

016 : 59

54593

БИБЛИОГРАФИЯ
работ по этнологии
Туркменской
(1924 — 1973)

Книга 2



Ашхабад
1977

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Просмотрев издание,
укажите номер
читательского билета
и код категории
читателя.

(Пример: 325/3Е1)

2Е1 18/IV 79

2Е5 28/IV 79

1135/79

85
93

регрис
содерж

11, 19

СБЗ

АКАДЕМИЯ НАУК ТУРКМЕННОЙ ССР
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

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



Издательство "Глим"
Ашхабад-1977

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
Д.Б.Н. А.О. ТАШЛИЕВ

Б 59 Библиография работ по энтомологии Туркменистана
(1924-1973). (Аннотированная). Ашхабад, "Илим", 1977.
с.248 (АН ТССР. Ин-т зоологии).

Составители: Г.А.Бабаянц, М.А.Даргачева, М.Г.Мушкан-
барова, С.Н.Марцева.

Данное издание рассчитано на научных работников, связан-
ных с изучением энтомофауны, и представляет большой инте-
рес для зоологов, краеведов, специалистов в области охраны
природы.

Б 21008 — 089 14-77
МБ61(30)-77

016:5

© Издательство "Илим", 1977 г.



747. МАЗОХИН-ПОРШНЯКОВ Г.А., Т.М.ВИШНЕВСКАЯ, К.В.ГОЛУБЦОВ,
О.И.БОЧАРОВ. Электрофизиологическое изучение зрения большого за-
каспийского термита. - В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совеща-
ния по изучению термитов и разработке противотермитных мероприятий.
Ашхабад, "Илим", 1966, с. 19-20.

748. МАЗОХИН-ПОРШНЯКОВ Г.А., Т.М.ВИШНЕВСКАЯ, К.В.ГОЛУБЦОВ,
О.И.БОЧАРОВ. Зрение большого закаспийского термита - *Anacanthotermes ahngerianus* Jacobs. (Insecta, Isoptera) по данным электрофи-
зиологических опытов. - Зоол.журн., 1967, т.46, вып. II, с.1668-
1675.

749. МАЗОХИН-ПОРШНЯКОВ Г.А., Т.М.ВИШНЕВСКАЯ, К.В.ГОЛУБЦОВ,
О.И.БОЧАРОВ. Электрофизиологическое изучение зрения большого за-
каспийского термита. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашха-
бад, "Илим", 1968, с. 104-115, рис. 4. Библиогр. 14 назв.

Экспериментально изучены некоторые функциональные показатели
глаза большого закаспийского термита: глаза крылатых и бескрылых
термитов имеют сходные основные функциональные характеристики;
крылатые и бескрылые термиты лишены цветового зрения; зрительные
возможности большого закаспийского термита довольно значительны и
лишь немного уступают ночным жукам-жужелицам или муравьям.

750. МАЛЕВ О.А., Г.И.СОЛОМАХА, К.КАКАЛИЕВ. Еще раз об испытании
салициланилида против термитов в природе. - В сб.: Изучение терми-
тов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим",
1973, с. 184-186. Библиогр. 2 назв.

Совместными усилиями ВНИИ целлюлозно-бумажной промышленности
и Института зоологии АН ТССР изучена возможность применения сали-

целанилида для защиты картона коробочного и гаркасного, твердой древоноволокнистой плиты от разрушения термитами. Приведены результаты испытаний.

751. МАЛЫЦЕВ М.М., В.М.КАТКОВ, Р.АЧИЛОВ. Результаты испытания некоторых репеллентов в природных условиях Туркмении. - Мед.паразитология и паразитарн. болезни, 1964, т.33, № 5, с. 613-614, табл. I.

В пойме Теджена в июле-августе 1962 г. доминировал *Phlebotomus paratasi*. Все испытанные репелленты, исключая лосьон, обладали более выраженным защитным действием, чем репудии и диметилфталат. В условиях жаркого климата Туркмении наиболее деятельным защитным свойством обладал ДЭТА-З, который рекомендован авторами для массовой защиты от лейшманиоза и mosquitoной лихорадки.

752. МАЛЯВИН И.С. Среднеазиатские виды рода *Cryptus* P. (Hymenoptera, Ichneumonidae). - В кн.: Уделье Кондара, кн. 2-я. Душанбе, "Дониш", 1968, с. 139-196, рис. 79. Библиогр. 49 назв.

В фауне СССР известно более 60 видов, в том числе в Средней Азии - около 40. Описано 11 новых видов и переописано 27. Приведены морфологическая характеристика рода, биология и экология, определительная таблица видов. Из Туркмении указан только *Cryptus egeri* Tschek. (1871), ф. Особи из Туркмении мельче и темнее, чем из Узбекистана и Армении.

753. МАМАЕВ Б.М. Переход галлиц к обитанию в пустыне и их дальнейшая эволюция. - В кн.: Тезисы докладов Пятого совещания Всесоюзного энтомологического общества. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1963, с.29-30.

Сравнение морфологии и биологии галлиц пустыни позволяет сделать вывод о весьма интенсивном ходе процесса видообразования в этой группе. Переход некоторых групп свободно живущих галлиц к жизни в пустыне не приводит к их расцвету, поскольку условия для их жизни здесь резко неблагоприятны.

754. МАМАЕВ Б.М. Экспериментальное изучение соотношения полов у *Scleroderma turcmenica* (Hymenoptera, Bethylinidae). - Зоол. журн., 1973, т.52, вып. 5, с.777-780, табл. I. Библиогр. 15 назв.

В лаборатории самки вида парализовали личинок различных насеко-

мых и их потомство было успешно воспитано на личинках жуков - усачей, златок, щитовидок, чернотелок, двукрылых - ктырей и на гусеницах некоторых бабочек. Наиболее успешно они развивались на личинках златок. Поэтому в опыте использовались личинки *Sphenoptera* зр. Из 30-60 яиц не менее 1, но и не более 3 яиц откладывались самкой неоплодотворенными и развивались в самцов. Установлено, что запас спермы у самцов достаточен лишь для оплодотворения яиц двух первых циклов размножения.

755. МАМАЕВ Б.М., А.ДУРДЫКЛЫЧЕВ. Почвенные вредители саксауловых лесопосадок в низовьях реки Мургаб. - Проблемы освоения пустынь, 1973, № 6, с.82-84.

Приведены почвообитающие личинки насекомых, относящиеся к 3 отрядам 11 различных семейств; наиболее разнообразными в видовом отношении были личинки жесткокрылых, довольно часты в сборах гусеницы листоверток; двукрылые относятся либо к хищным, либо к паразитам; многочисленны туркестанский термит, муравьи, шмели *Sisagetta sinuatipennis* Aschan. Получены дополнительные сведения о стациональном распределении почвенных насекомых.

756. МАМАЕВ Б.М., М.А.КРАВЧЕНКО. Морфологические особенности, полиморфизм и экология нового вида паразитических перепончатокрылых *Scleroderma turcmenica* Mamaev et Kravchenko зр. n. (Hymenoptera, Bethylinidae). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1973, № I, с.42-47, рис. 3. Библиогр. 5 назв.

В мае 1971 г. в Акибае под корой усыхающего лоха на парализованных личинках усача *Xylotrechus grami* Sem. обнаружены крупные серии нового вида. Приведена морфология крылатой и бескрылой самок, самца, личинки. Установлено, что вид способен развиваться на личинках самих различных насекомых, в естественных условиях он уничтожал стволых вредителей, что позволило отнести его к числу перспективных энтомофагов.

757. МАМЕДНИЯЗОВ О. О каннибализме у личинок комаров рода *Theobaldia* (Diptera, Culicidae). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1970, № I, с.81-83. Библиогр. 3 назв.

Работы проводились в лабораторных условиях. Каннибализм, т.е. нападение наиболее крупных особей на личинок младших возрастов с

поеданием последних, автор считает, может проявляться и в естественных водоемах.

758. МАМЕДНИЯЗОВ О. Некоторые наблюдения над *Culiseta longiareolata* Macg. (Diptera, Culicidae). - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1970, № 6, с. 80-81. Библиогр. 3 назв.

Изучена агрессивность самок комаров *Culiseta longiareolata*. Результаты опытов показали, что самки этого вида, выдержанные в садке, не нападали на человека.

759. МАМЕДНИЯЗОВ О. Материалы к фауне и экологии кровососущих насекомых предгорий Копетдага. - Тезисы докладов II республиканской конференции молодых ученых Туркмении, посвященной 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. Ашхабад, 1970, с. 165.

В районах исследования обнаружено 13 видов комаров, 29 видов мокрецов, 3 вида мошек и 6 видов слепней. Изучены сезонный ход численности комаров и мокрецов, а также суточная активность мошек и слепней.

760. МАМЕДНИЯЗОВ О. Кровососущие двукрылые насекомые (гнус) в районе 4-й очереди Каракумского канала и мероприятия по борьбе с ними. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1971, 25с. Список работ авт. с. 25 (8 назв.).

Собрано 6913 экз. кровососущих двукрылых насекомых, относящихся к 60 видам. Изучены их фенология, сезонный ход численности и суточный ритм активности, даны мероприятия по борьбе с ними.

761. МАМЕДНИЯЗОВ О. О роении мошек (Diptera, Simuliidae). - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1971, № 1, с. 76-77. Библиогр. 9 назв.

Наблюдения над роющимися мошками проводились весной в ущелье Пархай и летом вблизи села Араб-Ата Кара-Калинского района. Приведен видовой состав мошек и отмечено, что самки преобладали в раннеутренние и вечерние часы.

762. МАМЕДНИЯЗОВ О. Фауна и места выплода кровососущих мошек (Diptera, Simuliidae) Копет-Дага. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1971, № 3, с. 54-59. Библиогр. 10 назв.

На Копетдаге обнаружены 10 видов мошек, относящихся к 7 родам. Даны их обзор и фенология.

МАМЕДНИЯЗОВ О., 1971 - см. II82.

763. МАМЕДНИЯЗОВ О., Г.А. ПРАВИКОВ. Кровососущие насекомые в районах трассы Каракумского канала и мероприятия по борьбе с ними. - Материалы научной конференции проф.-преп. состава Туркменского медицинского института, посвященной 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. 1972, с. 183-185.

В районах трассы 4-й очереди Каракумского канала (от Геок-Тепе до Небит-Дага) встречены 13 видов комаров, 29 видов мокрецов и 3 вида кровососущих мошек. Сезонный ход численности комаров и мокрецов имел два подъема: весенне-летний и осенний. Рекомендованы методы борьбы с кровососущими двукрылыми.

МАМЕДНИЯЗОВ О., 1972 - см. II83.

764. МАМЕДНИЯЗОВ О. К вопросу мер борьбы с гнусом и фасциозом. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1973, № 7, с. 26-27.

Описаны места выплода гнуса (комары, мошки, мокрецы, слепни и москиты) и их распространение; рекомендованы меры борьбы с гнусом.

МАМИТОНОВА Р.И., 1971 - см. 535.

МАМИТОНОВА Р.И., 1973 - см. 538.

МАРЕЧЕК Г.И., 1962 - см. 726.

МАРЕЧЕК Г.И., 1971 - см. 739.

765. МАРИКОВСКИЙ П.И. Новые виды галлиц (Diptera, Itonididae) из кереука *Salsola rigida* Pall. в Северо-Восточных Каракумах. - Энтомологический обзор, 1957, т. 36, вып. 4, с. 933-943.

Галлы собраны в Куня-Ургенчском районе Ташаузской области. Галлицы, обитающие в галлах кереука, принадлежали к шести различным видам, которые описаны как новые: *Turkmenophylia lanuginosa* gen. et sp. n., *Tylosceromyia denizipila* sp. n., *Monarthropselaphus hebes* gen. et sp. n., *Dibaldratia asiatica* sp. n., *Stephaniella karakumensis* sp. n., *Cateorpalpis davletshinae* sp. n.

МАРКЕЛОВА С.И., 1972 - см. 264.

766. МАРКОВИЧ Н.Я. Географическая изменчивость имагинальной диапаузы *Anopheles maculipennis* Meig. - В кн.: Сезонные явления в жизни малярийных комаров в Советском Союзе. М., 1957, с. 337-348, табл. 1.

Большинство насекомых выработало ряд приспособлений, направленных на перенесение зимы. Наблюдения над диапаузой имаго *A. maculipennis* проводились и в Ташаузе (Туркм. ССР), где общая длительность диапаузы составляла около 6 месяцев с максимальной интенсивностью в сентябре и октябре.

МАРТИНСОН М.Э., 1961 - см. 240.

767. МАРТНОВ А.В. О крыльях термитов в связи с вопросом филогении этой и соседних групп насекомых. - Труды Ин-та эволюционной морфологии АН СССР, 1937, с. 83-150, рис. 21. Библиогр. 65 назв.

Детально рассмотрены крылья термитов, дано их сравнение с крыльями ископаемых *Protoblattodea*, тараканов, прямокрылых, жесткокрылых, рассмотрены вопросы о первичности гомонимии крыльев термитов, об изоляции термитов как основной причине сохранения ими первобытных черт, представлена попытка восстановить характерные черты предков термитов еще перед их переходом внутрь почвы. Среди прочих видов термитов рассмотрен *Nodotermes turkestanicus* Jacobs.

768. МАРШАКОВ В.Г. Новые виды роющих ос рода *Lindenius* (Hymenoptera, Sphecidae) фауны СССР. I. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1092-1094, рис. 13.

Описаны два новых вида: *Lindenius aptus* sp. n. ♂ ♀ - из Ашхабада и Узбекистана и *L. guanikovskii* sp. n. ♂ ♀ - из Казахстана.

769. МАСЛОВ А.В. О систематике кровососущих комаров группы *Culiseta* (Diptera, Culicidae). - Энтомологический обзор., 1964, т. 43, вып. 1, с. 193-217, табл. 1, рис. 9. Библиогр. 65 назв.

Комаров, относимых к роду *Theobaldia*, необходимо именовать *Culiseta*, так как наименование *Theobaldia* H.-L. было присвоено одному из родов моллюсков. Приведена сравнительная таблица морфологических признаков у комаров *Culiseta* и некоторых других видов.

770. МАТИС Э.Г. Естественные враги жуков-щитососов. - Труды

Всерос. НИИ защиты раст., 1971, № 1, с. 76-84. Библиогр. 8 назв.

Из 18 видов паразитических насекомых, заражающих преимагинальные стадии щитососов, для Казахстана и Средней Азии приведены впервые 10. Наиболее многочисленны трихограммы, брахимерия, тетрахитус, гапропитус. Даны сведения о степени зараженности хозяев в течение сезона и в различных стадиях, а также о некоторых вопросах экологии перепончатокрылых и их зоопонотических связях с щитососами и другими вредными насекомыми.

771. МАШЕЕВ Д.М., Д.Г. ДРУЙКИН, Е.А. КАБАКОВ. О кожном лейшманиозе в поселке Кала-и-Мор (Туркмения). - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, т. 3. Вопросы краевой паразитологии Туркменской ССР, с. 89-97, табл. 4, рис. 5.

Приведен состав москитов поселка - 6 видов, из которых численно преобладали *Sergentomyia arpaklensis* и *Phlebotomus paratavi*.

772. МЕДВЕДЕВ Г.С. Материалы по фауне и стациональному распределению чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) Бадхиза. - Изв. АН Туркм. ССР, 1958, № 5, с. 60-68. Библиогр. 4 назв.

Приведен список 43 видов чернотелок из Бадхиза, отмечена вертикальная зональность в распределении чернотелок. Наряду с эндемичными формами широко распространены поаммофилы и формы, связанные с плотными почвами.

МЕДВЕДЕВ Г.С., 1958 - см. 802.

773. МЕДВЕДЕВ Г.С. Типы ротовых аппаратов чернотелок (Tenebrionidae) Туркмении. - Зоол. журн., 1959, т. 38, вып. 8, с. 1214-1229. Библиогр. 8 назв.

Выделены 3 типа строения ротового аппарата чернотелок: тенебрионидный, пимеллоидный и тентерионидный. Морфологические особенности увязаны со спецификой питания и другими условиями жизни.

774. МЕДВЕДЕВ Г.С. Род *Aphaleria* Rtt. (Coleoptera, Tenebrionidae) и его положение в системе. - Энтомологический обзор., 1959, т. 38, вып. 1, с. 219-222, рис. 10. Библиогр. 5 назв.

Указано на принадлежность вида *Aphaleria rugosa* Fisch - W., обитающего в пустынях Туркмении и Узбекистана, к трибе *Pedinini*,

а не к *Opatrini* (Reitter, 1896). Результаты детального морфологического анализа показали, что род *Aphaleria* в системе *Rediniini* весьма близок к роду *Disonotus*, отличаясь от него рядом признаков адаптивного характера, связанных с обитанием в песке.

775. МЕДВЕДЕВ Г.С. Морфология мускулатуры ротового аппарата и глотки чернотелок (*Tenebrionidae*, *Coleoptera*) Туркмении в связи с некоторыми вопросами систематики. — В кн.: Тезисы докладов Четвертого съезда Всесоюзного антомологического общества, 1959, т. I, с. 98-101.

Приведено описание основных типов мускулатуры ротовых частей и глотки некоторых *Tenebrionidae* Туркмении. Всего обнаружено 27 мышц, рассмотрены их функции. У личинок тенебрионид мускулатура ротовых придатков и глотки даже у форм, наиболее расходящихся по строению мускулатуры в имагинальной стадии (*Blaptini* и *Pimeliini*), не имеет принципиальных отличий. Расположение оснований краевых мышц глотки у чернотелок не может быть использовано для установления границ лба и наличника.

776. МЕДВЕДЕВ Г.С. Мускулатура ротового аппарата и глотки пустынных чернотелок (*Coleoptera*, *Tenebrionidae*) Туркмении. — Энтомол. обзор., 1960, т. 39, вып. I, с. 106-121, табл. 2, рис. 13. Библиогр. II назв.

На основании изучения мускулатуры ротового аппарата и глотки пустынных чернотелок Туркмении выделены 3 типа их строения. Установлено, что у личинок и некоторых имаго (*Pimelia*, *Sympiezospemis*) перекрещиваются пучки преоральной и посторальной группы предмозговых мышц глотки, в связи с чем расположение оснований мышц глотки не может быть использовано для установления границы между областями лба и наличника.

777. МЕДВЕДЕВ Г.С. Типы эколого-морфологических приспособлений чернотелок (*Coleoptera*, *Tenebrionidae*) Туркмении. Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. биол. наук. Л., 1961, 15 с.

Дан физико-географический очерк районов работы. Приведены фаунистический список и материалы по экологии чернотелок, типы питания, описание ротового аппарата важнейших представителей фауны *Tenebrionidae* в Туркмении — всего 59 видов 57 родов. Выделены типы адаптации строения ног в связи с обитанием на различных почвах и эколого-морфологические типы чернотелок Туркмении.

778. МЕДВЕДЕВ Г.С. Новые виды рода *Sarathropus* (*Coleoptera*, *Tenebrionidae*) из Средней Азии. — Энтомол. обзор., 1961, т. 40, вып. 2, с. 365-367, рис. 4.

Описано 2 новых вида, из них аллотип *S. kiritschenkoi* sp. n. представлен из Туркмении. Приведены морфологические и экологические отличия рода *Sarathropus* от близкого к нему *Cyphogenia*.

779. МЕДВЕДЕВ Г.С. Новое подсемейство чернотелок (*Coleoptera*, *Tenebrionidae*) из Туркмении. — Зоол. журн., 1962, т. 41, вып. 8, с. 1184-1189, рис. 4.

В Восточной Туркмении (хребет Кугитангтау) обнаружен новый для науки вид, отнесенный автором к новому роду и подсемейству. Приведено описание подсемейства *Kuhitangiinae* fam. n., рода *Kuhitangia* gen. n. и вида *K. kryzhanovskii* sp. n.

780. МЕДВЕДЕВ Г.С. Зоогеографическая характеристика чернотелок (*Coleoptera*, *Tenebrionidae*) Кугитанга и описание новых форм. — Зоол. журн., 1964, т. 43, вып. I, с. 54-64, рис. 2. Библиогр. 5 назв.

Представлена зоогеографическая характеристика чернотелок Кугитанга на основе обзоров 1959 г. и некоторых данных литературы. Всего в этом районе зарегистрировано 61 вид чернотелок, из которых 10 оказались новыми для науки. Приведено описание 8 новых видов.

781. МЕДВЕДЕВ Г.С. Новые формы чернотелок (*Coleoptera*, *Tenebrionidae*) из Средней Азии. — Энтомол. обзор., 1964, т. 43, вып. 3, с. 651-661, рис. 12. Библиогр. 4 назв.

Замечания по фауне чернотелок Туркмении, описано 13 новых форм, из них 12 из Туркмении — *Catomus* (*Stenomacridius*) *turcomanicus* sp. n., *C. (s. str.) karakalensis* sp. n., *Zophohelops* (*Reitterohelops*) *steinbergi* sp. n., *Z. (R.) arvatensis* sp. n., *Z. (R.) badghysi* sp. n., *Z. (R.) ahngerii* sp. n., *Disonotus badghysi* sp. n., *Aphaleria oblonga* sp. n., *Lobodera iners turcomanica* subsp. n., *L. pinguis granulifera* subsp. n., *Ocnerna triangularis austalis* subsp. n., *Pachysculis galinae* sp. n., *Gnathosia kuschensis* sp. n.

782. МЕДВЕДЕВ Г.С. Типы адаптаций строения ног пустынной чернотелки (*Coleoptera*, *Tenebrionidae*). — Энтомол. обзор., 1965, т. 44, вып. 4, с. 803-826, табл. 4, рис. 29. Библиогр. 8 назв.

Детально охарактеризовано строение ног пустынных чернотелок в связи с условиями их жизни и особенностями поведения. Почвенные условия отмечены наиболее важным фактором, влияющим на строение ног. Из особенностей поведения нашли отражение способность к быстрому бегу, закапыванию, лазанию по древесной и кустарниковой растительности. По особенностям строения тела и ног чернотелки разделены на два морфологических типа: чернотелки первого типа при закапывании делают свободную норку, обычно это жуки крупных и средних размеров; чернотелки второго типа имеют небольшие размеры тела, передвижение их в толще песка напоминает плавание.

783. МЕДВЕДЕВ Г.С. Новый род и вид жуков - чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) из Туркмении. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1966, т.37. Новые виды насекомых фауны СССР и сопредельных стран, с.98-99, рис. I.

Описаны новый род *Pseudocaedius* gen.n. и вид *P.kiseritzkii* sp. n. из Иолотани.

784. МЕДВЕДЕВ Г.С. Фауна СССР. Жесткокрылые, т.19, вып.2. Жуки-чернотелки (Tenebrionidae), подсемейство Opatrinae. Л. "Наука", 1968, 285 с., табл.2, рис. 488. Библиогр. 146 назв.

В общей части - сведения о морфологии личинок, куколок и жуков подсемейства Opatrinae, их хозяйственном значении, классификации и географическом распределении. В специальной части помещены определительные таблицы триб, представленных в Палеарктической области, а также родов и видов фауны СССР и сопредельных стран. Всего 81 вид, из них 16 - из Туркмении.

785. МЕДВЕДЕВ Г.С. Новые виды жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) из аридных районов СССР и Афганистана. - Энтомол. обозр., 1970, т.49, вып.2, с.393-408, рис. 15. Библиогр. II назв.

По материалам из Казахстана, Средней Азии и Афганистана описаны 13 новых видов чернотелок, из них 5 из Туркмении - *Penthicus netshaevae* sp.n., *Pamphastus panfilovi* sp.n., *Pseudocaedius kuznetzovi* sp.n., *Leptodes (Paraleptodes) terminazianae* sp.n., *Colposcelis (Turkmenicola) lopatini*, sp.n.

786. МЕДВЕДЕВ Л.Н. К фауне листоедов Средней Азии. - Зоол. журн.,

1955, т.34, вып.5.

Описаны новые листоеды из Туркмении: *Cryptoserphalus karakalensis* sp.n., *Crioceris asparagi turcestanicus* subsp.n., вид *Antipra rufina* Sol. переведен в род *Clytra* Laich.

787. МЕДВЕДЕВ Л.Н. Новый род листоеда *Allecumolpus* gen. nov. из Юго-Восточной Туркмении. - Труды Ин-та биологии АН Туркм.ССР, 1956, т.4. Ашхабад. Изд-во АН ТССР, с.242.

Приведено описание нового рода и вида *Allecumolpus smirnovi* gen. et sp. n. из Репетеха.

788. МЕДВЕДЕВ Л.Н. Обзор туркменских видов *Cryptoserphalus* Geoffr. - Труды Ин-та биологии АН Туркм.ССР, 1956, т.4. Ашхабад. Изд-во АН ТССР, с.243-250.

Дана определительная таблица для видов рода *Cryptoserphalus* Geoffr. и описание двух новых видов *C.verae* sp.n. и *C.similis* sp. n. из Казанджика и Кара-Кала. В зоогеографическом отношении выделены кавказский комплекс (в основном Западный Копетдаг) и туранский, охватывающий всю остальную территорию республики.

789. МЕДВЕДЕВ Л.Н. Обзор Eumolpinae (Coleoptera, Chrysomeliidae) Средней Азии. - Зоол. журн., 1957, т.36, вып.9, с.1323-1337, табл. I. Библиогр. 7 назв.

Выделены 3 комплекса Eumolpinae Средней Азии: Туранский, Джунгарский и Казахстанский. Туранский насчитывает II родов и 2I вид, из них 5 родов и 16 видов эндемичны. Фауна Юго-Западной Туркмении стоит особняком в Туранском комплексе и сильно тяготеет к фауне Закавказья. Отмечена значительная бедность фауны гор Центрального Копетдага. Даны определительные таблицы родов и видов Eumolpinae - всего 42 вида, из них 24 из Туркмении. Приведен диагноз 4 новых форм, из Туркмении описаны *Pachnophorus brunneus* sp.n., *P.turcomanicus* sp.n., *Callipta (Arachnipta subg.n.) smirnovi* sp.n.

790. МЕДВЕДЕВ Л.Н. Листоеды-щипоноски (Coleoptera, Chrysomelidae, Hispinae) фауны СССР. - Зоол. журн., 1957, т.36, вып.2, с.293-296. Библиогр. 12 назв.

Определительная таблица 7 видов жуков этой группы, известных в СССР, описан новый вид. Из Туркмении указан *Asteronychus incertus* Zoubk.

791. МЕДВЕДЕВ Л.Н. Обзор Cricocerinae фауны Туркмении (Coleoptera, Chrysomelidae). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1960, № 2, с. 72-73.

Обзор туркменской фауны подсемейства Cricocerinae, насчитывающей 9 форм, из которых одна описана впервые. Дана определительная таблица родов и видов.

792. МЕДВЕДЕВ Л.Н. Обзор палеарктических видов рода *Clytra* Leich. (Coleoptera, Chrysomelidae). - Энт.обозр., 1961, т.40, вып.3, с.636-651, рис. 97. Библиогр. 4 назв.

Фаунистическая характеристика, определительная таблица 16 видов рода *Clytra*; для Туркмении указаны *C.atraphaxidis maculifrons* Zoubk., *C.rufina* Solsk., *C.novempunctata* Ol., *C.quadripunctata* L., *C.valerianae iranica* subsp.nov.

793. МЕДВЕДЕВ Л.Н. Обзор жуков-листоедов рода *Antipa* (Coleoptera, Chrysomelidae) фауны СССР и сопредельных стран. - Энт.обозр., 1962, т.41, вып.3, с.613-626, табл.1, рис. 74. Библиогр. 9 назв.

Рассмотрены представители рода *Antipa* фауны СССР, Ирана, приводятся описания двух новых видов из Аравии. В Иранской провинции (включая Копетдаг) отмечено 8 видов, из них 6 являются эндемичными. Дана определительная таблица. Для Туркмении указаны 4 вида: *Antipa macrogona* Ill., *A.silensis* Muls., *A.nigriventris* Lef. и *A.puncticollis* Medv. sp.n.

794. МЕДВЕДЕВ Л.Н. Новые формы листоедов подсемейства Clytrinae (Coleoptera, Chrysomelidae) СССР и прилегающих стран. - Зоол.журн., 1971, т.50, вып.5, с.686-695, рис. 3.

Описаны новые формы трех подродов, пяти видов и пяти подвигов. Дан таксономический статус некоторых мало изученных форм, часть видов сведена в синонимы. Из Туркмении описаны *Labiostoma montana* sp.n., *Chilotoma ivanovi* turcomanica subsp.n.

МЕДВЕДЕВ С.И., 1928 - см. 1268, 1269.

МЕДВЕДЕВ С.И., 1929 - см. 1270, 1271.

795. МЕДВЕДЕВ С.И. Материалы по фауне Coleoptera Хивы. I. - Русск.энт.обозр., 1930, т.24, вып.1-2, с. 128-131.

Представлены пластинчатоусые жуки Хивы - всего 43 вида; отмечено, что фауна Хивы имеет большое сходство с фауной восточной части Каракумов, особенно Репетека.

МЕДВЕДЕВ С.И., 1932 - см. 1274.

МЕДВЕДЕВ С.И., 1935 - см. 1279.

МЕДВЕДЕВ С.И., 1936 - см. 1281, 1282.

МЕДВЕДЕВ С.И., 1938 - см. 1283.

796. МЕДВЕДЕВ С.И. К систематике и биологии венгерской бронзовки *Potosia hungarica* Hbst. (Coleoptera, Scarabaeidae) и близких к ней видов. - Энт.обозр., 1947, т.29, № 3, с.125-138. Библиогр. 12 назв.

Проведен критический разбор "вариацій" *P.hungarica* и установлены среди них виды и подвида. Для Туркмении указаны: *Potosia hungarica armeniaca* Mén., *P.hungarica zoubkovi* a. *melancholica* Zoubkov., a. *turcomanica* Reitter., *P.persica* Kraatz.

797. МЕДВЕДЕВ С.И. Фауна СССР. Жесткокрылые, т.10, вып.3. Пластинчатоусые (Scarabaeidae), подсем. Rutelinae. М.-Л. Изд-во АН СССР, 1949, 372 с., рис.563. Библиогр. к каждому виду.

Фаунистический обзор с описанием видов и данными по биологии, фенологии, распространению жуков 173 видов, из них 14 - известны в Туркмении.

798. МЕДВЕДЕВ С.И. Фауна СССР. Жесткокрылые, т.10, вып.1. Пластинчатоусые (Scarabaeidae), подсем. Melolonthinae. I. М.-Л. Изд-во АН СССР, 1951, 513 с., рис.952. Библиогр. к каждому виду.

Систематический обзор 254 видов жуков, из которых 30 - отмечены в Туркмении. Наряду с фаунистическими сведениями рассмотрены характерные особенности строения, образ жизни и распространения жуков.

799. МЕДВЕДЕВ С.И. Фауна СССР. Жесткокрылые, т.10, вып.2. Пла-

стинчатоусые (Scarabaeidae). М.-Л. Изд-во АН СССР, 1952, 274 с., рис. 420. Библиогр. к каждому виду.

В выпуск включены трибы Pachydermini, Sericini, Diphyscerini и Hopliini подсемейства Melolonthinae с эколого-фаунистическим обзором, систематикой и определительными таблицами по жукам 227 видов, из них 13 - известны в Туркмении.

800. МЕДВЕДЕВ С.И. Описание личинок двух видов хрущей (Coleoptera, Scarabaeidae) из Туркмении. - Зоол. журн., 1956, т.35, вып.4, с. 556-559, рис. 2.

Приведено описание личинок хрущей видов *Achranoxia koenigi* Brske и *Leucoserica arenicola* Solsky (жизня окраина Центральных Каракумов).

801. МЕДВЕДЕВ С.И. Новый вид рода *Onthophagus* (Coleoptera, Scarabaeidae) из Туркмении. - Энтомол. обзор., 1958, т.37, вып.3, с. 717-719, рис. 4.

Описан новый вид *Onthophagus vlasovi* sp. n., довольно широко распространенный в Туркмении. Встречается как на песках, так и на глинистой почве, преимущественно в норах грызунов. Судя по срокам нахождения (29/III - 10/IV), принадлежит к весенним формам.

802. МЕДВЕДЕВ С.И., Г.С. МЕДВЕДЕВ. Описание личинок двух видов жуков-навозников (Coleoptera, Scarabaeidae) из Туркмении. - Энтомол. обзор., 1958, т.37, вып.4, с. 909-913, рис. 18.

Описаны личинки навозников *Scarabaeus sacer* L. и *Chironitis ramphilus* Mén., строение и особенности "груши" каждого вида.

803. МЕДВЕДЕВ С.И. Фауна СССР. Жесткокрылые. Пластинчатоусые (Scarabaeidae), 1960, т.10, вып.4. М.-Л., Изд-во АН СССР, 397 с., табл. 3, рис. 994. Библиогр. к каждому виду.

Включены подсемейства Eucirinae, Dynastinae, Glaphyrinae и Trichiinae со сведениями по морфологии имаго, личинок и куколок, биологии, экологии, хозяйственному значению, распространению и систематике. Из 137 видов жуков в Туркмении отмечено 19.

804. МЕДВЕДЕВ С.И. Описание личинок восьми видов пластинчатоусых жуков с Украины и из Средней Азии. - Зоол. журн., 1960, т.39, вып.3, с. 331-393, рис. 9. Библиогр. 2 назв.

Из Туркмении описаны личинки видов *Chioneosoma tschitscherini* Sem. и *Hemictenius tekkenais* Reitt.

МЕДВЕДЕВ С.И., 1960 - см. 639.

805. МЕДВЕДЕВ С.И. О взаимоотношении фаун пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Lamellicornia) аридных областей Средней Азии и Северной Африки. - В кн.: Тезисы докладов III Душанбинского совещания по проблеме биоксуплексов аридной зоны СССР, вып.2. Душанбе. Изд-во АН Тадж.ССР, 1961, с. 93-96.

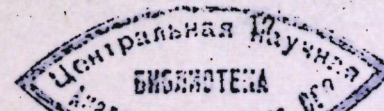
Многие зоогеографы отрицают единство среднеазиатской подобласти и рассматривают её нижние пустыни как продолжение средиземноморской подобласти, а горные части выделяют в особую единицу. Приведено сравнение пластинчатоусых Северной Африки (489 видов 90 родов, из них 12 эндемичных), Средиземноморья (264 вида 69 родов, из них 3 эндемичных), Ирана (145 видов 58 родов, 2 эндемичных), Средней Азии (Туранская провинция) (503 вида 99 родов, 27 эндемичных), Восточного Туркестана (56 видов 27 родов), Монгольской провинции (74 вида 40 родов). Автор делает вывод, что фауны Lamellicornia Северной Африки и Средней Азии имеют много общего в происхождении, однако характеризуются совершенно различными типичными крупными родами и заслуживают выделения в разные подобласти, согласно А.П. Семенову-Тянь-Шанскому.

806. МЕДВЕДЕВ С.И., И.К. ЛОПАТИН. Фауна пластинчатоусых (Coleoptera, Lamellicornia) Таджикистана и сопредельных стран Средней Азии. - Труды Ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж.ССР, т.20, Душанбе, "Дониш", 1961, с.123-148. Библиогр. 24 назв.

Дан обзор пластинчатоусых Таджикистана (183 вида), их географическое распространение и экологическое распределение, хозяйственное значение. При сравнении фауны гор и предгорий Таджикистана с фауной Туркмено-Хорасанских гор (Копетдага) и их предгорий приведена характеристика скарабейд Копетдага.

807. МЕДВЕДЕВ С.И. Описание личинок двух видов подсемейства Rhizotroginae (Coleoptera, Scarabaeidae) из Туркмении. - Зоол. журн., 1962, т.41, вып.2, с.290-293, рис.2. Библиогр. 2 назв.

Описаны личинки *Chioneosoma candidum* Sem. и *Amphimallon (Madoctroga) glabricollis* Reitt. из окрестностей Байрам-Али.



808. МЕДВЕДЕВ С.И. Новые и малоизвестные виды пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) из Средней Азии. - Энтомол. обозр., 1962, т.41, вып.3, с.596-612, рис. 93. Библиогр. 5 назв.

Описаны 7 новых видов пластинчатоусых жуков из Таджикистана и Туркмении, дано подробное описание двух видов рода *Hemistenus*, очень кратко и недостаточно описанных Э.Рейттером. Из Туркмении - *Hemistenus tokgaevi* sp.n., названный именем энтомолога Т.Токгаева, нашедшего этот вид.

809. МЕДВЕДЕВ С.И. Фауна СССР. Жесткокрылые, т.10, вып.5. Пластинчатоусые, подсем. Cetoniinae, Valginae. М.-Л., "Наука", 1964, 375 с., рис. 850. Библиогр. к каждому виду.

Рассмотрены в фаунистическом аспекте жуки 153 видов подсемейств Cetoniinae и Valginae, даны сведения по морфологии жуков, личинок и куколок, их развитию, экологии и хозяйственному значению, распространению и систематике. Из Туркмении известен 21 вид.

810. МЕДВЕДЕВ С.И. О личинке пластинчатоусого жука *Brenskea* (?) (Coleoptera, Scarabaeidae) из Туркмении. - Зоол.журн., 1964, т.43, вып.1, с. 140-142, рис. 2.

Приведено описание личинки (по 36 экз.), видовую принадлежность которой не представлялось возможным установить. Автор отнес её к подсемейству Ogrinae, роду *Brenskea* ?, распространенному в районе исследования, виду *Brenskea coronata* Reitt.

811. МЕДВЕДЕВ С.И. Ревизия рода *Chioneosoma* Kt. (Coleoptera, Scarabaeidae) и уточнение его положения среди других родов подсемейства Rhizotroginae. - Энтомол.обозр., 1966, т.45, вып.4, с. 819-853, рис. 139. Библиогр. 9 назв.

Обосновано положение рода *Chioneosoma* среди других близких, в связи с чем пересмотрен объём родов *Rhizotrogus* и *Amphimallon* и генетических взаимоотношений группы "*Rhizotrogus*", дана определительная таблица родов этой группы. Представлена схема филогенетических отношений рода *Chioneosoma*, большинство видов которого распространено в Средней Азии, и близких родов *Rhizotroginae*. Дана определительная таблица 32 видов рода *Chioneosoma*, из них для Туркмении указаны 12.

812. МЕДВЕДЕВ С.И. Ревизия видов рода *Thinoryster* Sem. et Schdt. (Coleoptera, Scarabaeidae). - Зоол.журн., 1969, т.48, вып.10, с.1483-1490, рис. 3. Библиогр. 4 назв.

Характеристика рода *Thinoryster*, определительные таблицы и описания 6 видов, из них 2 новых. Подтверждено предположение, что род эндемичен для песчаных пустынь Средней Азии. Из Туркмении известны 3 вида - *T.redikortzevi*, *T.diamanus*, *T.chlamydatus*.

813. МЕДВЕДЕВ С.И., Л.М.НИКРИТИН. Ещё раз о самостоятельности рода *Cnemargulus* Sem. (Coleoptera, Scarabaeidae) и его отличиях от рода *Cnemisus* Motsch. - Зоол.журн., 1971, т.50, вып.12, с.1881-1882, рис. 6. Библиогр. 3 назв.

Отмечено, что по своей морфологии род *Cnemargulus* (по Бальтазару подрод *Cnemisus*) стоит ближе к роду *Aphodius*, чем к *Cnemisus* и заслуживает восстановления родовой самостоятельности. Представители рода *Cnemargulus* известны лишь из Южной Туркмении: *Cnemargulus krulikowskii* Sem. и *C.pusio* Sem.

814. МЕДВЕДЕВ С.И., Р.САБЫРОВА-ОГУЛЬБАХТ. Личинки пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) из Репетека Туркменской ССР. Сообщение 1. - Зоол.журн., 1973, т.52, № 7, с.1086-1088, рис. 2.

Описаны личинки видов *Pentodon minutus* и *Eutyctus deserti* и дано сравнение их с близкими видами.

815. МЕДВЕДЕВ С.И., Р.САБЫРОВА-ОГУЛЬБАХТ. Личинки пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) из Репетека Туркменской ССР. Сообщение 2. - Зоол.журн., 1973, т.52, № 8, с.1255-1257, рис. 15.

Описаны личинки *Trigonocnemis* (*Amphogenia*) *varantzovi* и *Chioneosoma glazunovi* Sem.

МЕДВЕДЕВА А.М., 1961 - см. 240.

МЕДНИКОВА Т.К., 1972 - см. 433.

816. МЕИЕР Н.Ф. Навозники, выведенные в России из вредных насекомых с 1831 по 1926 гг. (продолжение). - Гос. ин-т опытной агрохимии, 1929, т.4, вып.1, Л.

817. MEYER N. - KONOWIA, 1931, p.7.

Описан *Horizonopteron schestakovi* sp.n. ♀♂.

818. МЕЙЕР Н.Ф. Паразитические перепончатокрылые сем. Ichneumonidae СССР и сопредельных стран, вып.1. Л., Изд-во АН СССР, 1933.

819. МЕЙЕР Н.Ф. Паразитические перепончатокрылые сем. Ichneumonidae СССР и сопредельных стран, вып.2. Л., Изд-во АН СССР, 1935 с., рис. 21.

Дана определительная таблица для подсемейства *Cryptinae* - триб, родов (всего 53 рода), видов Палеарктики. Для каждого вида приведены сведения по морфологии, распространению, литературе, где он упоминался. Всего указано 914 видов, в том числе для Средней Азии - 12, из них для Туркмении - *Nygrocryptus carnifex* Grav., 1829.

820. МЕЙЕР Н.Ф. Паразитические перепончатокрылые сем. Ichneumonidae СССР и сопредельных стран, вып.3. Л., Изд-во АН СССР, 1934, 217 с., рис. 22.

Дана определительная таблица для подсемейства *Pimplinae* - триб, родов (всего 79 родов), видов Палеарктики. Для каждого вида приведены сведения по морфологии, распространению, литературе, где он упоминался. Всего указано 544 вида, в Туркмении отмечены *Sycaustus crassitarsis* Tel., 1930; *S. decoratus* Costa, 1900.

821. MEYER N. Ann. Inst. Zool. Ac.Sc., Leningrad, 1934.
Описан *Ophion boguschi* sp. n. ♀ ♂ из Байрам-Али.

822. MEYER N. Notul. Entom., 1934.

Для Туркмении указан *Barylyra gansuana* Kok.

823. МЕЙЕР Н.Ф. Паразитические перепончатокрылые сем. Ichneumonidae СССР и сопредельных стран, вып.4. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1935, 535 с., рис. 32.

Дана определительная таблица для подсемейства *Ophioninae* - триб, родов (всего 131 род), видов Палеарктики. Для каждого вида приведены сведения по морфологии, распространению, литературе,

где он упоминался. Всего указано 952 вида, в том числе для Туркмении - 24.

824. MEYER N. Ann. Inst. Zool. Ac. Sc., Leningrad, 1935.

Описаны из Туркмении *Barycephalus flavus* sp.n. ♀, *Ophion pseudocostatus* sp.n. ♀, ♂, *O. rostralis* sp. n. ♀ ♂.

825. МЕЙЕР Н.Ф. Паразитические перепончатокрылые сем. Ichneumonidae СССР и сопредельных стран, вып.6. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1936, 356 с., рис. II.

Дана определительная таблица для подсемейства *Tryphoninae* (продолжение) - видов в отдельных родах (всего 35 родов). Для каждого вида приведены сведения по морфологии, распространению, литературе, где он упоминался. Всего указано 478 видов, в том числе из Средней Азии - 4, из них из Туркмении - *Peltopius transcaasicus* Stål. Дан список паразитов по их хозяевам.

826. МЕЛЬНИКОВА З.А. Экология *Anopheles superpictus* Gzassi на зимовках в равнинной части Туркмении. - Мед.паразитология и паразитарн.болезни, 1943, т.12, вып.1, с.46-56, табл. 6, рис. 5.

Дана характеристика зимних убежищ и поведения комаров на зимовке. При изучении физиологического состояния самок установлены кровососание в зимний период (от 7 до 22% самок на разных фазах переваривания крови) и переваривание крови продолжительностью 12-28 дней в зависимости от температуры. Кровососание в зимний период вело к восстановлению жирового тела и только с половины марта вызывало развитие личинок.

827. МЕЛЬНИКОВА З.А. Наблюдения за *Anopheles bifurcatus* Linn. в Каракалинском районе в ранневесенний период. - Мед.паразитология и паразитарн.болезни, 1943, т.12, вып.1, с.56-59, табл. 1.

В окрестностях Кара-Кала зимующие личинки *A. bifurcatus* обнаружены в заболоченности, образованной водами группы родников. Установлено автогенное развитие личинок у вида ранней весной. Сборы в природе показали подъем его численности 5-10 марта и заметное его снижение в конце мая.

828. МЕШЕРЯКОВ А.А. Новый для Туркмении род червецов *Parphy-*

gophora из сем. Margarodidae. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол. наук, 1963, № 4, с. 87-88. Библиогр. 3 назв.

В 1961 г. в Сапарском районе на корнях засохшей солодки голой впервые в Туркмении обнаружены червецы рода *Porphyrogophora*.

829. МИНГО-ПЕРЕС Э. К вопросу о биологии мух в Ашхабаде и эффективности применения ДДТ и ГХЦГ для борьбы с мухами в очагах кишечных инфекций. - Труды н.-и. ин-та малярии и мед. паразитологии Минздрава ТССР. Ашхабад, 1955, с. 38-44, табл. 5. Библиогр. 6 назв.

Приведен сезонный ход численности мух, относящихся к 16 видам из 7 семейств. В мухоловках преобладали мухи родов *Calliphora*, *Pannia*, *Muscina*, а *Musca vicina* появилась в конце первой декады мая. *Drosophila funebris*, *Sarcophaga carnaria* встречались в течение всего сезона. В октябре и ноябре преобладали *Musca vicina*, *M. stabulans* с небольшой численностью. Даны сведения о фенологии *M. vicina*, её возрастном составе и об опытах по изучению действия ДДТ и ГХЦГ на мух.

МИНГО-ПЕРЕС Э., 1955 - см. 1313.

830. МИРАМ Э.Ф. К познанию прямокрылых Закаспийской области. - Докл. АН СССР, 1930, № 9, с. 217-222, рис. 5. Библиогр. 1 назв.

Описаны *Philobothrinae* subf. nov., *Philobothrium* gen. nov. и виды: *Philobothrium vlasovi* sp. n., *P. semenovi* sp. n., *Murgescophila osculata* sp. n., собранные Я.П. Власовым в Туркмении.

831. МИРАМ Э.Ф. Blattodea, Mantodea, Phasmoda и Orthoptera южной части Туркмении. - В кн.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. Труды Совета по изучению производительных сил. Сер. Туркменская, вып. 9. М.-Л., 1937, с. 297-304.

Приведены краткие экологические сведения по некоторым насекомым из Туркмении: таракановые (6 видов), богомолы (4), привиденьевые (1), кузнечиковые (4), сверчковые (10), саранчовые (25 видов).

МИРАМ Э.Ф., 1937 - см. 257.

832. МИТРОФАНОВА Д.Г. Экология взрослых *Anopheles pulcherrimus*

и *A. hyrcanus* в долине реки Мургаб. - В кн.: Вопросы физиологии и экологии малярийного комара. М., Изд-во АМН СССР, 1946, с. 3-53, табл. 14, рис. 21. Библиогр. 6 назв.

Изучена биология *A. hyrcanus* и *A. pulcherrimus* в различных типах растительных сообществ и их экологические условия. Изучались микроклимат дневок в растительности, помещениях с дневками и биологический состав комаров на дневках различного типа, активность *Anopheles*.

МИХАЙЛОВ В.А., 1971 - см. 649.

833. МИХАЛЬСКИЙ Я. Типы палеарктических видов рода *Scolytus* (Coleoptera, Scolytidae) коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде. - Энт. обозр., 1968, т. 17, вып. 1, с. 184-199, рис. 11. Библиогр. 31 назв.

Дан новый список типов коллекции ЗИН АН СССР по этому роду - всего 25 видов, из которых 2 - *Scolytus transcaspicus* Egg. и *S. koenigi* Sem. - из Туркмении.

834. МИЩЕНКО Л.Л. Род *Uvarovium* Dirsh. [Saltatoria (Orthoptera sens. str.), Acridodea] - Энт. обозр., 1945, т. 28, № 1-2, с. 38-42. Библиогр. 3 назв.

Виды рода *Uvarovium* Dirsh. являются типичными представителями пустынной фауны. Род впервые был установлен из Туркмении в 1927 г. Диршем. В настоящее время он объединяет три вида, из них для фауны Туркмении отмечен *U. desertum* Dirsh. Приведена характеристика рода, определительная таблица, морфологические особенности и распространение видов.

835. МИЩЕНКО Л.Л. Род *Mizonosara* Uv. [Saltatoria (Orthoptera sens. str.), Acridodea] - Энт. обозр., 1947, т. 39, вып. 1-2, с. 62-71. Библиогр. 9 назв.

Виды рода *Mizonosara* Uv. - типичные представители горной фауны. Род включает 6 видов и 2 подвида, из них в фауне Туркмении встречаются *Mizonosara inornata* sp. n., *M. inornata insolita*, subsp. n. и *M. deserti* Uv. Приведены морфологические особенности, определительная таблица, распространение видов и подвидов.

836. МИШЕНКО Л.Л. Отряд *Saltatoria*. - В кн.: Вредные животные Средней Азии (справочник). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1949, с.148-169, 247-248, 317, 343-344.

В справочнике приведены вредители полеводства, огородничества, технических, лекарственных и основных декоративных культур: подотряд *Tettigoniodea* - 15 видов 3 семейств, подотряд *Gryllodea* - 9 видов 3 семейств, в том числе *Gryllotalpa africana* P. Beauvois - из Туркмении, подотряд *Acridodea* - 8 видов 3 семейств, в том числе из Туркмении 4 вида. Вредители плодово-ягодных культур и винограда: подотряд *Tettigoniodea* - 7 видов 3 семейств, подотряд *Gryllodea* - 5 видов 3 семейств, подотряд *Acridodea* - 9 видов 2 семейств. Вредители леса: подотряд *Acridodea* - 6 видов 2 семейств, в том числе из Туркмении - *Derisorus albidula* Aud. - Serv. Вредители запасов складов и поделок: подотряд *Gryllodea* - 3 вида 1 семейства, в том числе из Туркмении - *Acheta domestica* L., подотряд *Acridodea* - 4 вида 1 семейства.

837. МИШЕНКО Л.Л. Отряд *Dermaptera*. - В кн.: Вредные животные Средней Азии (справочник). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1949, с.147-148, 247, 343.

В справочнике приведены вредители полеводства, огородничества, технических, лекарственных и основных декоративных культур (5 видов 2 семейств, в том числе из Туркмении - *Forficula auricularia*); плодово-ягодных культур и винограда (2 вида, в том числе из Туркмении - 1); запасов складов и поделок (2 вида, в том числе из Туркмении - 1).

838. МИШЕНКО Л.Л. Род *Dixis* Zub. [*Saltatoria* (Orthoptera s. str.) *Acridodea*]. - Энтомол.обозр., 1950, т.31, вып.1-2, с.206-212, рис. 1. Библиогр. 127 назв.

Род *Dixis* Zub. - один из главных элементов фауны саранчовых песчаных пустынь Средней Азии, установлен в 1899 г. по новому виду *D.varentzovi* из Туркмении. Он объединяет 7 видов и 4 подвида, из них 2 вида и 3 подвида являются новыми для науки.

839. МИШЕНКО Л.Л. Новые данные по среднеазиатской фауне вредных саранчовых [*Saltatoria* - Orthoptera, *Acridodea*]. - Докл. АН СССР, нов.сер., 1950, т.21, № 4, с.789-792, рис. 1. Библиогр. 6 назв.

До настоящего времени были известны 41 вид и подвид саранчовых, вредящих сельскохозяйственным культурам Средней Азии. Виявлено 18 форм, ранее не вредивших культурным растениям, а также установлено 2 новых рода и 6 новых форм. В Туркмении люцерне вредит *Egempirus persicus persicus* Uv., хлопчатнику - *Sphingonotus eurasius eurasius* Mishen.

840. МИШЕНКО Л.Л. Ревизия саранчовых из рода *Tropidauchen* Sauss. (*Saltatoria* - Orthoptera, *Acrididae*) и их ближайших родичей. - Докл. АН СССР, 1951, т.27, № 4, с. 737-740, рис. 1. Библиогр. 7 назв.

Ревизия саранчовых позволила автору установить 1 новый род, 12 видов и 5 подвидов. *Tropidauchen* Sauss. и *Saxetania* gen. nov. принадлежат к ксерофильному древнейшему подсемейству *Pamphaginae*, распространенному по всем пустыням земного шара. Род *Saxetania* включает *S.paramonovi* (Dirsh.) и *S.cultricolle* Sauss. из Туркмении.

841. МИШЕНКО Л.Л. Саранчовые (*Catantopinae*). Фауна СССР. Насекомые прямокрылые, т.4, вып.2. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1951, 610 с., рис. 520. Библиогр. 168 назв.

В обзоре подсемейства *Catantopinae* сем. *Acrididae* фауны СССР и сопредельных стран рассмотрено 330 видов, относящихся к 63 родам. Из СССР известны 201, из Средней Азии - 117, из Туркмении - 35 видов. Приведены систематический указатель видов, характеристика подсемейства, развитие и превращение, географическое распространение, состав и происхождение фауны *Catantopinae* палеарктической области, определительная таблица триб, родов, список главнейшей литературы.

МИШЕНКО Л.Л., 1951 - см. 107.

842. МИШЕНКО Л.Л. Отряд Orthoptera - прямокрылые. - В кн.: Насекомые, вредящие кукурузе в СССР (справочник). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1960, с.197-217. Библиогр. в каждом виде.

Сем. *Tettigoniinae* - настоящие кузнечики подотряда *Tettigoniodea* - Кузнечиковые включает 14 видов, вредящих кукурузе, из них для фауны СССР - 8 видов, Средней Азии - 5, Туркмении - 1. Сем.

Gryllidae - Сверчки подотряда Gryllodea - Сверчковые включает 2 вида, из них 1 встречается в Средней Азии, второй - в Туркмении. Сем. Gryllotalpidae - Медведки - 3 вида, 1 встречается в фауне Средней Азии, 2 - в Туркмении. Сем. Acrididae - настоящие саранчовые подотряда Acridodea - Саранчовые - 20 видов, из них в фауне СССР - 10 видов, Средней Азии - 8, Туркмении - 2 вида. Для каждого вида приведены кормовые растения, распространение, библиография.

843. МИШЕНКО Л.Л. Новые виды рода *Rivetina* Berl. et Chop. (Mantoptera, Mantidae) из Казахстана, Туркмении и Малой Азии. - Энтомол. обзор., 1967, т.46, вып.3, с.699-711, рис. 26. Библиогр. 25 назв.

Описаны 5 новых видов богомолков, в том числе из Туркмении - *Rivetina elegans* sp.n., *R. deserti* sp.n., *R. dentata* sp.n.

МИШЕНКО А.С., 1955 - см. 46.

844. МЛАДЕНОВА Л.А., Е.Н. ПОНИРОВСКИЙ. Некоторые особенности эпидемиологии и эпизоотологии кожного лейшманиоза сельского типа в прикопетдагской зоне Туркменской ССР. - Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 9, с. 42-44.

Работа проведена в населенном пункте, расположенном у южной кромки песков Центральных Каракумов. Наряду с обследованием населения на заболеваемость кожным лейшманиозом выявлен состав москитов в колониях большой песчанки, расположенных в окрестностях населенного пункта. Выявлено 9 видов москитов, доминировал *Sergentomyia araklensis*. Москиты имели двухвершинный сезонный ход численности. Выделенные штаммы лейшманий от *Phlebotomus andrejevi* патогенны для мышей.

845. МОЛОТОВА Л.А. Опыт борьбы с гнусом в Гасан-Кулийском районе. - Здравоохранение Туркменистана, 1963, № 4, с. 43-44.

В Гасан-Кулийском районе встречены в основном комары *Aedes caspius*, *A. detritus*, *Anopheles pulcherrimus*, из них преобладал численно *A. caspius*. В борьбе с кровососущими комарами применялись суспензии дустов ДДТ и ГХЦГ.

846. МОЛОТОВА Л.А. Кровососущие насекомые курорта Молла-Кара. - Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с.107-108.

Основные компоненты гнуса на курорте Молла-Кара - мокрецы (сем. Heleidae, род *Culicoides*) и комары сем. Culicidae. Комары представлены 8 видами, мокрецы - 17. Из комаров на людей нападали *Aedes caspius* Pall., *A. detritus* Hal., из мокрецов - *Culicoides puncticollis* Beck., *C. caspius* aff. Gutz., *C. similis* C.I. H., *C. pulicaris* L., *C. desertorum* Gutz.

847. МОЛОТОВА Л.А. Новый вид мокреца *Culicoides transcaspius*, sp.n. (Diptera, Ceratopogonidae) - массовый кровосос Туркмении. - Энтомол. обзор., 1966, т.45, вып.3, с.654-657, рис. 2, табл. I.

В 1963-1965 гг. в Молла-Кара выявлен массовый кровосос - новый вид мокреца - *Culicoides transcaspius* sp.n. Приведены описание и характерные отличия нового вида.

848. МОЛОТОВА Л.А. Кровососущие двукрылые насекомые курортных районов Туркмении. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1966, 19 с. Список работ авт. с.19 (8 назв.).

Даны общая характеристика гнуса в курортных районах Туркмении и систематический список видов кровососущих двукрылых. Изучен сезонный ход численности и ряд других вопросов, позволивших рекомендовать эффективные мероприятия по борьбе с гнусом на курортах Туркмении.

849. МОЛОТОВА Л.А. Кровососущие двукрылые курортов Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1966, № 5, с.65-71, табл. 4. Библиогр. 7 назв.

В районах обследований (Молла-Кара, Байрам-Али, Фирюза) в 1963-1964 гг. собрано 104 тыс. мокрецов, 12 тыс. комаров и 700 москитов, относящихся к 43 видам: 12 - комары, 26 - мокрецы, 5 - москиты.

850. МОЛОТОВА Л.А. Гнус и организация борьбы с ним в курортных районах Туркмении. - Здравоохранение Туркменистана, 1967, № 6, с. 26-29.

Кровососущие двукрылые Молла-Кара, Байрам-Али, Арчмана, Фирюза,

Чули представлены 48 видами. Приведены сезонный ход их численности, места выплода. Рассмотрены вопросы организации борьбы с гнусом на курортах Туркмении.

851. МОЛОТОВА Л.А. Новые данные о кровососущих мокрецах рода *Leptocnops* Туркмении (с описанием нового вида). - Зоол. журн., 1967, т. 46, вып. 4, с. 626-628, рис. 2. Библиогр. 3 назв.

Материал собран в Молла-Кара и Байрам-Али в 1963-1964 гг. Из описанных четырех видов один новый: *Leptocnops (Leptocnops) turkmenicus* sp. n. Приведены описание этого вида и суточный ход его активности.

852. МОЛОТОВА Л.А. Кровососущие мокрецы (*Diptera, Ceratopogonidae*) курортов Туркмении. - В сб.: Гнус в Туркмении, Ашхабад, "Илим", 1972, с. 5-22, табл. I, рис. 7. Библиогр. 21 назв.

Дан обзор кровососущих мокрецов в курортных районах Туркмении (Молла-Кара, Байрам-Али, Арчман, Фирюза). В 1963-1965 гг. собрано более 6 тыс. мокрецов и более 100 тыс. отловлено с помощью световых ловушек. Всего обнаружен 31 вид, из них 2 новых - *Culicoides transcaucasicus* sp. n. и *Leptocnops turkmenicus* sp. n. Приведена характеристика каждого вида и его встречаемость.

МОЛОЧЕК Г.В., 1962 - см. 521, 549, 550, 551, 552.

МОЛОЧЕК Г.В., 1964 - см. 554.

МОЛЧАНОВА Р.В., 1970 - см. 1006.

853. МОНЧАДСКИЙ А.С. Личинки кровососущих комаров СССР и сопредельных стран (подсем. *Culicinae*). 2-е изд. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1951, 288 с., рис. 142.

Даны морфологическое описание и определительные таблицы личинок комаров. Приведен перечень видов, встречающихся в Туркмении.

МОНЧАДСКИЙ А.С., 1970 - см. 358.

854. МОРИЦ Л.Д. Отчет о работах ОЗРА Управления сельского хозяйства Наркомзема ТССР в Туркменистане и сопредельном Хорасане

за 1924-1925 операционный год. - В кн.: Отчет о деятельности ОЗРА за 1924-25 и 1925-26 операционные годы. Л., Изд-во НКЗ Туркм.ССР, 1927, с. 3-17, табл. 6, рис. 2.

Плановая борьба с массовыми вредителями сельского хозяйства на территории Туркменистана началась с 1923 г. Как вредители сельского хозяйства зарегистрированы 60 видов насекомых. За отчетный период массовые размножения имели паутинный клещик, бахчевая коровка, карагачевый листогрыз, озимая совка, карадрин, листовые тли. В борьбе с паутинным клещом было испытано опрыскивание мучным клейстером в различных дозировках, раствором зеленого мыла и опыление серным цветом. В борьбе с тлями испробован способ опрыскивания и обмывания побегов фруктовых деревьев табачным отваром и раствором зеленого мыла. В борьбе с бахчевой божьей коровкой применено опрыскивание парижской зеленью и известью, давшее отрицательные результаты. Приводятся рецепты наиболее радикальных инсектицидов.

855. МОРИЦ Л.Д. Отчет о работах ОЗРА Управления сельского хозяйства Наркомзема ТССР в Туркменистане и сопредельном Хорасане за 1925-1926 операционный год. - В кн.: Отчет о деятельности ОЗРА за 1924-25 и 1925-26 операционные годы. Л., Изд-во НКЗ Туркм.ССР, 1927, с. 18-32, рис. 5.

Главным направлением работы ОЗРА в отчетном году было изыскание, усовершенствование и проверка в местных условиях способов борьбы с саранчовыми, эпидемной, карагачевым листогрызом. Составлены систематические коллекции по саранчовым насекомым Туркмении и Персии и по *Coleoptera*. Особенно многочисленными в текущем году отмечены прусик и азиатская саранча.

856. МОРИЦ Л.Д. Отчет о работах по обследованию саранчовых насекомых в пограничной полосе Хорасанской провинции в 1926 году. - В кн.: Отчет о деятельности ОЗРА за 1924-25 и 1925-26 операционные годы. Л., Изд-во НКЗ Туркм.ССР, 1927, с. 33-35.

Саранчовые имеют удобные места для размножения, главным образом в районе Серахс Персидский - Пуль-и-Хатум. При благоприятных метеорологических и других условиях они могут в ближайшие годы появиться в массовом количестве и иметь экономическое значение не только для пограничного Хорасана, но и для Туркменской ССР. Необходимо в районе Серахс-Персидского иметь постоянную организацию

для наблюдений за саранчовыми и своевременного принятия мер по их истреблению.

857. МОРИЦ Л.Д. Отчет о работе ОЗРА Управления сельского хозяйства Наркомзема ТССР в Туркменистане и сопредельном Хорасане за 1925-1926 операционный год. - В кн.: Отчет о деятельности ОЗРА за 1924-25 и 1925-26 операционные годы. Л., Изд-во НКЗ Туркм.ССР, 1927, с. 18-35, табл. 7, рис. 5.

Среди вредителей особое значение имели паутинный клещик и бахчевая коровка. Первый распространился главным образом в Полторацком, отчасти Мервском и Чарджоуском округах. Бахчевая коровка особенно опасна была в Чарджоуском и Керкинском округах, в меньшей мере - в Мервском и Полторацком. В карагачевых лесных дачах Полторацкого и отчасти Мервского округов сильно размножились карагачевые листогрызы. Против его личинок рентабельным оказался способ заливки гашеной известью у подножия деревьев. Проведены испытания химических препаратов в борьбе со злачной тлей, медведкой и др.

858. МОРИЦ Л.Д. Список саранчовых насекомых Туркменистана и сопредельного Хорасана. Данные 1925 и 1926 гг. - В кн.: Отчет о деятельности ОЗРА за 1924-25 и 1925-26 операционные годы. Л., Изд-во НКЗ Туркм.ССР, 1927, с. 79-93, табл. 7, рис. 5.

Список включает 70 видов, подвидов и аберраций саранчовых, относящихся к 40 родам. Приведена таблица, иллюстрирующая распространение саранчовых по округам. Для каждого вида указываются название, дата, место сбора и стадия.

859. МОРИЦ Л.Д. Отчет о деятельности СТАЗРА за 1926-29 операционные годы. Ашхабад, Изд-во НКЗ ТССР, 1930, с. I-47, табл. 37, рис. 3.

В 1926-27 гг. были отмечены ранее не зарегистрированные в республике насекомые: *Mamestra brassicae* L., златогузка *Porthenia chrysorrhoea* L., кольчатый шелкопряд - *Malacosoma neustria* L., странствующая саранча - *Schistocerca gregaria* Först. и другие. Особое внимание уделено изучению биологии фруктовой моли - *Nupomeuta padellus* Zell. и златогузки. На виноградниках экономическое значение имели клещик *Eriophyes vitis* Lind., виноградный бражник *Deilephila alactos* L. и некоторые болезни. Получены

первые сведения о громадных стаях шистоцерки, направлявшихся из Афганистана к границам Туркмении. К 19 мая весь Мургабо-Тедженский оазис был наводнен странствующей саранчой. Среди вредителей хлопчатника зарегистрированы паутинный клещик, карадрина, озимая совка, коробочный червь, тля, фитомус, цикада *Cicadatra ochrea* Mrl., эпипляна, трипс.

860. МОРИЦ Л.Д. Список саранчовых насекомых, собранных в Северной Персии в 1928 году. - В кн.: Отчет о деятельности СТАЗРА за 1926-27, 1927-28 операционные годы. Ашхабад, Изд-во НКЗ Туркм.ССР, 1930, с. 49-55.

Представлен список, являющийся дополнением к опубликованному в 1928 г. Он включал 74 вида саранчовых из 40 родов, собранных в июле, августе в каменистых пустынных предгорьях, горах, горных лугах, песках, лёссовых солончаках с вкраплением орошаемых оазисов, тугайных зарослях. Для каждого вида даны латинское название, дата и место сбора.

МОРИЦ Л.Д., 1930 - см. 270.

861. МОРИЦ-РОМАНОВА З.Е. Обзор вредителей сельского хозяйства Туркменистана и сопредельного Хорасана и данные по методике борьбы за 1925-26 гг. - В кн.: Отчет о деятельности ОЗРА за 1924-25 и 1925-26 операционные годы. Л., Изд-во НКЗ Туркм.ССР, 1927, с. 36-78, фото 9.

Первая сводка по вредителям республики включала 9 отрядов членистоногих, относящихся к 96 видам: Orthoptera - 9 видов, Isoptera - 2, Thysanoptera - 2, Rhynchota - 30, Lepidoptera - 19, Coleoptera - 28, Diptera - 1, Hymenoptera - 3, Arachnoidea - 2. *Cicadatra ochrea* Mel. как вредитель хлопчатника приводится впервые. Для каждого вида указаны дата и место сбора, трофическая связь, для отдельных - материалы по биологии и мерам борьбы.

862. МОРИЦ-РОМАНОВА З.Е. Обзор вредителей сельского хозяйства Туркмении за 1927, 1928 и 1929 гг. - В кн.: Отчет о деятельности СТАЗРА за 1926-27, 1927-28 и 1928-29 операционные годы. Ашхабад, Изд-во НКЗ Туркм. ССР, 1930, с. 63-73.

Приведены материалы по 3 видам саранчовых: прусику, атбасарке, мароккской саранче, а также желтому трипсу, щикадам, впервые отмеченным на территории Туркмении, тлям - *Forda follicularia* Рае и *P. utricularia* Derb., некоторым червецам (подробный список в этой же работе приводится А. Архангельской), чешуекрылым: яблоневой и плодовой молям, гроздовой листовертке, репейнице, кольчато-му шелкопряду, златогузке, карадрине, озимой совке, эпияхне, красноголовой шпанке, повреждающей люцерну, карагачевому листогрызу, люцерновому листовому слоению, питающемуся, кроме люцерны, верблицей колючкой, паутинному клещу, а также некоторым грызунам.

863. МОРОЗОВ Д. Борьба с вредителями сельского хозяйства. - Народное хозяйство Средней Азии, 1924, № 2-3, сент.-снт., с. 132-146.

МОРОЗОВА К.В., 1968 - см. 1571.

864. МРОЧКОВСКИЙ М. Кожееды (*Coleoptera, Dermestidae*) Туркмении. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1960, т. 27. Фауна и экология насекомых Туркменской ССР. М.-Л., Изд-во АН СССР, с. 208-219, рис. 19. Библиогр. 20 назв.

Представлен эколого-фаунистический обзор кожедов 31 вида по материалам экспедиции в Западную Туркмению и по коллекции ЗИН. Фауна *Dermestidae* Туркмении характеризуется, с одной стороны, близкой связью с фауной Закавказья, с другой - с фауной горной части Средней Азии. 2 вида и 1 подвид описываются впервые: *Phraconoma turcomanica* sp. n., *Anthrenus (Nathrenus) transcaspicus* sp. n., *Dermestes frischii planus* var. n.

МУРАДОВ Ш., 1962 - см. 1448.

865. МУРАДОВ Ш.М. Некоторые данные о кровососущих мокрецах Туркмении. - Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с. 109-110.

В Туркмении выявлено 20 видов мокрецов рода *Culicoides* и один - рода *Leptocneme*, из них 14 - отмечены впервые. Изучено их распространение и встречаемость: в долинах рек - Мургаца - 15 видов, Амударьи - 12, в горах - 10, в песках Кара-Кумов - 3, Ат-

рекском оазисе - 6 видов. Описаны места выплода, суточная активность по сезонам года. Рекомендованы меры борьбы.

866. МУРАДОВ Ш.М. Фауна и экология кровососущих мокрецов (*Diptera, Heleidae*) Туркмении. - Энтомологический обзор, 1965, т. 44, вып. I, с. 123-131, табл. 2, рис. 4. Библиогр. 8 назв.

Из собранных мокрецов (17 видов рода *Culicoides* и 1 - рода *Leptocneme*) отмечены впервые для Туркмении 7 видов. Описаны места их обитания и распространение, отмечены виды, нападающие на сельскохозяйственных животных.

867. МУРАДОВ Ш.М. Кровососущие мокрецы (*Diptera, Heleidae*) Туркмении. Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1966, 19 с. Список работ автора. с. 19 (4 назв.).

Изучена фауна мокрецов, относящихся к 19 видам рода *Culicoides* и 1 - рода *Leptocneme*; из них 12 - отмечены впервые для Туркмении. Установлены места их обитания, изучена биология, дано научное обоснование мер борьбы с ними.

868. МУРАДОВ Ш.М. Кровососущие мокрецы в разных природных зонах Туркменистана. - Бюл. научно-технич. информации, 1966, вып. 7, с. 44-46, табл. 2.

Мокрецы в Туркмении встречаются во всех ландшафтно-географических зонах (оазисы, горы, пустыни). Приведен список 20 видов мокрецов, их распределение по ландшафтным зонам Туркмении. Широко распространены *Culicoides puncticollis*, *C. circumscriptus*, *C. desertorum*, *C. schultzei*, *C. similis*, *C. saevus*.

869. МУРАДОВ Ш.М. Ночная активность мокрецов рода *Culicoides* (*Diptera, Heleidae*) в Туркмении. - Зоол. журн., 1966, т. 45, вып. 8, с. 1264-1266, табл. I. Библиогр. 3 назв.

Даны результаты наблюдений за ночной активностью мокрецов по фазам луны. Во время новолуния наблюдался подъем активности мокрецов утром и вечером, при полнолунии - в течение всей ночи, при последней четверти луны - только во второй половине ночи. В темноте мокрецы почти не нападали на животных, лунный свет стимулировал их активность.

870. МУРАДОВ Ш.М. Кровососущие мокрецы рода *Culicoides* (Diptera, Heleidae) в Туркмении. - Зоол. журн., 1966, т. 45, вып. 8, с. 1264-1266, табл. I. Библиогр. 3 назв.

ptera, Helaidae) - массовые кровососы сельскохозяйственных животных в Туркмении. - Сборник работ по ветеринарии. Ашхабад, "Туркменистан", 1967, с. 87-96, табл. 4, рис. 2. Библиогр. 10 назв.

В 1962-1963 гг. в предгорьях Копетдага, в долинах Атрека, Сумбара, Мургаба и Амударьи на сельскохозяйственных животных выловлено 12 видов мокрецов. Изучена их суточная активность, влияние температуры и влажности на нее. Преобладали *C. puncticollis*, *C. schultzei*, *C. desertorum*, *C. montanus*.

871. МУРАДОВ Ш.М. Предохранение животных от гнуса. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1969, № 2, с. 21-22.

Дана характеристика отдельных компонентов гнуса (слепни, мошки, мокрецы и др.) и рекомендованы меры защиты от них.

872. МУРАДОВ Ш.М. О степени пораженности животных гнусом и меры борьбы с ним. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1969, № 7, с. 22.

Работа по установлению степени пораженности животных гнусом проводилась в 1962-1968 гг. в 20 районах Туркмении. Компоненты гнуса - комары, мошки, слепни и мокрецы - распространены по всей территории республики. Приведена их численность по районам, даны рекомендации по борьбе с кровососущими двукрылыми.

873. МУРАДОВ Ш.М. Испытания инсектицидов против личинок и куколок комаров и мокрецов. - В кн.: Проблемы ветеринарной санитарии, 1971, т. 40, с. 241-243.

Испытания проводились в Геок-Тепинском районе в 1968-1969 гг. на препаратах дикрезил, карбофос, фталофос, хлорфос. Отмечена 100%-ная гибель личинок комаров и мокрецов в естественных условиях в течение 24 часов. Взрослые насекомые, выведенные из куколок, относились к преобладавшим видам мокрецов: *Calicoides puncticollis*, *C. schultzei*, *C. circumscriptus*. Первые два вида - массовые кровососы сельскохозяйственных животных.

874. МУРАДОВ Ш.М. О дальности лёта мокрецов от места выплода. - Паразитология, 1972, т. 6, вып. 2, с. 189-190, табл. I.

В 40 км западнее Ашхабада и в Геок-Тепинском районе у крошки песков установлено, что численность нападающих мокрецов быстро

уменьшалась по мере увеличения расстояния от места выплода. На расстоянии 2 км единичные мокрецы нападали на животных: за 10 минут отловлено 3 мокреца. Среди нападающих преобладали *Calicoides puncticollis* Beck., *C. schultzei* End.

875. МУРАДОВ Ш.М. Места дневок и укрытий мокрецов. - Ветеринария, 1973, № 7, с. 33-34, табл. I.

Дан список 18 видов мокрецов и места их дневок (животноводческие помещения, природные станции). Рекомендованы сроки обработки убежищ мокрецов.

876. МУРАДОВ Ш.М., А.А. ДОВЛЕТКЛЫЧЕВ, А.М. ДЯНОВ, Б. МУХАМЕДОВ. Гнус и меры борьбы с ним. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1973, № 10, с. 21-22.

Приведены сведения о компонентах гнуса (комары, мокрецы, слепни, мошки) и мерах борьбы с ними, об устройстве животноводческих сооружений, о времени проведения пастыон. Рекомендованы фталофос - 100 мг/м² водной площади, тролен, неосидал - 20 мг/м².

877. МУХАМЕДОВ К.К. Ляцерный семеед - брухофагус и меры борьбы с ним. Ашхабад, Изд-во АН Туркм. ССР, 1956, 23 с., рис. 5. Библиогр. 14 назв.

В условиях поливного земледелия одним из главных вредителей люцерны в Туркмении отмечен *Bruchophagus roddi* Guav., приведены описание взрослого насекомого, биология и развитие, определено хозяйственное значение, предложен комплекс мероприятий по борьбе с вредителем.

878. МУХАМЕДОВ К.К. К биологии вредителя люцерны *Samptorus lateralis* Germ. (Heteroptera, Coreidae) в Туркмении. - Энтомол. обзор., 1962, т. 41, вып. 3, с. 505-509, рис. 3, табл. 2. Библиогр. 3 назв.

Samptorus lateralis Germ. в Мургабском оазисе - один из обычных вредителей семенной люцерны. Зимуют взрослые клопы (возможно, яйца), появляются в апреле при температуре +16° (по наблюдениям 1954-1955 гг.), развиваются в трех поколениях в течение одного вегетационного периода люцерны. Клопы питаются только на люцерне: в верхнем ярусе - взрослые, в среднем - личинки.

879. МУХАМЕДОВ К.К. Клопы - вредители лицерны и меры борьбы с ними. Пособие для студентов биологического факультета и учителей школ. Чарджоу, 1962, 27 с., табл. 7. Библиогр. 17 назв.

Дана биология основных вредителей лицерны *Adelphocoris lineolatus* Goeze, *Samptorus lateralis* Germ., характер и значение наносимых ими повреждений, меры борьбы.

880. МУХАМЕДОВ К.К. К познанию фауны полужесткокрылых, встречающихся на лицерновых полях Мургабского оазиса и среднего течения реки Амударья. - В кн.: Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с. 71-73.

Выявлено 97 видов клопов, относящихся к 72 родам 10 семейств. Из них 23 вида отмечены как вредители лицерны. Большое внимание уделено фенологии массовых и многочисленных видов.

881. МУХАМЕДОВ К.К. Состав насекомых лицерновых полей Туркменской ССР. - Уч.записки Туркм. гос.пед.ин-та им. В.И.Ленина, сер. биол. и геогр. наук, Чарджоу, 1964.

882. МУХАМЕДОВ К.К. Жуки - вредители лицерны в Туркменской ССР. - Уч.записки Туркм. гос.пед.ин-та им. В.И.Ленина, сер.биол. и геогр.наук, вып.2. Чарджоу, 1965, с. 129-151, табл. II. Библиогр. 24 назв.

Биология 13 видов жуков - вредителей лицерны, из них 4 вида специфичны для условий Туркмении. Выделены наиболее вредные жуки - *Mordellistena rufipila*, *Sitona cylindricollis* и *Phytonomus variabilis*. Предложены меры борьбы с применением дустов ДДТ и ГХЦГ.

883. МУХАМЕДОВ К.К. К биологии клопа *Samptorus lateralis* Germ. - Уч.записки Туркм. гос.пед.ин-та им. В.И.Ленина, сер.биол. и геогр. наук, вып.2. Чарджоу, 1965, с.152-166, табл.4, рис. 3. Библиогр. 8 назв.

Приведены сведения по морфологии, фенологии, питанию, изучена интенсивность повреждения семян лицерны клопами этого вида. Предложены меры борьбы с применением агротехники и путем опиливания дустом ДДТ или ГХЦГ.

884. МУХАМЕДОВ К.К. Вредитель стеблей лицерны *Mordellistena rufipila* Gyll. (Coleoptera, Mordellidae) в Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1965, № 4, с. 92-94, табл. I, рис. I. Библиогр. 3 назв.

В условиях Мургабского оазиса выявлен новый вредитель стеблей семенной лицерны. Личинка жука повреждает стебель и частично корни лицерны. Проведены наблюдения за развитием от личинки до имаго.

885. МУХАМЕДОВ К.К. Виды отрядов двукрылых (Diptera), повреждающих посевы лицерны в Туркменской ССР. - Уч.записки Туркм.гос. пед.ин-та им. В.И.Ленина, сер.естеств.наук, вып.4. Чарджоу, 1970, с. 228-229. Библиогр. 2 назв.

Установлены повреждения листьев и плодозеленков лицерны представителями семейств Cecidomyiidae и Agromyzidae (виды *Pterisia ignota* Ribb, *Agromyza frontella* Rond., *Liriomyza* sp.). Отмечен характер повреждений и некоторые моменты фенологии.

МУХАМЕДОВ Б., 1973 - см. 876.

886. МУШКАМБАРОВА М.Т. Описание личинки *Hemictenius gracilipes* Sem. (Coleoptera, Scarabaeidae). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол.наук, 1962, с.83-84, № 6, рис. I. Библиогр. 2 назв.

Описание личинки *H.gracilipes* из песчано-глинистой полупустыни южнее ст.Карабата. Установлено предположительно, что хрущ *H.gracilipes* имеет двухгодичную генерацию.

887. МУШКАМБАРОВА М.Г. К изучению спонтанной инвазии жуков-копрофагов (Coleoptera, Scarabaeidae) личинками гельминтов. - В кн.: Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с. 73-74.

Приведены результаты исследований жуков-копрофагов на спонтанную инвазию личинками гельминтов. У жуков обнаружены личинки нематод *Phyoscephalus sexalatus*, *Spiroserca lupi* и *Gongylonema pulchrum*.

888. МУШКАМБАРОВА М.Г. Промежуточные хозяева *Phyoscephalus sexalatus* в Тедженском оазисе Туркменской ССР. - Изв. АН Туркм.

ССР. Сер. биол. наук, 1964, № 6, с. 78-80, табл. 2. Библиогр. 10 назв.

В условиях Тедженского оазиса выявлены промежуточные хозяева гельминта верблюда *Ph. vexalatus*. Облигатным промежуточным хозяином служит священный скарабей *Scarabaeus sacer* L., факультативными отмечены жуки *Gymnopleurus aciculatus* Gebl., *G. morsus* Pall., *G. coriarius* Hbst., *Chironitis hungaricus raphillus* Men., *Onitis humerosus* Pall. и *Onthophagus* sp.

889. МУШКАМБАРОВА М.Г. Материалы по фауне пластинчатоусых (Coleoptera, Scarabaeidae) низовий Мургаба. - В сб.: Насекомые низовий Мургаба. Ашхабад, 1965, Туркмениздат, с. 45-52. Библиогр. 12 назв.

Эколого-фаунистическое описание 22 видов пластинчатоусых жуков с некоторыми данными по биологии видов *Chioneosoma candidum* Sem., *Adoretus nigrifrons* Stev., *Phaeodoretus comptus* Men., *Hemictenius gracilipes* Sem., *Amaladera euphorbiae* Burm.

890. МУШКАМБАРОВА М.Г. Пластинчатоусые жуки низовьев Мургаба и Теджена и их роль как промежуточных хозяев гельминтов. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1967, 24 с. Список работ авт. с. 24 (5 назв.).

Приведены результаты изучения пластинчатоусых жуков, их фауны, экологии, роли в биологических циклах гельминтов и, в частности, гельминта верблюда нематоды *Phyoscephalus vexalatus dromedarii*. На основании установления промежуточных хозяев, их систематического положения, а также особенностей развития нематоды и экспериментальных дефинитивных хозяев, выделен новый подвид *Ph. vexalatus dromedarii* Muschkambarova subsp. nov., 1967.

891. МУШКАМБАРОВА М.Г. Выявление круга промежуточных хозяев возбудителя физицефалеза верблюдов среди жуков-копрофагов. - В кн.: XI Международный энтомологический конгресс. Резюме докладов. М.-Л., "Наука", 1968, с. 177.

Приведены итоги исследований 22 видов жуков-копрофагов на спонтанную зараженность личинками возбудителя физицефалеза. При установлении ранга облигатного или факультативного промежуточного хозяина учитывались показатели естественной и экспериментальной инвазивности жуков, а также их экологические особенности.

892. МУШКАМБАРОВА М.Г. Выявление круга промежуточных хозяев возбудителя физицефалеза верблюдов в пустынях и оазисах Туркменской ССР. - В кн.: Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по освоению пустынных территорий Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, "Илим", 1968, с. 16-17.

В Центральном Каракумах, Прикопетдагском и Тедженском оазисах инвазия физицефалезными личинками отмечена у пластинчатоусых жуков 8 видов. В Каракумах производится круглогодичный выпас верблюдов, здесь отмечено высокое заражение жуков (90%). В оазисах инвазивность жуков выше на границе с пустыней (30%), в предгорных районах она незначительная (1,5%).

МУШКАМБАРОВА М.Г., 1968 - см. 913.

893. МУШКАМБАРОВА М.Г. Пластинчатоусые жуки-копрофаги (Coleoptera, Scarabaeidae) низовьев Мургаба и Теджена. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1970, № 1, с. 53-57, табл. 1. Библиогр. 6 назв.

Эколого-фаунистический обзор 25 видов скарабейд-копрофагов низовьев Мургаба и Теджена. Для жуков 13 видов отмечено участие в цикле какого-либо гельминта в качестве промежуточного хозяина.

894. МУШКАМБАРОВА М.Г. Спонтанная инвазия жуков личинками биогельминтов. - В кн.: Шестой съезд Всесоюзного энтомологического о-ва. Аннотации докладов. Воронеж, Центрально-Черноземное книж. изд-во, 1970, с. 123.

В Южной и Юго-Восточной Туркмении у жуков златок, пластинчатоусых и чернотелок установлена спонтанная инвазия личинками биогельминтов. Самое высокое заражение жуков отмечено в песках Каракум. Приведено сравнение инвазивности пластинчатоусых жуков и чернотелок.

895. МУШКАМБАРОВА М.Г. Характер инвазии жуков чернотелок личинками биогельминтов. - В кн.: Тезисы докладов II республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1970, с. 161.

Установлена интенсивность инвазии жуков по районам исследования: южная окраина Центральных Каракумов - 32,1%, Репетек - 61%,

Тедженский оазис - 10,58%. У жуков зарегистрирована инвазия 25 видами личинок биогельминтов, что позволяет установить роль чернотелок как промежуточных хозяев гельминтов различных позвоночных животных Туркмении.

896. МУШКАМБАРОВА М.Г., М.И. ДОБРЫНИН. Материалы по физиоцелозу однополого верблюда в Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1972, № 4, с. 62-67, табл. 2, рис. 1. Библиогр. 14 назв.

В полупустынной зоне Туркмении у верблюдов и жуков отмечено высокое заражение физиоцелами и их личинками. Главными источниками заражения являются пища и вода, загрязненные личинками физиоцелов. Рассмотрен цикл развития *Physoscephalus sexalatus dromedarii*, Mushkambarova, 1967 с участием жуков *Scarabeus sacer acuticollis* Motsch.

897. МУШКАМБАРОВА М.Г. Жуки-чернотелки - промежуточные хозяева нематод в Южной Туркмении. - В кн.: Тезисы докладов УШ Всесоюзной конференции по природной очаговости болезней животных и охране их численности, ч. I. Киров, 1972, с. 112-113.

Приведены результаты исследований жуков-чернотелок 13 видов на спонтанную инвазию личинками паразитических нематод. У жуков зарегистрированы личинки 22 видов нематод. Для некоторых видов отмечены факультативные и облигатные хозяева. Способность жуков выступать в ранге промежуточного хозяина обусловлена их принадлежностью к определенной трофической группе, в частности фитоде-тритофагов.

898. МУШКАМБАРОВА М.Г. Значение жуков-чернотелок в сохранении гельминтозной инвазии. - В сб.: Экология насекомых Туркмении. Ашхабад, "Илем", 1973, с. 20-35, табл. 2, рис. 1. Библиогр. 25 назв.

Исследовано 1816 экз. чернотелок 16 видов, личинки гельминтов обнаружены у 10 видов жуков. Приведены особенности спонтанной инвазии жуков личинками биогельминтов. Дана схема эколого-гельминтологических связей чернотелок с позвоночными животными.

899. МУШКАМБАРОВА М.Г., М.А. ДАРИЧЕВА, С.Н. МЯРЦЕВА. Достижения науки - в практику сельского хозяйства. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1973, № 4, с. 93-95.

22 мая 1973 г. в колхозе "Тезе дурмуш" Мургабского района Марийской области состоялась выездная сессия Института зоологии АН ТССР и Республиканской опытной станции защиты растений ТНИИЗ МСХ ТССР, посвященная вопросам биологического метода защиты хлопчатника от вредителей. В её работе приняли участие более 300 человек - научные сотрудники и аспиранты, работники МСХ ТССР, сельхозуправлений, агрономы 92 колхозов и 8 совхозов Марийской области. Заслушано 14 докладов. Сессия рекомендовала продолжить работу по разработке интегрированной системы защиты хлопчатника от вредителей.

900. МЯРЦЕВА С.Н. К биологии и гнездовому поведению ос - *Amphipha ebenina* Spin. (Hymenoptera, Sphecidae). - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1963, № 2, с. 62-71, табл. 5, рис. 3. Библиогр. 4 назв.

По наблюдениям 1960-1962 гг. в Акибае Марийской области приведены сведения о сроках появления вида в природе, динамике численности, гнездовых участках, строении гнезд, особенностях гнездового поведения, размерах яиц, росте и развитии личинок, суточной активности, состоянии гонад, инквилинах и хищниках.

901. МЯРЦЕВА С.Н. Экологическое распределение роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) в низовьях Мургаба. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1963, № 4, с. 56-63, табл. 1. Библиогр. 5 назв.

По сборам и наблюдениям 1960-1962 гг. установлено 102 вида роющих ос, из них для культурной зоны - 91, пустынной - 86. В культурной зоне фауна сфещид наиболее богата на неудобных землях с эфемерами (59 видов) и в плодовых садах (51 вид). В пустынной зоне они чаще встречались в песчано-глинистой пустыне с дерезой, верблюжьей колючкой, кандымом, черкезом, солянкой - 71 вид. Указаны месяцы наибольшей активности отдельных видов.

МЯРЦЕВА С.Н., 1963 - см. 955.

902. МЯРЦЕВА С.Н. Развитие *Gonodontochoyus chloei* Sem. (Hymenoptera, Chrysididae) в гнездах роющих ос. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1964, № 1, с. 90-91, табл. 1.

В 1963 г. в Акибае Марийской области введен паразит гнезд

Amorphila ebenina Spin. - оса Олестинка *Gonodontochrysis chloë* Sem. Установлена динамика роста и развития ос, которые в природе могут быть и паразитами, и инквилинами сфещид.

903. МЯРЦЕВА С.Н. К экологии некоторых роющих ос рода *Sphex* L. (Hymenoptera, Sphecidae) низовий Мургаба. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1964, № 2, с. 73-77. Библиогр. 15 назв.

Даны сведения по экологии, биологии и распространению 6 видов сфещиков-охотников за саранчовыми (*S. crudelis* Sm., *S. subfuscatus* Dahlb., *S. pollens* Kohl, *S. songaricus* Ev.) и за кузнечиками (*S. maxillosus* Fabr., *S. afer* Lep.).

904. МЯРЦЕВА С.Н., Д.М. ЧАРЫКУЛИЕВ. Естественные враги пчелиного волка. - Колхозно-совхозное производство Туркменистана, 1964, № 5, с. 36-37.

Обнаружено 6 видов мух мильтограмматин, паразитирующих в гнездах филанта (исследования 1963 г. в низовьях Теджена). Кратко дана их биология, указано на необходимость дальнейшего изучения этих мух.

905. МЯРЦЕВА С.Н., Д.М. ЧАРЫКУЛИЕВ. Новые данные об инквилинах роющих ос. - В кн.: Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с. 74-75.

Летом 1964 г. как массовые виды в низовьях Теджена отмечены роющие осы *Stizus transcaspicus* Rad., *Bembecinus asiaticus* Guis., *Bembex olivacea* F. В колонии первого вида собраны мухи мильтограмматини *Asiometopia uigura* Rohd., *Sonotainia deserti* Rohd., заражающие ячейки ос своими личинками до 25%; в гнездах второго вида найдены *Paragusia* sp., *Asiometopia* sp., в гнездах третьего - *Asiometopia uigura* Rohd., *Paragusia albina* Rohd., *Orthomyia turanica* Rohd.

МЯРЦЕВА С.Н., 1964 - см. 1465.

906. МЯРЦЕВА С.Н. Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) низовий Мургаба. - В сб.: Насекомые низовий Мургаба. Ашхабад, Туркмениздат, 1965, с. 74-88. Библиогр. 33 назв.

В 1959-1962 гг. в низовьях Мургаба выявлено 102 вида сфещид,

относящихся к 25 родам 8 подсемейств. Дан эколого-фаунистический обзор видов (места и даты сборов, число самок и самцов, распространение).

907. МЯРЦЕВА С.Н. Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) низовий Мургаба и Теджена и их роль как энтомофагов в природе и сельском хозяйстве. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук (Л., ЗИН АН СССР). Ашхабад, 1965, 17 с. Список работ авт. с. 17 (8 назв.).

В 1962-1964 гг. выявлено 192 вида роющих ос, относящихся к 47 родам 7 подсемейств. Установлены: специальное распределение сфещид в культурной и пустынной зонах, их зоогеографические особенности. Приведен эколого-фаунистический обзор видов (места и даты сборов, число самок и самцов, распространение). Изучены особенности биологии и гнездового поведения 23 видов, которые разделены по типу гнездования на 4 группы. Установлен состав паразитов и хищников сфещид (мухи мильтограмматини, оси блестянки и немки, веерокрылки). Дана научно обоснованная система борьбы с филантом - вредителем пчеловодства.

МЯРЦЕВА С.Н., 1965 - см. 1469.

908. МЯРЦЕВА С.Н. Возможности использования сфещид для снижения численности вредных насекомых. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1966, № 6, с. 48-53, табл. 1. Библиогр. 15 назв.

Наблюдениями в низовьях Мургаба и Теджена в 1961-1964 гг. установлены виды добычи для 27 видов сфещид, уничтожающих вредных насекомых 33 видов. В зависимости от выбора добычи роющие осы разделены на 5 групп: охотники за прямокрылыми (16), гусеницами (6), двукрылыми (12), полужесткокрылыми (1) и за равнокрылыми хоботными насекомыми (2). Предложены пути использования сфещид для снижения численности вредителей сельского хозяйства.

909. MYARTSEVA S.N. Les ennemis du Philanthe en Turkmenie. - Bull. apic. docum. Scient. et techn. en inform., 1966, 9, № 2, p. 162-165.

МЯРЦЕВА С.Н., 1966 - см. 1337.

910. МЯРЦЕВА С.Н. Вредители пчеловодства в Туркмении и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Ылым", 1967, 23 с., рис.4. Библиогр. 24 назв.

Приведены сведения о развитии пчеловодства в Туркмении, о врагах пчел, подробно изложены материалы о пчелином волке, или филлакте (*Philanthus triangulum* Fabr.), - история его изучения, биология, степень вредоносности и меры борьбы с ними в условиях Туркмении.

911. МЯРЦЕВА С.Н. Второе Всесоюзное совещание по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. - Изв. АН Тадж. ССР. Отд.биол.наук, 1967, № 2 (27), с. 91-93.

На совещании, состоявшемся 28-30 ноября 1966 г. в Ашхабаде, присутствовали представители многих учреждений и организаций из 10 городов страны. Было заслушано 28 докладов. Создан Координационный совет по изучению термитов СССР. Отмечена необходимость переиздания инструкции по борьбе с термитами, опубликования библиографии работ по термитам и коллективной монографии "Термиты СССР".

912. МЯРЦЕВА С.Н. Роккие осы рода *Sceliphron* Klug. (Hymenoptera, Sphecidae) Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол. наук, 1968, № 2, с.61-66, табл.1, рис. 1. Библиогр. 10 назв.

В 1958-1966 гг. проведены исследования, которыми для Туркмении установлено 5 видов рода *Sceliphron* Klug., из них наиболее многочисленны *S.destillatorium* Ill. и *S.madagascatanum tubifex* Latr. Приведены сведения по их биологии, распространению, экологии.

913. МЯРЦЕВА С.Н., Т.ТОКТАЕВ, М.А.ДАРИЧЕВА, Г.А.КРАСИЛЬНИКОВА, И.Г.МУШКАМЕАРОВА. XII Международный энтомологический конгресс. Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1968, № 3, с.94-96.

В Москве 2-9 августа 1968 г. проходил XII Международный энтомологический конгресс, на который съехались более 3000 участников и гостей из 76 стран. Было представлено более 1500 докладов, работали 13 секций на четырех языках. Из Туркмении в работе конгресса участвовало 29 человек из 9 учреждений, представлявшие 16 докладов. С сообщениями выступило 8 человек.

914. МЯРЦЕВА С.Н. Эколого-фаунистическая характеристика сфецид трибы *Bembicini* (отряд Перепончатокрылые, семейство Роккие осы) равнинной части Туркмении. - В кн.: Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по освоению пустынных территорий Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, "Ылым", 1968, с.32-33.

Типичными обитателями пустынь Туркмении оказались роккие осы трибы *Bembicini* - 7 видов бембиков. Их гнездовые паразиты - мухи мильтограмматини и осы блестянки среднеазиатского подвиды парнопес гигантский туркестанский. Во всех зоогеографических районах бембиксы приурочены к пустынным участкам.

915. МЯРЦЕВА С.Н. К зоогеографии фауны сфецид (Hymenoptera, Sphecidae) Туркмении. - В кн.: Резюме докладов XII Международного энтомологического конгресса. Л., "Наука", 1968, с.171-172.

В 1958-1966 гг. в Юго-Восточной Туркмении (низовья Мургаба и Теджена) выявлено 192 вида сфецид. 99 видов, или 53% фауны, оказались известными пока только из Средней Азии, в том числе 41 вид встречен лишь в Туркмении. Виды, широко распространенные в Палеарктике, составили всего 5,9% фауны сфецид. Для фауны Туркмении впервые указаны 13 видов, для Средней Азии - 7.

916. МЯРЦЕВА С.Н. Особенности биологии и этологии сфецид трибы *Ammorhilini* (Hymenoptera, Sphecidae) в Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1969, № 3, с.48-56, табл. 5. Библиогр. 15 назв.

В 1958-1966 гг. в Юго-Восточной Туркмении выявлено 192 вида сфецид, в том числе из трибы *Ammorhilini* - 14 видов и две формы трех родов. Приведены сведения по биологии и гнездовому поведению 5 видов и одной формы аммофил, виды их добычи. Изучены рост и развитие преимагинальных фаз трех видов и одной формы: *Ammorhila heydeni* var. *rubra* Rad., *Podalonia ebenina* Spin., *P.hirsuta* Scop., *P.tydei* Guill.

917. МЯРЦЕВА С.Н. Состояние и перспективы изучения перепончатокрылых - энтомофагов вредных насекомых в Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер.биол.наук, 1970, № 2, с.87-93. Библиогр. 24 назв.

Для биологической борьбы с вредными насекомыми наиболее существенное значение имеют перепончатокрылые - наездники, хальциды

и проктотрупоиды. Выявление видового состава, стационального распределения, распространения и эффективности местных паразитов и хищников из отряда Hymenoptera — первый шаг на пути к целенаправленному использованию этих естественных регуляторов численности вредителей.

918. МЯРЦЕВА С.Н. Естественные враги роющих ос. — В кн.: Материалы съезда Всесоюзного энтомологического общества. Аннотации докладов Воронеж, Центрально-Черноземное книжн. изд-во, 1970, с. 124.

В низовьях Мургаба и Теджена наиболее многочисленными инквилинами и паразитами сфецид оказались мухи мильтограмматин, осы блестянки и немки, веерокрылки. Отмечено 17 видов мильтограмматин — инквилинов 13 видов сфецид. Осы блестянки паразитировали в гнездах 5 видов роющих ос, осы немки — в гнездах 5 видов сфецид. Заражение веерокрылками отмечено у 8 видов роющих ос. Приведены сведения о хозяевах, сроках развития, поведении 10 видов инквилинов и паразитов сфецид.

919. МЯРЦЕВА С.Н. Естественные враги сфецид. — В кн.: Тезисы докладов П республиканской конференции молодых ученых Туркмении, посвященной 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Ашхабад, 1970, с. 159-160.

Материалы о естественных врагах сфецид собраны в 1962-1966 гг. в Юго-Восточной Туркмении. Из позвоночных животных ими оказались птицы и пресмыкающиеся, из беспозвоночных — мухи мильтограмматин, осы блестянки и немки, веерокрылки. В низовьях Мургаба и Теджена 17 видов мильтограмматин оказались инквилинами 13 видов роющих ос. Осы блестянки отмечены в гнездах сфецид 4 видов. Осы немки паразитировали в гнездах 5 видов роющих ос. Веерокрылки — эндопаразиты 8 видов сфецид. Выявлены некоторые черты биологии 11 видов паразитических насекомых, влияющих на численность сфецид в природе.

МЯРЦЕВА С.Н., 1970 — см. 332.

920. МЯРЦЕВА С.Н. Определительные таблицы видов родов Eremochares Gribodo и Ammophila Kirby (Hymenoptera, Sphecidae). — Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол. наук, 1971, № 3, с. 75-77. Библиогр. 1 назв.

Даны определительные таблицы по самкам и самцам для 7 видов родов Eremochares Gribodo и 5 видов рода Ammophila Kirby.

921. МЯРЦЕВА С.Н. Зоогеографическая характеристика фауны сфецид (Hymenoptera, Sphecidae) Туркмении. — Труды XII Междунар. энтомологического конгресса, т. I. Л., "Наука", 1971, с. 179-180.

В 1938-1966 гг. в Юго-Восточной Туркмении выявлено 192 вида роющих ос. 99 видов известны пока только из Средней Азии — это 53% фауны роющих ос. 41 вид встречается только в Туркмении. 16 видов экологически связаны с песчаными пустынями. Виды, встречающиеся в Средиземноморской и Среднеазиатской подобластях (67), составили 35,8%. Впервые для Туркмении указаны 13 видов сфецид, в том числе для фауны Средней Азии — 7.

922. МЯРЦЕВА С.Н., Г.А. КРАСИЛЬНИКОВА. Паразиты и хищники в борьбе с вредителями сада. — Сельское хозяйство Туркменистана, 1971, № 1, с. 24-25.

В плодосовхозе № 7 Байрам-Алийского района в 1968 г. установлено, что из 250 видов насекомых, обитающих в плодовом саду, 14 оказались массовыми или потенциально опасными вредителями, а более 70 видов — полезными, из них наиболее эффективны божьи коровки, мухи журчалки, златоглазки, хальциды и наездники. Из чешуекрылых наиболее сильно поражалась энтомофагами листовая вертушка. Рекомендовано отменить химобработку против тлей и яблонной плодовой мушки, что позволило совхозу сэкономить свыше 20 тыс. руб.

МЯРЦЕВА С.Н., 1971 — см. 1580.

923. МЯРЦЕВА С.Н. К фауне и биологии основных видов кокцид и алейродид (Homoptera, Coccoidea, Aleocharoidea) Южной Туркмении. — Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол. наук, 1972, № 1, с. 53-60, табл. 4. Библиогр. 8 назв.

Выявлены 30 видов кокцид и 2 вида алейродид, относящихся к 28 родам 8 семейств. В степных культурной зоны и в горных ущельях отмечено 93,8% собранных видов. Массовыми оказались фиолетовая азиятская и тополевая выпуклая щитовки, акациевая ложнощитовка и розанная белокрылка. По характеру развития эти виды отнесены к полциклическим.

924. МЯРЦЕВА С.Н. Эколого-фаунистический обзор энтомофагов (Hymenoptera, Coleoptera, Neuroptera, Diptera) кокцид и алеироидов (Homoptera) Южной Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол. наук, 1972, № 3, с. 55-61, табл. 1. Библиогр. 14 назв.

В исследованных районах Южной Туркмении выявлены 30 видов паразитов и хищников кокцид и алеироидов, из них первичных паразитов - 19, вторичных - 7 и хищников - 4. Для каждого вида приведены сведения о местах и датах сбора, числе самок и самцов, хозяевах и распространении.

925. МЯРЦЕВА С.Н. Роль энтомофагов в снижении численности вредных кокцид и алеироидов в Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол. наук, 1972, № 6, с. 77-80, рис. 1. Библиогр. 5 назв.

В 1966-1970 гг. в районах Южной Туркмении установлены комплексы основных энтомофагов массовых вредителей растений - фиолетовой азиатской и тополевой выпуклой щитовок, акациевой ложнощитовки и розанной белокрылки. Среди паразитов наиболее эффективны *Trichoporus pertensorius* (Mx.), *Eretmocerus* sp., которые заражали до 84 личинок розанной белокрылки, а также *Anthemus aspidioti* Nik., заражавший тополевою щитовку до 76,5%.

926. МЯРЦЕВА С.Н. К фауне и экологии сфепид трибы *Bembicini* (Hymenoptera, Sphecidae) равнинной части Туркменистана. - Проблемы освоения пустынь, 1972, № 3, с. 79-81. Библиогр. 9 назв.

В Туркмении типичными обитателями пустынных пространств оказались 7 видов сфепид трибы *Bembicini* подсемейства *Nyssoninae*. Основной добычей этих видов служили мухи саркофаги, главным образом слепни. Оса блестянка *Pompilus grandior turkmenicus* Sem. - характерный паразит гнезд бембеков.

927. МЯРЦЕВА С.Н. Паразиты и хищники роющих ос Туркмении. - В сб.: Насекомые Юго-Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1972, с. 101-111, табл. 6. Библиогр. 24 назв.

По материалам, собранным в 1962-1966 гг. в низовьях Мургаба и Теджена, как инквилины и паразиты роющих ос отмечены мухи мультиграмматини, осы-блестянки и немки, всеокрылки. Приведены биологические наблюдения по росту и развитию 11 видов паразитических насекомых.

928. МЯРЦЕВА С.Н., Ю.И. АЛЕКСЕЕВ, О.Д. НИЯЗОВ. Конференция по биоценологии и методам учета численности вредителей сельскохозяйственных культур и леса (7-9 декабря 1971 г.). - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1972, № 2, с. 92-93.

В работе конференции, организованной ЗИН АН СССР и ВМЗР, участвовали около 200 человек из 38 городов 12 союзных республик (из Туркмении - 5 человек). Заслушано 16 больших докладов, в прениях выступили 12 человек. Конференция рекомендовала усилить подготовку кадров специалистов, создать центры по диагностике вредной и полезной фауны.

МЯРЦЕВА С.Н., 1972 - см. 1581.

929. МЯРЦЕВА С.Н. Паразиты и хищники кокцид и алеироидов Туркмении. - В сб.: Экология насекомых Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1973, с. 74-107, табл. 2, рис. 10. Библиогр. 31 назв.

На основании исследований 1966-1970 гг. в Южной Туркмении отмечены 35 видов паразитов и хищников 18 видов кокцид и алеироидов, 1 вида тли и 2 - кокцинеллиды, из них 26 - первичные паразиты, 5 - вторичные и 4 - хищники. Афелиниды составили 16 видов 9 родов, энциртиды - 15 видов. В эколого-фаунистическом обзоре видов указаны сроки выведения, хозяева, распространение. Приведены биологические заметки по 15 видам. Установлены комплексы энтомофагов фиолетовой, азиатской, тополевой выпуклой щитовок, акациевой ложнощитовки и розанной белокрылки. Дана определительная таблица подсемейств, родов и видов афелинид Южной Туркмении.

930. МЯРЦЕВА С.Н. *Eretmocerus nikolskajae* sp. n. (Hymenoptera, Chalcidoidea, Aphelinidae) - новый паразит розанной белокрылки *Bulgarialeurodes cotesi* Mask. (Homoptera, Aleurodoidea) в Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол. наук, 1973, № 4, с. 81-85, рис. 2. Библиогр. 10 назв.

Приведено морфологическое описание *Eretmocerus nikolskajae* sp. n. - внутреннего паразита розанной белокрылки в Туркмении. В течение года он развивался не менее чем в трех поколениях.

931. МЯРЦЕВА С.Н. К биологии некоторых афелинид и энциртид

(палеонтологический музей Туркменистана). — Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. науки, 1973, № 6, с. 51-56, табл. 22. Библиогр. 4 назв.

На основании наблюдений и данных 1894-1897 гг. выявлены некоторые черты биологии, в частности, удлинённая яйцекладка и лабораторных животных, а также в природе и энтомоид — 2, паразитирующий на аскаридах в ягодах.

932. МИХЕВ С.Н., М.Г. ПЕТЕСОВА. Насекомые — вредители растений в заповеднике «Дурман-ла». Ашхабад, «Туркменистан», 1973, 32 с., рис. 3.

Благодаря характеристике биологии и пищевой роли насекомых фауны энтомофагов: жуков-жужжал, кожеедков; мух-тахин, журчалок; осеткокрылых — элатеридов, сцифровидных; перепончатокрылых — браконид, хальцидов, жужжалоид, аскаридов, энтомоид, осетид.

МАРЦЕВА С.Н., 1973 — см. 801, 899.

933. НАЛЕДИНА Т.П. Материалы к биологической характеристике астрагалов Копет-Дага. — Труды. Бот. ин-та АН СССР, сер. 5. Растительное царство, вып. II, ч. 2, 1963, с. 185-211, табл. 3, рис. 12. Библиогр. 19 назв.

В 1953-1954 гг. в горных районах Копетдага, Кирендага и Большого Балхана собрано и определено 80 видов насекомых из 8 отрядов и 33 семейств, в том числе прыгающие прямокрылые — 1 вид, тараканы — 2, кожеедков — 1, полужесткокрылые — 6, жесткокрылые — 34, перепончатокрылые — 25, двукрылые — 5, чешуекрылые — 6 видов. Приведены материалы, характеризующие их биологические связи с астрагаловыми астрагалами, для некоторых видов — фрагменты из биологии.

934. НАЛЕДИНА Т.П. Некоторые вопросы цветения, плодоношения и семенного возобновления солодки голой (*Glycyrrhiza glabra* L.) в пойме Аму-Дарьи. — В сб. Растения — источники биологически активных веществ лечебного действия, сер. У, вып. 13. Л., «Наука», 1965, с. 110-140, табл. 4, рис. 6. Библиогр. 30 назв.

В главе «Солодка голая и некоторые представители энтомофауны» (стр. 119-122) изложены материалы по попутно собранным насекомым, положительно или отрицательно влияющим на растение. Среди них указаны представители пчелиных, жуки-нарывники и гусеницы бабочки *Zugma* sp. Листья повреждают тля, различные жуки и саранчовые. Личинки цикады *Cuscuta glycyrrhizae* Koll. и хрущей живут на корнях. На плодах в большом количестве встречаются клопы из сем. *Pentatomidae*. Семенам вредит жук *Bruchidius glycyrrhizae* Gyll., на личинках которого паразитировал хальцид *Bruchophaga mutabilis* Nik.

НАЙЛИЧ Н.Л., 1961 — см. 240.

935. Насекомые аридных областей СССР и сопредельных стран. — Труды Всесоюз. энтомол. о-ва, т. 55, Л., «Наука», 1972, 302 с.

В сборник вошли 11 статей: по псиллидам, связанным с солодками, новым видам носаток оргерин, жукам-долгоносикам, совкам и чешуекрылым пустыни Кызылкум, роющим осам и пчелиным Юго-Восточного Казахстана, хальцидам аридных редколесий Грузии, новым родам и видам энтомоид из Средней Азии и Казахстана, браконидам Средней Азии и Казахстана. В них включены материалы и из Туркмении.

936. Насекомые Южной Туркмении. Ашхабад, «Улим», 1972, 156 с., табл. и библиография в статьях.

В 8 статьях сборника приведены сведения по видовому составу, экологии и распространению саранчовых, чешуекрылых, роющих ос, пчелиных и мух-жужжал, обнаруженных на территории Южной Туркмении. Кратко изложены итоги изучения и перспективы развития энтомологических исследований.

937. НАУМОВА В.И., К. КАКАЛИЕВ. Испытание кабельных изделий на устойчивость против термитов. — В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, «Улим», 1973, с. 191-195, табл. 1. Библиогр. 4 назв.

Опыты проведены в 1963-1971 гг. на термитном полигоне Института зоологии АН ТССР в районе Баба-Дурмаза совместно с научно-исследовательскими, проектно-конструкторскими и техническими

институтами. Кабельные изделия испытывались на устойчивость против большого закаспийского термита. Приведены результаты испытаний.

938. Научная записка по проблеме "Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира". Ашхабад, "Ылим", 1972, 25 с.

Дано обоснование проблемы, направления ее решения, организация работ, их координация, план публикаций на 1971-1975 гг., в том числе в области энтомологических исследований в республике.

939. НАРЗИКУЛОВ М.Н. Тля (Homoptera, Aphididae) Таджикистана и сопредельных республик Средней Азии. Фауна Тадж.ССР, т.9, вып. I. Душанбе, Изд-во АН Тадж.ССР, 1962, 272 с., рис. 44. Библиогр. 635 назв.

Изложена история исследования тлей Средней Азии, по материалам 1946-1960 гг. дана общая характеристика тлей Таджикистана (эколого-фаунистические комплексы, зоогеография, научные основы мероприятий по борьбе с вредными видами). Приведена определительная таблица 8 подсемейств, 87 родов и видов. Для каждого вида приведены литература, биология фаз, распространение, вредоносность. Из 65 видов, включенных в данный том, для Туркмении указаны 8.

940. НАРЗИКУЛОВ М.Н. Проблемы и перспективы развития энтомологии Средней Азии. - В сб.: Фауна и зоогеография насекомых Средней Азии. Душанбе, "Дониш", 1966, с. 5-46.

Приведены сведения об изученности тлей, кокцид, листоблошек, цикад, жуков (листоедов и чернотелок), клопов, богомолов, сетчатокрылых, чешуекрылых, перепончатокрылых (пчелиных, дорожных и роющих ос, ихневмонид, афилид, браконид), двукрылых, с указанием новых описанных родов и видов по каждой группе в 1960-1964 гг. (всего 512 новых видов). Указана необходимость в течение 10 лет завершить региональные определители, ускорить подготовку энтомологических кадров, усилить изучение экологии насекомых, разработать биологический метод борьбы с вредителями и усовершенствовать химический и микробиологический.

941. НАРЗИКУЛОВ М.Н., В.ПУЛАВСКИЙ, Б.А.ТРИПЛИН. Памяти В.В.Гуссакоского (1904-1948). - Энтомол.обозр., 1970, т.49, вып. 2, 502-507.

В.В.Гуссакоский был в Туркмении в 1925, 1928 гг., внес большой вклад в изучение роющих и дорожных ос республики. Всего он описал 10 новых родов и 469 новых видов и подвидов (263 - Sphecidae, 18 - Pompilidae, 33 - прочих Aculeata, 75 - Symphyta, 20 - Chalcidoidea). Можно полагать, что около 80% видовых и подвидовых названий, предложенных им, сохранит валидность. Список опубликованных работ состоит из 45 названий.

942. НАРЗИКУЛОВ М.Н. К зоогеографической характеристике и эндемизму афидофауны гор Средней Азии. - В сб.: Вопросы зоологии Таджикистана. Душанбе, "Дониш", 1972, с. 87-100. Библиогр. 26 назв.

Горная флора Средней Азии содержала не менее 5400 видов (75% всей флоры региона), а удельный вес её эндемизма составил 63-70%, значительная часть которых сосредоточена в горах. Это наложило глубокий отпечаток на фауну тлей, среди которых много монофагов или узких олигофагов. Из 400 видов тлей Средней Азии около 300 сосредоточены в горах. Основное ядро горной афидофауны Средней Азии представлено автохтонами. Даны ареалы отдельных родов. Для Туркмении указан вид *Semiaphis lonicerina* Shar. и некоторые корневые тли.

943. НАРЗИКУЛОВ М.Н. Тля рода *Trama* Heyden, 1837 (Homoptera, Aphidinea, Lachnidae) фауны Палеарктики. - Энтомол.обозр., 1973, т.52, вып. I, с.108-115. Библиогр. 36 назв.

Высказано мнение о цельности и явной ограниченности рода *Trama* Heyd. в семействе Lachnidae и необоснованности разделения его на подроды и тем более на самостоятельные роды. Дан список 25 видов тлям, являющихся вполне самостоятельными. Высказано предположение, что древнее Средиземноморье было местом интенсивного видообразования в роде *Trama* Heyd. Описан новый вид *T. afghanica* Narz. sp. n. Из Туркмении указана *T. lomovae* sp. n., живущая на корнях тамариска, по сборам М.Ф.Ломовой (1963:83-84).

944. НАРЗИКУЛОВ М.Н., А.Д.ДУЙСЕБАЕВ, М.Ф.ДУРСОВА. Новые данные по морфологии и биологии афидовой тли - *Ephedraphis ephedrae*.

Новаку (Homoptera, Aphididae) из Средней Азии и Казахстана. - ИАН Тадж. ССР. Отд. биол. наук, 1973, № 1, с. 32-37. Библиогр. 7 назв.
Впервые описаны крылатый самец и яйцекладущая самка эфедровой тли. Приведена биология вида в зависимости от высоты местности над уровнем моря, а также указаны общее распространение и вредоносность.

945. NAST J. Palearctic Auchenorrhyncha (Homoptera). Warszawa, 1972, 550 pp.
Аннотированный список 4082 видов 718 родов 20 семейств.

946. НЕВСКИЙ В.П. Материалы по биологии кровяной яблоневой тли и борьба с ней в Туркменистане. Ташкент, 1925, 97 с.

947. НЕВСКИЙ В.П. Тли Средней Азии. Ташкент, Узб. опытная станция защиты растений, 1929, № 16, 424 с., рис. 108. Библиогр. 44 назв.

Приведены известные из Средней Азии 210 видов тлей 68 родов. В общей части даны морфология, биология, происхождение миграций, хищники и паразиты, экономическое значение, методика сбора тлей. В специальной части даны определитель подсемейств, триб, родов и видов, обзор видов (морфология, биология и распространение). Для Туркмении приведены 37 видов тлей.

948. НЕВСКИЙ В.П. К познанию тлей Средней Азии. - Бюлл. Среднеазиатск. гос. ун-та, 1937, 22, 34, с. 291-298.

949. НЕВСКИЙ В.П. Отряд Homoptera - Хоботные. Подотряд Aphidoidea - Тли. - В кн.: Вредные животные Средней Азии (справочник). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1949, с. 119-130, 222-231, 301-307.

Для Туркмении указаны вредители полеводства - 14 видов, плодово-ягодных культур - 10 видов, леса - 7 видов тлей.

НЕЙЛАНДЕ Л., 1971 - см. 403.

950. НЕЙЛАНДЕ Л., К. КАРАЛИЕВ, А. РУТЕВИЦА, Э. ДУНКЕЛЬ. Хромат меди как антисептик, защищающий древесину от повреждений термитами. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с. 162-167, табл. 1. Библиогр. 4 назв.

Испытания антисептированных образцов древесины на устойчивость против термитов проведены на термитном полигоне Института зоологии АН ТССР в районе Баба-Дурмаза. Установлено, что хромат меди (0,47%) в водном растворе аммиака является эффективным антисептиком, защищающим древесину от разрушения термитами. Воздействие гриба *Coniophora cerebella* на древесину, антисептированную хроматом меди в водном растворе аммиака, не благоприятствует повреждению ее термитами.

951. НЕПЕСОВА М.Г. К экологии некоторых видов чернотелок Репе-рековского заповедника. - Труды Ин-та зоол. и паразитол. АН ТССР, 1961, т. 7, с. 122-129, табл. 4, рис. 1. Библиогр. 9 назв.

Указаны сроки сезонной активности чернотелок *Sympiezocnemis gigantea* Fisch., *Sternodes saevius* Fall., *Trigonoscelia gigas* Ritt., влияние погодных условий на активность жуков. Жуки представлены как вредители пескоукрепительных растений, особенно *Sympiezocnemis gigantea*, который способен заселять пески различных типов. При освоении новых площадей песчаной пустыни жуки могут перейти на культурную растительность.

952. НЕПЕСОВА М.Г. Жуки-чернотелки - вредители пескоукрепительной растительности Юго-Восточной Туркмении. - В кн.: Тезисы докладов Межреспубликанской сессии по освоению пустынных территорий Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, 1962.

953. НЕПЕСОВА М.Г. Жуки-чернотелки низовой Мургабы и их хозяйственное значение. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1963, № 2, с. 72-77, табл. 1. Библиогр. 7 назв.

Выявлено 55 видов жуков-чернотелок, отмечена приуроченность к культурной зоне 40 видов, которые являются вредителями всходов хлопчатника, семян бахчевых и зерновых культур. Для 43 видов установлена суточная активность, по характеру питания 23 вида отнесены к фитодефитофагам и 20 - к фитофагам.

954. НЕПЕСОВА М.Г. Чернотелки (Coleoptera, Tenebrionidae) - вредители пескоукрепительных и сельскохозяйственных культур в дельте Мургабы. - В сб.: Природные условия, животноводство и кормовая база пустынь. Ашхабад, изд-во АН ТССР, 1963, с. 166-172, табл. 1. Библиогр. 8 назв.

Зарегистрировано 55 видов жуков, из них на вновь освоенных землях - 33, на староорошаемых землях - 17 видов. Потенциально вредными для сельскохозяйственных культур отмечены 18 видов, из них (*Opatroides punctulatus*, *Gonocerphalum rusticum*, *Trigonoscelia punctipleuria*, *Loboderus rufescens*) являются наиболее массовыми опасными вредителями культурной и пескоукрепительной растительности. При освоении новых земель многие чернотелки переходят из пустынной зоны на культурные посевы и становятся вредителями сельскохозяйственных культур.

955. НЕПЕСОВА М.Г., С.Н.МЯРЦЕВА. У совещание членов Всесоюзной энтомологического общества. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1963, № 6, с.93.

Дан краткий обзор работы У совещания ВЭО, которое проходило в Ташкенте с 30 сентября по 3 октября 1963 г. В его работе участвовали около 600 энтомологов из 12 республик; было представлено более 140 докладов, из них 57 - по сельскохозяйственной энтомологии. О работе туркменских энтомологов доложила А.Н.Луппова.

956. НЕПЕСОВА М.Г. Биотопическое распределение чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) Юго-Восточной Туркмении. - В кн.: Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с. 76-77.

В Мургабском и Тедженском оазисах, в Бадхизском заповеднике, в районах I-III очередей Каракумского канала зарегистрировано 112 видов чернотелок в следующих биотопах: пахотные земли (44 вида), плодовые сады и виноградники (26), песчаная пустыня (57), песчано-глинистая пустыня (60), равнинные участки с плотными почвами (46), предгорные участки (39 видов).

957. НЕПЕСОВА М.Г. Описание личинки *Blaps depranata* Men. (Coleoptera, Tenebrionidae) из Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол.наук, 1964, № 5, с.88-91, рис. 2. Библиогр. 3 назв.

Описана личинка *B.depranata* Men., обитающая в горных и предгорных районах Туркмении.

958. НЕПЕСОВА М.Г., Д.М.ЧАРЫКУЛИЕВ. Новые данные о паразите жуков-чернотелок - *Agria latifrons* Fall. (Diptera, Sarcophagi-

dae). - В кн.: Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с. 77-79, табл. 2.

Сообщено о паразитировании *Agria latifrons* Fall. на жуках чернотелках 3 видов. В Центральном Каракуме обнаружено, что представители тахин преследуют чернотелок *Trigonoscelia gigas* Rtt. *Pisterotarsa kevaleri* Sol. Приведены сведения о сроках развития *Agria latifrons* на гниющем мясе и на жуках-чернотелках.

НЕПЕСОВА М.Г., 1964 - см. 1387.

959. НЕПЕСОВА М.Г. Описание личинки жука-чернотелки *Europhanta planidorsis* Rtt. (Coleoptera, Tenebrionidae). - Энтомол. обзор, 1965, т.44, вып.1, с.175-178, рис. 3. Библиогр. 6 назв.

Описана личинка данного вида, распространенного в низовьях Мургаба, и его некоторые экологические особенности.

960. НЕПЕСОВА М.Г. Биология хлопковой чернотелки *Opatroides punctulatus* Br. и описание ее личинки. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол.наук, 1965, № 2, с.57-63, табл. 3, рис. 2. Библиогр. 15 назв.

Изучен широко распространенный и многоядный вредитель в Туркмении - хлопковая чернотелка. Приведены сведения по активности имаго, размножению. Впервые дано описание личинки этого вида.

961. НЕПЕСОВА М.Г. Фауна и экология чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) низовий Мургаба. - В сб.: Насекомые низовий Мургаба. Ашхабад, Туркмениздат, 1965, с.28-44. Библиогр. 21 назв.

Представлен краткий очерк истории изучения чернотелок Туркмении и эколого-фаунистическая характеристика 59 видов чернотелок в исследуемом районе, относящихся к 15 трибам и 39 родам.

962. НЕПЕСОВА М.Г. Фауна и биология чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) Юго-Восточной Туркмении. Автореф. дисс. на основании учен.степени канд.биол.наук. Душанбе, 1965, 18 с. Список работ авт. 3.18 (11 назв.).

Изучены видовой состав чернотелок, их распространение, особенности биологии наиболее важных в хозяйственном отношении видов,

описаны неизвестные ранее личинки тенебрионид, выяснены становящиеся распределение и трофические связи жуков, выявлены виды чернотелок, вредящих важнейшим сельскохозяйственным и пастбищным культурам.

НЕПЕСОВА М.Г., 1967 - см. 1392.

963. НЕПЕСОВА М.Г. Обзор фауны чернотелок - вредителей пустынной растительности Туркмении. - В кн.: Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по изучению и освоению пустынной территории Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, "Илим", 1968, с. 22-23.

На территориях с пастбищной и пескоукрепительной растительностью выявлены 93 вида чернотелок. К первостепенным вредителям отнесены 12 видов чернотелок, 21 вид - потенциальные, остальные 59 видов заметного хозяйственного значения не имеют или вредят случайно. Изучена биология 11 видов пустынных чернотелок, наиболее массовых и вредоносных.

964. НЕПЕСОВА М.Г. Описание личинки и биология жука-чернотелки *Adeemia vergillei* Sol. (Coleoptera, Tenebrionidae) из Туркмении. Энтомол. обзор., 1968, т. 47, вып. 4, с. 885-888, рис. 7. Библиогр. 3 назв.

Описана личинка *Adeemia vergillei* Sol., приведены данные по биологии этого вида.

НЕПЕСОВА М.Г., 1968 - см. 1395.

965. НЕПЕСОВА М.Г. К фауне и биологии жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) окрестностей Ашхабада. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1969, № 3, с. 57-62, табл. I. Библиогр. 17 назв.

Выявлено 62 вида жуков-чернотелок, относящихся к 43 родам и 17 трибам, дано их ландшафтно-биотопическое размещение.

966. НЕПЕСОВА М.Г. Особенности развития длинноного Сольского в Туркмении. - В кн.: Тезисы докладов II республиканской конференции молодых ученых Туркмении, посвященной 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. Ашхабад, "Илим", 1970, с. 158.

Сведения о биологии длинноного Сольского - одного из характерных и массовых видов чернотелок в северных предгорьях и на предгорной равнине Центрального и Западного Копетдага.

967. НЕПЕСОВА М.Г. Обзор фауны жуков-чернотелок, вредителей сельскохозяйственных культур Туркмении. - В кн.: Шестой съезд Всесоюзного энтомологического общества. Аннотации докладов. Воронеж, Центрально-Черноземное книжное изд-во, 1970, с. 126.

Обнаружено 48 видов чернотелок, вредящих сельскохозяйственным культурам, установлено их распределение по отдельным культурам, выявлены вредные и потенциально опасные виды.

968. НЕПЕСОВА М.Г. Паразиты и враги жуков-чернотелок. - В кн.: 18-я научная конференция профессорско-преподавательского состава ТГУ, посвященная 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. Тезисы докладов. Ашхабад, Изд-во ТГУ, 1970, с. 246.

Установлены случаи паразитирования на чернотелках трех видов мух, за двумя видами проведены наблюдения. Из врагов отмечены жуки-щелки, некоторые ящерицы, насекомоядные птицы, лисица и корсаки. Враги и паразиты оказывают регулирующее действие на численность чернотелок.

НЕПЕСОВА М.Г., 1970 - см. 382.

НЕПЕСОВА М.Г., 1971 - см. 1306, 1400.

969. НЕПЕСОВА М.Г. Обзор фауны чернотелок - вредителей пустынной растительности Туркменистана. - Проблемы освоения пустынь, 1972, № 5, с. 80-81. Библиогр. 2 назв.

Зарегистрировано 93 вида чернотелок, из которых наиболее многочисленными и вредоносными являются 34. 86 видов связаны с эфемерной растительностью, 52 - с саксаулом, 27 - с гребенщиком, 25 - с солянкой Рихтера, 15 видов - с астрагалом. Отмечено, что освоение земель в связи с проведением Каракумского канала влияет на видовой состав и численность чернотелок.

НЕПЕСОВА М.Г., 1972 - см. 1477.

970. НЕПЕСОВА М.Г. Эколого-фаунистическая характеристика жуков-чернотелок прикопетдагских районов Туркмении. - В сб.: Экология насекомых Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1973, с. 5-19. Библиогр. 2 назв.

Приведены эколого-фаунистические сведения по 70 видам чернотелок

971. НЕПЕСОВА М.Г. К биологии *Proctosus solskyi* Faust. (Coleoptera, Tenebrionidae). - Изв. АН Турк.ССР. Сер.биол.наук, 1973, к 3, с. 85-87. Библиогр. 2 назв.

P.solskyi Faust. - массовый предгорный вид, встречающийся токов весной. По характеру питания относится к фитофагам. Приведены сведения по его биологии. В лабораторных условиях прослежены откладка яиц и отрождение личинок.

972. НЕПЕСОВА М.Г. Хозяйственное значение чернотелок в Туркмении. - В сб.: Вопросы биологии животных и растений Туркменистана, вып. I. Ашхабад, Изд-во ТГУ, 1973, с. 86-90. Библиогр. 1 назв.

Высокая численность чернотелок в природе обуславливает их немаловажное отрицательное хозяйственное значение. По степени вредности предложено разделить чернотелок на 3 группы: первостепенные - вредители сельскохозяйственных культур (9 видов); второстепенные - потенциально опасные чернотелки (17 видов) и третьестепенные - 28 видов чернотелок, которые предпочитают сорняки культурным растениям. Приведено число видов на различных сельхозкультурах. Отмечено, что влажность почвы и уровень агротехники влияют на численность чернотелок.

НЕПЕСОВА М.Г., 1973 - см. 932.

973. НЕРОНОВ В.М., Ю.А.ДУБРОВСКИЙ, В.Е.ФЛИНТ, В.М.САФЬЯНОВА, И.А.ДАВЫДОВ. Опыт эпидемиологической оценки территории, опасной в отношении кожного лейшманиоза сельского типа, по данным ландшафтно-эпизоотического обследования. - В сб.: Совещание по лейшманиозам и mosquitoной лихорадке, Ашхабад, 28-30 марта. М., 1962, с.52-54.

В Сераховском районе выделены следующие ландшафты: равнинный глинисто-пустынный, равнинный песчано-пустынный, долинно-аллювиальный, предгорно-песчано-холмистый и горный. Фауна москитов представлена 12 видами. В условиях долинно-аллювиального ландшафта

характерно резкое преобладание двух видов: *Phlebotomus paratasi* и *Sergentomyia agraklensis*. Зараженные краснохвостые песчанки встречаются в условиях долинно-аллювиального ландшафта и гораздо реже - на песчаных холмах и в горах.

НЕРОНОВ В.М., 1967 - см. 402.

НЕРОНОВ В.М., 1969 - см. 302.

974. НЕРОНОВ В.М., В.Н.ВЫЖОВ, П.Д.ГУНИН. О биотопическом распределении москитов и методах его изучения. - Мед.паразитология и паразитарн.болезни, 1973, т.42, № 4, с.426-435, табл. 5, рис. 2. Библиогр. 44 назв.

В 1966 г. в долине Мургаба на площади 14 га проводилась детальная съемка распределения москитов *Sergentomyia agraklensis*, *Phlebotomus caucasicus*, *Ph.andrejevi* и *Ph.paratasi*. Анализ карт и статистическая обработка показали, что распределение москитов зависело от размещения нор большой песчанки и природных особенностей биотопов.

НЕСТЕРВОВСКАЯ Е.М., 1961 - см. 240.

НЕХАМКИН Н.В., 1973 - см. 1221.

975. НИКИФОРОВА А.Ф. О микроклимате зарослей с дневками *Anopheles hyrcanus* в Мервском оазисе. - В сб.: Вопросы физиологии и экологии малярийного комара. М., Изд-во АМН СССР, 1946, вып.2, с. 54-78, табл. 8, рис. 8. Библиогр. 4 назв.

Изучены микроклимат дневок в различных типах растительности, заселяемой и не заселяемой *Anopheles*, и влияние факторов среды на распределение и поведение комаров.

976. НИКОЛАЕВ Г.В. Ревизия жуков-кравчинок *Heteroplistodus* B. Jak. (Coleoptera, Scarabaeidae). - Энтомол.обозр., 1971, т.50, вып.1, с.124-136, рис. 53. Библиогр. 8 назв.

В ареале подрода *Heteroplistodus* (13 видов) выделено 5 групп - туркменская (1 вид) - *Lethrus cicatricosus* Rtt., южно-

таджикская, ферганская, семиреченская и монгольская. Приведены лица для определения видов. Представляющий туркменскую группу *catricosus*, возможно, является сборным видом.

977. НИКОЛАЕВ Г.В., Л.М. НИКРИТИН. Новый вид *Ochroplexia* (Coleoptera, Melolonthinae) из Туркмении. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 12, с. 1875-1876.

Описан вид *Ochroplexia turcomanica* sp. n.

978. НИКОЛЬСКАЯ М.Н. Хальциды фауны СССР (Chalcidoidea). Определители по фауне СССР, издаваемые ЗИН АН СССР, 1952, т. 44. М.-Л. Изд-во АН СССР, 574 с., рис. 592. Библиогр. 271 назв.

Определитель - это в основном сводка главнейшей литературы, дополненная описаниями новых видов и новыми данными по распространению и хозяйству уже известных. В определительные таблицы включено более 400 родов и 1200 видов, относящихся к 24 семействам. Во введении даны история изучения хальцид, их морфология, биология, хозяйственное значение, методика сбора и обработки. Для Средней Азии указано 156 видов, в том числе 42 новых, из них для Туркмении - в том числе 7 новых.

НИКОЛЬСКАЯ М.Н., 1954 - см. 1286.

979. НИКОЛЬСКАЯ М.Н. Новые роды и виды хальцид из сем. Eurytomidae и Callimomidae Средней Азии (Hymenoptera, Chalcidoidea) - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1955, т. 21, с. 335-341, рис. 3.

Даны описания двух новых родов и 3 новых видов по материалам из Таджикистана и Туркмении, собранным за последние годы. Из Репетек описан *Brachophagus smirnovia* sp. n.

НИКОЛЬСКАЯ М.Н., 1955 - см. 1154.

980. НИКОЛЬСКАЯ М.Н. Chalcidoidea и Leucospidae Средней Азии (Hymenoptera, Chalcidoidea). - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1960, т. 27. Фауна и экология насекомых Туркменской ССР, с. 220-246. Библиогр. 10 назв.

Приведен список видов из коллекции ЗИН с указанием мест и дат сбора, числа самок и самцов. Из 90 видов Chalcidoidea 68 уже най-

дены на территории Средней Азии, в том числе 39 - в Туркмении. видов сем. Leucospidae отмечены в Туркмении. Даны новоописания новых родов, 32 новых видов и 1 подвида, в том числе из Туркмении - *Neochalcis turana* sp. n. ♀♂, *Noskeria rufula* sp. n. ♀, *Neochorax imitator* sp. n. ♀, *Bucekia turcomana* sp. n. ♀, *B. dissimilis* sp. n. ♀♂, *B. bouceki* sp. n. ♀♂, *Cephalochalcidia capitata* sp. n. ♀, *Levis* sp. n. ♀, *Invreia adversa* sp. n. ♀♂, *I. subdola* sp. n. ♀, *caespica* sp. n. ♀.

981. НИКОЛЬСКАЯ М.Н. Фауна СССР. Перепончатокрылые. Хальциды сем. Chalcidoidea и Leucospidae, 1960, т. 7, вып. 5. М.-Л., Изд-во АН СССР, 221 с., табл. 3, рис. 134. Библиогр. 101 назв.

Обзор явился итоговым на данном этапе изучения семейства. В определительную таблицу включены 125 видов 30 родов. Описаны строение тела, фазы развития, биология, хозяйственное значение, распространение, эволюция. Для каждого вида даны сведения о литературе, морфологии, распространении, биологии, материале (места и даты сбора, число самок и самцов). В Средней Азии отмечено 78 видов, в том числе в Туркмении - 42.

982. НИКОЛЬСКАЯ М.Н., В.А. ЯСНОШ. Афелиниды европейской части СССР и Кавказа (Chalcidoidea, Aphelinidae). М.-Л., "Наука", 1966, 94 с., рис. 529. Библиогр. 341 назв.

Даны определительные таблицы для 120 видов 31 рода, из них вероятное нахождение в СССР указано для 31 вида. Для Средней Азии приведены 15 видов, только для Туркмении - 1. Описаны морфология, развитие, биология, практическое применение, методика изучения. Для каждого вида даны сведения о морфологии, биологии, распространении, литературе.

983. НИКОЛЬСКИЙ В.В. Волнышка карадрини в Средней Азии и новый метод борьбы с ней. - Хлопковое дело, 1930, т. 9, № 7-8, Ташкент.

984. НИКРИТИН Л.М. Материалы к фауне Aphodinae Средней Азии. В кн.: Местной съезд Всесоюзного энтомологического общества. Аннотации докладов. Воронеж, Центрально-Черноземное книжн. изд-во, 1970, с. 126.

Зарегистрировано около 250 видов Aphodiinae, относящихся к родам, 3 трибам, — по Средней Азии, включая и Туркмению. Отмечен высокий эндемизм: 5 эндемичных родов и более 50 видов. Приведен зоогеографический анализ видов.

985. НИКРИТИН Л.М. Два новых вида *Sugrasmus* Reitt. (Coleoptera, Scarabaeidae). — Зоол. журн., 1971, т. 50, вып. I, с. 142-145, 2. Библиогр. 3 назв.

Описаны два новых вида из Туркмении (Репетек) — *Sugrasmus* (*dosugrasmus*) *repetekensis* sp. n. и *S. (P.) kuznetzovi* sp. n.

НИКРИТИН Л.М., 1971 — см. 813.

986. НИКРИТИН Л.М. Обзор навозников рода *Aphodius* Ill. (Coleoptera, Scarabaeidae), распространенных в Средней Азии. — Энтомолог. обозр., 1973, т. 52, № 3, с. 610-623. Библиогр. 23 назв.

Дан состав среднеазиатской фауны рода *Aphodius*, насчитывающей 112 видов; он довольно сложен и состоит из нескольких групп, выделенных по типам ареала. Наибольшую группу составляют эндемичные виды (обитатели равнин и предгорий). Имеется группа видов с обширными ареалами в области Древнего Средиземноморья, а некоторые широко распространены в тропиках. В Туркмении — более 50 видов афодий.

НИКРИТИН Л.М., 1973 — см. 977.

987. НИЯЗОВ А.Н., К. КАКАЛИЕВ. Новый антисептик, предохраняющий древесину от разрушения термитами. — В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1966, с. 27-28.

Проведены испытания нового препарата, изготовленного из оглянутого бейтонита и щелочных отбросов производства нефтеперерабатывающего завода. Установлено, что пропитывание древесины раствором данного препарата является достаточно эффективным средством защиты древесины от разрушения термитами. Испытания нового антисептика в различных вариантах будут продолжены.

988. НИЯЗОВ О.Д. *Anagrus pseudosocii* (Gir.) (Hymenoptera, Eurytomidae) — паразит виноградного мучнистого червеца *Planococcus citri* (Risno) (Homoptera, Pseudococcidae). — Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1967, № 6, с. 50-55. Библиогр. 42 назв.

Дан обзор мировой литературы по виду и его распространению. Литературные данные и исследования автора позволили считать *A. pseudosocii* одним из самых эффективных паразитов виноградного мучнистого червеца. Он распространен в основном в странах Средиземноморья, на побережье Черного моря и в Средней Азии.

989. НИЯЗОВ О.Д. Роль температурного фактора в паразитической деятельности *Anagrus pseudosocii* (Grit.) (Hymenoptera, Encyrtidae). — Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1968, № 1, с. 79-82, табл. I, рис. I. Библиогр. 5 назв.

Впервые в отечественной литературе приведено морфологическое описание самки и самца *A. pseudosocii*. При +30° коэффициент плодовитости вида наиболее высок. Это следует учитывать при его искусственном разведении и интродукции.

990. НИЯЗОВ О.Д. Новый вид паразитического перепончатокрылого *Prochiloneurus aegyptiacus* (Merg.) comb. n. (Hymenoptera, Encyrtidae) в фауне Туркмении. — Энтомолог. обозр., 1968, т. 47, вып. 4, с. 899-901, рис. I. Библиогр. 7 назв.

Анализ литературных данных о виде как о вторичном паразите кокцида и наблюдения позволили предположить, что в Туркмении он паразитирует на *Anagrus pseudosocii* Grit. — основном энтомофаге виноградного мучнистого червеца. Приведены описание самки, сведения о географическом распространении и хозяевах вида.

991. НИЯЗОВ О.Д. *Chartocerus* (Signiphorina) *subaeneus* (Först.) (Hymenoptera, Signiphoridae) — вторичный паразит мучнистого червеца *Planococcus citri* (Risno) (Homoptera, Pseudococcidae) в Туркмении. — Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1969, № 6, с. 66-69, табл. I, рис. I. Библиогр. 13 назв.

Дано морфологическое описание самки и самца *Ch. subaeneus*, являющегося гиперпаразитом *Anagrus pseudosocii* и *Allotropa* sp. — основных энтомофагов виноградного червеца и червеца Комстока. По литературным данным, приведены хозяева и распространение *Ch. subaeneus*.

992. НИЯЗОВ О.Д. Паразиты и хищники виноградного червеца Туркмении. - Защита растений, 1969, № II, с. 38-40, рис. 2, то I.

Даны сведения об основных паразитах (3 вида), сверхпаразитах (2 вида), хищниках 5 семейств (в Туркмении - 6 видов конциев: *Leucospis alticeps*, *Chrysopa carnea*). Приведена определительная таблица первичных и вторичных паразитов виноградного червеца.

993. НИЯЗОВ О.Д. *Allotropa mesrida* (Walk.) (Hymenoptera, Tergasteridae) - паразит виноградного червеца в Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1970, № I, с. 78-81, рис. 2. Библиогр. 13 назв.

Впервые в отечественной литературе приведены морфологические описания самки и самца и определительная таблица хозяйственно-важных видов *Allotropa*. *A. mesrida* оказался одним из основных энтомофагов виноградного червеца в Туркмении.

994. НИЯЗОВ О.Д. Виноградный мучнистый червец и его естественные враги в Туркмении. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1970, 19 с. Список работ авт. с. 19 (8 назв.).

В 1966-1969 гг. изучены биология, экология, фенология и хозяйственное значение мучнистого червеца (распространение и кормовые связи, повреждаемые растения, причины массового размножения). Установлен состав паразитов червеца: достоверные - 42 вида, вторичные - 18, ошибочно внесенные ранее в списки паразитов - 10 видов. 38 видов паразитов относились к семейству энциртид. Из 20 известных видов хищников в Туркмении обнаружены 7.

995. НИЯЗОВ О.Д. Экономическое значение виноградного мучнистого червеца в Туркмении. - Тезисы докладов II республиканской конференции молодых ученых Туркмении, посвященной 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. Ашхабад, 1970, с. 158.

Виноградный мучнистый червец распространен почти во всех районах Туркмении, повреждает шпалерный и бесцековый виноградники. На опытной участке ВИР он поражал до 22 сортов винограда. Из 5 поколений особенно сильно вредили 3-4-я, развивавшиеся в июле-августе. Кроме винограда червец повреждает около 15 видов расте-

НИЯЗОВ О.Д., 1971 - см. 1293.

996. НИЯЗОВ О.Д. К кормовым связям *Planococcus citri* (Risso) Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1972, № 4, с. 68-70. Библиогр. 5 назв.

Молификация явилась результатом способности червеца к большой плодовитости и быстрому расселению. В условиях Туркмении он отмечен на 13 видах растений 9 семейств, вредит винограду, инжиру, ананасу, айве и другим культурам.

НИЯЗОВ О.Д., 1972 - см. 928.

997. НИЯЗОВ О.Д. Материалы по биологии и экономическому значению виноградного мучнистого червеца в Туркмении. - В сб.: Экология насекомых Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1973, с. 108-124, табл. I, с. 3. Библиогр. 21 назв.

В Туркмении червец повреждает более 10 видов растений. Дано описание распространения червеца, его кормовые связи, фенология, причины массового размножения; указаны энтомофаги, из них к основным отнесены *Allotropa mesrida* и *Anagrus pseudosocii* и хищники 7 видов, в том числе конциеллиды.

НИЯЗОВ О.Д., 1973 - см. 506.

998. NOSKIEWICZ J. Die Palearktischen Colletes - Arten. - Prace naukowe wydawnictwa Towar. Nauk. Lwowie, 1936, III, II, 532 p.

999. НУРБЕРДНОВ Б.Г. Средиземноморская огневка в долине Мургаба. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1967, № 5, с. 32-34, табл. I.

В 1965 г. в Байрам-Алийском плодовом саду и в подсобном хозяйстве Байрам-Алийского почечного санатория, а также в колхозах и совхозах Байрам-Алийского района установлено, что серьезный вред наносит средиземноморская огневка, особенно в июле-августе. Помимо капусты гусеницы повреждают редис и редьку. Даны некоторые материалы по биологии вредителя и результаты испытания препарата энтобактерина в борьбе с ним.

1000. НУРБЕРДЫЕВ Б.Г. Длительность развития и число поколений репной белянки в долине Мургаба. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.Биол. наук, 1968, № 2, с.88-89, табл. 1. Библиогр. 2 назв.

В лабораторных условиях получены материалы по биологии репной белянки (*Pieris rapae* L.). В 1966 г. в Мургабском оазисе вредитель дал 7 полных поколений. Гусеницы причиняют значительный вред капусте среднего и позднего сроков посадки.

1001. НУРБЕРДЫЕВ Б.Г. Длительность развития и число поколений капустной моли в условиях Мургабского оазиса. - Изв. АН Туркм.ССР. Биол. наук, 1968, № 6, с.76-78, табл. 2. Библиогр. 2 назв.

В условиях Мургабского оазиса впервые проведено исследование по изучению годичного цикла развития капустной моли. В 1967 г. капустная моль развивалась в II генерациях, в 1966 г. - в II.

1002. НУРБЕРДЫЕВ Б.Г. Огневка - вредитель капусты. - Защита растений, 1969, № 1, с. 44, рис.1.

В долине Мургаба средиземноморская огневка повреждает капусту. Она развивается в 4, частично в 5 генерациях. На ограничение численности оказывает влияние браконид *Nabrobaccon hebetor*, паразитирующий также на карадрипе, хлопковой совке и других чешуекрылых. В борьбе с огневкой хорошие результаты дали фталофос, метилнитрофос и энтобактерин-3.

1003. НУРБЕРДЫЕВ Б.Г. Продолжительность развития и число генераций средиземноморской огневки (*Hellicia undalis* F.) в ТССР. - Мат.: Аннотации. Шестой съезд Всесоюзного энтомологического общества. Воронеж, Центрально-Черноземное книж.изд-во, 1970, с.129.

Изучены продолжительность развития и количество поколений средиземноморской огневки. За сезон 1966 г. получено 5 полных и 6-я неполная генерация вида.

1004. НУРБЕРДЫЕВ Б.Г. Главнейшие вредители капусты из отряда чешуекрылых в долине Мургаба и меры борьбы с ними. Автореф. дисс. на соискание учен.степени канд.биол.наук. Ашхабад, 1970, 20 с., табл. 4, рис. 1. Список работ авт. с.20 (6 назв.).

Установлена фауна чешуекрылых на капусте в Мургабском оазисе и количестве 3 видов. Из них 4 имеют хозяйственное значение: ка-

пустная моль, средиземноморская огневка, репная белянка, металлоидка оерая. Изучены сезонная динамика этих вредителей, некоторые стороны их биологии, энтомофаги и остаточные количества севина в почве, поливной воде и растениях при опрыскиваниях и напасты. Приведено морфологическое описание гусениц, куколок и бабочек средиземноморской огневки. Дано научное обоснование мер борьбы с вредителями.

1005. НУРБЕРДЫЕВ Б.Г. Некоторые материалы по паразитам чешуекрылых, повреждающих капусту в долине Мургаба. - Тезисы докладов республиканской конференции молодых ученых Туркмении, посвященной 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Ашхабад, 1970, с.160.

На капусте выявлено 8 видов паразитов чешуекрылых из 3 семейств. В 1965 г. наиболее широко были распространены паразиты гусениц совки "ня" - *Rogas ductor* и гусениц карадрипы - *Microplitis friventriv*. В отдельных хозяйствах процент зараженности гусениц достигал 30,1 и 32,3 соответственно.

1006. НУРБЕРДЫЕВ Б.Г., Р.В.МОЛЧАНОВА. Средиземноморская огневка (*Hellicia undalis* Fabr.) в долине Мургаба. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1970, № 1, с.86-89, рис.2. Библиогр. 4 назв.

Дано морфологическое описание всех фаз развития средиземноморской огневки, повреждающей капусту в Туркмении. Долгое время в качестве вредителя данной культуры огневка была известна лишь в Туркм.ССР, недавно (1967 г.) она зарегистрирована также в Азербайджане.

1007. НУРБЕРДЫЕВ Б.Г. Средиземноморская огневка - основной вредитель капусты в Туркмении. - Труды XIII Международного энтомологического конгресса, т.2. Л., "Наука", 1971, с.369-370, табл. 1.

В Советском Союзе средиземноморская огневка как вредитель сельскохозяйственных растений известна лишь из Туркмении. В районе Мургаба она повреждает капусту среднего и позднего сроков посадки. Приведено краткое морфологическое описание гусениц огневки, характер причиняемого ими вреда, биологические заметки и результаты борьбы с вредителем.

1008. НУРБЕРДЫЕВ Б.Г. Особенности развития средиземноморской огневки. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1973, № 3, с. 35.

В условиях инсектария прослежено развитие огневки - серьезного вредителя ранних и поздних сортов капусты в Туркмении. Выяснены сроки инкубационного периода, длительность развития преимагинальных фаз, плодовитость бабочек и продолжительность их жизни. При опитании ядохимикатов и биопрепаратов в борьбе с огневкой obtenнваемые результаты дали фталофос, метилнитрофос, энтобактерин. В результате обработок получена прибавка урожая капусты от 33 до 66%.

1009. НУРОВА В.П. К характеристике состава мух в Ашхабаде. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол. наук, 1966, № 4, с. 79-83, табл. 3, рис. 1.

В целях изучения причастности мух к переносу кишечных заболеваний был установлен их видовой состав в Ашхабаде. Дан перечень видов и сезонный ход их численности.

1010. Обзор распространения в 1956 году и прогноз появления в 1957 году массовых вредителей сельского хозяйства. Л., 1957.

1011. Обзор распространения главных массовых вредителей и болезней сельскохозяйственных культур за 1958 г. Л., 1959.

1012. Обзор распространения главных массовых вредителей и появления болезней сельскохозяйственных культур в 1959 году и прогноз их в 1960 г. М., 1960.

ОВЕЗМУРАДОВ Б.С., 1962 - см. 1428.

1013. ОВЧАРЕНКО Л.К. Борьба с вредителями и болезнями овощных культур в защищенном грунте. - Колхозно-совхозное производство Туркменистана, 1964, № 1, с. 30-32.

Указаны мероприятия по борьбе с вредителями и возбудителями болезней парниково-тепличных растений, в том числе с медведками, крестоцветными блошками, стеблевым капустным скрытнохоботником, капустной молью, тлей.

1014. ОВЧАРЕНКО Л.К. Тли и трипсы - опасные вредители хлопчатника. - Колхозно-совхозное производство Туркменистана, 1964, № 4, с. 32-33.

В ранний период развития хлопчатника к числу его наиболее вредных и опасных вредителей отнесены тли и трипсы. Дана морфологическая и биологическая характеристика бахчевой, акациевой, большой хлопковой тли и табачного трипса; предложены химические меры борьбы с ними, указаны наиболее эффективные препараты и нормы расходов.

1015. ОГНЕВ С.И. Животный мир Туркмении и его использование. - В кн.: Туркмения, т. 3. М., Изд-во АН СССР, 1929, с. 144-149.

Дан краткий обзор фауны и практического значения насекомых. Среди прямокрылых крайне многочисленны кобылки родов *Acridella*, *Gelastorhinus*, *Platypterna*, *Duroniella*, *Chorthippus*. Серьезными вредителями являются марокканская кобылка и прусик - *Calliptamus italicus* L. Туркестанский термит иногда наносит огромный вред, уничтожая дерево, солому, сырцовые кирпичи, кожу, пищевые запасы и прочее. Из перепончатокрылых многочисленны различные виды муравьев; заметный вред приносят большой шершень - *Vespa orientalis* L., туркменский полис - *Polistes caeruleus* Mor. В песках и пустыне многочисленны различные виды саяунов - *Cicindella decemstriata* Mep., *C. fischeri* Ad., *C. obliquefasciata* Ad. и др., обильны клопы *Notalocoris tmolus* Fisch. и представители родов *Scaphaenus*, *Gymnopleurus*, *Copris*, *Onthophagus* и др., среди чернотелок - *Sternodes caeruleus* Pall., *Blaps laetis*. Значительными вредителями являются вредный хрущ, сартовский усач, дымчатая златка, туранская оленька, некоторые долгоносики и бахчевая божья коровка, а из чешуекрылых - тутовая пяденица - *Biston cinerarius* Erach., яблонная плодожорка, озимый червь, карадринка, репная белянка; из тлей - яблонная, персиковая и грушевая тля; из *Coccidae* - фиолетовая, славянская и шаровидная щитовки.

1016. ОЛЕНИКОВ Н.С. Фауна Бахарденской пещеры и её использование. - Бюл. Туркм. зоол. станции, 1936, № 1, с. 57-75, табл. 6, рис. 6. Биологр. 32 назв.

Главными обитателями Бахарденской пещеры являются позвоночные

(птицы, насекомоядные и др.). Из насекомых встречены тараканы и жуки 9 видов. Дано экономическое значение Бахарденской пещеры.

1017. ОЛСУФЬЕВ Н.Г. Слепни (Diptera, Tabanidae). - В кн.: Переносчики возбудителей природно-очаговых болезней. М., Медгиз, 1962, с. 144-178, рис. 6. Библиогр. 37 назв.

Перечислены паразитарные заболевания, передаваемые слепнями, подробным описанием этиологии, механизма передачи, и виды слепней причастны к передаче того или иного заболевания. Даны географическое распространение слепней, сведения о некоторых особенностях экологии и графики лёта. Предложены рекомендации по борьбе со слепнями.

ОРЛОВА Э.А., 1971 - см. 431.

1018. ОРЛОВА Э.А. Микрофлора кишечника термитов. - В сб.: Термиты. М., Изд-во Моск. гос. ун-та, 1972, с. 167-178, табл. 2. Библиогр. 15 назв.

Представлены результаты количественного учета различных групп микроорганизмов из кишечника 4 видов термитов (3 из них - *Apsiscoltitermes ahngerianus*, *Amitermes vilis*, *Microserotermes* sp. - в Туркмении); прослежено изменение их состава и количества при изоляции термитов от почвы в лабораторных условиях.

ОРЛОВА Э.А., 1972 - см. 264.

1019. ORLOVA A.A., S.D. SCHACHNOV. Culicidae und Phlebotominae des Bezirkes Karry-Kala im Turkmenien. - Archiv Schiffsanst. Tropenhyg., 1930, Bd. 34, N 11.

Приведена характеристика мест выплода комаров и москитов и их распространение в Кара-Калинском районе.

ОРЛОВА Г.Г., 1972 - см. 436.

1020. Отчет о мероприятиях по борьбе с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур, проводимых с 1940 по 1959 гг. по Туркменской ССР. Министерство сельского хозяйства Туркм. ССР. Рукопись.

места выплода и дней, сезонный ход численности, миграции. Даны способы предупреждения выплода при освоении новой местности, истребительные мероприятия. Включены также материалы из Туркмении.

1078. ПЕТРИШЕВА П.А. Мокрецы (Diptera, Heliidae). - В кн.: Переносчики возбудителей природноочаговых болезней. М., Медгиз, 1962, с. 118-143, рис. 6. Библиогр. 50 назв.

Приведен обзор работ по мокрецам. Даны места выплода с характеристикой биотопов. Имелись сведения и по Туркмении (Западный Узбой, Молла-Кара, Куна-Ургенч, Куна-Дарья, Арчман, окрестности Бахарденской пещеры, ущелья Пархайское, Багандарское, Гяурс и др.). Описаны дневки, численность и активность, питание, миграции и зимовки, а также предложения по борьбе с мокрецами и методам их изучения.

1079. ПЕТРИШЕВА П.А. Природные биотопы кровососущих комаров Туркмении. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, т. 3. Вопросы краевой паразитологии Туркменской ССР, с. 243-265, табл. 4.

Приведены данные исследований в Туркмении с 1930 по 1933 гг., а также периодических обследований в теплые сезоны 1936, 1938, 1949, 1951, 1952, 1953 гг. В природных биотопах установлен выплод 25 видов кровососущих комаров. Даны их списки с характеристикой биотопов, взаимосвязи хозяина с актопаразитами. Затронуты вопросы их питания в природных условиях, подвижность и т.п.

1030. ПЕТРИШЕВА П.А. Мокрецы (Heliidae) в Туркмении. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, т. 3. Вопросы паразитологии Туркменской ССР, с. 267-290. Библиогр. 13 назв.

Приведены 6 видов мокрецов, встречающихся в Туркмении: *Culicoides puncticollis*, *C. desertorum*, *C. palicaris*, *C. saevus*, *C. albinus*, *C. pictipennis* и новый для науки вид - *C. desertorum* sp. n. Описаны места их выплода в руслах и в долинах ныне действующих рек, крупных городах, сервистых источниках Копетдага и др. В эти периоды активности, зимовки, указаны места питания, медицинское значение и меры борьбы.

ПЕТРИШЕВА П.А., 1962 - см. 1026, 1181.

1061. ПЕТРИШЕВА П.А. Кровососущие комары (Culicidae), мокрецы (Hemiptera), слепни (Tabanidae). - В кн.: Методы изучения природных очагов болезней человека. М., Медгиз, 1964, с.12-35, рис. 9. Даны методы работы в полевых и лабораторных условиях. Рекомендованы способы сбора яиц, личинок, куколок и имаго. Предложена система приуроченности личинок комаров к различным биотопам меандров р.Мургаб в Икранском районе, в горной речке Арпаклинке (Копетдаг). Рекомендованы способы защиты населения от нападения кровососущих двукрылых.
1062. ПЕТРИШЕВА П.А. Кровососущие насекомые - переносчики инфекционных болезней. - В кн.: Руководство по микробиологии, клинической эпидемиологии инфекционных болезней. М., "Медицина", 1965, с.308-351, табл. 3, рис. 1, фото 18. Библиогр. 357 назв. Вступительная часть посвящена сведениям о состоянии изученности вопроса по каждой группе (комарам, москитам, слепням), описаны медицинское и ветеринарное значение, распространение, пути миграции, распределение по ландшафтным зонам, наиболее характерные представители каждой группы. Приведен список видов и их встречаемость по союзным республикам. Даны подробные сведения о местах выплода и циклах развития комаров, москитов и слепней.
1063. ПЕТРИШЕВА П.А. Боритесь с москитами (памятка). Ашхабад, Туркмениздат, 1965, 17 с. В популярной форме приведены сведения о москитах, местах их выплода и способах предохранения от москитной лихорадки и кожного лейшманиоза в условиях города и песчаной пустыни Каракумы.
1064. ПЕТРИШЕВА П.А. Природноочаговые болезни и их профилактика. - М., "Знание", 1965, 76 с., рис. 6, фото 2. Описаны природно-очаговые заболевания на территории Советского Союза, места выплода кровососущих двукрылых (пещеры, норы, гнезда птиц) и биоценозное значение в природных очагах заболеваний. Включены также материалы из Туркмении.
1065. ПЕТРИШЕВА П.А. Комары Culicidae и вирусы. - В кн.: Биологические взаимоотношения между переносчиками и возбудителями болезней. М., "Медицина", 1967, с.17-31.
1066. ПЕТРИШЕВА П.А. Кровососущие комары (Culicidae), мокрецы (Hemiptera), слепни (Tabanidae). - В кн.: Методы изучения природных очагов болезней человека. М., Медгиз, 1964, с.12-35, рис. 9. Даны методы работы в полевых и лабораторных условиях. Рекомендованы способы сбора яиц, личинок, куколок и имаго. Предложена система приуроченности личинок комаров к различным биотопам меандров р.Мургаб в Икранском районе, в горной речке Арпаклинке (Копетдаг). Рекомендованы способы защиты населения от нападения кровососущих двукрылых.
1067. ПЕТРИШЕВА П.А. Что надо знать о сохранении здоровья при освоении пустынь. - М., Изд-во Ин-та санитарного просвещения, 1962, 265 с., рис. 34. В популярной форме рассказано о природных очагах заболеваний, переносчиках и резервуарах возбудителей заболеваний. Даны методы борьбы с москитами, клещами, блохами, комарами, мокрецами и меры предупреждения болезней в населенных пунктах и личной защиты от кровососущих членистоногих при работах в природных очагах заболеваний. Большая часть работ проводилась в Туркмении.
1068. ПЕТРИШЕВА П.А. Природные станции москитов и их практическое значение при освоении новых местностей. - В кн.: Чтения памяти Н.А.Холодковского, т.6, 1953. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1954, с.37-77, табл. 2, рис. 11. Даны характеристика гнезд птиц и видовой состав москитов, обитающих в них, в различных районах Туркмении. Приведен видовой состав рептилий (19) и москитов (18), прибегающих к кровососанию на них. Все обнаруженные 18 видов москитов питались и на человеке и размножались на хозяйственной территории.
1069. ПЕТРИШЕВА П.А. Кровососущие комары и клещи в Каракумах и их медицинское значение при освоении пустынь. - Зоол.журн., 1954, т.33, вып.2, с.243-276. Перечислена фауна москитов в районе Западного Узоя: Phlebotomus paratasi, Ph.caucasicus, Ph.sergenti, Ph.sergenti var. alexandri, Ph.chinensis, Ph.gresovi, Ph.arpaclensis. В Центральном Каракумах отмечена высокая численность москитов.
1070. ПЕТРИШЕВА П.А. Методы изучения кровососущих насекомых, имеющих медицинское и ветеринарное значение. - В кн.: Жизнь пресных вод СССР, т.4, ч.2. М., Изд-во АН СССР, 1959, с.38-78, табл. 2, рис. 17. Библиогр. 46 назв.

В работе автор коснулся широкого круга вопросов, связанных с методом сбора личинок и имаго комаров, мошек, приуроченности их к различным участкам водоема, миграциями, сезонной встречаемостью. Дана также методика искусственного разведения и содержания комаров в лабораторных условиях. Работа построена на материалах из Туркмении.

1074. ПЕТРИШЕВА П.А. Разгаданная опасность. М., "Медгиз", 1961, 178 с., табл. I, рис. 22.

В книге в популярной форме описаны места выплода москитов в природных очагах заболеваний (Кара-Кала, Сумбар, Чандыр, Ашхабад, Мауна, Мары, Байрам-Али). Рекомендуются различные профилактические мероприятия.

1075. ПЕТРИШЕВА П.А. Ликвидируем лейшманиозы и москитную лихорадку. М., Медгиз, 1961, 27 с., рис. 3.

По наблюдениям в Туркмении описаны природные места выплода москитов - переносчиков лейшманиозов и москитной лихорадки. Даны рекомендации по борьбе с окрыленными москитами, способы личной охраны мероприятий при освоении новой местности под постоянное жительство.

1076. ПЕТРИШЕВА П.А. Методы изучения и профилактики лейшманиозов и москитной лихорадки. М., медгиз, 1961, 260 с., рис. 58. Библиогр. 274 назв.

Наряду со сведениями о заболеваниях, передаваемых москитами, приведены краткие данные о строении, распространении и биологии *Phlebotomus*, рекомендованы методы изучения москитов и методы ликвидации и профилактики лейшманиозов и москитной лихорадки. В основу работы легли материалы из Туркмении.

1077. ПЕТРИШЕВА П.А. Москиты (Diptera, Phlebotominae). - В кн.: Переносчики возбудителей природноочаговых болезней. М., Медгиз, 1962, с.64-117, рис. 12. Библиогр. 107 назв.

Приведен полный список видов москитов СССР по новой классификации и их распределение по Средней Азии, Казахстану, Киргизии, Закавказью, Северному Кавказу, Крыму, Южной Украине и Молдавии в связи с ландшафтными разностями. Описаны медицинское значение,

1037. ПЕРФИЛЬЕВ П.П. К фауне москитов Туркменистана. - Труды Мургабской паразитологической экспедиции. Л., Изд-во АН СССР и НКЗ Туркм.ССР, 1930, с.119-141, рис. 13. Библиогр. 28 назв.

Сведения из истории изучения москитов и их роли в передаче пенидентии в Туркмении. Дано описание 7 видов москитов: *Phlebotomus rapitai*, *Ph. sergenti*, *Ph. sergenti* var. *alexandri*, *Ph. caucasicus*, *Ph. major*, *Ph. chinensis*, *Ph. kandelaki* и определительной таблицы среднеазиатских видов.

1038. ПЕРФИЛЬЕВ П.П. Фауна, систематика и распространение москитов Туркмении. - Труды Кара-Калинской и Кизыл-Атрекской паразитологической экспедиции. Л., Изд-во АН СССР и НКЗ Туркм.ССР, 1934, с.105-117, рис. 7. Библиогр. 35 назв.

В Кара-Калинском районе обнаружено 15 видов москитов. Охарактеризованы отдельные виды и места их обитания в Туркмении, рассмотрены вопросы систематики и данные измерений.

1039. ПЕРФИЛЬЕВ П.П. К фауне москитов Средней Азии. - В кн.: Материалы по паразитологии и фауне Пяного Таджикистана, вып. 10. Труды экспедиции. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1935, с.93-114, табл. 2, рис. 16, карта 1. Библиогр. 26 назв.

Изучая фауну Таджикистана, автор для сравнения привел некоторые сведения о москитах Туркмении (Кара-Калинский район, Иолотань, Кушка и некоторые участки в бассейне Амударьи). На карте распространения москитов в Средней Азии приведены данные и по Туркмении.

1040. ПЕРФИЛЬЕВ П.П. Материалы по фауне москитов СССР. - В кн.: Проблемы кожного лейшманиоза. Ашхабад, 1941, с.33-36. Приведены полные списки и новые виды москитов из рода *Phlebotomus* для различных районов СССР. Новым видом для Средней Азии (Туркменистан, Мургабская долина) явился *Phlebotomus clydei* Sinton.

1041. ПЕРФИЛЬЕВ П.П. Насекомые двукрылые, москиты (семейство Phlebotomidae). Фауна СССР, т.3, вып.2. М.-Л., "Наука", 1966, 362 с. Библиогр. 1099 назв.

Справочник москитов, дополненный и исправленный. Из описанных 48 видов москитов 20 встречаются в Туркмении.

1042. ПЕТРИШЕВА П.А. К биологии *Phlebotomus* Каракалинского района Туркменской ССР. - В сб.: Труды Мургабск. паразитол. экспедиции 1930 г. Л., Изд-во АН СССР и НКЗ Туркмении, 1930, с.143-173, табл. 9, рис. 6. Библиогр. 23 назв.

Методика сбора москитов в различных местах лова, их сезонная встречаемость в жилых помещениях, уборных, ночью лёта на свет. Изучена биология москитов в условиях дикой природы: пещерах, заброшенных рудниках, арыке-туннеле, вблизи затененных родников, в развальных и семах.

1043. ПЕТРИШЕВА П.А. К фауне и биологии *Culicidae* Каракалинского района. - В кн.: Труды Каракалинской и Кизыл-Атрекской экспедиций. Труды Совета по изучению производительных сил, сер. туркменская, вып.6. Л., 1931, с.85-104, табл. 4, рис.7.

Список *Culicidae*, состоящий из 15 видов. Наиболее распространены 4 вида: *Anopheles superpictus*, *Culex hortensis*, *Aedes savignyi*, *Theobaldia longiareolata*. Даны сведения о встречаемости различных видов комаров по сезонам года.

1044. ПЕТРИШЕВА П.А. Эпидемиология малярии Каракалинского района. - В кн.: Труды Каракалинской и Кизыл-Атрекской паразитологической экспедиции 1931 г. и материалы по фауне Туркмении. Л., Изд-во АН СССР и НКЗ ТССР, 1934, с.49-83, табл.13, рис. 13, карты 2.

Обнаружено 6 видов *Anopheles*, приведены их фенологические данные. Описаны наблюдения над имаго в различные сезоны года.

1045. ПЕТРИШЕВА П.А. Роль водного фактора в эпидемиологии малярии Аму-Дарьинского района. - Советское здравоохранение Туркменистана, 1934, № 1, с.18-35, табл. 4, схем 3, фото 6. Библиогр. 19 назв.

Исследованы причины образования мест. выплода *Anopheles*, установлена роль паводковых вод Амударьи. Изучена вся ирригационная система и описаны места выплода *A. pulcherrimus*.

1046. ПЕТРИШЕВА П.А. К биологии *Anopheles bifurcatus* в условиях Туркмении. - Паразитологический сборник ЗИН АН СССР, 1934, т.4, с.19-20, табл. 2, рис. 1. Библиогр. 4 назв.

Приведен обзор литературных данных о встречаемости *A. bifurcatus* в различных районах Туркмении. Вид приурочен к горным и предгорным

районам. Описаны места выплода, сезонный ход численности. Вид характеризовался как весенне-осенний. Патогенная роль как переносчика малярии незначительна.

1047. ПЕТРИШЕВА П.А. К методике изучения флелотомусов. - Мед. паразитология и паразитарн. болезни, 1935, т.4, вып.4, с. 99-104, рис. 3. Библиогр. 2 назв.

Наряду с описанием методов сбора материала в норах, на искусственный свет, в пещерах указаны методы экспериментальной работы, способы сохранения подопытных насекомых в условиях сухого климата Средней Азии при работах в лаборатории. Работа выполнена на материалах и из Туркмении.

1048. ПЕТРИШЕВА П.А. Фауна, биология и экология москитов Туркмении. - В кн.: Паразиты, переносчики и ядовитые животные. Сборник работ, посвященный 25-летию научной деятельности проф. Е.Н. Павловского. М., Изд-во ВИЭМ, 1935, с.202-259, табл.16, карт 1, рис.12. Библиогр. 12 назв.

Дан список 15 видов москитов и их распределение по различным районам Туркмении. Приведены данные о сезонном ходе численности москитов в пещере дикобразов в сравнении с дикой и обжитой природой (Ашхабад и его окрестности), сведения о роли зеленых насаждений в лёте москитов, их лёте на искусственный свет, продолжительности метаморфоза и др.

1049. ПЕТРИШЕВА П.А. *Anopheles* Туркмении. - Советское здравоохранение Туркменистана, 1935, № 2, с.28-46, табл. 7, рис. 2. Библиогр. 35 назв.

Список 7 видов *Anopheles* и их распространение. Описаны биотопы личиночных и окрыленных форм отдельных видов, дана кривая лёта *A. superpictus* и заболеваемости малярией. Из группы *Culicinae* приведен список 14 видов и их распространение по различным ландшафтам.

1050. ПЕТРИШЕВА П.А. Фауна, экология и биология *Culicidae* Туркмении. - Паразитологический сборник ЗИН АН СССР, т.6. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1936, с.49-115, табл. II, карт 3, рис.15, фото II. Библиогр. 34 назв.

Затронуты вопросы истории изучения, биологии и экологии комаров 25 видов. Приведены карты распространения и результаты фенологических наблюдений в различных пунктах Туркмении; биологическая характеристика каждого вида и места их обитания, сведения о роли гидрофильной растительности и заселенности водоемов личинками *Culicidae*.

1051. ПЕТРИШЕВА П.А. К вопросу о возможной роли кумариносодержащих растений в эпидемиологии малярии. - Труды отд. паразитологии ВИЭМ, т.2. Патогенные животные. М., Изд-во ВИЭМ, 1936, с.105-110, рис. 2. Библиогр. 9 назв.

В Кара-Кала и Среднеамударьинском бассейне обнаружены на дневках в люцерновых полях до 20 видов *Culicidae*, особенно много *Aedes*. *Anopheles* обнаружен на массовых дневках в жилищах человека и помещениях для скота. В Керкинском районе нападали самки *Aedes* и *Culex*. Из *Anopheles* нападали очень редко *A. pulcherrimus*, *A. hyrcanus v. pseudopictus*, *A. superpictus*, *A. bifurcatus*, *A. maculipennis v. clutus*.

1052. ПЕТРИШЕВА П.А. Роль гамбузии и некоторых местных насекомоядных рыб в борьбе с малярией в Туркмении. - Труды отд. паразитологии ВИЭМ, т.2. Патогенные животные. М., Изд-во ВИЭМ, 1936, с.113-137, табл. 5, фото 13. Библиогр. 33 назв.

Описаны местные насекомоядные рыбы, условия содержания их в лаборатории, изучение их прожорливости и культивирование в Туркмении о противомаларийными целями.

1053. ПЕТРИШЕВА П.А. Некоторые кровососущие песчаной пустыни Каракумы (*Phlebotomus*, *Culicidae*) и возможность заноса в Каракумы малярии. - Труды отд. паразитологии ВИЭМ, т. 2. Патогенные животные. М., Изд-во ВИЭМ, 1936, с.139-163, табл. 4, рис. 4. Библиогр. 29 назв.

Обследуя Юго-Восточные Каракумы для решения вопроса о возможности заноса малярии в связи с их обводнением и другие районы в бассейне Амударьи, автор в норах грызунов Бурдалинского района, древних могилах Саятского района нашел единичные самки *Anopheles pulcherrimus* и *Aedes caspius*, в норах жаб и тонкопалого суслика *A. pulcherrimus*, *Culex pipiens*, *Taeniorhynchus richiardi*; в

пустыне - личинки *C. pipiens*, *A. caspius*, *Theobaldia longicaudata*; в Келяфском Узбе - 4 вида *Anopheles*, 7 видов *Culicidae*. Установлено 11 видов москитов - обитателей нор грызунов, два вида мух - *Musca stabulans* и *Musca vicina*.

1054. ПЕТРИШЕВА П.А. Дополнительные данные о *Phlebotomus* Туркмении. - В кн.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1937, с.147-162, табл. 1, фото 5. Библиогр. 11 назв.

Приведены дополнительные сведения о распространении 15 видов москитов в Керкинской области. Дана характеристика каждого вида и описание биотопов (нормы млекопитающих и птиц). В Чарджоуской области дополнительно к 6 известным видам установлено еще 4. В Тедженно-Мургабском бассейне установлено 13 видов *Phlebotomus*, в том числе 4 новых. Фауна москитов приконтинентальной полосы представлена 16 видами; в том числе - 3 новыми.

1055. ПЕТРИШЕВА П.А. Места выплода *Phlebotomus*. - Природа, 1940, № 4, с. 90-92.

Сборы москитов в Туркмении проведены в норах динобраз, черепах (Кара-Кала), в изолированных дуплах яблони (Чули), старого орешника, в норах незонки (Багир) и тонкопалого суслика (Фараб). Рекомендованы методы протравливания нор и борьбы с москитами.

1056. ПЕТРИШЕВА П.А. К методике воспитания флелботомусов. - Лабораторная практика, 1940, № II, с.14-18, рис. 3, фото 3.

Рекомендовано оборудование и методы поддержания постоянного оптимального микроклимата. Методика составлена по материалам из Туркмении.

1057. ПЕТРИШЕВА П.А. Москиты в различных ландшафтных зонах СССР. Сообщение I. Москиты в жарких пустынях Средней Азии. - Журн. общей биологии, 1946, т.7, № I, с.65-84, табл. 3, рис. 4. Библиогр. 1 назв.

В жарких неосвоенных пустынях Средней Азии москиты являлись обычными норвыми насекомыми, микроклимат нор благоприятствовал их массовому размножению. В норах диких животных встречались: *Phlebotomus vergenti*, *Ph. minutus var. arpaklensis*, *Ph. grekovi*, *Ph. caucasicus*, *Ph. vergenti var. alexandri*, *Ph. major*, *Ph. clidei*.

1058. ПЕТРИШЕВА П.А. Москиты - *Phlebotomus* и комары - *Culis*
dae. - В кн.: Животный мир СССР, т.2. Зона пустынь. М.-Л., Изд-
АН СССР, 1948, с.179-194, табл. 4, рис. 4. Библиогр. 7 назв.

В песчаных пустынях собраны кровососущие комары 12 видов. В Каракумах, примыкающих к предгорьям Копетдага, в среднем течении Амударьи и Центральных Каракумах, в бассейнах рек Теджена, Мургаба, песках Репетека отмечено 15 видов москитов. Приведен ход численности москитов в норах черепах, большой песчанки, динобраза.

1059. ПЕТРИШЕВА П.А. Годичные изменения видового состава и численности москитов. - Паразитологический сборник ЗИН АН СССР, 1949, т.10, с. 121-129, табл. 3.

Приведен список 10 видов москитов и их состав в некоторых пунктах Туркмении - Кара-Кала, Ашхабад, Фирюза, Чули, Чарджоу и окрестности, Багир.

1060. ПЕТРИШЕВА П.А. Об источниках питания москитов. - В кн.: Вопросы краевой, общей и экспериментальной паразитологии, 1949, т.4, с.59-71, табл. 3. Библиогр. 12 назв.

Приведены сведения об исследованиях отечественных и иностранных ученых по установлению характера питания москитов. Даны материалы о видовом составе москитов, выловленных во время кровососания на пресмыкающихся, птицах, млекопитающих и других, а также кровососения москитов в хозяйственных биотопах в разные сезоны года. В работе использованы материалы из Туркмении.

1061. ПЕТРИШЕВА П.А. О миграциях москитов (*Phlebotomus*). - В кн.: Вопросы краевой, общей и экспериментальной паразитологии, 1949, т.4, с.96-109, схем 3. Библиогр. 6 назв.

В Кара-Калинском районе, в долине реки Сумбар, Уго-Восточных Каракумах, Карликке, Ходжа-Кала, Фарабе, Репетеке проделаны опыты с выпуском около 25 000 москитов, которые показали, что москиты, совершая длительных беспосадочных перелетов, могут все же преодолеть расстояния и препятствия свыше 1000 м. Даны рекомендации по борьбе с москитами.

1062. ПЕТРИШЕВА П.А., И.М. ГРОХОВСКАЯ. Нора пластинчатозубой

крысы *Nesokia indica boillwardi* (Thomas) как место массового выплода москитов (*Phlebotomus*). - Докл. АН СССР, 1949, т.65, № 4, с.597-599. Библиогр. 5 назв.

В Кара-Калинском районе в одном из селов села Аки найдены 2 личинки и 19 яиц москитов, из них вылетели 14 особей *Phlebotomus rapatasi* var. *alexandri*. Из субстрата норы пластинчатозубой крысы вылетели 8 окрыленных москитов - *Ph.sergenti* v. *alexandri* и *Ph.saucaensis*; обнаружены также 392 куколки, 28 личинок и 10 погибших окрыленных москитов.

1063. ПЕТРИШЕВА П.А., В.В.ГУЕАРЬ. О выплоде *Phlebotomus* в колониях большой песчанки (*Rhombomys opimus* Licht.). - Энтомол. обзор., 1949, т.30, вып. 3-4, с.242-245, табл. 2. Библиогр. 5 назв.

Даны сведения о личинках и куколках москитов, обнаруженных в гнездовых камерах и уборных большой песчанки. Из 42 куколок вылетели *Ph.rapatasi*, *Ph.sergenti*, *Ph.sergenti* var. *alexandri*, *Ph.milnatus* var. *arpaklensis*.

1064. ПЕТРИШЕВА П.А., Н.Г.ИЗМИСКАЯ. О местах выплода *Phlebotomus* в Туркмении. - В кн.: Вопросы краевой, общей и экспериментальной паразитологии, 1949, т.4, с.117-129, табл. 4, рис. 5. Библиогр. 24 назв.

В природных стациях Амударьинского бассейна установлены типичные места выплода москитов в населенных пунктах сельского и городского типа. Отмечен массовый выплод москитов в норах пластинчатозубой крысы, желтого суслика и др. Изучена численность москитов в изолированных курятниках.

1065. ПЕТРИШЕВА П.А. Биотопы и хозяева москитов и комаров в некоторых природных стациях. - Изв. АН Каз.ССР, паразитол.серия, 1950, № 5, вып.8, с.23-36.

Описаны обитатели биотопов (грызуны, пресмыкающиеся и др.), за счет которых развивались кровососущие паразиты - переносчики болезней: клещи, москиты, комары. Изучены биотопы: обрывы лёссовых бугров, берегов рек и каналов, горы и ущелья, холмы предгорных полупустынь, песчаная пустыня, первичные временные хозяйственные биотопы в природе, искусственные пещеры - скважины, пробные шурфы и шахты, остатки древних городов и крепостей, разрушенные кяризы.

1066. ПЕТРИШЕВА П.А. Эктопаразиты - переносчики болезней человека из нор дикобразов (*Hystrix hirsutirostris* Mier.). - В кн.: Вопросы краевой, общей и экспериментальной паразитологии и медицинской зоологии, 1951, т.7, с.8-22, табл. 4, фото 5.

На Юго-Западном Копетдаге обследованы 118 нор дикобразов и сосисны кровососущие насекомые: 14 видов mosкитов, 14 видов комаров и несколько видов клещей.

1067. ПЕТРИШЕВА П.А. Фауна кровососущих эктопаразитов в сменах. - В кн.: Вопросы краевой, общей и экспериментальной паразитологии и медицинской зоологии, 1951, т.7, с. 23-34, фото 4.

В сменах - искусственных пещерах в горных районах Туркмении, обитавших для многих кровососущих эктопаразитов, обнаружены 25 видов комаров, в том числе 4 малярийных, 12 видов mosкитов и 7 видов клещей.

1068. ПЕТРИШЕВА П.А. Краткие предварительные итоги работы в работах строительства Главного Туркменского канала. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1952, т.21, № 2, с.129-137.

В норах дикобразов у обрывистых берегов Западного Узбека, в Зергудских Каракумах, в Репетекке у срубов неглубоких колодцев собраны 10 видов mosкитов, из них наиболее распространены *Phlebotomus genti*, *Ph. sergenti* var. *alexandri*, *Ph. saucasicus*, *Ph. paratasi*. В Каракумах в районе озера Ясха - 2 вида малярийных комаров: *Anopheles hyrcanus* (массовые) и *A. pulcherrimus* (единичные особи). В Репетекке найдены личинки *A. superpictus* и *Culex pipiens*, *Theobaldia longicaudata*, *A. maculipennis zachvatovi*, *C. modestus* и *A. caspius*. Из *Culicini* в Ясхане отмечено 9 видов. Мокреши массово обнаружены в Каракумах по Нижнему Узбеку и Кунья-Дарье. Места их вылода - мелководные водоемы и неглубокие колодцы в местах высокого стояния грунтовых вод - обнаружены в Молла-Кара, Тапшаузе и Репетекке.

1069. ПЕТРИШЕВА П.А. Профилактика трансмиссивных болезней в работах Главного Туркменского канала. - В сб.: Вопросы эпидемиологии и паразитологии. М., Изд-во Ин-та санитарного просвещения, 1952, с. 87-109, рис. 6.

Обследовано 118 нор дикобразов и обнаружено 38 видов эктопаразитов.

1029. ПАНФИЛОВ Д.В. Аптерогини (Hymenoptera, Apterogynidae) фауны СССР. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1954, т.15, с. 146-153, рис. 5. Библиогр. 7 назв.

Большинство аптерогин распространено в Африке; в СССР они известны в Средней Азии и Закавказье. Дана ревизия распространения аптерогин 4 известных видов и 2 родов, описаны 2 новых вида и один род. Для Туркмении указаны *Apterogyna lateritia* F. Mor., 1890, дано описание ♂, *A. appropinqua* Skor., 1935, *A. mlokosiewitzi* Rad., 1879; *Macroscula* gen. n. с видом *M. morawitzi* Rad., 1888; *Gynecaptera trimaculata* Skor., 1935. Дана определительная таблица видов аптерогин СССР.

1030. ПАНФИЛОВА А.Л., Е.А. АБРАМУШКИНА. Результаты экспериментальных работ по изучению термитоустойчивости древесины и других строительных материалов. - В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1966, с. 28-32.

1031. ПАНФИЛОВА А.Л., Е.А. АБРАМУШКИНА. Результаты экспериментальных работ по изучению термитостойкости древесины и других стройматериалов. - В кн.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Илим", 1968, с.156-166, табл.2, рис.2.

Проводилась проверка эффективности защитной обработки древесины против разрушения ее термитами путем отбора антисептических веществ в естественных условиях обитания термитов (Гяурская долина, ст. Баба-Дурмаз Туркменской ССР). Рекомендован ряд антисептиков, установлено, что некоторые материалы на основе пластмасс не поражаются термитами.

1032. ПАРАМОНОВ С.Я. Фауна СССР. Насекомые двукрылые, сем. Bombyliidae (подсем. Bombyliinae). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1940, т.9, вып.2, 413 с.

Дана определительная таблица, морфологическое описание мух хужал. Из них распространены в Туркмении 46 видов 6 родов.

1033. PAPP J. Three new *Apanteles* Först. species from the Old World (Hymenoptera, Braconidae, Microgasterinae). - Acta zool. Acad. sci. Hung., t. 19, n. 3-4. Budapest, Akadémiai Kiadó, 1973, p.361-367, figs. II. Bibl. 9.

Из Туркмении описан *A. evagatus* sp.n. ♂♂ (Ашхабад).

ПАРАМЕНТЬЕВ В.Я., 1956 - см. 698.

ПЕНДИКОВА Е.Г., 1961 - см. 240.

1034. Первая республиканская конференция молодых зоологов Туркменистана. Тезисы докладов. Ашхабад, "Шым", 1964, 142 с.

В секции "Энтомология" (с.65-84) помещены 11 тезисов 13 авторов, касающиеся фауны, экологии и биологии насекомых, членистоногих, пауков, перепончатокрылых, тлей.

1035. Первое Всесоюзное совещание по изучению термитов СССР по разработке противотермитных мероприятий, 17-20 октября 1960 года. Резолюция. Ашхабад, Изд-во АН Туркм.ССР, 1960, 7 с.

Поставлены задачи обследования ряда районов СССР с целью выявления видового состава и распространения термитов, изучения биологии, экологии и физиологии трех массовых видов - *Reticulitermes lucifugus* Rossi - на Украине, *Anacanthotermes turkestanicus* и *A. ahleghianus* Jas. - в Туркмении и Узбекистане. Необходимо провести исследования по применению противотермитных средств, по профилактике образцов древесины применительно к условиям теплых стран, изучить эффективность использования противотермитных средств применительно к различным строительным материалам. Рекомендовано противотермитных мероприятий для внедрения их в производство. Необходимо издать постановление по применению противотермитных мероприятий, обязательное для строительных организаций.

1036. ПЕРИОМАЙСКИЙ Г.С. К фауне москитов Северного Ирана. - В кн.: Эпидемиолого-паразитологические экспедиции в Иран и паразитологические исследования. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1948, с.239-248, табл.2.

Из 18 видов москитов, встречающихся в Иране, 16 отмечены в Туркмении. Фауна пустынно-степной зоны Ирана также совпала с фауной Туркмении. Подчеркнуто численное преобладание *Phlebotomus papatasi* везде и во всех сборах.

1021. ПАВЛОВСКИЙ Е.Н. Возможное значение священных навозников (*Scarabaeus sacer*) в загрязнении водоемов. - Труды Кара-Калинской и Кизил-Атрекской паразитологических экспедиций 1931 г. и материалы по фауне Туркмении. Л., Изд-во АН СССР и НКЗ ТССР, 1934, с.141-148, фото 4.

Жуки *Scarabaeus sacer* обычны в Кара-Калинском районе и Приатрачье. Установлена поголовная зараженность как наружных покровов, так и желудочно-кишечного тракта этих жуков представителями опасных простейших: *Vasillus ruosuaenus* и др.

1022. ПАВЛОВСКИЙ Е.Н. и В.А. БУЧКОВ-ОРЕШНИКОВ. Задачи и основные результаты Прикуштинской паразитологической экспедиции 1933 г. - В кн.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1937, с.7-19, рис.4.

В 1933 г. Е.Н.Павловский в Мары на базаре обратил внимание на частое посещение уборных и мусорных ящиков *Vepra orientalis*, которые перелетали затем в столовые, кухни, на сладости. Бактериологическое исследование 21 шершня показало, что у 38% их было фекальное загрязнение покровов бактериями, а в 95% случаев кишечника содержал микробы, в том числе и кишечную палочку. Желательно бактериологическое исследование и ос рода *Polistes*, которые могут передавать яйца паразитических червей.

1023. ПАВЛОВСКИЙ Е.Н. О природной очаговости инфекционных паразитарных болезней. - Вестник АН СССР, 1939, № 10, с.98-108.

Приведен разбор механизма получения и передачи москитами возбудителя пендинской язвы. Основным переносчиком явился *Phlebotomus papatasi*. Упомянуты работы Латышева, Ходукина, Петрищевой и ряда других исследователей, работавших в области изучения природной очаговости болезней в Туркмении.

1024. ПАВЛОВСКИЙ Е.Н. Основные результаты тридцатилетней работы в области паразитологии и учения о переносчиках. - Зоол.журн., 1941, т.20, вып.1, с. 3-29.

Приведен обзор важнейших работ академика Е.Н.Павловского, его учеников и сотрудников, изучавших переносчиков трансмиссивных болезней, в том числе и на территории Туркмении.

1025. ПАВЛОВСКИЙ Е.Н. и И.К. ТЕРАВСКИЙ. К анатомии жука *Anthia mannerheimi* Chd. - Энтомологический обзор, 1956, т. 35, вып. 4, с. 764-770, рис. 5.

На материале из Туркмении изучено анатомическое строение жука - одного из крупнейших жуков пустынь Средней Азии. Приведено сравнение строения органов *A. mannerheimi* со строением другой хелицы из рода *Sagania*. Замеченные отличия имеют связь с различными экологическими условиями жизни обоих видов.

1026. ПАВЛОВСКИЙ Е.Н., П.А. ПЕТРИЩЕВА. Болезни человека с природной очаговостью в Туркмении. - Труды Ашхабадского института эпидемиологии и гигиены, 1962, т. 3. Вопросы краевой паразитологии Туркменской ССР, с. 11-30.

Видовой состав москитов, обнаруженных в Гяурсе в 1932, 1933, 1938, 1948 и 1952 гг.: *Phlebotomus papatasi*, *Sergentomyia vishniewskii*, *S. arpaklensis*, *S. guamipleuris*, *Ph. chinensis*, *Ph. alexandri*, *Ph. caucasicus*.

1027. ПАВЛОВСКИЙ Е.Н. Основные положения о природной очаговости болезней. - В кн.: Руководство по микробиологии, клинике и эпидемиологии инфекционных болезней. М., "Медицина", 1965, с. 285-308, рис. 3. Библиогр. 73 назв.

Исторические сведения о заболевании кожным лейшманиозом в Туркмении, о работах Боровского, Латышева и Криковой, Заболотного и др.; определение природного очага болезни и схема циркуляции возбудителя (вируса) болезни в ее природном очаге.

1028. ПАЖИТНОВА З.А., Д.М. КИРАНОВА. К познанию энтомофауны Южного Дагестана. - Труды Среднеазиатского государственного университета им. В.И. Ленина, т. 86. Сер. биол. наук, кн. 23. Бриван, Изд-во Бриванского университета, 1956, с. 77-150. Библиогр. 45 назв.

Обнаружены насекомые: Odonata - 5 видов, Blattodea - 1 вид, Mantodea - 3, Isoptera - 1, Saltatoria - 2, Gryllodea - 6, Acridodea - 40, Phasmodea - 1, Homoptera - 9, Hemiptera - 73, Coleoptera - 76, Neuroptera - 4, Diptera - 6, Hymenoptera - 15, Lepidoptera - 16 видов; приведен их видовой состав.

Отмечена роль комаров в передаче арбовирусов, патогенных для людей и животных. Значительное большинство комаров пили кровь разных разнообразных животных, это особенно проявлялось в условиях жаркого климата. Приведены виды комаров, встречающиеся в Туркмении: *Anopheles superpictus*, *A. bifurcatus*, *A. sacharovi*, *A. pulcherrimus*, *Culex pipiens*, роды *Culiseta*, *Mansonia*. Описаны заболевания, передаваемые кровососущими комарами.

1086. ПЕТРИЩЕВА П.А. Лейшманиозы. Эпидемиология лейшманиозов в СССР. - В кн.: Зоопаразитология, 1966, сер. биол. наук. М., Изд-во ЦК СМ СССР по науке и технике, 1968, с. 5-18, табл. 2.

В разделе "Распространение и биология *Phlebotomus*" приведен список всех видов и подвидов (23) москитов, встречающихся в Советском Союзе, в том числе в Средней Азии, Туркмении.

1087. ПЕТРОВ А.И. Вредители хлопчатника в Средней Азии. Ташкент, Госиздат УзССР, 1935, 286 с., табл. 53, рис. 124. Библиогр. 5 назв.

Пособие для агрономов, работников по борьбе с вредителями, студентов сельскохозяйственных вузов и техникумов на основе материалов исследовательских и оперативных учреждений. Даны алфавитные указатели названий вредителей хлопчатника, а также список главнейшей литературы о вредителях хлопчатника и по организации борьбы с ними, насчитывающий 121 название.

1088. ПЕТРОВ А.И. Указатель русской литературы по прикладной энтомологии, фитопатологии и маммалогии Средней Азии. Вредители сельскохозяйственных культур и лесов (1870-1933 гг.). Ташкент, 1935, 160 с. (Музей природы и производительных сил Ср. Азии Комитета наук при СНК УзССР).

В указатель вошло 1821 название по алфавиту: насекомые и другие беспозвоночные животные, вредящие хозяйственным растениям Средней Азии - 1648 названий. Грызуны, вредящие с.-х. растениям в Средней Азии - 173 названия.

ПИНСКАЯ П.А., 1973 - см. 502.

1089. ПЛАВИЛЬНИКОВ Н.Н. Новые виды жуков-дровосеков фауны Советского Союза. - Зоол. журн., 1954, т. 33, вып. 2.

1090. ПЛАВИЛЬЩИКОВ Н.Н. Заметки о видах рода *Phytocacia* Muls. (Coleoptera, Cerambycidae). - Сборник трудов Зоол.музея МГУ, т. 8, с. 113-116.

Обзор 14 видов данного рода. Вид *Ph. mucida* Sem., 1893, ранее известный лишь из Ирана, а теперь и из Туркмении, сведен в синоним ранее описанного *Ph. farinosa* Ganglb. (1885). Отмечено новое нахождение в Туркмении *Ph. (Mysaria) puncticollis* Fald. и *Ph. stygia* Ganglb.

1091. ПЛАВИЛЬЩИКОВ Н.Н. Обзор рода *Agarantia* Serv. (Coleoptera, Cerambycidae) фауны СССР. - Сборник трудов Зоол.музея МГУ, 1968, т. II, с. 113-168.

Характеристика рода и таблица для определения видов. Фаунистический обзор 35 видов, в том числе из Туркмении - 8.

1092. ПЛЕТНЕВ Е.А. Патогенное значение *Anopheles superpictus* Grassi и *A. maculipennis* Meig. в Каракалинском районе. - Советское здравоохранение Туркменистана, 1936, № 1, с. 13-21, табл. 3.

В Кара-Калинском районе в 1934 г. изучены распространение *A. superpictus* и *A. maculipennis*, их численность в различных биотопах, агрессивность и оценка эпидемиологической роли как переносчиков малярии. Даны сведения о естественной зараженности этих комаров возбудителями малярии в различных районах Туркмении.

1093. ПЛЕТНЕВ Е.А. Роль засоленных водоемов Серахского района в эпидемиологии малярии. - В кн.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1937, с. 203-209, фото I.

В засоленных водоемах отмечен выплод 6 видов *Culicidae*: *Anopheles pulcherrimus*, *A. superpictus*, *Culex pipiens*, *Aedes (s.s.) cinereus*, *A. (Och.) caspius*, *A. (Och.) detritus*. Изучено их паразитическое носительство.

1094. ПЛЕТНЕВ Е.А. Вариационная изменчивость *Phlebotomus bergenti* Parrot в естественных и искусственных условиях. - Советское здравоохранение Туркменистана, 1937, № 2, с. 21-28, рис. 2.

Наряду с описанием методов выращивания москитов в лабораторных условиях приведены данные наблюдений за *Phlebotomus bergenti* Parrot. Самки москитов этого вида, выращенные в лаборатории, со-

уже поддавались изменению некоторых признаков, чем "контрольные". Автор считал основным фактором, влияющим на изменения, экологические условия - разность колебания температуры и влажности.

1095. ПЛЕТНЕВ Е.А. Материалы по распространению *Phlebotomus* в "культурной зоне" Серахского района ТССР. - Советское здравоохранение Туркменистана, 1937, № 2, с. 29-35. Библиогр. 15 назв.

Для Серахского района приведены 9 видов москитов, сведения об их распространении, численности и морфологических признаках. Описаны места их встречаемости.

1096. ПЛЕТНЕВА Н.А. Роль мух - механических переносчиков цист Protozoa и яиц глист в Ашхабаде. - В кн.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1937, с. 117-120, табл. I. Библиогр. 6 назв.

Обследовано 436 мух, преимущественно *Musca vicina*. Установлена их зараженность яйцами глист - 13 (6,4%), на цисты Protozoa - 8 (5%).

1097. ПЛОТНИКОВ В.И. Насекомые, вредящие хлопчатнику в Туркестане. - Хлопковое дело, 1926, № 1-2, с. 3-16, табл. 3. Библиогр. 13 назв.

Приведена история изучения хлопчатника в Туркестане с 1910 по 1925 г. и результаты собственных исследований 1925 г. Изложены данные наблюдений над озимым червем, парадриной, желтым трипсом, паутинным клещом, хлопковой или огуречной тлей и др.

1098. ПЛОТНИКОВ В.И. Насекомые, вредящие хозяйственным растениям в Средней Азии. 2-е переработанное и расширенное изд. Ташкент, 1926, 292 с., рис. 225.

Пособие для работников сельского хозяйства и студентов сельскохозяйственных вузов, подготовленное на основе труда многочисленных исследователей. Приведены общие сведения по насекомым, указаны вредители сада, поля, огорода и меры борьбы с ними.

1099. ПЛОТНИКОВ В.И., М.К. СЕРЕБРЕННИКОВ, А.М. СИГРИАНСКИЙ. Главные вредители и болезни сельскохозяйственных растений в Средней Азии и борьба с ними в условиях социалистического хозяйства. Ташкент, Госиздат Уз.ССР, 1932, 224 с., рис. 124.

Пособие для высших и средних специальных сельскохозяйственных учебных заведений Средней Азии и справочник для начинающих паразитологов. Приведены морфологические особенности фаз развития насекомых, главные вредители садоводства, полеводства, огородничества и меры борьбы с ними.

ПЛОТНИКОВ Н.Н., 1959 - см. 541.

ПОЗЫВАН Т.Т., 1937 - см. 677.

ПОЛУКЗЕВА Л.И., 1973 - см. 715.

ПОНИРОВСКИЙ Е.Н., 1962 - см. 551.

ПОНИРОВСКИЙ Е.Н., 1964 - см. 526.

ПОНИРОВСКИЙ Е.Н., 1965 - см. 407.

1100. ПОНИРОВСКИЙ Е.Н. К биологии и эпидемиологической роли комаров (Phlebotomidae) в очагах висцерального лейшманиоза Туркменской ССР. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1967, 18 с. Список работ авт. с. 18 (7 назв).

Приведен список 12 видов комаров, отловленных в Кара-Калинском районе, и столько же видов в песчаной пустыне Юго-Восточных Каракумов. В Малай-Аджи обнаружено автогенное развитие личинок у *Phlebotomus saucasicus* и *Ph.chinensis*. Установлена эпидемиологическая роль комаров, изучена их биология.

1101. ПОНИРОВСКИЙ Е.Н. О сезонном ходе численности комаров в очагах висцерального лейшманиоза. - Здравоохранение Туркменистана, 1967, № 2, с. 40-43, рис. 3.

На пастбищах Юго-Восточных Каракумов сезонный ход численности комаров выражен тремя генерациями: одной зимней и двумя летними, с наибольшим подъемом в конце мая. Сезонный ход численности *Phlebotomus chinensis* в жилых помещениях и в колонии большой песчанки по характеру кривой однотипен - наибольший подъем в конце мая - начале июня. Приведены сроки проведения противомоскитных мероприятий в населенном пункте и в его окрестностях.

1102. ПОНИРОВСКИЙ Е.Н. Об источниках питания комаров кровью в некоторых очагах висцерального лейшманиоза Туркменской ССР. - Паразитология, 1968, т. 2, № 5, с. 441-443, табл. 1. Библиогр. 4 назв.

С помощью реакции преципитации в очаге исследовалась кровь, содержащаяся в кишечнике комаров *Phlebotomus griffini*, *Ph.paratasi* и *Ph.chinensis*, отловленных в очагах висцерального лейшманиоза из колоний большой песчанки и жилых помещений. Установлены виды комаров, пьющие кровь тех животных, которые для них более доступны, причем *Ph.chinensis* обнаруживал тяготение к кровососанию и на человеке.

1103. ПОНИРОВСКИЙ Е.Н. К биологии комаров в некоторых очагах висцерального лейшманиоза, расположенных на территории Юго-Восточных Каракумов. - Тезисы докладов итоговой научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1968, с. 41-42.

Основными местами обитания комаров являлись колонии большой песчанки. Описана биология *Phlebotomus saucasicus* и *Ph.chinensis*.

1104. ПОНИРОВСКИЙ Е.Н. Об эпидемиологическом значении комаров (Phlebotomidae) в очагах висцерального лейшманиоза Туркменской ССР. - Мед. паразитология и паразитарн. болезни, 1969, т. 38, № 1, с. 62-66. Библиогр. 20 назв.

Предположено, что в очагах висцерального лейшманиоза Юго-Восточных Каракумов значение как переносчиков имели *Phlebotomus chinensis*, а также *Ph.saucasicus* как один из возможных переносчиков. В горных районах Туркм.ССР, в среднем течении Сумбара, наиболее возможным переносчиком может быть *Ph.mongolensis*.

1105. ПОНИРОВСКИЙ Е.Н. О некоторых закономерностях распространения комаров в Юго-Восточных Каракумах. - Проблемы освоения пустынь, 1970, № 4, с. 79-81, табл. 2. Библиогр. 2 назв.

Наблюдения проводились в 1962-1968 гг. в очагах кожного и висцерального лейшманиозов Юго-Восточных Каракумов (район: Тахта-Базара, Иолотани). Фауна комаров состояла из 12 видов, из них постоянно встречались 6. Приведено соотношение видов в различных пунктах наблюдений.

1106. ПОНИРОВСКИЙ Е.Н. К биологии комаров (Phlebotomidae) в

очагах висцерального лейшманиоза Юго-Восточной Туркмении. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1970, т.8, вып. 2, с.35-41, табл. I, рис. I. Библиогр. 12 назв.

В песчаной пустыне нападение москитов может происходить круглые сутки при оптимальной температуре 25-35°. На свет охотно летел *Phlebotomus chinensis*, имеющий три генерации (одна зимняя и две летние), с наибольшей численностью в жилых помещениях и колониях песчанок в конце мая.

II07. Понировский Е.Н. Зараженность хутяконосами москитов и рептилий в Каракалинском районе Туркменской ССР. - Тезисы докладов республиканской конференции молодых ученых Туркмении, посвященной 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Ашхабад, 1970, с. 166.

Установлена высокая зараженность москитов *Sergentomyia araklensis* хутяконосами в пещерах за счет питания их на хладнокровных. Это значительно снизило эпидемиологическую роль москитов как переносчиков возбудителя лейшманиоза, так как хутяконосы рептильного происхождения непатогенны для теплокровных животных.

II08. Понировский Е.Н. Москиты (*Phlebotomidae*) Сумбарской долины, их эпизоотологическое и эпидемиологическое значение. - Паразитология, 1972, т.5, вып. 6, с. 496-503.

В посёлке Кара-Кала установлено 7 видов москитов, из них в колониях большой песчанки доминировали *Phlebotomus mongolensis* и *Sergentomyia araklensis*. При установлении агрессивности москитов и рептилиям выделены три вида: *Ph.paratasi*, *S.araklensis* и *S.gresovi*. Даны сведения о зараженности москитов хутяконосами.

II09. Понировский Е.Н. Об изучении москитов - переносчиков висцерального лейшманиоза в Туркменской ССР. - Труды XIII Международного энтомологического конгресса, 1972, т.3, с.225-226.

Работа проводилась в очагах висцерального лейшманиоза в Юго-Восточных Каракумах и в горных районах Туркмении. В песчаной пустыне установлен возможный переносчик висцерального лейшманиоза *Phlebotomus chinensis*, а в горных районах (среднее течение реки Сумбар) - *Ph.mongolensis*.

II10. Понировский Е.Н. Москиты песчано-пустынных междуречий

Юго-Восточной Туркмении и их эпидемиологическое значение. - В сб.: Гнус Туркмении. Ашхабад, "Ылим", 1972, с.23-33.

Изучение москитов проводилось в 1962-1966 гг. и в 1968 г. в междуречье Теджена и Мургаба на отгонных пастбищах. Фауна москитов на обследованной территории представлена 10 видами. Из них *Phlebotomus paratasi*, *Ph.saucaasicus*, *Ph.andrejevi*, *Ph.chinensis*, *Sergentomyia araklensis*, *S.gresovi* встречались на всех участках наблюдений. Даны сведения о биологии и экологии москитов, об источниках их питания. Дана оценка эпидемиологической значимости москитов и меры борьбы с ними.

Понировский Е.Н., 1972 - см. 844.

II11. Понировский Е.Н. Изучение биологических свойств хутяконосов, выделенных от москитов в очаге зоонозного кожного лейшманиоза в прикопетдагской зоне. - В кн.: Материалы научной конференции Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, посвященной 50-летию СССР (15 декабря 1972 г.). Ашхабад, 1973, с. 58-59.

В прикопетдагской зоне, на границе южной кромки песков Центральных, Низменных Каракумов и северной подгорной равнины, в 1971 г. из нор большой песчанки отловлены 3 вида москитов: *Phlebotomus paratasi*, *Ph.andrejevi*, *Sergentomyia araklensis*.

II12. Понировский Е.Н., Х.Х.ХУСЕЙНОВА. К эпидемиологии и профилактике зоонозного кожного лейшманиоза в Фарабском районе Туркменской ССР. - Здравсохранение Туркменистана, 1973, № 12, с. 29-30, табл. I.

Работа проводилась в Фарабском районе, где в 1971 г. отмечена вспышка зоонозного кожного лейшманиоза. Энтомологическим обследованием выявлено 5 видов москитов с доминированием *Phlebotomus paratasi* (36,1-92,8%). Даны рекомендации по борьбе с переносчиком.

II13. Понировский Е.Н. К эпизоотологической и эпидемиологической значимости отдельных видов москитов в очаге кожного лейшманиоза в прикопетдагской зоне Туркменской ССР. - В сб.: Вопросы краевой инфекционной патологии в Туркмении. Ашхабад, "Ылим", 1973, с. 87-94, табл. 4. Библиогр. 6 назв.

В окрестностях совхоза им. 9 Ашхабадских комиссаров установлено 9 видов moskitov, изучена изменчивость предельного соотношения отдельных видов в течение сезона. Приведены данные о биологическом составе moskitov, вылетающих из нор большой песчанки, и их зараженности жгутиконосцами.

III4. ПОНИРОВСКИЙ Е.Н. О питании некоторых видов moskitov рептилий. - В сб.: Вопросы краевой инфекционной патологии Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1973, с.94-96, табл. 3. Библиогр. 2 назв.

Изучены источники питания moskitov в Кара-Калинском районе, колоний большой песчанки выловлено 9 видов moskitov родов *Phlebotomus* и *Sergentomyia*. Установлена наибольшая агрессивность каспийским гекконам у *S. arpaklenis*.

ПОНИРОВСКИЙ Е.Н., 1973 - см. 537.

III5. ПОНОМАРЕВА А.А. Гнездование некоторых видов высших пчел (Hymenoptera, Apoidea) в Юго-Западной Туркмении. - Энтомол. обзор., 1958, т.37, вып.3, с.616-629, рис. 5. Библиогр. 42 назв.

В 1955 г. в Кара-Калинском районе собраны материалы по гнездованию 10 видов пчелиных.

III6. ПОНОМАРЕВА А.А. Опылители люцерны в Западном Копет-Даге. - Труды Ин-та зоол. и паразитол. АН Туркм.ССР, 1959, т.IV, с.34-46, табл. I, рис. 3. Библиогр. 30 назв.

В 1952-1953 и 1955 гг. в Кара-Кала на люцерне зарегистрировано 62 вида пчелиных, из них 14 отмечены как наиболее важные опылители, в том числе только 9 отнесены к основным. Ландшафтная обстановка благоприятна для формирования высокой численности опылителей люцерны и других растений.

III7. ПОНОМАРЕВА А.А. Стационное распределение пчелиных Западного Копет-Дага. - Тезисы докладов IV съезда Всесоюзного энтомологического общества, 1959, т.I, с. 131-133.

В 1952-1953 и 1955 гг. в Кара-Кала изучено распространение по цветковым растениям 64 видов из 24 семейств для 194 видов пчелиных, из них 94 оказались новыми для Копет-Дага, в том числе 58 - для

Туркмении, а 25 - для Средней Азии. Выделено 3 типа стадий: афемеро-полынная пустыня наиболее бедна - 59 видов; оазис очень богат - 123 вида, из которых в поливной зоне - 109 и в плодовом саду - 72; горные ущелья также богаты - 121 вид.

III8. ПОНОМАРЕВА А.А. Пчелиные - опылители бобовых растений Западного Копет-Дага. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1960, т.27. Фауна и экология насекомых Туркменской ССР, с.94-166, табл. 17, рис. 4. Библиогр. 16 назв.

В районе Кара-Кала с 64 видов растений из 24 семейств собрано около 200 видов пчелиных, в том числе с 26 видов бобовых. Из 194 видов 100 ранее известны для Копет-Дага, 92 - приведены впервые, а 2 - не определены окончательно. Дано стационное распределение пчелиных, их кормовые связи. Фауна опылителей бобовых насчитывала 126 видов, из них 29 играли наибольшую роль в опылении. В общем списке собранных пчелиных указаны места и сроки сборов, число самок и самцов, распространение.

ПОНОМАРЕВА А.А., 1961 - см. II60.

III9. ПОНОМАРЕВА А.А. О некоторых малоизвестных видах пчелиных рода *Anthophora* в.л. (Hymenoptera, Apoidea) фауны СССР. - Энтомол. обзор., 1966, т.45, вып.1, с.155-167, рис. 19. Библиогр. 16 назв.

Приведены описания ранее неизвестного пола 5 видов рода *Anthophora*, установлена синонимика 6 видов и описан новый вид - *A. (Paramegilla) mogawitzi* sp.n. ♀ ♂, встречающийся в Туркмении. Для Туркмении указана также *A. finitima* F. Mor., описание самца которой приведено. Синоним вида, известного из Туркмении, - *A. pilosa* F. Mor., 1880 - *A. (Paramegilla) przewalskii* F. Mor., 1880.

II20. ПОНОМАРЕВА А.А. О кормовых связях некоторых пчел подсемейства *Anthophorinae* и основных опылителей (Hymenoptera, Apoidea) бобовых растений в Центральном Казахстане и Средней Азии. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1967, т.38. Полезные насекомые - опылители и энтомофаги, с.330-365, табл. 17. Библиогр. 49 назв.

Дана краткая биография А.А. Пономаревой. В 1952-1953 гг. она собрала материалы по пчелиным Копетдага, которые легли в основу ее

кандидатской диссертации. Список опубликованных ею работ включает 9 названий. В данной статье приведены сведения о кормовых связях автофория 20 видов (в том числе 9 - в Туркмении), опылителей с да бовых 12 видов, которые изучались и в Туркмении, в разных точках их ареала. Установлены типы политрофизма и олиготрофизма пчел.

II21. ПОПОВ В.В. К познанию родов *Passites* Jurine и *Paragatodes* gen. nov. (Hymenoptera, Nomadidae). - Ежегодн. Зоол. муз. АН СССР, 1931, т. 32, вып. 3, с. 453-467, рис. 10.

Установлено, что род *Passites* включает 5 видов; подвид *P. maculatus aschabadensis* (Rad.) широко распространен в Туркмении.

II22. ПОПОВ В.В. Палеарктические формы трибы *Stelidini* Robt. (Hymenoptera, Megachilidae). - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1933, т. I, вып. 3-4, с. 375-414, рис. 19. Библиогр. 45 назв.

Дана определительная таблица евразийских и африканских видов рода *Stelis*. В списке приведены 15 видов 2 родов, из них 1 вид новый для науки. Описаны 4 новых подвида. Для Туркмении указаны *S. ornata gussakovskii* subsp. n., *S. scutellaris inamoena* subsp. n., *S. breviuscula* (Nyl.).

II23. ПОПОВ В.В. Заметки о паразитических пчелах группы родов *Biastes* Panz. (Hymenoptera, Nomadidae). - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1933, т. 2, вып. I, с. 51-75, рис. II.

Род *Biastes* включает 4 вида из Палеарктики. Рассмотрены также близкие к нему роды *Schmiedeknechtia* Friese, *Holcorapites* Ashm. и *Ambatoides*. Описан новый вид *Sch. gussakovskii* sp. n. ♀♂ встречающийся и в Туркмении.

II24. ПОПОВ В.В. Материалы к фауне пчел Таджикистана (Hymenoptera, Apoidea). - Труды Тадж. базы АН СССР, 1935, т. 5. Зоология и паразитология, с. 351-408, рис. 18.

В 1933 г. попутными сборами изучены 114 видов пчел, список которых приведен. Описано 4 новых вида, из них в Туркмении встречается *Tarsalia ancilliformis* sp. n. ♀♂.

II25. POPOV V.B. Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Stelidini (Hymenoptera, Apoidea). - Folia zoologica et hydrobiologica 1935, vol. VII, N 2, p. 216-221, fig. 1.

В дополнение к работе 1932 г. приведены 17 видов и подвигов рода *Stelis*, в том числе описан 1 новый вид. Для Туркмении указаны *S. scutellaris* F. Mor. и *S. similima* F. Mor.

II26. POPOV V.B. und K. YASUMATSU. Notes on the bee-genus *Passites* Jurine (Hymenoptera, Nomadidae) with description of a new subspecies of *P. maculatus* Jurine from south Manchuria. - Mushi, 1935, vol. 8, no. 2, p. 97-104, карта I. Библиогр. 15 назв.

Дан определитель подвидовых форм. Для Туркмении указан *P. maculatus aschabadensis* (Rad.) - даты и места сбора.

II27. ПОПОВ В.В. К познанию рода *Dioxys* Lep. (Hymenoptera, Apoidea). - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1936, т. 3, с. 3-32, рис. 16.

Род включает 40 видов, из которых 7 описаны впервые. Приведен обзор 17 видов (в том числе 7 новых). Для Туркмении указаны *D. distinguenda* sp. n. ♂♂, *D. gussakovskii* sp. n. ♀.

II28. POPOV V.B. Neue Formen der Bauchsammler aus Turkmenien (Hymenoptera, Apoidea). - Festschrift zum 60. Geburtstage von Prof. Dr. Embrik Strand, 1936, vol. I, p. 591-598, figs. 2.

Описаны 2 новых вида и 2 подвида: *Chalicodoma strandi* sp. n. ♂♂, *Osmia karakalensis* sp. n. ♀, *Megachile dohrandti* F. Mor. subsp. *uzboica* subsp. n., *M. albisepta* Kby. subsp. *adlerbergi* subsp. n.

II29. POPOV V.B. Beiträge zur Synonymie einiger Bienen - Arten (Hymenoptera, Apoidea). - Konowia, 1936, Bd. XV, Hf. 3-4, p. 159-161.

Приведена синонимия 5 видов, в том числе для 2 видов из Туркмении - *Megachile nitidicollis* F. Mor. = *M. ruficornis* F. Mor., *Coelioxys decipiens* Spin. = *C. aberrans* F. Mor.

II30. POPOV V.B. Neue und wenig bekannte paläarktische Panurgidae (Hymenoptera, Apoidea). - Folia zoologica et hydrobiologica, 1936, vol. IX, N 1, p. 1-13, figs. 21.

Дано морфологическое описание 4 малоизвестных и 1 нового вида, в том числе из Туркмении - *Panurginus turcomanicus* sp. n. ♂, *Paragrophites orobinus* F. Mor. ♂, *Camptopoeum rufiventris* F. Mor. ♀, *C. schewyrewi* F. Mor. ♂.

II31. ПОПОВ В. Redescription of the type of *Tiphia chivensis* Morawitz (Hymenoptera, Tiphidae). - Entom. and Phytopathology, 1937, V, p.347-349.

II32. ПОПОВ В.В. Новый род пчел из Средней Азии (Hymenoptera: Panurgidae). - Труды Зоол.ин-та АН СССР, 1940, т.6, вып. 1-2, с. 53-60, рис. 4.

По сборам 1934 г. из Туркмении описан новый род *Eremaphant* gen. n. и дана определительная таблица его видов: *E.vitellina* (F.Mor.), *E.dispar* (F. Mor.). Описан новый вид *E.convolvuli* sp. n. ♀ ♂.

II33. ПОПОВ В.В. К познанию палеарктических представителей рода *Andrena* F. (Hymenoptera, Apoidea). - Труды Зоол.ин-та АН СССР, 1940, т.6, вып. 1-2, с.252-262.

Описаны 8 новых видов, в том числе 2 из Туркмении: *A. (Lepidrena) iranella* sp. n. ♀, *A. (L.) firuzaisensis* sp. n. ♀.

II34. ПОПОВ В.В. *Tarsalia ancyliformis* Popov как олиготрофное пчелиное. - Изв. Тадж.фил. АН СССР, 1944, № 5, с.155-160, табл. I. Библиогр. II назв.

Эндемичный среднеазиатский род включил 2 вида, встречавшиеся в Туркмении: *T.hirtipes* F. и *T.ancyliformis* Popov. Выведены фенология, станции обитания и кормовая специализация второго вида.

II35. ПОПОВ В.В. Зоогеографический характер палеарктических представителей рода *Xylосора* Latr. (Hymenoptera, Apoidea) и их распределение по мелиттофильной растительности. - Изв. АН СССР. Сер.биол., 1947, № 1, с.29-52, табл. 4, рис. 5. Библиогр. 84 назв.

Статья касалась вопросов распространения, биологии, зоогеографии подрода *Proxylосора* и двух наиболее изученных видов подрода *Xylосора* (s.str.) - *X.violасеа* L. и *X.valga* Gerst. Из 9 видов подрода *Proxylосора* Hedicke в Туркмении встречены *X. (P.) guineensis* Friesе, *X. (P.) zonata* Alfк., *X. (P.) variegator* Alfк., *X. (P.) parvicornis* F. Известны из Туркмении также *X.violасеа* L., *X.valga* Gerst.

II36. ПОПОВ В.В. Географическое распространение пчелиных родов

Habropoda F. Sm. (Hymenoptera, Anthophoridae). - Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 9, с. 1673-1676, рис. I. Библиогр. 27 назв.

Род *Habropoda* насчитывал 25 видов, в том числе 2 неописанных (1 - из Копетдага). Среднеазиатские виды приурочены к горным районам.

II37. ПОПОВ В.В. Внутривидовой и внутривидовой паразитизм и эволюция перепончатокрылых насекомых (Hymenoptera). - Докл. АН СССР, 1948, т.60, № 4, с.745-748. Библиогр. 26 назв.

Среди известных 82 тыс. видов перепончатокрылых около 39 тыс. (47%) - паразитические, в том числе среди низших перепончатокрылых - 33 500 видов, среди высших - только 5500. В процессе эволюции перепончатокрылых выжили преимущественно паразитические. Паразитизм пчелиных - типичный паразитизм места и пищи. Вторичный паразитизм - свидетельство более древних паразитических связей.

II38. ПОПОВ В.В. Географические формы *Anthidium punctatum* Latr. (Hymenoptera, Apoidea). - Энтомол.обозр., 1948, т.30, вып. 1-2, с. 89-93. Библиогр. 13 назв.

Дано морфологическое описание 6 выделенных географических форм вида, из них в Туркмении встречен *A.pampanense* (Dum.).

II39. ПОПОВ В.В. Перепончатокрылые - Hymenoptera. - В кн.: Жизнь и мир СССР, 1948, т.2. Зона пустынь. М.-Л., Изд-во АН СССР, с.195-222, рис. 13. Библиогр. 18 назв.

Наездники ихневмониды в пустыне представлены более чем 60 видами, бракониды - еще более богато, с большим числом эндемиков. Хальпиды насчитывали около 20 семейств, но все очень слабо изучены. Широко представлены жалые перепончатокрылые. Кратко рассмотрены, с указанием представителей, все семейства перепончатокрылых, их приспособления к жизни в пустыне.

II40. ПОПОВ В.В. Триба *Paragorhithini* (Hymenoptera, Anthophoridae) как раннетретичный элемент современной фауны пустынь Средней Азии и Египта. - Докл. АН СССР, 1949, т.66, № 3, с.507-510, рис. I. Библиогр. 16 назв.

Род *Paragorhithes* включил 3 вида, из них 2 распространены и в Туркмении - *P.quadratus* Friesе, *P.orobinus* F. Mor.

II41. ПОПОВ В.В. Подрод *Plastandrena* Nedicke и его новые представители (Hymenoptera, Apoidea). - Энтомол. обзор., 1949, т.30, вып. 3-4, с.389-404, рис. 6. Библиогр. 7 назв.

К подроду *Plastandrena* Nedicke, 1933 отнесены 20 видов, из них как новые описаны 9. Для Туркмении указаны *Andrena* (*Plastandrena*) *evermanni* Rad., *A. (P.) ferghanica* F. Mor., *A. (P.) aulica* F. Mor., *A. (P.) pretiosa* F. Mor., *A. (P.) mongolica* F. Mor. (описан самец).

II42. ПОПОВ В.В. Отряд Hymenoptera. Перепончатокрылые. - В: Вредные животные Средней Азии (справочник). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1949, с.43-47, 199-204, 276-278, 324-326.

Как вредители полеводства указаны *Camponotus aethiops* L., *Staglyphis bicolor desertorum* For.; вредители плодово-ягодных культур - *Arga rosae* L., *Eurytoma plotnikovi* Nik., *Megastigmus pistaceae* Walk., *Sirex bah* Moss., *Megachile* sp. Наиболее опасна группа вредителей запасов - 10 видов, в основном муравьи и складчатокрылые ос.

II43. ПОПОВ В.В. Родовые группировки среднеазиатских пчелиных подсемейства Anthidiinae (Hymenoptera, Megachilidae). - Докл. АН СССР, 1950, т.70, № 2, с.315-318, рис. 1. Библиогр. 9 назв.

В Средней Азии известно около 70 видов гнездящихся Anthidiinae, относящихся к 9 родам. Из них в Туркмении встречены *Meganthidium christophi* (F. Mor.), *Meganthidium controversum* Rad., *Anthidium caespitum* F. Mor.

II44. ПОПОВ В.В. Паразитические пчелиные рода *Ammobates* Latr. (Hymenoptera, Anthophoridae). - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1951, т.3, вып. 3, с.895-949, табл. 2, рис. 19. Библиогр. 54 назв.

Даны подродовые группировки рода *Ammobates* Latr., определительная таблица видов. Для Туркмении указаны *A. sanguinea* Friese, 1911; *A. niveatus* Friese, 1911; *A. roseus* F. Mor., 1895; *A. nigrinus* F. Mor., 1875; описаны новые виды - *A. (Xerampobates) oxianus* sp. n. ♀ ♂, *A. (X.) lebedevi* sp. n. ♀, *A. (in sp.) turanicus* sp. n. ♀♂ и подвид *A. (Euphilegatus) oraniensis tenuicornis* subsp. n. ♀.

II45. ПОПОВ В.В. Географическое распространение и эволюция пчелиных рода *Clisodon* Patton (Hymenoptera, Anthophoridae). - Зоол. журн., 1951, т.30, вып.3, с.243-252, табл. 1, рис. 2. Библиогр. 21 назв.

Биологически род резко отличается от других антофорид - его виды строили гнезда в сухой древесине. Дана морфологическая характеристика рода, его распространение, список посещаемых его видами (*C. furcatus*, *C. terminalis*) растений. В Туркмении отмечен подвид *C. furcatus subsp. caucasicus* Friese.

II46. ПОПОВ В.В. Пчелиные. - В сб.: Ущелье Кондара (опыт биологической монографии). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1951, с.158-174, рис. 5. Библиогр. 6 назв.

Из 203 видов пчелиных ущелья Кондара, приведенных в списке, для Туркмении непосредственно указаны 55.

II47. ПОПОВ В.В. О сопряженных видах *Tridentosmia* Schmied. (Hymenoptera, Megachilidae) - опылителях маревых. - Зоол. журн., 1952, т.31, вып.2, с.183-190, рис. 10. Библиогр. 9 назв.

Исследованы в основном материалы из Узбекистана и Таджикистана. Из Туркмении упомянуты *Horplitis karakalensis* Popov и *H. transcasica* F. Mor.

II48. ПОПОВ В.В. Пчелиные опылители маревых. - Зоол. журн., 1952, т.31, вып.4, с.494-503, табл. 2. Библиогр. 13 назв.

Приведены сведения о пчелиных - опылителях маревых в разных частях их ареала, в том числе в Туркмении (по данным 1943 г., здесь их насчитывалось 22 вида). Установлена обязательная энтомофилия маревых, начало которой отнесено к дотретичному, допалеарктическому времени.

II49. ПОПОВ В.В. Фауна пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) Юго-Западной Туркмении и ее ландшафтное распределение. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1952, т. 10. Сборник работ по фауне Средней Азии, с.61-117, рис. 13. Библиогр. 43 назв.

Из 172 видов, собранных в 1934 г., 60 оказались новыми для фауны, 1 род, 1 подрод, 24 вида, 2 подвида и 1 форма - новыми для науки. Описаны места и сроки сбора, распределение пчелиных по 49

видам мелиттофильных растений, число самок и самцов, распространение. Даны новоописания *Parantidiellum karakalense* sp.n., *E. vinogradovi* sp. n., *Nabropoda moesta* sp.n.

II50. ПОПОВ В.В. Зоогеографический характер рода *Eremaphanta* (Hymenoptera, Melittidae). - Докл. АН СССР, 1955, т.101, № 3, с.569-572. Библиогр. 14 назв.

Эндемичный среднеазиатский род включил 3 вида описанных и 5 еще неописанных. Все местонахождения видов приурочены к полупустынным и закрепленным пескам. В Южной Туркмении самки *E. dispar* F. Mor. отмечались на цветах *Acanthophyllum* (Chenopodiaceae). Это, возможно, может говорить о связях видов с древними пустынями группами растений.

II51. ПОПОВ В.В. Новый подрод пчелиных из рода *Heriades* Spil. (Hymenoptera, Megachilidae). - Энтомол.обозр., 1955, т.34, с.286, рис. 6. Библиогр. 4 назв.

Описан новый подрод *Eutrypates* subg.n. и 3 новых вида из Средней Азии, в том числе из Туркмении - *Heriades (Eutrypates) turcomanica* sp. n. ♀ ♂.

II52. ПОПОВ В.В. О паразитическом роде *Radoszkowskiana* (Hymenoptera, Megachilidae) и его происхождении. - Зоол.журн., 1955, т.34, вып. 3, с.547-556, рис. 2. Библиогр. 18 назв.

Описан род *Radoszkowskiana*, n.n. (тип рода - *Parascoliochus barrei* Rad., 1893) и вид *R. barrei* (Rad.) ♀ ♂, встречающийся широко в Средней Азии. В Туркмении отмечен для Кушчи, Кара-Кала. Даны определительная таблица близких родов, филогения рода *Radoszkowskiana*.

II53. ПОПОВ В.В. Родовые группировки палеарктических мелектин (Hymenoptera, Anthophoridae). - Труды Зоол.ин-та АН СССР, 1955, т.21, с.321-334, рис. 4. Библиогр. 32 назв.

Дана характеристика родов *Pseudomelecta* Rad., *Parascrocisa* Alfken и *Eupavlovskia* Popov gen.n. Указаны новые местонахождения 8 видов, в том числе для Туркмении - *Pseudomelecta fuscipennis* (F.Mor.), *P. atripes* (F.Mor.), *Parascrocisa glasunovi* (F.Mor.)

II54. ПОПОВ В.В., А.Н. ЖЕЛОХОВИЧ, М.Н. НИКОЛЬСКАЯ. Отряд Нуменоптера - Перепончатокрылые. - В кн.: Вредители леса (справочник). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1955, т. I, с.286-383.

Из 555 видов 17 семейств непосредственно для Туркмении указаны 2: из сем. Tenthredinidae - *Caliroa aethiops* F. и из сем. Argidae - *Sterictiphora geminata* Gmel., вредящие листьям шиповника. Для Средней Азии приведено около 30 видов.

II55. ПОПОВ В.В. Новые виды и особенности географического распространения пчелиных рода *Eremaphanta* Popov (Hymenoptera, Melittidae). - Зоол.журн., 1957, т.34, вып.2, с.1704-1716, табл. I, рис. 4. Библиогр. 25 назв.

Приведены особенности географического распространения видов эндемичного для Средней Азии и Восточного Средиземноморья рода *Eremaphanta*, описаны 4 новых, в том числе 3 - из Туркмении: *E. turcomanica* sp.n. ♀, *E. fasciata* sp.n. ♀, *E. minuta* sp.n. ♀.

II56. ПОПОВ В.В. О родах *Morawitzella*, gen. nov., и *Trilia* Vach. (Hymenoptera, Halictidae). - Энтомол.обозр., 1957, т. 36, вып. 4, с.916-924, рис. 3. Библиогр. 4 назв.

Описан новый род *Morawitzella* gen. n. из Китая и 2 новых вида рода *Trilia* и дано переописание этого рода, в том числе из Туркмении описан *T. deserticola* sp. n. ♀ ♂.

II57. ПОПОВ В.В. О трех подродовых группировках андренид (Hymenoptera, Andrenidae). - Труды Всесоюз. энтомол. о-ва, 1958, т.46, с.109-161, табл. 7, рис. 17. Библиогр. 42 назв.

К настоящему времени в мировой фауне установлено 45 подродов *Andrena*, а видов - около 3 тысяч. Даны определительные таблицы самок и самцов новых подродов *Parandrenella* (с описанием морфологии, распространения, биологии 4 видов, в том числе *A. (P.) dehtiventris* F. Mor. из Туркмении), *Plastandrena* (с таблицами распределения 9 видов по цветковой растительности), *Trachandrena* (с описанием морфологии 3 видов).

II58. ПОПОВ В.В. Новые и малоизвестные виды пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) из Туркмении. - Труды Зоол.ин-та АН СССР, 1960, т.27. Фауна и экология насекомых Туркменской ССР, с.247-263, рис. 15. Библиогр. 4 назв.

По сборам 1951-1953 гг. и коллекции ЗИН описаны 3 новых вида: *Samptoreum bactrianum* sp.n., *Heriades (Eutrypetes) ammodendri* sp.n., *H. (B.) schestakovi* sp.n.; даны описания неизвестных ранее *Andrena longiceps* F. Mor. ♂, *Heriades coreticus* F. Mor. ♀, *nurginus morawitzi* Friese ♀, *Syatropha ruficornis* F. Mor. ♀; установлена синонимика *Anthosora (Naetosmia) brachyura* F. Mor. ♂, *A. (H.) latipes* (F. Mor.) ♀ и восстановлена самостоятельность *Tetralonia zeta* D.T.

II59. ПОПОВ В.В. О коллекции перепончатокрылых О.И.Радомского. - Энтомологический обзор., 1960, т.39, вып. I, с.237-240. Библиогр. 15 назв.

О.И.Радомский (1820-1895) - член-учредитель Русского энтомологического общества, по образованию и по профессии военный, служил в конной артиллерии русской армии. Он был выдающимся энтомологом - систематиком высших перепончатокрылых. Время энтомологической деятельности Радомского совпало со временем присоединения России к России и первоначального всестороннего научного исследования его территории. Всего он опубликовал около 80 работ и закончил по энтомологии, причем 47 работ - по перепончатокрылым. Но полная библиография его работ до сих пор нет. Однако его описанные новые виды страдали дилетантизмом, поэтому его коллекция особенно ценна. Она хранится в Польше.

II60. ПОПОВ В.В. и А.А.ПОНОМАРЕВА. О фауне *Xylосorini* (Hymenoptera, Apoidea) Советского Союза. - Энтомологический обзор., 1961, т.40, вып. 2, с.393-404, табл. I, рис. 9. Библиогр. 29 назв.

Переописан подвид *Sorochula* Маа, приведены сведения о новых и малоизвестных для фауны СССР видах. Дана определительная таблица 4 видов подрода *Sorochula* для самок и самцов. В Средней Азии только из Туркмении известна *Xylосора (Sorochula) iris* Christ. Встречена на ее территории и *X. (G.) turanica* F. Mor.

II61. ПОПОВ В.В. Новые среднеазиатские роды пчелиных (Hymenoptera, Apoidea). - Труды Зоологического института АН СССР, 1962, т.30, с.291-309, рис. 29. Библиогр. 9 назв.

Переописан род *Melissina* Skll. на основе включаемого в него среднеазиатского вида *Tetralonia nigricipes* F. Mor. Описаны 2 но-

вых рода и 4 новых вида из Туркмении: *Kotolonia* gen.n. с видом *K. astragalii* sp.n. ♂♂, *Kimbolia* gen.n. с видами *K. tenuicornis* F. Mor. ♀, *K. farabensis* sp.n. ♀, *K. kahrensi* sp.n. ♀.

II62. ПОПОВ В.В. Пчелиные (Hymenoptera, Apoidea) Средней Азии и их распределение по цветковым растениям. - Труды Зоологического института АН СССР, 1967, т. 38. Полезные насекомые - опылители и энтомофаги, с. II-329, табл. I42. Библиогр. 197 назв.

Работа явилась итогом многолетних исследований. Собрано более 42-тыс. пчелиных на 194 видах цветковых растений 44 семейств. Дан обзор 305 видов (распространение, сроки обора, растения), из них для Туркмении отмечены 151.

ПОПОВ Л.В., 1949 - см. II75.

II63. ПОПОВ Л.В. О ходе численности мух в усадьбах Ашхабада. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1950, т.19, № 3, с.258-262, табл. 5, рис. 4.

Изучен видовой состав мух Ашхабада по сезонам года в различных местах. Установлена двухвершинная кривая в ходе численности *Musca vicina* Macg. в жилых усадьбах; общий ход численности *Pannia scalaris* F. и *Muscina stabulans* совпадал с *M. vicina*.

II64. ПОПОВ Л.В. Малярия и борьба с ней. Ашхабад, Туркмениздат, 1951, 18 с., рис. 3.

Описаны места выплода и отличия малярийных комаров от немаларийных. Рекомендованы способы ликвидации мест выплода и борьбы с водными и окрыленными стадиями.

II65. ПОПОВ Л.В. Об эпидемиологическом значении различных видов *Anopheles* в Туркменской ССР. - Изв. Туркменского АН СССР, 1951, № 1, с. 54-57.

На территории Туркмении отмечены 7 видов и один подвид комаров. Приведены характеристика каждого вида: встречаемость, распространение, численность, эпидемиологическое значение.

ПОПОВ Л.В., 1957 - см. II80.

1166. ПОПОВ П.П. Обнаружение *Phlebotomus saucasicus* Marzianky, 1917, в Туркестане, Афганистане и Бухаре и о различных видах и *Phlebotomus sergenti* Parrot, 1917. - Вестник микробиологии и эпидемиологии, 1925, т.4, вып. 2, с.88-96.

Впервые приведены сведения об обнаружении в Ашхабаде (*Phlebotomus saucasicus*), дано полное описание вида и некоторые сведения об исследованиях проф. Е.И.Марциновского заболеваний и хвородной паппатачи и прогнозах о вероятных переносчиках.

1167. ПОПОВ П.П. Опыт изучения *Phlebotomus* Туркестана. - Русск. журн. тропич. медицины, 1926, № 1, с.15-20.

Указаны 5 видов москитов Туркмении, дана их определительная таблица.

ПОПОВА А.А., 1935 - см. 1186.

ПОПОВА Е.С., 1962 - см. 1181.

1168. ПОЧЕПУЕВ К.И. Материалы по заболеванию лейшманиозом собак в городе Ашхабаде. - Мед. паразитология и паразитарн. болезни, 1935, т.5, вып. 1-2, с.112-116.

1169. ПРАВДИН Ф.Н. Эндемизм и формообразовательный процесс у прямокрылых (*Orthoptera*) в горах Средней Азии. - Тезисы докладов Пятого совещания Всесоюзного энтомологического общества. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1963, с. 43-45.

Горная фауна среднеазиатских прямокрылых характеризуется высоким видовым эндемизмом. Зарегистрировано свыше 400-видов, из них 67 встречаются в горах и предгорьях. Из 161 вида эндемичных прямокрылых 92 относятся к эндемичным родам, которые полностью или в большей части видов сформировались на территории Средней Азии. Характерной особенностью фауны среднеазиатских прямокрылых является резкое преобладание в ней видов саранчовых (322, или 83,4%) над кузнечиковыми (64, или 16,6%).

1170. ПРАВДИН Ф.Н. Новые малоизвестные прямокрылые (*Orthoptera*) из Средней Азии. - Энтомол. обзор., 1969, т.48, вып. 3, с.536-592, рис. 6. Библиогр. 17 назв.

Материалы собирались автором и М.Е.Черняховским в разных районах Средней Азии в 1962-1967 гг. Описаны 3 новых вида прямокрылых и неизвестные ранее самки кузнечиков *Phaneroptera bivittata* В.-Вienko и *Bergiola porovi* В.-Вienko из Западного Копетдага. Приводятся новые данные по распространению в Средней Азии 3 видов кузнечиков, 2 из которых: *Glyphonotus thoracicus semenovi* Miram и *Platycleis (Squamiana) squamiptera* Uvarov - встречаются в Туркмении.

1171. ПРАВИКОВ Г.А. Эпидемиология малярии в Ташаузском округе. - Советское здравоохранение Туркменистана, 1934, № 2, с.12-27, табл. 12.

Описан водный фактор, заболеваемость малярией и данные по фауне комаров и их обилию в сравнении с другими районами республики. Приведен видовой состав комаров (4 вида) и их эпидемиологическое значение.

1172. ПРАВИКОВ Г.А. Из малярийного прошлого Туркмении. - Советское здравоохранение Туркменистана, 1940, № 6, с.77-80, табл. 1. Приведены данные по результатам изучения архивных материалов, относящихся к 1896-1897 гг., сведения о водном факторе и о местах выплода комаров.

1173. ПРАВИКОВ Г.А. Расы *Anopheles maculipennis* в Туркмении. - Советское здравоохранение Туркменистана, 1941, № 1-2, с.77-78. В Туркмении отмечены 2 формы вида: *Anopheles maculipennis* var. *vaschagovi* и *A. maculipennis maculipennis*. При изучении расового состояния *A. maculipennis* установлено преобладание *A. m. v. vaschagovi* в районах, благополучных по малярии, что противоречило наблюдениям европейских маляриологов о роли этого подвида в переносе малярии.

1174. ПРАВИКОВ Г.А., В.К.ФИНАКОВ. Материалы к фауне москитов города Ашхабада. - Советское здравоохранение Туркменистана, 1941, № 1-2, с.74-77, табл. 5.

В 25 контрольных пунктах Ашхабада в различных биотопах изучалась фенология москитов. Установлено 6 видов москитов. По численности преобладали *Phlebotomus sergenti* (77,07%), *Ph. saucasicus* (12,2%) и *Ph. paratani* (10,23%).

II75. ПРАВИКОВ Г.А. и Л.В.ПОПОВ. Материалы к фенологии *Anopheles* Туркмении. - Мед.паразитология и паразитарн.болезни, 1949, т.18, вып. 5, с.430-433, табл. 7.

Фенологические наблюдения проводились в Ташаузе и долине Мургаба (Исхотанский район). Указаны даты обнаружения первого появления *Anopheles m. sacharovi*, *A. hirsutus*, *A. superpictus* и *A. pulcherrimus* (яйца, личинки I-IV возрастов и куколки).

II76. ПРАВИКОВ Г.А. Задачи паразитологических исследований в трассе Главного Туркменского канала. - Мед.паразитология и паразитарн.болезни, 1951, т.20, № 3, с.224-228.

Дан прогноз о возникновении благоприятных условий для выплода *Anopheles*. Приведен видовой состав этих комаров (4) и их сезонная встречаемость в Ташаузской области. Здесь до 1940 г. доминировал *A. superpictus*, а в последующие годы - *A. m. sacharovi* при незначительном числе *A. superpictus* и *A. pulcherrimus*. Ранее из комаров отмечены *Phlebotomus argentatus* и *Ph. caucasicus*.

II77. ПРАВИКОВ Г.А. Смена видов малярийных комаров в некоторых областях Туркменистана и ее причины. - Изв. АН Туркм.ССР, 1952, № 1, с.62-69. Библиогр. 9 назв.

Наблюдения за сменой видов малярийных комаров проводились в бассейнах Мургаба и Амударьи (1933-1951 гг.). Приведена фауна малярийных комаров - 8 видов. Основная причина смены видов заключалась в изменении характера и режима водоемов а также окружающей среды.

II78. ПРАВИКОВ Г.А. Некоторые итоги работы паразитологов Туркменистана по трассе Главного Туркменского канала. - Мед.паразитология и паразитарн.болезни, 1952, т.21, № 2, с.137-143.

Исследования велись в районе Западного Узоя. В древнем русле вода соленая и выплод малярийных комаров исключен. В озере Ясха встречены личинки *Anopheles hirsutus* и *A. bifurcatus*. В предгорьях Копетдага (Кизил-Арват, Казанджик) распространены переносчики малярии *A. superpictus* и *A. bifurcatus*. Даны практические предложения о недопущении на строительстве Главного Туркменского канала вспышки паразитарных заболеваний с природной очаговостью.

II79. ПРАВИКОВ Г.А., И.А.КИСЕЛЕВА. Москиты в некоторых районах трассы Главного Туркменского канала. - Мед.паразитология и паразитарн.болезни, 1952, т.21, № 1, с.56-61, табл. 2, рис. 2.

В северных районах Туркмении (Ташаузская область), где должно создаваться головное сооружение Главного Туркменского канала, отмечены 5 видов москитов, приведены их процентное соотношение, фенологические даты и сезонный ход численности. В Кизил-Арватском районе, где предусматривается обводнение целинных земель, обнаружены 6 видов москитов. Приводятся их процентные соотношения.

II80. ПРАВИКОВ Г.А. и Л.В.ПОПОВ. Наблюдения по фенологии малярийных комаров в Туркменистане. - В сб.: Сезонные явления в жизни малярийных комаров в Советском Союзе. М., 1957, с.234-258, табл. 5, рис. 10.

Приведена подробная характеристика ландшафтов Туркмении. Изучены фенологические явления у *Anopheles superpictus*, *A. pulcherrimus*, *A. hirsutus*, сезонный ход их численности, а также *A. m. sacharovi*, в Ташаузе. Фауна комаров субтропической зоны представлена 7 видами.

II81. ПРАВИКОВ Г.А., Е.С.ПОПОВА, П.А.ПЕТРИШЕВА, Е.Ф.РЕВУНОВ, А.Б.КАРАПЕТЬЯН, В.М.САФЬЯНОВА. Опыт ликвидации заболеваемости москитной лихорадкой в Ашхабаде. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, т. 3. Вопросы краевой паразитологии Туркменской ССР. Ашхабад, с. 31-53, табл. 9.

Наряду с описанием истории вопроса, эпидемиологической ситуации и москитной лихорадки в Ашхабаде и мероприятий по борьбе с ее переносчиками приведены видовой состав москитов (10) и процентное соотношение видов. Преобладали *Phlebotomus papatasi* - 48,9, *Ph. argentatus* - 40,2. Установлены места их выплода.

II82. ПРАВИКОВ Г.А., О.МАМЕДИЯЗОВ. Паразитологические проблемы в районах IV очереди Каракумского канала. - Тезисы докладов научной конференции проф.-проп. состава Туркм.мед. ин-та (по итогам работ 1969-1970 гг.). Ашхабад, 1971, с.64-65.

Исследования по биологии и экологии кровососущих двукрылых проводились в районах будущей трассы Каракумского канала с целью

установления возможных мест их выплода после прихода воды. Освоение новых территорий привело к значительному расширению ареалов многих видов кровососущих насекомых.

II83. ПРАВИКОВ Г.А., О.МАМЕДНІЯЗОВ. Сезонный ход численности и суточный ритм активности кровососущих насекомых в предгорьях Копетдага. - Материалы научной конференции проф.-преп. состава Туркм.мед. ин-та, посвященной 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Ашхабад, "Ылым", 1972, с.187.

В предгорьях Копетдага на человека нападали в основном комары и мошки. Для них характерны два пика подъема численности: в мае и сентябре. Комары активны в вечернее и ночное время, а мошки - в дневное, с восхода до захода солнца.

II84. ПРЕДТЕЧЕНСКИЙ С.А. Материалы по изучению пустынной саранчи (*Schistocerca gregaria* Försk.) в Средней Азии и Закавказье в 1929-1930 гг. - Труды по защите растений, сер. I, вып. II, Л., 1935, 91 с., табл. 20, рис. 6.

Сводка материалов по изучению пустынной саранчи, имевшей массовое размножение в Средней Азии в 1929 г. Наблюдения проводились различными лицами в разных точках Туркмении. Рассматриваются вопросы миграции саранчи, ее стациального распределения, биологии и др.

II85. ПРЕДТЕЧЕНСКИЙ С.А. Годичный цикл пустынной саранчи, ее миграции и периодичность в Персии и сопредельных странах тропической и субтропической Азии. Труды по защите растений, сер. I, вып. 12. Л., 1935, 135 с., табл. 14, рис. 49. Библиогр. 41 назв.

Залёт стай половозрелой саранчи на территорию СССР происходит из Персии по трем путям: Гери-Рудскому, Себзеварскому и Урмийскому. По первым двум путям саранча залетает в Среднюю Азию, по третьему - в Закавказье. Для установления приблизительного прогноза границ весеннего залёта половозрелой саранчи необходимо выяснить места концентрации стай еще неполовозрелой саранчи в пределах зимнего ареала и направление их перелетов перед началом северных миграций.

II86. ПРЕДТЕЧЕНСКИЙ С.А., С.П.ЖДАНОВ, А.А.ПОПОВА. Вредные саранчовые в СССР (обзор за 1925-1933 гг.). - Труды по защите растений, сер. I, вып. 18. М.-Л., 1935.

II87. Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. Труды СОПС, серия туркменская, вып. 9. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1937, с. 372.

Это третий том трудов экспедиций АН СССР в Туркмении 1928-1935 гг. Статьи касались трех основных проблем: изучение роли паразитических факторов в распространении летних кишечных болезней и опыта борьбы с ними путем организации борьбы с комнатной мухой (Е.Н.Павловский, В.Бычков, В.Гнездилов, Н.Чеботаревич); москитной лихорадки (П.Петрищева, Н.Латышев, Позывай); биопенов нор грызунов в районе Ашхабада (Я.П.Власов и А.Кириченко, Э.Мирам, А.Штакельберг). Остальные работы касались паразитологии (кровепаразиты, малярия, глисты и др.) и фауны (мухи, фаланги, млекопитающие и др.).

II88. PULAWSKI W. Les Tachytes Panz. de la région paléarctique occidentale et centrale (Нум., Sphecidae). - Polskie Pismo Entomol., 1962, t.32, Nr.22, pp.311-475, figs.298. Bibliogr.97.

В монографию рода *Tachytes* включены сведения о зоогеографии, биологии, морфологии, определительные таблицы по самкам и самцам для 54 видов рода, обзор видов (синонимика, морфология, распространение, просмотренные экземпляры). Для Средней Азии указаны 22 вида, в том числе для Туркмении - 14; из описанных 18 новых видов 8 отмечены в Средней Азии, в том числе в Туркмении 3 - *T. faticus* sp.n. ♀ ♂, *T. levantinus* sp.n. ♀ ♂, *T. porovi* sp.n. ♀ ♂.

II89. PULAWSKI W. *Diploplectron asiaticum* sp. n. (Нум., Sphecidae). - Polak. Pismo entomol., 1965, t.35, Nr.4, pp.221-224, fig. 1.

Описан *Diploplectron asiaticum* sp.n. ♂ по материалам из Ашхабада и о реки Урал.

ПУЛАВСКИЙ В., 1970 - см. 941.

II90. PULAWSKY W. Les Tachysphex Kohl (Hym. Sphecidae) de la région paléarctique occidentale et centrale. Wrocław, Państwowe wydawnictwo naukowe, 1971, 464 pp., figs. 410, Bibliogr. 521.

В монографии рода *Tachysphex* представлены сведения по морфологии, биологии, зоогеографии, филогении, определительные таблицы по самкам и самцам для 122 видов, обзор видов (синонимика, морфология, биология, распространение). Для Средней Азии указаны 63 вида, в том числе для Туркмении - 51. Из описанных 21 нового вида Туркмении отмечены 10: *T. beaumonti* sp.n. ♀♂, *T. gussakovskii* sp.n. ♀♂, *T. confrater* sp.n. ♀, *T. eximius* sp.n. ♀, *T. quadrifurci* sp.n. ♀♂, *T. fuscescens* sp.n. ♀, *T. lucillus* sp.n. ♀♂, *T. pilosellus* sp.n. ♀♂, *T. svetlanae* sp.n. ♀, *T. rubicundus* sp.n. ♀♂.

II91. ПУХОВ Б.А. Вредные саранчовые Туркмении и борьба с ними. Ашхабад, Туркмениздат, 1929, 52 с., рис. II.

Цель книги - познакомить читателя с саранчовыми-вредителями, их образом жизни, взаимоотношениями с окружающей природой, что позволило бы легче проводить борьбу с ними. Подробно эти вопросы рассмотрены для перелетной или азиатской саранчи, пруса, марокканской кобылки, странствующей пестротерки. Указаны враги саранчовых, предложены механические и химические меры борьбы, наиболее эффективные яды, способы приготовления отравляющего состава и техника его применения.

РАЕВСКИЙ Г.Е., 1952 - см. 684.

РАЗУМА Е.М., 1961 - см. 240.

II92. РАЗУМОВ Н.И. О сезонном ходе численности мух в городе Ашхабаде. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1946, т. 15, № 1, с. 88-89, табл. I, рис. I.

Работа проводилась с апреля 1941 по октябрь 1942 г. Сезонный ход численности мух характеризовался двухвершинной кривой со спадом численности в жаркий и холодный периоды. Летний спад объяснен "иссушающим" действием солнца на преимагинальные стадии мух.

РАХМАНОВА П.И., 1952 - см. 684.

РЕВУНОВ Е.Ф., 1962 - см. II81.

II93. РЕДЖЕПАЛИЕВ С. Булавоусые чешуекрылые в зооценозах Приамударьинской Туркмении. - В кн.: Материалы научного совещания зоологов педагогических институтов. Владимир, 1973, с. 330.

В 1969-1971 гг. проведены учеты дневных чешуекрылых с целью зоогеографической характеристики трех основных групп ландшафтов Приамударьинской Туркмении: оазисных, пустынных и горных. Всего за 1066 учетных часов добыто в разных ландшафтах 17 706 особей и отмечено более 28 000 дневных бабочек 80 видов. Выделены многочисленные виды, обычные и редкие.

II94. РЕДЖЕПОВ К. Вредные насекомые в целинных совхозах "Москва" и "Байрам-Али". - Сельское хозяйство Туркменистана, 1960, № 5, с. 66-67.

Выявлено 80 видов насекомых: жесткокрылые - 35, полужесткокрылые - 6, чешуекрылые - 9, прямокрылые - 22, равнокрылые хоботные - 5, переопчатокрылые - 3 вида. Из них 49 видов - вредители культурных растений, наиболее опасные - озимая и хлопковая совки, кабрдрина, хлопковая чернотелка, личинки и жуки хрущей, хлопковая цикада, клоп *Brachynema vigens* H., хлопковая тля и др. Пути проникновения вредителей на культурные посевы разнообразны: оросительная вода, миграция, занос ветром, завоз с посевным материалом, тарой, транспортом, орудиями обработки почвы и т.д.

II95. РЕДЖЕПОВ К. Вредные элементы энтомофауны северной зоны Каракумского канала. - Защита растений, 1960, № 10, с. 40-41, табл. I.

Установлено, что переход вредных насекомых из некультурных биотопов на культурные растения произошел уже в первый год после освоения. Кроме обычных вредителей, на хлопчатнике отмечено повреждение всходов большим закаспийским термитом - *Anacanthotermes turkestanicus* Jacobs.

II96. РЕДЖЕПОВ К. Формирование фауны вредителей полевых культур при освоении целинных земель. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1961, № 6, с. 63-67.

Установлено, что формирование фауны вредителей полевых и ово-

родных культур после освоения целины протекает очень быстро; для подавляющего большинства видов оно завершается уже в первый год после освоения целины.

1197. РЕДЗЕПОВ К. Основные закономерности формирования фауны вредителей полевых и огородных культур при освоении целинных земель северной части Каракумского канала на примере совхозов "Байрам-Али" и "Москва". Автореф. дис. на соискание учен. степени канд. с.-х. наук. Ташкент, 1963, 16 с. Список работ авт. с. 16 (назв.).

В целинных совхозах "Байрам-Али", "Москва" и колхозе "Москва" Мургабского оазиса Туркм. ССР выделено 37 видов членистоногих из 12 семейств 7 отрядов потенциально вредных для посевов и огородных культур. Доминирующими отрядами являлись жесткокрылые и прямокрылые. Выяснено, что формирование фауны вредителей после освоения целины протекает очень быстро: многие виды приспосабливаются к условиям новой среды, хорошо развиваются и размножаются. Даны практические предложения.

1198. РЕДЗЕПОВ К. Совка гамма на горохе. - Защита растений, 1965, № 12, с. 45.

В 1961 г. в колхозе "Большевик" Байрам-Алийского района на 30 га хозяйственного посева гороха обнаружены гусеницы совки гаммы (до 28 гусениц на 1 м²). Горох засох на корню. Кроме совки, отмечены хлопковая чернотелка, клопы остроплечий, черный, *Bruchus perversus*, а также хищные насекомые - семи-, девяти- и одиннадцатиточечные коровки.

РЕДЬКИН В.П., 1973 - см. 715.

1199. Резолюция Второго Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий (28-30 ноября 1966 г.), 1966. Академия наук Туркменской ССР, Институт зоологии, Ашхабад, 11 с.

РЕЙХАРДТ А., 1925 - см. 1266.

РЕЙХАРДТ А., 1928 - см. 559.

1200. РЕЙХАРДТ А.Н. О новых видах сем. Histeridae (Coleoptera) палеарктической фауны. - Ежегодник Зоол. музея АН СССР, 1929, т. 30, вып. 2, с. 285-304, рис. 18.

Описание новых рода, подрода и 9 видов гистерид, в том числе из Туркмении новые род, подрод и 5 видов - *Saprinus intractabilis* sp.n., *Philothis* gen.nov., *Ph. arcanus* sp.n., *Ph. generator* sp.n., *Ph. suturalis* sp.n., *Parabius subg.n.*, *Philothis (Parabius) hexeris* sp.n.

1201. РЕЙХАРДТ А.Н. Заметки о палеарктических Histeridae (Coleoptera). - Русск. энтомол. обозр., 1930, т. 24, вып. 1-2, с. 46-55, рис. 1.

Обзор 44 видов гистерид, из них 3 известны из Туркмении - *Dendrophilopsis vulcatus* Motsch., *Hypocassulus hauseri* Schm. и *H. refector* - с новыми данными по биологии *H. refector*.

1202. РЕЙХАРДТ А.Н. Определитель и список жуков-нарывников Туркмении. - В кн.: Труды Каракалянской и Кизыл-Атрекской паразитол. экспедиции и материалы по фауне Туркмении. Л., Изд-во АН СССР, 1934, с. 205-239, рис. 14. Библиогр. 18 назв.

Таблица для определения родов, видов, систематический список жуков сем. Meloidae Туркмении (82 вида).

1203. РЕЙХАРДТ А.Н. Жуки-чернотелки трибы Opatrini Палеарктической области. М.-Л., 1936.

1204. РЕМЯННИКОВА Т.Н., А.Б. КАРАПЕТЬЯН. Сезонная динамика зараженности грызунов и москитов возбудителем кожного лейшманиоза. - В кн.: Научная конференция, посвященная 25-летию Туркменской противочумной станции. Авторефераты докладов. Ашхабад, 1961, с. 32-33.

В природном очаге кожного лейшманиоза (3-й гидроузел I очереди Каракумского канала) в различные сезоны изучалась динамика зараженности грызунов и москитов. Установлено, что в разные периоды года можно определить наиболее опасные сроки для заболевания человека, что даст возможность правильно провести противоэпидемические мероприятия.

РЕМЯНИКОВА Т.Н., 1961 - см. 1410.

1205. РЕМЯНИКОВА Т.Н., А.Б.КАРАПЕТЬЯН. Зараженность гризунов *Leishmania tropica* в зависимости от сезона и особенности биологии популяции москитов. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1962, № 2, с.57-62, табл. 6, рис. 3. Библиогр. 5 назв.

Работа проводилась в Юго-Восточных Каракумах на 3-м гидроузле. *Phlebotomus andrejevi* характеризовался высокой экзотрофностью и питался в основном в норах гризунов. Отмечены изменения по сезонам года и видовая зараженность москитов. Весной заражен один вид - *Ph.andrejevi*, а летом - *Ph.saucasicus*. Активность москитов в норах гризунов начиналась задолго до первого вылета их на поверхность, по времени которого заболеваемость ореди гризунов значительно повышалась по сравнению с зимним периодом.

1206. РЕМЯНИКОВА Т.Н., А.Б.КАРАПЕТЬЯН. Влияние дератизации на популяцию норовых москитов. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, т.3. Вопросы краевой паразитологии Туркменской ССР, с.145-152, табл. 1, рис. 2.

Севернее Ашхабада обнаружены москиты 7 видов, преобладали численно *Sergentomyia agraklensis* и *Phlebotomus paratasi*. Подтверждено восстановление численности гризунов и функционирование очагов с прежней силой.

РЕМЯНИКОВА Т.Н., 1962 - см. 67, 520, 522, 523.

РЕМЯНИКОВА Т.Н., 1964 - см. 525, 527.

1207. РЕМЯНИКОВА Т.Н. О некоторых видах москитов - переносчиках кожного лейшманиоза и их распространение в Турмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1965, № 6, с.68-71. Библиогр. 11 назв.

Наибольшее значения в переносе кожного лейшманиоза имели 4 вида москитов - *Phlebotomus paratasi*, *Ph.saucasicus*, *Ph.andrejevi* и *Sergentomyia agraklensis*. Приведены ареалы их распространения на территории Турмении.

1208. РЕМЯНИКОВА Т.Н. Материалы и фауна москитов Центральных

Каракумов. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1967, № 1, с.77-78, табл. 1. Библиогр. 3 назв.

В районе исследований обнаружены москиты 8 видов. Многочисленными были *Phlebotomus andrejevi* и *Sergentomyia agraklensis*.

1209. РЕМЯНИКОВА Т.Н. Особенности популяционной биологии норовых москитов в природном очаге кожного лейшманиоза в Турмении. - Паразитология, 1969, т.3, с.314-319, табл. 6, рис. 2. Библиогр. 2 назв.

Изучены изменения численности, видового и возрастного состава москитов в период эпидемического сезона и их зараженность лептомотадами в природном очаге кожного лейшманиоза. Исследования проводились в 15 км севернее Безмеина, в мелкоградовых закрепленных песках Центральных Каракумов. Здесь отловлено 6 видов москитов.

РЕМЯНИКОВА Т.Н., 1969 - см. 302.

1210. РЕМЯНИКОВА Т.Н. Распространение москитов в природных очагах кожного лейшманиоза разных ландшафтов Турмении. - Паразитология, 1970, т.4, вып.5, с.418-422, табл. 2. Библиогр. 2 назв.

Приведены многолетние данные о распространении 12 видов москитов в норах гризунов из различных ландшафтных зон Турмении. В песчаных ландшафтах доминировал *Phlebotomus andrejevi* в северной части подгорной прикопетдагской равнины - *Ph.agraklensis*, в переднеазиатских нагорьях - *Ph.grimmi*.

1211. РЕМЯНИКОВА Т.Н. По следам зловещих пятен. Ашхабад, "Илим", 1971, 14 с.

Изложены вопросы изучения причин заболевания людей кожным лейшманиозом в историческом аспекте. Описаны пути, по которым шли исследователи и смогли доказать причастность москитов к переносу возбудителей лейшманиозов. Даны сведения о современном состоянии изученности москитов - переносчиков лейшманиозов.

1212. РЕМЯНИКОВА Т.Н. Видовой состав и экологические особенности москитов в разных ландшафтах Турмении. - В сб.: Гнус Турмении. Ашхабад, "Илим", 1972, с.34-51, табл. 1, рис. 5. Библиогр. 30 назв.

Дана краткая характеристика изучения moskitov на территории Туркмении. С 1959 по 1968 г. отловлено 47 610 moskitov, относящихся к 12 видам. Приведены встречаемость moskitov в равнинной Туркмении, предгорных районах и соотношение видов. Установлено отсутствие закономерных связей между численностью moskitov, их видовым составом и характером ландшафта.

1213. РЕЖАННИКОВА Т.Н. Суточная активность moskitov *Phlebotomus andrejevi*, обитающих в норах большой песчанки. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол. наук, 1973, № 4, с. 40-44, табл. 3, рис. 1. Библиогр. 4 назв.

Причиной, способствующей вылету *Phlebotomus andrejevi* из нор большой песчанки, автор считал не освещенность, температуру и влажность, а внутренний ритм, выработанный у *Ph. andrejevi* в ходе эволюции. Активность moskitov этого вида в течение ночи утрачена в настоящее время свой первоначальный трофический смысл и имеет значение лишь для их размножения и расселения.

РЕЖАННИКОВА К.И., 1971 - см. 203.

1214. РИХТЕР А.А. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Златки (*Buprestidae*), т. 13, вып. 2, ч. 2. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1949, 260 с., рис. 42, 2 ш. табл. Библиогр. к каждому виду.

Приведен систематический обзор златок 140 видов, из них 17 видов обнаружены в Туркмении.

1215. РИХТЕР А.А. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Златки (*Buprestidae*), т. 13, вып. 4, ч. 4. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1952, 234 с., рис. 47. Библиогр. к каждому виду.

Приведен систематический обзор златок 129 видов, сведения по биологии, хозяйственному значению и мерам борьбы с вредными видами. Из Туркмении известны 23 вида.

1216. РИХТЕР В.А. Материалы по систематике и географическому распространению жуков рода *Trichodes* Herbst (*Coleoptera*, *Cleridae*) Средней Азии и Казахстана. - Энтомол. обозр., 1958, т. 37, вып. 3, с. 710-719. Библиогр. 16 назв.

Дан список видов рода *Trichodes* из Казахстана и Средней Азии с синонимическими замечаниями. Из Туркмении известно 10 видов:

T. escherichi Reitter, *T. prestabilis* Kraatz, *T. persicus* Kraatz, *T. nobilis* Klug, *T. turkestanicus* Kraatz, *T. galbula* Reitt., *T. axillaris* Fisch.-W., *T. rectilinea* Reitt., *T. hauseri* Escherich, *T. zheltovsevi* Fursov et V. Richter.

РИХТЕР В.А., 1958 - см. 1429.

1217. РОДН А.Е., В.В. ГУССАКОВСКИЙ и Ю.К. АНТОВА. Вредители богарных культур Средней Азии. Ташкент, 1933, 156 с., рис. 87.

Описаны главные вредители, характер наносимых ими повреждений. Многие из этих насекомых встречены в Туркмении. Приведены таблицы для определения вредителей и алфавитный указатель русских и латинских названий насекомых.

1218. РОДЕНДОРФ Б.Б. Два новых вида двукрылых из Туркмении. - В сб.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1937, с. 141-145, рис. 2.

Описаны два новых вида - *Euribia ajumogani* sp. n. ♀, *Asiagonia tomentosa* sp. nov. ♀, найденные в склах (пещерах) Кара-Кала в июле 1931 г.

1219. РОДИОНОВ З.С. Сверчки как вредители хлопчатника. - Защита растений, 1927, т. 4.

1220. РОДИОНОВ З.С. Вредители винограда в Туркменской ССР. - Ученые записки МГУ им. М.В. Ломоносова, 1945, вып. 83, с. 132-144.

До настоящего времени вредители и болезни винограда в Туркмении не изучались. Выяснено, что среди беспозвоночных, кроме пяденицы *Zuginae* (упомянутой ранее), винограду значительно вредят гроздевая листовертка - *Polychrosis botrana* Schiff.; полевой сверчок - *Gryllus desertus* Pall., прус - *Calliptamus italicus* L., шершень - *Vespa orientalis* F., оса - *Pseudovespa germanica* L., *Polistes caesus* F. Mor. и др.

1221. РОДИОНОВ С.В., К. КАКАЛИЕВ, Н.В. НЕХАМИН. *Microserotermes* sp. n. как биологический разрушитель материалов. - В кн.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Ылым", 1973, с. 196-205, табл. 1. Библиогр. 5 назв.

Microserotermes sp.n. в 1950 г. был обнаружен Лупповой А.Н., позже и другими исследователями; одним из авторов - в 1965-1970 гг. в районе Керри-Куль (Центральные Каранумы), Гяурсе, Баба-Дурмазе, Геок-Тепе, Теджене, Небит-Даге, Ашхабаде. Приведен список спецификации материалов и результаты их испытаний на устойчивость к повреждению термита.

1222. РОЗАНОВ И.В. Обзор родов паразитических перепончатокрилых семейства Signiphoridae (Hymenoptera, Chalcidoidea). - Энтомологический обзор, 1965, т.44, вып.4, с.866-884, рис. 43. Библиогр. 26 назв.

На основании обработки около 20 видов сигнифориды разделены на 5 родов: *Thysanus* Walk., *Signiphora* Ashm., *Chartocerus* Motsch., *Clutina* Erd. и *Kerrichiella* gen.n. Приведены определительная таблица родов, их морфология, распространение, биология. В Средней Азии встречены виды всех родов, кроме новоописанного.

1223. РУБЦОВ И.А. Состав, связи, географическое распространение и вероятное происхождение фауны мошек Средней Азии. - Изв. АН СССР. Сер. биол. наук, 1947, № 1, с. 87-116.

Описано географическое распространение 16 групп мошек Средней Азии, относящихся к трем родам: *Simulium* Roub., *Simulium* Latr., *Wilhelmia* Fnd. Приведены карты распространения представителей групп в восточном полушарии. Ареалы охватывали и территорию Турмении.

РУГЕВИЦА А., 1971 - см. 403.

РУГЕВИЦА А., 1973 - см. 950.

1224. РУДАКОВА А.К. Способы защиты деревянной кабельной тары от разрушения термитами. - В кн.: Термиты и меры борьбы с ними. Первое Всесоюзное совещание по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий, 1960. Ашхабад, Изд-во АН ТССР, 1962, с.88-97, табл. I. Библиогр. 10 назв.

Проанализированы зарубежные группы антисептиков для защиты древесины от термитов, приведен ряд отечественных рекомендаций. Опытами установлено, что наряду с хлорданом хороший эффект дает гептахлор и пентахлорфенол, введенный в краску в количестве 4% от веса краски.

1225. РУДАКОВА А.К. Стойкость кабельной древесины, кабельных изделий и материалов к разрушению термитами. - В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1966, с.38-39.

1226. РУДАКОВА А.К. Стойкость деревянной кабельной тары, кабельных изделий и материалов к разрушению термитами. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Илим", 1963, с. 171-174, табл. I.

Большое внимание уделено термитостойкости полихлорвиниловых пластинок, резин путем введения в их состав препарата альбихтол. Работами, проводимыми совместно с Институтом зоологии АН ТССР и на базе КНР, выявлены наиболее устойчивые к разрушению термитами материалы.

РУДИН О.Г., 1972; 1973 - см. 91, 496.

1227. САБИРОВА О. К изучению почвенной фауны Восточных Каранумов. - В кн.: Шестой съезд Всесоюзного энтомологического общества. Аннотации докладов. Воронеж, Центрально-Черноземное книж. изд-во, 1970, с.158.

Выяснено процентное соотношение компонентов по почвенному профилю. Установлена связь в распределении почвенной фауны с некоторыми экологическими факторами.

1228. САБИРОВА О. Распределение жуков-чернотелок (*Tenebrionidae*) в Репетекском пещано-пустынном заповеднике. - Проблемы освоения пустынь, 1972, № 2, с.74-78, рис. I. Библиогр. 12 назв.

Выделены абсолютно господствующие, господствующие, согосподствующие и второстепенные виды чернотелок по типам местообитаний. Автор утверждает, что господствующие виды сильно повреждают всходы и побеги саксаула, кандыма, чернеза.

1229. САБИРОВА О. Почвенная фауна Репетекского заповедника. - В кн.: Проблемы почвенной зоологии. Материалы IV Всесоюзного совещания. Баку, 1972. М., "Наука", 1972, с.120.

Выявлено 110 видов беспозвоночных, относящихся к 40 семействам 5 отрядов, которые сосредоточены в основном в зоне расположения корневой системы, наибольшее количество беспозвоночных встречено в подстилке и в верхней части почвенного профиля до глубины 30-40 см. Весной наибольшая численность наблюдалась в верхних слоях почвы (5-10 см), а осенью - глубже (20 см).

1230. САБИРОВА О. Почвенная фауна под пескоукрепительными растениями Восточных Каракумов (Репетек). Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1973, 23 с. Список работ авт. с. 23 (4 назв.).

Проведены почвенно-зоологические исследования в Репетекском заповеднике по установлению видового состава беспозвоночных, обитающих в почве под пескоукрепительными растениями, определению численности и распределению массовых видов, изучению сезонной динамики численности и значения насекомых в основных местообитаниях песчаной пустыни.

1231. САБИРОВА О.Р., М.И.ДУГРВИНА. Жуки-пыльцееды (Coleoptera, Alleculidae) Репетекского заповедника. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1973, № 1, с. 57-60, табл. 1. Библиогр. II назв.

Обнаружено 10 видов жуков-пыльцеедов; личинки в весенне-осенний период находятся на глубине 40-50 см. Отмечено, что пыльцееды по своей экологии являются возможными вредителями пескоукрепительных, пастбищных и сельскохозяйственных растений.

САБИРОВА О.Р., 1973 - см. 814, 815.

1232. САБУН Е.А., Е.Г.КРУГЛОВ, К.КАКАЛИЕВ. Изучение устойчивости неметаллических стройматериалов к поражению термитами. - В кн.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Ылым", 1973, с. 187-190, табл. 1. Библиогр. I назв.

Образцы материалов ткани из синтетических волокон (напрон, ацетохлорин), полипропиленовые пленки; пенопласты, акимопласты приготавливались ВИАМ и совместно с Институтом зоологии АН ТССР испытаны на термитном полигоне, расположенном в районе Баба-Дурмаза (1967-1969 гг.).

САВИНА К.В., 1961 - см. 240.

САДОВСКИЙ В.Н., 1962 - см. 549, 550, 551, 552.

САДОВСКИЙ В.Н., 1964 - см. 554.

1233. САЗОНОВА О.Н. Кровососущие комары (Diptera, Culicinae). - В кн.: Переносчики возбудителей природноочаговых болезней. М., Медгиз, 1962, с. 9-63, табл. 3, рис. 7. Библиогр. 44 назв.

Дан обзор литературных сведений о комарах как переносчиках возбудителей природно-очаговых болезней. Подробно описаны инфекции, передаваемые комарами, их географическое распространение в различных странах мира. Автор коснулся некоторых особенностей биологии комаров (места выплода и цикл развития; разлёт и миграции и т.п.). Приведен полный анализ биологических групп комаров, их распределение по ландшафтно-климатическим зонам СССР, в том числе в Туркмении. Даны рекомендации по борьбе с комарами и защите от их нападения.

1234. САЛАЕВ И.А. О некоторых вопросах туркменского пчеловодства. - Изв. ТуркменРАН СССР, 1945, № 1, с. 96.

В последние годы наблюдалось снижение числа пчелосемей и продуктивности пчеловодства. Автором поставлен вопрос о необходимости установления причины невылета пчёл на сбор нектара во время нектаровыделения хлопчатника и применения мер по устранению этих причин и по стимулированию сбора нектара пчёлами, особенно в Марийской области.

САПАРТЕЛЬДЖЕВ К., 1972 - см. 320.

1235. САПАРЛИЕВ К. Муравьи-жнецы (Messor) сельскохозяйственных угодий Южной Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1971, № 4, с. 76-79, табл. 2. Библиогр. 9 назв.

В Ашхабадском и Бахарденском районах обнаружены муравьи 5 видов: *Messor denticulatus* K.-Ug., *M. intermedius* For., *M. variabilis* K.-Ug., *M. aralocaspicus* Ruzs., *M. subgracilliodis* K.Agn. Наибольшая плотность и разнообразие видов муравьёв отмечены на пустынных пастбищах. Практическое значение на полях зерновых может иметь *M. denticulatus*.

1236. САПАРЛИЕВ К. Строение гнезд, численность и биомасса семей у муравьев-жнецов (*Messor agalocarpus* и *M. denticulatus*). Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1972, № 1, с. 61-64, табл. 2, рис. 2. Библиогр. 7 назв.

Муравьи обоих видов устраивали свои гнезда в песчано-глинистой и глинисто-песчаной почвах, без надземной части. Некоторые ходы достигали глубины 110-190 см. Кормовые запасы *M. agalocarpus* состояли из семян пустынных растений, а у *M. denticulatus* - из семян сорняков, растущих на орошаемых землях.

1237. САПАРЛИЕВ К. Муравьи-жнецы рода *Messor* Южной Туркмении. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1973, 21 с. Список работ авт. с. 21 (2 назв.).

В 1969-1971 гг. изучалась фауна, географическое и экологическое распределение, биология 8 видов муравьев-жнецов, из которых 6 обитали в песчаной пустыне, а 2 - в глинистой. Установлены состав и численность семей, гнездостроение, динамика суточной и сезонной активности, питание (семена 80 видов растений из 24 семейств). Сделан вывод о том, что муравьи-жнецы не являются вредителями сельхозкультур.

САПАРЛИЕВ К., 1973 - см. 497, 499, 1317.

САРКИСОВА Э.Н., 1972 - см. 1441.

1238. САТДЫКОВ Ш.И. Проницаемость хитиновой кутикулы *Apacanthotermes ahngerianus* Jacobs. - Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, 1966, с. 18-19.

1239. САТДЫКОВ Ш.И. К вопросу биологической борьбы с термитами. - Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, 1966, с. 24-25.

Установлена возможность применения для борьбы с термитами микробиологических препаратов отечественного производства и французского (*plantibac* и др.).

1240. САТДЫКОВ Ш.И. Скорость проникновения некоторых антисептиков через ткани термита *Apacanthotermes ahngerianus* Jacobs. - В кн.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Илим", 1968, с. 99-103, табл. 1. Библиогр. 5 назв.

Проведение данной работы вызвано необходимостью стерилизации поверхностной кутикулы термита для изучения состава его кишечной микрофлоры. Установлено, что наименьшей проницаемостью обладают ткани живых термитов, повышенной - ткани термитов, умерщвленных эфиром, и наибольшей проницаемостью - ткани термитов, подвергнутые резким температурным колебаниям.

САТДЫКОВ Ш.И., 1969 - см. 608.

САТДЫКОВ Ш.И., 1970 - см. 609.

1241. САТДЫКОВ Ш.И., И.Н. ЖИЛИЕВА, Г.И. ЕЖОВ. Возможности использования бактерий и нематод в борьбе с термитами. - В кн.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с. 106-117. Библиогр. 12 назв.

Бактерии *Vac. cecorum*, выделенные от больных и погибших особей большого запасного термита, оказались высоковирулентными. Возможно использование штаммов 69 и 273 *Vac. cecorum* в микробиологической борьбе с термитами. Обоснована возможность использования нематод *Neosartorius carposarvae* для борьбы с термитами в естественных очагах их обитания.

1242. САТДЫКОВ А. Совершенствовать борьбу против гранатовой плодожорки. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1959, № 2, с. 69-71, табл. 1.

На основании изучения биологии предложены меры борьбы с вредителями граната: в целях уничтожения отрождающихся в чашечках граната гусениц эффективна замазка из смеси глины (85%) и гексахлорана (15%). Чашечки плодов замазывались не позднее 5-10 июня, когда вес плода не менее 70-80 граммов, и позднее, через 20-30 дней, на вновь образовавшихся плодах.

1243. САФРОНОВ Е.Ф. Еще раз о развитии пчеловодства в колхозах и совхозах. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1960, № 2, с. 71-72.

Значение пчеловодства определяется не только его прямой продукцией, но и ролью пчёл в опылении сельскохозяйственных культур. Настало время покончить с недооценкой пчеловодства, принять меры к восстановлению и развитию пчеловодства в республике.

1244. САФЬЯНОВА В.М. Места выплода moskitov в горных условиях Средней Азии. - В кн.: Вопросы краевой, общей и экспериментальной паразитологии и медицинской зоологии, 1955, т.9. М., "Медицина", с. 32-44, табл. 4, рис. 3. Библиогр. 17 назв.

Дана сравнительная характеристика эпидемиологического значения различных типов мест выплода, сезонная динамика численности moskitov в центральных районах города Ашхабада и на его окраинах. Установлен характер расселения moskitov в пределах города в зависимости от особенностей окружающей среды. Даны методы проведения комплексных противомоскитных мероприятий и предупреждения выплода moskitov.

1245. САФЬЯНОВА В.М. Об использовании колокола А.С.Мончадского при полевом испытании действия репеллентов на кровососущих двукрылых. - Зоол. журн., 1960, т.39, вып.8, с.1169-1173, рис. 1. Библиогр. 4 назв.

На юге Туркмении преобладающим по численности отмечен *Phlebotomus paratasi*. Метод с использованием колокола позволил оценить эффективность отпугивающих веществ в отношении кровососущих двукрылых.

1246. САФЬЯНОВА В.М. Сравнительное эпидемиологическое и эпизоотологическое значение moskitov (подсем. *Phlebotominae*) в Серахском очаге зоонозного кожного лейшманиоза. - В сб.: Совещание по лейшманиозам и москитной лихорадке, 28-30 марта 1962 г., Ашхабад. М., 1962, с. 39-42.

Приведены данные о наиболее массовых видах moskitov: *Sergentomyia grisei* - 22,7-43,4%, *S. araklensis*, *Phlebotomus paratasi*, *Ph. alexandri*. Основным переносчиком зоонозного кожного лейшманиоза отмечен *Ph. paratasi*, а *S. araklensis* не играл существенной роли в заражении людей, но имел значение в поддержании эпизоотии кожного лейшманиоза среди грызунов.

1247. САФЬЯНОВА В.М. Полевые испытания некоторых репеллентов в отношении moskitov. - В сб.: Совещание по лейшманиозам и москитной лихорадке, 28-30 марта, 1962 г., Ашхабад. М., 1962, с.85-86.

В 1959-1961 гг. проведены полевые испытания некоторых репеллентов ("ДДТ" и "ДЭТА", а также гексамид /бензилмин/). Среди moskitov, нападающих на человека, доминировал *Phlebotomus paratasi*.

1248. САФЬЯНОВА В.М., Н.И.СЕЛЕДЦОВ. Результаты сравнительного испытания инсектицидов при борьбе с москитами в населенном пункте на юге Туркмении. - В сб.: Совещание по лейшманиозам и москитной лихорадке, 28-30 марта 1962 г., Ашхабад. М., 1962, с. 86-88.

В поселке Серахского района обнаружено 5 видов moskitov, численно преобладали *Phlebotomus paratasi* и *Sergentomyia araklensis*. Испытание препаратов показало, что ДДТ и гексахлоран более токсичны для moskitov, чем хлорофос и ацетоксон.

САФЬЯНОВА В.М., 1962 - см. 973, 1181.

1249. САФЬЯНОВА В.М., Н.И.СЕЛЕДЦОВ. Результаты сравнительного испытания инсектицидов при борьбе с москитами в населенном пункте на юге Туркмении. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1963, т. 32, № 3, с.308-311, табл. 1. Библиогр. 5 назв.

В Серахском районе ТССР встречались moskity *Phlebotomus paratasi*, *Ph. caucasicus*, *Ph. alexandri*, *Sergentomyia araklensis*, *S. grisei*. Применялась обработка стен построек хлорофосом и ацетоксоном, а также 20%-ной эмульсией ДДТ и 12%-ным dustом гексахлорана. Опыты показали, что продолжительность остаточного действия ДДТ, гексахлорана и хлорофоса (при дозе 2 г/м²) в отношении moskitov соответственно равна 17, 14 и 7 дням. Отработки надо проверять препаратами ДДТ и гексахлорана - с 5 У по 30 УШ через каждые 3 недели, хлорофосом - с 5 У по 30 УШ через каждые 2 недели. Ацетоксон мало токсичен для moskitov.

САФЬЯНОВА В.М., 1963 - см. 123, 124.

1250. САФЬЯНОВА В.М., В.М.КАТКОВ. Пологовая сетка, пропитанная репеллентом, как средство защиты от нападения moskitov. - Здоровье Туркменистана, 1964, № 2, с.36-39, табл. 2.

Использовались полога-сетки, предварительно импрегнированные репеллентами: диметилфталатом, ДЭТА, репудином и гексамидом. Рекомендовано применять полога-сетки как эффективное средство в условиях жаркого климата Туркмении для индивидуальной защиты от нападения москитов.

1251. САФЬЯНОВА В.М. Об агрессивности москитов (*Phlebotominae*) в отношении человека в связи с их ролью переносчиков кожного лейшманиоза. - Зоол.журн., 1965, т.44, вып. I, с. 67-71, табл. 2. Библиогр. 12 назв.

Приведены данные об агрессивности 6 видов москитов по отношению к человеку на колониях большой песчанки в Юго-Восточной Туркмении. Наибольшая агрессивность отмечена у *Phlebotomus paratasi*, определенную роль в заражении людей кожным лейшманиозом способны сыграть *Ph. caucasicus* и *Ph. alexandri*, а *Sergentomyia araklensis* не имела существенного эпидемиологического значения, несмотря на ее способность поддерживать эпизоотию среди грызунов.

САФЬЯНОВА В.М., 1966 - см. 6, 125.

1252. САФЬЯНОВА В.М., А.Н. АЛЕКСЕЕВ. Опыт по восприимчивости москитов к различным штаммам лептомонад. - Паразитология, 1967, т. I, № 3, с. 191-198, табл. 4, рис. 2. Библиогр. 4 назв.

Опыт по заражению культурами лептомонад проводился на москитах *Phlebotomus paratasi* и *Sergentomyia araklensis* методом принудительного дозированного заражающего кормления москитов.

1253. САФЬЯНОВА В.М., В.Н. ВЬКОВ. Особенности территориального распределения москитов (*Diptera, Phlebotominae*) в очагах зоонозного кожного лейшманиоза Юго-Восточной Туркмении. - Зоол. журн., 1967, т. 46, вып. 3, с. 375-383, рис. 5. Библиогр. 8 назв.

Приведены видовые комплексы москитов: в долине Теджена - 10 видов; Мургаба - 9, в Теджено-Мургабском междуречье - 8 видов. Даны сведения о сезонных изменениях численности москитов в норах большой песчанки в ландшафтах долин и междуречья.

САФЬЯНОВА В.М., 1967 - см. 402.

1251. САФЬЯНОВА В.М. Взаимоотношения москитов и лейшманий. - В сб.: Зоопаразитология. Сер. биология. М., Изд-во ГИ ИТ СМ СССР и ВНИИ, 1963, с. 27-39.

Приведены сведения по исследованиям многих авторов, изучавших восприимчивость *Phlebotomus paratasi*, *Ph. caucasicus*, *Ph. sergenti*, *Sergentomyia araklensis* и других видов москитов к лептомонадам различных серологических групп.

СВИДЕНКО Г.Д., 1971 - см. 1439.

1255. СВИРИДОВ А.В. К фауне совок (*Lepidoptera, Noctuidae*) Бадхиза. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол. наук, 1971, № 5, с. 43-48. Библиогр. 14 назв.

Указаны 72 вида совок, для многих видов приведены сведения по стапальной распределению. Совка *Rhynchodontodes amseli* Wiltshire найдена впервые на территории Советского Союза.

1256. СВИРИДОВ А.В. К фауне чешуекрылых (*Lepidoptera*) Бадхиза. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол. наук, 1972, № I, с. 46-52. Библиогр. 13 назв.

Отмечено 17 видов *Rhopaloscega* и II видов *Macroheteroscega*, кроме семейств *Noctuidae* и *Geometridae*. Приведены сведения о стапальной приуроченности и изменчивости отдельных видов.

СВИРИДОВ А.В., 1972 - см. 385.

СВИРИДОВ А.В., 1973 - см. 388.

1257. СЕДОВА В.И. Пчелиный волк (*Philanthus triangulum* F.) в Туркменской ССР. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук, Л., 1956, 14 с.

В 1953-1955 гг. в Иолотанском районе изучались морфология и географическое распределение видов рода *Philanthus* Fabr., биология и вредоносность пчелиного волка, меры борьбы с ним, а также особенности биологии рода в сравнении с другими родами осами.

1258. СЕДОВА В.И. К изучению биологии пчелиного волка (*Philanthus triangulum* Fabr.) в Туркменской ССР. - Труды Ин-та

зоол. и паразитол. АН Туркм.ССР, 1959, т. 4, с. 20-33, табл. 5, рис. 7. Библиогр. 7 назв.

В 1953-1955 гг. изучены фенология, плодовитость, развитие яиц, биология личинок, куколок филанта, забота о потомстве, ориентация. Установлена вредоносность филанта - численность в разных средах в зависимости от условий погоды, количество уничтожаемых личинок по часам суток и сезонам. Предложены меры борьбы с ним.

1259. СЕДОВА В.И. К вопросу о видовом составе и экологии роющих ос (*Sphesidae*, *Hymenoptera*) среднего течения р. Амударья. Уч. зап. Туркм. гос. пед. ин-та. Сер. биол.-геогр. науки, Чарджоу, 1964, с. 22-36. Библиогр. 20 назв.

Дан список 52 видов 14 родов, 34 - по собственным сборам 1957. Отмечены 12 видов, обычные в Средней Азии, и 4, известные только из её пределов. Практический интерес имеет изучение распределения роющих ос на цветковой растительности для привлечения их как естественных врагов сельхозвредителей.

СЕЛЕДЦОВ Н.И., 1962 - см. 1248.

СЕЛЕДЦОВ Н.И., 1963 - см. 1249.

1260. СЕЛИНА Н.Г. Защита всходов хлопчатника от подгрызающих совков. - Колхозно-совхозное производство Туркменистана, 1964, № 4, с. 31.

Дана морфологическая характеристика фаз развития озимой совки и предложены агротехнические и химические методы борьбы с ней, наиболее эффективные ядохимикаты, нормы расходов и сроки их применения.

1261. СЕЛИНА Н.Г. Хлопковая совка - опасный вредитель хлопчатника. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1970, № 6, с. 28-29.

С 1963 г. в республике наблюдалось нарастание численности вредителя. Самое большое распространение хлопковой совки было в 1969 г. - 260 620 га, а в 1964 г. - 46 168, 1956 г. - 52 202, 1954 г. - 57 995, 1949 г. - 32 185 га. В целом кратность обработок по республике против совки составляла 1,4 раза. Приведены данные по биологии вредителя, предложены ядохимикаты, нормы, способы и сроки их применения.

1262. СЕЛИНА Н.Г. Озимая совка - опасный вредитель всходов хлопчатника. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1972, № 3, с. 33-34.

Дана краткая морфологическая характеристика фаз развития озимой совки; перечень повреждаемых культур, приведены данные осенних обследований 1971 г., проведенных Службой сигнализации и прогноза на зараженность вредителем полей из-под овощных, люцерны, хлопчатника, а также на межах и обочинах полей. Предложены ядохимикаты, сроки и способы борьбы с совкой.

1263. СЕЛИНА Н.Г. Защита посевов от вредителей. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1973, № 6, с. 34-35.

В связи с тем, что в республике в последние годы на посевах хлопчатника большое распространение имели клещи, хлопковая совка и карадина, автором указаны для практических работников основные стороны биологии этих вредителей и характер наносимых ими повреждений в целях своевременной и успешной борьбы с ними. Предложены наиболее эффективные ядохимикаты, нормы, способы и сроки их использования.

1264. СЕМАШКО Л.Л. Профилактика кожного лейшманиоза второго типа и общие санитарно-оздоровительные мероприятия на новостройке Тедженского водохранилища. - В кн.: Научная конференция, посвященная 25-летию Туркменской противочумной станции. Авторефераты докладов. Ашхабад, 1961, с. 34-35.

Работа проводилась в 1959 г. в районе 2-го Тедженского водохранилища. Для борьбы с москитами (зимний период) с помощью бульдозеров был применен метод ликвидации колоний нор грызунов - мест выплода москитов. После этого отмечен незначительный лет москитов в пределы поселка.

1265. СЕМЕНОВ Н.В. Туркменистан ССР-нде бал ариларина эсаси зиян берикдилер. - Ашгабат, 1932, 39 с.

1266. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А. и А. РЕЙХАРДТ. Высоко специализированный представитель новых рода и трибы подсемейства *Arhodiini* (*Coleoptera*, *Scarabaeidae*). - Русск. энтомол. обозр., 1925, т. 19, № 1-2, с. 83-83, рис. 6.

Описаны род *Thinoryster* gen.n. и вид *T. chlamidatus* sp.n. из Фараба. Морфологические особенности рода, представляющего особую трибу *Thinorysterina* Sem. et Rehd. в подсемействе *Aphodiini*, о связи их с биоэкологией этих насекомых и о вероятном их происхождении.

1267. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А. и Ю. КОСТЫЛЕВ. Первое добавление к монографиям семейства *Evanidae* J.J. Cleeffer'a (Hymenoptera). - Русск. энтомол. обзор., 1928, т. 22, № 1-2, с. 85-91, рис. 7.

Описаны 7 новых видов, в том числе из Туркмении - *Gasterophilus arguroxanthus* sp.n. ♀, *G. argentatus* sp.n. ♀.

1268. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П. и С.И. МЕДВЕДЕВ. О новых и малоизвестных представителях подсемейства *Aphodiini* (Coleoptera, Scarabaeidae). I. - Русск. энтомол. обзор., 1928, т. 22, № 1-2, с. 101-105, рис. 1.

Описаны 4 вида афодиев, из Туркмении 2 новых вида - *Aphodius margianus* sp. n. и *A. ogloblini* sp.n. Для видов характерен один признак - более или менее сильная грануляция наличника, - общий с некоторыми другими родами, живущими в песчаных пустынях.

1269. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А. и С. МЕДВЕДЕВ. Материалы к фауне среднеазиатских пустынь. II. Обзор видов рода *Thinoryster* Sem. et Rehd. (Coleoptera, Scarabaeidae). - Русск. энтомол. обзор., 1928, т. 22, № 1-2, с. 106-108, рис. 3. Библиогр. 2 назв.

Обзор 3 видов из Туркмении, в том числе 1 новый - *Th. chlamidatus*, *Th. redikortzevi* и *Th. diamerus* sp. n..

1270. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А. и С. МЕДВЕДЕВ. О новых малоизвестных представителях подсемейства *Aphodiini* (Coleoptera, Scarabaeidae). II. - Русск. энтомол. обзор., 1929, т. 23, № 1-2, с. 83-88, рис. 2.

Описаны 2 новых вида, из которых *Aphodius eremobius* sp. n. из Туркмении. Дана определительная таблица видов подрода *Mendidius*.

1271. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П. и С.И. МЕДВЕДЕВ. Ревизия видов рода *Dynamorius* Sem. (Coleoptera, Scarabaeidae). - Русск. энтомол. обзор., 1929, т. 23, № 3-4, с. 171-177, рис. 13. Библиогр. 6 назв.

Приведено описание 5 видов рода *Dynamorius*, рассмотрены ареалы рода и видов. Наиболее высоко специализированным к жизни в сыпучих песках является восточный представитель рода *D. athleta* Sem., распространенный в пустынях Туркестана, в Туркмении известен из Фараба.

1272. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П. Классификация жуков-могильщиков и их географическое распространение. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1932, т. 1, вып. 2, с. 149-160.

Триба *Necrophorini* разбита на 5 самостоятельных родов, род *Necrophorus* разделен на 9 подродов. Дана картина современного расселения представителей трибы *Necrophorini*. Для пустынь Средней Азии (и Туркмении) типичен *Necrophorus (s.str.) satanas* Rtt., для гор Туркмении - *Necroleptes humator* F.

1273. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А. Добавления к монографическим работам по семейству *Chrysidae* A.G. Dahlbom'a, A. Mosonyi, R. du Buysson'a и H. Bischoff'a. - Труды Русск. энтомол. об-ва, 1932, т. 42, вып. 3, с. 5-50.

Даны определительные таблицы родов, подродов, видов трибы *Elampina*, описания 39 новых видов и подвидов, в том числе из Туркмении - *Elampus fedtschenkoi turcomenus* subsp. n. ♂, *E. margianus* sp.n. ♂, *E. prescularia* sp.n. ♂.

1274. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П., С. МЕДВЕДЕВ. Жуки-носороги (*Oryctes* Ill.) русской и среднеазиатской фауны. - Ежегодник Зоол. музея АН СССР, 1932, т. 32, вып. 4.

Из общего числа 13 палеарктических видов рода *Oryctes* Ill. для фауны Союза свойственны 9. Для Туркмении указаны *Oryctes turkestanicus* Muls., 1914 и *Oryctes (Eremorhytes) ata* Sem. et Medv., 1932. Последний подрод и вид описаны впервые в данной работе. Приведен систематический обзор видов.

1275. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П. Географическое распределение жуков-жравчинок (триба *Lethrini* семейства *Scarabaeidae*) в связи с их классификацией. - Изв. АН СССР, 1934, табл. I, 2 карты. Библиогр. в подстр. примеч.

Анализ географического распределения представителей трибы *Leptini* - 74 вида, которые сгруппированы в основные 4 подрода. Для Туркмении указаны 7 видов. В приложении дано описание 2 новых видов.

1276. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П. Многочлениковые прионы (бывший род *Polyarthron* Serv.) туранской фауны, их филогенетические и зоогеографические соотношения (Coleoptera, Cerambycidae). - Труды Тадж. базы АН СССР, 1935, № 5, с. 237-249, рис. 8. Библиогр. 16 назв.

Систематический обзор 6 видов фауны СССР, из Туркмении указаны *Prionus bienerti* (Heyd., 1885) и *P. komarovi* (С.А. Dohrn., 1885). Наряду с первым видом (в горах Копетдага) отмечены *Brosicus karelini* Zubk. и *Lucanus ibericus caspicus* Sem., что говорит о древности *P. bienerti*. *P. komarovi* - высоко специализированная форма как обитатель песчаных пустынь. Приведены диагнозы 2 новых видов.

1277. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П. Пределы и зоогеографические подразделения Палеарктической области для наземных сухопутных животных на основании географического распределения жесткокрылых насекомых. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1935, т. 2, вып. 2-3, с. 397-410, карта 1.

Наряду с другими подобластями и провинциями охарактеризована Туранская зоогеографическая провинция Среднеазиатской подобласти (куда входит Туркмения). В фауне Туранской провинции отмечены наиболее типичные для нее роды, из которых многие эндемичны.

1278. SEMENOV-TIAN-SHANSKIY A. *Analecta coleopterologica*. - Энтомологический обзор, 1935, т. 25, № 3-4, с. 271-281.

Обзор жуков 46 видов с синонимическими замечаниями, из Туркмении указаны 13 видов, из них *Phytoecia (Oleceina) repetekensis* sp. n. описан впервые.

1279. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П. и С.И. МЕДВЕДЕВ. Диагнозы новых видов рода *Lethrus* Scop. (Coleoptera, Scarabaeidae). - Энтомологический обзор, 1935, т. 25, № 3-4, с. 282-288.

Описаны 6 новых видов, *Lethrus (Microlethrus) zarudnianus* sp. n. - из Туркмении (Копетдаг).

1280. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П. и Т.И. ШЕГОЛЕВА-БАРОВСКАЯ. Монография рода *Apatophysis* Chev. (Coleoptera, Scarabaeidae). - Энтомологический обзор, 1935, т. 26, № 1-4, с. 59-90, карта 1.

На основании материала ЗИН АН СССР проведена монографическая обработка рода и входящих в него 15 видов, из которых *A. margiana* Sem. et Var. sp. n., *A. caspica* Sem. и *A. komarovi* Sem. отмечены в Туркмении.

1281. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П. и С.И. МЕДВЕДЕВ. Новые жуки фауны СССР и Ирана. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1936, т. 4, вып. 1, с. 107-116, рис. 12.

Описаны 16 новых видов и род *Lasiexis* gen. n., в том числе *Lasiexis prima-veris* sp. n., *Rhisotrogus uvarovi* sp. n. и *Chioneosoma niveum* sp. n. - из Туркмении.

1282. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П. и С.И. МЕДВЕДЕВ. Определитель жуков-кравчиков. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1936, 104 с., рис. 316. Библиогр. 33 назв.

Приведены описание и эколого-фаунистический обзор кравчиков 74 видов с определительными таблицами для родов, подродов и видов. Дана таблица для определения самок. 9 видов описаны из Туркмении.

1283. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А. и С. МЕДВЕДЕВ. Дополнение к монографии рода *Eremazus* Muls. (Coleoptera, Scarabaeidae), написанной Л. Слюэт де Ражушем (1897). - Энтомологический обзор, 1938, т. 27, № 3-4, с. 241-242. Библиогр. в подстрочн. примеч.

Представлены точные ареалы обитания 2 видов рода *Eremazus* Muls. - *E. unistriatus* Muls., 1851 и *E. cribratus* Sem., 1893, особи которых найдены и в Туркмении. Описан новый вид из Персии.

1284. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П. и А.В. БОГАЧЕВ. Характерные представители к фауне СССР по отряду жесткокрылых (Coleoptera). I. - Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биологии, 1940, т. 49, № 3-4, с. 201-209.

Описаны новый род *Arnoldiola* gen. n. из Туркмении и 7 видов чернотелок, из них 4 вида и 1 подвид из Туркмении - *Arnoldiola peculiaris* sp. n., *Pimelioscra hesperia* sp. n., *Sternodes caspicus* subsp. n., *S. pallasi* sp. n., *Blaps (Nanoblaps) hiemalis* sp. n.

1285. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П. Система трибы *Hedychrini* Мосс. (Hymenoptera, Chrysidae) и описание новых видов. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1954, т.25, с.138-145.

Дана таблица для определения подтриб, родов и подродов трибы, описаны 4 новых вида, в том числе из Туркмении - *Actineuchrus coloriensis* sp.n. ♂.

1286. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П. и М.Н.НИКОЛЬСКАЯ. Осн-блестянки (Hymenoptera, Chrysidae) Таджикистана. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1954, т.15, с. 89-137, рис. 8. Библиогр. 37 назв.

Из 130 видов 73 оказались новыми для науки. Кратко дана их зоогеография. В списке видов приведены сведения по морфологии и распространению, а также срокам сборов, с указанием числа самок и самцов. Для Туркмении указаны 46 видов, из них 17 новых: *Ellampus tshingiz* Sem. sp.n. ♀ ♂, *Cyrtuchridium pusio* Sem. sp.n. ♀, *Euchrus turanum* Sem. sp.n. ♀ ♂, *Zarudnidium sapphirinum* Sem. sp.n. ♀ ♂, *Cyrtuchrus flos* Sem. sp.n. ♀ ♂, *C. semirufum* Sem. et Nik. sp. n. ♀, *Hedychrus zarudnyi* Sem. sp.n. ♀ ♂, *H. semipurpureum* Sem. sp. n. ♀ ♂, *Holopyga crassapuncta* Sem. sp.n. ♀ ♂, *Chrysis (Glossochrysis) svetlana* Sem. sp.n. ♀ ♂, *Ch. (G.) turcomana* Sem. sp. n. ♀ ♂, *Ch. katrona* Sem. sp.n. ♀ ♂, *Ch. (Spintharina) extrema* Sem. et Nik. sp.n. ♀, *Ch. (s.str.) laserta* Sem. sp.n. ♀ ♂, *Ch. (Tetrachrysis) georgii* Sem. sp.n. ♀ ♂, *Ch. (T.) palas* Sem. sp.n. ♂, *Ch. (Hexachrysis) miva* Sem. sp.n. ♀ ♂.

1287. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ А.П. Новые виды ос-блестянок (Hymenoptera, Chrysidae). - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1967, т.43. Новые виды беспозвоночных животных фауны СССР и сопредельных стран, с.118-183.

Описаны 179 новых видов ос-блестянок, в том числе из Туркмении - 32 новых вида, 2 новых подвида, ранее не известная самка одного вида.

СЕМЕНОВА Л.В., 1964 - см. 730.

1288. СЕМЕНОВА Л.В. К биологии термитов рода *Anacanthotermes* (Isoptera, Hodotermitidae) в Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1965, № 4, с. 89-91. Библиогр. 3 назв.

На основании лабораторных наблюдений за молодыми колониями под-термидей предварительный вывод о том, что в течение первого года и ряда последующих лет нарастание численности термитов в колониях идет медленно.

1289. СЕМЕНОВА Л.В. К вопросу о развитии крылатых особей большого закаспийского термита. - В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Ылым", 1966, с. 8-9.

1290. СЕМЕНОВА Л.В. Строение, развитие гонад и плодовитость самок большого закаспийского термита. - В кн.: Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Ылым", 1966, с. 21-22.

1291. СЕМЕНОВА Л.В. К вопросу о развитии крылатых особей большого закаспийского термита *Anacanthotermes ahngerianus* Jacobs. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Ылым", 1968, с.69-73, табл. 2. Библиогр. 4 назв.

Приведены данные по развитию крылатых особей большого закаспийского термита. Установлено, что неотеничные половые особи большого закаспийского термита, возможно, развиваются из нимф с укороченными крыловыми зачатками, и, по-видимому, не одного возраста.

1292. СЕМЕНОВА Л.В. Строение, развитие гонад и плодовитость у самок большого закаспийского термита. - В кн.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Ылым", 1968, с. 116-120. Библиогр. 1 назв.

Описаны строение гонад и динамика их развития у самок большого закаспийского термита, приведено сравнение яичников молодых неотеничных с яичниками цариц и неотеничных половых особей. Отмечено влияние температуры на сроки откладки яиц. Яичники таких размеров, как у цариц, достигают, предположительно, за два-три года.

1293. СЕМЯНОВ В.П., О.Д.НИЯЗОВ. Хищники виноградного мучнистого червеца в Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1971, № 2, с.59-64, табл. 1, рис. 2. Библиогр. 12 назв.

Выявлен видовой состав хищников виноградного червеца: 6 видов божьих коровок, 1 - златоглазки, 1 - хищных мух и 3 - хищных клопов.

Впервые как хищники виноградного мучнистого червеца отмечены кокцинееллы *Scymnus (Pullus) subvillosus*, S. (*Sidus*) *biguttatus*, S. (*S.*) *apetzii*, S. (*Nephus*) *bipunctatus* и златоглазка *Chrysopa carnea*. Дана определительная таблица родов и подродов кокцинеелл.

СЕРГЕЕВА А.Е., 1961 - см. 240.

СЕРГЕВЕННИКОВ М.К., 1932 - см. 1091.

СИГРИАНСКИЙ А.М., 1932 - см. 1091.

1294. СИМАНИН П.И. О фауне комаров и о малярии Мургабской долины. - В сб: Мургабская паразитологическая экспедиция. Л., Изд-во АН СССР и НКЗ Туркмении, 1930, с.105-118, табл. I, рис. 7.

Наряду с изучением маляриогенной ситуации автором проделана большая работа по изучению биотопов. Описаны места выплода *Anopheles* в долине Мургаба. Установлена фауна комаров Кушки, пос.Моргуновского, Чепше Кушкинского района, Тахта-Базара и ближайших населенных пунктов, Иолотани и районов Мары, Байрам-Али.

СИНАДСКИЙ Ю.В., 1967 - см. 261.

1295. СИНАДСКИЙ Ю.В. Дендрофильные насекомые пустынь Средней Азии и Казахстана и меры борьбы с ними. М., "Наука", 1968; 98 с., табл. 9, рис. 24. Библиогр. 153 назв.

Обобщены сведения о вредных насекомых древесно-кустарниковых пород пустынь Средней Азии и Казахстана (в том числе и Туркмении), рассмотрены вопросы биологии и экологии вредителей лесных насаждений, построек и деревянных сооружений в пустынных зонах. Рекомендованы меры борьбы с вредителями.

1296. СИНАДСКИЙ Ю.В. Библиография русской и иностранной литературы по термитам (1738-1966). Ашхабад "Ылым", 1968, 98 с.

В библиографии представлены названия всех важнейших работ (1077) по термитам, вышедших с 1738 по 1966 г. на одиннадцати языках и посвященных вопросам систематики, морфологии, физиологии и другим, касающимся термитов стран Африки, Южной Америки, Индонезии и др. Включены работы туркменских термитологов.

1297. СИНАДСКИЙ Ю.В. Термиты - разрушители построек, сооружений и материалов в условиях аридных зон. - В кн.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Ылым", 1968, с.8-14. Библиогр. 10 назв.

В системе Академии наук СССР большая работа по проблеме "Биологическое повреждение материалов" проведена Зоологическим институтом АН СССР и Институтом зоологии АН Туркм.ССР. Показана роль последнего в изучении термитов и разработке противотермитных мероприятий, в организации Всесоюзных совещаний. Изложены основные разделы системы мероприятий по борьбе с термитами в нашей стране и за рубежом.

1298. СИНАДСКИЙ Ю.В. Энтомологические комплексы лесных биотопов аридных зон Средней Азии и Казахстана. - Проблемы освоения пустынь, 1972, № 2, с.3-10. Библиогр. 17 назв.

Выявлены 500 видов дендрофильных насекомых, которые входят в мезогигрофильный, ксеро-гигрофильно-галофильный, ксеро-галофильный, гало-псаммофильный, типичный псаммофильный комплексы. Во всех комплексах важнейший компонент составляли жесткокрылые, многогаллиц и чешуекрылых. Весьма характерны сосущие равнокрылые - тли и лютоблошки, связанные как с ассимилирующими органами растений, так и с древесиной.

1299. СИМЕЛЬНИКОВ Н.А. Применение препарата ДДТ для борьбы с термитами. - Изв. ТуркменААН СССР, 1950, № 3, с. 38-48, табл. 4, рис. 4. Библиогр. 15 назв.

Приведены некоторые сведения по биологии вида, подчеркнута его значительная вредоносность в Туркмении. Отмечено, что лучшим средством в борьбе с термитами является обработка древесины эмульсией ДДТ.

1300. СИМЕЛЬНИКОВ Н.А. Динамика численности мух в жилой усадьбе города Ашхабада и эпидемиологические особенности этого процесса. - Изв. АН Туркм.ССР, 1952, № 4, с.56-66, табл. 3, рис. 5. Библиогр. 28 назв.

Установлены доминирующие виды: *Fannia scalaris*, *Musca vicina*, *M. tabulana*, составлявшие 95,5% и определившие общий ход численности мух в Ашхабаде. Активность мух зависела от среднесуточной температуры.

1301. СИНЕЛЬНИКОВА З.С. Фиолетовая щитовка *Syngasteris oleae* Solv. как вредитель плодовых культур Средней Азии. - Труды Сред.-Аз. гос. ун-та, 1937, сер. 8а, вып. 40, 22 с.

СИНИЦЫНА Е.Е., 1966 - см. 411.

СИНИЦЫНА Е.Е., 1968 - см. 412.

1302. СИНЯГИНА Т.М. Донная фауна Ташкепринского водохранилища. - Труды Мургабской гидробиологической станции. Ашхабад, Изд-во АН ТССР, 1959, с.183-215, табл. 17. Библиогр. 20 назв.

Приведен список донных организмов Ташкепринского водохранилища, в том числе и сведения о мокрецах и комарах.

1303. СИЯЗОВ М.М. Инструкция по борьбе со странствующей саранчой или шистоцеркой. Ашхабад, Туркменгосиздат, 1929, 28 с., рис. 21.

В пределах Туркмении и Узбекистана отмечено появление странствующей саранчи шистоцерки. Основные ее гнездилища в Африке, Индии, Южной Персии, откуда она и залетает на территорию СССР в годы массового размножения. Предложены различные средства борьбы с саранчой: с помощью отравленных приманок, переносных стенок, ловчих ям и канав в песках, а также в вечернее и ночное время - путем сжигания ее вместе с местами укрытия.

1304. СКОПИН Н.Г. Дополнение к фауне жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) хребта Кугитанг-Тау в Туркмении. - Энтомолог. обзор., 1969, т. 48, вып. 4, с. 881-887, рис. 4. Библиогр. 4 назв.

Фауна чернотелок Кугитанга богата эндемичными формами. Описаны 4 новых вида - *Blaps breibergi* sp.n., *Proscodes (Uroproscodes) breibergi* sp.n., *P. (s.str.) chodzhaksaris* sp.n., *Stolagmoptera hybrida* sp.n. К ранее известным видам (Медведев, 1964) добавлены еще четыре: *Tenebrio angustus* Zoufal, *Lobodera granulosa* Mém., *Brachyascelis menetriesi* Kr., *Thripsteria sparsicollis* Rtt.

1305. SKOPIN N.G. (СКОПИН Н.Г.). Über einige Proscodes - Arten aus Mittelasien (Coleoptera, Tenebrionidae). - Beitr. Entomol., 1971, 21, N 3-6, p. 495-501.

Обзор 18 видов с подвидами и вариациями рода *Proscodes* из Средней Азии (в том числе и из Туркмении). Соображения по поводу статистирования типов и типовых серий, синонимика видов.

1306. СКОПИН Н.Г., М.Г. НЕПЕСОВА. Описание личинки длинноного Сольского *Proscodes solskyi* Faust. (Col., Tenebrionidae) из Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1971, № 3, рис. 3. Библиогр. 1 назв.

Первое приведено описание личинки длинноного Сольского, выведенной в лабораторных условиях в процессе изучения биологии вида.

1307. СКОПИН Н.Г. Жуки-чернотелки (Coleoptera, Tenebrionidae) родов *Diesia* Fisch. - W. и *Platydesia*, gen. sp. n. - Энтомолог. обзор., 1972, т. 51, с. 114-124. Библиогр. 24 назв.

Установлено, что род *Diesia* неоднороден и подлежит расчленению на *Diesia* (типовой вид *D. exdentata*) и *Platydesia* gen. n. (типовой вид *D. karelini*). В составе нового рода описан *P. medvedevi* sp. n. (Кызылкумы, Каракумы, Муңкумы). Даны определительные таблицы.

1308. СКОРИКОВ А.С. Видовой состав подсем. *Murromini* (Murmoptera, Mutillidae) в фауне СССР. - Ежегодн. Зоол. музея АН СССР, 1929, т. 30, вып. 2, с. 245-247.

В фауне СССР известно 6 видов малоизученного в зоогеографическом отношении рода *Murmosa* Latr., в том числе из Туркмении - *M. murmosina* D.-T. (syn. *minuta* F. Mor.).

1309. СКОРИКОВ А.А. К фауне мутиллид Средней Азии. - Труды Ташк. базы АН СССР, т. 5. Зоология и паразитология. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1935, с. 257-350, карт 7, рис. 63 в 7 табл. Библиогр. 27 назв.

В Туркестане установлено 97 видов 16 родов. Приведена зоогеография фауны мутиллид, история ее изучения. Эндемики (59 видов) составили 60,8% фауны. Для каждого вида указаны распространение, морфологические особенности. В Туркмении отмечено (вместе с новыми) 55 видов. Описаны 12 новых видов, в том числе из Туркмении 4 - *Apterogyna (Gynecaptera) trimaculata* sp. n. ♀ ♂, *Murmosa*

Myrmillicerphala sp.n. ♀, *Stenomutilla chorezmiensis* sp. n. ♀⁰,
Protesilla prima sp.n. ♀. Для основных родов даны определители
видов по самцам.

СМЕЛОВА В.А., 1973 - см. 391.

1310. СМЕРНОВА З.А., А.В.СТРАМНОВА, К.КАКАЛИЕВ. Об устойчивости
стекловолокнистых материалов и стеклопластиков против термитов.
ВНТ. ЛД (строительство и архитектура), 1972, р.5, вып.6, реф.307,
ЦИНИС. М., с.59.

1311. СМЕРНОВА З.А., К.КАКАЛИЕВ, А.В.СТРАМНОВА. Об устойчивости
стекловолокнистых материалов и стеклопластиков против термитов. -
В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий.
Ашхабад, "Илим", 1973, с.168-174, табл. I. Библиогр. 2 назв.

Работа проведена в 1968-1971 гг. на термитном полигоне Институ-
та зоологии АН ТССР (ст. Баба-Дурмаз). Биоразрушителем в испытаниях
материалов служил большой закаспийский термит. Проведены результаты
противотермитных испытаний образцов стекловолокнистых материалов и
стеклопластиков.

СОКОЛОВА М.Е., 1961 - см. 240.

1312. СОЛДАТОВА Т.А. Стерильная железа большого закаспийского
термита - источник следового феромона и вещества, определяющего
запах семьи. - В сб.: Термиты. М., Изд-во Моск.гос.ун-та, 1972,
с.76-80, табл. 2. Библиогр. 7 назв.

Опытным путем установлено, что стерильная железа большого за-
каспийского термита вырабатывает следовой феромон и является ис-
точником вещества, определяющего запах семьи.

СОЛДАТОВА Г.И., 1973 - см. 750.

1313. СОПРУНОВ Ф.Ф., Э.МИНГО-ПЕРЕС. К вопросу о маркировке мух
радиоактивным фосфором. - Изв. АН Туркм. ССР, 1955, № 6, с.75-77,
табл. I, рис. I.

Предложено для маркировки мух применять радиоактивный фосфор,
основано понятие "биологического", т.е. минимума периода полурас-

пада ³² у мух, значение которого следовало выяснить эксперимен-
тально в зависимости от способа маркировки. вида насекомого, ин-
тенсивности его жизнедеятельности.

1314. СОЖНОВ О. Стационное распределение термита - *Anacantho-
termes ahngerianus* Jac. в Юго-Западной Туркмении. - В сб.: Изуче-
ние термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад,
"Илим", 1973, с.37-48, табл. I. Библиогр. 8 назв.

Обследовано около 30 станций термита *Anacanthotermes ahngeria-
nus* Jacobs., из них основными являются растительные ассоциации:
Halocharis hispida + *Eremopirum hirsutum*, *Salsola dendroides* + *Ha-
locharis hispida*, *Salsola dendroides* + *Climacoptera lanata*.

1315. СОЖНОВ О. Влияние термита - *Anacanthotermes ahngerianus*
Jac. на почву. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотер-
митных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с.49-69, табл.2, рис. 2.
Библиогр. 23 назв.

Материалы собраны в Юго-Западной Туркмении (Мешед-Мессерианская
равнина) в сентябре-октябре 1972 г. и в марте-апреле 1973 г. На
танриовидных солончаках в почве термитника обнаружено много гумуса,
высокое содержание нитратов и подкисного фосфора, увеличенная сте-
пень засоленности в сравнении с окружающей термитника почвой. Испо-
льзование термитами глинистой фракции почвы для постройки холмика
гнезда, камер и ходов способно существенно изменить механический
состав почвы в местах расселения термитов.

1316. СОЖНОВ О. О зараженности почв и строений Казанджика и его
окрестностей термитами. - В сб.: Изучение термитов и разработка
противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с. 102-105.

В исследуемом районе отмечено широкое распространение турке-
станского термита и значительные разрушения им деревянных элемен-
тов зданий, в результате чего сокращается срок их эксплуатации.

1317. СОЖНОВ О., А.ЯГДЫЕВ, К.САПАРЛИЕВ, Г.ТАИМОВА. Строение
гнезд термита *Anacanthotermes ahngerianus* Jac. в Юго-Западной
Туркмении. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермит-
ных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973, с.70-78, табл. I, рис. I.
Библиогр. 7 назв.

Исследовано 8 гнезд на участках с разной степенью засоленности почвы. Установлено, что большой занкасийский тармит строит гнезда сложной конструкции, гнезда с холмиком и особенности их строения являются необходимым экологическим приспособлением к условиям аральной зоны.

СОКНОВ О., 1973 - см. 498.

1318. СТАРОСТИН И.В. Сернистые источники Копет-Дага (фауна и флора). - Труды Мургабской гидробиол. станции, 1951, вып. I, с. 127-138, табл. 2. Библиогр. 5 назв.

Описаны сернистые источники Копетдага. Приведены сведения об их фауне и флоре с полным списком обнаруженных в озере Коу, Бахарденской пещере, Арчмане и других водоемах личинок мотылей, слепней, комаров.

1319. СПАСЕК К. - Konowia, 1936, XV.

Список работ А.П. Семенова-Тян-Шанского по перепончатокрылым и другим насекомым, кроме жуков.

1320. СТАРОСТИН И.В. Гидробиологическая характеристика водоемов бассейна р. Мургаб. - Труды Мургабской гидробиол. станции, 1955, с. 5-39, табл. 6. Библиогр. 23 назв.

Основными местами выплода комаров и мошек отмечены оросительные каналы, протоки Мургаба и различные источники. Приведен список некоторых видов, встречающихся в указанных биотопах.

1321. СТАРОСТИН И.В. Новые данные по палеонтографии Низменных и Юго-Восточных Каракумов. - Труды Мургабской гидробиол. станции, 1955, с. 189-207, табл. 3. Библиогр. 24 назв.

Приведены сведения исторического характера о оной связи прамургаб с прамургабом и пратедженом. В таблицах даны сведения по видовому составу двукрылых: 18 видов комаров, 6 - мошек, 2 - мокрецов. Из других двукрылых указаны Tabanidae gen. sp., Syrphidae gen. sp., Ephydra sp.

1322. СТЕПАНОВ В.Н. Новые для фауны СССР виды златок с фистас-

из *Fistacia vera* L. из Туркмении (Coleoptera, Buprestidae). - Зоол. журн., 1954, т. 33, вып. 6, с. 1307-1311.

Описаны два новых вида златок из Бадхиза - *Asmaeodera judinae* sp. n. и *Anthaxia judinae* sp. n. Приведены таблицы для определения новых видов.

1323. СТЕПАНОВ В.Н. Новый вид златки *Julodella* Sem. из Туркмении (Coleoptera, Buprestidae). - Труды Ин-та зоол. и паразитол. АН Туркм. ССР, 1959, т. 4, с. 47-53. Библиогр. 12 назв.

Приведено описание златки нового вида *Julodella aschestopero-vi* sp. n. Даны определительные таблицы для 9 видов златок рода *Julodella*, встречающихся в СССР и сопредельных странах.

1324. СТОЛЯРОВ М.В., Е.П. ЦЫПЛЕНКОВ. Пустынная саранча. - В кн.: Распространение вредителей и болезней сельскохозяйственных культур в СССР в 1962 г. и прогноз их появления в 1963 г. Всесоюз. науч. посед. ин-т защиты растений, 1963, с. 64-69.

1325. СТОЛЯРОВ М.В. Пустынная саранча *Schistocerca gregaria* Forsk. (Orthoptera, Acrididae) в Туркмении летом 1962 г. - Энтомол. обзор., 1964, т. 43, вып. I, с. 21-31, табл. 3, схема I. Библиогр. 22 назв.

Выявлены характерные особенности размножения и распространения пустынной саранчи в период массовых вспышек. В 1968 г. наблюдался залёт шистоцерки на территорию Туркмении. Изложена хроника миграции стай шистоцерки весной и летом 1962 г., состояние залетевших стай, места откладки кубышек, сроки отрождения и развития личинок, особенности поведения личинок и движения кулиг, питание личинок, последующее проникновение на территорию Туркмении.

1326. СТОЛЯРОВ М.В. Видовой состав и экологические группировки прямокрылых (Orthoptera) Бадхиза в Туркмении. - Энтомол. обзор., 1965, т. 44, вып. 3, с. 586-594, табл. I, рис. 2. Библиогр. 28 назв.

В работе использованы неопубликованные рукописи А.А. Предтеченского, изучение Бадхиза которым проводилось совместно с Л.Л. Миценко в 1929 г. Ко времени настоящих исследований было отмечено

68 видов прямокрылых из кузнечиковых, таракановых и саранчовых, автором найдено 40 видов. Рассмотрены вопросы распределения саранчовых по характерным типам стадий и дан обзор интересных находок.

1327. СТОГОЛЕВА А.Я. Скорость пищеварения при различных температурах и продолжительность диапаузы у *Aporheles maculipennis vacharovi* в Ташаузе. - В кн.: Сезонные явления в жизни малярийных комаров в Советском Союзе. Сборник работ, выполненных противомаларийными учреждениями. М., 1957, с.425-435, табл. 3, рис. 4.

Установлено, что *A.m.vacharovi* по численности преобладает над остальными видами переносчиков малярии. В Ташаузе он зимовал большей частью в теплых помещениях и питался кровью в течение всего зимнего периода, независимо от стадии охирения; диапауза наступила при средних температурах: дневных - 28°, вечерних - 18°, утренних - 17,5°; полный охват диапаузой - со второй половины сентября до ноября.

СТРАЖНОВА А.Б., 1972 - см. 1310.

СТРАЖНОВА А.Б., 1973 - см. 1311.

1328. СУГОНЯЕВ Е.С. Палеарктические виды рода *Blastothrix* Mayr. (Hemiptera, Chalcidoidea), их биология и полезная роль. Часть I. - Энтомол.обозр., 1964, т.43, вып.2, с.368-390, рис. 92. Библиогр. 31 назв.

В статью включены 14 палеарктических видов *Blastothrix*, из них в СССР известны 13 вместо 4, известных на 1960 г. Даны определительная таблица 2 подродов и видов и обзор видов (литература, морфология, распространение и биология). Описаны 3 новых подвида, в том числе указан для Туркмении *B.britannica turanica subsp. n.* Описаны 4 новых вида.

СУВОРОВА Л.Г., 1955 - см. 651.

СУВОРОВА Л.Г., 1962 - см. 1507.

СУХИНИН А.Н., 1966 - см. 1536.

СУХИНИН А.Н., 1968 - см. 1537.

1329. СУХОВА М.Н. О значении базарной мухи (*Musca sorbens* Latr.) в эпидемиологии острого эпидемического конъюнктивита в Западной Туркмении. - Гигиена и санитария, 1953, № 7, с. 40-42, рис. 1.

Установлено, что наличие или отсутствие базарных мух определяют уровень сезонного подъема заболеваемости острым эпидемическим конъюнктивитом. Препаратами ДДТ и ГХЦГ были обработаны наружные стены домов, помещения для скота и т.п., в результате чего достигнуто резкое снижение численности *Musca sorbens*.

1330. СУХОВА М.Н. Мухи - переносчики возбудителей инфекционных болезней. - В кн.: Руководство по микробиологии, клинике и эпидемиологии инфекционных болезней. М., "Медицина", 1965, с.399-427, рис. 18. Библиогр. 116 назв.

Описаны морфология и физиология, фазы развития и значение основных видов мух. Приведены сведения и о различных видах мух, встречающихся в Туркмении. Даны предложения по борьбе с мухами и методика учета их численности.

СУХОРУЧЕНКО Г.И., 1973 - см. 506.

1331. СЫЧЕВ М.М. Сравнительная экологическая характеристика коньков изменчивого и закавказского из Западного Копетдага. - В кн.: Материалы III зоологической конференции пед. ин-та РСФСР, Волгоград, 1967, с.341-343.

В условиях Западного Копетдага оба вида обитают совместно, являясь обильными в местной фауне, и обладают четко выраженными экологическими различиями. В силу особенностей циклов развития коньки оказываются изолированными друг от друга. Весенний вид (конек изменчивый) получает возможность широкого распространения, в то время как летний вид (конек закавказский) вынужден локализоваться в отдельных очагах.

1332. СЫЧЕВ М.М. Экология конька закавказского *Euschorthippus transcaucasicus* Tarb. (Orthoptera, Acrididae) в Западном Копетдаге. - Энтомол.обозр., 1968, т.47, вып.7, с.757-766, табл. 4, рис. 2. Библиогр. 11 назв.

Впервые в Туркмении в Кара-Калинском районе в 1966 г. обнаружен конек закавказский, ареал которого включает в себя Закавказье

с восточными районами Грузии, Северный Иран и Западный Копетдаг. Рассмотрены вопросы питания конька, миграции, спаривание, откладка кубиншек, развитие и продолжительность жизни имаго, стадии зрелости самок, структура популяции конька закавказского и его фенология.

1333. СЫЧЕВ М.М. Внутривидовая дифференциация *Chorthippus biguttulus* (L.) в Западном Копетдаге (к проблеме ранних стадий видообразования). - Общая биология, 1969, т. 30, вып. 2, с.191-200, табл. 4, рис. 2. Библиогр. 12 назв.

В связи с обитанием в весьма разнообразных условиях среды у изменчивого конька *Chorthippus biguttulus* (L.) в Западном Копетдаге отмечена ярко выраженная внутривидовая дифференциация и вертикальное расчленение. Здесь конек образует два подвида - *Ch.b.meridionalis* Mistsh. и *Ch.b.pravdini* Sytshev subsp.n. В свою очередь, *Ch.b.meridionalis* распадается на две экологические (сезонные) расы, различающиеся экологически и морфологически.

1334. СЫЧЕВ М.М. Внутривидовая дифференциация у нестатных саранчовых в условиях вертикальной зональности (на примере видов рода *Chorthippus* Fieb. и рода *Euschorthippus* Taub. в Западном Копетдаге). Автореф.дисс. на соискание учен.степени канд.биол. наук. М., 1969, 23 с. Список работ авт. с.23 (4 назв).

Настоящее исследование является частью большой работы, проводимой Ф.Н.Правдиным и его учениками по морфо-эколого-географическому изучению нестатных саранчовых СССР. В 1966-1967 гг. в Западном Копетдаге изучена экологическая дифференциация трех видов коньков: изменчивого *Chorthippus biguttulus* L., усатого *Ch. macrogaster* F. - W. и закавказского *Euschorthippus transcaucasicus* Taub.

СЫЧЕВ М.М., 1969 - см. 332, 630.

1335. СЫЧЕВСКАЯ В.И. Перепончатокрылые (Hymenoptera) - паразиты синантропных мух в Средней Азии. - Энтомол.обозр., 1964, т.43, вып.2, с.391-404, табл.4, рис.1. Библиогр. 23 назв.

Из пупариев синантропных мух выведено 13 видов паразитических перепончатокрылых, в том числе в Туркмении 2 вида хальцид: *Dacnusa vladovi* Nik., *Brachymeria minuta* (L.).

ТАИМОВА Г.А., 1973 - см. 497, 499, 1317.

ТАЛДЖИН В.Я., 1969 - см. 33.

1336. ТАШЛИЕВ А.О. Вступительное слово на Первом Всесоюзном совещании по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий (1960). - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, 1962, с.7-10.

Охарактеризован вред, причиняемый термитами народному хозяйству, подведены итоги работ по изучению термитов в Туркмении, среди них большим достижением явилось удостоверение о регистрации работ по защите кабельных изделий от термитов Комитетом по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР (исполнители - Рудикова А.К. и Луппова А.Н.). Все это способствовало проведению дальнейших работ в этой области и созыву Всесоюзного совещания.

1337. ТАШЛИЕВ А.О., С.Н.МЯРЦЕВА. Совещание по защите и карантину сельскохозяйственных растений республик Средней Азии и Кавказа Казахстана (1-3 декабря 1965 г.). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол. наук, 1966, № 1, с.94-95.

В работе совещания приняли участие 355 человек из 178 учреждений и организаций из 43 городов и населенных пунктов страны. Было заслушано 59 докладов и 7 фиксированных выступлений. Развернувшаяся дискуссия привела к выводу о целесообразности комплексного сочетания химической и биологической борьбы. Выявлены недостатки и пути их устранения, а также мероприятия для дальнейшего улучшения работы по защите сельхозкультур.

1338. ТАШЛИЕВ А.О. Достижения и задачи теоретико-экспериментальных исследований по термитам и противотермитным испытаниям материалов. - В сб.: Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Ылым", 1973, с.5-12. Библиогр. 9 назв.

Обобщены итоги изучения на термитоустойчивость ряда материалов, противотермитных защитных свойств отдельных антисептиков, токсичность некоторых инсектицидов, биология и экология термитов. Результаты исследований нашли свое применение. Выпущены инструкции, опубликованы многочисленные научные статьи, заметки, библио-

графья русской и иностранной литературы по термитам (1738-1966 гг.).
Определены основные задачи исследований по термитам и противотер-
митным испытаниям материалов.

1339. ТЕЛЕНГА Н.А. - Rev. Russe d'Entom., 1930, t.24, p.105.
Описан *Syzeuctus crassitarsis* sp.n. ♀♂ из Ашхабада.

1340. ТЕЛЕНГА Н.А. Einige neue Agathididae - Arten aus USSR
(Braconidae, Hymenoptera). - Konowia, 1933, Bd.XII, Nr. 3-4,
p. 242-247.

Описаны 9 новых видов, в том числе из Туркмении - *Orgilus*
turkmenus sp.n.

1341. ТЕЛЕНГА Н.А. Фауна СССР. Насекомые Перепончатокрылые,
т.У, вып.2. Сем. Braconidae (ч.1). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1936,
402 с., рис. 50. Библиогр. 68 назв.

Даны систематический указатель 423 видов, морфология, образ
жизни, практическое значение, сбор и выведение, главнейшая литера-
тура, определительная таблица 8 подсемейств, а также триб, родов
и видов. Для Туркмении указаны 37 видов, из них 12 новых для нау-
ки: *Vipio cheestakovi* sp.n. ♀, *Glabriolus deserti* sp.n. ♀, *G.bar-*
chanicus sp.n. ♀, *Iphiaulax pulchellus* sp.n. ♀, *Bracon temporalis*
sp.n. ♀, *B.delusorius* sp.n. ♀, *B.turkmenus* sp.n. ♀, *B.collaris*
sp.n. ♀, *B.tekkensis* sp.n. ♀ ♂, *B.quadrifasciatus* sp.n. ♀, *B.che-*
estakovi sp.n. ♀, *B.transcaasicus* sp.n. ♀.

1342. ТЕЛЕНГА Н.А. Фауна СССР. Насекомые Перепончатокрылые,
т.5, вып.3. Сем. Braconidae: подсем. Braconinae (продолжение)
и Sigalphinae. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1941, 465 с., рис. 129.

Приведена морфологическая характеристика 7 триб Braconinae
и 2 триб Sigalphinae; в пределах каждой трибы даны определите-
ли родов, видов, их морфологическая характеристика, распростра-
нение, библиография, хозяева. Из 249 видов первого подсемейства
и 178 второго в Средней Азии встречены 46 видов, в том числе в
Туркмении - 22. Описан 61 новый вид и подвид, в том числе 11 из
Туркмении: *Heterospilus testaceus* sp.n. ♂, *Rhasconotus flavivitt-*
us sp.n. ♀, *Normisca tatarica* sp.n. ♀, *Heterogamus testaceus* sp.
n. ♀, *Rhogas robustus* sp.n. ♀, *R.glaber* sp.n. ♀, *R.desertus* sp.

♂, *R.nocturnus* sp.n. ♀♂, *R.pellucens* sp.n. ♀♂, *Phanerotoma*
glabra sp.n. ♀♂, *Ascogaster excavatus* sp.n. ♀.

1343. ТЕЛЕНГА Н.А. Фауна СССР. Перепончатокрылые, сем. Braco-
nidae, подсем. Microgasterinae, подсем. Agathinae, т.5, вып.4.
М.-Л., Изд-во АН СССР, 1955, 312 с., рис. 120.

Эти подсемейства включили 357 видов браконид. Даны определе-
тельные таблицы триб, родов, сведения о видах (морфология, биоло-
гия, распространение, литература). Из Средней Азии известен 71
вид, в том числе из Туркмении - 38. Описаны 52 новых вида, из них
по материалам из Туркмении 13: *Apanteles porovi* sp.n. ♀, *A.turcme-*
nus sp.n. ♀♂, *A.turanicus* sp.n. ♀, *Microplitis murinae* sp.n. ♀♂,
Cardiophiles desertus sp.n. ♀, *C.antennalis* sp.n. ♀♂, *C.turkesta-*
nicus sp.n. ♀♂, *C.alboannulatus* sp.n. ♀♂, *C.hyalinipennis* sp.n.
♀♂, *C.calculator* sp.n. ♀, *C.lucidus* sp.n. ♀♂, *C.pseudofallax* sp.
n. ♂.

1344. ТЕЛЕНГА Н.А. К фауне рода *Aphidius* - паразитов тлей
Средней Азии. - Узб.биол.журн., 1958, № 2, с.51-56, рис. 1. Биб-
лиогр. 2 назв.

В настоящее время из Средней Азии известно 8 видов рода *Aphi-*
dius. Дано описание 4 новых видов и приведена определительная
таблица среднеазиатских видов *Aphidius*. Из Туркмении описаны
A.bispinosa sp.n., *A.ivanovae* sp.n., паразитирующий на *AcyrtTho-*
siphon sp.; *A.transcaasicus* sp. n., паразитирующий на *Hyalopte-*
tus pruni на тростнике, сливе, абрикосе.

ТЕРАВСКИЙ И.К., 1956 - см. 1025.

1345. ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Распространение и экология долгоноси-
ков Attelabidae в СССР. - В кн.: Зоологический сборник. Зоол.
ин-т АН Арм.ССР, т. 3, Ереван, 1944, с.177-194, табл.5. Библиогр.
24 назв.

Изучены распространение и кормовые связи Attelabidae в Союзе,
приведены зоогеографические группировки; из Туркмении указаны
5 видов: *Attelabus chalybaeus* Dan., *A.nitens* Scop., *Coenorrhinus*
aequatus (L.), *C.nanus* Payk., *Byctiscus betulae* (L.).

1346. ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Обзор видов рода *Rhynchaenus* Clairi (Orchestrae Ill.) фауны СССР. - Энтомол.обозр., 1953, т.33, с.311-324. Библиогр. II назв.

Приведена определительная таблица видов рода *Rhynchaenus*, известных из СССР, в том числе 6 видов из Средней Азии и 1 из Туркмении - *Ph.furcipubens* Reitt.

1347. ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Новые виды зерновок (Coleoptera, Bruchidae) фауны СССР. - Труды Зоол.ин-та АН СССР, 1954, т.15, с.67-73, рис. 10.

Описаны 10 новых видов, из Туркмении - *Acanthoscelides semenovii* Lukjanovitsh et Minassian sp. n. (Кучка, Гяурс).

1348. ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР. Цветохилы и стеблесды (трибы Lixini). Определители по фауне СССР, издаваемые Зоол.ин-том АН СССР. Л., "Наука", 1967, 140 с.

1349. ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Новый вид жука-зерновки рода *Bruchus* L. в фауне СССР (Coleoptera, Bruchidae). - Энтомол.обозр., 1968, т.47, вып. I, с.181-183, рис. 7. Библиогр. 3 назв.

Из семян *Astragalus arneisensis*, собранных в Копетдаге, выведен новый вид зерновок *B.mirabilicollis* sp. n., приведено описанные виды.

1350. ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Обзор жуков-долгоносиков трибы Cleonini (Coleoptera, Curculionidae) фауны Средней Азии и Казахстана. - Энтомол.обозр., 1968, т.47, вып. 3, с.512-522. Библиогр. 66 назв.

В Палеарктической области триба Cleonini наиболее богато представлена в фауне Средней Азии и Казахстана, откуда известно 125 видов, из них 51 - обнаружен в Туркмении. Для жуков этой трибы возможна связь отдельных группировок родов с определительными для пустынь группами растений (маревыми, сложноцветными и др.).

1351. ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Подрод *Temnorrhinus* Chevrol. и его значение в системе корневых жуков-долгоносиков рода *Cleonus* Schoenherr. - Бюлл.Жур.Армензл, 1970, т.23, № II, с.112-117.

Известны 24 вида подрода, распространенных на западе Средиземноморья, Кавказе, Средней Азии, в том числе в Туркмении, Монголии и др.

1352. ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Новые палеарктические виды долгоносиков рода *Apion* Hrbst. (Coleoptera, Apionidae). - Энтомол.обозр., 1971, т.50, вып.3, с.658-660. Библиогр. 5 назв.

Описаны 4 новых вида из рода *Apion* Hrbst. в фауне Палеарктики; вид *A.gallicola* sp. n. выведен из галлов на *Calligonum caput medusae* в Репетеке.

1353. Термиты и меры борьбы с ними. Первое Всесоюзное совещание по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий (Ашхабад, 17-20 октября 1969 г.). Ашхабад, Изд-во АН Туркм.ССР, 1962, 115 с.

Представлены 10 докладов и вступительное слово, зачитанные на совещании, по вопросам систематики, биологии термитов СССР, организации противотермитных мероприятий и дальнейших исследований в этой области, резолюция совещания.

1354. Термиты (сборник статей). Под ред. проф. Е.Х.Золотарева. М., Изд-во МГУ, 1972, 213 с.

ТИХОМИРОВ Г.Н., 1968 - см. 464.

1355. ТИХОМИРОВ Г.Н., Т.В.ИВАНОВА. Использование лакового червеца для получения натурального шеллака в Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1970, № 6, с.50-54, табл. 2, рис. I. Библиогр. 10 назв.

Исследованиями 1965 г. доказана практическая возможность получения отечественного шеллака в Юго-Западной Туркмении. Цикл развития лакового червеца в Туркмении в летний период длился 3,5-4,0 месяца, в то время как на Апшероне (сухие субтропики Азербайджана) - около 5 месяцев, а во влажных условиях Западной Грузии - 6-7 месяцев. В Туркмении возможно получение маточного материала (лаковых выводков) в различное время года. Республика располагает большими возможностями расширения сырьевой базы для получения шеллака, дан список 16 видов растений-хозяев червеца.

1356. ТИХОМИРОВ Г.Н., Т.В.ИВАНОВА. О возможности использования клена туркменского (*Asar turcomanicum* Rojark.) как растения-хозяина лакового червеца (*Laccifer lassa* Kerr.). - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1972, к I, с. 76-77. Библиогр. 3 назв.

Трехлетние испытания лакового червеца на растениях местной флоры, впервые проведенные в Юго-Западной Туркмении, показали, что клен туркменский может быть включен в список растений-хозяев лакового червеца. На нем можно получать 2 урожая лака в летний период.

1357. ТОБИАС В.И. Новые подроды и виды родов *Bracon* F. и *Habrobracon* Ashm. (Hymenoptera, Braconidae) из степных и пустынных областей СССР. - Энтомол. обзор., 1957, т. 36, вып. 2, с. 476-500. Библиогр. 3 назв.

Работа явилась продолжением находящейся в печати статьи автора (1957) о наездниках этих родов из степной и пустынной зон СССР. Описаны 23 новых вида, в том числе 11 из Туркмении: *Habrobracon* (in sp.) *korpetdagi* sp. n., *H. flavosignatus* sp. n., *H. breviradiatus* sp. n., *Bracon* (*Striobracon*) *breviarcolatus* sp. n., *B. (S.) murgabensis* sp. n., *B. (S.) praestans* sp. n., *B. (Glabrobracon)* *frater* sp. n., *B. (G.) angustiventris* sp. n., *B. (G.) breviculcaratus* sp. n., *B. (G.) negativus* sp. n., *B. (Lucobracon)* *consensus* sp. n.

1358. ТОБИАС В.И. Наездники-бракониды родов *Bracon* F. и *Habrobracon* Ashm. (Hymenoptera, Braconidae) степной и пустынной зон СССР. - Труды Всесоюз. энтомол. о-ва, 1958, т. 46, с. 68-103, табл. 3, рис. 57. Библиогр. 20 назв.

На материалах коллекции ЗИН из Казахстана, Туркмении, окрестностей Ульяновска рассмотрены варьирование признаков родов (окраска, число члеников усиков, скульптура брюшка, жилкование крыльев, индивидуальная изменчивость признаков у самцов), их систематическое положение, географические связи и происхождение. Дан определительный список видов родов *Habrobracon* (16) и *Bracon* (99 видов).

1359. ТОБИАС В.И. К систематике и синонимике родов *Bracon* F. и *Habrobracon* Ashm. (Hymenoptera, Braconidae). - Энтомол. обзор., 1959, т. 38, вып. 4, с. 385-397, рис. 13. Библиогр. 13 назв.

Данная статья явилась дополнением к работам автора по этим родам (1957, 1958 гг.). Описаны 7 новых видов из Казахстана, уста-

новлены новые синонимы для 18 видов, в том числе из Туркмении - *H. hebetor* Say, 1836 (= *H. flavus* Tel., 1936 = *H. turkestanicus* Tel., 1936), *B. venustus* Tel., 1936 (= *B. temporalis* Tel., 1936), *B. tshishcherini* Kok., 1904 (= *B. ochrostigma* Tel., 1936), *B. hemiflavus* Szépl., 1901 (= *B. turkmenus* Tel., 1936), *B. ovoidea* Tel., 1936 (= *B. shestakovi* Tel., 1936).

1360. ТОБИАС В.И. К систематике и биологии родов *Bracon* F. и *Habrobracon* Ashm. (Hymenoptera, Braconidae). - Труды Всесоюз. энтомол. о-ва, 1961, т. 48, с. 129-180, рис. 1. Библиогр. 185 назв.

Дан очерк биологии родов (актопаразитизм, биология взрослых наездников) и их систематика (литература, морфология, материал по 19 видам). Из Туркмении указаны: *Habrobracon hebetor* Say - выведен из гранатовой плодовой мушки, *B. nigripedator* Nees - паразитирует на личинках мух семейства *Tripetidae*, развивающихся в головках сложноцветных; *H. nanulus* (Szépl.) указан для многих районов Туркмении, *B. leptus* Marsh. - для Кушки, *B. (Orthobracon)* *abscisor* Nees - для Кара-Кала, *B. (Lucobracon)* *lautus* Szépl. - для Багира.

1361. ТОБИАС В.И. Новые роды наездников - браконид в фауне СССР (Hymenoptera, Braconidae). - Зоол. журн., 1962, т. 41, вып. 8, с. 1190-1195, рис. 5. Библиогр. 8 назв.

Описаны 5 новых видов, в том числе из Туркмении - *Poroviella* gen. n. с видом *P. pilosa* sp. n.

1362. ТОБИАС В.И. Новое подсемейство браконид (Hymenoptera, Braconidae) из Средней Азии. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1962, т. 30, с. 268-270, рис. 4.

Описано новое подсемейство *Telengainae* subfam. n., новый род *Telengaiia* gen. n., новый вид *T. ventralis* sp. n. из Туркмении и Таджикистана.

1363. ТОБИАС В.И. Два новых среднеазиатских вида браконид (Hymenoptera, Braconidae) и их связи с африканской фауной. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1962, т. 30, с. 271-277, рис. 4. Библиогр. 21 назв.

Дана определительная таблица 3 видов подрода *Ophthalmobracon*

и описаны 2 новых вида из Туркмении - *Nabrobracon* (O.) *posturatus* sp.n. ♀♂, *Nesabrolodes radialis* sp.n. ♀♂.

1364. ТОБИАС В.И. Морфологический облик наездников-браконид Средней Азии и Казахстана. - Тезисы докладов Пятого совещания Всесоюзного энтомологического общества. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1963, с. 57-58.

Климатические и экологические условия пустынь и степей Средней Азии и Казахстана нашли отражение в облике многих обитающих здесь видов браконид (развитие органов зрения, посветление окраски тела, сглаживание скульптуры брюшка, дополнительное нектарное питание, укорачивание крыльев и смещение жилок в базальной части крыла и др.).

1365. ТОБИАС В.И. Зоогеографическая характеристика фауны наездников-браконид Средней Азии и Казахстана. - В кн.: Зоогеография суши. Тезисы Третьего Всесоюзного совещания по зоогеографии суши. Ташкент, 1963, с.323-324.

В Средней Азии и Казахстане обильны виды браконид, широко распространенные в аридных частях Палеарктики, значительно число эндемиков высокого таксономического ранга (роды *Asiocardiociles*, *Notmiasa*, *Ahngeria*, *Chivinia*, *Esclitura*, *Poroviella*, *Nesabrolodes*). Бракониды вместе с другими группами насекомых приняли участие в формировании эндемичной аридной среднеазиатской фауны, вероятно, с начала неогена.

1366. ТОБИАС В.И. Паразитические перепончатокрылые рода *Agathis* Latr. (Hymenoptera, Braconidae) Казахстана и Средней Азии. - Энтомол. обозр., 1963, т. 42, вып.4, с.864-883, рис. 19. Библиогр. 18 назв.

Дана определительная таблица 31 вида *Agathis*; центр его обилия и видового многообразия - степи. Из них только 2 вида отмечены в Туркмении - *A. tenuipes* Tobias sp. n. и *A. umbellatorum* Nees. Даны описания самок и самцов, места и даты сборов, распространение.

1367. ТОБИАС В.И. О суточной активности наездников-браконид.

В кн.: Исследования по биологическому методу борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства. Новосибирск, 1964, с.193-195.

Установлены 2 типа суточной активности браконид: дневной и сумеречный. У пустынных видов активность сумеречная. Это время самки использовали для поиска и заражения хозяев, а встреча полов происходила днем. Активность взрослых браконид зависела от температуры, времени суток, силы ветра. Способность некоторых видов к сумеречной активности можно использовать для борьбы с вредителями. Такой способ был испытан для *Amisorgus collaris* Spin. - паразита озимой и крестоцветной совков.

1368. ТОБИАС В.И. К познанию семейства *Fedtschenkiidae* (Hymenoptera, Sapygoidea). - Зоол. журн., 1965, т.44, вып.5, с.706-715, рис. 4. Библиогр. 19 назв.

Дана определительная таблица семейств *Sapygidae* и *Fedtschenkiidae*, описание ранее неизвестной самки *Fedtschenkia indigotea* Rad., переописание *F. grossa* Sauss. Виды федченкиид - реликты древней третичной, а по В.В.Попову (1948), возможно, даже дотретичной пустынной фауны. Они собраны в Туркмении на солонках - одним из древнейших элементов во флоре пустынь - и связаны происхождением с литоралями древнего Тетиса.

1369. ТОБИАС В.И. Новые виды браконид (Hymenoptera, Braconidae) из Туркмении и сопредельных территорий. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1966, т.37, с.III-131, рис. 36.

Описан 21 новый вид по материалам 1952, 1954 и 1955 гг., в том числе 16 из Туркмении - *Chelonus porovi* sp.n. ♀♂, *Ch. ahngeri* sp. n. ♀, *Ch. kryzhanovskii* sp.n. ♀, *Neochelonella radialis* sp.n. ♂, *N. kopetdagica* sp.n. ♀, *N. rostrata* sp.n. ♀, *N. karakumica* sp.n. ♀, *Ascelius flavus* sp.n. ♀, *Apanteles floralis* sp.n. ♀♂, *Apiliventris* sp.n. ♀, *Schizoprymnus rimosus* sp.n. ♀♂, *Sch. temporalis* sp. n. ♀, *Dacnusa turcomana* sp.n. ♀, *D. tumida* sp.n. ♀♂, *D. nitida* sp. n. ♀, *D. propodealis* sp.n. ♀.

1370. ТОБИАС В.И. Наездники-бракониды (Hymenoptera, Braconidae), собранные на свет кварцевой лампы в Туркмении, их изменчивость и морфологические приспособления к жизни в пустыне. - Зоол. журн., 1966, т.45, вып.12, с.1804-1814, табл. 8, рис. 4. Библиогр. 3 назв.

В Репетеке в июне 1962 г. в течение 2,5 часа собрано 2,5 тыс. браконид 41 вида. Изучена их морфологическая изменчивость, а для трех видов, амплитуда изменчивости признаков которых особенно велика, даны подробные сведения: *Nabrobrason* (*Ophthalmobrascon*) *ophthalmicus* Tel., *Poroviella pilosa* Tob. и *Normisca tatianae* Tel.

1371. ТОБИАС В.И. Значение морфологических исследований для изучения зоогеографии и истории формирования фауны наездников-браконид (*Hymenoptera*, *Braconidae*) Средней Азии и Казахстана. - В кн.: Фауна и зоогеография насекомых Средней Азии. Душанбе, "Дониш", 1966, с.224-244. Библиогр. 24 назв.

Единственный метод, который в настоящее время может быть широко применен для исследования зоогеографии и истории формирования фауны большинства групп паразитических перепончатокрылых и, в частности браконид, - это метод выяснения морфологических приспособлений к экологической обстановке ландшафтов изучаемых регионов. Такими приспособлениями у среднеазиатских и казахстанских видов являлись особенности окраски, скульптуры и некоторые структурные признаки, связанные с обитанием в аридных условиях.

1372. ТОБИАС В.И. Среднеазиатские виды браконид (*Hymenoptera*, *Braconidae*), собранные на свет кварцевой лампы. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1967, т.38. Полезные насекомые - опылители и энтомофаги, с.382-396, рис. 1. Библиогр. 3 назв.

Приведено морфологическое описание 10 новых видов и особенности морфологии 13 видов из Репетека: *Nabrobrason lissothorax* sp.n., *Bracon repetekensis* sp.n., *Normis sculpturatus* sp.n., *N. brv-radialatus* sp.n., *Kyriola arida* sp.n., *M. magna* sp.n., *Phanerotoma nocturna* sp.n., *Triaspis claripennis* sp.n., *Apanteles oculatus* sp.n., *A. turkmenicus* sp.n.

1373. ТОБИАС В.И. Очерк классификации, филогении и эволюции семейства *Braconidae* (*Hymenoptera*). - Энтомол. обзор., 1967, т.46, вып. 3, с.645-669, рис. 43. Библиогр. 82 назв.

Установлено 17 направлений биологической и морфологической эволюции. Выделено 19 подсемейств. Дана филогенетическая схема семейства браконид. Для работы использованы материалы из Туркмении.

1374. ТОБИАС В.И. Владимир Вениаминович Попов как систематик. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1967, т.38. Полезные насекомые - опылители и энтомофаги, с.6-10.

В.В.Попов был блестящим и неповторимым знатоком перепончатокрылых насекомых. Его работы касались как отряда в целом, так и отдельных его групп, в том числе таких, как муравьи, складчатокрылые осы, пилильщики. Но главная область, в которой он работал, - это систематика пчелиных. Указаны методы и стиль его систематической работы. Он внес большой вклад в изучение пчелиных Туркмении.

1375. ТОБИАС В.И. Обзор наездников-браконид (*Hymenoptera*, *Braconidae*) фауны СССР. - Труды Всесоюз. энтомол. о-ва, 1971, т.54. Паразитические насекомые - энтомофаги, с.156-268, рис. 112. Библиогр. 131 назв.

Приведены определительные таблицы 17 подсемейств, их надтриб, триб, 193 родов, а также подродов некоторых родов. Дан обзор родов (синонимия, литература, материал, число видов, хозяева, распространение) и видов фауны СССР. Из Средней Азии известен 51 род, в том числе из Туркмении - 4. Описаны 4 новых рода и 7 новых видов.

1376. ТОБИАС В.И., Д.И.АЛЕКСЕЕВ. Наездники-бракониды (*Hymenoptera*, *Braconidae*) - паразиты вредных чешуекрылых Средней Азии (определятельная таблица). - Труды Всесоюз. энтомол. о-ва, 1972, т. 55. Насекомые аридных областей СССР и сопредельных стран, с.267-283, рис. 32.

Даны определительные таблицы 57 видов браконид - наиболее обычных паразитов важнейших чешуекрылых Средней Азии. Описан новый вид *Apanteles telengai* Tobias sp.n. Включен материал из Туркмении.

1377. ТОБИАС В.И., Д.И.АЛЕКСЕЕВ. Новый род наездников-браконид (*Hymenoptera*, *Braconidae*) со среднеазиатско-инноафриканским ареалом. - Зоол. журн., 1973, т.52, вып.2, с.286-289. Библиогр. 4 назв.

Описан новый род из Туркмении - *Pseudohormius* gen.n., с новыми видами *P. turkmenus* sp.n. ♀ и *P. radialis* sp.n. ♀.

1378. ТОБИАС В.И. Систематика ЗИИ - практике биологической борьбы. - Защита растений, 1973, № 3, с. 9-11.

В лаборатории систематики насекомых ЗИН можно определить материал по ряду важнейших групп энтомофагов: хальцидам (В.А.Трипашин и Е.С.Сугоняев), проктотрупоидным наездникам (М.А.Козлов), ихневмонидам (Д.Р.Каспарян), браконидам и афидидам (В.И.Тобмас), мухам-тахивам (В.А.Рихтер), серебрянкам (В.Н.Танасийчук), жуликам (О.Л.Крыжановский). Фауну паразитических перепончатокрылых, не боясь преувеличения, можно оценить в нашей стране в 15-20 тыс. видов. Известна из них едва ли третья часть. Новый вид *Aranteles telengai* Tob. играл важную роль в снижении численности подгрызающих совков в Средней Азии и Закавказье. Ю.И.Алексеевым и В.И.Тобмасом установлено отсутствие в Туркмении важнейших энтомофагов яблонной плодохорки.

1379. ТОКТАЕВ Т. Материалы к биологии мароккской саранчи. - Изв. АН Туркм.ССР, 1958, № 6, с.48-54, табл. I. Библиогр. 8 назв.

По материалам 1956 г. приведены данные по биологии мароккской саранчи в предгорьях Западного Копетдага. Описано отрождение личинок, миграция кулиг. Предлагаются химические меры борьбы.

1380. ТОКТАЕВ Т. Вспышки массового размножения мароккской саранчи в предгорных районах Туркмении и ее причины. - Тезисы докладов Четвертого съезда Всесоюзного энтомологического общества, ч.2. М.-Л., 1959, с.91-92.

Наблюдения 1957-1958 гг. показали, что мароккская саранча является опасным вредителем пастбищных угодий и сельскохозяйственных растений южных районов Туркмении. Установлено распространение этой саранчи. Фенология и некоторые биологические особенности. В годы массового размножения отмечен залёт саранчи и переход личинок старших возрастов из Ирана. В глубь нашей территории они проникали на 25-30 км, массовое размножение в 1956-1958 гг. наблюдалось в районе Нижнего Сумбара, в долине Чандыра, на восточной окраине Копетдага и в северо-западной части Бадкхиза.

1381. ТОКТАЕВ Т.Б. Материалы к фауне чернотелок (Tenebrionidae) Туркмении. - Труды Ин-та зоол. и паразитол. АН Туркм. ССР, 1959, т.4, с.34-63. Библиогр. 7 назв.

Эколого-фаунистические данные по чернотелкам 73 видов, собранным в 1954-1957 гг. на трассе Каракумского канала, в Карабеле и в

окрестностях Шарлоука. В экологическом отношении чернотелки разделены на группы по питанию, по суточной и сезонной активности, по характеру местообитания.

1382. ТОКТАЕВ Т. Материалы к фауне златок Туркмении. - Труды Ин-та зоол. и паразитол. АН Туркм.ССР, 1959, т. 4, с. 64-68. Библиогр. 8 назв.

Приведена эколого-фаунистическая характеристика 26 видов златок, относящихся к 7 родам. Материал собран на трассе Каракумского канала и в окрестностях Шарлоука в 1954-1957 гг.

1383. ТОКТАЕВ Т. Распространение и местообитание мароккской саранчи в Южной Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1960, № 5, с.59-65. Библиогр. 4 назв.

В 1958-1959 гг. выяснено, что мароккская саранча в Копетдаге обитает в сухих долинах гор, на предгорных холмах и предгорной равнине, где мятликово-осочковая растительность с примесью эфемеров, а почва - суглинистый или супесчаный серозем. В сообществе с мароккской обитают 17 видов других саранчовых, из них богарный прус и атбасарна иногда размножаются в большом количестве.

1384. ТОКТАЕВ Т. Влияние метеорологических условий на размножение мароккской саранчи в Южной Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1960, № 6, с.80-85, табл. 3, рис. 3. Библиогр. 4 назв.

Установлено, что размножение мароккской саранчи определяется комплексом факторов: колебаниями температурных условий, сроками и количеством выпадающих осадков, состоянием эмбрионального развития и др. В условиях Южной Туркмении для характеристики влияния метеорологических факторов на численность мароккской саранчи необходимы данные за февраль, март, апрель. Отрождение личинок начинается при сумме 100-120° среднесуточных эффективных температур на поверхности почвы, при нижнем пороге развития 10,8°. Массовое размножение саранчи в 1957, 1958 и 1959 гг. происходило при колебаниях весенних осадков 42-155 мм.

1385. ТОКТАЕВ Т. Мароккская саранча в Туркмении. Автореф.дисс. на соискание учен.степени канд.биол.наук. Ашхабад, 1963, 20 с. Список работ авт., с.20 (4 назв.).

Работа выполнена в 1957-1961 гг. Рассмотрены природные условия районов расселения мароккской саранчи за последние 60 лет, особенности ее распространения, экология, биологии и миграции. Приводятся кормовые растения личинок разных возрастов и обоснование мер борьбы с мароккской саранчой.

1386. ТОКТАЕВ Т. Массовое размножение листоедов на Красноводском плато (Туркменская ССР). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1964, № 6, с.91.

Наблюдалась вспышка массового размножения листоеда (*Theopis castipennis* Kirsch.). Личинки листоеда объедают листья и другие нежные части долины. Массовое скопление личинок на территории аэропорта иногда мешало взлету и посадке самолетов. Приведены некоторые сведения по окукливанию и выходу жуков. В местах скопления личинок применялось опудривание 12%-ным дустом ГХЦГ.

1387. ТОКТАЕВ Т. и М.НЕПЕСОВА. Материалы к фауне и экологии долгоносиков (Curculionidae, Coleoptera) Юго-Восточной Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1964, № 1, с. 53-59. Библиогр. 7 назв.

Приведен эколого-фаунистический обзор 30 видов долгоносиков, для которых установлены кормовые растения; выявлены некоторые экологические особенности жуков 5 видов.

1388. ТОКТАЕВ Т. Саранчовые (Orthoptera, Acrididae) низовий Мургаба. - В сб.: Насекомые низовий Мургаба. Ашхабад, Туркмениздат, 1965, с.11-27, табл. 3. Библиогр. 16 назв.

Фауна саранчовых низовий Мургаба представлена 37 видами. Указаны стапальное распределение, численность, распространение и фенология.

1389. ТОКТАЕВ Т., А.ЯГДЖЕВ. Пустынная саранча *Schistocerca gregaria* (Forsk.) Туркменской ССР. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1965, № 6, с.93-95. Библиогр. 4 назв.

Ареалом постоянного обитания пустынной саранчи являются Северо-Западная Индия, Западный Пакистан, частично Мекранское побережье Ирана, южные районы Сахары и Судана на юго-восток от Кении

и Танзании. В годы массовых размножений она залетает на территорию Средней Азии. Авторами наблюдался залет саранчи в Туркмению в 1962 г. Отмечены пункты встречаемости шистоцерки, даны заметки по ее биологии.

1390. ТОКТАЕВ Т. Фауна и хозяйственное значение прямокрылых (Tettigonioidae, Acridoidae) Бадхиза. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол.наук, 1966, № 3, с.73-80. Библиогр. 14 назв.

С 26 мая по 5 июня 1953 г. и с 25 мая по 5 июня 1962 г. в Бадхизе собрано 10 видов кузнечиковых и 37 видов саранчовых. Фауна прямокрылых данного района сходна с фауной Парамизского участка Афганистана и Туркмено-Хорасанских гор Ирана. Установлено, что территория Бадхиза является основным очагом богарного пруса и местом залета пустынной саранчи.

1391. ТОКТАЕВ Т. Мароккская саранча в Туркмении. Ашхабад, "Туркменистан", 1966, 128 с., табл.20, рис. 17. Библиогр.112 назв.

В монографии приведены материалы по методике исследования, истории изучения и борьбы с мароккской саранчой в Туркмении за последние 60 лет, а также предлагаются меры борьбы с ней. Рассматриваются природно-хозяйственные условия районов распространения вредителя, особенности его экологии и биологии.

1392. ТОКТАЕВ Т., М.А.ДАРИЧЕВА, М.Ф.ФУРСОВА, М.Г.НЕПЕСОВА. Насекомые - вредители пастбищных растений Южной Туркмении и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Нлим", 1967, 94 с., табл. 7, рис. 16. Библиогр. 66 назв.

Приведены материалы по насекомым - вредителям пастбищной и лесопосадочной растительности, собранной на пустынных пастбищах совхоза "Бахарден" в 1964-1965 гг. Прямокрылые представлены 23 видами, равнокрылые - 8, листоблошки - 9, тли - 13, полужесткокрылые - 28, жесткокрылые - 102, двукрылые - 13, чешуекрылые - 78 видами. Указано на их хозяйственное значение и особенности проведения химической борьбы в условиях пустыни.

1393. ТОКТАЕВ Т. К биологии большой саксауловой горбатки в пустыне Каракумы. - Проблемы освоения пустынь, 1968, № 5, с.54-58. Библиогр. 2 назв.

Дано описание личинок саксауловой горбатки. Рассмотрены вопросы биологии, распространения и мер борьбы с этим опасным вредителем пустынных кустарниковых растений. Против личинок горбатки в очагах ее массового размножения предложено авиаопыливание 12%-ным дустом ГХЦГ при норме 15-20 кг на гектар.

1394. ТОКТАЕВ Т. Фауна и закономерности распределения прямокрылых (Tettigoniidae, Acridoidea) Западного Копет-Дага. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1968, № 5, с.68-75. Библиогр. 7 назв.

В мае-июле 1958-1960, 1967 гг. собрано 16 видов кузнечиковых и 52 вида саранчовых. Описано II группировок прямокрылых. Западный Копетдаг является связывающим звеном фауны прямокрылых Средней Азии и Ирана.

1395. ТОКТАЕВ Т.Б., М.А.ДАРИЧЕВА, М.Г.НЕПЕСОВА. Основные вредители пастбищных и пескоукрепительных растений юга пустыни Каракум. - В кн.: XII Международный энтомологический конгресс. Резюме докладов. Л., "Наука", 1968, с.273.

В 1959-1963 гг. в южных районах Каракумов выявлено более 800 видов насекомых. Из них 164 приносят существенный вред пастбищным растениям. Это представители саранчовых, цикадовых, листоблошек, тлей и др.

ТОКТАЕВ Т.Б., 1968 - см. 913.

1396. ТОКТАЕВ Т. Туркменистанцы зияли чекиртгелери ве оларга гарш гереш черелери. Ашгабат, "Ылым". неширять, 1969, 38 с., сур. 13. Библиогр. 7 назв.

Приведены материалы по морфологии саранчовых, их роли и значению в народном хозяйстве. Характеризуются основные вредные виды.

1397. ТОКТАЕВ Т.Б., М.А.ДАРИЧЕВА. Александра Николаевна Дуппова (к 60-летию со дня рождения). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1969, № 1, с.90-92.

Научная деятельность А.Н.Дупповой началась в Туркмении в 1946 г. под руководством М.К.Лаптева. С 1961 по 1973 г. она занималась изучением термитов, их систематикой, фауной и экологией. Список ее трудов с 1953 по 1968 г. насчитывает 19 названий.

ТОКТАЕВ Т., 1970 - см. 382.

1398. ТОКТАЕВ Т.Б. Коровка Лихачева (Bulaea lichatschovi) - вредитель сельскохозяйственных растений в Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1971, № 3, с.89-90. Библиогр. 1 назв.

В Туркмении наблюдалось массовое появление коровки Лихачева, повреждающей свеклу, огурцы, пшеницу и льнянку. Для борьбы с вредителем успешно применяли опрыскивание препаратом хлорофоса.

1399. ТОКТАЕВ Т.Б., М.А.ДАРИЧЕВА, Д.М.ЧАРЫКУЛИЕВ, Г.А.КРАСИЛЬНИКОВА. VI съезд Всесоюзного энтомологического общества. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1971, № 2, с.93-95.

VI съезд Всесоюзного энтомологического общества проходил в Вошареве с 18 по 22 декабря 1970 г. В его работе приняли участие более 700 человек, от Туркменского отделения ВЭО - 12 членов. Туркменскими энтомологами было представлено 14 докладов, из них 8 - сотрудниками Института зоологии АН Туркм.ССР.

1400. ТОКТАЕВ Т.Б., М.А.ДАРИЧЕВА, М.Г.НЕПЕСОВА. Основные вредители пастбищных и пескоукрепительных растений юга пустыни Каракум. - В кн.: Труды XII Международного энтомологического конгресса, т. 2. Л., "Наука", 1971, с.401.

Изложены результаты наблюдений и сборов насекомых 1959-1962 гг. в низовьях Мургаба Туркм.ССР, 1963-1964 гг. - на пустынных участках Теджена, 1964-1965 гг. - в Центральном Каракумах. Выявлено более 800 видов членистоногих, из них 164 являются вредителями пастбищных растений. Особенно многочисленны чешуекрылые, жуки чернотелки, саранчовые.

1401. ТОКТАЕВ Т. Итоги изучения и перспективы развития энтомологических исследований в Туркмении. - В сб.: Насекомые Южной Туркмении. Ашгабат, "Ылым", 1972, с.5-17.

Обобщены итоги изучения термитов, саранчовых, тлей, клопов, чернотелок, пластинчатых жуков, златок, щелкунов, навозников, долгоносиков, чешуекрылых, пчелиных, ос, двукрылых, свя-

дения о развитии медицинской и сельскохозяйственной энтомологии. Указаны направления энтомологических исследований, которые необходимо развивать в дальнейшем.

1402. ТОКТАЕВ Т. Фауна и экологические группировки саранчовых Центрального Копетдага. - В сб.: Насекомые Южной Туркмении. Ашхабад, "Ылым", 1972, с.18-27, табл. I. Библиогр. 10 назв.

На Центральном Копетдаге выявлен 61 вид саранчовых, распределенных по вертикальным поясам (пояс горной степи, горной полупустыни, литразональной растительности). Описаны 12 группировок саранчовых. Выявлена тесная взаимосвязь вертикальной поясности с растительными группировками.

1403. ТОКТАЕВ Т. Фауна и экология саранчовых Туркмении. Ашхабад, "Ылым", 1973, 219 с., табл. 25, рис. 16. Библиогр. 204 назв.

В монографии приведены сведения по 120 видам и подвидам саранчовых Туркмении. Эта первая обобщающая сводка позволяет определить биоценологическую роль саранчовых. Установлено всего 5-6 хозяйственно важных видов. Приведены биоценологическая характеристика, хозяйственное значение, ландшафтное распределение и места нахождения отдельных видов.

1404. ТРУШЕНКОВА Н.М. Строительные материалы на основе растительного сырья и методы защиты их от термитов. - 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.98-102. Библиогр. 4 назв.

Изложены результаты совместных работ лаборатории тепло-звуко-изоляционных материалов Ин-та антисейсмического строительства АН ТССР и сектора энтомологии Ин-та зоологии и паразитологии АН ТССР по испытанию строительных материалов на основе растительного сырья на термоустойчивость в термитниках Гяурской долины при введении антисептиков и без них.

1405. ТРЯПИЦЫН В.А. О видах рода *Encyrtus* Latr. фауны СССР. (*Hymenoptera*, *Encyrtidae*). - Энтомол.обозр., 1957, т.36, вып.3, с.693-714, рис. 21. Библиогр. 48 назв.

Систематическая обработка материалов по роду *Encyrtus* Latr., хранящихся в коллекции ЗИН АН СССР, и сводка материалов по географическому распространению и хозяевам видов. Дана определительная таблица видов по самкам и самцам. В мировой фауне 30 видов, из них в Палеарктике - 8, в том числе в СССР - 5. Для Туркмении впервые приведен европейский вид *E.obescurus* Dalm., выведенный из ложнопятовки на розе.

1406. ТРЯПИЦЫН В.А. Новый вид рода *Paraphaenodiscus* Girault (*Hymenoptera*, *Encyrtidae*) - паразит эмеевидного червеца *Naia-cossus serpentinus* Green (*Hymenoptera*, *Pseudococcidae*). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1968, № 1, с.83-86, рис. I. Библиогр. 6 назв.

Описан новый вид *Paraphaenodiscus naia-cossi* sp.n., выведенный из эмеевидного червеца в тугаях поймы Амударьи в окрестностях Чарджоу.

ТРЯПИЦЫН В.А., 1970- см. 941.

1407. ТРЯПИЦЫН В.А. Новый вид паразитических перепончатокрылых рода *Leptanusia* De Santis, 1963 (*Hymenoptera*, *Encyrtidae*). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1971, № 3, с.86-88, рис. I. Библиогр. 2 назв.

Описан новый вид *Leptanusia enigmatica* sp.n. ♀ из Центрального Копетдага. Ранее род *Leptanusia* был известен только из Южной Америки.

1408. ТРЯПИЦЫН В.А. Обзор родов палеарктических энциртид (*Hymenoptera*, *Encyrtidae*). - Труды Всесоюз. энтомол. о-ва, 1971, т.54. Паразитические насекомые - энтомофаги. Л., "Наука", с.68-155, рис. 121. Библиогр. 151 назв.

Обзор включил определительные таблицы 181 рода и краткие аннотации к каждому из них (год установления, синонимика, литература, хозяева, число видов в Палеарктике). Перечислены виды СССР с указанием их распространения и хозяев. В Средней Азии отмечены 30 родов, в том числе в Туркмении - 5.

1409. ТРЯПИЦЫН В.А. Новые роды и виды паразитических перепон-

чатокрылых семейства Encyrtidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) из Средней Азии и Казахстана. - Труды Всесоюз. энтомол. о-ва, 1972, т. 55. Насекомые аридных областей СССР и сопредельных стран. Л., "Наука", с.248-266, рис. 22. Библиогр. 17 назв.

Описаны 7 новых видов. Установлен новый род *Xerencyrtus* sp.n. из Каракалпакии, Туркмении и Монголии. Дана подробная характеристика родов *Rhinoscaga* Trjap., 1971 и *Aeneencyrtus* Trjap., 1971 (самка *A. deserticola* Trjap. описана из Туркмении). Приведена определительная таблица видов рода *Aneencyrtus* Nov., 1896 из Средней Азии и Казахстана и палеарктических видов рода *Mauryidia* Merc., 1921.

1410. ТУРОВ И.С., Г.В. БЕЛЫЕВА, Б.Н. КОВРИГИН, А.Б. КАРАПЕТЬЯН, Т.Н. РЕЯНИНИКОВА. Предварительные данные об испытании ручного вентилятора опылителя при обработке нор большой песчанки с целью уничтожения москитов. - Тезисы докладов на конференции 1961 г. Центр. н.-н. дезинфекц. ин-та Минздрава СССР. М., 1961, с.128.
В 1960 г. испытан ручной вентилятор опылитель на трассе Каракумского канала. Производительность аппарата - около 2,5 га в час при плотности колоний около 3 на 1 га. Простота работы и экономичность расходов инсектицидов делают аппарат перспективным в борьбе с норовыми москитами.

ТУРОВ И.С., 1962 - см. 521, 549, 550, 551, 552.

ТУРОВ И.С., 1964 - см. 554.

1411. ТУЧКОВА Т.Г. Биологическая роль микроэлементов в организме тутового шелкопряда. - Изв. АН СССР. Сер. биол. наук, 1960, т. 2, с.41-48, табл. 8. Библиогр. 14 назв.

В 1958 г. в Туркменском сельскохозяйственном институте им. И.И. Калинина изучено действие кобальта и йода в трех концентрациях на биологические и хозяйственные показатели шелкопряда. Кормление гусениц маклырой в 5-м возрасте значительно ухудшает основные биологические и хозяйственные показатели тутового шелкопряда, исключая вес яйца.

1412. ТУЧКОВА Т.Г. Влияние солей цинка на биологию тутового

шелкопряда. - Труды Туркм. с.-х. ин-та им. М.И. Калинина, 1964, т.13, с. 100-104, табл. 6. Библиогр. 6 назв.

Подкормка гусениц шелкопряда двукратно в сутки раствором $ZnSO_4$ в концентрации 0,01-0,02% увеличивает их жизнеспособность, урожайность коконов, вес кокона и шелковой оболочки. Кормление гусениц листом, увлажненным дистиллированной водой, несколько повышает продуктивность шелкопряда.

1413. УВАРОВ Б.П. Саранча и кобылки (руководство к их изучению и борьбе с ними). Библиотека хлопкового дела, № 8. М.-Л., Промиздат, 1927, 306 с., рис. 105. Библиогр. 342 назв.

При составлении книги специальная литература подвергнута автором критическому анализу. В общей части рассматриваются наружное строение, анатомия и физиология, развитие и превращения, поведение, экология и распространение саранчовых, их естественные враги, периодичность массовых появлений, техника и организация борьбы. В специальной - подробные данные по биологии, распространению и экологии марокканской кобылки, перелетной саранчи, пруса, 13 видов одиночной саранчи и случайно вредных видов кобылок.

1414. УВАРОВ Б.П. Саранчовые Средней Азии. Ташкент, Изд-во УЗОСТАЗРа, 1927, 213 с., рис. 272. Библиогр. 80 назв.

Приведены сведения о строении, развитии, экологии, географическому распространению саранчовых, определительные таблицы подсемейств. Фауна саранчовых Средней Азии включает 71 род, 197 видов и рас. По сравнению с данными Г.Г. Якобсона (1905 г.) это больше на 22 рода и 81 вид и расу.

1415. УВАРОВ Б.П. Пустынная саранча. М., Гос. техн. изд-во, 1929, 48 с., рис. 6. Библиогр. 18 назв.

В 1929 г. распространение шестоперки наряду с другими районами охватило огромную территорию Туркмении. Перед хлопководством возникла угроза гибели урожая. В связи с этим предлолены краткий обзор современного состояния знаний о пустынной саранче и методов борьбы с ней, принятых практикой разных стран.

1416. УВАРОВ Б.П. Текущие и будущие проблемы акридологии. - Энтомол.обозр., 1969, т.48, вып.2, с.233-240. Библиогр. 28 назв.

За 20 лет опубликовано около 7000 работ по саранчовым. К настоящему времени достигнуты определенные практические результаты. Однако, хотя современная техника борьбы с саранчовыми и делает защиту урожая возможной и выгодной, это проблему не решает. Организация по борьбе необходимо содержать постоянно, их программы должны включать систематическое изучение динамики популяций, являющейся результатом взаимодействия вида, изменчивого в его физиологии и поведении, и неустойчивой среды.

УЛЬЧЕНКО В.М., 1972 - см. 438.

1417. УМНОВ М.П. Шистоцерка в Туркмении. - Защита растений, 1958, № 5, с.41.

28 апреля 1958 г. в районе Кельхауза были пойманы два экземпляра шистоцерки. В течение мая единичные особи ее обнаруживались в Адам-Олене, Чилик-Амане, Акар-Чешме, Кушке, Тахта-Базаре и в других пунктах пограничной полосы от Чаача до Кушки. Вероятнее всего, обнаруженные особи саранчи на территорию Туркмении были занесены ураганом, разметавшим стаи саранчи в Иране.

1418. УНКЕВИЧ Г.Б. К вопросу повреждаемости кандыма джузгуновым коконопрядом и мерах борьбы с ним. - Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с.80-81.

Рассмотрены вопросы биологии, количества поедаемого гусеницами корма, перечислены энтомофаги коконопряда и результаты авиационной обработки.

1419. УНКЕВИЧ Г.Б. Обнаружение личинок бионематод у жуков предгорий и гор Копетдага. - Изв. АН ТССР. Сер.биол.наук, 1969, № 1, с.70-74, табл. 2, рис. 1. Библиогр. 13 назв.

7 представителей семейств Scarabaeidae и Tenebrionidae установленных промежуточными хозяевами паразитических нематод. В горах Копетдага жуки Gymnopleurus morvus Pall. являются промежуточными хозяевами Phyllosopherus vexillatus dromedarii; в предгорьях Копетдага Pisterotarsa gigantea zoubkoffi служит промежу-

точным хозяином Streptopharagus kutassi. Выявлена неизвестная ранее для Туркмении гельминтозная инвазия барсуков - вигисоспируроз.

1420. УШИНСКИЙ А. Луговой мотылек - вредитель хлопчатника в Северной Туркмении. - Сборник ВИЗР, 1934, № 8, с.124-126.

В 1931 г. луговой мотылек L.sticticalis L. впервые был отмечен автором в районах Северной Туркмении. Бабочки I и 2-й генераций в основном концентрировались на люцерне, 3-е поколение - на цветках верблюжьей колючки. На I м² в колхозе "Карип" Тахтинского района количество их превышало 100 шт. Участок с верблюжьей колючкой находилась вблизи хлопкового поля и гусеницы мотылька значительно повреждали хлопчатник. В окрестностях Тамауза в 1931 г. встречался также L.verticalis L. - желтый луговой мотылек.

1421. УШИНСКИЙ А.В. Материалы к фауне Tenthredinoidea (Hymenoptera) Туркменской ССР. - Бюлл. Туркм.зоол.станции, 1936, № 1, с. 101-120. Библиогр. 23 назв.

Приведены 47 видов растительноядных перепончатокрылых, из них 30 отмечены впервые и 6 - новые для фауны СССР. Указаны даты, места сбора, число самок и самцов, распространение, обитопы. Описаны 2 новых вида - Allantus shestoporovi sp.n. ♀♂, Sciapteryx guvzakovichii sp.n. ♀♂.

1422. УШИНСКИЙ А. Заметки о палеарктических представителях рода Sciapteryx Steph. (Hymenoptera, Tenthredinidae). - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1940, т.6, вып. 1-2, с.45-52.

Даны определительная таблица 13 палеарктических видов и их морфология. Из Туркмении указаны S.guvzakovichii sp.n. ♀♂ и S.nigri ventris André.

1423. ФАЛЬКОВИЧ М.И. Новые среднеазиатские виды чехлоносок группы Coleophora vibicella Hb. (Lepidoptera, Coleophoridae) с кустарниковых астрагалов. - Вестник зоологии, 1973, № 2, с.38-46, рис. 4. Библиогр. 4 назв.

Описаны 4 новых вида чехлоносок, развивавшихся на астрагалах секций Ammodendron. Один из них - Coleophora vingeni sp. n. отмечен автором в 70 км к северо-западу от Чарджоу, пос. Испас, 30/У 1963 г. (3 ♀).

1424. Фауна и экология насекомых Туркменской ССР. Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1960, т.27. М.-Л., Изд-во АН СССР, 298 с.

В 1951-1953 гг. ЗИН АН СССР провел совместно с ИЗИП АН Туркм. ССР экспедиционные работы в Юго-Западной Туркмении в связи с планом проведения канала. В сборник включены 10 статей по чешуекрылым, пчелиным, коцидам, пластинчатоусым жукам, кожедам, чернотелкам, халыждам, долгоносикам, тлям Туркмении.

1425. Фауна и зоогеография насекомых Средней Азии. Душанбе, "Дониш", 1966, 261 с.

Сборник включил доклады, прочитанные на У совещании ВЗО (30 сентября - 3 октября 1963 г., Ташкент). Дан список новых видов насекомых из Средней Азии и Казахстана, описанных за 5 лет (1960-1964 гг.). Статьи сборника осветили проблемы и перспективы развития энтомологии Средней Азии, фауну и зоогеографию прямокрылых, щитников, жуков-чернотелок, шелкоунов, пластинчатоусых, нарывников, злаковых мух, комаров-долгоножек, сетчатокрылых, браконид. В сборник вошли и материалы из Туркмении.

1426. ФЕДДЕР М.Л., А.Н.АЛЕКСЕЕВ. Чувствительность москитов к инсектицидам. - Тезисы докладов на конференции 1961 г. Центр. науч.-исслед. дезинфекц. ин-та Минздрава СССР. М., 1961; с.127.

В 1959-1960 гг. в Туркменской ССР проведены работы по определению степени чувствительности москитов к ДДТ, гексахлорану и хлорофосу. Наиболее эффективным и быстродействующим оказался гексахлоран - при норме 0,25 г/м² наступала 100%-ная гибель москитов. У естественной популяции москитов обнаружено наличие особей высокоустойчивых к ДДТ (10-20%).

ФЕДДЕР М.Л., 1961 - см. 240.

1427. ФИЛИПЬЕВ Н.Н. Зимняя фауна чешуекрылых (Lepidoptera) Репетека. - Энтомол. обзор., 1949, т.30, вып. 3-4, с.246-249.

Обзор 18 видов чешуекрылых, собранных Б.С.Виноградовым в Репетеке осенью 1938 г. Описан новый род *Borisla* gen. n. и виды *B. hiemalis* sp. n. и *Jaxarthia striolata* sp. n..

ФИНАКОВ В.К., 1941 - см. II74.

ФЛЕРОВА О.А., 1971 - см. 35.

ФЛЕРОВА О.А., 1972 - см. 38.

ФЛИНТ В.Е., 1962 - см. 973.

1428. FRIESE H. und SCHULTHEISS A. Neue Hymenopteren aus paläarktisch Afrika und Asien. - Konowia, Zeitschr. f. syst. Insektenkunde, 1923, II, Nr. 5-6, p.279-294.

Описаны новые виды и из Туркмении.

1429. ФУРСОВ Н.И., В.А.РИХТЕР. Новый представитель рода *Trichodes* Herbst. (Coleoptera, Cleridae) из Средней Азии. - Энтомол. обзор., 1958, т.37, вып.3, с.708-709, рис. 1.

Приведено описание вида по коллекции ЗИН АН СССР, в которой имеются сборы и из Туркмении (Копетдаг, Сулжкия, Репетек).

1430. ФУРСОВА М.Ф. Биология тростниковой тли *Kualopterus pruni* Geoffr. в условиях низовий Мургаба. - Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с.79-80.

В низовьях Мургаба этот вид облигатно мигрирующий с косточковых (уря, слива, алыча, миндаль, персики) на тростник. Миграция шла с 3-й декады апреля до конца мая, а в начале октября происходила ремиграция тлей на деревья. В стадии яйца (ХП-П) и личинки (до распускания листьев и цветов) тли лучше всего уничтожаются химическими препаратами.

1431. ФУРСОВА М.Ф. Тли низовий реки Мургаба. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1965, 17 с. Список работ авт. с.17 (5 назв.).

В 1960-1963 гг. в низовьях Мургаба выявлено 107 видов тлей из 44 родов 5 подсемейств. В пустыне обнаружено 15 видов тлей, из них один эндемичный, в оазисе - 92 вида. Отмечены наиболее вредные для культурных растений виды, изучена биология самых серьезных вредителей - напустной и тростниковой тлей. Сделаны практические выводы к мерам борьбы с тлями конкретно в условиях низовий Мургаба.

1432. ФУРЦОВА М.Ф. К биологии капустной тли *Brevicoryne brassicae* (L.) в низовьях Мургаба. — Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1965, № I, с.96-98. Библиогр. 13 назв.

За летний сезон вид дал 15 поколений; одна генерация в лабораторных условиях длилась 8-10 дней. В годы с теплой зимой размножался партеногенетически в течение всего года, в годы с холодной зимой — половым путем. Температура до -10° не губительна для капустной тли.

ФУРЦОВА М.Ф., 1967 — см. 1392.

1433. ФУРЦОВА М.Ф. Вид *Longiunguis donacia* Pass. (Homoptera, Aphidinea) из Туркмении. — Зоол.журн., 1968, т.47, вып.3, с.466-468, рис. 2. Библиогр. 1 назв.

Приведено морфологическое описание некоторых форм вида, отсутствующее в отечественной литературе (основательница, бескрылая девственница, крылатая девственница, яйцекладущая самка, самец); даны краткие сведения по биологии. Тли обнаружены в 1961-1965 гг. в Магн.

1434. ФУРЦОВА М.Ф. Жизненный цикл тростниковой тли (*Hyalopterus pruni*) в Туркменской ССР. — Зоол.журн., 1970, т.49, вып. 10, с.1577-1579, рис. 1. Библиогр. 10 назв.

В Туркмении тростниковая тля вредила урюку, миндалю, сливе, алыче, манье — персику. В 1961-1963 гг. в Байрам-Али на урюке изучалась ее биология. Выявлены сроки отрождения, продолжительность генераций, сроки миграции на тростник и обратно. Установлено, что в Туркмении этот вид облигатно мигрирующий. Весь цикл развития представлен в виде схемы. Выявлено в опытах, что строгой кормовой специализации у тростниковой тли нет. Намечены некоторые предпосылки борьбы с ней.

1435. ФУРЦОВА М.Ф. Миндалевая тля (*Brachycaudus amygdalinus* Schout) и ее враги. — Аннотации докладов Шестого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Воронеж, Центрально-Черноземное книжное изд-во, 1970, с.185.

Даны сведения по биологии вредителя и результаты учета численности тлей — листогруток в связи с деятельностью в их колониях энтомофагов.

1436. ФУРЦОВА М.Ф., А.А.КАН. К изучению кормовых связей и распространения корневых тлей в Туркмении. — Изв. АН Туркм.ССР. Сер. биол.наук, 1972, № 3, с.69-72. Библиогр. 4 назв.

С 1959 по 1970 г. в Тамаузском и Тахтинском районах, в низовьях Мургаба, Ашхабадском и Геок-Тепинском районах выявлено 26 видов корневых тлей, которые связаны с растениями 8 семейств. Чаще всего тли встречались на корнях злаков (11 видов) и сложноцветных (8 видов). Все они собраны в разное время года.

ФУРЦОВА М.Ф., 1973 — см. 944.

1437. ХАЙРУЛИН Ф.Я. Меры профилактики кожного лейшманиоза (пендинской язвы). Памятка. Ашхабад, 1968, 8 с.

Приведена краткая биологическая характеристика москитов и колониальный большой песчанки — мест выплода и резервуары возбудителя кожного лейшманиоза. Рекомендованы меры борьбы и сроки проведения профилактических мероприятий.

ХАЙРУЛИН Ф.Я., 1968 — см. 271.

1438. ХАЙРУЛИН Ф.Я. Зоонозный кожный лейшманиоз и опыт борьбы с ним в г.Ашхабаде. — В кн.: Материалы III совещания по лейшманиозам и другим трансмиссивным природно-очаговым болезням людей Средней Азии и Закавказья. М., 1969, с.178-179.

Для уничтожения гризунов весной применялись хлорпикрин, приманка, отравленная фосфидом цинка. Это вызвало резкое снижение численности москитов. Борьба с гризунами и москитами привела к снижению заболеваемости кожным лейшманиозом.

1439. ХАЙРУЛИН Ф.Я., Н.Н.ВОЛЧИН, Г.Д.СВИДЕНКО, К.О.БЕРДЫЕВ. Картирование поселений большой песчанки, борьба с ней и норовыми москитами в окрестностях Ашхабада. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № II, с.41-43, карта 1.

С помощью картирования (в масштабе 1:25 000) поселений гризунов установлена степень обитаемости территории. Отлавливались и москиты на липкие листы, что дало возможность установить их численность. На основе анализа данных и проведения мер борьбы с норовыми москитами был достигнут высокий экономический эффект.

1440. ХАЙРУЛИН Ф.Я. Некоторые особенности эпидемиологии зоонозного кожного лейшманиоза в Ашхабаде. - Мед. паразитология и паразитар. болезни, 1972, т. 41, № 5, с. 543-548, табл. I. Библиогр. 32 назв.

Наряду с анализом исследований различных авторов по эпидемиологии кожного лейшманиоза в Ашхабаде приведен состав фауны moskitov с указанием численно преобладающих видов.

ХАЙРУЛИН Ф.Я., 1972 - см. 1443.

1441. ХАЙРУЛИН Ф.Я., Э.Н. САРКИСОВА. К методам учета численности moskitov. - Мед. паразитология и паразитар. болезни, 1972, т. 41, № 2, с. 223-227, табл. 2; рис. I. Библиогр. II назв.

Проверена эффективность различных методов учета численности moskitov. При длительной экспозиции можно получить более обильные сборы, сэкономить средства и рабочее время. Снижение ловчей способности липких листов после двух суток можно устранить, пользуясь поправочным коэффициентом.

1442. ХАЙРУЛИН Ф.Я. Зоонозный кожный лейшманиоз в опыт борьбы с ним в Ашхабаде. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1973, 12 с. Список работ авт. с. 12 (5 назв).

В 1965-1968 гг. изучены особенности эпидемиологии зоонозного кожного лейшманиоза в Ашхабаде, методы учета и сезонного хода численности moskitov и даны рекомендации по борьбе с переносчиком. Приведен список 10 видов moskitov Ашхабада и его окрестностей.

1443. ХАНМАМЕДОВ Н.М., Ф.Я. ХАЙРУЛИН. К характеристике заболеваемости зоонозным кожным лейшманиозом в Ашхабаде. - Здрав. охранение Туркменистана, 1972, № 4, с. 38-42, табл. 2.

Наряду с описанием эпидемиологии кожного лейшманиоза в Ашхабаде указаны некоторые виды moskitov и их роль в трансмиссии возбудителей. Предложены профилактические мероприятия против основного переносчика - *Phlebotomus paratasi*.

1444. ХАНОВ О. Биологический метод борьбы с вредителями сада. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1973, № II, с. 36.

В садах Прикопетдагской зоны из куколок яблонной плодовой

выведены 2 вида пхневмонид - *Pimpla spuria* Graven и P. sp., но их численность невысока. Численность растительноядных клещей регулировали II видов акарифагов, в основном фитосейды, а численность фито-летовой и запятовидной щитовок - хилокорусы и 3 вида афитид. Для дополнительного питания последних рекомендован посев нектароносов в междурядьях.

1445. ХАРИН С.А. Карадрина (*Caradrina exigua*) и ее массовое размножение в совхозе Байрам-Али в 1929 г. - Хлопковое дело, 1929, № 10, с. 1076-1080, табл. 3, рис. 6.

В Байрам-Алийском семенном хозяйстве по окончании лета саранчи шистоцерки был произведен посев 280 га уничтоженного ею хлопчатника. Посевы, засоренные вьюнком, колючкой, гумаем, вскоре были весьма сильно заражены карадриной. 25 июня гусеницы уничтожили посев столовой свеклы на площади 0,25 га, где за два дня до этого была произведена полка сорняков. Это говорит о том, что полку сорняков, зараженных гусеницами, можно проводить только после проведения борьбы. Предложены ядохимикаты, нормы их расхода и способы борьбы с карадриной.

1446. ХАРИН С.А. Итоги борьбы с вредителями в совхозах Средней Азии за 1920 г. - Хлопковое дело, 1930, № 7-8.

1447. ХОДУКИН Н.И. К биологии зимующих *Anopheles* и ее значение в эпидемиологии и борьбе с малярией в Туркменинии. - Русск. журнал троп. медицины, 1927, № 8, с. 36-41.

1448. ХУДАЙНАЗАРОВА С., Б.С. ОВЕЗМУРАДОВ и Ш. МУРАДОВ. Об эффективности фенотиазина при подкожном оводе крупного рогатого скота. - Бюл. науч.-техн. информации, Ашхабад, 1962, вып. 4, с. 43-46.

Установлено, что фенотиазин при подкожном оводе крупного рогатого скота ларвицидных свойств не имел.

ХУНИС Э.Ф., 1973 - см. 705, 706.

ХУСЕЙНОВА Х.Х., 1973 - см. III2.

1449. ЦВЕТАЕВ А.В. Два новых вида пядениц (Lepidoptera, Geometridae) из Туркмении. - Энтомологический обзор, 1971, т.40, вып.3, с.661-663, рис. 4.

Описаны два новых вида пядениц: *Lithostego turkmenica* Tavetajev sp.n., *L. repetekii* Tavetajev sp.n., собранных в Репетек в 1965-1966 гг.

1450. ЦВЕТАЕВ А.В. Список бабочек Репетекского заповедника. - В сб.: Опыт изучения и освоения Восточных Каракумов. Ашхабад, "Ылым", 1972, с.109-117.

В списке бабочек Репетекского заповедника 161 вид высших и 10 низших чешуекрылых, 5 являются новыми. Для каждого вида указаны сроки лёта и частота встречаемости, для некоторых гусениц приведены кормовые растения. Автор полагает, что инвентаризация фауны высших чешуекрылых данного района исследований близка к завершению.

1451. ЦЫПЛЕНКОВ Е.П. О прогнозе залёта пустынной саранчи в СССР из Ирана. - Защита растений от вредителей и болезней, 1959, № 1, с. 40-41.

Прогноз возможности появления пустынной саранчи на территории СССР (прежде всего в Туркмении) должен составляться с учетом расстояний, на которые волизи от границы СССР пустынная саранча, залетевшая в Иран в осенне-зимние месяцы, отложит кубышки в зимний и ранневесенний периоды следующего года; сроков окрыления и начала миграций стай саранчи, окрылившейся уже в Иране; объемов проводимых истребительных мероприятий.

1452. ЦЫПЛЕНКОВ Е.П. Вредные саранчовые насекомые. Л.-М., Сельхозиздат (Ленинградское отделение), 1961, 82 с., табл. 3, форм. 8, рис. 9. Библиогр. 25 назв.

Рассмотрены вредные группы саранчовых в СССР и их биология в свете новых данных, полученных наукой и практикой за последние годы. Приведены сведения об очагах и зонах вредоносности, а также о мерах борьбы с прямокрылыми. На территории СССР обитают около 500 видов саранчовых, из которых более 100 могут вредить сельскохозяйственным культурам. Ряд вредных видов саранчовых встречается на территории Туркмении: мароккская саранча, перелётная, атбасарка и др.

1453. ЦЫПЛЕНКОВ Е.П. Разведка саранчи с воздуха. - Защита растений от вредителей и болезней, 1962, № 6, с.43-45.

В борьбе с саранчой важную роль играет разведка мест яйцекладки и отрождения личинок, кулиг и стай. Во многом исследователям может помочь авиация. Приведены сроки, время и способы обследования кулиг и стай азиатской, мароккской, пустынной саранчи и итальянского пруса, обычных и в Туркмении.

1454. ЦЫПЛЕНКОВ Е.П. Проблема защиты территории республик Средней Азии от пустынной саранчи. - Тезисы докладов У совещания Всесоюзного энтомологического общества. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1963, с.127-128.

Шистоцерка является стихийным бедствием для народов многих государств. Миграции стай и кулиг саранчи в Туркмению наблюдались в весенние месяцы 1962 г. С ней вели борьбу на площади 40 тыс.га. Для надежной защиты республики от шистоцерки необходимо в случае угрозы её залёта создавать к марту резерв ядохимикатов и аппаратуры.

ЦЫПЛЕНКОВ Е.П., 1963 - см. 1324.

1455. ЦЫПЛЕНКОВ Е.П. Очаги мароккской саранчи на границе СССР и Ирана. - Защита растений от вредителей и болезней, 1967, № 1, с. 55.

Зная размножение вредителя и расположение его резервной стадной фазы, можно разработать наиболее рациональную систему борьбы с ним. Особый интерес представляют очаги, откуда её стаи периодически мигрируют в Туркмению. Наиболее крупный из них (около 100 тыс. га) расположен в районе Серахса. Зараженные площади в период массовых всплесков могут достигать 150-200 тыс. га. Очаги мароккской саранчи таит в себе постоянную угрозу для сельского хозяйства и поэтому всегда должны находиться под контролем.

1456. ЧАРЫЕВ М.К. Важная отрасль. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1972, № 6, с.35-36.

В республике последние 10 лет филант сдерживал развитие пчеловодства. Сбор меда в 1971 г. составил всего 550 т, т.е. 0,6% за-

паса нектара. Автор обратил внимание на зарубежный опыт уничтожения филанты с помощью приманки — зрелого печатного расплода пчел, отравленного ядохимикатами.

1457. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. Вольфартовне мухи — вредители сельскохозяйственных животных. — Сельское хозяйство Туркменистана, 1961, № 2, с. 51-52, рис. 1.

На территории Туркмении отмечено 9 видов мух из рода Вольфартия. Только один вид является опасным паразитом сельскохозяйственных животных (магнифика). Указаны средства защиты и меры борьбы.

1458. ЧАРЫКУЛИЕВ Д.М. Новые паразиты саранчовых — *Miltogrammatinae*. — Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1961, № 5, с. 78-81. Биол. огр. 4 назв.

В низовьях Мургаба изучена биология некоторых видов мильтограмматин, в том числе 2 новых вида мух родов *Arodasga* и *Xeromyia*, паразитировавших на саранчовых. Новый вид *Arodasga* вр.н. выведен из марокканской саранчи. Всего выявлено 29 видов мильтограмматин.

1459. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. Насекомые — вредители сельскохозяйственных животных и меры борьбы с ними (на туркм. языке). Ашхабад, Изд-во АН ТССР, 1961, 43 с., рис. 6. Биол. огр. 18 назв.

В популярной форме описаны биология, экология паразитических двукрылых, наносящих вред животноводству (оводы, слепни, вольфартовне мухи). Рекомендованы меры профилактики в борьбе с ними.

1460. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. К изучению вольфартовой мухи *Wohlfartia magnifica* Schin. (Diptera, Sarcophagidae). — Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1962, № 6, с. 66-72, табл. 1. Биол. огр. 14 назв.

Материал собран в различные сезоны 1958-1962 гг. в низовьях Мургаба и на прилегающих к ним территориях. Приведены даты и места находок. Только один вид — *Wohlfartia magnifica* Schin. — отмечен настоящим паразитом сельскохозяйственных животных.

1461. ЧАРЫКУЛИЕВ Д.М. Новые паразиты саранчовых — мухи *Miltogrammatinae*. — В кн.: Вопросы экологии, 1962, т. 8. Материалы Четвертой экологической конференции. Киев, Изд-во Киевского гос. ун-та, 1962, с. 129-130.

В Туркмении в различные сезоны 1958-1960 гг. в 40 км к северу от Мары и в зоне Каракумского канала (Байрам-Алийский район) собраны мухи мильтограмматин, относящиеся к 29 видам 13 родов. Почти все собранные виды для исследуемого района отмечены впервые, а 2 вида из родов *Arodasga* и *Xeromyia* явились новыми для науки.

1462. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. Вольфартовне мухи (Diptera, Sarcophagidae) пустынной фауны и их медико-ветеринарное значение. — Тезисы докладов Межреспубликанской сессии по освоению пустынных территорий Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, 1962, с. 143-145.

Приведен список 9 видов вольфартий, встречающихся в Туркмении. Описаны наблюдения над их развитием и другие вопросы биологии. Рекомендованы методы борьбы с личинками вольфартовой мухи.

1463. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. Новый вид рода *Efflatounomyia* Rohd. Туркмении. — Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1963, № 4, с. 88-89, рис. 1. Биол. огр. 2 назв.

Описан новый вид рода *Efflatounomyia*, найденный в низовьях Мургаба в 1961 г., — *E. rohdendorfi* вр.н.

1464. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. Стапильное распределение серых мясных мух (Diptera, Sarcophagidae) в низовьях Мургаба. — Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1964, № 3, с. 56-62, табл. 1. Биол. огр. 3 назв.

Обнаружено 77 видов саркофагид, из них 35 — в культурной зоне, в том числе 20 видов явились синантропными. На пустынных территориях зарегистрировано 60 видов саркофагид.

1465. ЧАРЫКУЛИЕВ Д.М., С.Н. МЯРЦЕВА. К биологии мух подсемейства *Miltogrammatinae* (Diptera, Sarcophagidae). — Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1964, № 2, с. 84-88, табл. 2. Биол. огр. 12 назв.

В 1958-1963 гг. в низовьях Мургаба и Теджена установлены связи 9 видов мильтограмматин с чернотелками, пчелами и сфещидами. В лабораторных условиях изучено развитие от личинки до имаго 3 видов мильтограмматин: *Asiometopia uigura* Rohd., *Senotainia pygmaea* (Rohd.) и *Senotainia* вр.

1466. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. Биология и хозяйственное значение *Sarcopha-*

gidae Турмении. - Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с. 81-84.

В низовьях Мургаба (1958-1961) и Теджена (1963), в Бадхизе (1962) и в предгорных районах Копетдага собрано 92 вида саркофагид, из них 11 явились новыми для науки, 14 - впервые выявлены в Турмении.

ЧАРЫКУЛИЕВ Д.М., 1964 - см. 904, 905, 958.

1467. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. Мухи Sarcophagidae (Diptera) Кюг-Восточной Турмении. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. биол. наук, Ашхабад, 1965, 21 с. Список работ авт. с. 21 (14 назв.).

В Кюг-Восточной Турмении в 1958-1961 гг. выявлено 92 вида саркофагид, относящихся к 3 подсемействам, 40 родам. Из них 13 видов явились новыми для науки, а 31 - отмечен впервые для Турмении. Изучена их биология и экология, ход численности и суточной активности, циклы развития, роль в переносе заболеваний людей и животных. Приведена характеристика видов по типу питания: энтомофаги - 12 видов, инквилины - более 70, копрофаги - 6, некрофаги - 11 и теритофаги - 1.

1468. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. К фауне и экологии Sarcophagidae (Diptera) низовий Мургаба. - В кн.: Насекомые низовий Мургаба. Ашхабад, Турмениздат, 1965, с. 123-146, табл. 1. Библиогр. 19 назв.

В низовьях Мургаба в 1958-1961 гг. собрано 168 видов мух, относящихся к 31 семейству. Более 40 видов мух впервые отмечены для Турмении, а 10 видов - впервые для науки.

1469. ЧАРЫКУЛИЕВ Д., С.Н. МЯРЦЕВА. Осы - естественные враги слепней. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1965, № 12, с. 15-16.

Естественными врагами слепней являлись бембеки. В Турмении наиболее обичны бембеко глазчатый, б. закаспийский, б. стройный, б. носатый, б. оливковый, активные с конца мая до середины октября. Бембеко носатый заготавливал в каждой ячейке 60 мух или 25 крупных слепней. Чабаны придавали большое значение осам в истреблении слепней.

1470. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. К изучению слепней (Diptera, Tabanidae) Турмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1967, № 4, с. 73-79. Библиогр. 9 назв.

В 1958-1963 гг. в долине Мургаба, Бадхизском госзаповеднике и в окрестностях Ашхабада собрано 17 видов и 4 подвида, относящихся к 5 родам слепней. Tabania anvarii badhysi для фауны СССР отмечен впервые. Доминировали T. pulchellus Lw., T. accipiter Szil., T. teleani Aust.

1471. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. Мухи семейства ктырей в Турмении. - Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по изучению и освоению пустынной территории Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, 1968, с. 20-21.

Работа проводилась в 1958-1961 гг. в низовьях Мургаба, Бадхизе и предгорных районах Центрального Копетдага. Собрано около 800 ктырей, относящихся к 4 подсемействам, 25 родам и 42 видам. Описаны способы их питания и некоторые сведения по фенологии.

1472. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. Энтомофаги и инквилины из семейства саркофагид (Diptera, Sarcophagidae) Турмении. - В кн.: XIII Международный энтомологический конгресс. Резюме докладов. М., "Наука", 1968, с. 277.

В Кюг-Восточной Турмении обнаружено 92 вида саркофагид, из них 10 явились энтомофагами, около 60 - инквилинами жалящих перепончатокрылых.

ЧАРЫКУЛИЕВ Д.М., 1968 - см. 455.

1473. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. Гнус Турмении и меры борьбы с ним (на туркм. яз.). Ашхабад, "Нлым", 1970, 25 с.

В популярной форме описаны основные компоненты гнуса - комары, мокрецы, слепни, места их выплода, циклы развития, вопросы экологии и методы борьбы с ними. Рекомендованы способы защиты людей от кровососущих двукрылых.

1474. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. К изучению мух семейства ктырей (Diptera, Aulidae) Турмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1971, № 4, с. 67-73. Библиогр. 12 назв.

В низовьях Мургаба собрано 42 вида ктырей, относящихся к 4 подсемействам, 25 родам. Два вида и один род явились новыми для науки, 7 видов отмечены для Туркмении впервые.

ЧАРЫКУЛИЕВ Д.М., 1971 — см. I399.

I475. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. К изучению слепней (Diptera, Tabanidae) на трассе IV очереди Каракумского канала. — В сб.: Гнус в Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1972, с.52-62. Библиогр. 6 назв.

Исследованиями 1968 г. охвачены районы Геок-Тепе, Бахардена, Кизил-Арвата и Казаяджика, через которые проходит трасса IV очереди Каракумского канала. Приведен список слепней, состоящий из 19 видов и подвигов. Даны сведения о сезонной активности нападения слепней, о местах их выплода.

I476. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. К фауне жуков (Diptera, Bombyliidae) Туркмении. — В сб.: Насекомые Южной Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1972, с.145-155. Библиогр. 5 назв.

Наблюдения проводились в 1958-1967 гг. в различных частях Южной Туркмении, главным образом в низовьях Мургаба. Приведен список 76 видов мух, относящихся к 10 подсемействам и 20 родам. 4 вида отмечены впервые для Средней Азии, 2 вида — впервые для фауны СССР.

I477. ЧАРЫКУЛИЕВ Д.М., М.Г.НЕМЦОВА. О паразитировании мух-саркофагид на жуках-чернотелках в Туркмении. — Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1972, № 5, с.71-73. Библиогр. 8 назв.

Установлено паразитирование мух-саркофагид 4 видов на чернотелках 5 видов. Обязательными паразитами чернотелок явились *Ana-blaesoxipha hertneri* Rohd., *Agria latifrons* Fall., факультативными — *Agriella gobica* Rohd., *Parasarcophaga aegyptica* Salom.

I478. ЧАРЫКУЛИЕВ Д. К фауне и экологии слепней Туркмении. — В сб.: Экология насекомых Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1973, с.170-188, табл. 3. Библиогр. 14 назв.

В Южной Туркмении выявлено 24 вида и подвида слепней, относящихся к 3 подсемействам, 8 родам, из них один вид — *Nubomitra at-*

gorathenicus — отмечен впервые для фауны Средней Азии. Даны сведения по экологии, биологии и фенологии 24 видов.

I479. ЧАРЫКУЛИЕВ Д.М., Э.И.ЯСАКОВА. Новые и малоизвестные виды слепней фауны Туркмении. — Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1973, № 2, с.86-88. Библиогр. 9 назв.

Приведен список 24 видов, из них редко встречающиеся — *Therio-plestes sarabagenalis* Portsch., *T.agrestis* Wd., впервые зарегистрированы в Туркмении — *Tabanus indrae* Hauss., *T.laetitia* jordan Boget. Sem., в фауне Средней Азии — *T.quatuornotatus* Mg.

I480. ЧЕБОТАРЕВИЧ А.Д. О биологии комнатной мухи *Musca vicina* и борьба с ней в Средней Азии. — В кн.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. М., Изд-во АН СССР, 1937, с.35-115, табл. 15, рис. 4, фото 5.

В 1932-1933 гг. под Ташкентом и в Кушке отмечено 32 вида мух. Описаны их биология, плодовитость, способность к перелётам, обоняние и зрение, влияние температуры на активность мух и их перезимовку. Изучены места выплода и разработаны мероприятия по борьбе с мухами в помещениях для домашних животных, способы уничтожения мигрирующих личинок, борьба с выплодом мух в нечистотах. Приведён небольшой материал по применению ядохимикатов в борьбе с мухами. Дан проект инструкции по борьбе с мухами в Средней Азии.

ЧЕРЕПОВА Л.Н., 1964 — см. 525.

I481. ЧЕРНОВА О.А. Материалы по биологии и морфологии *Pleonomus tereticollis* Men. (Coleoptera, Elateridae). — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1940, т.6, вып. 1-2.

Род *Pleonomus* представлен в Средней Азии тремя хорошо приспособленными к жизни в пустыне видами. Описаны личинки наиболее обычного из них — *P.tereticollis* Men., встречающегося и в Туркмении, приведены сведения по биологии.

I482. ЧЕРНЫШОВ В.Б., Н.П.БОГУШ. Влияние погоды на лёт насекомых на свет в Средней Азии. — Зоол.журн., 1973, т.52, вып. 5, с. 700-703. Библиогр. 17 назв.

Сбор материала проводился в IV-VIII 1933 гг. в Мургабском оазисе. Лёт насекомых на свет в Средней Азии отличается исключительной массовостью и регулярностью. На численность сборов достоверно влияют ветер и атмосферное давление. Лунный свет в несколько раз снижает численность сбора жуков, в меньшей степени — бабочек. Реакция на погоду довольно однородна даже в пределах отрядов насекомых.

ЧЕРНЫШЕВА В.А., 1961 — см. 240.

1483. ЧЕРНЯХОВСКИЙ М.Е. Экологическое распределение ортоптеродных насекомых в Репетекском заповеднике. — В кн.: Опыт изучения и освоения Восточных Каракумов. Ашхабад, "Илим", 1972, с.79-86, табл. 3. Библиогр. 6 назв.

В Репетекском заповеднике и за его пределами в 1966-1968, 1970 гг. зарегистрировано 3 вида таракановых, 1 — уховертков, 4 — богомолы и 30 видов прямокрылых (1 — кузнечиков, 4 — сверчков, 25 — саранчовых). Приведена характеристика четырех наиболее обычных ортоптеродных группировок, обитающих на барханных и барханно-бугристых песках, в белом саксаульнике, в черном саксаульнике со смешанным травянистым покровом, в песчаном карьере.

ЧИБИСОВА О.П., 1966 — см. 272.

ЧИБИСОВА О.П., 1968 — см. 273.

ЧУЕКОВА А.И., 1961 — см. 240.

1484. ЧУЛОВСКИЙ А.Г. Вредители хлопковых полей в 1923 г. — Хлопковое дело, 1923, № 1-2, с. 184-185.

1485. ШАБАНОВА Т. Кокциnellиды как истребители сосущих вредителей. — В кн.: Тезисы докладов II республиканской конференции молодых ученых Туркмении, посвященной 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Ашхабад, 1970, с.160.

На хлопчатнике в Бахарденском, Серахском и Тедженском районах из кокциnellид отмечены семиточечная, одиннадцатиточечная, четыр-

надцатиточечная, изменчивая коровки и двухточечный хилокорус. Приводятся численность и пищевой рацион отдельных видов кокциnellид.

1486. ШАБАНОВА Т. Кокциnellиды — энтомофаги сосущих вредителей в Туркмении. — В кн.: Шестой съезд Всесоюзного энтомологического общества. Аннотации докладов. Воронеж, Центрально-Черноземное книжное изд-во, 1970, с.195.

Выявлены некоторые пищевые связи, места зимовок, приуроченность кокциnellид — энтомофагов сельскохозяйственных культур — к хлопковым полям, плодовым садам и древесно-кустарниковой растительности в различных ландшафтах Туркмении.

1487. ШАБАНОВА Т. Кокциnellиды — истребители сосущих вредителей. — Сельское хозяйство Туркменистана, 1972, № 6, с.34.

В 1968 г. в Серахском и Тедженском районах точки роста хлопчатника повреждали бахчевая и черная люцерновая тля. Божьи коровки при численности 5-20 жуков на куст полностью уничтожили их. Обработка хлопчатника 5- и 10%-ным ДДТ губительно влияет на полезную энтомофауну (кокциnellид, златоглазок, богомолы, сирфид, наездников).

ШАГАЛИНА Л.М., 1962 — см. 1492.

1488. ШАКАЛО И.Ф. Пчелиный волк (филант) — бич пчеловодства Туркмении. — Изв. АН Туркм.ССР, 1953, № 5, с.56-61. Библиогр. 3 назв.

Начиная с 1942 г., пчеловодство республики стало сильно сокращаться, чему основной причиной, по мнению автора, явилось нанесение большого ущерба пасакам филантом. Даны краткие сведения по биологии, срокам активности, вредоносности филанта. Рекомендовано Академии наук СССР заняться изучением биологии филанта и разработкой радикальных мер борьбы с ним.

1489. ШАПОШНИКОВ Г.Х. Подотряд Aphidoidea — Тли. — В кн.: Вредители леса (справочник), т.2. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1955, с. 782-845.

Дан список почти всех известных в СССР и сопредельных странах

видов дендрофильных тлей (около 460 видов), куда вошли и материалы из Средней Азии (107 видов), без разделения по республикам.

1490. ШАПОШНИКОВ Г.Х. Тли (Aphidinea), повреждающие алычу и вишни. - Энтомол. обзор., т. 43, вып. I, 1964, с. 145-151, табл. I. Библиогр. 12 назв.

На алыче зарегистрировано 10 видов тлей, в том числе в Юго-Западной Туркмении - 8; на вишнях - 15 видов; на кучине в Юго-Западной Туркмении - 1. Приведены новые данные по некоторым видам (они встречены и в Туркмении).

1491. ШАПОШНИКОВ Г.Х. Подотряд Aphidinea - Тли (Homoptera). - В кн.: Насекомые и клещи - вредители сельскохозяйственных культур, т. I. Насекомые с неполным превращением. Л., "Наука", 1972, с. 149-189.

В справочнике вредителей сельского хозяйства СССР из тлей для Средней Азии приведены 110 видов, в том числе 5 - непосредственно для Туркмении.

ШАПОШНИКОВ Г.Х., 1973 - см. 670.

1492. ШАРАПОВА Д., Л.М. ШАГАЛИНА. К изучению фауны актопаразитов и гельминтов домашних птиц Туркмении. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1962, № 6, с. 79-81. Библиогр. 9 назв.

Актопаразиты представлены пухоедами и аргасовыми клещами. Пухоеды двух видов: у уток - *Anatoecus dentatus* (Scopel.), у кур - *Goniocotes hologaster* (Nitsch.). Сравнительно большая зараженность пухоедами уток отмечается зимой и весной, кур - осенью и весной.

ШАРАПОВА Д., 1968 - см. 1553.

СНАСНОВ В.Д., 1930 - см. 1019.

1493. ШАХСУВАРЛИ М. Узловые задачи научно-практической работы в области тропических заболеваний Туркмении. - Советское здравоохранение Туркменистана, 1934, № 2-3, с. 6-11.

Наряду с анализом научно-практической работы в области тропических заболеваний Туркмении даны сведения об использовании гамбузии для биологической борьбы с личинками комаров. Даны сведения о 14 видах *Phlebotomus*.

1494. ШАХСУВАРЛИ М. Прошлое и настоящее в деле борьбы с малярией в Туркмении. - Советское здравоохранение Туркменистана, 1935, № 1, с. 27-40, табл. 6, фото 7.

Приведены методы гамбузирования водоемов и список 6 видов малярийных комаров, из них для 5 видов дано распространение в горных и предгорных районах, в бассейнах Амударьи, Мургаба и низовьях Атрека.

1495. ШАНКОВА Р.В. Паразиты озимой совки. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1972, № 4, с. 35.

В 1969-1971 гг. в Чарджоуском районе из озимой совки выведены 27 видов паразитов: 10 - ихневмонид, 10 - браконид, 5 - тахин, 2 - ружжал. Дана кратко биология трех видов - амблителес панцери, рогас димидиатус и апантелес конгестус. Установлено, что интенсивное накопление паразитических насекомых происходит на личерне, и поэтому внедрение хлопково-личерновых севооборотов будет способствовать их размножению.

1496. ШАНКОВА Р.В. Паразитические насекомые в борьбе с озимой совкой. - Хлопководство, 1972, № 6, с. 21.

В 1969-1971 гг. в Чарджоуском районе из озимой совки выведены ихневмониды 10 видов, бракониды 10 видов, тахины - 5 и бомбилиды - 2 видов, снижающие численность вредителя до 97%. На личерне они составили 63,1% зимующего запаса.

1497. ШАНКОВА Р.В. Паразиты озимой совки *Agrotis segetum* Schiff. (Lepidoptera, Noctuidae). - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук, 1972, № 4, с. 77-80. Библиогр. 3 назв.

В 1969-1971 гг. в Чарджоуском районе на озимой совке выведены 27 видов паразитов 4 семейств (ихневмониды, бракониды, тахины и бомбилиды). Изучена фенология *Amblyteles panzeri* Wesm., *Rogas dimidiatus* Spin., *Apanteles congestus* Nees. Паразиты снизили численность озимой совки на 38-97%. Наибольшая зараженность вредителя отмечена на личерне (63,1% зимующего поколения совки).

1498. ШАНКОВА Р.В. Паразиты озимой совки. - Защита растений, 1973, № 3, с.26.

В 1969-1971 гг. в Чардауской области выявлено 27 видов паразитов озимой совки. Ведущая роль в снижении ее численности принадлежала трем: *Amblyteles panzeri*, заражающему до 63% гусениц совки; *Rogas dimidiatus*, паразитирующему до 13% гусениц, и *Apanteles congestus*, заражающему до 15% гусениц. Приведены краткие сведения о биологии этих видов (сроки откладки яиц, лет. бабочек, плодовитость, число поколений).

1499. ШЕСТАКОВ А.В. Обзор палеарктических видов ос нового подрода *Apigatrix*. - Сборн. Ярослав. гос. ун-та, 1923, вып. 2, с. 101-115.

Дана определительная таблица 33 палеарктических видов нового подрода и их обзор, в том числе описано 3 новых. Для Туркмении указаны 5 видов.

1500. ШЕСТАКОВ А. - *Konowia*, 1926, p. 26-30.

Для Туркмении указаны *Enicospilus ahngerii* Kok. и другие *Orphioninae*.

1501. ШЕСТАКОВ А. К познанию браконид трибы *Agathidini*. I. - Этомол. обзор., 1928, т. 22, вып. 3-4, с. 223-228.

Описаны 7 новых видов, приведены 4 малоизвестных, в том числе из Туркмении - *Diorhagus obliterated* sp. n. ♀.

1502. ШЕСТАКОВ А. - *Zur Kenntnis der asiatischen Braconiden*. - *Zool. Anz.*, 1932, 99, p. 255-263, fig. 1.

Описаны 2 новых рода, 2 новых подрода и 10 новых видов, в том числе из Туркмении - *Myriola gusevskii* sp. n. ♂, *Neasmelia asiatica* sp. n. ♀, *Microgaster desertorum* sp. n. ♀.

1503. ШЕСТОПАНОВ И.А. Шиповатый коробочный червь в Иране. - Защита растений, 1969, № 1, с. 53-54.

При обследованиях, проведенных за последние три года в северных районах, граничащих с Советским Союзом вдоль Аракса и Кизил-Атрека, шиповатый коробочный червь был собран повсюду, где растут хлопчатник и канатник. Ранее (1931 г.) советские энтомологи обнаруживали этого вредителя на территории Нахичевана, Армении и Туркмении (в районе Кизил-Атрека).

1504. ШЕСТОПЕРОВ Е.Л. Фауна Репетекского заповедника СССР. - Изв. Туркм. междувед. комитета по охране природы и развитию природных богатств, 1934, т. 1, с. 199-231, фото 1. Биол. огр. 34 назв.

На территории заповедника летом 1929 г. зарегистрировано 28 видов позвоночных животных - млекопитающих, птиц и рептилий. Из беспозвоночных преобладали жуки: сем. *Carabidae* - 15 видов, *Silphidae* - 1 вид, *Staphylinidae* - 1 вид, *Pselaphidae* - 1, *Histeridae* - 2, *Malachidae* - 1, *Dasytidae* - 1, *Cleridae* - 1, *Corinettidae* - 1, *Elateridae* - 2, *Eucnemidae* - 1, *Buprestidae* - 20, *Coccinellidae* - 3, *Meloidae* - 7, *Tenebrionidae* - 38, *Scarabaeidae* - 40, *Cerambycidae* - 5, *Chrysomelidae* - 10, *Curculionidae* - 19 и др. - всего 180 видов; *Lepidoptera* - 4 вида, *Orthoptera* - 19, пауков - 4 вида.

1505. ШЕСТОПЕРОВ Е.Л. Предварительное обследование в зоологическом отношении района Ахча-Куйминского заповедника. - Изв. Туркм. междувед. комитета по охране природы и развитию природных богатств, 1935, т. 2, с. 162-193.

Общий обзор местности и фауны позвоночных и беспозвоночных животных. Из насекомых представлены *Lepidoptera* - 9 видов, *Orthoptera* - 21 вид, *Coleoptera* - 110 видов.

1506. ШЕСТОПЕРОВ Е.Л. Материалы к познанию фауны Карлукского района СССР. - Бюлл. Туркм. зоол. станции, 1936, № 1, с. 157-172.

Материалы собраны в 1935 г. в результате рекогносцировочной поездки в Карлукский район и обследования южной части хребта Кугитанг. Наряду с различными находками по наземным позвоночным автором отмечены также насекомые: прямокрылые - 20 видов, уховёртки - 1, жуки - 70, бабочки - 19, шмели - 1 вид.

ШЕСТОПЕРОВ Е.Л., 1937 - см. 255.

ШЕХАНОВ М.В., 1955 - см. 651.

1507. ШЕХАНОВ М.В., Л.Г. СУВОРОВА. К характеристике природных очагов кожного лейшманиоза в Западной Туркмении. - Труды Ашхабадского ин-та эпидемиологии и гигиены, 1962, т. 3: Вопросы краевой паразитологии, с. 81-88, табл. 1, рис. 1.

Наблюдения велись в Кизил-Атракском районе в течение летних периодов 1951-1953 гг. Фауна moskitov представлена в различном соотношении видов: в Заунгузских Каракумах - *Phlebotomus saucassicus* и в Юго-Западной Туркмении - *Sergentomyia arpaklensis*.

1508. ШИЛОВА А.И. Некоторые массовые виды тендипедид (Diptera, Tendipedidae) бассейна Амударьи. - Энтомол. обозр., 1955, т.34, рис. 33. Библиогр. 6 назв.

Приведено описание массовых видов тендипедид - *Ascalcatella pusilla* Rankr., *Polypedilum vetterense* Brund., *P. stagnale* sp.n. по сборам бентоса, проведенным при работах в составе Туркменской экспедиции МГУ.

1509. ШИПИЦИНА Н.К. Методические указания к проведению фенологических наблюдений над малярийными комарами. - В сб.: Малярия, гельминтозы и паразитарные болезни. М., 1955, с.83-104.

Методические указания предусмотрены для различных ландшафтно-климатических зон СССР и при изучении сезонных явлений в жизни малярийных комаров, в том числе и для Туркмении, где обитают 8 видов *Anopheles*.

1510. ШИПИЦИНА Н.К. Характерные черты осеннего фенологического развития *Anopheles maculipennis* в Советском Союзе. - В кн.: Сезонные явления в жизни малярийных комаров в Советском Союзе. М., 1957, с.306-336, табл. 2, рис. 1, карт 4.

Сроки наступления и скорости течения осенних явлений у *A. maculipennis* в различных ландшафтно-климатических зонах СССР различны. Эффективные заражения комаров прекращались в Дамбуле в среднем на 17 дней раньше, чем в Ташаузе; в Чарджоу и в Керках - на 7-10 дней раньше, чем в Сочи; в Душанбе на 15 дней раньше, чем в Ашхабаде. Массовая диапауза у *A. m. basharovi* начиналась в Ташаузе на 34 дня раньше, чем в Сухуми (у *A. m. maculipennis*).

1511. ШИПИЦИНА Н.К. Фенологические предпосылки к рационализации сроков противомаларийных мероприятий и рациональные сроки в Советском Союзе. - В кн.: Сезонные явления в жизни малярийных комаров в Советском Союзе. М., 1957, с.439-461, табл. 2.

Приведен анализ фенологических наблюдений из различных районов СССР. Указаны рациональные сроки борьбы с *Anopheles maculipennis*. Используются материалы и из Туркмении.

1512. ШИПИЦИНА Н.К. Сезонная периодичность в жизни малярийного комара *Anopheles maculipennis* и значение ее изучения для борьбы с малярией в Советском Союзе. - В кн.: Сезонные явления в жизни малярийных комаров в Советском Союзе. М., 1957, с.485-517.

В работе использован большой объем печатных и рукописных материалов (свыше 500), в том числе и из Туркмении (Г.А.Правиков и др.). Цель работы - установить показатели для выбора противомаларийных мероприятий и определения рациональных сроков их проведения. Проанализирован годовой цикл развития *A. maculipennis* и отмечены его особенности в различных частях СССР, определен сезонный ход его численности, число генераций и влияние температурных условий на жизнедеятельность комаров в различные периоды годового цикла.

1513. ШИПИЦИНА Н.К. Служба фенологии за 20 лет (1936-1956) и ее значение для борьбы с малярией в СССР. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1957, т.26, № 5, с.532-542.

В статье подведены итоги работ энтомологов за 20 лет. Даны сведения об изученности малярийных комаров, в том числе и в Туркменской ССР.

1514. ШИПИЦИНА Н.К., З.М. ДИЛДИНА. Влияние географических факторов на ход весенне-летнего развития *Anopheles maculipennis* в Советском Союзе. - В кн.: Сезонные явления в жизни малярийных комаров в Советском Союзе. М., 1957, с.259-305, карт 13.

На основании изучения сравнительного хода весенней гонотрофической активности, развития I-й генерации и сроков возможного появления комаров *Anopheles maculipennis* со зрелыми спорозонтами *Plasmodium vivax* приведены 13 карт Советского Союза с указанием сроков массового вылета с теплых и холодных зимовок, появления личинок I-й стадии и т.д. Эти сведения касались и Туркмении.

1515. ШИПИЦИНА Н.К. Влияние окрашивания светового дня на наступление диапаузы у *Anopheles maculipennis* Mg. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1959, т.28, № 1, с.4-17, рис. 9. Библиогр. 36 назв.

Дан анализ фенологических наблюдений за *Anopheles maculipennis*, проведенных в различных ландшафтно-климатических зонах Советского Союза. Наибольшие отличия в порогах фотопериодической реакции существовали у *A.m. basharovi* на 40° с.ш. в Средней Азии, где диапауза начиналась на месяц раньше. В связи с более ранним наступлением холодной погоды лимитировалось дальнейшее размножение комаров.

ШМЕЛЕВ Г.П., 1967 - см. 89.

ШМЕЛЕВ Г.П., 1971 - см. 90.

1516. ШМЕЛЕВ Г.П. К фауне ложнощитовок (Homoptera, Coccidae, Coccidae) Центрального Таджикистана. - В сб.: Вопросы зоологии Таджикистана. Душанбе, "Дониш", 1972, с.294-312. Библиогр. 19 назв.

Систематический список 26 видов 13 родов с данными о распространении, кормовых растениях и биологии. Для Турмении из числа широко распространенных, указаны 12 видов.

ШНАЙДЕР Е.В., 1961 - см. 240.

1517. ШОШИНА М.А. К изучению гонотрофического цикла у москитов. - В кн.: Вопросы краевой, общей и экспериментальной паразитологии и медицинской зоологии, 1955, т. 9. М., Медгиз, с.45-49, табл. I, рис. I. Библиогр. 3 назв.

Исследования велись в различных пунктах Средней Азии, в том числе и в Турмении (Каракумы, Мари, Иолотань). Установлена гонотрофическая гармония у *Phlebotomus vergenii* в пределах от 30,2 до 97,5%, при этом по Мари - 95,1%, Иолотани - 60,7%.

ШОШИНА М.А., 1955 - см. 651.

1518. ШТАКЕЛЬБЕРГ А.А. Материалы для определения кровососущих двукрылых СССР. - Вестник микробиологии и эпидемиологии, 1925, т. 4, вып. 2, с.20-42, рис. 5.

Постоянная комиссия по изучению длинноусых двукрылых при Зоологическом музее АН СССР составила определитель комаров, встречающихся и в Турмении.

1519. ШТАКЕЛЬБЕРГ А. Notes on the genus *Chrysopa* (Diptera, Tabanidae). - Bull. Entom. Research., 1926, 16, pt.4. London, p.325-328. Описан *Ch.hyalinipennis* sp. n. из Таджикистана.

1520. ШТАКЕЛЬБЕРГ А.А. О нахождении *Nysterebioides kollari* Fgld. (Diptera, Stereblidae) в Турмении. - Русск. энтомол. обозр., 1928, т.22, № 1-2, с.133.

Собрано три вида двукрылых, из которых два относятся к семейству *Nysterebiidae* и один - к *Stereblidae*, новому для русской фауны. Материал по *Nysterebiidae* собран санитарным врачом Я.П. Власовым в Бахарденской пещере.

1521. ШТАКЕЛЬБЕРГ А.А. Новые виды двукрылых из сенокосов и нор позвоночных животных Турмении и сопредельных областей Средней Азии. - В кн.: Проблемы паразитологии и фауны Турмении. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1937, с.121-139, рис.4.

В норах млекопитающих и в сенокосах обнаружены новые виды из ктнрей - *Neomochtherus petrishtshevae* sp.n., из толкунчиков - *Atalantia (Philolutra) astigmatica* sp.n., из сем. зеленушки - *Oligochaetus turkmenorum* sp.n., *O.thombosium* sp.n., *O.spiniger* sp.n., *O.vlasovi* sp.n., из сем. настоящих мух - *Pannia turkmenorum* sp.n., *Lipna elegantissima* sp.n.

ШТАКЕЛЬБЕРГ А.А., 1937 - см. 258.

1522. ШТАКЕЛЬБЕРГ А.А. Синантропные двукрылые фауны СССР. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1936, 163 с.

В книге освещены вопросы, касающиеся видового состава главных синантропных двукрылых фауны СССР и ближайших сопредельных стран. Большая часть видов встречалась в Турмении. Даны определительные таблицы видов.

1523. ШТАКЕЛЬБЕРГ А.А. Памяти Владимира Вениаминовича Попова (1902-1960). - Энтомол. обозр., 1961, т.40, вып. I, с. 233-239, фото.

Даны биографические сведения и список печатных работ В.В. Попова (121 назв.). Он принимал активное участие в ряде экспедиций АН СССР; в Турмении он был в 1930, 1934 гг.

1524. ШТАКЕЛЬБЕРГ А.А. Памяти Владимира Вениаминовича Попова. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, т.34. Полезные насекомые - опылители и энтомофаги. М.-Л., "Наука", 1967, с. 3-5.

В.В.Попов (1902-1960) с 1924 г. тесно связан с ЗИН. В 1933 г. он был избран членом-корреспондентом АН СССР. Всю жизнь он изучал пчелиных. Особенно много внимания В.В.Попов уделял Средней Азии, куда совершил не менее 10 длительных экспедиций, в том числе и в Туркмению. Его исследования Средней Азии, в значительной части завершённые, но далеко не полностью опубликованные, представили собой ценнейший вклад в исследование пчелиных этой территории.

Последние 10-15 лет он вел большую руководящую работу в области энтомологии и зоологии вообще.

ШТАКЕЛЬБЕРГ А.А., 1970 - см. 358.

1525. ШТЕЙНБЕРГ Д.М. Новые виды рода *Scolia* (Hymenoptera, Scolidae) палеарктической фауны. - Энтомол.обозр., 1953, т.33, с.325-330, рис. 3. Библиогр. 1 назв.

Описаны 3 новых вида сколий из Туркмении: *Scolia guseakovskii* sp.n. ♀♀, *S.leucorhaea* sp.n. ♀♀, *S.deserticola* sp.n. ♀♀.

1526. ШТЕЙНБЕРГ Д.М. Материалы по фауне насекомых - вредителей пескоукрепительных культур в Западной Туркмении. - В кн.: Пустыни СССР и их освоение, т.2. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1954, с.750-755. Библиогр. 7 назв.

В апреле-мае 1951 г. в районах Южного Узбоя, Мешед-Мессерианской равнины, отрогах Западного Копетдага и долине реки Сумбар собирались насекомые на оаксауле, кандыме, эфедре, черкезе, астрагалах и др. Отмечено, что основной компонент энтомофауны составляют жуки, среди них чернотелки, долгоносики и пластинчатосусе. Характеризуются наиболее массовые и типичные из них, а также златки, нарывники, листогрыз. Из сосущих отмечены некоторые тли, щитовки и галлицы. Среди чешуекрылых как массовый вредитель на кандыме отмечен *Eriogaster henkei* Stgr., на черкезе, видимо, новый вид *Eribroma*, на тамарисках - огневка *Lepidogma tamaricis* Ml. Турангу у озера Ясхан заметно повреждают гусеницы листоверток.

1527. ШТЕЙНБЕРГ Д.М. Фауна такиров. - В сб.: Такиры Западной Туркмении и пути их сельскохозяйственного освоения. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1956, с. 83-85.

Фауна такиров исследовалась в пределах Кизыл-Арватской подгорной равнины. Здесь находят благоприятные условия существования лишь некоторые виды животных, типичные обитатели плотных такирных почв. Другие такирные обитатели более эвритопны. Они заходят в предгорья Копетдага, на солончаки и закреплённые пески. Приведены некоторые материалы по муравьям, термитам и другим насекомым, указана их роль в почвообразовательных процессах на такирах.

1528. ШТЕЙНБЕРГ Д.М. Фауна СССР. Насекомые Перепончатокрылые. Сем. Сколии (Scolidae), т. 13, нов.сер., 84. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1962, 186 с., табл. 4, рис. 96. Библиогр. 250 назв.

Даны история изучения сколий (73 вида из Палеарктики), их морфология, биология, географическое распространение, хозяйственное значение. Приведены определительная таблица родов мировой фауны, видов и подвидов (по самкам и самцам), обзор видов (морфология, распространение, биология). Для Туркмении указаны 19 видов, в том числе 2 новых: *Scolia montana* sp.n. ♀♀, *S.porovi* sp.n. ♂♂. Даны алфавитные указатели сколий и жуков - их хозяев.

1529. ШТЕЙНБЕРГ Д.М. Термиты СССР и степень их изученности. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними (Первое Всесоюзное совещание по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий, 1960). Ашхабад, Изд-во АН ТССР, 1962, с.11-16. Библиогр. 17 назв.

Термиты имеют важное практическое и большое теоретическое значение благодаря своей уникальной биологии. Однако недостаточно изучен ещё видовой состав и распространение их в СССР. Изучение биологии термитов и мер борьбы с ними для обоснования наиболее эффективных противотермитных мероприятий является государственной важной задачей.

1530. ШТЕЙНБЕРГ Д.М. Физиология развития полиморфизма термитов. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними (Первое Всесоюзное совещание по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий, 1960). Ашхабад, Изд-во АН ТССР, 1962, с.37-48, табл. 1, рис. 5. Библиогр. 18 назв.

Приведен обзор литературы по полиморфизму и систематике термитов, сравнению генетических связей между разными кастами. Большое внимание уделено факторам, определяющим появление замещающих половых особей.

1531. ШУБАХИНА Е.Я. Лабораторное разведение двух видов златоглазок *Chrysopa carnea* Steph. и *Ch. septempunctata* Wesm. - Бюлл. Всесоюз. н.-и. ин-та защиты растений, 1968, вып. 3 (II). Библиогр. II назв.

Описано лабораторное разведение златоглазок на материале из Израиля и Ашхабада.

1532. ШУЛЕПОВА Т.С. Некоторые типы сенсилл у рабочих большого закаспийского термита *Anacanthotermes ahngerianus* Jacobs. - В сб.: Термиты. М., Изд-во Моск. гос. ун-та, 1972, с. 81-108, рис. II. Библиогр. 27 назв.

Исследовано строение и расположение сенсилл у рабочих особей большого закаспийского термита. Выделены трихонидные, базиконические, целокопидные и кампаниформные сенсиллы, охарактеризован каждый тип.

SCHULTHESS A., 1923 - см. 1428.

1533. ШУМАКОВ Е.М. Саранчовые Афганистана и Ирана. - Труды Всесоюз. энтомол. о-ва, т. 39. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1963, 248 с., рис. 53, карт 5. Библиогр. 385 назв.

Для обзора фауны Афганистана и Ирана, кроме литературных данных, послужили накопленные в Советском Союзе коллекционные материалы и личные сборы автора (1954, 1959 гг.). Описано несколько новых видов, сделаны дополнения относительно распространения ряда малоизвестных видов, получены новые данные о родах, систематическое положение которых ранее было неясно. Дан анализ распространения бескрылых и короткокрылых видов, ареалы которых обычно очень малы. В фаунистической части дается обзор всех видов, известных из этих стран или найденных вблизи их границ в СССР и Пакистане. Всего перечислено 373 вида, из них около 30 указаны для фауны Туркмении. Особое место по своему значению занимают два вида стадных саранчовых - пустынная и марокканская, борьба с которыми представляет важную народнохозяйственную задачу.

ШУМИЛОВА Т.В., 1961 - см. 240.

1534. ШУТОВА Н.Н., А.В. КУХТИНА. Паразиты и хищники карантинных и некоторых других вредителей сельскохозяйственных культур. - Энтомол. обзор., 1955, т. 34, с. 210-217.

В различных зонах СССР выявлено более 100 видов паразитов и хищников карантинных и некоторых других вредителей сельхозкультур. По сборам А.В. Башкирцевой из Ашхабада указаны 7 видов паразитов и 1 вид хищника 8 видов кокцид.

1535. ШУТОВА Н.Н. Рецензия на книгу Н.С. Борхсеннуса "Фауна СССР, насекомые Хоботные, т. 9: подотряд червецы и щитовки (Coccidae)", семейство подушечницы и ложнощитовки (Coccidae). Изд-во ЗИН АН СССР, нов. сер., № 66, М.-Л., 1957, тираж 2000 экз., цена 32 р. 10 к. - Зоол. журн., 1960, т. 34, вып. 5, с. 792-793.

Среди ложнощитовок и подушечниц свыше 50% видов отмечены как вредители сельхозрастений и лесных пород. Книга явилась первой монографией по этой группе насекомых как в отечественной, так и в зарубежной литературе. Даны сведения о развитии многих видов вредителей и об их энтомофагах, что значительно пополнило книгу М.Н. Никольской "Хальциды фауны СССР" (1952). Книга снабжена 447 рисунками внешних признаков, но мало рисунков строения всего тела самок.

ШЕГОЛЕВА-БАРОВСКАЯ Т.И., 1935 - см. 1280.

1536. ШЕРЕБИНА Е.И., А.Н. СУХИНИН. Значение термитов в питании некоторых позвоночных животных. - Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Нлим", 1966, с. 14-16.

1537. ШЕРЕБИНА Е.И., А.Н. СУХИНИН. Значение термитов в питании некоторых позвоночных животных. - В сб.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Нлим", 1968, с. 126-133, табл. 2. Библиогр. 14 назв.

Многие позвоночные животные отмечены одним из элементов биологического контроля численности термитов в природе. Трофические с термитами связаны 58 видов позвоночных животных, из них 1 вид земноводных, пресмыкающихся - 25, птиц - 27 и млекопитающих - 5 видов.

ШЕРБИНИНА О.Х., 1962 - см. 557.

1538. ШЕРБИНИНА О.Х. Зависимость фауны наружных паразитов птиц от некоторых экологических факторов. - Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с. II4-II5.

Установлена зависимость фауны пухоедов (22 вида) и перьевых клещей (14 видов) от мест обитания, линьки, пола хозяина, упитанности, возраста птиц и сезона года.

1539. ШЕРБИНИНА О.Х. К фауне пухоедов чаек. - Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с. II5-II6.

Пухоеды чаек представлены 4 видами. Экстенсивность инвазии составила 79,5%. Отмечено, что наиболее распространенным видом по встречаемости и обилию является *Saemundsonia gonothorax* (Gb.) и менее распространенным - *Quadracera punctatus* (N.).

1540. ШЕРБИНИНА О.Х. К изучению фауны пухоедов лисухи зоны Каракумского канала. - Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964, с. II6-II7.

Фауна пухоедов лисухи представлена 5 видами, наиболее распространен *Pseudomenopon tridens* (N.). Экстенсивность заражения птиц - 80,4%. Отмечена строгая локализация видов на теле хозяина.

1541. ШЕРБИНИНА О.Х. К изучению фауны пухоедов лисухи зоны Каракумского канала. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1965, № I, с. 83-86, табл. 2. Библиогр. 18 назв.

Фауна пухоедов лисухи зоны Каракумского канала представлена 5 видами, наиболее высокий индекс встречаемости у *Pseudomenopon tridens* (N.), а индекс обилия - у *Rallicola fulicae* (D.).

1542. ШЕРБИНИНА О.Х. К фауне пухоедов чаек. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1965, № 2, с.92-94, табл. 2. Библиогр. 5 назв.

На чайках зарегистрированы 4 вида пухоедов с экологической локализацией каждого вида. Наиболее высокая экстенсивность заражения отмечена у обыкновенной чайки. Самым распространенным видом по встречаемости является пухоед *Saemundsonia gonothorax* (Gb.).

1543. ШЕРБИНИНА О.Х. Mallophaga с лимнадофильных птиц Гасан-Кулийского заповедника. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1965, № 6, с.95-99, табл. 2. Библиогр. 5 назв.

Фауна пухоедов птиц Гасан-Кулийского заповедника представлена 19 видами.

1544. ШЕРБИНИНА О.Х., А.ЭМИНОВ. К фауне пухоедов рыбоядных птиц водоемов Юго-Восточной Туркмении. - В кн.: Новости орнитологии. Тезисы докладов IV Всесоюзной орнитологической конференции. Алма-Ата, 1965.

1545. ШЕРБИНИНА О.Х. Пухоеды птиц и меры борьбы с ними. - Сельское хозяйство Туркменистана, 1966, № I, с.16-17.

Пухоеды отмечены наиболее распространенными паразитами домашней птицы, приводится их морфология и образ жизни, результаты обследования разновозрастных групп птиц в птицеводстве. Для борьбы с пухоедами рекомендован ряд мероприятий профилактического характера и с применением ядохимикатов.

1546. ШЕРБИНИНА О.Х. Mallophaga с лимнадофильных птиц Каракумского канала. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1966, № 5, с. 59-64, табл. I. Библиогр. 16 назв.

Фауна пухоедов птиц представлена 22 видами. Экстенсивность заражения 65,4%. Приводится список видов паразитов по хозяевам.

1547. ШЕРБИНИНА О.Х. Пухоеды (Mallophaga) с рыбоядных птиц водоемов Юго-Восточной Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1967, № I, с.44-48, табл. I. Библиогр. 8 назв.

Зарегистрировано 16 видов пухоедов, экстенсивность заражения 47,3%. Наиболее сильно заражены пухоедами птицы из отрядов чаек (52,3%) и голенастых (45%).

1548. ШЕРБИНИНА О.Х. К фауне пухоедов речных и ирровых уток Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1967, № 4, с.66-72, табл. I, рис. 3. Библиогр. 20 назв.

Установлена экстенсивность заражения птиц пухоедами (81,3%). Фауна пухоедов представлена 6 видами, отмечена степень зараженности птиц по сезонам года.

ШЕРБИНИНА О.Х., 1967 - см. 558.

1549. ШЕРБИНИНА О.Х. К фауне пухоедов домашних птиц Ашхабадского птицевосхоза. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1968, № 5, с. 86-88, табл. 3. Библиогр. 7 назв.

Установлено, что на курах паразитируют пухоеды *Menacanthus cornutus* (Schöm.) и *Gonicotes hologaster* (N.), на утках - *Anatoecus dentatus* (Scop.). Предложены сроки обработки птиц и помещений.

1550. ШЕРБИНИНА О.Х. К фауне пухоедов крачек Туркмении. - В сб.: Паразиты животных и растений в Туркмении. Ашхабад, "Ылым", 1968, с.107-123, табл. II. Библиогр. 21 назв.

В зоне Каракумского канала и Гасан-Кулийского заповедника экстенсивность заражения крачек (5 видов) пухоедами составила 85,1%; на крачках отмечено 4 вида пухоедов, самая высокая встречаемость и обилие отмечены у *Saemundssonina sternaе* (Linn.) - 90% и 6,1 экз.

1551. ШЕРБИНИНА О.Х. Пухоеды утиных птиц Туркмении. - В сб.: Паразиты животных и растений в Туркмении. Ашхабад, "Ылым", 1968, с.124-148, табл. 12.

Пухоеды собраны с 7 видов утиных птиц, экстенсивность заражения их составила 78,6%. Птицы Гасан-Кулийского заповедника имеют более высокую экстенсивность заражения (85,2%), чем птицы Каракумского канала (73,9%). Установлено, что на утиных паразитирует 6 видов пухоедов, наиболее высокая встречаемость (68,6%) отмечена у *Anatolica crassicornis* (Scop.), а обилие (12,5 экз.) - у *Anatoecus icterodes* (N.).

1552. ШЕРБИНИНА О.Х. Сезонная динамика зараженности лысухи пухоедами в зоне Каракумского канала. - Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по изучению и освоению пустынных территорий Средней Азии и Казахстана. Секция II. Животный мир. Ашхабад, "Ылым", 1968, с. 14-15.

Рассмотрена зараженность птиц по сезонам. Зимой экстенсивность заражения 91,6%, весной - 82,6% с последующим снижением к лету - 61,5%, к осени увеличивается до 97,6%, что объясняется колониальным гнездованием лысухи. Все виды пухоедов подвержены утере во время линьки.

1553. ШЕРБИНИНА О.Х., Д.ШАРАПОВА. Зависимость фауны наружных паразитов птиц от некоторых экологических факторов. - В сб.: Паразиты животных и растений в Туркмении. Ашхабад, "Ылым", 1968, с.93-106, табл. 7 Библиогр. 20 назв.

Среди эктопаразитов птиц в зоне Каракумского канала отмечено 22 вида пухоедов, а в районе Гасан-Кулийского заповедника - 21 вид. На зараженность птиц паразитами влияют линька, пол, возраст, упитанность птиц, а также сезоны года.

1554. ШЕРБИНИНА О.Х. Пухоеды диких водоплавающих птиц Туркмении. Автореф.дисс. на соискание учен. степени канд.биол.наук. Ашхабад, 1969, 21 с. Список работ авт. с.21 (17 назв.).

Изучена фауна пухоедов с диких водоплавающих птиц в зонах Каракумского канала и Гасан-Кулийского заповедника, для Туркмении установлено 22 вида пухоедов. Приведена общая характеристика зараженности птиц, а также зависимость зараженности от возраста птиц, выявлена локализация пухоедов, влияние линьки на зараженность птиц пухоедами, отмечено явление гостепаразитизма. Пухоеды 4 видов, паразитирующие на диких утиных, являются паразитами домашних уток.

1555. ШЕРБИНИНА О.Х. Зараженность диких водоплавающих птиц Туркмении пухоедами. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1969, № 1, с.34-86, табл. 2. Библиогр. 3 назв.

На диких водоплавающих птицах отмечены пухоеды 22 видов, относящихся к 18 родам семейств Menoponidae, Laemobothriidae и Philopteridae. Экстенсивность заражения варьирует от 10 до 81,8%, интенсивность - 1-30 экз.

1556. ШЕРБИНИНА О.Х. К фауне пухоедов цаплевых, баклановых и поганковых птиц Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1969, № 3, с.65-68, табл. 3. Библиогр. 15 назв.

Установлена экстенсивность заражения цаплевых - 22% при интенсивности 13 экз. - двумя видами пухоедов. Бакланы заражены одним видом пухоедов при экстенсивности 82,8%, интенсивность - 34 экз. На поганковых обнаружено два вида пухоедов, экстенсивность - 31,3%, интенсивность - до 6 экз.

1557. ШЕРБИНИНА О.Х. О приуроченности пухоедов к определенным

частям тела птицы. - Тезисы докладов У Всесоюзной орнитологической конференции. Ашхабад, "Ылым", 1969, с.739-742.

Исследованы птицы 29 видов, из них 72,1% оказались зараженными пухоедами 22 видов. Одна группа пухоедов распределяется в нижней зоне перьевого покрова, близ перьев, другая группа предпочитает область крыльев и спины. В третью группу отнесены виды, встречающиеся на шее и груди.

1558. ШЕРБИНИНА О.Х. Пухоеды речных и нырковых уток и их значение в птицеводстве. - В кн.: Природноочаговые болезни и вопросы паразитологии в республиках Средней Азии и Казахстана, 1969, вып. 5. Душанбе, с.225-226.

Исследовано 215 речных и нырковых уток 7 видов, экстенсивность заражения птиц пухоедами 73,9%. Пухоеды представлены 6 видами. Наиболее распространенным видом является *Trinoton querquedulae* (L.), индекс обилия наиболее высокий у *Anatocercus icterodes* (N.). Опасность в распространении пухоедов на домашнюю птицу представляют дикие утки.

1559. ШЕРБИНИНА О.Х., Д.КУРБАНОВА. Паразитические членистоногие кур и синантропных птиц окрестностей Ашхабада. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1969, № 4, с.51-56, табл. 6. Библиогр. 14 назв.

В результате паразитологического обследования кур, уток, синантропных птиц и их гнезд собраны клещи и пухоеды, последние представлены 2 семействами и II родами. Специфические паразиты домашних птиц *Gonicotes hologaster* (N.) и *Anatocercus dentatus* (Scop.) обнаружены на синантропных птицах и в их гнездах.

1560. ШЕРБИНИНА О.Х. К явлению гостепаразитизма у пухоедов. - В кн.: Шестой съезд Всесоюзного энтомологического общества. Аннотации докладов. Воронеж, Центрально-Черноземное книжное изд-во, 1970, с.203-204.

Среди 1081 исследованной птицы 6 семейств, из которых пухоедами заражены 780, только у 77 обнаружено присутствие неспецифических (нетипичных) пухоедов (152 экз.). Установлены связи между гостепаразитами и птицами.

1561. ШЕРБИНИНА О.Х. К фауне наружных паразитов диких куринных Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1970, № 6, с.79-80. Библиогр. 9 назв.

На диких куринных обнаружены пухоеды трех видов. Доминирующим является *Goniodon dispar* (N.), виды *G.dispar* и *Cuculotogaster heterographus* (N.) впервые отмечены на территории Туркмении. Кроме пухоедов, найдены 2 вида клещей.

1562. ШЕРБИНИНА О.Х. К сезонной динамике зараженности пухоедами лисухи (*Fulica atra* L.) в зоне Каракумского канала. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1971, № 2, с.66-69, рис. 3. Библиогр. 2 назв.

Выявлена экстенсивность заражения лисух пухоедами - 81,8% при обилии не более 32,4 экз. Линька значительно снижает экстенсивность (на 36,1%) и обилие заражения (в 3,7 раза). На лисухе отмечены гостепаразиты.

1563. ШЕРБИНИНА О.Х. К видовому составу сем. кровососок (*Diptera, Hippoboscidae*) диких птиц Туркмении. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1973, № 4, с.79-81. Библиогр. 10 назв.

С 988 диких птиц собраны мухи, относящиеся к 4 видам кровососок. Вид *Ornithoeca Latr.*, 1812, впервые найден в Средней Азии.

1564. ШЕРБИНОВСКИЙ Н.С. Пустынная саранча шистоцерка. М., Сельхозгиз, 1952, 416 с., рис. 141. Библиогр. 144 назв.

Монография по итогам многолетнего изучения экологии, миграций, стад и закономерностей массовых размножений шистоцерки. Исследования были начаты в мае 1929 г. и проводились в Узбекистане и Туркмении в периоды её массовых залётов из Ирана и Афганистана. Дан краткий анализ литературы по пустынной саранче, в приложении - программа расширенных наблюдений над шистоцеркой для стационарных пунктов.

1565. ШЕРБИНОВСКИЙ Н.С. Залёты саранча-шистоцерки в республике Средней Азии в 20 веке. - Тезисы докладов У совещания Всесоюзного энтомологического общества. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1963, с. 134-135.

В пределы Средней Азии, преимущественно в Туркмению, в период

массовых размножений шистоцерка вторглась с территории Афганистана и Ирана. Цикл массовых размножений имеет в среднем II-летнюю ритмичность солнечной активности. В XX веке отмечены следующие годы появления шистоцерки в Средней Азии: 1902, 1910, 1927, 1929, 1943, 1952, 1962.

1566. Экология насекомых Туркмении. Ашхабад, "Ылым", 1973, 188 с. Библиогр. в статьях.

В сборнике в 10 статьях приведены оригинальные сведения по фауне, экологии и хозяйственному значению жуков-чернотелок, чешуекрылых (микрелепидоптера на субтропических плодовых, бражников, рои чешуекрылых в условиях хлопково-льняного севооборота), афелинид и других хальцид и хищников кокцид и алейродид, браконид, пчелиных, слепней. Авторы статей - энтомологи Института зоологии АН Туркменской ССР.

ЗМИНОВ А., 1965 - см. 1544.

1567. ЯБЛОКОВ-ХИЗОРЯН С.М. Новые скрытохоботники из Средней Азии (Coleoptera, Curculionidae). - Докл. АН Арм.ССР, 1971, т. 53, № 3, с.187-192, рис. 1.

Описаны 3 новых вида из Средней Азии и Казахстана, из Туркмении - *Scutotherhynchus* (*Calosirus*) *survipes* sp.n.

1568. ЯГДЫЕВ А. Численность и распределение саранчовых в Ашхабаде и его окрестностях. - В кн.: Сборник научных работ по итогам 4-й научной конференции студентов Средней Азии и Казахстана (17-21 апреля 1961 г.). Ашхабад, 1963, с.263-269. Библиогр. 4 назв.

В Ашхабаде и его окрестностях собрано 42 вида саранчовых, относящихся к 7 подсемействам. Наиболее богато представлены подсемейства *Acridinae* и *Oedipodinae*. Культурную растительность повреждали итальянский прус и марокканская саранча.

ЯГДЫЕВ А., 1965 - см. 1389.

1569. ЯГДЫЕВ А. Почвенные ортоптерониды (Orthopteroidae) на

трассе Каракумского канала II и III очередей. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер.биол.наук, 1968, № 2, с.71-74, табл. I. Библиогр. 7 назв.

В весенне-летний период 1964, 1965, 1966 гг. на трассе II и III очередей Каракумского канала им. В.И.Ленина в районе Мари - Теджен - Душак - Каахка - Ашхабад зарегистрировано II видов почвенных ортоптеронидных насекомых, в том числе из отряда *Dermaptera* - 2 вида, *Embiopoda* - I, *Orthoptera* - 8 видов. Для каждого вида указано время, местонахождение и некоторые данные по экологии.

1570. ЯГДЫЕВ А. Фауна почвообитающих жесткокрылых хлопковых полей зоны Каракумского канала. - Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по комплексному изучению и освоению пустынных территорий Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, "Ылым", 1968, с.21-22.

В такыровидных почвах новоосвоенных земель на трассе канала жуки представлены следующим образом: стафилиниды - 5 родов, жуки-щелкуны - 29 видов, относящихся к 20 родам, пластинчатосны - 20 видов, щелкуны - 10 видов из 6 родов, чернотелки - 25 видов 15 родов. Отмечена численность жуков, многие из них зарегистрированы как вредители.

1571. ЯГДЫЕВ А. и К.В.МОРОЗОВА. Жуки-щелкуны (Coleoptera, Elateridae), обнаруженные в почвах зоны Каракумского канала. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1968, № 6, с.78-80, табл.3. Библиогр. 4 назв.

Обнаружены жуки-щелкуны 10 видов, наиболее высокая численность *Agriotes caspius* Heyd., *Aeoloides turcomanus* Cand., *Drasterius bimaculatus* Rossi. Приведены виды, характерные для почв II и III очередей канала.

1572. ЯГДЫЕВ А. Почвообитающие беспозвоночные орошаемых земель Каракумского канала им. В.И.Ленина. Автореф.дисс. на соискание учен.степени канд.биол.наук. Ашхабад, 1969, 20 с., табл. I. Список работ авт. с.20. (5 назв.).

Изучены закономерности формирования фауны почвенных беспозвоночных в зависимости от различной степени окультуренности почв; определена ориентировочная численность массовых видов насекомых; составлены определительные таблицы личинок наиболее вредных видов для различных культур; изучена миграция беспозвоночных животных по

орошительной сети; установлено, что в видовом составе почвенных беспозвоночных преобладают насекомые, в частности жуки; проведено экспериментальное переселение полезных видов почвообразователей (дождевые черви), которые отсутствуют в почвах вновь орошаемых земель.

1573. ЯГДЫЕВ А. Миграция насекомых по водным магистралям. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1971, № 5, с.82. Библиогр. 5 назв.

На вновь осваиваемых землях выявлены насекомые 46 видов, мигрирующие с орошительными водами, среди них такие вредители сельского хозяйства, как медведки, сверчки, чернотелки, шелкоуны и др.

1574. ЯГДЫЕВ А. Фауна жуков в зоне Каракумского канала. - Проблемы освоения пустынь, 1971, № 2, с.77-80, табл. 1. Библиогр. 1 назв.

Выявлен видовой состав жуков (49 видов - жуки-щелкуны, стафилины, чернотелки и слоняки), распределение жуков и их личинок в зависимости от почвенных разностей и режима влажности. Установлено, что имаго и личинки жуков многочисленнее в почвах плодоятного и на посевах хлопчатника и люцерны, чем в неорошаемых тапирных почвах.

1575. ЯГДЫЕВ А. Численность беспозвоночных в почвах Туркмении под различными сельскохозяйственными культурами в весенний период. - В сб.: Проблемы почвенной зоологии. Материалы IV Всесоюзного совещания, Баку, М., "Наука", 1972, с.162.

Плотность обитающих в почве насекомых на люцерниках и в плодоятном саду больше, чем на посевах злаковых и хлопковых полях. Это обусловлено тем, что почва под люцерной и в саду обычно не разрыхляется. На поверхности почвы и в верхнем её слое постоянно накапливаются растительные остатки, служащие защитой и кормом для беспозвоночных.

1576. ЯГДЫЕВ А. Вертикальное распределение беспозвоночных в почвах по трассе Каракумского канала. - Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол.наук, 1973, № 2, с.89-91, табл. 2. Библиогр. 5 назв.

Среди беспозвоночных в видовом и количественном отношении преобладали насекомые - жесткокрылые, прямокрылые, двукрылые и ба-

бочки. Их вертикальное распределение обусловлено температурой, влажностью, содержанием органических веществ и наличием корней по горизонтам. В весенний период свыше 90% всех беспозвоночных сконцентрировано в почвенном слое на глубине 0-30 см.

ЯГДЫЕВ А., 1973 - см. 500, 1317.

1577. ЯКОБСОН Г. О палеарктических листоедах. II серия описаний и заметок. - Русск.энтомол.обозр., 1925, т.19, вып.1, с. 7-16.

Описание 10 новых видов, из них *Calyptrorrhina somana* sp. n. и *Cryptocerphalus tadzhica* sp. n. - из Туркмении.

1578. ЯСАКОВА Э.И., Н.П.КРИВОШЕИНА. Заметки по морфологии личинки *Tabanus unifasciatus* Lw. (Diptera, Tabanidae). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1973, № 1, с.68-70, рис. 1. Библиогр. 5 назв.

Приведены сведения по морфологии личинки слепня *Tabanus unifasciatus* Lw., обнаруженного в Бахарденском районе.

ЯСАКОВА Э.И., 1973 - см. 629, 1479.

ЯСНОШ В.А., 1966 - см. 982.

1579. ЯСНОШ В.А. Виды рода *Physcia* Nov. (Hymenoptera, Chalcidoidea) - паразиты щитовок фауны Советского Союза. - Энтومол. обзор., 1968, т.46, вып.1, с.200-212, рис. 22. Библиогр. 36 назв.

Приведены морфология рода и определительная таблица 7 видов. Даны новоописания 5 новых видов, в том числе из Туркмении - *Ph.ephedraspidis* sp. n. ♀ ♂.

1580. ЯСНОШ В.А., С.Н.МЯРЦЕВА. Два новых вида афелинид (Chalcidoidea, Aphelinidae) - паразитов щитовок (Coccoidea, Diaspididae) в Средней Азии. - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1971, № 6, с.35-41, рис. 2. Библиогр. 20 назв.

Описаны 2 новых вида афелинид из Средней Азии - *Aphytis neuter* Jasnosh et Myartseva sp. n. - паразит тополевой выщелочной щитовки и *Physcia mesasiaticus* Jasnosh et Myartseva sp. n. - паразит азиатской щитовки на сливе и терне.

1581. ЯСНОВ В.А., С.Н.МЯРЦЕВА. Новый вид паразита сливовой азиатской щитовки - *Phycus indefinitus* sp.n. (Chalcidoidea, Aphelinidae). - Изв. АН Туркм.ССР. Сер.биол.наук, 1972, № 5, с.51-54, рис. 1. Библиогр. 8 назв.

Описан *Phycus indefinitus* sp.n. - второй новый паразит азиатской сливовой щитовки *Tectaspis asiatica* Arch. в Средней Азии и Закавказье. Дана определительная таблица, позволяющая отличать по самкам и самцам *Ph.indefinitus* sp.n. и *Ph.mesasiaticus* Jasn. et Myrtae. от *Ph.testaceus* Ms.

1582. ЯСНОВ В.А. К фауне афелинид (Hymenoptera, Aphelinidae) Средней Азии и Казахстана. - Энтомол.обозр., 1973, т.52, вып. 4, с.899-909, рис. 18. Библиогр. 37 назв.

Для Средней Азии и Казахстана установлен 41 вид афелинид, относящийся к 15 родам, в том числе новых - I род и II видов. В Туркмении отмечены 14 видов. Приведена зоогеографическая характеристика фауны афелинид.

YASUMATSU K., 1935 - см. II26.

1583. ЯХОНТОВ В.В. Новый вредитель хлопчатника в Средней Азии - *Cicadatra ochracea* Mel.- Хлопковое дело, 1927, № 1-2, с. 31-33, рис. 8.

В окрестностях Каракуля Зеравшанской области и в Чарджоуском округе в 1926 г. отмечено появление цикады на хлопке в конце мая. Излагается сущность повреждения ее стеблей, сроки активности.

1584. ЯХОНТОВ В.В. Список вредителей хозяйственных растений Бухарского округа и зарегистрированных на них хищников и паразитов. - Труды Ширабулянской опытной с.-х. станции, 1929, вып. II, Ташкент.

1585. ЯХОНТОВ В.В. Фауна беспозвоночных животных, питающихся на хлопчатнике. - Труды НИИХ, 1931, вып. 39, Ташкент.

1586. ЯХОНТОВ В.В. Вредители сельскохозяйственных растений и продуктов Средней Азии и борьба с ними. Ташкент, Госиздат, 1953, 663 с., рис. 332.

Учебное пособие для сельскохозяйственных вузов и практическое - для агроперсонала Средней Азии. В него включена вся имеющаяся литература по вредителям и болезням сельскохозяйственных растений Средней Азии, материалы энтомологических совещаний, научно-исследовательских и опытных учреждений и личные наблюдения автора. В него вошли и материалы из Туркмении.

1587. ЯХОНТОВ В.В., А.Г.ДАВЛЕТШИНА. К видовому составу златок древней дельты Амударьи. - Докл. АН Уз.ССР, 1954, № 4, с.59-62.

В Куля-Ургенчском районе Ташаузской области в пустынной зоне древней дельты Амударьи обнаружены златки 18 видов и подвидов, приведены некоторые сведения по их экологии.

1588. ЯХОНТОВ В.В., А.Г.ДАВЛЕТШИНА. Галлообразователи из семейства галлиц (Ttonididae) пескоукрепительных растений северовосточных районов пустыни Каракумы. - Докл. АН Уз.ССР, 1954, № II, с. 57-61, рис. 1. Библиогр. 1 назв.

В Куля-Ургенчском районе Ташаузской области на пескоукрепительных растениях обнаружены галлицы 14 видов: на саксауле - 7 видов, на черкезе и боялыче - по 2 вида, на тамариске, кейреуне, киркбугуме - по одному виду.

1589. ЯХОНТОВ В.В., А.Г.ДАВЛЕТШИНА. К вопросу о фауне жуков листогризов, вредящих пескоукрепительным растениям древней дельты Амударьи. - Докл. АН Уз.ССР, 1955, с.57-59. Библиогр. 15 назв.

В пределах пустынной части Ташаузской области Туркмении выявлен состав жуков-листоедов, которые представлены 17 видами, для каждого указаны растения, с которых они собраны.

1590. ЯХОНТОВ В.В. Два новых вида и одна новая вариация трипсов (Thysanoptera) из Северных Каракумов и со среднего течения р.Или. - Энтомол.обозр., 1956, т.35, вып. I, с.144-147. Библиогр. 10 назв.

Описаны виды и вариация трипсов из Ташаузской области Туркмении - *Liothrips dampfi* Karny var. *karakumensis* var. nova; *Harplothrips ammodendronis* sp.n., *H.arthrophyti* sp.n.

1591. ЯХОНТОВ В.В., А.Г.ДАВЛЕТШИНА. Фауна саранчовых древней

дельты Амударьи. - Труды Ин-та зоол. и паразитол. АН Уз.ССР, 1956, т. 6. Энтомологический сборник, с. 17-29, табл. 6. Библиогр. 21 назв.

По материалам исследований в районе дельты Амударьи, охватывающей территорию Северо-Восточных Каракумов в пределах Куля-Ургенчского района Ташаузской области, с 20 мая по 1 июля 1951 г., с 20 мая по 1 октября 1952 г., с 16 апреля по 1 июня 1953 г. приведены биотопическое распределение сообществ саранчовых и эколого-фаунистический обзор Orthoptera, относящихся к 39 видам 5 подсемейств.

1592. ЯХОНТОВ В.В., А.Г.ДАВЛЕТШИНА. К познанию видового состава чернотелок (Tenebrionidae) древней дельты Амударьи. - Труды Ин-та зоол. и паразитол. АН Уз.ССР, 1956, т.6. Энтомологический сборник, с.31-38. Библиогр. 15 назв.

Представлены материалы по экологии и видовому составу чернотелок 45 видов Ташаузской области.

1593. ЯХОНТОВ В.В. и А.Г.ДАВЛЕТШИНА. К познанию фауны жуков-нарывников древней дельты Амударьи. - Докл. АН Уз.ССР, 1958, № 3, с. 63-66. Библиогр. 6 назв.

Представлен экологический обзор нарывников 13 видов из Куля-Ургенчского района Ташаузской области.

1594. ЯХОНТОВ В.В. Еще случай обнаружения шистоцерки в Туркмении. - Сельское хозяйство Узбекистана, 1959, № 10, с.89-90. Библиогр. 4 назв.

Залёт отдельных экземпляров шистоцерки в 1958 г. происходил близ границы с Узбекистаном - в северной части Каракумского канала в колхозе "Москва" Байрам-Алийского района, 26 мая был собран 1 экземпляр саранчи К.Реджеповым. Однако появление отдельных экземпляров шистоцерки на территории СССР не свидетельствует об обязательном вторжении её в ближайшие 2-3 года в пределы нашей страны, как об этом писал в 1958 г. Н.С.Шербиновский.

1595. ЯХОНТОВ В.В., А.Г.ДАВЛЕТШИНА. Обзор фауны насекомых, вредящих пескоукрепительным растениям в древней дельте Амударьи. -

В сб.: Материалы по производительным силам Узбекистана, вып. 10. Природные условия и ресурсы низовьев Амударьи. Ташкент, Изд-во АН Уз.ССР, 1959, с.326-342. Библиогр. 22 назв.

Исследования проведены в Куля-Ургенчском районе Ташаузской области Туркмении. Дана экологическая характеристика района, рассмотрены вредители отдельных видов растений: саксаула - 60, черкеза - 30, кандыма - 25, тамариска - 26, песчаной акации - 9, кейреука - более 20, селина - более 10 видов из отрядов прямокрылых, пузыреногих, равнокрылых хоботных, полужесткокрылых, жесткокрылых, двукрылых, чешуекрылых.

1596. ЯХОНТОВ В.В., А.Г.ДАВЛЕТШИНА. К познанию фауны полужесткокрылых (Homiptera, Heteroptera) древней дельты р. Амударьи. - Ташкент, Изд-во Акад. с.-х. наук Уз.ССР, 1960, с. 9-25. Библиогр. 28 назв.

Изложены результаты эколого-фаунистических исследований по полужесткокрылым (61 вид) Северо-Восточных Каракумов в районе древней дельты Амударьи (Куля-Ургенчский район Ташаузской области), приведено распределение клопов по биотопам.

1597. ЯХОНТОВ В.В. Рецензия на книгу "Фауна и экология насекомых Туркменской ССР". Труды Зоол. ин-та АН СССР, т.27. М., Изд-во АН СССР, 1960, с.298, тираж 1600 экз. - Зоол.журн., 1962, т. 41, вып. 1, с.152-154.

Перечислены 10 статей сборника с кратким анализом содержания каждой из них. Всего в книге описано 6 новых родов и 59 новых видов, из них более 30 - из отряда перепончатокрылых насекомых. Охват территории Туркмении не был равномерным в отношении ороков и районов.

* * *

1598. ГЕРАСИМОВ А.М. Моли-минеры. I. Среднеазиатские Lithocolletis. - Изв. Ленингр. ин-та борьбы в сельском и лесном хозяйстве, вып. 3. Изд-во Ленинградского ин-та борьбы с вредителями в сельском и лесном хозяйстве, 1932, с.197-248, табл. 1, рис. 35. Библиогр. 15 назв.

Даны характеристика молей-мниеров, живущих на плодовых и декоративных растениях, таблицы для определения главнейших родов молей, среднеазиатских видов рода *Lithocolletis*, описание видов. *L. pastorella fainae* Grun. собран в Байрам-Али в 1915 г. М.А.Рябовым.

1599. КЕРЖЕНЕР И.М. Новые виды Heteroptera фауны СССР. - В кн.: Новые виды фауны СССР и сопредельных стран. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1962, с. 139-155, рис. 80. Библиогр. II назв.

Описано 13 новых видов, из которых *Nabis gemanei* sp.n. обнаружен и в Туркмении.

1600. ЛУКЬЯНОВИЧ Ф.К. и М.Е.ТЕР-МИНАСЯН. Жуки-зерновки (Bruchidae). Фауна СССР, жесткокрылые, т.24, вып.1. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1957, 208 с., рис. 209. Библиогр. 383 назв.

Морфологическая и экологическая характеристика семейства, систематический обзор 124 видов, в том числе из Туркмении - 16 видов.

1601. МЕДВЕДЕВ Л.Н. Среднеазиатские формы *Cortoscephala unifasciata* L. (Coleoptera, Chrysomelidae). - В кн.: Энтомологические исследования в Киргизии. Фрунзе, "Илим", 1965, с. 9-15.

Описаны 4 новых подвида, для Туркмении указаны кавказская и среднеазиатская горные формы подвида *C.unifasciata unifasciata* L.

1602. МЕДВЕДЕВ Г.С. Эколого-морфологические типы жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) Средней Азии. - В кн.: Фауна и экология насекомых Средней Азии. Душанбе, "Ирфон", 1970, с.26-44. Библиогр. 20 назв.

На основании адаптации чернотелок к внешним условиям (в основном на материале из Туркмении) выделены 10 эколого-морфологических типов пустынных чернотелок с учетом специфики жизненного цикла, стадии и характера укрытий, типа питания и суточной активности, особенностей передвижения.

1603. МЯРШЕВА С.Н. Фауна сфенд Южной Туркмении. - В сб.: Насекомые Южной Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1972, с.75-100, табл. I. Библиогр. 35 назв.

Исследованиями 1958-1967 г.г. выявлен 131 вид родящих сс из 39 родов 7 подсемейств. Приведен список видов с указанием мест и крайних дат сборов за годы исследований, количества монтированных экземпляров коллекции, распространения.

1604. РИХТЕР А.А. Обзор златок рода *Chrysobothris* СССР (Coleoptera, Buprestidae). - Изв. АН Арм.ССР, естеств. науки, 1944, № 4, с.69-78. Библиогр. 31 назв.

Дана определительная таблица златок 12 видов и подвигов, из Туркмении отмечены *Chr. (s.str.) affinis tetragramma* Men., *Chr. (s.str.) affinis nevelkyi* step.nov., *Ch. (Sph.) globicollis*.

1605. РИХТЕР А.А. Златки *Anthaxia* Средней Азии (Coleoptera, Buprestidae). - Изв. АН Арм.ССР, естеств. науки, 1945, № 2, с.61-74. Библиогр. 18 назв.

Даны обзор и определительная таблица златок 28 видов, из них 15 - из Туркмении.

1606. ТЕР-МИНАСЯН М.Е. Долгоносики-трубноверты (Attelabidae) - Фауна СССР, насекомые жесткокрылые, т.27, вып.2. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1950, 231 с., 71 рис. и II цв. табл. Библиогр. 40 назв.

Даны морфологическая и экологическая характеристики семейства, систематический обзор 150 видов; из Туркмении указаны 5 видов.

1607. ФИЛИПЬЕВ Н.Н. Лепидоптерологические заметки, XIV. Новые бабочки (Lepidoptera) хозяйственного значения. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1934, т. 2, вып. I.

Для окрестностей Байрам-Али отмечены шиповатые черви *Baris turana* Gr. - Gr. и *E. roseipes* Fil. на шале - *Salix* sp. (по П.П. Богущу, 1940).

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Отряд Blattoptera - Таракановые

1016.

Отряд Mantoptera - Богомолы

843, 1487.

Отряд Isoptera - Термиты

747-750, 767, 937, 950, 987, 1018, 1030, 1031, 1035, 1221, 1224-1226, 1232, 1238-1241, 1288-1292, 1296, 1297, 1299, 1310-1312, 1314-1317, 1336, 1338, 1404, 1527, 1529, 1530, 1532, 1536, 1537.

Отряд Embioptera - Эмбии

1569.

Отряд Orthoptera - Прямокрылые

830, 831, 834-843, 855, 858-860, 903, 907, 908, 1169, 1170, 1184-1186, 1191, 1219, 1303, 1324-1326, 1331-1334, 1379, 1380, 1383-1385, 1388-1396, 1400-1403, 1413-1417, 1451-1455, 1458, 1461, 1483, 1504-1506, 1533-1564, 1565, 1568, 1569, 1591, 1594.

Отряд Dermaptera - Уховёртки

1506.

Отряд Mallophaga - Пухоеды

1492, 1538-1562.

Отряд Homoptera - Равнокрылые хоботные

828, 923-925, 929-931, 939, 942-949, 982, 988, 990-997, 1014, 1222, 1293, 1301, 1344, 1355, 1356, 1392, 1406, 1431-1436, 1485-1487, 1489-1491, 1516, 1535, 1579-1581, 1583.

Отряд Hemiptera - Полужесткокрылые

878-880, 883, 908, 1392, 1596.

Отряд Thysanoptera - Трипсы

1014, 1590.

Отряд Coleoptera - Жесткокрылые

754, 756, 770, 772-815, 833, 855, 864, 882, 884, 886-898, 924, 929, 951-954, 956-972, 976, 977, 984-986, 992, 994, 997, 1016, 1021, 1026, 1028, 1089-1091, 1200-1203, 1214-1216, 1228, 1231, 1266, 1268-1272, 1274-1284, 1293, 1304-1307, 1322, 1323, 1345-1352, 1381, 1382, 1386, 1387, 1392, 1398, 1419, 1429, 1477, 1481, 1485-1487, 1504-1506, 1528, 1567, 1570, 1571, 1574, 1577, 1589, 1592, 1593.

Отряд Strepsiptera - Веерокрылки

907, 918, 919, 927.

Отряд Neuroptera - Сетчатокрылые

924, 992, 994, 1293, 1487, 1531, 1534.

Отряд Lepidoptera - Чешуекрылые

754, 816, 907, 908, 916, 983, 999-1008, 1193, 1198, 1242, 1255, 1256, 1260-1263, 1360, 1367, 1376, 1392, 1411, 1412, 1418, 1420, 1423, 1427, 1445, 1449, 1450, 1495-1498, 1503-1506.

Отряд Нусепортсга - Перепончатокрылые

752, 754, 756, 768, 770, 816-825, 877, 900-910, 912, 914-921, 924-927, 929-931, 978-982, 988-994, 997, 998, 1004, 1005, 1022, 1029, 1033, 1115-1162, 1188-1190, 1222, 1234-1237, 1243, 1257-1259, 1265, 1267, 1273, 1285-1287, 1308, 1309, 1318, 1328, 1335, 1339-1344, 1357-1373, 1375-1377, 1405-1409, 1421, 1422, 1428, 1444, 1456, 1469, 1472, 1487, 1488, 1495-1502, 1525, 1528, 1534, 1579-1582.

Отряд Diptera - Двукрылые

751, 753, 754, 757-766, 769, 771, 826, 827, 829, 832, 844-853, 865-876, 885, 904, 905, 907-909, 914, 918, 919, 924, 926, 927, 958, 968, 973-975, 992, 994, 1005, 1009, 1017, 1019, 1023-1027, 1032, 1036-1086, 1092-1096, 1100-1114, 1163-1168, 1171-1183, 1192, 1204-1213, 1218, 1222, 1223, 1233, 1244-1254, 1264, 1293, 1294, 1300, 1302, 1313, 1319-1321, 1327, 1329, 1330, 1335, 1360, 1392, 1410, 1426, 1437-1443, 1447, 1448, 1457-1480, 1487, 1493-1497, 1507-1515, 1517-1522, 1563, 1578, 1588.

Работы по общей энтомологии

755, 854-863, 881, 922, 932-936, 938, 940, 1010-1013, 1015, 1016, 1020, 1028, 1034, 1036, 1087, 1088, 1097-1099, 1187, 1194-1197, 1217, 1220, 1227, 1229, 1230, 1263, 1265, 1295, 1298, 1302, 1318, 1319, 1378, 1392, 1395, 1399-1401, 1424, 1425, 1444, 1446, 1482, 1484, 1504-1506, 1526, 1527, 1534, 1566, 1572, 1573, 1575, 1576, 1584-1586, 1595, 1597.

Хроника, персоналия

899, 911, 913, 928, 941, 955, 1337, 1374, 1397, 1399, 1523, 1524.

Именной указатель

Абрамушкина Е.А. - 1030, 1031.
Алексеев А.Н. - 1252, 1426.
Алексеев Ю.И. - 928, 1376, 1377.
Антова Ю.К. - 1217.
Ачилов Р. - 751.

Беляева Г.В. - 1410.
Бердыев К.О. - 1439.
Богачев А.В. - 1284.
Богун П.П. - 1482.
Бочаров О.И. - 747-749.
Бычков-Орешников В.А. - 1022.

Вишневокая Т.М. - 747-749.
Волчин Н.И. - 1439.
Вялков В.Н. - 974, 1233.

Голубцов К.В. - 747-749.
Гроховокая И.М. - 1062.
Губарь А.Г. - 1063.
Гунин П.Д. - 974.
Гуссаковский В.В. - 1217.

Давлетшина А.Г. - 1587-1589, 1591-1593, 1595, 1596.
Давыдов И.А. - 973.
Даричева М.А. - 899, 913, 1392, 1395, 1397, 1399, 1400.
Джанов А.М. - 876.

Добрынин М.И. - 896.
Довлеталичев А.А. - 876.
Друйкин Д.Г. - 771.
Дубравина М.И. - 1231.
Дубровский Ю.А. - 973.
Дуйсоебаев А.Д. - 944.
Дункель Э. - 950.
Дурдылычев А. - 755.
Дылдина З.М. - 1514.

Ежов Г.И. - 1241.

Еданов С.П. - 1186.
Елоховцев А.Н. - 1154.
Ешляева И.Н. - 1241.

Иванова Т.В. - 1355, 1356.
Изхмская Н.Г. - 1064.

Кабанов Б.А. - 771.
Какалнев К. - 750, 937, 950, 987, 1221, 1232, 1310, 1311.
Кап А.А. - 1436.
Карапетян А.Б. - 1181, 1204-1206, 1410.
Катков В.М. - 751, 1250.
Киранова Д.М. - 1028.
Киселева И.А. - 1179.
Ковригин Б.Н. - 1410.
Костилев Ю. - 1267.
Кравченко М.А. - 756.
Красильникова Г.А. - 913, 922, 1399.
Кривошеина Н.П. - 1578.
Круглов Б.Г. - 1232.
Курбанова Д. - 1559.
Кухтина А.В. - 1534.

Мазохин-Поршняков Г.А. - 747-749.
Малев О.А. - 750.
Мальцев И.М. - 751.

Малявин И.С. - 752.
Мамаев Б.М. - 753-756.
Мамедниязов О. - 757-764, 1182, 1183.
Мариковский П.И. - 765.
Маркович Н.Я. - 766.
Мартынов А.В. - 767.
Маршаков В.Г. - 768.
Маслов А.В. - 769.
Матис Э.Г. - 770.
Машеев Д.М. - 771.
Медведев Г.С. - 772-785, 802.
Медведев Л.Н. - 786-794.
Медведев С.И. - 795-815, 1268-1271, 1274, 1279, 1281-1283.
Мейер Н.Ф. - 816-825.
Мельникова З.А. - 826, 827.
Мещеряков А.А. - 828.
Минго-Перес Э. - 829, 1313.
Мирам Э.Ф. - 830, 831.
Митрофанова Ю.Г. - 832.
Михальский Я. - 833.
Мищенко Л.Л. - 834-843.
Младенова Л.А. - 844.
Молотова Л.А. - 845-852.
Молчанова Р.В. - 1006.
Мончадский А.С. - 853.
Мориц Л.Д. - 854-860.
Мориц-Романова З.Е. - 861, 862.
Морозов Д. - 863.
Морозова К.В. - 1571.
Мрочковский М. - 864.
Мурадов Ш. - 865-876, 1448.
Мухамедов К.К. - 877-885.
Мухаммедов Б. - 876.
Мушкамбаров М.Г. - 886-899, 913.
Мырцева С.Н. - 899-932, 955, 1337, 1465, 1469, 1580, 1581.

Надеждина Т.П. - 933, 934.
Насекомые аридных областей ... - 935.

Насекомые Южной Туркмении... - 936.
 Наумова В.И. - 937.
 Научная записка ... - 938.
 Нарзикулов М.Н. - 939-944,
 Naat J. - 945.
 Невский В.П. - 946-949.
 Нейланде Л. - 950.
 Непесова М.Г. - 932, 951-972, 1306, 1387, 1392, 1395, 1400,
 1477.
 Наронов В.М. - 973, 974.
 Нахамкин Н.В. - 1221.
 Някифорова А.Ф. - 975.
 Николаев Г.В. - 976, 977.
 Никольская М.Н. - 978-982, 1154, 1286.
 Никольский В.В. - 983.
 Никритин Л.М. - 813, 977, 984-986.
 Ниязов А.Н. - 987.
 Ниязов О.Д. - 928, 988-997, 1293.
 Noskiewicz J. - 998.
 Нурбердиев Б.Г. - 999-1008.
 Нурова В.П. - 1009.
 Обзор распространения ... - 1010-1012.
 Овезмурадов Б.С. - 1428.
 Овчаренко Л.К. - 1013, 1014.
 Огнев С.И. - 1015.
 Олейников Н.С. - 1016.
 Олсуфьев Н.Г. - 1017.
 Орлова Э.А. - 1018.
 Orlova A.A. - 1019.
 Отчет о мероприятиях по борьбе с вредителями ... - 1020.
 Павловский Е.Н. - 1021, 1027.
 Пакишова Э.А. - 1028.
 Панфилов Д.В. - 1029.
 Панфилова А.Л. - 1030, 1031.
 Парамонов С.Я. - 1032.
 Parr J. - 1033.

Первая республиканская конференция ... - 1034.
 Первое Всесоюзное совещание ... - 1035.
 Первомайский Г.С. - 1036.
 Перфильев П.П. - 1037-1041.
 Петрищева П.А. - 1026, 1042-1086, 1181.
 Петров А.И. - 1087, 1088.
 Плавильщиков Н.Н. - 1089-1091.
 Плетнев Е.А. - 1092-1095.
 Плетнева Н.А. - 1096.
 Плотноков В.И. - 1097-1099.
 Понировский Е.Н. - 844, 1100-1114.
 Пономарева А.А. - 1115-1120, 1160.
 Попов В.В. - 1121-1162.
 Попов Л.В. - 1163-1165, 1175, 1180.
 Попов П.П. - 1166, 1167.
 Попова А.А. - 1186.
 Попова Е.С. - 1181.
 Почечуев К.И. - 1168.
 Правдин Ф.Н. - 1169, 1170.
 Правиков Г.А. - 1171-1183.
 Предтеченский С.А. - 1184-1186.
 Проблемы паразитологии и фауны Туркмении ... - 1187.
 Pulawski W. - 941, 1188-1190.
 Пухов Б.А. - 1191.
 Разумов Н.М. - 1192.
 Ревунов Е.Ф. - 1181.
 Реджапалиев С. - 1193.
 Реджапов К. - 1194-1198.
 Резолюция Второго Всесоюзного совещания ... - 1199.
 Рейхардт А.Н. - 1200-1203, 1266.
 Рemyнникова Т.Н. - 1204-1213, 1410.
 Рихтер А.А. - 1214, 1215.
 Рихтер В.А. - 1216, 1429.
 Родд А.Е. - 1217.
 Родендорф Б.Б. - 1218.
 Родионов З.С. - 1219, 1220.
 Родионов С.В. - 1221.

Розанов И.В. - 1222.
Рубцов И.А. - 1223.
Ругевина А. - 950.
Рудакова А.К. - 1224-1226.

Сабирова О.Р. - 814, 815, 1227-1231.
Сабун Е.А. - 1232.
Сазонова О.Н. - 1233.
Салаев И.А. - 1234.
Сапарлиев К. - 1235-1237, 1317.
Саркисова Э.Н. - 1441.
Сатдыков Ш.И. - 1238-1241.
Сатлыков А. - 1242.
Сафронов Е.Ф. - 1243.
Сафьянова В.М. - 973, 1181, 1244-1254.
Свиденко Г.Д. - 1439.
Свиридов А.В. - 1255, 1256.
Седова В.И. - 1257-1259.
Селедцов Н.И. - 1248, 1249.
Селина Н.Г. - 1260-1263.
Семашко Л.Л. - 1264.
Семенов Н.В. - 1265.
Семенов-Тян-Шанский А.П. - 1266-1287.
Семенова Л.В. - 1288-1292.
Семьянов В.П. - 1293.
Серебренников М.К. - 1091.
Сигрианский А.М. - 1091.
Симанин П.И. - 1294.
Синадский Ю.В. - 1295-1298.
Синельников Н.А. - 1299, 1300.
Синельникова З.С. - 1301.
Синягина Т.М. - 1302.
Сиязов М.М. - 1303.
Скопин Н.Г. - 1304-1307.
Скориков А.С. - 1308, 1309.
Смирнова З.А. - 1310, 1311.
Солдатова Т.А. - 1312.
Соломаха Г.И. - 750.

Сопрунов Ф.Ф. - 1313.
Союнов О. - 1314-1317.
Спасек К. - 1318.
Старостин И.В. - 1319-1321.
Степанов В.Н. - 1322, 1323.
Столяров И.В. - 1324-1326.
Сторожева А.Я. - 1327.
Страмнова А.Б. - 1310, 1311.
Сугоняев Е.С. - 1328.
Суворова Л.Г. - 1507.
Сухинян А.Н. - 1536, 1537.
Сухова М.Н. - 1329, 1330.
Сичев М.М. - 1331-1334.
Сичевская В.И. - 1335.

Таймова Г.А. - 1317.
Ташлиев А.О. - 1336-1338.
Теленга Н.А. - 1339-1344.
Теравский И.К. - 1025.
Тер-Минасян М.Е. - 1345-1352.
Термиты и меры борьбы с ними ... - 1353.
Термиты . . . - 1354.
Тихомиров Г.Н. - 1355, 1356.
Тобмас В.И. - 1357-1378.
Токгаев Т. - 913, 1379-1403.
Трущенко Н.И. - 1404.
Тряпицын В.А. - 941, 1405-1409.
Туров И.С. - 1410.
Тучкова Т.Г. - 1411, 1412.

Уваров Б.П. - 1413-1416.
Умнов М.П. - 1417.
Ункевич Г.Б. - 1418, 1419.
Ушинский А. - 1420-1422.

Фалькович М.И. - 1423.
Фауна и экология насекомых ... - 1424.
Фауна и зоогеография насекомых ... - 1425.

Феддер М.Л. - I426.
Федильев Н.Н. - I427.
Финаков В.К. - II74.
Флит В.Е. - 973.
Friesse H. - I428.
Фурсов Н.И. - I429.
Фурсова М.Ф. - 944, I392, I430-I436.

Хайруллин Ф.Я. - I437-I443.
Ханмамедов Н.М. - I443.
Халов О. - I444.
Харин С.А. - I445, I446.
Ходукин Н.И. - I447.
Худайназарова С. - I448.
Хусейнова Х.Х. - III2.

Цветаев А.В. - I449, I450.
Ципленков Е.П. - I324, I45I-I455.

Чарнев М.Н. - I456.
Чарыкулиев Д. - 904, 905, 958, I399, I457-I479.
Чеботаревич А.Д. - I480.
Чернова О.А. - I48I.
Чернишев В.Б. - I482.
Черняховский М.Е. - I483.
Чуловский А.Г. - I484.

Шабанова Т. - I485-I487.
Шагалина Л.М. - I492.
Шанало И.Ф. - I488.
Шапошников Г.Х. - I489-I49I.
Шарапова Д. - I492, I553.
Schachov S.D. - IOI9.
Шахсуварли М. - I493, I494.
Шамнова Р.В. - I495-I498.
Шестаков А.В. - I499-I502.
Шестопалов И.А. - I503.
Шестоперов Е.Л. - I504-I506.

Шеханов М.В. - I507.
Шилова А.И. - I508.
Шипицина Н.К. - I509-I5I5.
Шмелев Г.П. - I5I6.
Шошина М.А. - I5I7.
Штакельберг А.А. - I5I8-I524.
Штейнберг Д.М. - I525-I530.
Шувакина Е.Я. - I53I.
Шулепова Т.С. - I532.
Schulthess A. - I428.
Шумаков Е.М. - I533.
Шутова Н.Н. - I534, I535.

Шеголева-Баровская Т.И. - I280.
Шербина Е.И. - I536, I537.
Шербинина О.Х. - I538-I563.
Шербиновский Н.С. - I564, I565.

Экология насекомых Турмении ... - I566.
Эминов А. - I544.

Яблоков-Хвзорян С.М. - I567.
Ягдлев А. - I3I7, I389, I568-I576.
Якобсон Г. - I577.
Ясакова Э.И. - I479, I578.
Янош В.А. - 982, I579-I582.
Yasumatsu K. - II26.
Яхонтов В.В. - I583-I597.

* * *

* Мамиганова Р.И. - 535, 538, 726.
Маречей Г.И. - 739.
Марелова С.И. - 264.
Мартинсон М.Э. - 240.
Медведев С.И. - 639.
Медведева А.М. - 240.

* Именной указатель к I книге библиографии

Медникова Т.К. - 433.
Мирам Э.Ф. - 257.
Михайлов В.А. - 649.
Мищенко Л.Л. - 107.
Мищенко А.С. - 46.
Молочев Г.В. - 521, 549-552, 554.
Мончадский А.С. - 358.
Мориц Л.Д. - 270.
Мярцева С.Н. - 382, 501.
Найдич Н.Л. - 240.
Нейланде Л. - 403.
Непесова М.Г. - 382.
Неронов В.М. - 302, 402.
Нестерводская Е.М. - 240.
Ниязов О.Д. - 506.
Орлова Э.А. - 264, 431.
Орлова Г.Г. - 436.
Парфентьев В.Я. - 698.
Пендикова Е.Г. - 240.
Пинская П.А. - 502.
Плотников Н.Н. - 541.
Позывай Т.Т. - 677.
Полукеева Л.И. - 715.
Понировский Е.Н. - 407, 526, 537, 551.
Раевский Г.Е. - 684.
Разума Е.М. - 240.
Рахманова П.И. - 684.
Редькин В.П. - 715.
Рейхардт А.Н. - 559.
Ремьяникова Т.Н. - 67, 302, 520, 522, 523, 525, 527.
Решетникова К.И. - 203.
Ругевича А. - 403.
Рудин О.Г. - 91, 496.
Савина К.В. - 240.
Садовский В.Н. - 549-552, 554.
Сапаргельдиев К. - 320.
Сапарлиев К. - 497, 499.
Сатдыков Ш.И. - 608, 609.

Сафьянова В.М. - 6, 123-125, 402.
Свиридов А.В. - 385, 388.
Семенова Л.В. - 730.
Сергеева А.Е. - 240.
Синадский Ю.В. - 261.
Синицина Е.Е. - 411, 412.
Смелова В.А. - 391.
Соколова М.Е. - 240.
Союнов О. - 498.
Суворова Л.Г. - 651.
Сухорученко Г.И. - 506.
Сычев М.М. - 332, 630.
Таймова Г.А. - 497, 499.
Талдыкин В.Я. - 33.
Тихомиров Г.Н. - 464.
Токгаев Т. - 382.
Туров И.С. - 521, 549-552, 554.
Ульченко В.М. - 438.
Феддер М.Л. - 240.
Флерова О.А. - 35, 38.
Хайруллин Ф.Я. - 271.
Хунис Э.Ф. - 705, 706.
Чарыкулиев Д. - 455.
Черепова Л.Н. - 525.
Чернышева В.А. - 240.
Чибисова О.П. - 272, 273.
Чубкова А.И. - 240.
Шапошников Г.Х. - 670.
Шестоперов Е.Л. - 255.
Шеханов М.В. - 651.
Шмелев Г.П. - 89, 90.
Шнайдер Е.В. - 240.
Шошина К.А. - 651.
Штакельберг А.А. - 258, 358.
Шумилова Т.В. - 240.
Шербинина О.Х. - 557, 558.
Ягдиев А. - 500.
Ясanova Э.И. - 629.

УКАЗАТЕЛЬ

сборников, продолжающихся и периодических изданий, расположенных аналитически

Периодические и продолжающиеся издания

1. Биологический журнал Армении. Ереван, Изд-во АН Арм.ССР.
2. Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института защиты растений. Л., ВАСХНИЛ.
3. Бюллетень Ленинградского сельскохозяйственного института. Л.
4. Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический, новая серия. М., Изд-во МГУ.
5. Бюллетень научно-технической информации Туркменского научно-исследовательского института земледелия. Ашхабад, Изд-во АН Туркм.ССР.
6. Бюллетень по хлопководству. Ташкент, СоюзНИХИ.
7. Бюллетень СоюзНИХИ. Ташкент.
8. Бюллетень Среднеазиатского государственного университета. Ташкент, Изд-во САГУ.
9. Бюллетень Туркменской зоологической станции. Ашхабад-Баку, Туркменгосиздат.
10. Вестник АН СССР. М., "Наука".
11. Вестник знания. Л., Учпедгиз.
12. Вестник зоологии. Киев, "Наукова думка".
13. Вестник микробиологии и эпидемиологии. Саратов, ОГИЗ.
14. Вестник Московского государственного университета. Биология, почвоведение. М., Изд-во МГУ.
15. Ветеринария. М., Гос. изд-во о.-х. литературы.
16. Гигиена и санитария. М., Изд-во Минздрава СССР.
17. Доклады Академии наук Армянской ССР. Ереван, Изд-во АН Арм.ССР.
18. Доклады Академии наук СССР. М.-Л., Изд-во АН СССР.

19. Доклады Академии наук Таджикской ССР. Душанбе, Изд-во АН Тадж.ССР.

20. Доклады Академии наук Узбекской ССР. Ташкент, Изд-во АН УзССР.

21. Доклады Российской Академии наук. Л., Изд-во Российской Академии наук.

22. Ежегодник Зоологического музея Академии наук СССР. Л., Изд-во АН СССР.

23. Журнал общей биологии. М., "Наука".

24. Записки Ленинградского сельскохозяйственного института. Л.

25. За хлопковую независимость. М.-Ташкент, Объединенное гос. изд-во РСФСР, Среднеазиатское отделение.

26. Защита растений. М., "Колос".

27. Защита растений от вредителей. Л., Изд-во Ин-та защиты растений ВАСХНИЛ.

28. Защита растений от вредителей и болезней. М., Изд-во МСХ СССР.

29. Здоровье. М., "Правда".

30. Здравоохранение Туркменистана. Ашхабад.

31. Зоологический журнал. М., "Наука".

32. Известия АН Казахской ССР, паразитологическая серия. Алма-Ата, Изд-во АН Каз.ССР.

33. Известия АН СССР. Биология. М.-Л., Изд-во АН СССР.

34. Известия Академии наук Таджикской ССР. Отделение биологических наук. Душанбе, "Дониш".

35. Известия Академии наук Туркменской ССР. Ашхабад, Изд-во АН ТССР.

36. Известия Академии наук Туркменской ССР. Серия биологических наук. Ашхабад, "Илим".

37. Известия высших курсов прикладной зоологии и фатопатологии. Л., Изд-во журнала "Защита растений от вредителей".

38. Известия Отделения биологических наук АН Таджикской ССР. Душанбе, Изд-во АН Тадж.ССР.

39. Известия Таджикского филиала АН СССР. Душанбе, Изд-во Тадж. ФАН СССР.

40. Известия Туркменского филиала АН СССР. Ашхабад, Изд-во ТуркменФАН СССР.

41. Колхозно-совхозное производство Туркменистана. Ашхабад, Изд-во МСХ ТССР.

42. Лабораторная практика. М., Биомедгиз.
43. Лесное хозяйство. М., Гослестехиздат.
44. Медицинская паразитология и паразитарные болезни. М., Медгиз.
45. Микробиология. М., "Наука".
46. Народное хозяйство Средней Азии. Ташкент, Изд-во республик Средней Азии.
47. Общая биология. М., "Наука".
48. Паразитологический сборник ЗИН АН СССР. М.-Л., Изд-во АН СССР.
49. Паразитология. Л., "Наука".
50. Почвоведение. М., Изд-во АН СССР.
51. Природа. М., Изд-во АН СССР.
52. Проблемы освоения пустынь. Ашхабад, "Илим".
53. Русский журнал тропической медицины. М., Изд-во НКЗ СССР.
54. Русское энтомологическое обозрение. М.-Л., Госиздат.
55. Сборник Всесоюзного института защиты растений. Л.
56. Сборник работ Московского лесотехнического института. М., Изд-во Московского лесотехнического института.
57. Сборник трудов Зоологического музея Московского государственного университета. М., Изд-во МГУ.
58. Сельское хозяйство Туркменистана. Ашхабад, Изд-во МСХ ТССР.
59. Сельское хозяйство Узбекистана. Ташкент.
60. Сельскохозяйственный календарь ТССР. Ашхабад, Туркменгосиздат.
61. Советское здравоохранение Туркменистана. Ашхабад, Минздрав ТССР.
62. Советское здравоохранение Узбекистана. Ташкент, Государств. изд-во научно-технической и социально-экономической литературы УзССР.
63. Труды Арало-Каспийской комплексной экспедиции СОИС АН СССР. М., Изд-во АН СССР.
64. Труды Ашхабадского института эпидемиологии и гигиены. Ашхабад, "Илим".
65. Труды Биологического института СО АН СССР. Новосибирск, "Наука".
66. Труды Ботанического института АН СССР. М.-Л., Изд-во АН СССР.

67. Труды Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений. М., Сельхозиздат.
68. Труды Всесоюзного энтомологического общества. М.-Л., "Наука".
69. Труды Зоологического института АН СССР. М.-Л., Изд-во АН СССР.
70. Труды Института биологии АН Туркменской ССР. Ашхабад, Изд-во АН ТССР.
71. Труды Института зоологии и паразитологии АН Таджикской ССР. Душанбе, "Дониш".
72. Труды Института зоологии и паразитологии АН Туркменской ССР. Ашхабад, Изд-во АН ТССР.
73. Труды Института зоологии и паразитологии АН Узбекской ССР. Ташкент, Изд-во АН УзССР.
74. Труды Института эволюционной морфологии АН СССР. М., Изд-во АН СССР.
75. Труды Латвийской сельскохозяйственной академии. Елгава.
76. Труды Мургабской гидробиологической станции. Ашхабад, Изд-во ТуркменФАН СССР.
77. Труды Мургабской паразитологической экспедиции. Л., Изд-во АН СССР и НКЗ ТССР.
78. Труды научно-исследовательского института малярии и медицинской паразитологии Министерства здравоохранения Туркменской ССР. Ашхабад.
79. Труды по защите растений. М.-Л., ВАСХНИЛ, Институт защиты растений.
80. Труды Русского энтомологического общества. Л. (СПб).
81. Труды Среднеазиатского государственного университета им. В.И.Ленина. Ташкент, Изд-во Среднеаз. гос. ун-та.
82. Труды Таджикской базы АН СССР. М.-Л., Изд-во АН СССР.
83. Труды Туркменского ботанического сада. Ашхабад, Изд-во АН ТССР.
84. Труды Туркменской опытной станции ВИР. Ашхабад, "Туркменистан".
85. Труды Туркестанского научного общества. Ташкент, Туркест. гос. изд-во.
86. Труды Туркменского сельскохозяйственного института им. М.И. Каллинина. Ашхабад, Изд-во ТСХИ.

87. Труды Туркменского филиала АН СССР. Ашхабад, Изд-во Туркмен-
Ан СССР.

88. Ученые записки МГУ им. М.В.Ломоносова. М., Изд-во МГУ.

89. Фауна СССР. М.-Л., Изд-во АН СССР.

90. Фауна Таджикской ССР. Душанбе, "Дониш".

91. Туркменистан халк магарифи. Ашхабад, Изд-во МНО ТССР.

92. Узбекский биологический журнал. Ташкент, Изд-во АН УзССР.

93. Ученые записки Ленинградского государственного универси-
тета. Серия биологическая. Л., Изд-во ЛГУ им. А.А.Данова.

94. Ученые записки Московского государственного педагогическо-
го института им. В.И.Ленина. М.

95. Ученые записки Туркменского государственного педагогиче-
ского института им. В.И.Ленина. Чарджоу.

96. Ученые записки Туркменского государственного университета
им. А.М.Горького. Серия биолого-химических наук. Ашхабад, Изд-во
ТТУ.

97. Хлопководство. М., "Колос".

98. Хлопковое дело. М.-Л., Промиздат.

99. Энтомологическое обозрение. М.-Л., Изд-во АН СССР.

100. Acta Zoologica. Stockholm.

101. Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. Budapest,
Akad. kiadó.

102. Annales de l'Institut Zoologique Academia Sciences, Lenin-
grad.

103. Archiv für Naturgeschichte. Berlin; Nicolaische Verlags -
Buchhandlung R. Stricker.

104. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Berlin.

105. Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Staats-
institut und Museum. Hamburg.

106. Konowia, Zeitschrift für Systematische Insektenkunde.
Wien.

107. Mushi, Fukuoka.

108. Polskie Pismo Entomologiczne. Wroclaw.

109. Revue Russe d'Entomologie. М.-Л., Госиздат.

110. Veröffentlichungen Deutschen Kolonial und Uebersee Museum.

Сборники

1. Биоконплексы пустынь и повышение их продуктивности. Ашха-
бад, "Ылым", 1971.

2. Биологические взаимоотношения между переносчиками и возбу-
дителями болезней. М., "Медицина", 1967.

3. Вопросы биологии животных и растений Туркменистана, вып.1.
Ашхабад, Изд-во ТТУ, 1973.

4. Вопросы защиты леса. М., Изд-во Московского лесотехниче-
ского института, 1971.

5. Вопросы зоологии Таджикистана. Душанбе, "Дониш", 1972.

6. Вопросы краевой инфекционной патологии в Туркмении. Ашха-
бад, "Ылым", 1973.

7. Вопросы краевой, общей, экспериментальной паразитологии и
медицинской зоологии. М., Изд-во АМН СССР, 1951.

8. Вопросы краевой, общей и экспериментальной паразитологии,
т. 4. М., Изд-во АМН СССР, 1949.

9. Вопросы общей зоологии и медицинской паразитологии. М.,
Медгиз, 1962.

10. Вопросы физиологии и экологии малярийного комара. М., Изд-во
АМН СССР, 1946.

11. Вопросы экологии, т.8. Материалы Четвертой экологической
конференции. Киев, Изд-во Киевского гос.ун-та, 1962.

12. Вопросы эпидемиологии и паразитологии. М., Изд-во Ин-та
санитарного просвещения, 1952.

13. Вредители и болезни хлопчатника и других культур и борьба
с ними. Ташкент, СоюзНИИ, 1951.

14. Гнус в Туркмении. Ашхабад, "Ылым", 1972.

15. Защита леса от вредных насекомых и болезней. М., Изд-во
Моск. лесотехнич.института, 1971.

16. Зоологический сборник, т. 3. Ереван, Изд-во АН Арм.ССР,
1944.

17. Зоопаразитология, 1966, серия биологических наук. М.,
Изд-во ГК СМ СССР по науке и технике, 1968.

18. Известия Туркменского междуправительственного комитета по ох-
ране природы и развитию природных богатств, т. 1,2. Ашхабад-Баку,
Туркменгосиздат, 1934, 1935.

87. Труды Туркменского филиала АН СССР. Ашхабад, Изд-во Турк-
менстан СССР.

88. Ученые записки МГУ им. М.В.Ломоносова. М., Изд-во МГУ.

89. Фауна СССР. М.-Л., Изд-во АН СССР.

90. Фауна Таджикской ССР. Душанбе, "Дониш".

91. Туркменистан халк магарифи. Ашхабад, Изд-во МНО ТССР.

92. Узбекский биологический журнал. Ташкент, Изд-во АН УзССР.

93. Ученые записки Ленинградского государственного универси-
тета. Серия биологическая. Л., Изд-во ЛГУ им. А.А.Жданова.

94. Ученые записки Московского государственного педагогическо-
го института им. В.И.Ленина. М.

95. Ученые записки Туркменского государственного педагогиче-
ского института им. В.И.Ленина. Чарджоу.

96. Ученые записки Туркменского государственного университета
им. А.М.Горького. Серия биолого-химических наук. Ашхабад, Изд-во
ТГУ.

97. Хлопководство. М., "Колос".

98. Хлопковое дело. М.-Л., Промиздат.

99. Энтомологическое обозрение. М.-Л., Изд-во АН СССР.

100. Acta Zoologica. Stockholm.

101. Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. Budapest,
Akad. kiadó.

102. Annales de l'Institut Zoologique Academia Sciences, Lenin-
grad.

103. Archiv für Naturgeschichte. Berlin; Nicolaische Verlags -
Buchhandlung R. Stricker.

104. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Berlin.

105. Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Staats-
institut und Museum. Hamburg.

106. Konowia, Zeitschrift für Systematische Insektenkunde.
Wien.

107. Mushi, Fukuoka.

108. Polskie Pismo Entomologiczne. Wroclaw.

109. Revue Russe d'Entomologie. М.-Л., Госиздат.

110. Veröffentlichungen Deutschen Kolonial und Uebersee Museum.

Сборники

1. Биоконкомплекс пустынь и повышение их продуктивности. Ашха-
бад, "Илим", 1971.

2. Биологические взаимоотношения между переносчиками и возбу-
дителями болезней. М., "Медицина", 1967.

3. Вопросы биологии животных и растений Туркменистана, вып. I.
Ашхабад, Изд-во ТГУ, 1973.

4. Вопросы защиты леса. М., Изд-во Московского лесотехниче-
ского института, 1971.

5. Вопросы зоологии Таджикистана. Душанбе, "Дониш", 1972.

6. Вопросы краевой инфекционной патологии в Туркмении. Ашха-
бад, "Илим", 1973.

7. Вопросы краевой, общей, экспериментальной паразитологии и
медицинской зоологии. М., Изд-во АМН СССР, 1951.

8. Вопросы краевой, общей и экспериментальной паразитологии,
т. 4. М., Изд-во АМН СССР, 1949.

9. Вопросы общей зоологии и медицинской паразитологии. М.,
Медгиз, 1962.

10. Вопросы физиологии и экологии малярийного комара. М., Изд-во
АМН СССР, 1946.

11. Вопросы экологии, т. 8. Материалы Четвертой экологической
конференции. Киев, Изд-во Киевского гос. ун-та, 1962.

12. Вопросы эпидемиологии и паразитологии. М., Изд-во Ин-та
санитарного просвещения, 1952.

13. Вредители и болезни хлопчатника и других культур и борьба
с ними. Ташкент, СоюзНИИХИ, 1951.

14. Гнус в Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1972.

15. Защита леса от вредных насекомых и болезней. М., Изд-во
Моск. лесотехнич. института, 1971.

16. Зоологический сборник, т. 3. Ереван, Изд-во АН Арм. ССР,
1944.

17. Зоопаразитология, 1966, серия биологических наук. М.,
Изд-во ГК СМ СССР по науке и технике, 1968.

18. Известия Туркменского междуправительственного комитета по ох-
ране природы и развитию природных богатств, т. I, 2. Ашхабад-Баку,
Туркменгосиздат, 1934, 1935.

19. Изучение термитов и разработка противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1973.

20. Исследования по биологическому методу борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства. Новосибирск, 1964.

21. Итоги исследований по Международной биологической программе (1966-1970 гг.). Ашхабад, "Илим", 1973.

22. Итоги научно-исследовательских работ ВИЗР за 1935 г. Л., Изд-во ВАСХНИЛ, 1936.

23. Малярия, гельминтозы и паразитарные болезни. М., Медгиз, 1955.

24. Материалы итоговой научной конференции Ашхабадского института эпидемиологии и гигиены. Ашхабад, 1971.

25. Материалы к объединенной научной сессии по хлопководству в Ташкенте, 1957 г. Ташкент, 1957.

26. Материалы Московского филиала географического общества СССР. Медицинская география, вып. I. М., 1967.

27. Материалы научного совещания зоологов педагогических институтов. Владимир, 1973.

28. Материалы научной конференции Ашхабадского института эпидемиологии и гигиены, посвященной 50-летию СССР (15 декабря 1972 г.). Ашхабад, 1973.

29. Материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава Туркменского медицинского института, посвященной 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Ашхабад, "Илим", 1972.

30. Материалы по вредителям и болезням хлопчатника. Ташкент, СовЭНИИХИ, 1935.

31. Материалы по паразитологии и фауне Южного Таджикистана, вып. 5. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1935.

32. Материалы по производительным силам Узбекистана, вып. 10. Природные условия и ресурсы низовьев Амударьи. Ташкент, Изд-во АН УзССР, 1959.

33. Материалы III зоологической конференции педагогического института РСФСР. Волгоград, 1967.

34. Методы изучения природных очагов болезней человека. М., Медгиз, 1964.

35. Насекомые низовьев Мургаба. Ашхабад, Туркмениздат, 1965.

36. Насекомые Южной Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1972.

37. Научные исследования по защите растений. Ташкент, Изд-во Уз. акад. с.-х. наук, 1960.

38. Обзор развития вредителей и болезней сельскохозяйственных культур за 1936 г. Л., ВИЗР, 1937.

39. Обзор распространения главных массовых вредителей и болезней сельскохозяйственных культур. Л., 1957, 1959; М., 1960.

40. Объединенная сессия секции защиты растений Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук и АН Азербайджанской ССР (ХУШ пленум), Ш. Баку, 1949.

41. Опыт изучения и освоения Восточных Каракумов (посвящен 60-летию Редетекской песчано-пустынной станции). Ашхабад, "Илим", 1972.

42. Отчет о деятельности ОЗРА за 1924-1925, 1925-1926, 1926-1927, 1927-1928, 1928-1929 операционные годы. Л., Изд-во НКЗ Туркм.ССР, 1927, 1930.

43. Отчет Туркменской СТАЗРа за 1926-1929 гг. Ашхабад, Изд-во НКЗ ТССР, 1930.

44. Паразиты животных и растений в Туркмении. Ашхабад, "Илим", 1968.

45. Паразиты, переносчики и ядовитые животные. Сборник работ, посвященный 25-летию научной деятельности проф. Е.Н.Павловского. М., Изд-во ВИЭМ, 1935.

46. Переносчики возбудителей природно-очаговых болезней М., Медгиз, 1962.

47. Природно-очаговые болезни и вопросы паразитологии в республиках Средней Азии и Казахстана, вып. 5. Душанбе, "Дониш", 1969.

48. Природные условия, животноводство и кормовая база пустынь. Ашхабад, Изд-во АН ТССР, 1963.

49. Проблемы ветеринарной санитарии. М., ВНИИВС, 1971.

50. Проблемы кожного лейшманиоза. Ашхабад, Туркменгосиздат, 1941.

51. Проблемы паразитологии и фауны Туркмении. Труды Совета по изучению производительных сил АН СССР, серия Туркменская, т. I-3. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1931, 1934, 1937.

52. Проблемы почвенной зоологии. Материалы IV Всесоюзного совещания. Баку, 1972. М., "Наука", 1972.

53. Распространение вредителей и болезней сельскохозяйственных

культур в СССР в 1962 г. и прогноз их появления в 1963 г. Л., Сельхозиздат, 1963.

54. Растения — источники биологически активных веществ лечебного действия. Л., "Наука", 1965.

55. Саранчовые Средней Азии. Ташкент, САОГИЗ, 1934.

56. Сборник научных работ по итогам IV научной конференции студентов Средней Азии и Казахстана (17-21 апреля 1961 г.). Ашхабад, Изд-во ТГУ, 1963.

57. Сборник работ по ветеринарии. Ашхабад, "Туркменистан", 1967.

58. Сборник работ Туркменской хлопково-льняной станции СовНИИХ. Ташкент, 1937.

59. Сборник Ярославского государственного университета. Ярославль, Ярославск. губ. с.-х. и куст.-промисл. союз кооперативов, 1923.

60. Сезонные явления в жизни малярийных комаров в Советском Союзе. М., 1957.

61. Совещание по лейшманиозам и москитной лихорадке. Ашхабад, 28-30 марта. М., 1962.

62. Сорты винограда, плодовых и субтропических культур для промышленного выращивания в условиях Туркмении. Ашхабад, "Туркменистан", 1965.

63. Такиры Западной Туркмении и пути их сельскохозяйственного освоения. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1956.

64. Термиты. М., Изд-во МГУ, 1972.

65. Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, Изд-во АН Туркм. ССР, 1962.

66. Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, "Ылым", 1968.

67. Труды Института каракулеводства. Самарканд, 1963.

68. Труды Кара-Калинской и Кизил-Атрэксской паразитологических экспедиций 1931 г. и материалы по фауне Туркмении. Л., Изд-во АН СССР и НКЗ ТССР, 1934.

69. Труды отдела паразитологии ВИЭМ, т. 2. Патогенные животные. М., Изд-во ВИЭМ, 1936.

70. Труды первой сессии АН Туркм. ССР, 30 июня — 1 июля 1951 г. Ашхабад, Изд-во АН ТССР, 1952.

71. Труды V конференции по природной очаговости болезней и вопросам паразитологии республик Средней Азии и Казахстана, 24-28

сентября 1962 г. Фрунзе, Изд-во АН Киргизской ССР, 1964, вып. 4.

72. Труды XIII Международного энтомологического конгресса, т. 1-3. Л., "Наука", 1971.

73. Труды 4-й сессии АН Туркменской ССР. Ашхабад, Изд-во АН ТССР, 1953.

74. Ущелье Кондара, кн. I и 2. Душанбе, "Дониш", 1968.

75. Фауна и зоогеография насекомых Средней Азии. Душанбе, "Дониш", 1966.

76. Физиологические механизмы адаптации животных в условиях засушливых и аридных зон. Новосибирск, 1970.

77. Чтения памяти Н.А.Холодковского, т. 6, 1953. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1954.

78. Экология насекомых Туркмении. Ашхабад, "Ылым", 1973.

79. Энергетика поведения и спонтанная деятельность. Л., "Наука", 1971.

80. Эпидемиолого-паразитологические экспедиции в Иран и паразитологические исследования. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1948.

81. Feestschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. Embrik Strand. Riga, "Latvija".

Тезисы докладов

1. Авторефераты докладов Второго Всесоюзного симпозиума по биологическим повреждениям и обрастаниям материалов, изделий и сооружений. М., "Наука", 1972.

2. Вопросы защиты древесины. Тезисы докладов Киевской научно-технической конференции, ч. I. Киев, 1972.

3. Вторая республиканская конференция молодых ученых Туркмении, посвященная 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Тезисы докладов. Ашхабад, "Ылым", 1970.

4. Научная конференция, посвященная 25-летию Туркменской противочумной станции. Авторефераты докладов. Ашхабад, 1961.

5. Новости орнитологии. Тезисы докладов IV Всесоюзной орнитологической конференции. Алма-Ата, "Наука", 1965.

6. Природно-очаговые болезни и вопросы паразитологии в республиках Средней Азии и Казахстана, вып. 5. Душанбе, "Дониш", 1969.

7. Совещание по лейшманиозам и москитной лихорадке. Ашхабад, 28-30 марта 1962 г. М., 1962.

8. Тезисы докладов ВАСХНИЛ. Сталинабад, 1949.
9. Тезисы докладов ХУШ научной конференции профессорско-преподавательского состава Туркменского государственного университета им. А.М.Горького, посвященной 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. Ашхабад, Изд-во ТГУ, 1970.
10. Тезисы докладов УШ Всесоюзной конференции по природной очаговости болезней животных и охране их численности, ч. I. Киров, Изд-во ВНИИОЗ, 1972.
11. Тезисы докладов Всесоюзной конференции по биоценологии и методам учета численности вредителей сельскохозяйственных культур и леса. Л., "Наука", 1971.
12. Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по освоению пустынных территорий Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, "Илим", 1968.
13. Тезисы докладов Второго Всесоюзного совещания по изучению термитов СССР и разработке противотермитных мероприятий. Ашхабад, "Илим", 1966.
14. Тезисы докладов XX научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава Туркменского государственного университета им. А.М.Горького, Ашхабад, Изд-во ТГУ, 1972.
15. Тезисы докладов итоговой научной конференции Ашхабадского института эпидемиологии и гигиены. Ашхабад, 1962, 1968.
16. Тезисы докладов Межреспубликанской сессии по освоению пустынных территорий Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, Изд-во АН ТССР, 1962.
17. Тезисы докладов на конференции 1961 г. Центрального научно-исследовательского дезинфекционного института Министерства здравоохранения СССР. М., 1961.
18. Тезисы докладов научной конференции профессорско-преподавательского состава Туркменского государственного университета им. А.М.Горького. Ашхабад, Изд-во ТГУ, 1971.
19. Тезисы докладов научной конференции профессорско-преподавательского состава Туркменского медицинского института (по итогам работ 1969-1970 гг.). Ашхабад, 1971.
20. Тезисы докладов первой научной отчетной конференции биолого-почвенного факультета МГУ. М., Изд-во МГУ, 1964.
21. Тезисы докладов Первой республиканской конференции молодых зоологов Туркменистана. Ашхабад, 1964.

22. Тезисы докладов V Всесоюзной орнитологической конференции. Ашхабад, "Илим", 1969.
23. Тезисы докладов Пятого совещания Всесоюзного энтомологического общества. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1963.
24. Тезисы докладов совещания по лейшманиозам и москитной лихорадке. М., 1962.
25. Тезисы докладов III Душанбинского совещания по проблеме биок комплексов аридной зоны СССР, вып. 2. Душанбе, Изд-во АН Тадж.ССР, 1961.
26. 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.
27. Тезисы докладов IV съезда Всесоюзного энтомологического общества. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1959.
28. Тезисы Третьего Всесоюзного совещания по зоогеографии суши. Ташкент, 1963.
29. XIII Международный энтомологический конгресс. М., 1968. Резюме докладов. Л., "Наука", 1968.
30. XVI пленум секции защиты растений ВАСХНИЛ (25 сентября - I октября 1947 г.). Тезисы докладов. Тбилиси, 1947.
31. Шестой съезд Всесоюзного энтомологического общества. Аннотации докладов. Воронеж, Центрально-Черноземное книжное изд-во, 1970.

Библиографические указатели

1. Иванова-Берг М.М. Указатель литературы по животному миру Туркестана. Л., Изд-во АН СССР, 1927.
2. Петров А.И. Указатель русской литературы по прикладной энтомологии, фитопатологии и маммалогии Средней Азии. Вредители сельскохозяйственных культур и лесов (1870-1933). Ташкент, Музей природы и производительных сил Средней Азии Комитета наук при СНК УзССР, 1935.
3. Кербасаев Э.Б. Библиография по паразитологии Туркмении (Аннотированная). Ашхабад, Изд-во АН Туркм.ССР, 1963.
4. Синадский Ю.В. Библиография русской и иностранной литературы по термитам (1738-1966). Ашхабад, "Илим", 1968.

5. Библиография изданий Академии наук Туркменской ССР, 1962-1966 гг. Составители: А.Я.Степанов и С.А.Мамедова. Ашхабад, "Ылым", 1970.

* * *

- Агнев А.К. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1956.
Алексеев Ю.И. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1971.
Артёмьев М.М. - канд.биол.наук. М., 1972.
Атдаев Т. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1966.
Бабаянц Г.А. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1970.
Белова Е.М. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1955.
Бердиева Н.Г. - канд.биол.наук. Душанбе, 1963.
Богум П.П. - канд. с.-х. наук. Самарканд, 1955.
Въжков В.Н. - канд.мед.наук. М., 1969.
Гуллыев А.М. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1965.
Гулин П.Д. - канд.геогр.наук. М., 1969.
Гурбаннеспесов М. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1971.
Даричева М.А. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1967.
Джуммиев Х.Т. - канд.вет.наук. Ашхабад, 1971.
Дурсунова С.М. - докт.мед.наук. М., 1972.
Ивановская О.И. - канд.биол.наук. Л., 1955.
Какаляев К. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1969.
Кемалов К. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1973.
Карапетьян А.Б. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1959.
Киселева И.А. - канд.биол.наук. Душанбе, 1955.
Красильникова Г.А. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1967.
Кузнецов В.И. - канд.биол.наук. Л., 1954.
Лугина В.А. - канд.биол.наук. Ташкент, 1962.
Лысенко А.Я. - докт.мед.наук. М., 1967.
Мамедиязов О. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1971.
Медведев Г.С. - канд.биол.наук. Л., 1961.

- Молотова Л.А. - канд.биол.наук. Алма-Ата, 1966.
Муратов Ш.М. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1966.
Мушкямбаров М.Г. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1967.
Мярцева С.Н. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1965.

- Неспесова М.Г. - канд.биол.наук. Душанбе, 1965.
Ниязов О.Д. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1970.
Нурбердиев Б.Г. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1970.

- Понировский Е.Н. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1967.

- Реджепов К. - канд. с.-х. наук. Ташкент, 1963.

- Сабирова О. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1973.
Саларлиев К. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1973.
Седова В.И. - канд.биол.наук. Л., 1956.
Сичев М.М. - канд.биол.наук. М., 1969.

- Тоигаев Т. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1965.

- Фурсова М.Ф. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1965.

- Хайрулин Ф.Я. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1973.

- Чарнигулиев Д. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1965.

- Шербинина О.Х. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1969.

- Ягдиев А. - канд.биол.наук. Ашхабад, 1969.

СОДЕРЖАНИЕ

Библиографический указатель.....	3
Вспомогательные указатели	218
Систематический указатель.....	218
Именной указатель	221
Указатель сборников, продолжающихся и периоди- ческих изданий, расписанных аналитически	232

СОСТАВИТЕЛИ:

Гаро Асатурович Бабянц, Мина Алексеевна Даричева,
Маргарита Грантовна Мушкварова, Светлана Николаевна Марцава.

БИБЛИОГРАФИЯ

РАБОТ ПО ЭНТОМОЛОГИИ ТУРКМЕНИСТАНА

(1924-1973)

(Аннотированная)

Печатается по постановлению Редакционно-
издательского совета АН ТССР

Редактор издательства С.Г. Похманова

Технический редактор Г.А. Артюкова

Подписано в печать 1.IV.1977. Формат бум. 60x84 $\frac{1}{2}$

Бумага №1. Привед. л. 14,415 Уч.-изд. л. 13,53

Тираж 600 экз. Заказ № 1203

Изд. № 44. Цена 0-58 к.

Издательство "Мны". 744000, Ашхабад, ул. Энгельса, 6.

Типография АН ТССР. 744012, Ашхабад -12,

ул. Ростовская, 92 а.

58 К.