

Пяденицы рода *Scorula* Schrank в Армянской ССР (Lepidoptera, Geometridae). Вардиан С. А. Фауна и экология вредных беспозвоночных животных Армянской ССР (Зоологический сборник АН АрмССР, XV), 1970.

Излагаются результаты обработки материала по представителям рода *Scorula* Schrank, распространенным в Армянской ССР. Для Армении указывается 15 видов, из которых 8 являются новыми для фауны Армении.

Исследован генитальный аппарат самцов и самок, на основании чего составлены определительные таблицы. Приводится систематический список видов с указанием кормовых растений, распространения в Армении общего ареала. Таблиц рисунков—7. Библиографий—16.

УДК 595. 775. 1.

Обзор фауны блох Армянской ССР. Аветисян Г. А. Фауна и экология вредных беспозвоночных животных Армянской ССР (Зоологический сборник АН АрмССР, XV), 1970.

В работе излагаются как литературные данные, так и результаты лабораторных и полевых исследований блох (Suctoria=Aphaniptera=Siphonaptera), проводившихся автором в течение 1952—1965 гг. на территории большинства районов республики во все сезоны года. Было осмотрено 32640 млекопитающих (38 видов), 1702 птицы (86 видов), 39086 из нор и гнезд и собрано 184345 блох. Описываются 79 видов блох, указывается ареал каждого вида, связь его с хозяевами и другими грызунами, распространение, сезонное изменение численности их в Армянской ССР. Распространение наиболее массовых видов блох отражено на 6 картах. Библиографий—39.

УДК 595. 76

Новые виды жесткокрылых из Армении и других частей СССР (Insecta, Coleoptera). Яблоков-Хизорян С. М. Фауна и экология вредных беспозвоночных животных Армянской ССР (Зоологический сборник АН АрмССР, XV), 1970.

Статья содержит описание 13 новых для науки видов, в том числе: 1. *Patrobus platophthalmus* (Carabidae) из Тюмени (Западная Сибирь); 2. *Rybinskiella Ievushkini* (Catopidae) из Приморского края; 3. *Aphodius medvedevi* (Scarabaeidae) из Таджикистана; 4. *Agriotes oxianus* (Elateridae) из Таджикистана; 5. *Xyletinus reichardti* (Anobiidae) с Алтая; 6. *Sparedropsis longicornis* (Oedemeridae) из Таджикистана; 7. *Omphala turkmenica* (Alleculidae) из Туркменистана; 8. *Synchita uralensis* (Colydidae) из Миасского Уральского заповедника; 9. *Melanophthalma asiatica* (Lathridiidae) из Таджикистана; 10. *Pharoscympnus armenus* (Coccinellidae) из Армянской ССР; 11. *Luperus similis* (Chrysomelidae) с Алтая; 12. *Sitona altaica* (Curculionidae) с Алтая; 13. *Dorytomus ciliatus* (Curculionidae) из Узбекистана. В статье имеются также данные по гениталиям близких видов—*Dianous coerulescens* Gyll. и *D. elegans* Klnz. (Staphylinidae), описание нового подрода *Dobzhanskia* рода *Coccinella*—тип: *C. undecimpunctata* L. (Coccinellidae), сведение в синонимы *Scymnus* (Pullus) *fraxini* Muls. с *S. (P.) globosus* Wse, на основании изучения голотипа (Coccinellidae), и переописание *Macropogon sibiricus* Motsch. (Dascillidae). Рисунков—17.

Материалы по фауне и зочальному распределению гамазовых клещей в Армянской ССР. Оганджания А. М. Фауна и экология вредных беспозвоночных животных Армянской ССР (Зоологический сборник АН АрмССР, XV), 1970.

Для фауны Армянской ССР приводится около 100 видов гамазовых клещей, относящихся к 15 семействам. Дано их распространение в пределах республики, хозяева паразитических форм, даты их нахождения, места обнаружения свободноживущих хищных форм. Наибольшее количество видов (54) обнаружено на грызунах и в их норах. На насекомоядных встречается 10, летучих мышах 6, хищниках 5 видов. На птицах найдено 9 видов, из которых 4 являются эндопаразитами и обитают в носовой полости птиц. В гнездах птиц обнаружено 8 видов клещей, на пресмыкающихся—2. На насекомых встречается 14 видов, которые используют их для форезии. Сравнительно большое количество видов клещей (41) обнаружено в верхнем слое почвы, в лесной подстилке, под опавшими листьями и стогами сена, под мхом, в дуплах деревьев и т. п. местах.

В статье дается зональное распространение гамазовых клещей в Армении. Наиболее богата видами (63) лесная зона, а наименьшее количество видов (14) обнаружено в субальпийской и альпийской зонах. Библиографий—70.

УДК 632. 937

Биоэкология двух видов фитосеид на плодовых культурах Еревана и его окрестностей (Parasitiformes, Phytoseiidae). Арутюнян Э. С. Фауна и экология вредных беспозвоночных животных Армянской ССР (Зоологический сборник АН АрмССР, XV), 1970.

В статье освещаются результаты исследований, посвященных изучению двух видов фитосеидных клещей [*Amblyseius* (*Kampimodromus*) *aberrans* (Oudemans) и *Amblyseius* (s. str.) *finlandicus* (Oud.)] на плодовых культурах Еревана и его окрестностей. В работе описываются особенности их развития, численность, специфика зимовки, а также ряд вопросов, связанных с выяснением влияния химической обработки на деятельность растительноядных клещей *Bryobia redikorzevi* Reck, *Schizotetranychus pruni* (Oudemans), *Diptacus gigantorhynchus* (Nal.) и их врагов. Выяснилось, что *A. aberrans* в окрестностях Еревана способен давать 4 поколения, причем его численность зависит от того, на какой из предпочитаемых культур он развивается. В аналогичных условиях *A. finlandicus* способен дать лишь 2 поколения. В статье приводятся данные об интенсивности питания обоих видов, свидетельствующие о том, что *A. finlandicus*, по сравнению с *A. aberrans*, является более активным хищником.

Оба вида в условиях Еревана и его окрестностей являются довольно многочисленными и могут быть использованы при разработке методов биологической борьбы с тетранихондными и эриофидными клещами. Рисунков—1. Графиков—14. Библиографий—21.

УДК 595. 492. 2

Четырехногие клещи косточковых плодовых Армении (*Acarina*, *Eriophyidae*). Багдасарян А. Т. Фауна и экология вредных беспозвоночных животных Армянской ССР (Зоологический сборник АН АрмССР, XV), 1970.

На косточковых плодовых культурах (алыча, слива, терн, абрикос, персик, вишня, черешня, кизил, лох) обнаружено 12 видов четырехногих клещей, из которых 1 является новым для науки видом, а 9 отмечаются в Армении впервые. Из этих клещей 5 видов являются галлообразующими [*Eriophyes armeniacus* Bagd. sp. n., *E. similis* Nal., *E. padi* Nal., *Aceria phloeocoptes* (Nal.), *A. hippophaenus* (Nal.)], а 7—свободно-

живущими (*Phyllocoptes abaeus* K., *Vasates cornutus* (Banks), *V. fockeui* (Nal.), *Anthocoptes platinotus* Nal., *Rhinophytoptus dudichi* Farkas, *Diptacus gigantorhynchus* (Nal.) и один вид из рода *Calepitrimerus*, пока не определенный до вида). Рисунков—2. Библиографий—7.

УДК 594 (47. 925): 591. 556: 577. 11

Биоценоотические связи моллюсков Армении и о роли этих животных в круговороте вещества и энергии. **Акрамовский Н. Н.** Фауна и экология вредных беспозвоночных животных Армянской ССР (Зоологический сборник АН АрмССР, XV), 1970.

Дана сводка биоценоотических связей между моллюсками Армении и прочим органическим миром. Внепищевые связи: а) другие организмы расселяют моллюсков и наоборот; б) другие организмы подражают моллюскам в форме и цвете; в) между моллюсками и другими организмами известны случаи межвидового антагонизма; г) моллюски служат субстратом для других организмов; д) ряд организмов использует пустые раковины; е) у моллюсков есть комменсалы. Пищевые связи: а) среди моллюсков Армении есть фитофаги, зоофаги—хищники и паразиты, сапрофаги; через питание моллюски приходят в прямую или косвенную связь почти со всем миром организмов; б) моллюски сами служат пищей для многих организмов: хищников, паразитов, некрофагов и сапрофагов; благодаря паразитам моллюски вовлечены в эпизоотологические цепи со многими беспозвоночными и почти со всеми позвоночными Армении.

Для исследования роли моллюсков в движении вещества и энергии внутри биоценоза, предложена схема с изображением энергетических уровней Линдемана; она дополнена некоторыми другими энергетическими уровнями, стоящими вне прямого восходящего ряда. На схеме показано положение моллюсков в цепях питания: они относятся к консументам 1-го и 2-го порядка и к рекуперантам. Следовательно, вещество и энергия, поступившие в распоряжение популяций моллюсков, поднимаются на более высокий энергетический уровень. Выйдя оттуда, поток вещества и энергии раздваивается. Меньшая часть направляется на еще более высокие уровни, обеспечивая существование популяций тысяч различных животных. Большая часть выходит в виде отходов, в которых решительно преобладают фекалии. В первом приближении дается количественная оценка этой части потока вещества и энергии. Подвергаясь действию редуцентов, она ускоряет создание предпосылок плодородия данного биоценоза. Графиков—1. Таблиц—6. Библиографий—227.

