

УДК 595. 772

Ритмы сезонной и суточной активности слепней в разных вертикальных поясах Закавказья и северных склонов Б.Кавказского хребта. Тертерян А.Е. Фауна, систематика, экология насекомых и клещей. Зоологический сборник АН АрмССР, XIX, 1983. с. 5

В статье рассматривается в сравнительном плане сезонная и суточная активность слепней в различных вертикальных поясах Закавказья и северных склонов Б.Кавказского хребта. Рассмотрение проводится по флористическим районам Кавказа (Гроссгейм, 1948); каждый район характеризуется своими "флористическими комплексами" (Олсуфьев, 1977).

Рисунков 6. Библиографий 68.

УДК 595. 785

Морфология генитального аппарата самцов и самок семейства пядениц (Lepidoptera, Geometridae). Вардикиян С.А. Фауна, систематика, экология насекомых и клещей. Зоологический сборник АН АрмССР, XIX, 1983. с. 49.

В результате многолетнего изучения строения гениталий самцов и самок дается подробное описание полового аппарата пядениц, строение которого имеет важное значение для определения видов и родов.

Рисунков 16. Библиографий 9.

УДК 632. 93

Результаты экспериментального изучения экологии яблонной плодовой гнили (*Laspeyresia pomonella* L.). Саркисян С.М., Азизян А.А. Фауна, систематика, экология насекомых и клещей. Зоологический сборник АН АрмССР, XIX, 1983. с. 68.

В целях эффективного подавления численности природных популяций яблонной плодовой гнили с использованием генетического метода синхронизации вылета наследственно-дефективных (НД) и природных бабочек, требуется производить и хранить большое количество биоматериала — особей с летальным грузом. В статье приведены результаты опытов по выявлению влияния сроков производства и хранения НД материала в природных и искусственных условиях на выживаемость, проявление летального груза, растянутость лёта бабочек и другие особенности биоматериала при спаривании с природным материалом.

Таблиц 4, рисунков 2. Библиографий 25.

УДК 632. 93

О пригодности и способах использования плодов дикой яблони для разведения яблонной плодовой гусеницы. Саркисян С.М., Азизян А.А., Андриясян А.Д. Фауна, систематика, экология насекомых и клещей. Зоологический сборник АН АрмССР, XIX, 1983. с. 87.

Показано, что плоды дикой яблони весом в 5 и более граммов удовлетворяют потребность одной гусеницы яблонной плодовой гусеницы в питании и завершении полного развития. В целях полноценного использования таких плодов, предложено устройство - рассеиватель из полиэтиленовой пленки, обеспечивающее равномерность распределения отрождающихся гусениц по всем плодам, размещенным в данной емкости (коробке). В целях эффективного использования плодов следует разместить их в емкости в один слой.

Таблиц 2, рисунок 1.

УДК 595. 763. 7

Обзор семейства жуков-кокциналид СССР (Coleoptera, Coccinellidae). Яблоков-Хизорян С.М. Фауна, систематика, экология насекомых и клещей. Зоологический сборник АН АрмССР, XIX, 1983. с. 94

Работа содержит список всех видов коровок, найденных в СССР: 221 вид, известный автору и 13 видов ему неизвестных, с указанием на синонимику, место нахождения и хранения обнаруженных типов, современная таксономическая библиография по имаго и личинке, данные по экологии, распространению и биотопам для каждого вида.

Библиографий 92.

УДК 595. 765. 8

К морфологии терминалий и гениталий некоторых армянских златок (Coleoptera, Virestidae): Калашян М.Ю. Фауна, систематика, экология насекомых и клещей. Зоологический сборник, XIX, 1983. с. 162.

Изучены гениталии самца и терминалии обоих полов у 47 видов армянских златок, относящихся к 28 родам и 5 подсемействам. Эти исследования могут быть полезными для классификации семейства на филогенетической основе.

Рисунков 26. Библиографий 11.

Влияние пониженных температур на развитие араратской кошенили *Porphyrophora hamelii* Brandt (Homoptera, Coccoidea, Margarodidae). Саркисов Р.Н., Мкртчян Л.П., Хачоян Л.С. Фауна, систематика, экология насекомых и клещей. Зоологический сборник АН АрмССР, XIX, 1983. с. 211.

В статье приведен экспериментальный материал по влиянию пониженных температур на яйца, бродяжек, инцистированных личинок, прониимф и нимф самцов, а также на самцов и самок. Показано, что воздействие пониженных температур приводит к задержке в развитии и увеличению продолжительности жизни насекомых в имагинальной фазе. С возрастанием длительности холодового воздействия увеличивается гибель насекомых. Определены сроки низкотемпературных воздействий, существенно не влияющие на жизнеспособность насекомых, которые различны для разных фаз развития араратской кошенили. Выявленные особенности задержки развития и удлинения продолжительности фаз имеют большое значение для селекционных и генетических работ, а также для разведения насекомых. Метод увеличения продолжительности жизни взрослых самок араратской кошенили воздействием низкотемпературных условий может быть использован в практике народного хозяйства при сборе и хранении насекомых перед их переработкой для получения натурального кармина.

Рисунков 9. Библиографий 21.

Влияние некоторых экологических факторов на выход биомассы араратской кошенили *Porphyrophora hamelii* Brandt (Homoptera, Coccoidea, Margarodidae). Севумян А.А., Саркисов Р.Н. Фауна, систематика, экология насекомых и клещей. Зоологический сборник АН АрмССР, XIX, 1983. с. 234.

В статье приведен материал экспериментальных исследований по влиянию ряда экологических факторов на численность и выход биомассы араратской кошенили. Показано, что на выход биомассы кошенили влияют вид и разновидность кормового растения, на которых происходит развитие насекомого, место прикрепления кошенили к растению, численность растений на единицу площади, метеорологические условия и ряд других биотических и абиотических факторов. Полученные сведения позволят в дальнейшем вести работы по повышению численности этого ценного насекомого.

Таблиц II. Библиографий 18.

УДК 595. 7. 591. 9

Биекология тлей деревьев и кустарников Агверанского ущелья. М а т и н я н Т.К. Фауна, систематика и экология насекомых и клещей. Зоологический сборник АН АрмССР, XIX, 1983. с.252

В статье приводятся данные по афидологическому обследованию деревьев и кустарников Агверанского ущелья. Выявлено 30 видов тлей, относящихся к 5 семействам и 18 родам. Из собранных в природных условиях паразитированных тлей выведены паразиты, относящиеся к семействам: Aphelinidae, Aphidiidae, Encyrtidae а также к надсемейству Cynipoidea. В лабораторных условиях из личинок хищников тлей выведены имаго; выяснено, что они относятся к двум отрядам насекомых: жесткокрылых и двукрылых.

Библиографий 23.

УДК 595. 42

Фауна мезостигматических клещей бассейна озера Севан. А р у т ю н я н Э.С. Фауна, систематика, экология насекомых и клещей. Зоологический сборник АН АрмССР, XIX, 1983.с. 269.

В статье приведены 52 вида клещей, относящихся к 14 семействам. Даны места обнаружения в разных районах бассейна озера Севан и общее распространение. Большинство видов указывается впервые для фауны Армении.

Рисунков 35. Библиографий 12.

УДК 595. 422

Паразитические гамазовые клещи бассейна озера Севан. А р у т ю н я н Э.С., О г а н д ж а н я н А.М. Фауна, систематика, экология насекомых и клещей. Зоологический сборник АН АрмССР, XIX, 1983.с. 300.

В статье приведены 18 видов гамазовых клещей, паразитирующих на грызунах, рукокрылых, птицах и пресмыкающихся. Даны места обнаружения клещей в различных районах бассейна озера Севан, встречаемость в различных зонах Армении и общее распространение.

Рисунков 14. Библиографий 22.

УДК 595. 422

Новые и малоизвестные виды перьевых клещей (Analgoidea) в фауне СССР. А р у т ю н я н Э.С., М и р о н о в С.В. Фауна, систематика, экология насекомых и клещей. Зоологический сборник АН АрмССР, XIX, 1983.с. 319.

В статье приведено описание двух новых для науки видов и 7 видов перьевых клещей, которые впервые отмечаются для фауны СССР.

Большая часть материала собрана из районов бассейна озера Севан.
Даны места обнаружения, хозяева и общее распространение.

Рисунков 14. Библиографий 17.

УДК 596. 429. 2

Четырехногие клещи (Acariformes, Tetrapodili), встречающиеся на растениях рода *Quercus* в Армении. Шевченко В.Г., Погосова А.Р. Фауна, систематика, экология насекомых и клещей. Зоологический сборник АН АрмССР, XIX, 1983:с. 337.

В Армении на растениях рода *Quercus* зарегистрировано 8 видов *Tetrapodili*, относящихся к 7 родам, в том числе 5 видов новых для науки. Приведены описания новых форм и переописания известных, фрагментарно описанных в начале века. У ряда видов впервые исследованы неполовозрелые особи и самцы, у одного - прото- и дейтогинные самки.

Рисунков 7. Библиографий 16.