* Latr. (Нуменоптера, Psammocharidae). - Ежегодн. Зоол. музея АН СССР, 1931, т.32, № 1, с.1-27.

Дана определительная таблица 15 видов, приведены морфологические описания самок и самцов, указаны места их сбора. Для Туркмении отмечены *Cerorales unicolor* sp.n. ♀, *C.scribata* Costa, *C.albipuncta* Rossi, *C.a.subsp. seraxensis* Rad., *C.turcomana* Guss., *C.papulata* F.

345. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Sphecidae и Psammocharidae (Нуменоптера), собранные Н.Зарудным в Восточной Персии. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, т.I (1932), вып. 3-4 (1933), с.269-304, табл. 2, с. 23, рис.

По материалам экспедиции Н.Зарудного в Восточную Персию в 1896, 1898 и 1901 гг. указаны 120 видов роющих и дорожных ос, из них в Туркмении отмечены 30 видов роющих и 7 - дорожных ос.

346. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Обзор видов рода *Proserpigastra* Costa (s.lat.) (Нуменоптера, Sphecidae). - Энт.обозр., 1933, т. 25, вып. 1-2, с.154-173.

Дана определительная таблица видов по самкам и самцам. Описаны 19 новых и малоизвестных видов, в том числе из Туркмении - *Proserpigastra* (*Homogambrus*) *boops* sp.n. ♀ ♂, *P.* (Н.) *acanthophora* sp. n. ♂, *P.* (Н.) *major* F.Mor. ♂, *P.* (Н.) *roseiventris* F.Mor. ♂, *P.* (Н.) *nubigera* sp.n. ♂, *P.* (in sp.) *punctatissima* Costa ♀, *P.* (in sp.) *rufiventris* (F.Mor. in litt.) sp. n. ♀ ♂, *P.* (in sp.) *turcomanica* sp.n. ♂, *P.* (in sp.) *desertorum* sp.n. ♂, *P.* (in sp.) *thalassina* sp.n. ♂, *P.* (in sp.) *latifrons* sp.n. ♂.

ГУССАКОВСКИЙ В.В., 1933 - см. 1217.

347. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Апицологические заметки. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1935, т.2, вып.4, с.735-757, рис. 7.

Описаны 16 новых видов пчелиных, в основном из Средней Азии, в том числе 8 из Туркмении: *Anthophora* (*Amegilla*) *albella* sp.n. ♂, *A.* (Am.) *desertorum* sp.n. ♀ ♂, *A.* (Am.) *fedtshenkoi* Rad. ♂, *A.* (Am.) *submicans* sp.n. ♀ ♂, *A.* (Am.) *shestakovi* sp.n. ♀ ♂, *A.* (Am.) *karakumensis* sp.n. ♀, *A.* (Am.) *martensi* sp.n. ♂, *A.* (in sp.) *tekensis* sp.n. ♀.

348. ГУССАКОВСКИЙ В.В. К фауне ос (Нуменоптера, Sphecidae et Vesprodea) Таджикистана. - Труды Тадж. б-зи АН СССР, т.5. Зоология и паразитология. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1935, с.409-467, рис. 23.

Основным материалом для списка (145 видов) послужили сборы В.В.Полова 1933 г. Дана зоогеографическая характеристика видов, указаны места их сбора и распространение. Из 95 видов сфенид для

Туркмении отмечены 14. Описано 15 новых видов, из них собраны в Туркмении: *Sceliphron turanicum* sp.n. ♀ ♂, *Ancistrotoma shestakovi* sp.n. ♀ ♂, *Bembesinus asiaticus* sp.n. ♀ ♂. Из 50 видов дорожных ос, веспид, сколий и мазарид для Туркмении отмечены 4. Описано 7 новых видов.

349. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Рогохвосты и пилильщики. Фауна СССР. Насекомые перепончатокрылые, 1935, т.2, вып.1.

350. GUSSAKOVSKIJ V. Paläarktische Pompiloides - Arten (Pompilidae). - *Konowia*, Wien, 1935, 14, p. 135-150.

351. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Андрей Валентинович Шестаков. - *Энтомологический обзор*, 1935, т.25, вып. 3-4, с.324-328, фото.

А.В.Шестаков (1890-1933) в 1929 г. совершил энтомологическую поездку по маршруту Ашхабад - Уч-Аджи - Имам-Баба - Самарканд - Карши. Он много сделал по изучению различных перепончатокрылых насекомых, особенно роющих ос (в частности, рода *Cerceris* Latr.). Список работ А.В.Шестакова включает 63 названия (1911-1933 гг.).

352. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Палеарктические виды рода *Turochilus* Latr. (Hymenoptera, Sphecidae). - *Труды Зоол.ин-та АН СССР*, 1936, т.3, с.639-667, рис. 23.

Дана определительная таблица 25 видов и их обзор (литература, морфология, распространение, даты и места сборов). Описано 8 новых видов. Для Туркмении указаны *T.scutatum* Chevz., *T.sulcifrons* sp.n. ♀ ♂, *T.attenuatum* Smith.

353. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Обзор палеарктических видов родов *Didineis* Wesm., *Pison* Latr. и *Psen* Latr. (Hymenoptera, Sphecidae). *Труды Зоол.ин-та АН СССР*, 1937, т.4, вып. 3-4, с.599-700, рис.26.

Дан полный обзор палеарктических видов и определительная таблица самок и самцов трех родов. Из рода *Didineis* Wesm., включающего 15 видов, 9 описаны как новые, в том числе из Туркмении - *D.baotriana* sp.n. ♀ ♂. Из рода *Pison* Latr., включающего 14 видов, описаны как новые 5. Из рода *Psen* (Latr.) Kohl., включающего 40 видов, 14 описаны как новые, в том числе из Туркмении -

P.carinata sp.n. ♀, *P.shestakovi* sp.n. ♂. Приведен алфавитный указатель латинских названий видов.

354. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Заметки о палеарктических видах подсемейства *Eucharidinae* (Hymenoptera, Chalcididae). - *Труды Зоол.ин-та АН СССР*, 1940, т.6, вып. 1-2, с.150-170, рис. 8.

Дана определительная таблица видов двух родов. Описаны 19 новых видов, в том числе из Туркмении - *Eucharis diaphana* sp.n. ♀, *E.fulviventris* sp.n. ♀, *E.cyanella* sp.n. ♀.

355. ГУССАКОВСКИЙ В.В. Новые и малоизвестные виды *Praonocharidae* и *Sphecidae* (Hymenoptera) Западного Таджикистана. - *Труды Зоол.ин-та АН СССР*, т.10. Сборник работ по фауне Средней Азии. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1952, с.199-288, рис. 38. Библиогр. II назв.

Даны описания новых и переописания малоизученных, отмечены новые для Средней Азии виды. Для Туркмении указаны: сем. *Praonocharidae* - 2 новых вида - *Salix nigripennis* sp.n. ♀ ♂, *Pagasyphonus pavlovskii* sp.n. ♀ ♂; сем. *Sphecidae* - 15 новых и малоизвестных видов - *Pemphredon (Dineurus) minor* sp.n. ♀ ♂, *Ammoplanus (Ammoplanellus) chorasmius* Guss. ♂, *Laphyragogus turanicus* sp. n. ♀ ♂, *Tachytes turcomanica* (Rad.) ♀ ♂, *T.bidens* sp.n. ♀ ♂, *T.cornigera* sp.n. ♀ ♂, *T.rhinoceros* sp.n. ♀, *Tachysphex laticauda* Guss. ♂, *T.argyrus* Guss. ♂, *T.grandissimus* Guss. ♂, *T.lebedevi* sp.n. ♀ ♂, *T.confinis* sp.n. ♀ ♂, *T.sericans* sp.n. ♀ ♂, *Belomicrus (Oxybelomorpha) minimus* sp.n. ♀ ♂, *Cerceris edolata* Shest. ♀.

356. ГУЦЕВИЧ А.В. Новые виды мокрецов рода *Culicoides* (Diptera, Heleidae) из южных районов СССР. - *Энтомологический обзор*, 1959, т.38, с.675-681, рис. 7. Библиогр. 8 назв.

Описаны 4 новых вида для фауны Средней Азии, Кавказа и Крыма и 3 вида - для СССР. Из них для Туркмении приведены *Culicoides desertorum*, *C.caspicus*, *C.tauricus*, *C.turkmenicus*, *C.schultzei*, *C.siliis*, *C.scoticus*, *C.aevus*.

357. ГУЦЕВИЧ А.В. Таблицы для определения кровососущих мокрецов рода *Culicoides* (Diptera, Ceratopogonidae) Средней Азии. -

Энтомол.обозр., 1966, т.45, вып. 3, с.658-676, табл. I, рис. 5.
Библиогр. 13 назв.

На большом материале, собранном автором и другими лицами в Казахстане (1961, 1964 гг.), Туркмении (1962 г.), Узбекистане (1963 г.) описана роль мокрецов как массового компонента гнуса. Даны таблицы для определения видов с использованием преимущественно структурных признаков.

358. ГУЦЕВИЧ А.В., А.С.МОНЧАДСКИЙ, А.А.ШТАКЕЛЬБЕРГ. Фауна СССР. Насекомые двукрылые. Комары. Семейство Culicidae, т.3, вып. 4, М.-Л., Изд-во АН СССР, 1970, 384 с., рис. 261. Библиогр. 5 назв.

Даны определительные таблицы и морфологическое описание личинок и окрыленных форм комаров. В Туркмении встречены: *Anopheles* - 8 видов, *Uranotaenia*, *Culex* - 12, *Aedes* - 2, *Culiseta* - 1 и *Mansonia* - 1 вид.

ДАВЛЕТШИНА А.Г., 1954, 1955 - см. 1587, 1588, 1589.

359. ДАВЛЕТШИНА А.Г. К фауне тлей ксерофитных растений древней дельты Амударьи. - Докл. АН УзССР, 1956, № 5, с.55-58. Библиогр. 4 назв.

В 1951-1953 гг. в Куля-Ургенчском районе Ташаузской области обнаружено 13 видов тлей. Приведен их список с указанием кормовых растений.

ДАВЛЕТШИНА А.Г., 1956, 1957, 1958, 1959, 1960 - см. 1591, 1592, 1593, 1595, 1956.

ДАВЛЕТШИНА А.Г., 1962 - см. 726.

ДАВЛЕТШИНА А.Г., 1971 - см. 739.

ДАВЫЛОВ И.А., 1962 - см. 973.

ДАНИЛЕВСКИЙ А.С., 1955 - см. 582.

360. ДАНИЛЕВСКИЙ А.С. Новые виды низших чешуекрылых (Lepido-

ptera, Microheterosera), вредящие древесным и кустарниковым породам в Средней Азии. - Энтомол.обозр., 1955, т.34, с.108-122, рис. 13. Библиогр. 12 назв.

Описаны 6 новых видов *Microheterosera*, из них 5 обитают в Туркмении: *Amblyralpis tamaricella* sp. n. - галловая тамарисковая моль, *Resicvaria pistaciicola* sp. n. - фисташковая плодохорка, *Teleia modesta* sp. n. - фисташковая моль, *Phtheochroa (Nusterosia) berberidana* sp. n. - барбарисовая плодохорка, *Parognix persicella* sp. n. - персиковая минирующая моль.

361. ДАНИЛЕВСКИЙ А.С. и В.И.КУЗНЕЦОВ. Памяти Михаила Алексеевича Рябова (1890-1962). - Энтомол.обозр., 1963, т.42, вып.2, с.473-476.

В 1914 г. М.А.Рябов поступил лаборантом Мургабского Удельного имения в Байрам-Али Закаспийской области. В 1915 г. назначен старшим хранителем Закаспийского музея. Здесь он создал коллекцию чешуекрылых Средней Азии, в которую вошла большая часть его мургабских сборов. К сожалению, все эти ценные материалы не сохранились. В 1919 г. он уехал на Кавказ, с которым связана его дальнейшая жизнь и деятельность. Список опубликованных работ М.А.Рябова включает 15 названий.

362. ДАНИЛЕВСКИЙ А.С., В.И.КУЗНЕЦОВ. Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Сем. Листовертки - Tortricidae, триба плодохорки - *Laspeyresini*, т.5, вып.1. Л., "Наука", 1969, 635 с., табл. II, рис. 469. Библиогр. 706 назв.

Монографический обзор палеарктических плодохорок трибы *Laspeyresini*, представленных 281 видом. Из них 191 вид обнаружен на территории СССР, в Средней Азии - 25, в Туркмении - 12 видов. 70 видов описаны как новые для науки.

363. ДАНИЛЕВСКИЙ А.С. Два новых замечательных вида зимних бабочек из пустынь Средней Азии - *Dasyethia hiemalis*, gen. et sp. n. (Lepidoptera, Ethmiidae) и *Cheimoptena pennigera*, gen. et sp. n. (Lepidoptera, Geometridae). - Энтомол.обозр., 1969, т.48, вып.1, с.176-191, рис. 4. Библиогр. 6 назв.

Описан *Cheimoptena pennigera*, gen. et sp. n. (Lepidoptera, Geometridae), собранный К.В.Городковым в декабре 1965 г. в Репете-

не. *Dasyethmia hiemalis*, gen. et sp.n. собрана лесопатологом В.И.Кравцовым в саксаульниках среднего течения реки Чу 21 января 1941 г.

364. ДАНИЛЕВСКИЙ А.С. и В.И.КУЗНЕЦОВ. Обзор моле-листоверток рода *Neomorphila* Нв. (Lepidoptera, Glyphipterigidae) фауны СССР - Труды Всесоюз. энтомол. о-ва, 1973, т.54. Чешуекрылые фауны СССР и сопредельных стран. Сборник работ, посвященных памяти Данилевского, с.8-17, рис. II.

Диагностика и распространение пяти видов моле-листоверток на территории СССР. *N. nemorana* Нв. отмечена в Туркмении (Кара-Кум).

365. ДАНЦИГ Е.М. К фауне алейродид (Homoptera, Aleurodidae) Средней Азии и Казахстана. - Энтомол.обозр., 1969, т.48, вып. 8. с.868-880, рис. 10. Библиогр. 8 назв.

Впервые для Средней Азии и Казахстана установлено 13 видов алейродид, причем 2 рода и 9 видов описаны впервые, из них для Туркмении указаны *Aleurochiton pseudoplatani* Visn. и *Tetrallisia erithi* sp.n.

366. ДАНЦИГ Е.М. О синонимии некоторых полиморфных видов комаров (Homoptera, Coccoidea). - Зоол.журн., 1970, т.49, вып.7, с.1015-1024, рис. 4. Библиогр. 56 назв.

Рассмотрена синонимика 9 видов серьезных вредителей культур растений, в том числе встречающихся в Туркмении - *Lepidosaphes conchiformis* Gmel. = *L.minima*; *L.pistaciae* Arch. = *L.pistaciicola*; *Neoschionaspis asiatica* (Arch.) = *Chlidaspis prunorum*; *Rhizaspis turanica* Indgr. = *Rh.artemisiae*, = *Rh.kirjitschenko*, = *Rh.fusca*, = *Rh.pavlovskii*.

367. ДАНЦИГ Е.М. Подотряд Coccoidea - Червецы, или кокциды (Homoptera). - В кн.: Насекомые и клещи - вредители сельскохозяйственных культур, т.I. Насекомые с неполным превращением. Л., "Наука", 1972, с.189-221.

В справочнике вредителей сельского хозяйства СССР из кокцид для Средней Азии приведены 44 вида, в том числе 8 - непосредственно для Туркмении.

368. ДАРИЧЕВА М.А. Малоизвестные совки как вредители саксаула. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1960, № 4, с.81-82.

Приведены некоторые материалы по фенологии и образу жизни двух видов совков: *Pseudohadena vici* Ersch. и *Mamestra vasiliella* Ersch., трофически связанных с саксаулом.

369. ДАРИЧЕВА М.А. Некоторые энтомофаги массового вредителя *Calligonum* sp. - *Eriogaster hensei* Stgr. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол.наук, 1960, № 5, с.81-82. Библиогр. 3 назв.

Eriogaster hensei Stgr. (двузгуновий коконопряд) - серьезный вредитель кандымов Туркмении и других среднеазиатских республик. Приведены некоторые хищные насекомые, регулирующие численность этого коконопряда. Впервые как хищник в стадии имаго отмечен муравейный лев - *Muthecaelurus fedtschenko*, дана фенология его лета и особенности питания. В качестве энтомофагов указаны также жуки *Callosoma deserticola* Sem. и *Anthia mannerheimi* Chd.

370. ДАРИЧЕВА М.А. Совка *Mervia kuznetzovi*, gen. et sp. n. (Lepidoptera, Noctuidae), вредящая *Lycium ruthenicum* в Туркмении. - Энтомол.обозр., 1961, т.40, с.828-832, рис. 6. Библиогр. 1 назв.

Описана совка *Mervia kuznetzovi* gen. et sp.n., собранная в окрестностях Мари и Байрам-Али. Гусеницы развиваются на *Lycium ruthenicum*.

371. ДАРИЧЕВА М.А. Борьба с винным бражником. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1961, № 1, с.74-76, рис. 3.

В Ашхабаде в 1959-1960 гг. отмечалось значительное размножение бражника. В работе приведены морфологические и биологические особенности вредителя виноградной лозы и предложены меры борьбы с ним.

Примечание автора: в настоящей работе русское видовое название бражника дано ошибочно. Правильное название вредителя - бражник "Азенто".

372. ДАРИЧЕВА М.А. К биологии некоторых чешуекрылых, вредящих саксаулу и кандыму в низовьях Мургаба (Туркм. ССР). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1962, № 5, с.80-85. Библиогр. 13 назв.

Предварительное сообщение о видовом составе и биологии слабо изученных вредителей пескоукрепительной растительности Юго-Восто-

ной Туркмении. Материалы о *Pseudohadena neporodiphaga* Ramb., *Aethes albina* Ev., *A. quadripunctata* F., *Pandema anusa terrigena* Chr. приведены впервые для Средней Азии.

373. ДАРИЧЕВА М.А. К биологии некоторых чешуекрылых, вредящих растительности низовий Мургаба (Туркм. ССР). - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1963, № 1, с. 59-66. Библиогр. 18 назв.

Выявлены вредители гребенщика: чешуекрылые - 4 вида, лоха - 1, вербильной колкчи - 3, парнолистника - 2, острини - 1, дерезы русской - 1 вид. Приведены материалы к их биологии.

374. ДАРИЧЕВА М.А. Материалы к изучению озимой совки (*Agrotis segetum* Schiff.) в Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1964, № 6, с. 33-41, табл. 6, рис. 3. Библиогр. 6 назв.

Приведены материалы по биологии озимой совки, площади (га), зараженные вредителем в период с 1950 по 1962 гг., степень и характер вредоносности озимого червя.

375. ДАРИЧЕВА М.А. К фауне и экологии совок (Lepidoptera, Noctuidae) низовий Мургаба. - В сб.: Насекомые низовий Мургаба. Ашхабад, Туркмениздат, 1965, с. 53-73. Библиогр. 41 назв.

Изложены материалы по фауне и экологии совок с указанием мест и дат их нахождения на территории Туркмении.

376. ДАРИЧЕВА М.А. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) южной части равнинной Туркмении. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1967, 23 с., табл. 2. Список работ авт. с. 23 (7 назв.).

Фаунистический список представлен 112 видами из 51 рода, для 64 видов указаны трофические связи. Даны распределение совок по природным районам песчаной пустыни и орошаемого земледелия. Рассмотрены особенности приспособления совок к условиям жизни в данных условиях. Выделены хозяйственно-важные виды, приведены материалы по их биологии и предложены защитные мероприятия по борьбе с вредителями пестов.

ДАРИЧЕВА М.А., 1967 - см. 1392.

377. ДАРИЧЕВА М.А. Характерные особенности совок Центральных Каракумов. - Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по освоению пустынных территорий Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, "Ниль", 1968, с. 30-31.

Рассмотрены вопросы адаптации совок пустынь, выраженные в особенностях циклов развития, своеобразной формы строения тела, конечностей гусениц, физиологических приспособлениях, поведения и развитии отдельных фаз.

378. ДАРИЧЕВА М.А., Е.С. ЕГИЯН. Борьба с хлопковой совкой. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1968, № 6, с. 9-11, рис. 1.

Сообщены материалы обследования хлопчатника на зараженность его хлопковой совкой в отдельных районах республики. Указаны места резервации вредителя, сроки развития первого и последующих поколений, предложены мероприятия по ограничению численности коровки.

ДАРИЧЕВА М.А., 1968 - см. 913, 1395.

379. ДАРИЧЕВА М.А. Источники формирования вредной фауны совок в районе орошаемого земледелия. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1969, № 3, с. 63-65. Библиогр. 6 назв.

Формирование фауны поливных участков природных районов Туркмении происходит за счет многоядных, широко распространенных, в основном мезофильных видов, экологически очень пластичных. Наличие в песчаной пустыне совок, вредящих культурным растениям в оазисах, позволяет полагать, что Каракумы могут служить временным резерватом вредителей сельского хозяйства. А огромные пространства, занятые перелогами и землями древнего орошения, должны способствовать созданию специфических условий для формирования и динамики развития вредной фауны.

ДАРИЧЕВА М.А., 1969 - см. 1397.

380. ДАРИЧЕВА М.А. К фауне древоточцев юга Туркмении. - В кн.: Шестой съезд Всесоюзного энтомологического общества. Аннотации докладов. Воронеж, Центрально-Черноземное книжное изд-во, 1970, с. 53. Среди 20 видов древоточцев выявлены вредные и потенциально опасные виды, для отдельных из них установлены трофические связи и фенология лета.

381. ДАРИЧЕВА М.А. Вредные совки пустынных пастбищ и меры борьбы с ними. - Проблемы освоения пустынь, 1970, № 3, с.79-84. Библиогр. 19 назв.

Основными вредителями пастбищных растений Центральных Каракумов являются совки: *Imitator ciliaris* Men. и *Palpangula fricta* Chr. (на кандыме), *Jaxartia elinguis* Rüng. и *J. striolata* Fil. (на саксауле), *Arpocrates arctostriatus* Esp. (на песчаной акации), *Agrotis laesaei unctus* Chr. (на осоке вздутой), *Heliothis peltigera* Schiff. и *H. rubigera* H.-S. (на полынях и верблюжьей колючке). В целях предотвращения массового размножения вредителей и сохранения урожая на пастбищах необходимо соблюдение режима выпаса скота, посев песков здоровым посадочным материалом, проведение плановых рубок и уборки перестойных и ослабленных вредителями растений только в случае крайней необходимости, вызванной наличием критической плотности вредителя, способной заметно снизить урожай, возможно применение инсектицидов в питомниках и местах посевов и посадки пескоукрепителей.

382. ДАРИЧЕВА М.А., С.Н.МЯРЦЕВА, М.Г.НЕПЕСОВА, Т.ТОКТАЕВ. Вредные и полезные насекомые Туркмении. Ашхабад, "Ылым", 1970, 47 с., рис. 10. Библиогр. в статьях.

В научно-популярной форме изложены сведения о насекомых. Из вредных вредителей указаны саранчовые, медведки, степной сверчок, чернотелки, совки. К вредителям хлопчатника отнесены и описаны морфологически и биологически тли (бахчевая, акациевая, большая хлопковая), хлопковая чернотелка, карадринна, хлопковая совка; листерный клоп, листовой слоник, клеверная совка; овоще-бахчевая - капустная и бахчевая тли, бахчевая коровка, бахчевая чернотелка, моли, белянки; плодовых культур - яблонная, урюковая, персиковая тли, фиолетовая щитовка, вредный хруст, короед, яблонная и сливовая плодохорки; виноградной лозы - виноградный мучнистый червец, гроздевая виноградная листовертка. Из полезных насекомых рассмотрены роющие оси, сколии, хальциды, наездники, мухи, жуки, сетчатокрылые.

ДАРИЧЕВА М.А., 1971 - см. 1399, 1400.

383. ДАРИЧЕВА М.А. К фауне и экологии высших чешуекрылых в

Туркмении (Lepidoptera, Rhopalocera и Heterocera). - В сб.: Насекомые Южной Туркмении. Ашхабад, "Ылым", 1972, с.47-74. Библиогр. 40 назв.

Предлагаемые лепидоптерологические материалы являются результатом попутных сборов и не претендуют на исчерпывающую полноту. Они представлены 101 видом, относящимся к 14 семействам. Для гусениц отдельных видов указаны кормовые растения, для каждого вида - дата и место сбора в Туркмении.

384. ДАРИЧЕВА М.А. Морфо-биологические особенности совков (Lepidoptera, Noctuidae) Центральных Каракумов. - Проблемы освоения пустынь, 1972, № 2, с.70-74, табл. I. Библиогр. 8 назв.

Крайне суровые климатические и другие экологические факторы пустыни привели к разнообразным морфо-биологическим приспособлениям совков, обеспечивающим их существование в тяжелых ксеротермических условиях. Рассмотрены циклы развития моно- и поливольтинных совков. Приведены материалы по фенологии развития вредителей в связи с фенологией кормового растения и другие вопросы адаптации совков.

385. ДАРИЧЕВА М.А., А.В.СВИРИДОВ. О фауне и экологии древоточцев (Lepidoptera, Cossidae) в Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1972, № 3, с.62-67. Библиогр. 18 назв.

Дана характеристика 29 видов древоточцев Туркмении. Для каждого вида, кроме латинского, указывается русское название. Для некоторых гусениц установлены трофические связи, почти для всех видов приведены сроки лета имаго и места нахождения в пределах республики.

ДАРИЧЕВА М.А., 1973 - см. 899.

386. ДАРИЧЕВА М.А. Хозяйственное значение чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera и Heterocera) Тедженского оазиса. - В сб.: Итоги исследований по Международной биологической программе (1966-1970 гг.). Ашхабад, "Ылым", 1973, с.97-101.

Из 200 видов макрочешуекрылых, собранных в 1966-1970 гг. в Тедженском оазисе на хлопковых и льняных полях, бахчах и огородах, 16 имеют хозяйственное значение. Степень вреда их в разные годы

различна. Значительная часть лепидоптера не имеет склонностей к массовым размножениям и является или практически безвредной, или хозяйственная значимость их обуславливается общим составом комплекса потребителей на отдельном растении в определенный срок его развития.

387. ДАРИЧЕВА М.А. Роль чешуекрылых (Lepidoptera) в условиях хлопково-льняного севооборота Туркмении. - В сб.: Экология насекомых Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1973, с.64-73. Библиогр. 12 назв.

Существующий плодосмен оказал определенное влияние на формирование устойчивого комплекса вредных чешуекрылых, который в течение вегетационного периода и в зависимости от предпочитаемого гусеницами растения постоянно, но в разных видовых и количественных соотношениях встречается в различных полевых агроценозах. Это обуславливает широкую экологическую пластичность совки: карадринная, хлопковая, озимая, черноплечая, иpsilon, восклицательная, южная подгризающая, гамма, циркумфлекс и ряд других. Комплекс вредителей постепенно пополняется новыми компонентами, следовательно, окончательно не стабилизировался.

388. ДАРИЧЕВА М.А., А.В.СВИРИДОВ. Характеристика бражников (Lepidoptera, Brimgidae) Туркмении. - В сб.: Экология насекомых Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1973, с.53-62. Библиогр. 35 назв.

Список бражников Туркмении к настоящему времени насчитывает 13 видов. Три из них отмечены впервые для Туркмении: *Macumba quecus*, *Laethoe philerema* D., *Celerio pisaca* Grunp. В обзоре указаны латинские и русские названия видов, пищевые связи гусениц, сроки лёта и местонахождения в Туркмении.

ДЕЛЬ МОРАЛЬ Л.В., 1962 - см. 122.

389. ДЕНИСОВ А.П., Д.П.ЖУЛИКОВ. Мускулатура головы *Anacanthotermes ahngerianus* Jacoba. и возможность повреждения термитами твердых материалов. - В сб.: Термиты. М., Изд-во Моск. гос. ун-та, 1972, с.63-75, рис. 5. Библиогр. 9 назв.

Детально изучено строение мускулатуры головы большого занесенного термита, выяснено, что голова обладает широкими возмож-

ностями поворотов за счет подвижного шейного отдела и комплекса шейных мышц. Прослежена работа челюстного аппарата термитов. Для отбора заведомо устойчивых и повреждений термитами твердых искусственных материалов и исключения их из биологических испытаний предложен специальный склерометр с мандибулой термита в качестве рабочего инструмента.

390. ДЕРБЕНЕВА-УХОВА В.П. Итоги исследовательской работы по изучению синантропных мух и разработка мер борьбы с ними в СССР. - Изд. паразитология и паразитарные болезни, 1957, т.26, № 5, с.567-574.

Приведен обзор работ за 20 лет по изучению мух и разработке мер борьбы с ними. В статье имелись сведения и о работе в Ашхабаде и в Туркмении целом.

391. ДЕТИНОВА Т.С., В.А.СМЕЛОВА. К вопросу о медицинском значении комаров (Culicidae, Diptera) фауны Советского Союза. - Изд. паразитология и паразитарные болезни, 1973, т.42, № 4, с.455-471, табл. 2. Библиогр. 182 назв.

Приведены литературные данные о медицинском значении комаров. Из 86 зарегистрированных на территории СССР видов имелись сведения для 39, остальные известны пока как назойливые кровососы, причиняющие своими укусами вред человеку. Даны сведения и о видах комаров, встречающихся в Туркмении.

ДЛАНОВ А.М., 1973 - см. 876.

392. JOHN O. Ein neuer Naphothrips aus Ferghana nebst Verzeichnis der bisher in Russland gefundenen Thysanopteren. - Entomol. Mitteil., 1925, 14, № 1, p.18-25. Библиогр. 25 назв.

Описан *Naphothrips mordvilkoii* sp. n. (Фараб). Дан список 79 видов трипсов из России.

393. ДЖУММИБЕВ Х. О биологии подкожного овода крупного рогатого скота в Мургабском оазисе. - Изв. АН Турк. ССР. Сер. биол. наук, 1969, № 2, с.90-93, табл.2, рис. 4. Библиогр. 3 назв.

В Байрам-Алийском, Тахта-Базарском и Серахском районах установлено два вида оводов - *Nuroderma lineata* и *N.bovis*. Приведены сроки их развития от куколки до имаго (49-59 дней) и лёта.

394. ДЖУММАНОВ Х. Химиотерапия при гиподерматозе крупного рогатого скота. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1970, № 2, с. 18-19.

В 1967-1969 гг. в трех хозяйствах Мургабского оазиса изучена биология кожного овода. В период лета оводов рекомендовано проводить опрыскивание крупного рогатого скота 1%-ным АДВ хлорофоса в водном растворе один раз в 7-10 дней, начиная с первой декады апреля до конца мая, а для ранней химиотерапии - поливание животных 8%-ным АДВ хлорофоса в водном растворе в дозе 100 мг/кг живого веса в первой декаде сентября.

395. ДЖУММАНОВ Х.Т. Гиподерматоз крупного рогатого скота в Мургабском оазисе Туркменской ССР и разработка мер борьбы с ним. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. вет. наук. Ашхабад, 1971, 20 с. Список работ автора с. 20 (4 назв.).

В 1966-1970 гг. в Мургабском оазисе установлены два вида оводов, паразитирующих на крупном рогатом скоте: *Hypoderma lineatum* De Villiers, H. *bovis* De Geer. Их соотношение в предгорной зоне составляло, соответственно, 70-76,6% и 26,4-30,0%, в низменно-равнинной зоне 98,4-99,5% и 0,5-1,6%. Лёт оводов в предгорной зоне - третья декада мая, в низменно-равнинной зоне - с июня по январь включительно. Изучена биология и экология оводов, даны сведения об экологическом ущербе и рекомендации по борьбе с ними.

396. ДМИТРИЕВА С.Е. Фенологические наблюдения за личерновым долгоносиком (*Phytoptus variabilis* Hbst). - В кн.: Тезисы докладов I-й республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с. 66-67.

Проведены наблюдения с киватами по выявлению температурных условий на активность фитономуса, выявлению плодовитости и фенологических сроков развития жука, характера повреждений, наблюдения за грибковым заболеванием у фитономуса в дождливый период. Предложены агротехнические мероприятия по борьбе с фитономусом.

397. ДОБРЖАНСКИЙ Ф.Г. О географической и индивидуальной изменчивости *Adalia bipunctata* L. и *A. decempunctata* L. (Coleoptera, Coccinellidae). - Русск. энтомол. обзор., 1924, т. 18, № 4, с. 201-211, табл. 2.

Изучена изменчивость признаков, описаны новые вариации *Adalia bipunctata* L. var. *Jacobsoni* и *A. bipunctata* L. var. *primitiva* на многочисленном материале, в том числе и из Туркмении. Отмечено, что изменчивость признаков *bipunctata* возрастает до трансгрессии с признаками *decempunctata*. Выказано предположение о возможности в Средней Азии гибридизации *bipunctata* с каким-либо другим видом, вероятнее всего, с *decempunctata*.

398. ДОБРЖАНСКИЙ Ф.Г. Палеарктические виды рода *Coccinella* L. - Русск. энтомол. обзор., 1926, т. 20, № 1-2, с. 16-32, рис. 13. Библиогр. II назв.

Описание 13 видов с полным географическим распространением; по сборам из Туркмении - виды *C. septempunctata* L. и *C. undecimpunctata* L.

399. ДОБРЖАНСКИЙ М.И. Выявление промежуточного хозяина *Thelazia leesei* Railliet et Henry, 1910. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1972, № 3, с. 73-77, рис. 1. Библиогр. 15 назв.

В 1966-1969 гг. в верблюдоводческом хозяйстве колхоза "Коммунизм" Тедженского района из 19 150 мух вида *Musca lucidula* личинки нематод обнаружены у 71. Даны сведения об активности мух. Вид *M. lucidula* впервые установлен как промежуточный хозяин *Thelazia leesei* Railliet et Henry, 1910.

ДОБРЖАНСКИЙ М.И., 1972 - см. 896.

ДОВЛЕТКЛИЧЕВ А.А., 1973 - см. 876.

ДОЛМАТОВА А.В., 1948, 1949 - см. II 5, II 6.

400. ДОЛМАТОВА А.В. Различия в экологических требованиях видов *Phlebotomus* СССР. - В кн.: Вопросы общей зоологии и медицинской паразитологии. М., 1962, с. 456-472, табл. I, рис. 7. Библиогр. 14 назв.

Наряду с описанием экологических типов убежищ, морфологических приспособлений москитов приведены наблюдения в часы активного лёта и данные об отношении москитов к искусственному свету. Даны соотношения дыхательных индексов *Phlebotomus papatasi*, *Ph. perfilievi*

и *Ph. kandelakii*, карты распространения *Ph. perfillievi*, *Ph. tobby* и *Ph. kandelakii*, охватывающие территорию Туркмении.

401. ДОЛИН В.Г. Новые виды жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) Советского Союза. - Энтомологический обзор, 1971, т.50, № 3, с.64-654.

ДРУЙКИН Д.Г., 1962 - см. 771.

ДУБРАВИНА М.И., 1973 - см. 1231.

ДУБРОВСКИЙ Ю.А., 1962 - см. 973.

402. ДУБРОВСКИЙ Ю.А., В.М. НЕРОНОВ, В.М. САФЬЯНОВА, Е.М. БЕЛОВА, В.Н. ВЫЖОВ, П.Д. ГУНИН. О природных очагах зоонозного кожного лейшманиоза на междуречье Теджена и Мургаба. - В кн.: Материалы Московского филиала географического общества СССР. Медицинская география вып. I. М., 1967, с.16-20.

Предложено картирование ландшафтов на всей местности. Отмечена однородность видового состава москитов в порах большой песчаной и всему междуречью Мургаба и Теджена; абсолютно доминировал *Phlebotomus caucasicus* (96-98% обора).

ДУБРОВСКИЙ Ю.А., 1969 - см. 302.

ДУЙСЕБАЕВ А.Д., 1973 - см. 944.

403. ДУНКЕЛЬ Э., К. КАКАЛИЕВ, Л. НЕЙЛАНДЕ, А. РУГЕВИЦА. Изучение возможности использования хромата меди для защиты древесины от термитов. - Труды Латвийск. Сельскохозяйств. академии, вып. 36. Повышение продуктивности леса и рациональное использование древесины в Латвийской ССР. Елгава, 1971.

ДУНКЕЛЬ Э., 1973 - см. 950.

404. ДУРДЫКЛЫЧЕВ А. Распределение личинок чернотелок в почве под саксаульниками в Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. науки 1972, № 1, с.86-89, табл. I. Библиогр. 6 назв.

Выявлены личинки чернотелок 16 видов; видовое и количественное распределение их зависит от растительного покрова, плотности и влажности почвы. Наиболее благоприятны песчаные почвы под саксаульниками молодого и зрелого возрастов.

405. ДУРДЫКЛЫЧЕВ А. Сопоставление численности личинок почвенных насекомых саксаульников в весенние и летние месяцы. - В кн.: Материалы IV Всесоюзного совещания по почвенной зоологии. Баку, 1972, с. 51.

ДУРДЫКЛЫЧЕВ А., 1973 - см. 755.

406. ДУРСУНОВА С.М., Е.М. БЕЛОВА. Эпидемиологические наблюдения в очаге висцерального лейшманиоза Иолотанского района. - Тезисы докладов итоговой научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены. Ашхабад, 1962, с.38-39.

В очагах висцерального лейшманиоза в 1961 г. в совхозах "Красное знамя" и "Большевик" Иолотанского района выловлено 6 видов москитов: *Sergentomyia agraklensis*, *S. graecovi*, *Phlebotomus paratasi*, *Ph. caucasicus*, *Ph. mongolensis* и *Ph. andreevi*. Численно преобладали *S. agraklensis* и *Ph. paratasi*.

407. ДУРСУНОВА С.М., А.Б. КАРАПЕТЬЯН, Е.Н. ПОНИРОВСКИЙ. Некоторые данные по изучению висцерального лейшманиоза в Туркменской ССР. - Мед. паразитология и паразитарн. болезни, 1965, т.34, № 3, с.303-309, табл. 7. Библиогр. 8 назв.

Наряду с изучением зараженности грызунов кожным лейшманиозом, приведен список 13 видов москитов по Мургабской (Иолотань, Тахта-Базар) и Прикопетдагской (Кара-Кала) зонам.

ДУРСУНОВА С.М., 1968 - см. 78.

ДУРСУНОВА С.М., 1969 - см. 278.

408. ДУРСУНОВА С.М. Висцеральный лейшманиоз в Туркменской ССР. Автореф. дисс. на соискание учен. степени доктора мед. наук. М., 1972, 33 с. Список работ авт. - 47 назв.

Сделан полный обзор состояния изученности висцерального лейшма-

гноза и его распространения в Туркменской ССР, приведена полная характеристика очагов на отгонных пастбищах и клиническая характеристика этого заболевания. Изучен видовой состав москитов и эпидемиологическое значение отдельных видов в очагах этого заболевания.

ДЫЛДИНА З.М., 1957 - см. 1514.

409. ДЯКОНОВ А.М., И.В.КОЖАНЧИКОВ. Отряд Lepidoptera. - В кн.: Вредные животные Средней Азии (справочник). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1949, с.22-42, 178-198, 252-275, 319-323.

Приводятся вредители полеводства, огородничества, технических, лекарственных и основных декоративных культур - 187 видов из 18 семейств, в том числе для Туркмении - 16 видов; плодово-ягодных культур и винограда - 136 видов из 29 семейств, в том числе для Туркмении - 11 видов; леса - 196 видов из 29 семейств, в том числе для Туркмении - 5 видов; запасов окладов и поделок - 18 видов из 4 семейств. Указываются кормовые растения.

ДЯКОНОВ А.М., 1955 - см. 582.

ЕГИЯН Е.С., 1968 - см. 378.

ЕГОРОВ Н.С., 1972 - см. 264.

ЕЗОВ Г.И., 1973 - см. 1241.

410. ЕЙ Б.Н., Е.М.БЕЛОВА. Эпидемиология и профилактика малярии в Кара - Калининском районе Туркменской ССР. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, т.5, с.193-197, табл. I.

В работе использованы архивные данные обследования 1955-1956 гг. Наряду с эпидемиологией малярии приведен видовой состав переносчиков этого заболевания: *Anopheles superpictus*, *A. maculipennis* и *A. bifurcatus*. Описаны места их выплода и встречаемость.

411. ЕЛИЗАРОВ Ю.А., Е.Е.СИНИЦЫНА. Хеморецепция большого закаспийского термита (*Anacanthotermes ahngerianus* Jacobs.). - В кн.:

Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1966, с. 11-12.

412. ЕЛИЗАРОВ Ю.А., Е.Е.СИНИЦЫНА. Хеморецепция большого закаспийского термита (*Anacanthotermes ahngerianus* Jacobs.). - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Илим", 1968, с.79-88, рис. 6. Библиогр. 12 назв.

Изучена чувствительность термитов к некоторым химическим соединениям, обладающим репеллентными свойствами для насекомых и клещей. Установлено, что химический фактор имеет большое значение во взаимоотношениях между отдельными семьями (колониями) термитов одного вида. Агрессивная реакция вызывается каким-то пахучим веществом, локализованным в брюшке термитов и действующим на рецепторы антенн. В восприятии таких веществ, помимо хеморецепторов антенн, участвуют и хеморецепторы околоротовых придатков - максиллярные и лабиальные щупики (работа проводилась на от. Баба-Дурмаз).

413. ЕМЕЛЬЯНОВ А.Ф. Новые роды и виды пикадов из СССР (*Auchenorrhyncha*, *Jassidae*). - Энтомол.обозр., 1961, т.40, вып. I, с.120-130, рис. 38. Библиогр. 3 назв.

Описаны 9 новых родов и 13 новых видов, в том числе из Туркмении - *Dicaea capescens* gen. et sp.n., *Megalorhinus oshanini* gen. et sp.n. Дана определительная таблица 8 новых видов нового рода *Dicaea* gen.n.

414. ЕМЕЛЬЯНОВ А.Ф. Новые пикадовые из Казахстана (Homoptera, *Auchenorrhyncha*). - Труды Зоол.ин-та АН СССР, т.34. Новые виды насекомых фауны Казахстана. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1964, с. 3-51, рис. 180. Библиогр. 4 назв.

Описаны 3 новых рода, 2 подрода, 76 видов. Из них для Туркмении указаны *Handianus magnificus* sp.n. и *Orosastus aridus* sp.n.

415. ЕМЕЛЬЯНОВ А.Ф. Заметки о трибе *Stirellini* (Homoptera, *Cicadellidae*). - Зоол.журн., 1968, т.47, вып.2, с.249-253, табл. I, рис. 3. Библиогр. 6 назв.

Обоснована синонимизация 3 родов. Приведено описание 2 новых видов. Для Туркмении указаны *Stirellus misellus* (Mel.) comb. n.

(=Thamnotettix misellus, = Trebellus albifrons dist. syn.n.), Ertanianus fasciolatus (Mel.).

416. ЕМЕЛЯНОВ А.Ф. Новые палеарктические цикадки трибы Orsini (Homoptera, Cicadellidae, Deltocerphalinae). - Зоол.журн., 1969, т.48, вып. 7, с.1100-1104, рис. 2. Библиогр. 2 назв.

Описаны новый род и 6 новых видов цикадок. *Diasia flavescens* sp.n. собран в Каракумах на солянках и парнолистнике.

417. ЕМЕЛЯНОВ А.Ф. Новые палеарктические цикадки подсемейства Deltocerphalinae (Homoptera, Cicadellidae). - Энтомол.обозр., 1972, т.51, вып.1, с.102-111, рис. 24. Библиогр. 3 назв.

Описаны 8 новых родов и 7 новых видов, в основном из Средней Азии, из них для Турмении указан *Selenocerphalus obesusculus* sp.n.

418. ЕМЕЛЯНОВ А.Ф. Подотряд Auchenorrhyncha - Цикадовые (Homoptera). - В кн.: Насекомые и клещи - вредители сельскохозяйственных культур, т.1. Насекомые с неполным превращением. Л., "Наука", 1972, с.117-138.

В справочнике вредителей сельского хозяйства СССР из цикадовых для Средней Азии приведены 92 вида, в том числе 2 непосредственно указаны из Турмении.

419. ЕМЕЛЯНОВ А.Ф. Новые виды носаток подсемейства Orgeriinae палеарктической фауны (Homoptera, Dictyopharidae). - Труды Всесоюз. энт. о.-ва, т.55. Насекомые Аридных областей СССР и сопредельных стран. Л., "Наука", 1972, с.14-38. Библиогр. 2 назв.

Описаны 25 новых видов, из них 20 - из СССР, в том числе из Турмении 2; *Nymphorgerius fuliginosus* sp.n. и *Tigrahauda semi-glabra* sp.n.

420. ЕМЕЦ В.М. Материалы для ревизии жулици рода *Cymindis* Latr. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР. I. Подроды *Mastus* Motsch. и *Pseudomastus* Emets, subgen.n. - Энтомол.обозр., 1972, т.51, вып.2, с.321-337, рис. 43. Библиогр. 29 назв.

Ревизия 16 видов и определительная таблица рода *Cymindis* (подрод *Mastus*) с описанием 9 новых видов и обоснованием нового подрода *Pseudomastus*. Из Турмении приведены виды - *Cymindis*

(*Mastus*) *rufescens* Gebl., C. (M.) *kryzhanovskii* sp.n., подвид C. (M.) *k.kryzhanovskii*, C.*solskii* Tschitsch., C.*rufipes* Gebl.

421. ЕМЕЦ В.М. Зоогеографический обзор жулици подтрибы *Cymindina* (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР. - Зоол.журн., 1973, т.52, № 9, с.1412-1414. Библиогр. 5 назв.

В СССР известно 72 вида 8 родов подтрибы. По типам ареалов и эколого-географическим особенностям их можно разделить на 6 групп. Самая многочисленная группа - 35 видов - ирано-туранская.

422. ЕМЕЦ В.М. Материалы для ревизии жулици рода *Cymindia* Latr. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР. 2. Подроды *Iscariotes* Reiche и *Neopsammoxinus* Emets., subgen.n. Энтомол.обозр., 1973, т.52, вып.1, с.143-150. Библиогр. 11 назв.

При ревизии подрода *Iscariotes* описан новый вид из Турмении *Cymindia* (Y.) *capito* Kryzhanovskij et Emets sp.n.

423. ЕНИКЕЕВ И.Ф. Борьба с вредителями и болезнями. - В кн.: Краткие указания по виноградарству для Туркменской ССР. Ашхабад, Турмениздат, 1945, с.77-80.

Приводятся краткие сведения по биологии гроздовой листовертки, шершней, ос и виноградного клеща, вредящим винограду в Турмении, а также меры борьбы с ними.

424. ЕНИКЕЕВ И.Ф. Саксауловая саранча *Derocorys albidula* Serv. Туркменистана. - Изв. Туркменфана СССР, 1949, № 1, с.61-63.

Приводятся материалы о местах обитания, фенологии, зараженности площадей и питанию саксауловой саранчи в различных пунктах республики, начиная с 1930 по 1939 г. Установлено, что ни в пешем, ни в окрыленном состоянии она сельскохозяйственным культурам угрозы не представляет. В песках она живет на черкеше и саксауле. Борьба с саксауловой саранчой только в целях защиты зеленой массы этих растений при разбросанности зараженных массивов экономически нецелесообразна.

425. БРЕМИН В.А. Степень зараженности комаров плазмодиями малярии в условиях пограничной зоны Турмении. - Мед.паразитология и паразитар. болезни, 1945, т.14, № 6, с.25-27, табл. 3.

В Каахкиноком, Кизил-Атрекском и Бахарденском районах отмечено наличие значительных анофелогенных водоемов. В долинах рек Сунбара и Чандыра распространены малярийные комары 4 видов. Численно преобладал *Anopheles maculipennis* var. *sacharovi*, являющийся наиболее опасным переносчиком *Plasmodium vivax*.

426. ЕРМОЛАЕВ М.Ф. Серая бататовая веерница и японский опаловый хрущ (из работ кафедры вредителей сельского хозяйства ЛСХИ). Бюлл. ЛСХИ. Д., 1936, 7. с., рис. 4.

Серая бататовая веерница *Pterophorus monopastylus* L. впервые в СССР отмечена как вредитель бататов в 1932 г. на Кавказе и Украине. Бабочка известна автору по коллекционным материалам и литературе из различных мест, в том числе и из Ашхабада. В работе приведены биология веерницы, экономическое значение и меры борьбы. Второй вредитель — японский опаловый хрущ — в Туркмении не обнаружен.

427. ЗАНТИЕВ Р.Д. Новые виды кожеедов рода *Attagenus* Latr. (Coleoptera, Dermestidae) из Средней Азии. — Зоол. журн., 1963, т. 42, вып. 3, с. 454-457, рис. 12. Библиогр. 1 назв.

Описание трех новых видов, из них *Attagenus turcomanus* sp. n. — из Туркмении.

428. ЗАНТИЕВ Р.Д. Кожееды рода *Attagenus* Latr. (Coleoptera, Dermestidae) фауны Советского Союза. — Энт. обозр., 1963, т. 42, вып. 2, с. 415-424, рис. 7. Библиогр. 9 назв.

Приведено описание 8 новых видов кожеедов, 3 из них отмечены в Туркмении. Лана таблица для определения 29 видов *Attagenus*, из них 14 встречаются в Туркмении.

ЖАРИКОВ Д.П., 1972 — см. 264.

ЖАРИКОВА Г.Г., 1972 — см. 264.

ЖАРОВ А.А., 1969 — см. 33.

ЖЛАНОВ С.П., 1935 — см. 1186.

ЖЕЛОХОВЦЕВ А.Н., 1937 — см. 112.

ЖЕЛОХОВЦЕВ А.Н., 1955 — см. 1154.

ЖИЛКЕВА И.Н., 1973 — см. 1241.

ЖУЖИКОВ Д.П., 1966 — см. 30, 462.

429. ЖУЖИКОВ Д.П., Е.Х.ЗОЛОТАРЕВ. Методы испытания синтетических материалов на устойчивость к повреждениям термитами. — В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного съезда по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1966, с. 41-42.

430. ЖУЖИКОВ Д.П., Е.Х.ЗОЛОТАРЕВ. Методы испытания синтетических материалов на устойчивость к повреждениям термитами. — В кн.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Илим", 1968, с. 185-190. Библиогр. 15 назв.

С целью оценки на термитоустойчивость широко внедряющихся в практику строительства, машиностроения и в быт синтетических материалов проведены полевые и лабораторные испытания. Полевые испытания с большим закаспийским и туркестанским термитами проведены на территории Туркменской ССР.

ЖУЖИКОВ Д.П., 1968 — см. 32, 463.

ЖУЖИКОВ Д.П., 1969 — см. 127.

431. ЖУЖИКОВ Д.П., Е.Х.ЗОЛОТАРЕВ, Э.А.ОРЛОВА. Целлюлозоразрушающие бактерии в кишечнике термитов. — Науч. докл. высш. школы. Биол. н., 1971, 5, с. 96-99.

ЖУЖИКОВ Д.П., 1972 — см. 389.

432. ЖУЖИКОВ Д.П. О строении крыльев термитов рода *Anacanthotermes* Jacob. — В сб.: Термиты. М., Изд-во Моск. гос. ун-та, 1972, с. 35-45, табл. 2, рис. 4. Библиогр. 10 назв.

Установлены значительные вариации жилкования крыльев у термитов.

тов данного рода при почти полном отсутствии межвидовых различий, что не позволяет использовать эти органы для видовой диагностики и ставит под сомнение использование их в качестве признаков рода. Проанализирована связь примитивности общего строения крыльев этих термитов с кратковременным их использованием и отсутствием направленности полета.

433. ЖУЛИКОВ Д.П., Е.Х.ЗОЛОТАРЕВ, Т.К.МЕДНИКОВА. Постэмбриональное развитие большого закаспийского термита *Anacanthotermes ahngerianus* Jacobs. - В сб.: Термиты. М., Изд-во Моск. гос.ун-та, 1972, с.46-62, табл. I, рис. 9. Библиогр. II назв.

На основании промеров ширины головной капсулы и измерений генитальных органов в процессе развития отдельных особей представлена общая схема постэмбрионального развития термита: выходящие из яиц личинки уже четко дифференцированы по полу, в типе личинки проходят 3 возраста, иногда дополнительно имеется четвертый возраст. Рассмотрены все возможные кастовые превращения женских и мужских личинок.

434. ЖУЛИКОВ Д.П., Н.М.КОРОВКИНА. Строение провентрикулуса термитов. - В сб.: Термиты. М., Изд-во Моск. гос.ун-та, 1972, с.134-143, рис. 2. Библиогр. 15 назв.

Изучены особенности строения провентрикулусов термитов, обитающих на территории СССР, в том числе *Anacanthotermes ahngerianus* Jacobs., *A.turkestanicus* Jacobs., *Amitermes vilis* Hagen и *Microserotermes* sp. из Туркмении. В общих чертах строение провентрикулуса у всех изученных видов термитов близко к типичной для древоядных представителей этого отряда схеме. Различия отмечены лишь в форме зубов и кутанкулярном вооружении нитими.

435. ЖУЛИКОВ Д.П. Биологические испытания материалов на устойчивость к повреждениям термитами. - В сб.: Термиты. М., Изд-во Моск. гос.ун-та, 1972, с.202-213, рис. I. Библиогр. 24 назв.

Предложены новые методы лабораторных и натурных (в Туркмении) испытаний стойкости материалов к повреждениям термитами (в частности, большим закаспийским термитом), наиболее надежные и удобные для условий нашей страны.

436. ЖУЛИКОВ Д.П., Е.Х.ЗОЛОТАРЕВ, Г.Г.ОРЛОВА. Факторы иммунитета термитов. - В сб.: Термиты. М., Изд-во Моск. гос.ун-та, 1972, с.186-192, табл. 2, рис. I. Библиогр. 15 назв.

У большого закаспийского термита выявлено присутствие вещества, кроме лизоцима, обладающего антибиотической активностью. Оно сосредоточено в покровах термитов и еще не идентифицировано.

437. ЖУЛИКОВ Д.П., Н.М.КОРОВКИНА. Особенности пищеварения термитов. - В сб.: Термиты. М., Изд-во Моск. гос.ун-та, 1972, с.144-156, табл. I, рис. 2. Библиогр. 45 назв.

Исследованы способность термитов переваривать различные пищевые вещества, локализация процессов пищеварения, свойства ферментов и особенности пищеварения у разных каст термитов. Установлено, что соотношение ферментов у разных видов термитов неодинаково; количество пищеварительных ферментов неодинаково у рабочих, солдат и нимф; пищеварительные ферменты вырабатываются в основном в средней кишке, но целлюлоза продупируется симбиотическими микроорганизмами и обнаружена только в полости задней кишки; гидролиз пищевых веществ у термитов происходит как в средней, так и в задней кишках; по составу и свойствам пищеварительных ферментов термиты существенно не отличаются от большинства насекомых-фитофагов.

438. ЖУЛИКОВ Д.П., В.М.УЛЬЧЕНКО. Лизоцим термитов. - В сб.: Термиты. М., Изд-во Моск. гос.ун-та, 1972, с.179-185, рис. I. Библиогр. 6 назв.

У *Anacanthotermes ahngerianus* Jacobs. (Туркмения) и *Reticulitermes lucifugus* Rossi (Одесса) лизоцим выявлен в гемолимфе, в содержимом кишечника и в тканях всех его отделов. Уровень активности лизоцима у термитов в постоянных условиях остается неизменным и резко повышается при ранении насекомого или при попадании в его организм чужеродных тел. Повышенный иммунитет сохраняется надолго, а через 3-4 суток после иммунизации уровень активно приобретенного иммунитета снижается до исходного состояния.

439. ЗАГУЛЯЕВ А.К. Род *Monopis* Hb. (Lepidoptera, Tineidae) и его новые виды. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1955, т.21, с.278-291, рис. 4.

Описаны три новых вида, из них *Monopis (Monopina) nonimella* sp. n. отмечен в Туркмении (Гермаб).

440. ЗАГУЛЯЕВ А.К. Подрод *Acedes* Нв. (Lepidoptera, Tineidae) и его новые виды. - Энтومол.обозр., 1956, т.35, вып. I, с.154-158, рис. 5.

К подроду *Acedes* относятся 4 вида. Дан краткий диагноз подрода, определительная таблица видов по мужским гениталиям и описаны два новых вида: *Tinea (Acedes) turkmeniella* sp.n., *T. (A.) ignotella* sp.n. Первый вид обнаружен в Туркмении.

441. ЗАГУЛЯЕВ А.К. Новый род настоящих молей *Cilicorneola* Zagulajev gen.n. (Lepidoptera, Teneidae). - Энтومол.обозр., 1956, т.35, вып.4, с.912-926, рис. 16. Библиогр. II назв.

Описан род *Cilicorneola* gen. n. (с подразделением его на подроды и их краткой характеристикой) и входящие в него виды; дана определительная таблица. *C. balchanella* sp.n. описан по единственному самцу, пойманному на свет 4.VI 1953 г. В.А.Маслениковой в Турмении на южном склоне Большого Балхана.

442. ЗАГУЛЯЕВ А.К. Моли - вредители меха, шерсти и борьба с ними. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1958, 194 с.

443. ЗАГУЛЯЕВ А.К. Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые, т.4, вып. 3. Настоящие моли (Tineidae), часть третья. Подсемейство Tineinae. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1960, 266 с., табл. 3, рис. 231. Библиогр. 350 назв.

В систематической части рассмотрены 57 видов настоящих молей, относящихся к 7 под родам 6 отрядов. Из них 37 видов встречаются в СССР, в том числе 14 - в Туркмении. Для каждого вида приведены морфология, распространение, биология, исследованный материал, для некоторых видов - паразиты и хищники.

444. ЗАГУЛЯЕВ А.К. Новый род грибных молей (Lepidoptera, Tineidae, Немарогонинае). - Труды Зоол.ин-та АН СССР, 1962, т. 30. Новые виды СССР и сопредельных стран, с.330-336, рис. 8. Библиогр. 5 назв.

Новоописание рода и двух видов из южных районов СССР. *Petalographa meridionalis* sp.n. известен из Туркмении (Байрам-Али).

445. ЗАГУЛЯЕВ А.К. Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые, т.4, вып. 2. Настоящие моли (Tineidae), часть вторая. Подсемейство Немарогонинае. М.-Л., "Наука", 1964, 424 с., рис. 385. Библиогр. 506 назв.

В настоящий выпуск включены моли - мицетофаги, обнаруженные в СССР и известные из сопредельных стран. В систематической части рассмотрены трибы *Triaxomerini*, *Немарогонини* и *Нарлотинейни*, II родов и 57 видов. Из них для фауны СССР приводятся 37 видов, Средней Азии - 5, в том числе для Туркмении - 4 вида.

446. ЗАГУЛЯЕВ А.К. Моли и огневки - вредители зерна и продовольственных запасов. М.-Л., "Наука", 1965, 271 с., табл. 3, рис. 191. Библиогр. 649 назв.

Сводка основных достижений науки и пособие для исследователей и практических работников, занимающихся решением вопросов, связанных с чешуекрылыми - вредителями запасов. Книга состоит из 2 частей: в первую входят описание молей и огневок, ключ для их определения, общие вопросы биологии, строение взрослых насекомых и преимагинальных фаз, а также методика лабораторных исследований. Вторая часть включает основные положения по профилактике и физико-химическим методам борьбы. Всего рассмотрено 12 видов молей и 14 видов огневок (13 видов молей и огневок отмечены в фауне Средней Азии).

447. ЗАГУЛЯЕВ А.К. Новые и малоизвестные виды молей из семейства Tineidae, Deuterotineidae, Ochsenheimeriidae (Lepidoptera). Новые виды морских и наземных беспозвоночных (сообщение второе). - Труды Зоол.ин-та АН СССР, 1972, т.52, с.332-356, рис.23. Библиогр. 10 назв.

В результате монографической обработки молевидных чешуекрылых и семейств настоящих и злаковых молей описаны 14 видов, в том числе из Туркмении *Deuterotinea atschetkini* sp.n. (Байрам-Али).

448. ЗАЙЦЕВ Ф.А. Водные жуки Туркменистана. - Труды Мургабской гидробиологической станции. Ашхабад, Изд-во ТуркменФАН, 1951, с. 53-75.

Дается перечень водных жесткокрылых Туркмении - 114 видов, из них 40 - новые для Туркмении и 3 вида - новые для науки. Приводит-

ся определительная таблица среднеазиатских видов, дан зоогеографический анализ фауны. Статья написана по многолетним сборам И.В.Старостина.

ЗАКОЛОДКИНА В.Н., 1961 - см. 240.

449. ЗАСЛАВСКИЙ В.А. Новые данные о роде *Alexiola* Suv. (Coleoptera, Curculionidae) и родственных группах. - Энтомол. обзор., 1958, т. 57, вып. 3, с. 724-740, рис. 57.

Дана систематическая ревизия родов *Metadonus* Cap., *Macrotaurus* Bed. и *Alexiola* Suv., которые представлены коэрофилами и в основном населяют пустынные и полупустынные станции. Приведена таблица для различия родов и входящих в них подродов. Из Туркмении описан вид *A. (Zaisania) homadinae* sp.n., собранный в предгорьях Копетдага в 10 км юго-западнее Кизил-Арвата.

450. ЗАХАРОВ А.А. Основные и неотеничные репродуктивные особи в семьях термитов. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Ылым", 1973, с. 25-36, табл. 3, рис. 1. Библиогр. 14 назв.

В опытах, проведенных в 1971 г. в урочище Акибай Марыйского лесхоза Туркменской ССР, использованы термитники, развивающиеся в кулурах саксаула на бугристых песках. Появление в семье *Anacanthotermes ahngerianus* неотеничных особей не связано с достижением семьи определенных размеров. Семья термитов может компенсировать потерю особей-основателей неотеничными особями только при наличии в гнезде в этот момент нимф с короткими крыловыми зачатками.

ЗАХАРОВ П.В., 1961 - см. 240.

ЗАХАРОВА Н.Ф., 1961 - см. 4.

451. ZACHVATKIN A. Eine neue Jassiden-Gattung aus Transkaspien (Homopt.). - Entomol. Mitteil., 1924, t. 13, N 4/5, p. 127-129, figs. 1.

Описан новый род *Eremophlepsius* gen.n. с новым видом *E. rohdendorfi* sp.n. ♀ из Репетека и Уч-Аджи, где был собран на свет.

452. ЗАХВАТКИН А.А. Острид Номортега - Хоботные. Подотряд Cica-
doidea - Цикадовые. - В кн.: Вредные животные Средней Азии (справочник). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1949, с. II6-II8, 300.

Указаны вредители полеводства (для Туркмении - *Psorphilus nebulosus* Leth., *Amaurtagallia dentata* A.Z. и леса (для Туркмении - *Cyboea mevasiatica* A.Z.).

453. ЗЕРОВА М.Д. Новые виды хальцид семейства Eurytomidae из Средней Азии (Hymenoptera, Chalcidoidea). - Зоол. журн., 1970, т. 49, вып. 3, с. 464-466, рис. 13. Библиогр. 1 назв.

По коллекции ЗИН АН СССР описаны 2 новых вида: *Systole elongata* sp.n. ♀ из Репетека из семян зонтичного *Schumannia Karelina* (Vge.) Korov. и *Bruchophagus trigonellae* sp.n. ♀ из Таджикистана из семян бобового *Trigonella tenuis* Fisch.

454. ЗЕРОВА М.Д. Новый вид рода *Bruchophagus* Ashm. (Hymenoptera, Eurytomidae) из СССР. - Вестн. зоологии, 1970, № 5, с. 77-79.

Описание *B. robiniae* sp.n., выведенного из семян белой акации, из нескольких пунктов юга СССР.

455. ЗИМИНА Л.В., Д.М. ЧАРЫКУЛИЕВ. К фауне мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1968, № 3, с. 59-66. Библиогр. 8 назв.

В низовьях Мургаба и Теджена выявлено 39 видов журчалок, относящихся к 16 родам, из них 6 видов отмечены впервые для Средней Азии, 2 вида - для фауны СССР.

456. ЗНАМЕНСКИЙ В.С. Малоизвестные златки - вредители фисташки и борьба с ними. - Сборник работ Моск. лесотехн. ин-та, вып. 12. М., 1960, с. 86-II5.

В Юго-Восточной Туркмении на фисташке обнаружено 8 видов златок, в том числе новые - *Chrysobothrys kuschkenis* sp.n. и 2 новых вида рода *Asmaeodera*. Впервые приведена биология жуков, дана их сравнительная экологическая характеристика, указаны мероприятия по борьбе.

457. ЗНАМЕНСКИЙ В.С. Фисташковые семееды. - Защита растений от вредителей и болезней, 1960, № 8, с. 33-34, рис. 2.
В Туркмении урожай плодов фисташки вредили 16 видов насекомых,

из них наиболее сильно — фисташковая толстоножка *Eurytoma plotnikovi* (уничтожила 16–20% урожая) и фисташковый семеед *Megastigmus pistaciae* Walk. Приведены сведения по их биологии, экологии и мерам борьбы с ними.

458. ЗНАМЕНСКИЙ В.С. Фисташковый лубоед — вредитель фисташников Бадхиза. — Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1960, № 1, с. 79–83. Библиогр. 8 назв.

Фисташковый лубоед *Chaetortelius vestitus* Rey имел одногодичную генерацию с двумя фенологическими популяциями. Лёт жуков с февраля до июня. Заражение фисташки достигало 17,4–40%. Численность лубоеда снижали наездники *Chloraschus colon* L. и *Pachysseus xylophagorum* Ratze.

459. ЗНАМЕНСКИЙ В.С. О листогрызущих вредителях фисташки в Юго-Восточной Туркмении. — Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1961, № 6, с. 87–90. Библиогр. 8 назв.

Рассмотрены биология, вредоносность наиболее распространенных вредителей листьев фисташки: фисташковой моли, коричневой фисташковой моли, фисташковой совки, палявого фисташкового листоеда, алайского листового слоника, а также косополосого листового слоника и впервые отмечаемых двух видов скрытнохоботников. Рекомендованы мероприятия по борьбе с ними.

460. ЗНАМЕНСКИЙ В.С. Заселение фисташки стволовыми вредителями и ее отмирание в Туркмении. — В кн.: Тезисы докладов Пятого совещания Всесоюзного энтомологического общества. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1963.

Указываются массовые вредители фисташки — малый фисташковый лубоед *Carpoborus kashkensis* Sok., узкотелая фисташковая златка *Agilus* sp., туркменская фисташковая антаксия *Anthaxia judinae* V.Step. — они развиваются на тонких ветвях; из технических вредителей распространена *Asmaeodera judinae* V. Step. Кроме них, отмечены еще 4 вида жуков. Дана сезонная динамика вредителей, их количественное соотношение в группировках. Наиболее опасной экологической группой насекомых отмечены скрытностволовые (вторичные) вредители, которые заселяют физиологически ослабленные деревья или их части.

461. ЗНАМЕНСКИЙ В.С. Вредители плодов фисташки. — Сборник работ Моск. лесотехн.ин-та, вып. II. М., 1964, с.132–137. Библиогр. 10 назв.

В Бадхизе отмечено 16 видов вредителей фисташки, повреждающих соцветия и зеленые плоды, среди них хрущи, саранча, фисташковая пикада, фисташковая плодохорка. Прослежена фенология некоторых вредителей, оценено их хозяйственное значение, рекомендованы меры борьбы против плодохорки и пикадки.

462. ЗОЛОТАРЕВ Е.Х., Д.П.ЖУЛИКОВ. Термитоустойчивость некоторых материалов и покрытий по результатам лабораторных и полевых испытаний. — В кн.: Тезисы докладов П. Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1966, с.26–27.

ЗОЛОТАРЕВ Е.Х., 1966 — см. 429.

463. ЗОЛОТАРЕВ Е.Х., Д.П.ЖУЛИКОВ. Термитоустойчивость некоторых материалов и покрытий по результатам лабораторных и полевых испытаний (1964–1966). — В кн.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Илим", 1968, с.201–204.

Проводились лабораторные испытания на светобоязливом и желто-шестом термитах в Одессе и Сухуми; в полевых испытаниях использованы большой закаспийский и туркестанский термиты, применялась закладка образцов как в гнезда термитов, так и за их пределами. Установлено, что в полевых опытах термиты повреждают лишь те материалы, которые активно разрушаются в лабораторных условиях. Всего испытан 41 вид образцов.

ЗОЛОТАРЕВ Е.Х., 1968 — см. 430.

ЗОЛОТАРЕВ Е.Х., 1969 — см. 127.

ЗОЛОТАРЕВ Е.Х., 1971 — см. 431.

ЗОЛОТАРЕВ Е.Х., 1972 — см. 264, 433, 436.

ЗОСИМ Э.Л., 1973 — см. 705, 706.

464. ИВАНОВА Т.В., Г.Н.ТИХОМИРОВ. Особенности получения шеллака в СССР. Л., "Наука", 1968, 17 с., табл.3, рис. 2. Библиогр. 18 назв.

Доказана практическая возможность получения отечественного шеллака на юге СССР (Туркмения, Киргизия, Крым, Азербайджан, Грузия, Молдавия). В Юго-Западной Туркмении червец давал в течение года 3 поколения и, соответственно, 3 нормальных урожая лака. Лак из сухого климата по ряду показателей имел лучшие качества. В Туркмении рациональна организация выгоночных хозяйств по подготовке прививочного материала для других республик.

ИВАНОВА Т.В., 1970 - см. 1355.

ИВАНОВА Т.В., 1972 - см. 1356.

465. ИВАНОВА-БЕРГ М.М. Указатель литературы по животному миру Туркестана. Л., Изд-во АН СССР, 1927, 235 с.

Дан алфавитный указатель литературы (4894 названия) по отрядам животного мира. Отдельно выделена литература по вредителям земледелия, рыболовству, охоте и животноводству, включая пчеловодство и шелководство. Приведены указатели географических имен, латинских и русских названий видов. Библиография охватила период до 1926 г.

466. ИВАНОВА-КАЗАС О.М. Вторичные паразиты некоторых тлей Туркмении (Homoptera: Chalcidoidea, Ceraphroidea, Cynipoidea). - Энтомологический обзор., 1955, т. 34, с.144-156, табл. 2, рис. II. Библиогр. 16 назв.

В мае 1952 г. в Кара-Кала выведено 8 видов вторичных паразитов из тлей 8 видов, вредящих растениям 10 видов. Паразиты относились к 4 семействам хальцидов. Приведены сведения по их морфологии и биологии.

467. ИВАНОВА-КАЗАС О.М. Сравнительное изучение эмбрионального развития афидин (Aphidina и Ephemera). - Энтомологический обзор., 1956, т.34, вып.2, с.245-261, табл. I, рис. 12. Библиогр. 17 назв.

Автором изучались афидины из Ленинградской области, но использованы также материалы 1952 г. по некоторым афидинам Туркмении, в частности, *Aphidius cardui* Marsh. из тлей на *Zugorhyllum atriplicoides*.

468. ИВАНОВСКАЯ О.И. К систематике тлей-ксеробионтов из подтрибы Aphidina. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Л., ЗИН АН СССР, 1955, 14 с.

469. ИВАНОВСКАЯ О.И. Тли, повреждающие гребенщик (Homoptera, Aphidoidea). - Энтомологический обзор., 1956, т.35, вып.2, с.371-376, рис.2. Библиогр. 13 назв.

На гребенщике зарегистрировано 8 видов тлей, в том числе в Туркмении - *Brachyunguis tamaricifoliae* Hall., *B. tamaricis* Licht., *B. tamariscophila* Navs. Дана определительная таблица видов тлей с гребенщика.

470. ИВАНОВСКАЯ О.И. Некоторые новые виды тлей-ксеробионтов из подтрибы Aphidina (Homoptera, Aphididae). - Энтомологический обзор., 1959, т.38, вып.3, с.628-633, рис. 4. Библиогр. 14 назв.

Описаны 3 новых вида тлей из Туркмении - *Brachyunguis bicolor* sp.n., *B. flavidus* sp.n., *Xerophilaphis berezhkovi* sp.n. и *Protaaphis terraealbae* sp.n. из Казахстана.

471. ИВАНОВСКАЯ О.И. Тли-ксеробионты подтрибы Aphidina из Туркмении. - Труды Зоологического института АН СССР, 1960, т.27. Фауна и экология насекомых Туркменской ССР, с.293-296. Библиогр. 16 назв.

В 1953-1954 гг. в Кара-Калыкском районе в долине Мургаба собрано 20 видов тлей-ксеробионтов. Указаны хозяева, места сбора, сроки активности, вредоносность отдельных видов тлей.

472. ИВАНОВСКАЯ О.И. Ксеробионты подтрибы Aphidina (Homoptera) Советского Союза. - Труды Биологического института СО АН СССР, 1960, вып. 6, с. 87-154.

473. ИВАНОВСКАЯ О.И. Типы видов тлей (Aphidoidea), описанных с 1958 по 1970 г. - Труды Биологического института СО АН СССР, 1973, вып. 16. Фауна Сибири, часть II, с.72-77. Библиогр. 12 назв.

Список голотипов и паратипов 23 видов с указанием н.-и. учреждений, в которых они хранятся. Из Туркмении указаны *Brachyunguis bicolor* Ivanovskaja, 1959 (голотип и паратипы), *B. flavidus* Ivanovskaja, 1959 (голотип и паратипы), *Xerophilaphis berezhkovi* Ivanovskaja, 1959 (голотип и паратипы). Материалы по этим видам хранятся в ЗИН АН СССР.

474. Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Ылым", 1973, 216 с.

Сборник выпущен к III Всесоюзному совещанию по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий, которое состоялось в Ашхабаде 2-3 октября 1973 г. В него включены 26 статей 39 авторов. В них представлены материалы, посвященные изучению биологии и экологии термитов, их вредоносной деятельности в населенных пунктах и вопросам изучения устойчивости натуральных и синтетических материалов к воздействию термитов, противотермитных защитных свойств антисептиков, возможности применения биологических и химических препаратов в борьбе с термитами.

ИЗМСКАЯ Н.Г., 1949 - см. 1064.

475. Инструкция по борьбе с вредителями и болезнями садов, виноградников и тутовников в Среднеазиатских республиках на 1940 г. М., Наркомзем СССР, 1940, 32 с.

476. ИНИЕВА З.И. Враги жуелиц (Coleoptera, Carabidae). - Энтомологический обзор., 1964, т.43, вып.3, с.553-567, табл. I, рис. 5. Библиогр. 52 назв.

Зарегистрировано 7 видов паразитов (тахина, проктотрупида, меридида), 4 вида хищников (стафилины, кантариды) и 3 грибковых заболевания жуелиц в полевых условиях (Агробиостанция МГУ, Чашниково). Мермисы выделены из погибшей в сентябре самки *Anthia mallerheimi* Cha., доставленной из Репетека в мае этого года.

ИСААКЯН А.Г., 1961 - см. 240.

477. ИСАЕНКО Т.В. Эффективность препаратов ДДТ и гексахлорана в борьбе с вредителями сельхозкультур в Туркмении. - Тезисы докладов ВАСХНИЛ. Секция защиты растений. Пленум 19, вып.3. Сталинград, 1949, с.12-13.

Изложены материалы по эффективности дуста ДДТ с 5,5% действующего начала. По сообщению производителей и данным наблюдательных пунктов, эффективность дуста ДДТ, полученного в 1949 г., была ниже, полученного в 1947 и 1948 гг. Препарат применялся в борьбе

с карадрийной, репной белянкой, капустной тлей, средиземноморской огневкой, яблонной плодожорской, хлопковой совкой, эпиплахной и др.

ИСМАИЛОВА Д.Д., 1971 - см. 631.

ИШАНКУЛИЕВ М., 1972 - см. 241.

КАБАКОВ Е.А., 1962 - см. 771.

478. КАГАН Д.Ф., Т.Л.ВОЛИНА, К.КАКАЛИЕВ. Испытания некоторых видов материалов на их термитоустойчивость. - В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Ылым", 1966, с.40-41.

479. КАГАН Д.Ф., Т.Л.ВОЛИНА, К.КАКАЛИЕВ. Испытания некоторых видов материалов на термитоустойчивость. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Ылым", 1968, с.181-184, табл. 2. Библиогр. 2 назв.

Проводились испытания образцов полиэтиленовых труб, картона, древесно-волоконистых и декоративных плит против большого закаспийского термита в районе Баба-Дурмаза (Туркменская ССР). Установлено, что полиэтиленовые трубы не подвергались разрушению термитами, остальные материалы не являются термитоустойчивыми; 3 и 6%-ная концентрация салициланилида является защитным средством для материалов от разрушения термитами.

480. КАГАН Л.М., К.КАКАЛИЕВ. О действии гексахлорбутадиена на термитов. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Ылым", 1973, с.118-127, табл. 6. Библиогр. 9 назв.

Предварительные результаты испытания гексахлорбутадиена в борьбе с важными почвообитающими вредителями - с термитами Туркмении. Изучение противотермитных свойств препарата проводилось в лабораторных условиях на большом закаспийском термите, начиная с мая 1967 г. Обнаружена высокая эффективность гексахлорбутадиена.

КАЗАКОВ Ф.М., 1960 - см. 21.

481. КАЗЕНАС В.Л. Родные осы (Hymenoptera, Sphecidae) Юго-Восточного Казахстана. - Труды Всесоюз. энтомолог. о-ва, 1972, т. 55. Насекомые аридных областей СССР и сопредельных стран, с. 93-186, рис. 38. Библиогр. 118 назв.

В Юго-Восточном Казахстане обнаружено 215 видов сфещид, относящихся к 44 родам. Из них 6 видов рода *Cerceris* описаны автором как новые для науки, а также 2 вида рода *Gorytes*, 1 - *Argogorytes* и 2 вида - рода *Oxybelus*. Для каждого рода приведены сведения по биологии. В описке видов даны материалы и распространение. Около 40 видов отмечены для Туркмении.

КАКАЛИЕВ К., 1964 - см. 96.

482. КАКАЛИЕВ К. Термиты рода *Anacanthotermes* в Туркмении. - В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1966, с. 5-8.

Изучено образование и развитие колонии большого закаспийского термита по специально разработанной методике, выяснены вопросы горизонтального и вертикального распределения термитов, численность гнезд и особей в гнезде, в термитниках собрана фауна беспозвоночных и выделены грибы нескольких видов.

483. КАКАЛИЕВ К. Изучение инсектицидных свойств некоторых химических веществ и возможности применения их для истребления термитов. - В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1966, с. 32-33.

КАКАЛИЕВ К., 1966 - см. 280, 478, 987.

484. КАКАЛИЕВ К. О некоторых вопросах биологии и экологии большого закаспийского термита (*Anacanthotermes ahngerianus* Jacob.) в Туркмении. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Илим", 1968, с. 28-42, рис. 4, табл. 6. Библиогр. 19 назв.

Выяснены некоторые ранее неизученные стороны биологии этого ви-

да термита в природных и близких к ним условиях: прослежены развитие колонии термитов и их гнезд, суточная активность, передвижение термитов при заготовке корма, численность термитов, вертикальное распределение, питание; проведен количественный учет гнезд, в почве термитных гнезд обнаружены насекомые и грибы.

485. КАКАЛИЕВ К. Противотермитные испытания материалов, инсектицидов и антисептиков в Туркмении. - В кн.: Резюме докладов XIII Международного энтомологического конгресса. Л., "Наука", 1968, с. 116.

Результаты первичных испытаний неантисептированных натуральных и синтетических материалов и приборов на устойчивость их против термитов (*Anacanthotermes ahngerianus* Jacob.) и испытаний токсичности инсектицидов для термитов, а также данные о противотермитных защитных свойствах антисептиков.

486. КАКАЛИЕВ К. Изучение инсектицидных свойств некоторых химических веществ и возможности применения их для истребления термитов. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Илим", 1968, с. 210-219, табл. 4. Библиогр. 15 назв.

Изучались инсектицидные свойства хлорофоса и севина и возможность применения их для борьбы с термитами. Результаты опытов показали, что эти препараты являются высокотоксичными для термитов. Рекомендованы концентрации препаратов и способы обработки ими термитников.

487. КАКАЛИЕВ К. Большой закаспийский термит - вредитель строений в Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1968, № 3, с. 88-91, табл. I, рис. 2. Библиогр. 1 назв.

Отмечено, что большой закаспийский термит является вредителем строений, приведены сведения об экономическом ущербе, причиняемом этим видом в Небит-Даге и Кум-Даге в 1966-1967 гг.

КАКАЛИЕВ К., 1968 - см. 283, 479, 736.

488. КАКАЛИЕВ К. Экология большого закаспийского термита и противотермитные испытания материалов, антисептиков и инсектофунги-

желез в Турмении. Автор: К. КАКАЛИЕВ. В сборнике учен. трудов Кавк. зоол. о-ва. Изд. 1969, 18 с. Основан работ авт. - 18 назв.

Исследования влияния и значения большого закаспийского термита, выявлена его роль в природе и народном хозяйстве республик. Выявлены народные способы борьбы с термитами в республике Турмения для борьбы со значительным уничтожением, устойчивость натуральной и химической инсектицидов и инсектицидов термитов, токсичность некоторых видов инсектицидов препаратов для термитов, а также эффективные инсектициды, химические вещества стрессовые препараты и материалы для борьбы с термитами. Разработаны конструкции для строительства конструкций из применения этих инсектицидов в борьбе с термитами в строительстве в природе.

КАКАЛИЕВ К. Большой закаспийский термит и его значение в природе. - В сб.: Проблемы биологии. Биология животных. Воронеж. Центр.-Черноморский ун-т. 1971, с. 77.

Исследования влияния и значения большого закаспийского термита в природе и народном хозяйстве его путем применения пестицидов в природе.

КАКАЛИЕВ К. "Роевые" термиты закаспийского термита в Турмении. - В сб.: Проблемы биологии. Биология животных. Воронеж. Центр.-Черноморский ун-т. 1971, с. 131.

"Роевые" термиты встречаются в различных районах Турмении в течение 1969-1971 гг. Исследования влияния термитов в роении, их вредности, вредности и вредности их в природе и путем применения пестицидов в природе.

КАКАЛИЕВ К. 1971 - с. 131.

КАКАЛИЕВ К. 1971 - с. 131, 132, 133.

КАКАЛИЕВ К. Влияние термитов на народное хозяйство Турмении. - В сб.: Проблемы биологии. Биология животных. Воронеж. Центр.-Черноморский ун-т. 1971, с. 131.

492. КАКАЛИЕВ К. К изучению термита *Microserotermes* sp. - Изв. АН СССР. Сер. биол. наук, 1972, № 2, с. 84-85. Библиогр. 3 назв.

Приведены некоторые данные по биологии термита *Microserotermes* sp., обнаружены нимфы и заменяющие "цариц". Отмечено, что этот вид может быть использован в опытах в качестве биоразрушителя материалов.

493. КАКАЛИЕВ К. П. Всесоюзный симпозиум по биологическим повреждениям и обростаниям материалов, изделий и сооружений. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1972, № 4, с. 93-94.

494. КАКАЛИЕВ К. "Роевые" большого закаспийского термита *Anacanthotermes ahngerianus* Jacobs. в Турмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1972, № 5, с. 60-65, табл. 3, рис. 2. Библиогр. 4 назв.

Установлено, что путем роения особей весной происходит расселение большого закаспийского термита, выявлена продолжительность роения. Момент роения термитов используется "рабочими" для открытого сбора корма.

495. КАКАЛИЕВ К. Численность гнезд и особей в семьях термита *Anacanthotermes ahngerianus* в Турмении. - В сб.: Проблемы почвенной зоологии. Материалы IV Всесоюзного совещания, Баку. М., "Наука", 1972, с. 65.

Выявлена численность особей большого закаспийского термита в двух семьях: 16634 и 21164 экз., из них крылатые особи только в одной семье - 137; нимф соответственно - 297 и 579; "рабочих" - 7027 и 9071; "солдат" - 59 и 195; личинок - 9112 и 11314; "царь" и "царица" - по 1 экз., а заменяющих "цариц" - по 2 экз. Установлено различное соотношение полов у светлой и темной форм большого закаспийского термита. Дана численность гнезд термита на I-та песчано-глинистой, сильно опесчаненной, слабо засоленной и светлосероземной почв.

496. КАКАЛИЕВ К., П. П. БАКЛЕНОВ, И. И. КАРПИКОВ, А. Г. ГУСЕВ, О. Г. РУДИН. Воздействие термитов на конструктивные и упаковочные материалы для ЭВП. - Электронная промышленность, 1972, № 4.

КАКАЛИЕВ К., 1972 - см. 741, 1310.

497. КАКАЛИЕВ К., К.САПАРЛИЕВ, Г.А.ТАЙМОВА, В.В.ЛАВРОВА. Изучение некоторых вопросов экологии хищников термитов. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с.79-88, табл. I, схем 2. Библиогр. 6 назв.

Из 70 видов врагов большого закаспийского термита муравьи рода *Cataglyphis* являются его основными хищниками. На 30 гектарах термитного полигона в Баба-Дурмазе отмечено 893 гнезда термита и 974 гнезда муравьев *C.setipes turcomanica* Em. и *C.altisquamis foreli* Ruiz. Кар. Приводятся сведения по численности семей термитов и муравьев.

498. КАКАЛИЕВ К., О.СОМНОВ. Результаты обследования территории Ашхабада и прилегающих к нему населенных пунктов на зараженность термитами. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с.89-101. Библиогр. 4 назв.

Работа проводилась в 1972 г., в статье включены также результаты многолетних исследований ряда лиц, начиная с 1962 г. Почва Ашхабада и прилегающих к нему населенных пунктов заражена термитами *Anacanthotermes turkestanicus* Jac., *A.ahngerianus* Jac. и *Microserotermes* sp. В результате разрушительной деятельности термитов прочность деревянных элементов построек, столбов линий связи и других хозяйственно-важных сооружений снижается и во много раз сокращается срок их эксплуатации.

499. КАКАЛИЕВ К., К.САПАРЛИЕВ, Г.А.ТАЙМОВА, В.В.ЛАВРОВА. Защита подопитных термитов от хищных муравьев. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с.143-148. Библиогр. 3 назв.

В районе Баба-Дурмаз выявлено отрицательное влияние хищных муравьев *Cataglyphis setipes turcomanica* Em. и *C.altisquamis foreli* Ruiz. Кар. на процесс испытании материалов против термитов. Подопитных термитов можно освободить от хищных муравьев путем применения 25%-ной смеси гексахлорана с фосфоритной мукой, 40%-ного дуста ДДТ или 12%-ного дуста ГХЦГ.

500. КАКАЛИЕВ К., Г.А.КРАСИЛЬНИКОВА, Т.АТДАЕВ, А.ЯГДМЕР. IV Все-

союзное совещание по проблемам почвенной зоологии. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер.биол.наук, 1973, № 1, с.91-92.

Итоги IV Всесоюзного совещания по проблемам почвенной зоологии; в докладах рассмотрены теоретические проблемы, актуальные вопросы сельского и лесного хозяйства, медицины и ветеринарии.

501. КАКАЛИЕВ К., С.Н.МИРЦЕВА. Третье Всесоюзное совещание по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1973, № 6, с.95-96.

Хроника совещания, состоявшегося в Ашхабаде 2-3 октября 1973 г. В нем участвовали представители более 50 научно-исследовательских и производственных организаций страны. Заслушаны 26 научных докладов и ряд сообщений. Материалы совещания опубликованы в сборнике объемом 12,5 п.л.

502. КАКАЛИЕВ К., П.А.ПИНСКАЯ. Испытание термитоустойчивости древесно-полимерного материала. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1972, с.110-183. Библиогр. 5 назв.

Согласно договору образцы древесины породы сосны (заболонь), обработанные метилметакрилатом в лаборатории Института ядерной энергии, испытывались в 1972 г. на термитоустойчивость на термитном полигоне Института зоологии АН ТССР. Биоразрушителем служил большой закаспийский термит. Приведены результаты испытаний.

КАКАЛИЕВ К., 1973 - см. 91, 480, 598, 705, 715, 743, 744, 750, 937, 950, 1221, 1232, 1311.

503. КАКАЛИЕВ Г. Гурлушги ве материаллари саригарникалардан गरेмак. Ашгабат, "Туркменистан", 1966, 41 с.; рис. 5. Библиогр. 26 назв.

Термити, их биология, способи противотермитной защиты отроений и мери борьон.

504. КАЛЯКИН В.Н. Стацвальные различия в распространении кожного лейшманиоза среди грызунов в окрестностях Ташкентри (Туркм, ССР). - Мед.паразитология и паразитарн.болезни, 1971, т.40, № 5, с.561-566, табл. I. Библиогр. 5 назв.

Приведены сведения о зависимости поражаемости кожным лейшманиозом больных псочанок, плотности колоний и численности грызунов от экологических особенностей различных участков обследованной территории.

505. КАМАЛОВ К. Опыт организации интегрированной борьбы с вредителями хлопчатника в Турмении. - Проспект ВДНХ СССР, М., 1973.

О 1971 г. в колхозе "Тезе дурмун" Мургабского района Марийской области зарегистрировано 180 видов членистоногих из двух классов, II отрядов и более чем 40 семейств. Основными элементами и прецедентами создания системы интегрированной борьбы с вредителями хлопчатника являются севообороты, сохранение и привлечение полезных членистоногих, применение избирательно действующих химических препаратов, агротехнические мероприятия и т.д.

506. КАМАЛОВ К., О.Д. НИЯЗОВ, Г.И. СУХОРУЧЕНКО, Ю.И. АЛЕКСЕЕВ. К составу и основным пищевым связям членистоногих хлопкового поля низовьев Мургаба. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1973, № 5, с. 68-73, рис. 3. Библиогр. 15 назв.

В Мургабском оазисе на хлопковом поле с I апреля по август 1971 г. зарегистрировано более 180 видов членистоногих из 40 семейств. Учено 58 716 особей, из них фитофагов - 52,4%, энтомофагов - 27,44%. Среди фитофагов доминирующая роль принадлежала сосущим вредителям, главным образом паутинному клещу. Регуляторами численности этого вредителя преимущественно являются хищные клопы из сем. Anthosoridae, Nabidae, Miridae.

507. КАМАЛОВ К. Биocenотические связи членистоногих хлопковых полей низовий Мургаба. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1973, 29 с., рис. 4. Список работ авт. с. 29 (2 назв.).

Выявлено 259 видов членистоногих, относящихся к 2 классам, II отрядам и 66 семействам. Установлены опасные для хлопчатника вредители и их энтомофаги. Впервые в фауне республики обнаружены корневая тля - *Saunthurodes betae* W., чернотелка - *Stenoplatys atrocephala* Guerin, выявлен яйцед на яйцах карапчины - *Trichogramma evanescens* Westw.

508. КАМЕНСКИЙ А.Ф. Chironitis СССР и Западной Европы (Coleoptera, Scarabaeidae). - Сборник трудов Зоол. музея Моск. гос. ун-та, 1937, т. 4, с. II-126.

Ревизия видов рода Chironitis, у которого сильно развита индивидуальная и географическая изменчивость. Вместо II ранее описанных видов автором обосновано только 4 с географическими расами, совпадающими здесь с понятием "подвид". Для Туркмении указаны Ch. furcifer haroldi Ballion, 1870, Ch. moltris Pallas Q = Ch. sorax Fisch. O, Ch. sterculius candezei Lansberg, Ch. hungaricus ramphylus Mels. Дана определительная таблица видов.

КАН А.А., 1972 - см. 1436.

509. Карантинные правила по охране виноградных насаждений от филлоксеры. Ашхабад, "Турменистана", 1968, 16 с.

Даны мероприятия в зоне, свободной от филлоксеры, а также в зонах частичного и полного заражения виноградников филлоксерой.

510. КАРАПЕТЬЯН А.Б. Фенология и годовой ход численности москитов города Ашхабада за период с 1950 по 1954 годы. - Труды н.-и. ин-та малярии и мед. паразитологии Минздрава СССР. Ашхабад, 1955, с. 23-37, табл. 13.

В Ашхабаде при 16-18° происходил вылет москитов зимующей генерации в третьей декаде апреля - первой декаде мая. Первыми появлялись и первыми исчезали москиты вида Phlebotomus sergenti. Массовый вылет приурочен к температуре 14°. Массовые генерации создали две вершины привой. Первый подъем лета - вторая половина мая - первая половина июня, второй - в середине июля.

511. КАРАПЕТЬЯН А.Б. Москиты города Ашхабада и опыт борьбы с ними. - Сообщение I. Фауна москитов города Ашхабада и его окрестностей. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1958, т. 4, с. 211-212, табл. I.

В 1949-1954 гг. собраны и изучены 55 284 экз. москитов II видов. Они разделены по частоте встречаемости на три группы: встречались в массовом количестве (2 вида), в ограниченном числе (4), чрезвычайно редко (5 видов). Отмечено, что число москитов после землетрясения 1948 г. резко возросло.

512. КАРАПЕТЬЯН А.Б. Москиты города Ашхабада и опыт борьбы с ними. Сообщение II. Встречаемость москитов в различных биотопах. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1958, т. 4, с.213-214, табл. I.

В 1950-1954 гг. в различных биотопах производилось развешивание липучек с определенной экспозицией. Наибольшее число москитов встречалось в квартирах, помещениях для скота и птицы. Численно преобладали *Phlebotomus sergenti* и *Ph.paratasi*.

513. КАРАПЕТЬЯН А.Б. Москиты города Ашхабада и опыт борьбы с ними. Сообщение III. О повторном гонотрофическом цикле москитов юга Туркмении. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1958, т.4, с.215-220, табл. I, рис. 2.

Приведены результаты вскрытия 842 самок *Phlebotomus sergenti* и *Ph.paratasi* на различных стадиях пищеварения. Из самок на I стадии пищеварения 34,8% отложили яйца и могут провести повторный гонотрофический цикл, т.е. они явились эпидемиологически опасной частью популяции. Приведена кривая лёта москитов.

514. КАРАПЕТЬЯН А.Б. Москиты города Ашхабада и опыт борьбы с ними. Сообщение IV. Изучение жизненного цикла *Phlebotomus* в лабораторных условиях. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1958, т.4, с.221-224, табл. 3.

Описана методика получения в лабораторных условиях выплода подопытных москитов. Прослежен полный цикл развития и его продолжительность. У большинства жизненный цикл укладывался в пределах от 33 дней до полутора месяцев.

515. КАРАПЕТЬЯН А.Б. Москиты города Ашхабада и опыт борьбы с ними. Сообщение V. Итоги борьбы с москитами в очаге лихорадки паппатачи и кожного лейшманиоза. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1958, т.4, с.225-228, табл. 2.

На основе данных по сезонному ходу численности москитов, местам выплода и других сведений по их биологии организованы противомоскитные мероприятия. Это привело к десятикратному снижению заболеваемости москитной лихорадкой в трудных условиях разрушенного землетрясением города.

516. КАРАПЕТЬЯН А.Б. Влияние экологических условий на популяцию москитов большого города и эффективность отдельных противомоскитных мероприятий. Автореф.дисс. на соискание учен.степени канд.биол. наук. Ашхабад, 1959, 13 с. Список работ авт. с.13 (7 назв.).

Фауна москитов города Ашхабада включила II видов, основными явились *Phlebotomus paratasi*, *Ph.sergenti*. Часто встречался *Ph.minutus* var.*arpaklensis*. Изучено влияние экологических условий на популяцию москитов. Даны рекомендации по борьбе с москитами в условиях большого города.

КАРАПЕТЬЯН А.Б., 1961 - см. 1204, 1410.

517. КАРАПЕТЬЯН А.Б. О некоторых убежищах москитов вне населенных пунктов Туркмении. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, т.5, с.199-200, рис. I.

В предгорном районе Казанджия у пресных источников были обследованы яризы методом развешивания липучек и выловлены 6 видов москитов, из них *Phlebotomus sergenti* составил 71,1%, а *Ph.alexandri* - 22,9%. *Ph.mongolensis*, *Sergentomyia sogdiana* встречались на всем участке тоннеля, а прочие виды далее 25 м не были обнаружены.

518. КАРАПЕТЬЯН А.Б. Некоторые данные о фауне кровососущих насекомых высокогорий Копетдага. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, т.5, с.235-241, табл. 6.

В 1958 г. в высокогорьях Копетдага (Гермаб, Мерген-Улья, Силкн-ли) собраны личинки комаров II видов, выплывающиеся в искусственных водоемах, за исключением *Anopheles superpictus*. Фауна москитов представлена 10 видами.

519. КАРАПЕТЬЯН А.Б. К биологии некоторых видов москитов в очагах кожного лейшманиоза Туркменской ССР. - Тезисы докладов итоговой научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, с.42-43.

Высокие температуры способствовали более активному перезариванию крови и созреванию яиц у москитов. Полный гонотрофический цикл завершался за 3-4 суток. Установлен параллелизм между стадиями пищеварения и созревания яиц у *Phlebotomus paratasi* и *Ph.sergenti*, отловленных в жилых помещениях Ашхабада, Иолотани и Байрам-Али.

520. КАРАПЕТЬЯН А.Б., Т.Н.РЕМЯННИКОВА. Возрастные особенности колоний гризунов в эпидемиологии кожного лейшманиоза. - Тезисы докладов итоговой научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, с.43-44.

Сезонные изменения в численности и зараженности moskitov, отловленных из 126 колоний, классифицированы по возрастным особенностям: древние, средние и молодые колонии. Наибольшее количество зараженных moskitov отловлено из древних колоний - 45,5%. Чем старше колония, тем выше ее эпидемиологическая роль в распространении кожного лейшманиоза.

521. КАРАПЕТЬЯН А.Б., Г.А.БАБАЯНЦ, И.С.ТУРОВ, Г.В.МОЛОЧЕК. К биологии *Phlebotomus* и зараженности их лептомонадами на территории Хаузаханского водохранилища. - Тезисы докладов итоговой научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, с.44-45.

В 1961 г. в районе Хаузаханского водохранилища в слабозакрепленных песках численность moskitov была 10 экз. на одну нору. Первые moskity выловлены 13 апреля. Кривая с наибольшей численностью приходилась на период с 15 по 27 мая. Отловлено 9 видов moskitov, наиболее многочисленны *Phlebotomus papatasi* - 46,1%, *Sergentomyia apraklensis* - 39,9%, *Ph.andrejevi* - 11,4%.

КАРАПЕТЬЯН А.Б., 1962 - см. 67, 549, 550, 551, 552, 1181, 1205, 1206.

522. КАРАПЕТЬЯН А.Б., Т.Н.РЕМЯННИКОВА, Г.А.БАБАЯНЦ. К биологии moskitov Юго-Восточных Каракумов. - В кн.: Совещание по лейшманиозам и москитной лихорадке, 28-30 марта 1962, г.Ашхабад. М., 1962, с. 33.

Биология норовых moskitov изучалась в Юго-Восточных Каракумах, в районе третьего гидроузла Каракумского канала (1959 г.). Отловлено 5 видов moskitov, из них преобладал *Phlebotomus andrejevi* (92,4%). Приведены данные по суточному ходу численности, гонотрофическому циклу и зараженности moskitov лептомонадами.

523. КАРАПЕТЬЯН А.Б., Т.Н.РЕМЯННИКОВА, Г.А.БАБАЯНЦ. К некоторым особенностям эпидемиологии кожного лейшманиоза в г.Ашхабаде. - В

кн.: Совещание по лейшманиозам и москитной лихорадке, 28-30 марта 1962 г., г.Ашхабад. М., с.46-47.

Установлен состав moskitov в очаге заболевания кожным лейшманиозом в окрестностях Ашхабада. Основным видом в южных окрестностях - *Phlebotomus saucasicus*, в северных - *Sergentomyia apraklensis* и *Ph.papatasi*. Наибольшее число moskitov отловлено в северных окрестностях.

524. КАРАПЕТЬЯН А.Б. Значение популяционной биологии в эпидемиологии лейшманиозов. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1964, т.6, с.271-274, табл. I.

Из колоний гризунов в песках Юго-Восточных Каракумов (1966 г.), в северных и восточных окрестностях Ашхабада (1959 г.), в окрестностях Хауз-Хана отловлены moskity 5 видов. Определена продолжительность жизни отдельных особей и изучены отдельные моменты биологии *Phlebotomus*, приведен возрастной состав moskitov.

525. КАРАПЕТЬЯН А.Б., Т.Н.РЕМЯННИКОВА, Г.А.БАБАЯНЦ, Л.Н.ЧЕРЕПОВА. К особенностям эпидемиологии и профилактики кожного лейшманиоза в Ашхабаде. - Здравсохранение Турмениистана, 1964, № 9, с. 35-39, табл. 2, рис. 2.

Изучены фенологические явления в жизни moskitov г.Ашхабада, их зараженность лептомонадами. Приведен сезонный ход численности moskitov. На окраине Ашхабада и в его окрестностях собрано 9 видов moskitov. Наиболее многочисленными оказались *Phlebotomus papatasi*, *Ph. saucasicus* и *Sergentomyia apraklensis*.

526. КАРАПЕТЬЯН А.Б., Е.Н.ПОНИРОВСКИЙ. К биологии и эпидемиологической роли отдельных видов moskitov в некоторых очагах висцерального лейшманиоза СССР. Сообщение I. Биология и зараженность moskitov лептомонадами. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1964, т.6, с.275-280, табл. 4.

В совхозе "Сараджа" на берегу Ташкепринского водохранилища численность moskitov незначительная - 0,4 moskita на липучку, их видовой состав - *Phlebotomus papatasi*, *Ph.chinensis*, *Ph.sergenti*, *Ph. saucasicus*, *Sergentomyia gresovi*; в "Малай-Аджи" - *Ph.chinensis*, *Ph.papatasi*, *Ph.saucasicus*, *S.apraklensis*. В Кара-Калинском районе

основную массу составили два вида: *Ph.mongolensis* и *S.agraklensis*. В населенных пунктах Курудей и Дузлу-Депе отловлено 10 видов москитов.

527. КАРАПЕТЬЯН А.Б., Т.Н.РЕМЯНИКОВА, Г.А.БАБАЯНЦ. К биологии норових москитов Юго-Восточных Каракумов. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1964, т.6, с.281-285, табл. 3, рис.2

В полужакрепленных и слабозакрепленных песках Юго-Восточных Каракумов, в районе третьего гидроузла Каракумского канала, выловлено 5 видов москитов, из них преобладал *Phlebotomus andreevi*, зарегистрированный в Туркмении впервые. Приведена численность москитов и их возрастной состав.

КАРАПЕТЬЯН А.Б., 1964 - см. 534.

КАРАПЕТЬЯН А.Б., 1965 - см. 407.

528. КАРАПЕТЬЯН А.Б. Мероприятия по борьбе с москитами в крупных населенных пунктах Туркменской ССР (методическое письмо). Ашхабад, "Туркменистан", 1966, 10 с.

Борьба слагалась из мероприятий, не допускающих выплода москитов, уничтожением окрыленных особей. При хорошо организованной энтомологической службе можно контролировать эффективность противомоскитных мероприятий.

529. КАРАПЕТЬЯН А.Б. Особенности видового состава и численности *Phlebotomus* в различных районах Копетдага. - Тезисы докладов итоговой научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1968, с. 39-40.

В среднем течении Сумбара, по данным различных авторов, обитали 15 видов москитов. В 1962-1963 гг. обнаружено 12 видов, из них *Ph.mongolensis* и *Ph.wenyoni* отмечены впервые для данного района.

530. КАРАПЕТЬЯН А.Б., Г.А.БАБАЯНЦ. Development of Anopheles in Turkmenia. - В кн.: XIII Международный энтомологический конгресс. Резюме докладов. М., 1968, с.118.

Приведены данные изучения комаров 10 видов, распространенных в предгорной и пустынной (Юго-Восточные Каракумы) зонах Туркмении.

КАРАПЕТЬЯН А.Б., 1968 - см. 79.

531. КАРАПЕТЬЯН А.Б. К методике сбора москитов. - Мед.паразитология и паразитарн.болезни, 1969, т.38, № 4, с.451-458, табл.5, рис. 4.

Путем корреляционного статистического анализа установлена зависимость уловистости липких листов от температуры и влажности воздуха. При длительной экспозиции липкие листы постепенно теряли свою ловчую способность, а потери возрастали с повышением температуры воздуха. Пользуясь предложенными таблицами коэффициентов уловистости, можно получить более достоверные данные о численности москитов.

532. КАРАПЕТЬЯН А.Б. К методике сбора москитов. - В кн.: Тезисы докладов III совещания по лейшманиозам и другим трансмиссивным тропическим природно-очаговым болезням людей Средней Азии и Закавказья. Ашхабад, 28-30 мая 1969 г. М., 1969, с. 99-100.

Установлена эффективность применения метода о длительной экспозицией, дающего возможность отлова большого количества москитов и превышающего в 2,9 и 3,4 раза сбор при односуточной экспозиции. Методом корреляционного статистического анализа установлена зависимость уловистости липучек от температуры и относительной влажности воздуха. При помощи поправочных коэффициентов устанавливалась истинная численность москитов.

КАРАПЕТЬЯН А.Б., 1969 - см. 34, 278.

КАРАПЕТЬЯН А.Б., 1970 - см. 81, 83, 84.

533. КАРАПЕТЬЯН А.Б. Значение возрастных особенностей колоний гризюнов в эпидемиологии кожного лейшманиоза. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1970, т.8, вып.2, с.63-66, табл. 2, рис. 2. Библиогр. 5 назв.

В Юго-Восточных Каракумах изучена численность и зараженность лептомонадами москитов, отловленных в 126 колониях большой и краснотелой песчанок, и установлено, что чем старше возраст колоний, тем больше в них выплывало москитов и больше процент зараженных. Отмечена наибольшая зараженность их во всех типах колоний в апреле-мае.

534. КАРАПЕТЬЯН А.Б. К биологии *Phlebotomus paratasi* Scopoli в Туркменской ССР. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1970, т.8, вып.2, с.67-75, табл. 3, карта I, рис. 6. Библиогр. 14 назв.

Описана биология широко распространенного в Туркмении москита - *Ph.paratasi*, приведены карта его распространения, сведения о спонтанной зараженности лептимонодами.

535. КАРАПЕТЬЯН А.Б., Г.А.БАБАЯНЦ, Р.И.МАМИГОНОВА. К морфологии и систематике комаров *Culex pipiens* в предгорном районе юга Туркмении. - В кн.: Материалы итоговой научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1971, с.30-31.

Комары комплекса *C.pipiens* представляли наибольшую опасность как переносчики филляриатоза и энцефалитов. В предгорной зоне Туркменской ССР четко выделялись 4 формы и гибридная популяция этих комаров. К основным формам отнесены комары, напоминающие *C.p.molestus* - I4, I5, *C.p.pipiens* - 8,4%. Всем комарам комплекса свойственна антропофильность, эвригамность и неспособность к автогенезу.

536. КАРАПЕТЬЯН А.Б., Г.А.БАБАЯНЦ. Об автогенном развитии комаров Туркмении. - В кн.: Труды XII Международного энтомологического конгресса, Москва, 2-9 августа 1968 г., т. 3. Л., "Наука", 1972, с. 183-184.

Опыты проводились в предгорном районе и в песчаной пустыне Юго-Восточных Каракумов на 10 видах лабораторно выведенных комаров. У популяции новорожденных самок *Anopheles pulcherrimus*, *Culex pipiens*, *C.ruellius*, *C.modestus*, *Aedes caspius*, *Uranotaenia unguiculata*, питавшихся только водой, в течение 3-4 суток личинки развивались до полной зрелости. *C.pipiens* являлся не автогенным в предгорных районах, а в песчаной пустыне оказался автогенным. Автогенное развитие гарантировало существование вида в суровых природных условиях жаркой и безводной пустыни.

537. КАРАПЕТЬЯН А.Б., В.Н.ПОНТРОВСКИЙ. К истории изучения природно-очаговых и паразитарных заболеваний в Ашхабадском институте эпидемиологии и гигиены. - В кн.: Материалы научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, посвященной 50-летию СССР, 1973, с. 22-27.

В краткой форме в хронологическом порядке приведен перечень основных работ института и их исполнителей по двукрылым кровососущим - переносчикам различных трансмиссивных заболеваний в природных очагах Туркмении.

538. КАРАПЕТЬЯН А.Б., Р.И.МАМИГОНОВА, Г.А.БАБАЯНЦ. Динамика численности комаров комплекса *Culex pipiens* в различные сезоны года в Ашхабаде. - В кн.: Материалы научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, посвященной 50-летию СССР, 1973, с. 64-65.

В условиях Ашхабада все основные и гибридные формы комаров комплекса *C.pipiens* находились в активном состоянии, не диапаузировали даже в зимний период, о чем свидетельствовали находки их в самые холодные месяцы года.

КАРАПЕТЬЯН А.Б., 1973 - см. 88.

КАРАХАНОВ А.Г., 1967 - см. 555.

КАРПИКОВ И.И., 1972, 1973 - см. 91, 496.

539. КАРПОВА А.Н. Развитие и распространение тли в хлопковых районах. - В кн.: Обзор развития вредителей и болезней с.-х. культур за 1936 г. Л., ВИЗР, 1937.

Указаны особенности развития *Aphis medicaginis* Koch., отмеченные В.А.Селиховичем на Ашхабадском опорном пункте.

540. КАСПАРЯН Д.Р. Фауна СССР. Насекомые перепончатокрылые, т. 3, вып. I. Насежники-ихневмониды (Ichneumonidae). Подсемейство Tryphoninae. Триба Tryphonini. Л., "Наука", 1973, 320 с., рис. 417. Библиогр. 344 назв.

Приведены сведения о морфологии имаго и преимагинальных фаз, о хозяевах, система трибы Tryphonini, определительные таблицы, в том числе для фазы яйца, и описания родов и видов трибы. В фауне СССР установлены 134 вида из 155 известных в Палеарктике. Из Туркмении указаны *Tryphon (Stenocrotaphon) asiaticus* Telenga, *Thibetoides gilvus* Victorov.

541. КАСИРСКИЙ И.А., Н.Н.ПЛОТНИКОВ. Малярия. Лейшманиозы. - В кн.: Болезни жарких стран. М., Медгиз, 1959, с.11-146, 117-159. Разделы "Малярия" и "Лейшманиозы" снабжены сведениями о распространении малярии, о висцеральном, американском и суданском кожном лейшманиозах. Приведены карты распространения этих заболеваний. Разделы богато иллюстрированы. Даны сведения и по Туркмении.

КАТКОВ В.М., 1964 - см. 751, 1250.

542. КЕЛЕЙНИКОВА С.И. Личинка *Cyphogenia aurita* Gebl. (Coleoptera, Tenebrionidae). - Зоол.журн., 1961, т.40, вып.5, с.776-777, рис. 3.

Описане личинки данного вида чернотелки, обычного для Туркмении, из Западного Казахстана.

543. КЕЛЕЙНИКОВА С.И. О личиночных типах чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) Палеарктики. - Энтомол.обозр., 1963, т. 42, вып. 3, с.539-548, рис. 2. Библиогр. 42 назв.

Выделены 6 типов личинок чернотелок крупных систематических подразделений семейства, характерные представители которых обитают также в Туркмении.

544. КЕЛЕЙНИКОВА С.И. Чернотелки пустынь и полупустынь Средней Азии и Казахстана. - В кн.: Тезисы докладов первой научной отчетной конференции Биолого-почвенного факультета МГУ. М., Изд-во МГУ, 1964, с. 84-85.

545. КЕЛЕЙНИКОВА С.И. Описание личинок отдельных палеарктических родов трибы *Rediniini* (Coleoptera, Tenebrionidae). - Энтомол. обозр., 1966, т.45, вып. 3, с.589-598, рис. 6. Библиогр. 9 назв.

Приводится описание личинок видов родов *Dendarus* Latr., *Cabritus* Muls., *Dissonomus* Duval. и *Arhaleria* Rtt., дана определительная таблица этих родов. Личинка *Dissonomus angustitarsis* Rtt. описана из Туркмении (Репетек).

546. КЕЛЕЙНИКОВА С.И. К распределению личинок чернотелок в песках Юго-Западной Туркмении. - В сб.: Проблемы почвенной зоологии. Материалы IV Всесоюзного совещания, Баку, 1972. М., "Наука", 1972, с. 70.

В Репетек и лесничестве Акибай чернотелки составляли основную часть почвенной фауны. Большинство видов населяют песчаные пространства с редко стоящими деревьями саксаула или кустами кандима, черкеза и др. Установлены виды, предпочитающие: 1) самые поверхностные слои почвы с разреженной эфемерной растительностью и неплотным песком; 2) места с плотным покровом из эфемеров; 3) затененные участки с более густой древесной и кустарниковой растительностью; 4) прикорневые бугры саксаула; 5) сарканные пески и мелкосарканные понижения; 6) поливные земли и заросли тамариска.

547. КЕРБАБАЕВ Б.Б., А.И.ГЛАДЫШЕВ. Туркменский лакричный корень. Ашхабад, "Ылы", 1971, с. 85-88.

В работе представлены материалы по насекомым - вредителям солодки голой в пойме среднего течения Амударьи: отряд Orthoptera - 3 вида, Homoptera - 2, Heteroptera - 3, Coleoptera - 15 видов. Указаны вредящая фаза насекомого и повреждаемая часть растения. Наиболее опасными из них являлись азиатский листоед, зеленый солодковый долгоносик, медведка обыкновенная и некоторые другие.

548. КЕРБАБАЕВ Э.Б. К истории паразитологии Туркмении. - Здравоохранение Туркменистана, 1957, № 5, с. 35-40.

Приведены даты жизни и краткая характеристика деятельности ученых периода 1871-1955 гг., принимавших деятельное участие в изучении переносчиков различных трансмиссивных заболеваний в республике.

КЕРБАБАЕВ Э.Б., 1961 - см. 5.

549. КЕРБАБАЕВ Э.Б., А.Б.КАРАПЕТЬЯН, И.С.ТУРОВ, Г.А.БАБАЯНЦ, В.Н.САДОВСКИЙ, Г.В.МОЛОЧЕК. Результаты испытания ручного опылителя ОРМ (тип-топ) в борьбе с норовыми москитами. - Тезисы докладов итоговой научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, с. 45-46.

Испытание опылителя произведено в районе Хаузханского водохранилища на площади 600 га. Обработке подвергались норы и различные отверстия в земле - убежища москитов. На каждую нору израсходовано 10-15 г дуста ГХЦГ. Численность москитов на обработанных участках снижалась резко, но не на продолжительное время (три дня).

550. КЕРБАБАЕВ Э.Б., И.С.ТУРОВ, В.Н.САДОВСКИЙ, Г.В.МОЛОЧЕК, А.Б.КАРАПЕТЬЯН, Г.А.БАБАЯНЦ. Новый метод борьбы с норовыми москитами и гризунами. - В кн.: Совещание по лейшманиозам и москитной лихорадке, 28-30 марта 1962 г., Ашхабад. М., 1962, с. 80-81.

Испитан малогабаритный аэрозольный генератор (МГАГ). Из обработанных аэрозолем колоний вылет москитов прекращался. Аэрозоли, получаемые с помощью МГАГ, губительно действовали не только на имаго, но и на преимагинальные стадии москитов.

551. КЕРБАБАЕВ Э.Б., И.С.ТУРОВ, В.Н.САДОВСКИЙ, Г.В.МОЛОЧЕК, А.Б.КАРАПЕТЬЯН, Г.А.БАБАЯНЦ, Е.Н.ПОНИРОВСКИЙ. Испытание малогабаритного аэрозольного генератора в борьбе с норовыми обитателями. - Тезисы докладов итоговой научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, с. 41-42.

Испытания малогабаритного аэрозольного генератора проводились на трассе Каракумского канала в полу- и слабозакрепленных песках в районе Хаузаханского водохранилища. 7%-ный технический ДДТ в соляровом масле губительно действовал на имаго москитов и на их преимагинальные стадии. Авторы рекомендовали малогабаритные аэрозольные генераторы использовать в условиях пустыни для борьбы с норовыми москитами, блохами и для уничтожения самих гризунов.

552. КЕРБАБАЕВ Э.Б., И.С.ТУРОВ, В.Н.САДОВСКИЙ, Г.В.МОЛОЧЕК, А.Б.КАРАПЕТЬЯН, Г.А.БАБАЯНЦ. Аэрозоли в борьбе с переносчиками кожного лейшманиоза. - Здравоохранение Туркменистана, 1962, № 1, с. 29-31.

С помощью автомобильного навесного опылителя (АНО-1) с выхлопными газами подавался дуст ДДТ в колонии песчанок. Самыми устойчивыми, по лабораторным данным, к ДДТ и ГХЦГ оказались москиты *Phlebotomus paratasi*, *Ph. sergenti* и *Sergentomyia araklensis*. Авторы считали аэрозольный метод обработки колоний прогрессивным.

553. КЕРБАБАЕВ Э.Б. Библиография по паразитологии Туркмении (Аннотированная). Ашхабад, Изд-во АН Туркм. ССР, 1963, 146 с.

В числе 623 работ, включенных в библиографию (1872-1960 гг.), имелись статьи по фауне, распространению, экологии и патогенному значению двукрылых (комары, блохи, москиты, оводы, слепни и др.), клопов, тараканов, жуков.

554. КЕРБАБАЕВ Э.Б., И.С.ТУРОВ, В.Н.САДОВСКИЙ, Г.В.МОЛОЧЕК, А.Б.КАРАПЕТЬЯН, Г.А.БАБАЯНЦ. Новый способ борьбы с норовыми москитами и гризунами. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1964, т. 6, с. 291-293.

В 1959-1961 гг. на Каракумском канале испытывались АНО-1, установленный на автомашине ГАЗ-63, с использованием выхлопных газов, и аппарат РВД-1, обслуживаемый одним человеком. Обработка дустом ДДТ колоний большой песчанки снижала численность москитов в 5-6 раз. Испытывался и аэрозольный генератор МГАГ для одновременного истребления москитов и хозяев колоний. Авторы пришли к выводу, что метод принудительной подачи аэрозолей в нору являлся прогрессивным и может быть использован в борьбе с песчанками, москитами, блохами.

555. КЕРБАБАЕВ Э.Б., А.Г.КАРАХАНОВ. К вопросу о борьбе с гнусом в Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1967, № 1, с. 81-82.

Испытание аэрозольного генератора "Микрон" в Мургабском районе летом 1964 г. показало, что образуемое аэрозольное облако плотно стелилось по поверхности на расстоянии 100-150 м. В результате такой обработки резко сократилась численность комаров на дневках, при этом расход ядохимикатов на гектар площади в среднем составлял 0,48-0,60 л 1-2%-ного раствора ГХЦГ в соляровом масле.

556. КЕРДНЕР И.М. Новый вид полужесткокрылых рода *Pilorhous* (Heteroptera, Miridae) из Средней Азии и Ирана. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1969, № 2, с. 89-90, рис. 1.

Приведено описание нового вида клопа *Pilorhous disjunctus* sp. n., экземпляры которого собраны ранее А.Н.Кириченко в Иране и Таджикистане, а О.Д.Ниязовым - в Туркмении.

557. КИБАКИН В.В., О.Х.ШЕРБИНИНА. К изучению паразитофауны лимнадофильных птиц зоны Каракумского канала. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1962, № 3, с. 44-51, табл. 5. Библиогр. 13 назв.

Лимнадофильные птицы заражены гельминтами, пухоедами и паразитическими клещами. Заражение птиц пухоедами составило 62,3%. Установлена зараженность птиц в зависимости от сезона года.

558. КИБАКИН В.В., О.Х.ШЕРБИНИНА, Д.КУРБАНОВА. Основные парази-

ти домашних птиц и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Ыльм", 1967, 59 с., рис. 12. Библиогр. 12 назв.

Приведены материалы по паразитам домашних птиц (гельминтам, пухоедам, клещам) Туркмении: краткое описание, локализация паразитов на теле хозяина, степень инвазированности. На домашней птице отмечено 5 видов пухоедов, блохи, клопы постельные. Предложены меры борьбы и профилактики, наиболее эффективные в условиях Туркмении.

559. КИЗЕРИЦКИЙ В. и А. РЕЙХАРДТ. Второй вид трибы *Thinorystetina* (Coleoptera, Scarabaeidae). — Русск. энтомол. обозр., (1927) 1928, т. 21, вып. 3-4, с. 255-256.

Описан новый вид *Thinoryster redikorzevi* sp. n. из Туркмении (Молотань) из нор суслика, приведены некоторые сведения по его экологии.

560. КИЗЕРИЦКИЙ В. Два новых вида рода *Sugraxes* Reitt. (Coleoptera, Scarabaeidae). — Русск. энтомол. обозр., 1928, т. 22, вып. 1-2, с. 113-115.

Описаны 2 новых вида, из которых *S. reichardti* — из Туркмении (Молотань). Приведена определительная таблица 4 видов этого рода.

561. КИРАНОВА Д. М. Поведение чернотелок в связи с условиями обитания в пустыне Карнуми. — Труды Среднеаз. гос. ун-та, нов. сер. 1952, вып. 32, биол. науки, кн. 2, с. 61-90, табл. 9. Библиогр. 58 назв.

В Репетеке проводились наблюдения за чернотелками 3 видов. Установлено, что укрепление и залесение барханов пескоукрепительной растительностью вызовет уменьшение численности *Sternodes saevicus* Pall., но два других будут существовать и могут оказаться вредителями (*Sympiezocnemis gigantea* F.-W., *Trigonoscelis gigas* Rtt.).

КИРАНОВА Д. М., 1956 — см. 1028.

562. КИРИЧЕНКО А. Н. Новые полужесткокрылые из Туркестана. IV. — Русск. энтомол. обозр., 1925, т. 19, вып. 1, с. 1-6.

Описаны 5 новых видов, из них 4 — из Туркмении: *Piezoscolis ferruginea* sp. n., *P. brachynota* sp. n., *Vacchiria prolixa* sp. n., *Hydrometra erebobia* sp. n.

563. КИРИЧЕНКО А. (КИРИЧЕНКО А.). Описание нескольких новых видов червецов из Туркестана и Украины. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1932, т. 1, с. 135-192.

564. КИРИЧЕНКО А. Н. Распределение в СССР кокцид (Немюртега, Coccioidea) с точки зрения зоогеографии и экологии. — Защита растений, 1936, № 9, с. 68-75.

В Палеарктике наиболее богаты видами Средиземноморская, Среднеазиатская и Японо-Китайская подобласти. В фауне Туркестана отмечено много эндемиков, из них широко распространены и многоядные *Aspidiotus alavonicus* Green и *A. transcaspianus* Marl., а также *A. arthropylti* Arch. и *Lepidosaphes pistaceae* Arch. Из туранских форм отмечены виды родов *Margarodes* и *Neomargarodes*, а также *Pulvinaria orientalis*, *Najasoccus serpentinus*, *Cercosoccus longipilosus*, *C. perowskiae*, *Parlatoria ephedrae*.

КИРИЧЕНКО А. Н., 1937 — см. 256.

565. КИРИЧЕНКО А. Н. Настоящие полужесткокрылые — Hemiptera — Heteroptera. — В кн.: Животный мир СССР, т. 2. Зона пустынь. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1948, с. 252-261, рис. 9.

Для этого отряда характерна приуроченность к географическому ландшафту с сухим и жарким климатом; именно здесь наблюдается наибольшее богатство и разнообразие фауны. В Средней Азии известно 937 видов, а для пустыни — более 230. Многие роды встречаются только в пустынной зоне. Зоогеографический анализ пока невозможен и даны только его отрядные элементы, фауна видов на песках, талых и солончаках; в тугаях, на эфемерах и солянках, а также на орошаемых землях.

566. КИРИЧЕНКО А. Н. Отряд Hemiptera — Heteroptera. Настоящие полужесткокрылые или клопы. — В кн.: Вредные животные Средней Азии (справочник). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1949, с. 110-115, 220, 298-299.

Для Туркмении указаны вредители полеводства — *Eurygaster integriceps* Put., *Carpocoris fuscescens* Boh., *Dolycoris penicillatus* Horv., *Adelphocoris lineolatus* Goeze, *Lygus pratensis* L.; вредители плодово-ягодных культур — *Rhaphigaster braisipinus* Horv., *Stephanitis pyri* F.; вредители леса — *Apodiphys integriceps* Horv., *Monostira inermis* Horv.

567. КИРИЧЕНКО А.Н. Новые и малоизвестные виды рода *Aradus* F. (Hemiptera-Heteroptera). - Труды Зоол.ин-та АН СССР, 1955, т.21, с.253-261, рис. 6. Библиогр. 3 назв.

Статья явилась первым дополнением к монографии автора (1913). Она включила 16 видов, из них 7 новых. Из Туркмении указаны и описаны *Aradus inopinus* sp.n. ♂ и *A.flavicornis* Dalm.

568. КИРИЧЕНКО А.Н. Новые и малоизвестные *Brachyrhynchidae* (Hemiptera-Heteroptera). - Энтомол.обозр., 1959, т. 38, вып. I, с.179-195, рис. II. Библиогр. 8 назв.

Дан обзор фауны семейства в СССР и описан ряд новых родов и видов из внепалеарктических областей - Мальгашской и Ориентальной. Описание и распространение нового вида *Calisius turanicus* Kiritschenko приведены из Туркмении.

569. КИРИЧЕНКО А.Н. Новые данные по гемиптерофауне (Hemiptera - Heteroptera) Афганистана. - Энтомол.обозр., 1963, т.42, вып. 2, с.373-378, рис. 2. Библиогр. 5 назв.

Автором высказана уверенность в том, что известные ранее из Афганистана виды *Catoplatus fulvicornis* Jak. и *Stenodema calcaratum*, а также *Nabis afganicus* Popr. по всем сборам К.О.Ангера в Кушке, пограничном пункте Туркмении и Афганистана, относятся к Южной Туркмении, районам долины Мургаба.

570. КИРИЧЕНКО Я.Д. Новые виды рода *Philonthus* Curt. (Coleoptera, Staphylinidae) фауны Советского Союза. - Энтомол. обозр., 1950, т.30, вып. 1-2, с.237-242.

Приведено описание 5 новых видов стафилинид рода *Philonthus*, из них 2 вида встречены в Туркмении: *Ph.sogdianus* sp.n. и *Ph. areparius* sp.n. Дана определительная таблица 10 видов рода.

571. КИРИЧЕНКО Я.Д. Новые, палеарктические *Staphylinidae* (Coleoptera). - Энтомол.обозр., 1951, т.31, вып.3-4, с.541-545.

Описаны 6 новых видов с определительной таблицей для рода *Gauromorphus*. Вид *G.notabilis* sp.n. - из Туркмении (Чули).

КИСЕЛЕВА И.А., 1952 - см. II 79.

572. КИСЕЛЕВА И.А. Материалы к биологии *Anopheles maculipennis sacharovi*. - Мед.паразитология и паразитарн.болезни, 1953, т. 22, № 6, с.514-520, табл. 6, рис. 8.

A.maculipennis sacharovi являлся единственным видом малярийного комара в Ташаузской области Туркменской ССР. Длительность передачи им малярии сокращалась благодаря рано начавшейся диапаузе. Характерна двухвершинная кривая с провалом в период высоких летних температур. Наблюдалась гонотрофическая гармония.

573. КИСЕЛЕВА И.А. Биология и эпидемиологическое значение *Anopheles maculipennis* var.*sacharovi* Favri Ташаузской области ТССР. Автореф.дисс. на соискание учей.степени канд.биол.наук. Душанбе, 1955, 14 с. Список работ автора с.14 (8 назв.).

Приведен видовой состав малярийных комаров Ташаузской области, включающий 4 вида. Изучена экология *A.maculipennis* var.*sacharovi*. Описаны места его нахождения, фенология и численность популяции. Изучен гонотрофический цикл, плодовитость, эпидемиологическая значимость подвида как переносчика малярии.

574. КИСЕЛЕВА И.А. Материалы к биологии *Anopheles maculipennis sacharovi* в Ташаузской области Туркменской ССР. - Труды ин-та малярии и мед.паразитологии Минздрава ТССР. Ашхабад, 1955, с. 14-22, табл. 8.

A.maculipennis sacharovi - единственный вид из переносчиков малярии на севере Туркмении. В условиях Ташаузской области он имел двухвершинную кривую сезонного хода численности. Наблюдалась полная гармония между перевариванием крови и созреванием яицников.

КОВРИГИН Б.Н., 1961 - см. I 410.

575. КОЖАНЧИКОВ И.В. Новые *Agrotidae* из Средней Азии (Lepidoptera, Noctuidae). - Русск.энтомол.обозр., 1928, т. 22, № 1-2, с.92-96, рис. 4.

Описаны новый род и 5 видов из Средней Азии. Из них *Euxoa transcaspica* sp.n. - из Сумбара, *Euxoa signata* sp.n. - с этикеткой "Тенке".

576. КОЖАНЧИКОВ И.В. К познанию рода *Agrotinae* (Lepidoptera,

Noctuidae). - Ежегодник Зоол. музея АН СССР, 1929, с. 141-216, рис. 87, табл. 3.

Обзор 49 видов рода *Euxoa* Нб. Дана их определительная таблица. Для фауны Туркмении отмечен *Euxoa distinguenda* Id. (Айцере).

577. КОЖАНЧИКОВ И.В. Обзор рода *Dichagyris* Ld. (Lepidoptera, Noctuidae). - Русск. энтомол. обозр., 1930, т. 24, № 1-2, с. 1-30, табл. 5.

Обзор 19 видов совок рода *Dichagyris*, из них 8 новых. В Туркмении отмечены *D. jacobsoni* sp. n. (Сумбар, Кизыл-Арват), *D. nigrolineata* sp. n. (Гауден), *D. squatorum* Ev. (Красноводск), *D. mellanura* Koll. (Ашхабад, Сумбар).

578. КОЖАНЧИКОВ И.В. Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые, т. 13, вып. 3. Совки (подсем. Agrotinae). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1937, 674 с., табл. 13, рис. 305. Библиогр. 115 назв.

Фауна совок подсем. Agrotinae представлена 565 видами из 22 родов. Из них в СССР обнаружено 267 видов, в Средней Азии - 127, в том числе в Туркмении - 59 видов. В общей части рассмотрены морфологическое строение Agrotinae, биология, колебания численности и условия вредной деятельности, географическое распространение и краткий обзор классификации, в специальной - трибы *Triphaenini*, *Agrotini*, дан алфавитный указатель латинских названий видов.

579. КОЖАНЧИКОВ И.В. Чешуекрылые - Lepidoptera. - В кн.: Животный мир СССР, т. 2. Зона пустынь. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1948, с. 223-233, рис. 3. Библиогр. 5 назв.

В пустынях советской Средней Азии широко распространены лишь немногие представители чешуекрылых. Это преимущественно ночные виды, особенно совки, огнёвки и древооточы. Приведены характерные морфологические и биологические особенности пустынных видов, являющиеся продуктом длительной адаптации видов к условиям обитания.

КОЖАНЧИКОВ И.В., 1949 - см. 409.

580. КОЖАНЧИКОВ И.В. Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые, т. 14. Волнянки (Orgyidae). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1950, 581 с., табл. 23, рис. 296. Библиогр. 396 назв.

Фауна волнянок представлена 143 видами 41 рода. Из них в СССР обнаружено 130 видов, в Средней Азии - 22, в Туркмении - 8 видов. В общей части описаны строение тела взрослых насекомых, морфология преимагинальных фаз, особенности анатомического строения, биология, классификация, филогения, экология, географическое распространение, хозяйственное значение; в специальной - рассмотрены подсемейства *Orgyinae* и *Acronictinae*, приведены алфавитные указатели латинских названий видов, а также паразитических и хищных насекомых.

581. КОЖАНЧИКОВ И.В. Основные черты пищевой специализации азиатской саранчи. - Изв. АН СССР. Биология, 1950, № 4, с. 73-86, табл. 6, рис. 4. Библиогр. 34 назв. . .

Различия в химизме кормовых растений оказывают глубокое влияние на рост, развитие и плодовитость азиатской саранчи. Рассмотрены история и постановка вопроса, методика, черты и понимание пищевой специализации азиатской саранчи.

582. КОЖАНЧИКОВ И.В., А.С. ДАНИЛЕВСКИЙ, А.М. ДЯКОНОВ. Отряд Lepidoptera - чешуекрылые, или бабочки. - В кн.: Вредители леса (справочник), т. I. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1955, с. 35-225.

Приведены 1524 вредителя леса из 47 семейств. Для Средней Азии отмечены 217 видов, в том числе для Туркмении - 9 видов (листовертки - 4, бражники - 1, пяденицы - 3, коконопряды - 1).

583. КОЖАНЧИКОВ И.В. Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые, т. 3. Чехлоносы - мешочницы (сем. Psychidae). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1956, 517 с., рис. 334. Библиогр. 274 назв.

Фауна чехлоносов - мешочниц представлена 176 видами 42 родов. Из них в СССР обнаружено 84 вида, в том числе в Средней Азии - 16, в Туркмении - 3 вида. В общей части рассмотрены строение тела взрослых насекомых и преимагинальных фаз, биология и экологические отношения, классификация и филогения, географическое распространение, хозяйственное значение; в специальной части - подсемейства *Psychoidinae* и *Psychinae*; дан алфавитный указатель латинских названий видов.

КОЗАРЖЕВСКАЯ Э.Ф., 1966 - см. 224.

584. КОЗЛОВА А.В. О накоплении нитратов в термитниках Туркмении. - Почвоведение, 1951, № 10, с.626-631, рис.1. Библиогр. 11 назв.

В пустынных областях Туркмении, где почти исключено вымывание селитры из почвенного профиля, происходит образование и накопление нитратов за счет минерализации органических остатков. Примером такого рода процессов служат термитники.

585. КОЛАЧЕВ М.П. Турменистанда говачанин ин эсасы зиянкешлери ве неселери хем-де олара гаршы гереш чарелери. Ашгабат, 1934, 49 с.; табл. 2.

586. КОЛАЧЕВ М.П. К вопросу вредоносности большой хлопковой щадры *Cicadatra ochreate* Mel. в садах Туркмении. - Труды Туркм. с.-х. ин-та им. М.И.Калинина, 1957, т.9, с.83-86, табл. 4. Библиогр. 4 назв.

Отмечены повреждения щадрой на многих плодовых, чаще на айве, вишне, яблоне, а также на гребеннике. Приведены сведения о числе наколов на каждой из культур. Дан вывод о необходимости борьбы с щадрой в садах.

587. КОЛАЧЕВ М.П. Вертикальная суточная миграция большой персиковой тли. - Труды Туркм.с.-х. ин-та им. М.И.Калинина, 1960, т.10, вып. 1, с.77-79, табл. 1. Библиогр. 5 назв.

Впервые изучена летняя вертикальная суточная миграция тли, которая являлась её прямой реакцией на погоду. Учитывая это, более эффективным будет опрыскивание или опыливание, по-видимому, во второй половине дня, когда тля концентрируется в основании дерева.

588. КОЛАЧЕВ М.П. Каннибализм вредной черепашки. - Труды Туркм. с.-х. ин-та им. М.И.Калинина, 1960, т.10, вып. 1, с. 81-82. Библиогр. 4 назв.

При разведении вредной черепашки в лабораторных условиях отмечен каннибализм: высасывание яиц черепашки взрослыми клопами и высасывание одних (мертвых или живых) клопов другими, видимо, более сильными клопами. Высказано предположение, что в природе каннибализм может иметь место и служит одним из факторов изменения численности вида.

589. КОЛАЧЕВ М.П. К вопросу о линьке гусениц тутового шелкопряда. - Труды Туркм. с.-х. ин-та им. М.И.Калинина, 1960, т. 10, вып. 1, с. 83-84. Библиогр. 6 назв.

Отмечены неточности, встречающиеся в ряде работ энтомологов, особенно у Е.М.Михайлова, при описании линьки гусениц тутового шелкопряда и других насекомых. Поэтому приведенные автором некоторые уточнения должны представлять определенный интерес для энтомологов и шелководов.

590. КОЛАЧЕВ М.П. Материалы к морфологии личинок стадной формы (фаза) шистоцерки. - Труды Туркм. с.-х. ин-та им. М.И.Калинина, 1963, т.12, с.78-83, рис. 1. Библиогр. 5 назв.

Описаны личинки стадной шистоцерки, которые встречались в Туркмении весной 1962 г. Отродились они из яиц, отложенных зацветавшей саранчой из Ирана и Афганистана. По мнению автора, в описаниях Б.П. Уварова, Г.Я.Бей-Биенко, Л.Мориц, А.М.Пудовкина и других встречаются противоречия и неточности, особенно много их в работах Н.С.Шербиновского.

591. КОЛАЧЕВ М.П. Садово-виноградный хрущик - вредитель плодовых деревьев и винограда Туркмении. - Труды Туркм. с.-х. ин-та им. М.И.Калинина, 1963, т.12, с.128-129, рис. 1. Библиогр. 5 назв.

В течение ряда лет автором регистрировались повреждения листьев плодовых деревьев (урюка, яблчи, сливы Ренклод) и винограда хрущиком *Phaeodoratus comatus* Men. в Прикопетдагской и Мургабской зонах республики. Приведено описание повреждений. Для борьбы с хрущиком предложено опрыскивание арсенатом кальция или дустом ДДТ.

592. КОЛАЧЕВ М.П. Хеллуля - средиземноморская огнёвка. - Труды Туркм. с.-х. ин-та им. М.И.Калинина, 1963, т. 12, с.130-135, табл. 2, рис. 2. Библиогр. 7 назв.

В 1962-1963 гг. в Ашхабадском и Геок-Тепинском районах зарегистрировано сильное заражение напуги средиземноморской огнёвкой. Ранее в Туркмении она отмечалась автором в 1937, 1948 и 1953 гг. Приведены морфологическое описание *Hellula undalis*, некоторые данные по ее биологии и предложены химические меры борьбы с ней.

593. КОЛАЧЕВ М.П. О залётах шистоцерки в Туркмении. - Труды

Туркм. с.-х. ин-та им. М.И.Калинина, 1964, т. 13, с. 91-95. Библиогр. 8 назв.

Залёт шистоцерки в Туркмении в 1962 г. повторился практически в тех же пунктах, как и в 1929 г., но на месяц раньше. Саранча была половозрелой. Осевшие стаи сейчас же производили откладку кубшек. Обработку лётной шистоцерки проводили, главным образом, наземным химическим методом 12%-ным дустом гексахлорана из расчета 20 кг на гектар, против личинок - 15-20 кг на гектар. Оставшаяся после обработки саранча опасности не представляла, так как в наших условиях зимовать и нормально размножаться она не может. В 1963 г. шистоцерка отсутствовала.

594. КОЛАЧЕВ М.П. Жуки златки - вредители стволов и ветвей плодовых деревьев в Туркменистане. - Труды Туркм. с.-х. ин-та им. М.И.Калинина, 1964, т. 13, с.96-99, рис. 1. Библиогр. 10 назв.

Отмечено, что стволам и ветвям деревьев наносят повреждения златки *Anthaxia intermedius* Obeb. и *Chrysobothris turcomenica* Kolatshov. Приведено описание златок, повреждений, наносимых ими, сообщены некоторые сведения по их биологии и рекомендованы меры борьбы.

595. КОЛАЧЕВ М.П. О токсичности метилмеркаптофоса в отношении листогрызущих гусениц. - Труды Туркм. с.-х. ин-та им. М.И.Калинина, 1970, т. 15, с.47-51. Библиогр. 10 назв.

В хлопководстве метилмеркаптофос используют для борьбы с сосущими вредителями, а при одновременном наличии на поле карадрина и хлопковой совки к водным эмульсиям его добавляют специальные яды против гусениц. Автор полагает, что этого делать не следует и что полученные им данные заслуживают внимания химиков и токсикологов.

596. КОЛАЧЕВ М.П. Личинки шистоцерки. - Труды Туркм.с.-х. ин-та им. М.И.Калинина, 1970, т. 16, вып.1, с.62-64. Библиогр. 12 назв.

Проанализированы материалы других авторов и приведены подробные собственные сведения по линьке личинок шистоцерки, которая подразделяется на три частных процесса: изменения, предшествующие сбрасыванию шкурки; сбрасывание шкурки; изменения после освобождения от шкурки.

597. КОЛМЕНСКАЯ Л. Вредители и болезни кукурузы и меры борьбы с ними. - Колхозно-совхозное производство Туркменистана, 1964, № 5, с. 26-28.

В качестве вредителей кукурузы приведены совки: озимая, хлопковая, карадрина и леукания, а также кукурузный мотилек, проволочники, ложнопроволочники, тли, трипсы. Указаны краткие морфологические особенности взрослых особей и преимагинальных фаз, характер наносимого гусеницами и личинками вреда и меры борьбы с ними.

598. КОМАРОВ Н.В., В.Т.АБРАМКИН, К.КАКАЛИЕВ. Разработка методики проведения ускоренных испытаний материалов против термитов. Результаты испытаний. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с.206-209.

Работа проводилась в 1970-1971 гг. на термитном полигоне Института зоологии АН ТССР в районе Баба-Дурмаза. Предложена методика проведения ускоренных лабораторных испытаний различных материалов и веществ. Показана возможность повреждения термитами в условиях тропического климата ряда органических веществ. Выявлена способность прохождения термитов сквозь уплотнения, выяснен ряд вопросов, касающихся термитоустойчивости материалов.

КОМАРОВА Л.В., 1969 - см. 302.

КОНДРАШИН А.В., 1969 - см. 33.

599. КОРОВКИНА Н.М. Концентрация водородных ионов в кишечнике термитов. - Вестн. Моск.гос.ун-та. Биология, почвоведение, 1968, № 5, с. 24-28.

600. КОРОВКИНА Н.М. Активная реакция кишечника термитов. - Резюме докладов XIII Международного энтомологического конгресса, Москва, 1968 г. М., "Наука", 1968, с. 131.

Электрометрически измерена рН кишечника 4 видов термитов; в том числе *Anacanthotermes ahngerianus* Jac., *A.turcomanicus* Jac., *Microcserotermes* sp. Установлено, что в задней кишке у всех исследованных термитов реакция щелочная, в средней - кислая, в зобе - слабощелочная. Величина рН специфична для разных каст термитов, у крылатых она близка к 8,29, у рабочих - 7,86, у солдат - 7,78.

601. КОРОВКИНА Н.М. Сравнительная анатомия кишечника и питание термитов СССР. - В сб.: Термиты. М., Изд-во Моск. гос.ун-та, 1972, с.117-133, табл. I, рис. 3. Библиогр. 42 назв.

Исследована пищеварительная система 5 видов термитов, в том числе *Anasanthotermes ahngerianus* Jacobz., *Microserotermes* sp. и *Amitermes vilis* Hagen, обитающих в Туркмении. Установлено различное строение пищеварительного канала у представителей разных семейств термитов, что связано с их биологическими и экологическими особенностями, в частности с качеством корма и способом питания.

КОРОВКИНА Н.М., 1972 - см. 434, 437.

602. КОРНИЕНКО В.В. Вредители янтана на пастбищах пустынной зоны. - Труды Ин-та каракулеводства, 1963, № 13.

КОСТЫЛЕВ Ю., 1928 - см. 1267.

603. КОСТЫЛЕВ Ю. Три новых рода *Odynerus* (Hymenoptera) из Туркестана. - Русск.энтомол.обозр., 1929, т.23, № 1-2, с.III-III4, рис. 2.

Описаны три новых вида: *Odynerus (Lionotus) zarukorum* sp.n. ♀ (Сары-Язы), ♂. (L.) *zhelochovtzevi* sp.n. ♂ (Закир-Чельтек), ♂. (L.) *edentatus* sp.n. ♂ (Ташкент).

604. КОСТЫЛЕВ Ю. Новые и мало известные виды сем. *Vespidae* (Нум.). - Сб. тр. Гос.Зоол.музея МГУ, 1934, I.

605. КОСТЫЛЕВ Ю. Материалы к познанию фауны *Mesariidae* (Нум.) Палеарктики. - Сб. тр. Гос.Зоол.музея МГУ, 1935, 2.

606. КОСТЫЛЕВ Ю. Новые и мало известные палеарктические виды *Vespidae*, *Eumenidae* и *Mesariidae* (Hymenoptera). - Бюлл. Моск. о-ва испытат.природы, отдел биол., нов.сер., 1940, т.49, вып. 3-4, с. 136-154.

Описаны 22 новых вида, 3 новых подвида и ранее не известные самки одного вида. Дана определительная таблица видов рода *Pterochilus*, включающая около 40 видов, в том числе 6 - из Туркмении, среди них *Psiloglossa odyneroides kozhantnikovii* subsp.n. ♂, *Pterochilus menzbieri* sp.n. ♀.

607. КОТЛЯРОВСКИЙ В.И. Борьба с карадриной в совхозах Мургабской группы и Байрам-Али. - За хлопковую независимость, 1931, № 4, с.56-57.

Истребительные работы начаты 27.V 1930 г. Дозировка ядов: 12 г парижской зелени с двойным содержанием извести на ведро воды, в дальнейшем она была доведена до двойного количества. Однако метод опрыскивания не оправдал ожиданий, в связи с чем необходимо заменить его методом опыления, более дешевым и удобным. Метод отравленных приманок, используемый в Туркмении в предыдущем году, как и при борьбе против саранчовых, дал положительные результаты. Лучшие результаты в борьбе с карадриной дал приманка, разбросанная по чинам и обочинам ариков, густо поросших сорняками.

КРАВЧЕНКО М.А., 1973 - см. 756.

608. КРАСИЛЬНИКОВ Н.А., Ш.А.САТДИКОВ. Подсчет бактерий кишечника термитов. - Микробиология, 1969, т.38, № 2, с. 346-350.

609. КРАСИЛЬНИКОВ Н.А., Ш.А.САТДИКОВ. Бактерии кишечника термитов. - Микробиология, 1970, т.39, № 4, с.547-549.

610. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. К фенологии москитов в Ташаузской области. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1960, № 5, с.87-88, табл.1. В 1958 г. в Ташаузе и Тахтинском районе установлено 7 видов москитов. Доминировал *Phlebotomus paratasi*, в меньшем числе встречался *Ph.caucasicus*.

611. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Новый вредитель граната - *Ectomyelois ceratoniae* Z. (Lepidoptera, Pyralidae). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол.наук, 1964, № 1, с.40-46, рис. 2. Библиогр. 25 назв.

В 1961-1962 гг. в Кара-Калинском совхозе субтропических плодовых культур выявлен новый вредитель граната - розжовая огнёвка, гусеницы которой в Юго-Западной Туркмении, кроме плодов граната, повреждают плоды персика и семечковых культур. Дано сравнительное морфологическое описание бабочек и гениталий розжовой и гранатовой огнёвки, встречающихся и вредящих совместно плодовым культурам в условиях Туркмении. Приведены сведения по их синонимике, биологии и распространению.

612. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Биология и хозяйственное значение огнёвой плодовой – *Ectomyelois ceratoniae* Z. и *Euzophera ruficaella* Moeg. (Lepidoptera, Pyralidae). – В кн.: Тезисы докладов I республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с. 67–69.

Материалы по биологии серьезных вредителей плодовых культур собраны в Южной Туркмении в 1961–1963 гг. Ранее биологические сведения по розковой огнёвке отсутствовали. Для гранатовой огнёвки установлены новые кормовые растения и в связи с этим уточнены некоторые моменты её биологии. Предложено биологическое обоснование мер борьбы с этими огнёвками-плодожорками.

613. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Вредители и болезни плодовых культур и винограда и меры борьбы с ними. – В кн.: Сорта винограда, плодовых и субтропических культур для промышленного выращивания в условиях Туркмении. Ашхабад, "Туркменистан", 1965, с. 213–260, рис. 5.

Приведены краткое описание внешнего строения и биология основных грызущих (чешуекрылые, жесткокрылые) и сосущих (щитовки, червецы) вредителей плодовых культур в Юго-Западной Туркмении, а также наиболее распространенные болезни плодовых и винограда и меры борьбы с вредителями и болезнями.

614. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Пищевая специализация розковой и гранатовой огнёвок-плодожорок (Lepidoptera, Pyralidae). – Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1965, № 1, с. 55–60, табл. I. Библиогр. 24 назв.

Вредитель сухих фруктов – розковая огнёвка в Туркмении отмечена как массовый вредитель граната, яблоки, груши, инжира, персика. Впервые установлено питание гусениц гранатовой плодовой огнёвки плодами грецкого ореха, инжирного персика и лубом инжира.

615. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Особенности образа жизни и фенологии у розковой и гранатовой огнёвок-плодожорок (Lepidoptera, Pyralidae). – Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1965, № 3, с. 61–68, табл. 2. Библиогр. 3 назв.

В 1961–1963 гг. установлено, что розковая и гранатовая огнёвки-плодожорки имеют ряд биологически сходных особенностей: три типа поврежденных плодов граната, регулярную смену кормовых растений,

одинаковую зимующую фазу, одновременный вылет зимующей генерации, сорное повреждение разных сортов граната и розовых культур. Наряду со сходством в развитии этих вредителей приведены их различия: розковая огнёвка развивается в 4-х поколениях, повреждает только генеративные органы плодовых. Гранатовая, кроме того, повреждает луб граната и инжира, развивается в 5-и поколениях, периодически меняет образ жизни.

616. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Об условиях и путях перехода некоторых огнёвок (Lepidoptera, Phycitinae) к синантропному образу жизни. – Энтомол. обзор., 1966, т. 45, вып. 4, с. 763–773. Библиогр. 27 назв.

В Кара-Калинском совхозе субтропических культур в 1961–1963 гг. установлено, что пять видов огнёвок – вредителей запасов в условиях Южной Туркмении могут жить в садах. Эти виды огнёвок рассматривались в порядке их вредности: розковая огнёвка – *Ectomyelois ceratoniae* Z., виноградная – *Ephestia vitivora* Fil., инжирная – *Ephestia figulilella* Gress., ивовая амбарная – *Plodia interpunctella* Hb., какасовая – *Ephestia elutella* Hb. Приведена биология огнёвок и рассмотрены пути перехода их к синантропному образу жизни.

617. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Обзор чешуекрылых, повреждающих плодовые в Юго-Западной Туркмении. – Труды Туркм. опытной станции ВИР, 1967, вып. 4, с. 223–273. Библиогр. 48 назв.

На основе исследований 1961–1964 гг. и литературных данных для каждого вида, трофически связанного с культурными и дикими плодами в Юго-Западной Туркмении, приведены материалы по биологии, фенологии и стациональному распределению. К настоящему времени фауна чешуекрылых плодовых культур Туркмении насчитывает 85 видов, из них 9 являются серьезными вредителями плодового хозяйства в республике.

618. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Чешуекрылые – вредители плодовых культур в Юго-Западной Туркмении. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1967, 21 с. Список работ авт. с. 21 (7 назв.).

Изучена фауна, биология и экология чешуекрылых субтропических плодовых, розовых и винограда. Сделана попытка установить возможные пути перехода огнёвок к жизни в хранилищах и жилищах человека и выявить способствующие этому факторы. Дано научное обоснование мер борьбы с ними.

619. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Формирование фауны чешуекрылых в плодовых насаждениях Туркмении. - В кн.: Резюме докладов XIII Международного энтомологического конгресса. М., 1968, с.134-135.

В Юго-Западной Туркмении в различных ландшафтах на дикорастущих и культурных плодовых выявлено 85 видов чешуекрылых. Изложены пути формирования фауны, выявлена роль дикорастущих плодовых, являющихся природной резервацией ряда важнейших вредителей садоводства в поливной зоне, в горно-пустынном и лесном поясах.

КРАСИЛЬНИКОВА Г.А., 1968 - см. 913.

620. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Фауна и экология чешуекрылых субтропических плодовых культур в Туркмении. - В кн.: Шестой съезд Всесоюзного энтомологического общества. Аннотации докладов. Воронеж, Центрально-Чернозем. книжн.изд-во, 1970, с. 92.

Результаты исследований, проведенных в 1960-1965 гг. по фауне и экологии чешуекрылых субтропических плодовых культур в Юго-Западной Туркмении.

621. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Вредные и полезные насекомые плодовых насаждений в зоне II очереди Каракумского канала. - В кн.: Тезисы докладов II республиканской конференции молодых ученых Туркмении, посвященной 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Ашхабад, 1970, с. 159.

Энтомофауна плодового сада в плодосовхозе № 7 Байрам-Алийского района, по данным 1968 г., насчитывает более 250 видов из 12 отрядов. Основную группу вредителей составляют чешуекрылые и тли. На одном дереве персика 8-12-летнего возраста, зараженном на 3-5 баллов гелихризовой, миндалевой и тростниковой тлями, численность тлевых коровок (7-, II-точечные, изменчивая) составляла 100-900 экземпляров. Гусеницы и куколки чешуекрылых заражены на 35-40% наездниками и хальцидами. Высокая численность паразитов и хищников позволила рекомендовать интегрированный метод борьбы с вредителями, а в весенне-летний период отменить химические обработки против тлей и яблонной плодовой тли.

622. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Формирование фауны чешуекрылых в пло-

вых насаждениях Туркмении. - Труды XIII Международного энтомологического конгресса, 1971, т. 2. Л., "Наука", с.348-349.

Фауна чешуекрылых, обитающих на плодовых, представлена 85 видами 25 семейств. Формирование лепидоптерофауны в различных ландшафтных зонах определялось составом растений, фауной чешуекрылых древесно-кустарниковой растительности, произрастающей близ плодовых насаждений, высотой и микроклиматом местности, возрастом искусственных насаждений и др. Фауна плодовых Туркмении очень своеобразна и различна по происхождению. Она включает средиземноморские, переднеазиатские, европейские и кавказские элементы.

КРАСИЛЬНИКОВ Г.А., 1971 - см. 922, 1399.

623. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Чешуекрылые - вредители плодовых культур и винограда в Туркмении и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Илим", 1972, 95 с., рис. 7. Библиогр. 32 назв.

Дан обзор вредных чешуекрылых плодовых культур и винограда. Для 13 основных вредителей приведены материалы по биологии и распространению в пределах Туркмении. Предложены агротехнический, физико-механический, биологический и химический методы борьбы.

624. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Фауна и экология чешуекрылых розоцветных плодовых культур и винограда Юго-Западной Туркмении. - В об.: Насекомые Южной Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1972, с.28-46, табл. 5. Библиогр. 22 назв.

Сборы чешуекрылых проводились в весенне-осенний период 1961-1964 гг. во время маршрутных обследований различных плодовых в Юго-Западной Туркмении (Сумбарская и Ходжа-Калинская долины, Кара-Кадийский и Кизыл-Атрекский районы). Обнаружено 75 видов чешуекрылых, которые по характеру питания разделяются на вредителей семечковых и косточковых культур, розы, ежевики и винограда.

625. КРАСИЛЬНИКОВА Г.А. Эколого-фаунистическая характеристика чешуекрылых субтропических плодовых в Туркмении. - В об.: Экология насекомых Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1973, с.36-52, табл. 2. Библиогр. 10 назв.

Материалы собраны в весенне-осенний период 1961-1964 гг., летом 1967 г., осенью 1971 г. в районах Западной Туркмении. Стационарные

наблюдения проведены на опытной станции ВИРа в Кара-Кала и в плодосовхозе № 7 Байрам-Алийского района. Установлено, что фауна чешуекрылых дикорастущих и культурных субтропических плодовых насчитывает 32 вида из 16 семейств. Приведены трофические связи, вертикальное распределение и географическое распространение видов чешуекрылых.

КРАСИЛЬНИКОВА Г.А., 1973 - см. 500.

626. КРЕЙЦБЕРГ В.Э. Новые виды фиасташковых тлей. - Труды Ин-та зоол. и паразитол. АН УзССР, т. I. Энтномол. сборн. 1953, с. 162-168, рис. 3.

По материалам 1935 г. из Пуль-и-Хатума и Кушки описаны 2 новых вида тлей с дикорастущей фиасташки - *Slavum mordvilkoii* sp.n. и *Xetophilaphis nevskii* sp.n.

627. КРЕЙЦБЕРГ В.Э. Новый вид трипса (*Thysanoptera*), вредящий фиасташке. - Энтномол. обзор., 1955, т. 34, вып. 9, с. 95-98, рис. 5. Биол. огр. 3 назв.

Описание всех стадий развития трипса *Liothrips jakhontovi* sp.n., его биологии, вредоносности, распространения и мер борьбы. В СССР отмечен только для Туркмении.

КРЕЙЦБЕРГ В.Э., 1956 - см. 274.

628. КРИВОШЕИНА Н.П. Насекомые - ризобионты аридных областей. - В сб.: Проблемы почвенной зоологии. Материалы IV Всесоюзного совещания, Баку, 1972. М., "Наука", 1972, с. 82-83.

Комплекс обитателей корней растений пустыни богат и разнообразен, значительно превышая комплекс ксилофильных насекомых, развивающихся в наземных частях многолетних и однолетних растений. На примере олоников рассмотрено развитие приспособлений (образование галлов, коконов и замкнутых камер на корнях), защищающих насекомых от высушивания в фазе личинки и куколки.

629. КРИВОШЕИНА Н.П., Э.И. ЯСАКОВА. Морфология личинки *Atylotus pulchellus carubenthinus* Sril. (Diptera, Tabanidae). - Паразитология, 1973, т. 7, вып. 4, с. 323-326, рис. 1. Биол. огр. 7 назв.

Приведено описание личинки слепня *Atylotus pulchellus carubenthinus*

thinus Sril., который широко распространен в Туркмении и Средней Азии и характерен для пустынной зоны.

КРИВОШЕИНА Н.П., 1973 - см. 1578.

630. КРИЦКАЯ И.Г., М.М. СЫЧЕВ. Сравнительная морфологическая и экологическая характеристика двух подвидов конька усатого (*Orthoptera: Acrididae*). Ученые записки Моск. пед. ин-та им. В.И. Ленина, № 362. Фауна, экология и география животных, 1969, с. 20-29, табл. 3. Биол. огр. 8 назв.

Две внутривидовые формы конька усатого изучались в Кара-Калинском районе Туркмении в 1966-1967 гг. и Адамовском районе Оренбургской области в 1963-1967 гг. Сравнительно-морфологический анализ этих форм показывает, что при значительном морфологическом сходстве и одинаковом габитусе между самцами этих подвидов существуют явные различия по величине ряда признаков, у самок же они едва намечаются. В свою очередь, сравнительно-экологический анализ показывает, что между указанными подвидами имеются черты сходства при наличии некоторых специфических особенностей у каждого из них. Подвид *Orthopterus nasgonesis rugipennis* формировался в условиях разнотравно-дерновинно-злаковых степей Евразии, а *Orthopterus nasgonesis assimilis* - в районах Средней Азии и Закавказья.

КРУГЛОВ Е.Г., 1973 - см. 1232.

631. КРУТЕНКОВ В.И., Д.Д. ИСМАЙЛОВА. Опыт борьбы с москитами в небольшом населенном пункте. - Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 7, с. 35-37.

Приведены результаты трехкратной дезинсекционной обработки на колониях большой песчанки в окрестностях станции Аннау за сезон лета москитов, которая привела к шестикратному снижению численности поровых москитов в первый год, к 24-кратному - во второй и 36-кратному - в третий. В 1965 г. доминировал *Phlebotomus paratasi* - 70%, а в 1969 г. он составил лишь 17%.

632. КРИЗАНОВСКИЙ О.Л. Об энтомофауне юго-западной части трассы Главного Туркменского канала и ее возможном хозяйственном значении. - Зоол. журн., 1952, т. 21, вып. 2, с. 191-201. Биол. огр. 16 назв.

Проведено исследование комплекса насекомых-фитофагов, обитающих в песках и вредящих псаммофильной, в особенности древесно-кустарниковой растительности. Одновременно изучалась также энтомофауна участков с глинистыми и лёссовыми почвами, солончаков и такиров, а также богарных полей, возделываемых в более влажные годы. Среди насекомых выявлено значительное число возможных вредителей полевых культур на участках будущего орошения — особенно среди хрущей, чернотелок, долгоносиков и златок. Приводится краткий зоогеографический анализ энтомофауны данного района.

633. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Жуки-жухелицы рода *Sagabus* Средней Азии. Определители по фауне СССР. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1953, т. 52. М.-Л., Изд-во АН СССР, 132 с., табл. I, рис. 110. Библиогр. 22 назв.

Приведены морфологическая характеристика и биология жуков, основы систематического разделения среднеазиатских видов и общий очерк их географического распространения. Дана таблица для определения подродов, секций и видов рода — всего 97 видов 10 родов. Из Туркмении отмечены 2 вида: *S. (Sect. Mimosagabus) roseni* Reitt. и *S. (Sect. Axinosagabus) miles* Sem.

КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л., 1955 — см. 145.

634. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Новые виды нарывников рода *Mylabris* (Coleoptera, Meloidae) из Туркменской ССР. — Энт. обозр., 1956, т. 35, вып. 4, с. 886-889, рис. 2. Библиогр. 7 назв.

Описание двух новых видов рода — *M. (Chrysabris) karakalensis* sp. n. из Копетдага и *M. (Ammabris) kuzini* sp. n. из Северных Каракумов.

635. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Новый вид мирмекофильного жука из Туркменской ССР — *Semmatoserus turkmenicus* sp. n. (Coleoptera, Pselaphidae). — Зоол. журн., 1957, т. 36, вып. 5, с. 715-718, рис. I. Библиогр. 7 назв.

Описаны новые виды жука из муравейника *Acantholerpis frauenfeldi* Mayr. в предгорьях Западного Копетдага (Казанджик). Муравей и жук являются дериватами палеотропической фауны. Отмечены факты, подтверждающие связь многих компонентов фауны Средней Азии с фау-

ной тропических областей Восточного полушария, в частности Эфиопской области.

636. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. К вопросу о числе видов насекомых в фауне СССР и в мировой фауне. (По поводу статьи проф. В.Г. Гептнера). — Энт. обозр., 1958, т. 37, вып. 3, с. 661-669. Библиогр. 34 назв.

Общее число существующих видов насекомых можно ориентировочно определить как по меньшей мере вдвое, а вероятно, и втрое большее, чем их включено в имеющиеся каталоги, т.е. не менее, чем в 2-2,5 млн. Отмечено, что Туркмения изучена, несомненно, лучше всех остальных среднеазиатских республик, пожалуй, лучше, чем многие районы европейской части СССР. Однако, "работами экспедиций не были затронуты такие мало изученные участки Туркменистана, как хребет Кугитанг, Карабиль, а Центральные и Северные Каракумы были пересечены лишь одним маршрутом".

637. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Новый вид псаммофильного жука (Coleoptera, Histeridae) из Туркменской ССР. — Энт. обозр., 1959, т. 38, вып. I, с. 216-218, рис. I. Библиогр. 2 назв.

Приведено описание очень своеобразного, крайне морфологически специализированного вида *Echinosorus pavlovskii* sp. n. из Бадхиза. Вместе с видом *E. curiculus* он выделен в новый подрод *Reichardtillus* subgen. n. (gen. *Echinosorus* Rehd., 1926).

638. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Опыт зоогеографической характеристики фауны жесткокрылых пустынь Туркменистана. — Труды Ин-та зоол. и паразитол. АН Туркм. ССР, 1959, т. 4, с. 5-19. Библиогр. 20 назв.

Энтомофауна песчаных пустынь Туркменистана включает большое число высокоспециализированных эндемиков (видового, родового и более высокого систематического ранга), что говорит о древности существования среднеазиатского (туранского) очага развития фауны песчаных пустынь. Наряду с этим "ядром" имеются выходы из других пустынных очагов (центрально-азиатского, передне-азиатского, сахаро-синдского). Энтомофауна пустынных равнин Южного Туркменистана с плотными почвами (глинистыми, каменистыми и солончаковыми) сильно отличается от фауны песчаных пустынь множеством эндемичных видов при незначительном родовом эндемизме и наличии многих широко распространенных форм. К ней близка энтомофауна горно-пустынной зоны Копетдага и Бад-

хиза, характеризующаяся еще более высоким видовым эндемизмом и наличием тесных связей с фаунами других низкогорных районов юга Средней Азии, Северного Ирана и Северного Афганистана.

639. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л., С.И.МВДВЕДЕВ. Материалы по фауне и экологии пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) Западной Туркмении. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1960, т.27. Фауна и экология насекомых Туркменской ССР, с.183-207. Библиогр. 37 назв.

Представлен видовой состав пластинчатоусых Западной Туркмении (97 видов). Для значительного числа видов указаны новые местонахождения, стациональное распределение и сведения по фенологии. Дан зоогеографический анализ фауны пластинчатоусых жуков.

КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л.; 1960 - см. 147.

640. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Новые виды жуков (Coleoptera, Scarabidae) из фауны СССР. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1962, т.30, с.245-251, рис. 11. Библиогр. 5 назв.

Описано 4 новых вида жуков, в том числе 2 из Туркмении - *Amara (Nagpalodema) vlasovi* sp.n., *A. (N.) eremicola* sp.n.

641. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Обзор видов рода *Chilotomus* Chaud. (Coleoptera, Scarabidae) и их географического распределения. - Зоол. журн., 1962, т.41, вып. 4, с.539-545, карта 1. Библиогр. 11 назв.

Характеристика рода с определительной таблицей 6 видов; из Туркмении указаны 3 вида: *Chilotomus chalybaeus* sp.n.; *Ch. margianus* sp.n.; *Ch. kuhitangi* sp.n. Дано их описание.

642. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. А.П.Семенов-Тянь-Шанский (1866-1942), его жизнь, научное творчество и значение для современности. - Энтомологический обзор., 1962, т.41, вып. 4, с.942-950, фото.

В 1888 г. П.П. и А.П.Семеновы совершили большое путешествие по Средней Азии, посетили ряд пунктов Туркмении. В 1889 г. А.П.Семенов с ботаником А.А.Антоновым вновь провел 3 месяца в Туркмении, преимущественно в ее пустынных частях. Эти путешествия и обработка многочисленных коллекций из Средней и Центральной Азии определили круг научных интересов А.П.: именно горы и пустыни Средней и Центральной Азии до конца жизни А.П.Семенова особенно интересовали

его. Список работ А.П.Семенова содержит около 300 статей, но библиография его работ до сих пор не опубликована. Он считал Среднюю Азию самостоятельным центром формообразования. Особенно много он сделал по изучению жуков.

643. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Памяти Н.С.Борхсениуса (1906-1965). - Энтомологический обзор., 1965, т.44, вып. 4, с.951-957.

Приведены биографические данные Н.С.Борхсениуса - крупнейшего знатока мировой фауны червецов и щитовок. В Туркмении он собирал коцид в 1940, 1944, 1945, 1947 и в последующих годах, описал массу новых видов по этим сборам. Дан список его опубликованных работ (1930-1965 гг.) - III названий.

644. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Состав и происхождение наземной фауны Средней Азии. М.-Л., "Наука", 1965, 419 с., табл. 4, рис. 24. Библиогр. 363 назв.

Монография посвящена составу, происхождению и зоогеографической характеристике наземной фауны Средней Азии. Использовано изучение распространения жесткокрылых, ряд групп которых обработан монографически. Привлечены материалы по другим группам насекомых и позвоночным, а также ботанические и палеогеографические данные. Отдельные главы посвящены зоогеографическим особенностям фауны важнейших ландшафтов Средней Азии и закономерностям формирования вредной фауны, основам зоогеографического районирования этой территории. Данные по Туркмении собраны в экспедициях 1951-1953 гг.; представлен детальный обзор жуков, карапузиков, пластинчатоусых, чернотелок, двохвостов и др.

645. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Новые виды жуков-гистерид (Coleoptera, Histeridae) фауны СССР. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1966, т.37. Новые виды насекомых фауны СССР и сопредельных стран, с.51-59, рис. 13. Библиогр. 4 назв.

Приведены описания нового рода, подрода и пяти новых видов. Три из них - *Neprosacculus (Nessus) vlasovi* sp.n., *Philothis medvedevi* sp.n. и *Ph. (Farabius) reichardtii* sp.n. - специализированные обитатели песчаных пустынь Туркмении.

646. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Зоогеографический обзор фауны термитов

СССР. - В кн.: Второе Всесоюзное совещание по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Тезисы докладов. Ашхабад, "Илим", 1966, с. 3-4.

Состав фауны термитов СССР представлен на фоне общего распространения термитов: термиты фауны СССР либо относятся к средиземноморским группам, либо имеют родственные связи в Эфиопской области. В СССР встречаются 5 родов и 8-10 видов термитов.

647. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Зоогеографический обзор фауны термитов СССР. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Илим", 1968, с. 15-21. Библиогр. 5 назв.

Фауна термитов СССР представляет очень обедненный северный фаунистический богатейшей тропической фауны этого отряда. Отряд делится на 6 (может быть, на 7) семейств, из которых 4 представлены в СССР. Самые важные в хозяйственном отношении среднеазиатские виды рода *Anacanthotermes* относятся к семейству *Nodotermitidae*. Род *Anacanthotermes* - характерная передне- и среднеазиатская группа, входящая в Северную Африку. Представители *Amitermes* и *Microserotermes* имеют тропические, очевидно, также африканские связи. Каких-либо связей с фауной Индо-Малайской области у живущих в СССР термитов не отмечено.

648. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Новые и малоизвестные жуки-щелкуны (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР и граничащих с ними стран. - Энтомологический обзор, 1968, т.47, вып. I, с.160-175, рис. 25. Библиогр. 18 назв.

Приведено описание нового рода, 3 новых подродов и 8 новых видов, из них подрод *Pseudoleirides* subgen.n. (gen. *Amaea*) и виды *Amaea* (P.) *kopetdaghi* sp.n., *A.* (P.) *transcaspia* sp. n. из Турмении (Западный, Центральный Копетдаг). Сообщаются данные по распространению и синонимии некоторых Carabidae, из них по Турмении - *Bedellolus vigil* Sem. и *Lebia circumducta* (Rtt.), comb. n.

649. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. и В.А.МИХАИЛОВ. Новые и малоизвестные жуки-щелкуны (Coleoptera, Carabidae) из Средней Азии. - Энтомологический обзор, 1971, т.50, вып. 3, с.632-640, рис. 4. Библиогр. 13 назв.

Описаны 4 новых вида, один из которых относится к ранее неизвестному роду. Описан также новый подвид; еще одному ранее описанному

виду присвоен ранг подвида и один вид сведен в синоним. Приведены сведения о 4 малоизвестных видах. Из Турмении (Бадхиза) описан новый своеобразный вид *Syrdarius debilis* Kryzhanovskij et Michailov sp.n.

КРИЖАНОВСКИЙ О.Л., 1940 - см. 678.

КРИЖАНОВСКИЙ О.Л., 1941 - см. 679, 680.

КРИЖАНОВСКИЙ О.Л., 1948 - см. 681.

650. КРИЖАНОВСКИЙ О.Л. О жгутиковых паразитах *Phlebotomus araklensis* Perf. - В кн.: Вопросы краевой, общей, экспериментальной паразитологии и медицинской зоологии. М., Медгиз, 1951, с.70-73, табл. I, рис. 2.

В действующих эндемических очагах в бассейне Амударьи преобладали москиты группы *minutus*, среди которых *Ph. araklensis* занимал первое место. *Ph. clydei* обнаружен в долинах Мургаба и Амударьи.

651. КРИЖАНОВСКИЙ О.Л., М.А.ШОШИНА, Л.Г.СУВОРОВА, М.В.МЕХАНОВ. Эпизоотические очаги болезни Боровского в Каракумах. - В сб.: Вопросы краевой, общей, экспериментальной паразитологии и медицинской зоологии. М., Медгиз, 1955, т.9, с.25-32.

В Центральном и Заунгузских Каракумах установлены эпизоотические очаги болезни Боровского. Приведен видовой состав москитов (6 видов) западной части Заунгузских Каракумов и их процентное соотношение.

652. КУДРЯШЕВА И.В. Личинки певчих цикад (Homoptera, Cicadidae) фауны СССР. - Зоол.журн., 1970, т.49, вып.5, с. 711-722, рис. 4. Библиогр. 25 назв.

Кратко описаны личинки 11 видов певчих цикад, из них по *Cicadatra ochreata* Mel. использован материал из Тедженского района. Приведены данные по биологии певчих цикад и морфологии личинок. Таблица для определения личинок (и экзубиев) построена на основе морфологических особенностей голени и бедра копытных ног, в меньшей степени использованы другие признаки.

653. КУЗНЕЦОВ В.И. Чешуекрылые Западного Копетдага, их экология и хозяйственное значение. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Л., 1954, 16 с.

В Сумбарской долине Западного Копетдага в 1952-1953 гг. собрано 12 000 экз. чешуекрылых, относящихся к 687 видам; выявлены экологические группировки и особенности их распределения в различных стадиях обитания; установлена зональная и географическая изменчивость чешуекрылых, выявлены вредители розоцветных и субтропических плодовых, лесных и парковых пород. Впервые для республики приведен список низших бабочек, насчитывающий 346 видов, среди которых 39 являются новыми. Более 120 видов выведены из гусениц с древесно-кустарниковой растительности. О каждом виде сообщаются фенологические данные, встречаемость и степень вредоносности в различных зонах Западного Копетдага.

654. КУЗНЕЦОВ В.И. Новые листовёртки (Tortricidae) и моли-пестрянки (Lithocolletidae) из Западного Копетдага. - Энтомол. обзор, 1956, т. 35, вып. 2, с. 447-461, рис. 12. Библиогр. 20 назв.

Описываются из Туркмении 2 новых вида листовёрток: *Sperhasia asiatica* sp.n., *Notocelia ruficarpa* sp.n. и 7 видов молей-пестрянок: *Gracilaria acerivorella* sp.n., *Parornix subfinitimella* sp.n., *P. turcomanicella* sp.n., *Lithocolletis turcomanicella* sp.n., *Bucculatrix palinuricola* sp.n. Приведены фенология, распределение по стадиям в различных эколого-растительных зонах Западного Копетдага, характер повреждений.

655. КУЗНЕЦОВ В.И. Два новых вида галлообразующих молей (Lepidoptera, Microheterocera), вредящих кустарникам в Армении. - Докл. АН Арм. ССР, 1957, т. 25, № 1, с. 43-48, рис. 6. Библиогр. 1 назв.

Описаны 2 новых вида низших чешуекрылых, вредящих кустарникам в Армении. Гусеницы *Augasma atraphaxidellum* Kuznetsov sp.n. (Eupristidae) живут на *Atraphaxis spinosa* L. и *A. replicata* L.; вид строго приурочен к горно-пустынным стадиям и встречается в Туркмении. В Западном Копетдаге в 1952-1953 гг. моль была массовым вредителем по кустарникам, неглубоким ущельям в окрестностях Кара-Кала (Игледзия, Дихия-Дере, Чандирокал дорога). На некоторых кустах в Дихия-Дере отмечено по 100-150 галлов, что приводило к усыханию веточек растений над их скоплением. Вид также распространен в Казахстане и Киргизии.

656. КУЗНЕЦОВ В.И. Биология и видовая принадлежность огневой-плодожорки рода *Euzophera* Z., вредящих гранату, яблоне и айве. - Энтомол. обзор, 1957, т. 36, вып. 1, с. 59-71, табл. 3, рис. 3. Библиогр. 25 назв.

На основании изучения биологии, образа жизни и питания гранатовой плодовой жорки - *Euzophera ruficaella* Moeg. сделан вывод, что все литературные сведения о вреде, причиняемом плодовым культурам в Средней Азии и Закавказье огневками-плодожорками рода *Euzophera* Z., следует отнести к деятельности этой плодовой жорки и в связи с выявленными особенностями ее биологии изменить существующую систему борьбы с ней.

657. КУЗНЕЦОВ В.И. Лоховая моль *Anarsia eleagnella* W. Kuzn., sp. n. (Lepidoptera, Gelechiidae) - новый вредитель лоха в СССР. - Зоол. журн., 1957, т. 36, вып. 7, с. 1096-1098, рис. 4. Библиогр. 1 назв.

Описан новый вредитель - лоховая моль *Anarsia eleagnella* sp. n. Гусеницы питаются мякотью плодов, часто встречались внутри молодых побегов, размножались в массе. Моль широко распространена на юге СССР, в том числе и в Туркмении.

658. КУЗНЕЦОВ В.И. Новые и малоизвестные виды совок (Lepidoptera, Noctuidae) из Западного Копетдага. - Энтомол. обзор, 1958, т. 37, вып. 1, с. 183-195, рис. 15. Библиогр. 13 назв.

Описаны 7 новых и малоизвестных видов совок, обнаруженных в Кара-Кала Туркменской ССР: *Caradrina (Chersotis) sjuntensis* sp.n., *Elaphria (Eremodrina) prospera* sp.n., *E. (Paradrina) personata* sp.n., *Amphipyra submicans* sp.n., *Maraschia grisea* Osh. (*Orthosia caspica* Kuznetsov), *Calophasia stigmatica* Roth. (= *pintori* Trt.), *volmeri* Hering), *Hypoglaucitis (Pseudophia) distincta* Bang - Нааз. Описание бабочек дополнено биологическими замечаниями и распределением совок по стадиям различных эколого-растительных зон Западного Копетдага.

659. КУЗНЕЦОВ В.И. О двух видах рода *Evergestia* Hb. (Lepidoptera, Pyralidae) из Западного Копетдага. - Энтомол. обзор, 1958, т. 37, вып. 4, с. 929-932, рис. 6. Библиогр. 1 назв.

Описаны 2 новых вида огневки по сборам 1952-1953 гг. из Сумбарской долины Западного Копетдага и окрестностей Кара-Кала. *Evergestia*

tis shirgatalis Amsel, nova sp. была описана из Ирана, как новый подвид *E. caesiata* H.-S. (Amsel, 1954). Его видовая самостоятельность установлена после исследования гениталий самца паратипа огневки, собранной Амзелем. Из СССР отмечен впервые. *Evergestia kopetdagensis* sp.n. поймана на свет в ущелье Ай-Дере. Приведены данные о распространении и исследованный материал.

660. КУЗНЕЦОВ В.И. Зональное распределение и формирование фауны лесных и садовых вредителей в горах Западного Копетдага. - Уч. зап. Ленинградск. гос. ун-та. Сер. биол., 1958, т. 46, с. 122-147, табл. 16. Библиогр. 10 назв.

Первые сборы, наблюдения и учеты проведены в Кара-Калинском районе в 1952-1953 гг. Сделана попытка применить количественные методы в решении вопросов зонального районирования чешуекрылых. Автор полагает, что приводимые цифровые данные не могут иметь абсолютного значения, так как фауна чешуекрылых Западного Копетдага остается еще недостаточно изученной, а методы учета недостаточно разработанными.

661. КУЗНЕЦОВ В.И. Материалы по фауне и биологии чешуекрылых (Lepidoptera) Западного Копетдага. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1960, т. 27. Фауна и экология насекомых Туркменской ССР, с. 10-93, рис. 18. Библиогр. 70 назв.

Фаунистический список представлен 758 видами низших и высших бабочек. Перечень низших чешуекрылых является первой работой для Туркмени. Несколько десятков видов отмечены как новые в науке, опубликовано 9 новоописаний. О каждом виде сообщены встречаемость в различных зонах и стадиях Западного Копетдага и фенология лета. Для отдельных видов - кормовые растения, степень вредоносности, сравнительно-морфологические заметки, некоторые данные по биологии. Более 140 видов выведены из гусениц с древесно-кустарниковой растительности.

662. КУЗНЕЦОВ В.И. Отряд Lepidoptera - Чешуекрылые или бабочки. - В кн.: Насекомые, вредящие кукурузе в СССР (справочник). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1960, с. 45-105. Библиогр. к каждому виду.

Для 109 видов чешуекрылых из 18 семейств приведены краткие сведения по биологии, дана характеристика повреждаемости, указана степень вредоносности. Для каждого вида приведены библиография, рас-

пространение. 44 вида чешуекрылых отмечены для фауны Средней Азии, из них 12 - в Туркмении, для трех видов предполагается встречаемость в республиках Средней Азии.

663. КУЗНЕЦОВ В.И. Новые виды родов *Salsolicoia* Kuznetz., *G. nov.*, *Palmenia* Hb. и *Latreugesia* Hb. (Lepidoptera, Tortricidae) фауны СССР. - Энтомол. обозр., 1960, т. 19, вып. 1, с. 189-199, рис. 6. Библиогр. 1 назв.

Описаны 8 новых видов листоверток, из них два новых вредителя важной лесоукрепительной культуры - черкеза выделены в самостоятельный род *Salsolicra* gen.n., *S. rjabovi* sp.n. впервые был обнаружен М.А. Рябовым в 1914 г. в Уч-Аджи, *S. atshetkini* sp.n. собран на ст. Ахча-Куйма и в Шасенеми.

664. КУЗНЕЦОВ В.И. Новые палеарктические виды листоверток рода *Latreugesia* Hb. (Lepidoptera, Tortricidae). Энтомол. обозр., 1962, т. 41, вып. 3, с. 627-642, рис. 17. Библиогр. 5 назв.

Описаны 7 новых видов и 2 подвида листоверток рода *Latreugesia* Hb., преимущественно из восточных районов СССР. *L. interta* sp.n. обнаружен также в горах Туркмении (Игдеджик и сев. склон Сента).

665. КУЗНЕЦОВ В.И. Ильмовая кривоусая моль - *Bussulatatrix ulmicola* Kuznetz. sp.n. (Lepidoptera, Bussulatrigidae) - вредитель ильмов в Закавказье и Средней Азии. - Докл. АН Арм. ССР, 1962, т. 35, вып. 2, с. 81-83, рис. 1. Библиогр. 1 назв.

Описан новый вид минирующей кривоусой моли. В Туркмении (Кара-Кала, Иол-Дере) гусеницы живут на карагаче.

КУЗНЕЦОВ В.И., 1963 - см. 361.

КУЗНЕЦОВ В.И., 1968 - см. 362.

666. КУЗНЕЦОВ В.И. К экологии чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) Юго-Восточных Каракумов. - В кн.: Физиологические механизмы адаптации животных в условиях засушливых и аридных зон. Новосибирск, 1970.

667. КУЗНЕЦОВ В.И. Суточный ритм активности пустынных черноте-

лов (Coleoptera, Tenebrionidae) в различные сезоны года. - В сб.: Энергетика поведения и спонтанная деятельность. Л., "Наука", 1971, с. 69-76. Библиогр. 6 назв.

У пустынных червотелок выделены 6 типов суточных ритмов двигательной активности: ночной, утренний, утренне-вечерний, вечерний, дневной и смешанный. Среди жуков, подвижных в дневное время или ночью, преобладают виды жизнедеятельные на поверхности лишь в один из сезонов года. Виды со смешанным и утренне-вечерним типом суточной активности экологически более пластичны и жизнедеятельны в пустыне на протяжении ряда сезонов.

КУЗНЕЦОВ В.И., 1963 - см. 364.

668. КУЗНЕЦОВ Н.Н. Мирмекологические исследования в Туркменской области весной 1923 года. - Бюлл. I Ср.-Азиатск. гос.ун-та, 1924, № 6, с.154-157.

669. КУЗНЕЦОВ Н.Я. Чешуекрылые или бабочки - Lepidoptera. - В кн.: Бывотный мир СССР, т.1. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1936, с. 416-429, табл. I, рис. 4. Библиогр. 4 назв.

К данному времени фауна чешуекрылых Союза охарактеризована значительно полнее, чем фауна большинства других отрядов насекомых. Основной фонд во всех областях света представляют совки, пяденицы, листовёртки, огневки, моли. Вся фауна Союза почти укладывается в палеарктическую область. Приведены взаимоотношения между фаунами подобластей и провинций и биоценотические связи чешуекрылых.

670. КУЗНЕЦОВА В.Г., Г.Х.ШАПОШНИКОВ. Хромосомные числа тлей (Homoptera, Aphidinea) мировой фауны. - Энтномол.обозр., 1973, т.52, вып. I, с.116-135, табл. I. Библиогр. 65 назв.

В сводке приведены хромосомные числа 273 видов тлей, что составило 8-9% мировой фауны тлей. Из них 110 видов изучены канадскими исследователями и 87 - авторами. По сборам из Туркмении установлены хромосомные числа для двух видов: *Chaitophorus aff. niger* Mordv. - 30 и *Longicauda donacis* Pass. - 8.

671. КУЗНЕЦОВА Е.А. Два новых среднеазиатских вида узкотелок

(Coleoptera, Oedemeridae). - Энтномол.обозр., 1935, т. 25, № 3-4, с. 298-303, рис. 6.

Описаны 2 новых вида, из них *Homomorpha venenosi* sp.n. - из Туркмении (Репетек).

672. КУЗНЕЦОВ-УГАМСКИЙ Н.Н. Новые туркестанские муравьи. - Энтномол.обозр., 1926, т.20, № 1-2, с.71-77, рис. 26.

Описаны 5 новых видов муравьев из Туркестана, в том числе из Туркмении - *Cataglyphis pilosulus* n.sp. и *Proformica deserti* n.sp.

673. КУЗНЕЦОВ-УГАМСКИЙ Н.Н. Формы рода *Messor* в фауне Средней Азии (Hymenoptera, Formicidae). - Труды Среднеазиатск.гос.ун-та, сер. 8-а, зоология, 1929, вып. 6, с. 3-25, карт 6, рис. 21.

В 1922-1927 гг. в разных районах Средней Азии собрано 18 видов и форм рода *Messor*, в том числе в Туркмении - 10. Дана определительная таблица видов по рабочим особям и обзор видов (основная литература, места нахождения, морфология).

674. КУЛИЕВ К.А. Из опыта комплексной профилактики москитной лихорадки в условиях большого города. - Здравсохранение Туркменистана, 1959, № 1, с.44-46.

При ликвидации москитной лихорадки в условиях большого города в борьбе с москитами - переносчиками этого заболевания - были применены препараты ДДТ и ГХЦГ. Длительность их действия при разовой обработке в условиях Ашхабада составляла от трех недель до одного месяца. Было достигнуто резкое снижение заболеваемости.

КУРБАНОВА Д., 1967 - см. 558.

КУРБАНОВА Д., 1969 - см. 1559.

675. КУРДОВ М. Хлопковая совка в Туркмении. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1973, № 7, с.34.

Массовое распространение хлопковой совки в Туркмении наблюдается в годы, когда весной выпадает достаточное количество осадков, в сочетании с высокой температурой воздуха. Применяемый на практике прогноз размножения совки по численности зимующего запаса и по пе-

реализовавшим куколкам в условиях республики часто не оправдывается. Это подтверждают массовые размножения совки в 1964 и 1969 гг. На численность вредителя большое влияние оказывают энтомофаги, особенно хабробракон Симонова, уничтожающий до 50-60% гусениц младших возрастов. Автор считает, что единственным методом борьбы с хлопковой совкой в настоящее время является химический и рекомендует обрабатывать посевы хлопчатника, где численность гусениц достигает опасного уровня, высокоэффективными инсектицидами - севинном и хлорофосом.

КУХТИНА А.В., 1955 - см. 1534.

ЛАВРОВА В.В., 1973 - см. 497, 499.

676. ЛАТЫШЕВ Н.И. Пособие к распознаванию малярийных комаров Средней Азии. - Ташкент, Изд-во политического и военно-санитарного Управления Туркестанского фронта, 1926, 118 с., атлас - 9 листов.

Даны определительные таблицы, рисунки личинок и окрыленных комаров. Приведено наименование 95 населенных пунктов, в том числе и по Туркмении, с указанием видов *Anopheles* и авторов, впервые их обнаруживших.

677. ЛАТЫШЕВ Н.И., Т.Т. ПОЗЫВАЙ. Наблюдения над москитами в местах с кожным лейшманиозом в Туркмении. - В кн.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. М.-Л., 1937, с.183-194, табл. 15.

В Серахском районе изучены уловистость москитов, заселенность ими различных биотопов, гематофагия и другие вопросы экологии. Всего собрано 13 666 москитов, относящихся к 6 видам.

678. ЛАТЫШЕВ Н.И., А.П. КРИКОВА. Места выплода москитов в условиях песчаной пустыни. (В поисках разрешения москитной проблемы). - Советское здравоохранение Туркменистана, 1940, № 2, с. 40-41, табл. 4, рис. 2. Библиогр. 14 назв.

Описаны места выплода москитов 3 видов, обнаруженных в норах. Сделан вывод, что в условиях пустынного ландшафта Туркмении места выплода москитов являлись норы диких грызунов и сусликов. Борьбу предложено вести путем затравки этих нор.

679. ЛАТЫШЕВ Н.И., А.П. КРИКОВА. Опыты по определению дальности полёта москитов (*Phlebotomus*) в условиях песчаной пустыни. - Зоол. журн., 1941, т.20, вып. 3, с.415-421. Библиогр. 4 назв.

Дальность полёта москитов определялась в Мургабской долине (совхоз "Санды-Качи"). Москиты *Phlebotomus paratasi*, *Ph.chinensis* и *Ph.minutus* отлавливались в норах большой песчанки. Дальность полёта москитов составляла 1,5 км. Препятствиями во время полётов являлись неровности рельефа, водные площади, неравномерности нагревания воздуха и воздушные течения.

680. ЛАТЫШЕВ Н.И., А.П. КРИКОВА. Эпидемия кожного лейшманиоза в условиях песчаной пустыни. - В сб.: Проблемы кожного лейшманиоза. Ашхабад, Туркменгосиздат, 1941, с. 55-73.

При обследовании нор большой песчанки как основного резервуара возбудителей кожного лейшманиоза в них обнаружены москиты *Phlebotomus caucasicus* и *Ph.paratasi*, которые имели основное эпидемиологическое значение в долине Мургаба. Установлена дальность полёта москитов - 1,5 км.

681. ЛАТЫШЕВ Н.И., А.П. КРИКОВА. Опыт проведения борьбы с москитами в условиях индивидуального городского жилья. - В кн.: Эпидемиолого-паразитологические экспедиции в Иран и паразитологические исследования. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1948, с. 327-329.

В экспедиции ВИАМ 1941 г. в Туркмении испытан препарат "К" для личной защиты от нападения москитов и для борьбы с ними в местах их дневных убежищ. Путем пломбирования нор и еженедельной обработки помещений пиретрумом и мылом "К" обезопасили небольшой коллектив от укусов москитов не только в комнатах, но и в природе.

682. ЛАШИН В.Н. Копиями Туркменистана. - Труды Туркм.Бот.сада, 1956, вып. 2, с.102-157. Библиогр. 26 назв.

Из 460 видов коцид фауны СССР в Туркмении известны 93. Приведена история их изучения, вредоносность и меры борьбы с ними. Для каждого указаны распространение, биология, кормовые растения. Даны указатели коцид Туркмении и списки растений, повреждаемых ими.

683. ЛЕБЕДЕВ А.Г. *Anthidium* (*Proanthidium*) *transcaasicum*, sp. n. (Hymenoptera, Apoidea). - Русск. Энтомол.обозр., 1923, т. 28, № 2-3, с.137-138, рис. 10 на табл. I.

Описан самец вида из Уч-Аджи и Имам-Баба.

684. ЛЕВЕНСОН Е.Д., Г.Е.РАВВСКИЙ, П.И.РАХМАНОВА. К вопросу об эпидемиологии малярии в Ташаузской области Туриманской ССР (итоги работы экспедиции Ин-та малярии, мед.паразитол. и гельминтологии Минздрава СССР). - Мед.паразитология и паразитарные болезни, 1952, т. 21, вып. 1, с. 35-36, табл. 5, рис. 6. Библиогр. 16 назв.

Изучив эпидемиологию малярии в Ташаузской области, авторы установили наличие трех видов *Anopheles*: *A. superpictus*, *A. pulcherrius* и *A. mac. vachagovi*. Одной из причин, способствующих росту заболеваемости малярией в Ташаузской области, считают увеличение площади рисовых полей.

685. ЛЕВИШКО П.А. Мектежевнинг зиянкешлери ва кеселлери ва оларга гарзи гереш чарелери. Ашгабат, Туркмендэвлетнешир, 1956, 70 с., рис. 4.

Приведены материалы по биологии и хозяйственному значению млекопитающих, птиц и насекомых, вредящих кукурузе в природных условиях и в хранилищах. Предложены эффективные ядохимикаты в борьбе с опасными вредителями и болезнями этой культуры.

ЛЕВИШКО П.А., 1957 - см. 134.

686. ЛЕВИШКО П.А. Главнейшие вредители и болезни овоще-бахчевых, плодовых культур и винограда и меры борьбы с ними (руководство по борьбе с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур). Ашхабад, 1961, 91 с., табл. 1, рис. 31. Библиогр. 53 назв.

Дано краткое описание главных вредителей и болезней овоще-бахчевых, плодовых культур и винограда; указаны основные эффективные мероприятия и средства борьбы с ними. Приведен перечень карантинных вредителей.

687. ЛЕВИШКО П.А. Пустынная саранча в Туркменской ССР. - Защита растений от вредителей и болезней, 1962, № 12, с. 54-55.

В 1962 г. в марте в Туркмению из Афганистана проникли большие стаи половозрелой шистоцерки. За 2-3 часа оседало 2-3 стаи на протяжении 4-6 км. На 1 м² приходилось от 70 до 200 особей. Автором проведены наблюдения за откладкой яиц, подсчитано количество откла-

дываемых кубышек, определены даты отрождения личинок, плотность их в кулигах, кормовые растения и результаты химических обработок.

688. ЛЕВИШКО П.А. Залет шистоцерки в Туркмению и борьба с ней. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1963, № 1, с. 63-65.

Весной 1962 г. в период с 22 марта по 16 апреля из Афганистана на территорию Кушкинского плато Тахта-Базарского района через 1-2 дня происходил залет стай шистоцерки фронтом 150-180 км. Стаями саранчи была охвачена территория около 200 тыс. га, плотность стай - от 30 до 600 шт на 1 м² (чаще 70-200 шт). Из культурных растений повреждались богарные ячмень и кукуруза. Против шистоцерки были приняты своевременные меры борьбы, применены новейшие ядохимикаты и техника.

689. ЛЕВИШКО П.А. Летние мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями плодовых культур и винограда. - Колхозно-совхозное производство Туркменистана, 1964, № 5, с. 28-31.

В Туркменистане основными вредителями плодовых культур являлись яблонная и сливовая плодожорки, грушевый клопик, листовая и штамбовая тли, паутинный и красный плодовой клещик, грушевая медяница, фиолетовая и сливовая азиатская щитовки, древесница въедливая, черная и дымчатая златки, морщинистый и оливковый заболонники, на виноградниках - виноградный мучнистый червец. Для каждого вредителя, в соответствии с его биологией, предлагаются сроки борьбы и наиболее эффективные ядохимикаты.

690. ЛЕВИШКО П.А. Шиповатый коробочный червь. - Защита растений, 1967, № 6, с. 38-39.

В 1965 г. шиповатый коробочный червь (*Еарнас инсулана*) был отмечен в интродукционно-карантинном питомнике ВИРА (Кара-Калинский район). Это один из опаснейших вредителей хлопчатника в Индии, Иране, Афганистане, Турции, Египте, Ираке. В 1966 г. шиповатый червь размножился и вплотную подошел к границе Туркменской ССР. Дана морфологическая характеристика различных фаз развития вредителя и предложены, в случае необходимости, меры борьбы с ним.

691. ЛЕВИШКО П.А. Перспективы биометода в Туркменской ССР. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1969, № 6, с. 37-38.

В Турмении можно с успехом широко применять биологический метод борьбы с червецом Комстока — опасным вредителем шелковицы, многих плодовых и декоративных деревьев. Этот вредитель проник в республику в 1963 г. и за 5 лет распространился в 9 районах. Госинспекция уже 3 года использовала против него завезенного из Узбекистана псефидикуса. Дана кратко биология паразита. Псефидикус успешно применен в II колхозах. Для продолжения биологической борьбы с червецом Комстока необходимо ежегодно весной и летом выпускать энтомофага в очаги заражения.

692. ЛЕЛЕЙ А.С. Новые виды и ранее неизвестные самцы ос-немок (Hymenoptera, Mutillidae) из Средней Азии и Казахстана. — Энтомологический обзор, 1971, т. 50, вып. 3, с. 676–680, рис. 5. Библиогр. 2 назв.

Списаны 4 новых вида ос-немок из Средней Азии и самцы 3 видов, известных ранее по самкам, в том числе *Mutilla rugicera* F. Mor. из Турмении.

693. ЛЕПЕШКИН С.Н. О ликвидации пруса (*Calliptamus italicus* L.) в Мервском оазисе. — В сб.: Саранчовые Средней Азии. Ташкент, САО-ГИЗ, 1934, с. 9–81, табл. 17, рис. 8.

В Мервском оазисе распространены 3 вида пруса: *Calliptamus turanicus* Tarb., *C. vicinus* Burm. и *C. italicus* L. Приведена их характеристика, хозяйственное значение, дана карта и таблица, позволяющие судить о локализации оазисного пруса — важного вредителя хлопчатника. Тщательные обследования позволили установить плотность залезов кубышек и пути миграции личинок и взрослого пруса. Приведен список растений (281 название) с указанием степени их распространенности и повреждаемости прусом и предложены меры, способствующие ликвидации пруса.

694. ЛЕПЕШКИН С.Н. Предварительная система мероприятий по борьбе с оазисным прусом. — В сб.: Саранчовые Средней Азии. Ташкент, САО-ГИЗ, 1934, с. 229–236.

Оазисный прус (*Calliptamus italicus* L.) в условиях Средней Азии проявлял свою вредоносную деятельность в Узбекистане, Турмении, Таджикистане. Мервский оазис являлся одним из крупных районов его размножения. Приведены материалы по районированию пруса, осенней разведке залезов кубышек и их регистрации, весенней регистрации мест отрождения и даны предложения по его ликвидации.

695. LINDBERG Hagan. Zur Kenntniss der palaarktischen Cicadina. 11. — *Notulae Entomol.*, 1924, 4, Nr. 3, p. 106–114, figs. 14.

Описаны 4 новых рода, 7 новых видов, в том числе из Турмении — *Idiocerus bipunctatus* sp.n., *Symphyruga obsolata* var. *infusata* n. var., *Achirus nigropervosus* gen. et sp.n., *Melicharella planifrons* Mel., *M. decora* sp.n., *Platyproctus tessellatus* gen. et sp.n.

696. LINDBERG Hagan. Zur Kenntniss der palaarktischen Cicadina. III. — *Notulae Entomol.*, 1926, 6, N 1, p. 18–21.

Приведены 12 видов, из них 2 новых. Для Турмении указаны 5 видов, в том числе *Macropsis unicolor* sp.n. ♀ ♂ с подвидом var. *pellucens* subsp.n.

697. ЛОГИНОВА М.М. Подотряд Psylloidea — Листоблшки, или медяницы. — В кн.: Вредители леса (справочник), т. 2. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1955, с. 773–782.

Для Средней Азии отмечены 12 видов листоблшек, вредящих лесам, в том числе для Турмении — 5: *Samarotowsena speciosa* Fl., *Agonoscena succincta* Neeg., *Diaphorina putori* Löw., *Trioxa albiventris* Est., *Bacterisera perrisi* Put.

698. ЛОГИНОВА-ДУДКИНА М.М. и В.Я. ПАРФЕНТЬЕВ. Саксауловые листоблшки рода *Caillardi* Bergévin (Homoptera, Psyllidae). — Энтомологический обзор, 1956, т. 35, вып. 2, с. 377–396, рис. 41. Библиогр. 3 назв.

В Казахстане и Турмении белый и черный саксаул заселены 4 галлообразующими видами листоблшек. Даны описания 4 новых видов, в том числе из Турмении — *C. robusta* sp.n., *C. notata* sp.n., *C. azurea* sp.n.

699. ЛОГИНОВА М.М. Новые и малоизвестные листоблшки (Homoptera, Psylloidea) Средней Азии и Казахстана. — Труды Всесоюзного энтомологического общества, 1960, т. 47, с. 53–93, рис. 168. Библиогр. 12 назв.

Даны морфологические описания 13 новых и 7 малоизвестных видов листоблшек, трофически связанных, как правило, с ксерофитами. В Турмении отмечены новые виды *Diaphorina* sp., *Paratrioxa retiolata* sp.n. и малоизвестные *Samarotowsena hoberlandti* Vondr., *Stigmaphalara tamaricis* Put., *Psylla suturalis* Norvath.

700. ЛОГИНОВА М.М. Новые и малоизвестные псиллиды Казахстана. Заметки о системе и классификации Psylloidea (Homoptera). - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1964, т. 34. Новые виды насекомых фауны Казахстана, с.52-112, рис. 32, Библиогр. 20 назв.

Выделены 3 новых трибы и 5 родов псиллид. Дано описание 22 новых для науки видов и родов, из них для Туркмении указаны *Eumopsyllodes amirabilis* Log., *Pachypsyllodes cognatus* Log. sp.n. с *Calligonum* sp.

701. ЛОГИНОВА М.М. Новые виды псиллид (Homoptera, Psylloidea) фауны СССР. - Зоол. журн., 1965, т.44, вып. 2, с.198-209, рис. 6. Библиогр. 1 назв.

Описаны 6 новых видов, в том числе 2 из Средней Азии: *Samarotocsepa badia* sp.n., *Egeiotricloza verrucifera* sp.n. - последний вид собран в Туркмении.

702. ЛОГИНОВА М.М. Новые виды псиллид (Homoptera, Psylloidea) из Средней Азии. - Энтомологический обзор, 1970, т.49, вып. 3, с. 601-623, рис. 19. Библиогр. 6 назв.

Даны описания 14 новых видов псиллид из 5 родов, в том числе из Туркмении - 9: *Rhombarphalara holostachydis* sp.n., *Pachypsyllodes nemoratus* sp.n., *P.tumidulus* sp.n., *P.luridus* sp.n., *P.argutus* sp.n., *P.ratulus* sp.n., *P.aemulus* sp.n., *P.reverendus* sp.n., *P.errator* sp.n. Большинство новых видов (11) трофически специализированы к роду *Calligonum* - доминанту псаммофитной флоры.

703. ЛОГИНОВА М.М. Подотряд Psylloidea - Псиллиды, или листоблошки (Homoptera). - В кн.: Насекомые и клещи - вредители сельскохозяйственных культур, т. I. Насекомые с неполным превращением. Л. "Наука", 1972, с.137-146.

В справочнике вредителей сельского хозяйства СССР из листоблошек для Средней Азии приведены всего 6 видов.

704. ЛОГИНОВА М.М., В.Г.БАЕВА. Обзор псиллид рода *Psylla* Geoffr. (Homoptera, Psylloidea), связанных с солодками. - Труды Всесоюз. энтомолог. о-ва, 1972, т.55. Насекомые аридных областей СССР и сопредельных стран, с.4-13, рис. 35. Библиогр. 1 назв.

Дана определительная таблица 4 видов псиллид группы *glycyrrhizae*, из них 3 - новые для науки. В Туркмении отмечены *P.glycyrrhizae* Beck., *P.edentata* Bajeva sp.n. ♀ ♂.

705. ЛОЗИНСКИЙ В.А., Э.Ф.ХУНИС, Э.Л.ЗОСИМ, К.КАКАЛИЕВ. К вопросу термитоустойчивости упаковочной бумаги и картона. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с.149-155, табл. I. Библиогр. 6 назв.

Работа по созданию термитостойкости упаковочной тары проводится с 1966 г. на территории термитного полигона Института зоологии АН ТССР в районе Баба-Дурмаза. Выявлен ряд биопидов, сообщающих упаковочным видам бумаги и картона устойчивость к воздействию термитов.

706. ЛОЗИНСКИЙ В.А., Э.Ф.ХУНИС, Э.Л.ЗОСИМ. Ускоренный метод испытаний бумаги и картона на термитостойкость. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с.138-142, табл. I. Библиогр. 2 назв.

Сопоставлены результаты лабораторных испытаний бумаги, картона на термитостойкость, проведенных на Украине и в Сухуми. Установлена значительная корреляция между степенью повреждаемости при стационарных испытаниях в Туркмении и динамикой отмирания термитов в лабораторных опытах в Одессе и Сухуми. Можно считать последний метод ускоренным, т.е. он занимает всего 6-7 суток по сравнению с методом стационарных испытаний, требующим не менее годичного срока.

707. ЛОМОВА М.Ф. Материалы к видовому составу и биологии тлей плодовых культур низовий Мургаба. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол. наук, 1963, № 3, с.70-73.

В 1960-1962 гг. выявлены 18 видов тлей - вредителей плодовых культур. Для самых массовых видов указаны сведения по биологии.

708. ЛОМОВА М.Ф. К фауне корневых тлей низовий Мургаба. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1963, № 6, с.83-85, рис. 1. Библиогр. 9 назв.

Дан список 12 видов тлей с указанием растений, дат и мест сбора, краткой морфологии. Из них *Protrama* sp. впервые обнаружена в Туркмении, а *Forda dactylidis* Börn., *Geocica utricularia* Pass., *G.setulosa* Pass. - впервые отмечены для Средней Азии.

709. ЛОМОВА М.Ф. К фауне тлей - ксеробионтов низовий Мургаба, - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1964, № 2, с. 77-80. Библиогр. 5 назв.

В 1960-1961 гг. обнаружено 16 видов тлей, вредящих гребенщикам, кандымам и дереву. Даны краткие сведения о растениях, с которых они собраны, сроки обнаружения их.

710. ЛОПАТИН И.К. Материалы к фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae). Средней Азии. Сообщение II. - Докл. АН Тадж.ССР, 1956, 18.

711. ЛОПАТИН И.К. Материалы к фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Средней Азии. Сообщение III. - Труды Ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж.ССР, 1961, т.20, с.97-105, рис. 4. Библиогр. 5 назв.

Описаны новые виды из Средней Азии и Казахстана, сведения о распространении и синонимичные малоизвестных видов. Из Туркмении указаны два вида - *Stylomatus hirsutus* Scop. и *Eremocassis transcaspiica* Spaeth.

712. ЛОПАТИН И.К. Распространение жуков-листоедов в Средней Азии в связи с растительностью и высотными поясами. - В кн.: Тезисы докладов III Душанбинского совещания по проблеме биоконфликтов аридной зоны СССР, вып. 2. Душанбе, Изд-во АН Тадж. ССР, 1961, с.85-87.

В Средней Азии примерно насчитывается свыше 700 видов листоедов III надсемейств. В зоогеографическом отношении фауна листоедов неоднородна. На юго-западе сильно сказывается влияние средиземноморских фаун. Эндемизм родового ранга наблюдается в пустынной и альпийской зонах, видового - в низкогорьях. Пустыни характеризуются бедной и дефектной фауной, большинство видов активны по ночам, трофически связаны с саксаулом, джузгуном, солянками, злаками. В тугаях фауна более богата и разнообразна, трофически связана с тополями, ивами, долом, облепихой, осолодкой. Фауна полусаванн и ксерофитного редколесья включает наибольшее число эндемичных видов, связана с лиотьями, фисташки, курчавки, чотгона. В аридных биоценозах численность листоедов велика.

ЛОПАТИН И.К., 1961 - см. 806.

713. ЛОПАТИН И.К. Новые среднеазиатские виды рода *Longitarsus* Latr. (Coleoptera, Chrysomelidae, Malticinae). - Изв. АН Тадж.ССР. Отд.биол.наук, 1967, № 4, с.112-116, рис. 1.

Описаны 4 новых вида и определительная таблица для этой группы жуков. Из Туркмении описан *Longitarsus turkmenorum* sp.n. (Кушка, Фирюза).

714. ЛОПАТИН И.К. Новые виды жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) фауны Средней Азии и Казахстана. - Энтомол.обозр., 1968, т.47, вып. 3, с.541-552, рис. 21. Библиогр. 3 назв.

Описаны 17 новых видов и подвидов листоедов, из которых один - *Rachybrachys jacobsoni* sp.n. - отмечен в Туркмении (Фараб).

715. ЛОСКУТОВ А.И., В.П.РЕДЬКИН, Л.И.ПОЛУКЕЕВА, К.КАКАЛИЕВ. Испытание резин на основе синтетических каучуков на термитоустойчивость. - В об.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с.156-161, табл. 1. Библиогр. 5 назв.

Работа проведена в 1968-1970 гг. на термитном полигоне Института зоологии АН ТССР в районе Баба-Дурмаза. Приведены результаты испытаний на термитоустойчивость резин на основе синтетических каучуков.

716. ЛУТИНА В.А. Вопросы эпидемиологии и методы профилактики кожного лейшманиоза в Средней Азии. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд.биол.наук. Ташкент, 1962, 15 с. Список работ авт. с.15 (8 назв.).

Работа посвящена вопросам профилактики кожного лейшманиоза. Одним из основных моментов предлагаемых мероприятий считалась энтомологическая разведка, которая подробно описана автором. В Туркмении исследования проводились в поймах рек Атрека, Теджена, Мургаба, Куми, Амударья. Приведен видовой состав москитов и сведения по их биологии.

717. ЛУТИНА В.А. Элементы эпидемиологии и профилактики кожного лейшманиоза в Средней Азии. - Тезисы докладов совещания по лейшманиозам и москитной лихорадке. М., 1962, с.40-50.

Работа велась в Небит-Даге, Ашхабаде, Тахта-Базаре, Мари. Ранее рекомендованные методы борьбы с кровными москитами автор считал не-

рациональными и предложил применять механизированный метод влажной дезинсекции внешней среды (колоний грызунов) стойкими инсектицидами с помощью мощных опрыскивателей АРС-12, СМПА и др.

718. ЛУКЬЯНОВИЧ Ф.К. Синонимические заметки по *Circulionidae* (Coleoptera). - Энтомол.обозр., 1938, т.27, вып. 3-4, с.239-240.

На основании изучения типов, котипов и оригинального описания некоторых долгоносиков автор привел синонимаму 4 видов. Из Туркменский вид *Taenysrhynchus asiaticus* Mén., 1849 оказался идентичным с *Phytonomus tychioides* Capicmont, 1868. Дано новое комбинированное название для этих видов - *Phytonomus asiaticus* Mén., 1849.

719. ЛУКЬЯНОВИЧ Ф.К. К биологии, географическому распространению и систематике видов подрода *Bothynoderes* s.str. (Coleoptera, *Circulionidae*). - Энтомол.обозр., 1958, т.37, вып. I, с. 105-128, табл. I. Библиогр. 32 назв.

Представлены сведения о географическом и стациональном распределении и кормовых отношениях отдельных видов *Bothynoderes*, даны характерные черты распространения подрода и отдельных видов, систематический каталог видов. Пустынные и полупустынные области Средней Азии являются очагами внутривидового полиморфизма. *B.punctiventris* Germ. и *B.vexatus* Gyll. В этих же областях сконцентрирована основная масса видов ближайшего подрода *Stephanophorus* (14 из 17).

ЛУКЬЯНОВ В.Р., 1966 - см. 732, 733.

720. ЛУППОВА А.Н. Материалы к биологии туркестанского термита *Apacanthotermes turkestanicus* Jacobs. (Isoptera) и его распространения в Туркмении. - Энтомол.обозр., 1953, т.33, с.147-156, табл.2, рис. 5. Библиогр. 17 назв.

Даны сведения по биологии туркестанского термита - морфология каст, распространение, станции обитания и условия жизни термитов в гнезде, фенология, роение и др. Изучено практическое значение туркестанского термита как вредителя строений.

721. ЛУППОВА А.Н. Материалы к биологии большого закаспийского термита (*Apacanthotermes ahngerianus* Jacobs.) и его распростра-

ние в Туркмении (Isoptera, *Nodotermitidae*). - Энтомол.обозр., 1955, т.34, с.56-66, табл. I, рис. 3. Библиогр. II назв.

Сведения по биологии большого закаспийского термита: описание крылатых особей, рабочих, солдат, настоящей царицы, заменяющей царицы и настоящего царя. Дано распространение вида в республике, описано устройство гнезда и условия жизни термитов в нем, отмечены особенности питания. Приведены некоторые данные по постэмбриональному развитию термитов, уделено внимание их врагам и сожителям. Установлено их практическое значение.

722. ЛУППОВА А.Н. Термиты - вредители строений в Туркменской ССР и борьба с ними. Ашхабад, Изд-во АН ТССР, 1955, 28 с., рис. 8. Библиогр. 6 назв.

Обобщены основные сведения, необходимые для проведения борьбы с термитами в существующих населенных пунктах и принятых мер предохранения против термитов при строительстве новых населенных пунктов (или отдельных новых зданий) в условиях Туркмении.

723. ЛУППОВА А.Н. Термиты Туркменистана. - Труды Ин-та зоол. и паразитол. АН Туркм.ССР, 1958, т. 2, с.81-144, табл. 5, рис. 14. Библиогр. 42 назв.

Освещены вопросы систематики, морфологии, экологии и биологии термитов Туркмении. Приведен краткий определитель термитов, указано практическое значение каждого вида.

724. ЛУППОВА А.Н. Термиты Туркменистана и противотермитная профилактика. - В кн.: Четвертый съезд Всесоюзного энтомологического общества. Тезисы докладов. Л., 1959, с.83-84.

Приведен видовой состав термитов Туркмении (4 вида), отличный от европейской части СССР. Отмечена необходимость продолжения изучения биологии и экологии термитов как вредителей древесины. Предложены правила противотермитной профилактики; рекомендовано пропитывать подолочную древесину 6%-ным селитуром и покрывать ее масляной краской с 4% хлордана. Обсуждается ряд организационных вопросов, в частности, о созыве первого совещания по изучению термитов в Ашхабаде.

725. ЛУППОВА А.Н. Саранчовые районов трассы Каракумского канала

(Мургаб-Амударьинское междуречье). - Труды Ин-та зоол. и паразитол. АН Туркм.ССР, 1961, т.7, с.99-121, табл. 2. Библиогр. 30 назв.

В 1954-1955 гг. в Мургаб-Амударьинском междуречье в районах трассы Каракумского канала первой очереди и в 1958 г. в северо-западной части дельты Мургаба обнаружено 43 вида *Acridodea* из семейств *Tetrigidae* и *Acrididae*. Рассматривается изученность вопроса, дается краткое описание обследованных районов и обитающих в них группировка саранчовых и эколого-географическая характеристика видов.

726. ЛУПНОВА А.Н., Г.И.МАРЕЧЕК, А.Г.ДАВЛЕТШИНА. Борьба с термитами. Инструкция по противотермитному строительству жилых домов, промышленных и иных сооружений и борьбе с термитами в зараженных ими постройках. (Рекомендована Госкомитетом по строительству СМ и АН СССР). Ашхабад, Изд-во АН Туркм.ССР, 1962, 26 с., рис. 5. Библиогр. 6 назв.

Представлены основные этапы биологии термитов с описанием каст, гнезд и расселения в них вредителей. Наиболее вредным видом отмечен туркестанский, далее - большой закаспийский и светобоязливый термиты. В систему мероприятий по борьбе с термитами включены обследования территории для выявления очагов вредоносности и распространения, истребительные мероприятия в выявленных очагах, осуществление профилактических мероприятий, направленных на предотвращение нападения термитов на постройки в зонах распространения этих вредителей. Рассмотрены организационные вопросы и предложено создать в 1962 г. противотермитные отделы при Госстрое республики СССР и в областных строительных организациях в зоне наибольшего их распространения.

727. ЛУПНОВА А.Н. Термиты Средней Азии. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними (Первое Всесоюзное совещание по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий, 1960). Ашхабад, Изд-во АН Туркм.ССР, 1962, с.17-27, рис. 1. Библиогр. 16 назв.

Приведена история изучения термитов в Средней Азии, в том числе в Туркмении. Подробно освещена биология наиболее многочисленных и широко распространенных в Туркмении видов - туркестанского и большого закаспийского, поставлены задачи дальнейших исследований по термитам.

728. ЛУПНОВА А.Н. Пути разработки и усовершенствования конструк-

ций термитоустойчивых домов. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними (Первое Всесоюзное совещание по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий, 1960). Ашхабад, Изд-во АН Туркм.ССР, 1962, с.103-109. Библиогр. 4 назв.

Приведены сведения об ущербе, причиняемом термитами жилым постройкам в Туркмении и, в частности, в Ашхабаде. Это особенно сказалось во время землетрясения 1948 г. При современном строительстве предложено принять срочные меры по профилактике против термитов, разработанной по Т.Е.Снайдеру с добавлениями автора.

729. ЛУПНОВА А.Н. Исследования в области общей энтомологии. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1964, № 5, с.45-46.

Развитие энтомологии за 40 лет шло по 3 основным направлениям: общаэнтомологическому, сельскохозяйственному и медицинскому. Указана роль ученых ЗИН АН СССР в исследовании энтомофауны и подготовке местных кадров. Дана краткая история изучения отдельных групп насекомых - двукрылых, термитов, саранчовых, тлей, червецов и щитовок, чернотелок и пластинчатых жуков, чешуекрылых, сбецид, пчелиных. Подчеркнуты основные задачи, стоящие перед энтомологами республики в настоящее время.

730. ЛУПНОВА А.Н., Л.В.СЕМЕНОВА. О некоторых изменениях в распространении и численности большого закаспийского термита *Ancistrus turkestanicus* Jacoby. В Южной Туркмении. - В кн.: I республиканская конференция молодых зоологов Туркменистана. Тезисы докладов. Ашхабад, 1964, с. 70-71.

В связи с прохождением Каракумского канала в Южной Туркмении значительно сократилась площадь пелинных земель с термитниками, гнездами большого закаспийского термита в северной части Гяурокской долины, в районе Хаузаханского водохранилища и в Мургаб-Амударьинском междуречье - в районе колодца Джанар. К югу и в западу от ст. Душак в результате заселения земель погибли огромные термитники. Численность термитов будет снижаться в связи с применением термитоустойчивых строительных материалов.

731. ЛУПНОВА А.Н. О состоянии изученности термитов СССР и задачах в этой области. - В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совеща-

ния по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Ылым", 1966, с. 4-5.

732. ЛУППОВА А.Н., В.Г.ЛУППОВ. Повреждение термитами живых растений. - В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Ылым", 1966, с. 13.

733. ЛУППОВА А.Н., В.Г.ЛУППОВ. Повреждение термитами живых растений. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Ылым", 1966, с. 121-125. Библиогр. 8 назв.

Отмечены случаи повреждения термитами многих растений, обычно ослабленных первичными вредителями черкеза, полни, афедры, саксаула, виноградной лозы, инжира, а также молодых всходов хлопчатника в первый год освоения целинных земель в низовьях Мургаба. В культурной зоне термиты не причиняют растениям серьезных повреждений, а в пустынной зоне и в предгорных районах снижают количество зеленой массы растений на 2,5%.

734. ЛУППОВА А.Н. Исследования по термитам и перспективы их развития. - Изв. АН Туркмен.ССР. Сер.биол.наук, 1967, № 5, с. 101-105. Библиогр. 26 назв.

Подведены итоги научно-исследовательских работ по термитам по испытанию новых антисептированных и других материалов на их термитоустойчивость. Поставлены задачи по дальнейшему изучению термитов в СССР.

735. ЛУППОВА А.Н. О состоянии изученности термитов СССР и задачах в этой области. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Ылым", 1968, с.22-27. Библиогр. 37 назв.

Освещена история изучения термитов СССР, выдвигаются основные задачи, стоящие перед исследователями в этой области. Подробно изложено состояние работ по термитам в Туркмении, показана необходимость переработки и нового издания Инструкции по противотермитной борьбе и профилактике, изданной в 1962 г.

736. ЛУППОВА А.Н., К.КАКАЛИЕВ. Противотермитные мероприятия в

пустыне в период ее освоения. - В кн.: Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по освоению пустынных территорий Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, "Ылым", 1968, с. 25-26.

Приведена оценка поврежденных, принимаемых жилим домам большим закаспийским термитом. При изучении его биологии отмечено, что легче предупредить проникновение термитов в новые дома путем соблюдения правил противотермитного строительства, чем защитить их от разрушения. Предложены меры профилактики при строительстве новых населенных пунктов, домов и т.д.

737. ЛУППОВА А.Н., К.КАКАЛИЕВ. Противотермитные мероприятия в пустынях Туркмении в период их освоения. - Проблемы освоения пустынь, 1970, № 3, с.90-93. Библиогр. 15 назв.

Большую опасность на территории почти всей равнинной Туркмении представляет большой закаспийский термит. Плодовые и декоративные деревья предложено обрабатывать гексахлоробутадиеном. Потребности новостроек в пустыне необходимо обеспечить термитоустойчивыми материалами. Предложено организовать в республике строительство заводской установки для пропитки древесины под давлением креозотом и другими антисептиками.

738. ЛУППОВА А.Н. Термиты рода *Ancistrus* Jac. в Туркмении. - Труды XIII Международного энтомологического конгресса, т. I. Л., "Наука", 1971, с.170-171.

В Туркмении известно 4 вида термитов, из них *Ancistrus turkestanicus* Jacobs. и *A.ahngerianus* Jacobs. широко распространены; приведены их ареалы, сравнительная характеристика стадий, фенология. Виды *Ancistrus vilis* Hagel и *Microceroterpes* sp. встречаются значительно реже и менее изучены.

739. ЛУППОВА А.Н., К.КАКАЛИЕВ, А.Г.ДАВЛЕТШИНА, Г.И.МАРЕЧЕК. Борьба с термитами. Инструкция по противотермитному строительству жилых домов, промышленных и иных сооружений и борьбе с термитами в зараженных ими постройках. Ашхабад, "Ылым", 1971, 35 с.

740. ЛУППОВА А.Н., К.КАКАЛИЕВ. Противотермитные мероприятия в пустынях Туркмении в период их освоения. - В кн.: Биоклимат пустынь и повышение их продуктивности. Ашхабад, "Ылым", 1971, с.143-147. Библиогр. 9 назв.

Термиты в пустыне являются серьезными вредителями строений и пастбищной растительности. В Туркмении известны 4 вида термитов, из них большой закаспийский является обитателем пустынь. Описаны стадии обитания этого вида. Самым надежным условием долговечности строений является предельное исключение древесины и замена ее термитоустойчивыми материалами, если же все-таки используется древесина, автору рекомендуют ряд мероприятий по ее противотермитной обработке. Ценные плодовые и декоративные деревья можно спасти от повреждений термитами путем фумигации корневой системы гексахлорбутадиеном.

741. ЛУППОВА А.Н., К.КАКАЛИЕВ. Повреждение термитами древесины в Туркмении. - В сб.: Вопросы защиты древесины. Тезисы докладов Киевской науч.-техн. конф., ч. I. Киев, 1972.

742. ЛУППОВА А.Н. Вхождение видов термитов СССР в систему термитов мира. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с. 13-24. Библиогр. 23 назв.

В Советском Союзе из 6 семейств термитов мира представлены 4: сем. *Kalotermitidae* - видом *Kalotermes flavicollis* Fals.; сем. *Nodotermitidae* -, двумя наиболее многочисленными *Anacanthotermes ahngerianus* и *A.turkestanicus*, обитающими в республиках Средней Азии; преимущественно в Туркмении и Узбекской ССР; сем. *Rhinotermitidae* - одним видом *Reticulitermes lucifugus* Rossi; сем. *Termitidae* - двумя видами *Microserotermes* sp.n. и *Amitermes vilis* Nasen, обитающими в Туркмении.

743. ЛУППОВА А.Н., К.КАКАЛИЕВ. Термиты и противотермитная защита. - В сб.: Итоги исследований по Международной биологической программе (1966-1970). Ашхабад, "Илим", 1973, с. 94-97, табл. I.

Обобщены результаты исследований за 1966-1970 гг. по биологии, экологии, роли термитов в накоплении органических веществ в почве и почвообразовании, вертикальному распределению термитов, испытанию естественных и антисептированных материалов и изделий на термитостойкость в Туркмении.

744. ЛУППОВА А.Н., К.КАКАЛИЕВ. Методы испытания материалов на

устойчивость против термитов на термитном полигоне в Туркмении. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с.128-137. Библиогр. 7 назв.

В Туркмении с 1956 г. проводятся натурные испытания материалов на устойчивость к воздействию термитов и антисептиков, на их защитные свойства против этих биоразрушителей. До 1969 г. испытания проводились в Гяурской долине (40 км к востоку от Ашхабада), а с 1969 г. - в районе станции Баба-Дурмаз. Давно описаны несколько вариантов методики испытания материалов и использования гнезд большого закаспийского термита: закладка образцов в траншею в холмике, в яму на макушке холмиков, в полукруглую траншею, в почву за пределами гнезда.

745. ЛУЧНИК В.Н. Материалы к познанию трибы *Pogonina* (Coleoptera, Carabidae). II. - Энтомол.обозр., 1935, т.25, № 3-4, с.265-270.

Обзор 10 видов трибы, *Pogonus* (s.str.) *submarginatus* Reitt. распространены в Туркмении.

746. ЛЫСЕНКО А.Я. Закономерности распространения и особенности ликвидации малярии в жарких странах. Автореф.дист. на соискание учен.степени доктора мед.наук. М., 1967, 50 с. Список работ авт. 45 назв.

Приведен анализ структуры и динамики мирового ареала малярии. Автор считал, что границы мирового нозоареала совпадали с границей совокупного ареала 12 важнейших видов *Anopheles*. Приведен список *Anopheles*, в том числе и видов, встретившихся в Туркмении.

Отряд Blattoptera - Таракановые

105, 257.

Отряд Mantoptera - Богомолы

202.

Отряд Isoptera - Термиты

28-32, 91, 127, 225-227, 264, 272, 273, 280-283, 389, 403, 411, 412, 429-438, 450, 462, 463, 474, 478-480, 482-492, 494-499, 502, 503, 584, 598-601, 608, 609, 646, 647, 705, 706, 715, 720-724, 726-728, 730-744.

Отряд Orthoptera - Прямокрылые

20, 20a, 43, 98, 100-104, 106-109, 111, 168, 197, 242, 254, 257, 270, 290, 294, 297, 299, 304, 332, 424, 461, 547, 581, 590, 593, 596, 630, 687, 688, 693, 694, 725.

Отряд Dermaptera - Уховертки

99.

Отряд Mallophaga - Пухоеды

557, 558.

Отряд Hemiptera - Равнокрылые хоботные

1, 23, 39-42, 89, 90, 96, 205-224, 230, 231, 290-292, 294, 296, 297, 299, 359, 365-367, 413-419, 451, 452, 461, 464, 466-473, 507, 509, 539, 547, 563, 564, 586, 587, 613, 621, 626, 652, 670, 682, 691, 695-704, 707-709.

Отряд Hemiptera - Полужесткокрылые

45, 192, 193, 195, 238, 239, 252, 254, 256, 290, 296, 297, 299, 506, 547, 556, 562, 565-569, 588.

Отряд Thysanoptera - Трипсы

294, 392, 627.

Отряд Coleoptera - Жесткокрылые

10, 24, 25, 92-95, 97, 144-148, 157, 178, 192, 194, 195, 197, 199, 229, 246, 254, 255, 284, 290-292, 294, 296-299, 305-310, 312-318, 320, 321, 369, 396-398, 401, 404, 405, 420-422, 426-428, 448, 449, 456, 458-461, 476, 507, 598, 542-547, 559-561, 570, 571, 591, 594, 613, 621, 633-635, 637-641, 645, 648, 649, 666, 667, 671, 710-714, 718, 719, 745.

Отряд Neuroptera - Сетчатокрылые

10, 96, 192, 195, 199, 369.

Отряд Mesoptera - Скорпионницы

260.

Отряд Lepidoptera - Чешуекрылые

7-16, 46, 128-131, 150-153, 155, 156, 158, 160-162, 164-166, 169, 170, 172, 173, 175, 176, 179, 181, 183, 184, 186-193, 195-197, 199-201, 203, 237, 254, 274, 290, 294, 296, 297, 299, 331, 362, 364, 368-388, 409, 423, 426, 438-447, 459, 461, 575-583, 589, 592, 595, 607, 611-625, 653-665, 669, 675, 690.

Отряд Hymenoptera - Перепончатокрылые

7-19, 26, 27, 47-57, 59-64, 96, 117-119, 132, 133, 135-143, 151, 152, 158, 164, 187, 191-193, 195, 197-200, 203, 233, 241, 243-245, 294, 333-350, 352-355, 423, 453, 454, 457, 466, 467, 476, 481, 497, 499, 507, 540, 603-606, 668, 672, 673, 683, 691, 692.

2-7, 33-38, 55, 65-88, 112-116, 120-126, 151, 191-193, 197, 199, 200, 228, 231, 234, 240, 246-261, 258, 259, 265-269, 271, 277-279, 285, 287, 288, 302, 303, 327-330, 356-358, 390, 391, 393-395, 399, 400, 402, 406-408, 410, 425, 455, 476, 504, 510-538, 541, 548-555, 572-574, 610, 629, 631, 650, 651, 674, 676-681, 684, 716, 717, 746.

Работы по общей энтомологии

21, 22, 44, 134, 149, 152, 154, 155, 159, 163, 167, 169, 171, 174, 175, 177, 180-182, 185, 187, 197, 204, 235, 236, 241, 246, 253, 254, 261, 262, 275, 276, 279, 286, 289, 290, 292-297, 299-301, 311, 319, 405, 423, 459, 461, 465, 474, 475, 477, 505, 507, 547, 553, 585, 597, 602, 613, 621, 628, 632, 636, 644, 655, 685, 686, 689, 729.

Хроника, персоналия

58, 110, 351, 361, 493, 500, 501, 642, 643.

Абрамкин В.Г. - 598.
Абрамова Л.С. - 1.
Агапович Ж.А. - 2.
Акиев А.К. - 3.
Алахвердянц С.А. - 4.
Алексеев А.Н. - 5, 6.
Алексеев Ю.И. - 7-16, 506.
Алимбарашвили Ц.Н. - 240.
Alfken J.D. - 17-19.
Андреев Н.И. - 20-22.
Ануфриев Г.А. - 23.
Аргиропуло А.И. - 246.
Арнольди Л.В. - 24, 25.
Арнольди К.В. - 26, 27.
Артемов М.М. - 28-32.
Артемов М.М. - 33-38.
Архангельская А.Д. - 39-42.
Архангельский П.П. - 43, 44.
Асанова Р.Б. - 45.
Асланов Д.В. - 46.
Атдаев Т. - 47-64, 500.
Бабаянц Г.А. - 65-88, 240, 278, 521-523, 525, 527, 530, 535, 538, 549-552, 554, 576.
Баява В.Г. - 704.
Базаров Б.Б. - 89, 90.
Бакленов Ю.П. - 91, 496.
Balthasar V. - 92-95.
Башкирцева А.В. - 96, 134.
Бегов П. - 97.
Бей-Биенко Г.Я. - 98-III.
Беклемисhev В.Н. - 112-116.
Белизин В.И. - 117-119.
Белова Е.М. - 120-126, 402, 406, 410.
Беллев Е.А. - 38.

Беляева Н.В. - 127.
Берднєв Н.Г. - 128-131.
Берднєв А. - 132.
Бернандзе М.Ш. - 240.
Бирюля А.А. - 133.
Блиновский К.В. - 134.
Blüthgen P. - 135-143.
Богачев А.В. - 144-148.
Богданов-Катьков Н. - 149.
Богум П.П. - 151-203.
Болтенков Н.В. - 204.
Борхсендус Н.С. - 205-224.
Бочаров О.И. - 225-227.
Брикман Л.Н. - 240.
Бродский А. - 228.
Бруннер М.Н. - 229.
Буцки Т.Н. - 218, 230, 231.
Бычков Г.П. - 231.
Бялницкий-Бирюля А.А. - 233.
Вахов А.П. - 234.
Ванни С.И. - 235.
Васильев И.В. - 236-239.
Вашков В.Н. - 240.
Вейсов С. - 241.
Вельтишев П.А. - 242.
Викторов Г.А. - 243-245.
Вильямс Д.Дж. - 222.
Виноградов В.С. - 246.
Виноградская О.И. - 247; 248.
Власов Я.П. - 249-260.
Волина Т.Л. - 478, 479.
Воронкина Г.В. - 264.
Воронцов А.И. - 261.
Вредные животные... - 262.
Вторая республиканская конференция... - 263.
Вышияч А.Н. - 264.
Вьянов В.Н. - 265-268, 402.
Гаврильчев В.С. - 269.

Гальперштейн Я.М. - 270.
Гареева М.С. - 271.
Гептнер В.А. - 272, 273.
Герасимов А.М. - 274.
Гершун М.С. - 275.
Гиляров М.С. - 276.
Гительзон И.И. - 277.
Гладишев А.И. - 547.
Глейberman С.Е. - 278.
Горностаев Г.Н. - 279.
Горшин С.Н. - 280-283.
Гошаев Д. - 284.
Гребельский С.Г. - 285.
Гринберг И.М. - 286.
Громов А.С. - 287.
Грунин К.Я. - 288.
Гулнев А.Г. - 289-301.
Гунин П.Л. - 302, 303, 402.
Гурбаннелесов М. - 304-321.
Гурьева Е.Л. - 322-326.
Гусев И.В. - 327-330.
Гусев А.Г. - 91, 496.
Гусева Е.П. - 331.
Гусева В.С. - 332.
Гуссаковский В.В. - 333-355.
Гупевич А.В. - 356-358.
Давлетшина А.Г. - 359, 726, 739.
Данилевский А.С. - 360-364, 582.
Данциг Е.М. - 365-367.
Даричева М.А. - 368-388.
Дель-Мораль Л.В. - 122.
Денисов А.П. - 389.
Дербенева-Ухова В.П. - 390.
Детинова Т.С. - 391.
John O. - 392.
Джуммиев Х. - 393-395.
Дмитриева С.Е. - 396.
Добржанский Ф.Г. - 397, 398.

Добрынин М.И. - 399.
 Долматова А.В. - II5, II6, 400.
 Долня В.Г. - 40I.
 Дубровский В.А. - 302, 402.
 Дункель Э. - 403.
 Дурдыглычев А. - 404, 405.
 Дурсунова С.М. - 78, 278, 406-408.
 Дьяконов А.М. - 409, 582.
 Египян Е.С. - 378.
 Егоров Н.С. - 264.
 Ей Б.Н. - 4I0.
 Елизаров Ю.А. - 4II, 4I2.
 Емельянов А.Ф. - 4I3-4I9.
 Емец В.М. - 420-422.
 Еникеев И.Ф. - 423, 424.
 Еремин В.А. - 425.
 Ермолаев М.Ф. - 426.
 Жантеев Р.Д. - 427, 428.
 Жариков Д.П. - 264.
 Жарикова Г.Г. - 264.
 Жаров А.А. - 33.
 Желуховцев А.Н. - II2.
 Жульников Д.П. - 30, 32, I27, 389, 429-438, 462, 463.
 Загуляев А.К. - 439-447.
 Зайцев Ф.А. - 448.
 Заколоткина В.Н. - 240.
 Заславский В.А. - 449.
 Захаров А.А. - 450.
 Захаров П.В. - 240.
 Захарова Н.Ф. - 4.
 Захваткин А.А. - 45I, 452.
 Зерова М.Д. - 453, 454.
 Зямина Л.В. - 455.
 Знаменский В.С. - 456-46I.
 Золотарев Е.Х. - I27, 264, 429-43I, 433, 436, 462, 463.
 Иванова Т.В. - 464.
 Иванова-Берг М.М. - 465.
 Иванова-Казас О.М. - 466, 467.

Ивановская О.И. - 468-473.
 Изучение термитов... - 474.
 Инструкция по борьбе с вредителями... - 475.
 Ишниева З.И. - 476.
 Исаакян А.Г. - 240.
 Исаенко Т.В. - 477.
 Исмаилова Д.Д. - 63I.
 Ишанкулов М. - 24I.
 Каган Д.Ф. - 478-480.
 Казанов Ф.М. - 2I.
 Казенас В.Д. - 48I.
 Каналиев К. - 9I, 96, 280, 283, 403, 478-480, 482-503, 598,
 705, 7I5, 736, 737, 739-74I, 743, 744.
 Каляпин В.Н. - 504.
 Камалов К. - 505-507.
 Каменский А.Ф. - 508.
 Карантинные правила... - 509.
 Карапетян А.Б. - 34, 67, 79, 8I, 83, 84, 88, 278, 407, 5I0-
 538, 549-552, 554.
 Караханов А.Г. - 555.
 Карпинов И.И. - 9I, 496.
 Карпова А.Н. - 539.
 Каспарян Д.Р. - 540.
 Кассирокий И.А. - 54I.
 Келейникова С.И. - 542-546.
 Кербасаев Б.Б. - 547.
 Кербасаев Э.Б. - 5, 548-555.
 Кержнер И.М. - 556.
 Кисакин В.В. - 557, 558.
 Кизерицкий В. - 559, 560.
 Киранова Д.М. - 56I.
 Кириченко А.Н. - 256, 562-569.
 Киршенблат Я.Д. - 570, 57I.
 Киселева И.А. - 572-574.
 Кожанчиков И.В. - 409, 575-583.
 Козаржевская Э.Ф. - 224.
 Козлова А.В. - 584.
 Колачев М.П. - 585-596.

Коломенская Л. - 597.
Комаров Н.В. - 598.
Комарова Л.В. - 302.
Кондрашин А.В. - 33.
Коровкина Н.М. - 434, 437, 599-601.
Корниенко В.В. - 602.
Костылев Ю. - 603-606.
Котляровский В.И. - 607.
Красильников Н.А. - 608, 609.
Красильникова Г.А. - 500, 610-625.
Крейцберг В.З. - 274, 626, 627.
Кривошеина Н.П. - 628, 629.
Крицкая И.Г. - 630.
Крутенков В.И. - 631.
Крылановский О.Л. - 145, 147, 632-649.
Крыкова А.П. - 650, 651, 678-681.
Кудряшева И.В. - 652.
Кузнецов В.И. - 361, 362, 364, 653-667.
Кузнецов Н.Н. - 668.
Кузнецов Н.Я. - 669.
Кузнецова В.Г. - 670.
Кузнецова Е.А. - 671.
Кузнецов-Угамский Н.Н. - 672, 673.
Кулиев К.А. - 674.
Курсанова Д. - 558.
Курдов М. - 675.
Лаврова В.В. - 497, 499.
Латышев Н.И. - 676-681.
Лашин В.Н. - 682.
Лебедев А.Г. - 683.
Левенсон Е.Д. - 684.
Левашко П.А. - 134, 685-691.
Лелей А.С. - 692.
Лепешкин С.Н. - 693, 694.
Lindberg Н. - 695, 696.
Логина М.М. - 697-704.
Лозинский В.А. - 705, 706.
Ломова М.Ф. - 707-709.

Лопатин И.К. - 710-714.
Лоскутов А.И. - 715.
Лугина В.А. - 716, 717.
Лукиянович Ф.К. - 718, 719.
Луппов В.Г. - 732, 733.
Луппова А.Н. - 720-744.
Лучник В.Н. - 745.
Лысенко А.Я. - 746.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	6
СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	196
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	199

Составители:

Гаро Асатурович Бабалянц, Минна Алексеевна Даричева,
Маргарита Грантовна Мухамбаровна, Светлана Николаевна Мирцев

БИБЛИОГРАФИЯ
РАБОТ ПО ЭНТОМОЛОГИИ ТУРКМЕНИСТАНА
(1924-1973)

(Аннотированная)

Печатается по постановлению Редакционно-
издательского совета АН ТССР

Редактор издательства С.Г.Поливанова
Технический редактор Г.А.Артикова

Подписано в печать 25 II 1977. Формат бум. 60x84 $\frac{1}{16}$
Бумага №1. Уч.-изд. л. 11,4. Привед. печ. л. 12,09.
Физ. печ. л. 13. Тираж 600 экз. Заказ № 696
Изд. № 622. Цена 54 коп.

Издательство "Ылым". 744000, г. Ашхабад, ул. Энгельса, 6.
Типография АН ТССР. 744012, г. Ашхабад-12,
ул. Ростовская, 92а.

54 к.

68