С. А. МИРЗОЯН

МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ПАРАЗИТОВ ВРЕДНЫХ ЛЕСНЫХ НАСЕКОМЫХ АРМЯНСКОЙ ССР

Паразиты и хищники вредных насекомых являются одним из факторов, ограничивающих массовое размножение вредителей.

В литературе приведены многочисленные факты, свидетельствующие о том, что благодаря наличию большого количества паразитов и хищников в природе, в отдельные годы полностью ликвидировались очаги массового размножения тех или иных вредителей и, наоборот, при их отсутствии наблюдалось возникновение новых очагов размножения.

Изучение видового состава и биологии паразитов и хищников вредных насекомых и возможностей их использования в борьбе с массовыми вредителями имеет важное народнохозяйственное значение.

Несмотря на это, паразиты и хищники вредных лесных насекомых Армении до последнего времени изучены недостаточно — не имеется данных о их видовом составе, биологии и экологии.

В настоящей статье приведен список паразитов отдельных вредных лесных насекомых Армянской ССР, выведенных автором в лабораторных условиях или собранных в природе за 1948—1954 гг.

Добытый автором материал любезно определен А. А. Штакельбергом (Diptera), М. Н. Никольской (Chalcididae), Г. А. Викторовым (Ichneumonidae) и В. И. Тобиас (Braconidae). Всем этим лицам автор выражает свою глубокую признательность.

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

Scolytus fasciatus Reitt. — Абрикосовый заболонник

Chal.* *Entedon* sp. — Ереван, вылет короеда и паразита в июне (1953 г.)

В 1953 году из взятого на воспитание короедов обрубка дерева вылетело почти одинаковое количество короедов и наездников (275 короедов, 267 паразитов). Так как на одной личинке хозяина развивается одна личинка паразита, то паразитированность составляет 50%.

В Араратской равнине от абрикосового заболонника сильно страдают ильмовые, а радикальные меры борьбы с этим вредителем отсутствуют, поэтому данный паразит заслуживает особого внимания.

* Сокращенные названия групп — Chal. = Chalcididae, Bracon. = Braconidae, Ichn. = Ichneumonidae, Dipt. = Diptera, перед названиями паразитов обозначена принадлежность этого и нижеотмеченных видов к данной группе.

***Scolytus kōnigi* Chev.—Кленовый заболонник**

В г а с. *Dendrosoter protuberans* (Nees.)—Цав. (Кафанский район), взятие обрубка дерева с личинками короеда 12/IX—1952 г., вылет паразитов 15/V—16/VI—53 г., вылет короеда — 10—29/VI—52 г. Следует отметить, что паразит вылетает из отверстий, специально сделанных им в коре дерева.

Зарегистрирован [10] как паразит короедов—большого лесного садовника, малого лесного садовника, большого ильмового заболонника, заболонника пигмея, западного грабового, дубового, кленового, струйчатого заболонников, четырехзубого гравера, пестрого ясеневоего лубоеда, масляничного лубоеда и дровосеков — темного усача, дубового плоского усача. Все указанные вредители встречаются в лесах Армянской ССР.

***Scolytus laevis* Chap.—Блестящий заболонник**

С h a l. *Cheirorachys colon* (L.)—Дилижан. взятие повреждения с личинками вредителя 29/X—49 г., вылет короеда с середины апреля до начала мая, а вылет паразита в первой половине мая 1950 г. Считается широко распространенным паразитом личинок короедов.

Entedon sp.—Дилижан. Взятие обрубка дерева с личинками вредителя 8/VIII—49 г., вылет короеда в первой половине апреля, вылет паразита в первой половине мая 1950 г.

Eupelmus sp.—Дилижан, совместно с предыдущим, вылет паразита и хозяина в те же сроки, что отмечено и для *Entedon* sp.

***Scolytus mali* Bechst.—Плодовый заболонник**

В г а с. *Dendrosoter protuberans* (Nees.)—Дилижан, взятие повреждений с личинками короеда 20/VIII—49 г., вылет короеда в апреле, паразита — в первой половине мая 1950 г. (см. кленовый заболонник).

С h a l. *Ceroccephala trichotus* (Ratz.)—Цав (Кафанский район), взятие повреждения с личинками короеда 12/VII—1952 г., вылет короеда во второй половине мая, паразита — во второй половине июня 1953 г. Отмечен [8] как паразит личинок пестрого ясеневоего и можжевельникового лубоедов.

***Scolytus rugmaeus* F.—Заболонник пигмей**

В г а с. *Dendrosoter protuberans* (Nees.)—Иджеван, вылет паразита 19/VIII—1951 г. (см. кленовый заболонник).

***Scolytus rugulosus caucasicus* But.—Кавказский морщинистый заболонник**

С h a l. *Cheirorachys colon* (L.)—Цав (Кафанский район), взятие образца повреждения с личинками короеда 12/IX—52 г., вылет короеда

15/V—17/VI — 53 г., вылет паразита 3—17/VI—53 г. (см. блестящий заболонник).

***Scolytus scolytus* F. — Большой ильмовый заболонник**

В г а с. *Coeloides scolyticida* Wesm. — Чайкенд (Красносельский район), вылет паразита 21/IX—49 г., Цав (Кафанский район), взятие образца повреждения с личинками вредителя 12 IX—52 г., вылет короюда в мае, паразита — в первой половине июня (10—15 VI 1953 г.). Видимо, данный паразит имеет столько генераций (2—3), сколько и хозяин. Зарегистрирован [9] как паразит личинок большого ильмового заболонника.

***Hylesinus fragini* Panz. — Пестрый ясеневый лубоед**

В г а с. *Dendrosoter protuberans* (Nees) — Дилижан, взятие поврежденного обрубка с личинками вредителя 18 VIII—49 г., вылет короюда в сентябре 1949 г., вылет паразита в начале мая следующего года (см. кленовый заболонник).

Coeloides melonotus Wesm. — Совместно с предыдущим видом в те же сроки. Зарегистрирован [9] как паразит пестрого ясеневоего лубоеда.

С h a l. *Cheilopachys colon* (L.) — Дилижан, вылет паразита и хозяина в первой половине августа. Считается широко распространенным паразитом личинок короюдов [8] в частности пестрого ясеневоего лубоеда [1].

Dinotus bidentulus Thoms. — Дилижан, массовый лет из поврежденного дерева отмечен в начале мая 1950 г. Считается обычным паразитом личинок короюдов [8].

Eurytoma sp. — Дилижан, совместно с предыдущим видом на том же дереве. Вылет паразита в те же сроки.

***Blastophagus minor* Hart. — Малый лесной садовник**

В г а с. *Coeloides bostrychorum* Gir. — Дилижан. Взятие повреждения с личинками и куколками вредителя 27/VI—50 г., вылет паразита и хозяина в первой половине июля 1950 г. Встречается часто и в большом количестве. Имеет важное значение в деле ограничения численности вредителя. Зарегистрирован [9] как паразит малого лиственничного, восточного крючкозубчатого короюдов и короюда типографа.

***Blastophagus piniperda* L. — Большой лесной садовник**

Dipt. *Lenchaea scutellaris* Rd. — Дилижан, взятие повреждения с личинками вредителя 27/VI—50 г., вылет паразита 15/VIII—50 г. Соотношение вылетевших паразитов по сравнению с хозяином составило 1:3 (12 паразитов, 35 жуков). По всей вероятности редок и не имеет важного значения.

***Phloesinus bicolor* Brull. — Можжевельниковый лубоед**

В г а с. *Dendrosoter protuberans* (Nees). — Иджеван, взятие пробы с личинками и куколками хозяина 13/VII—50 г., вылет паразита 15—18/VIII—1950 г. (см. кленовый заболонник).

Spathius brevicaudis Ratz. — Иджеван, совместно с предыдущим. Вылет паразита в первой половине августа 1950 г. Зарегистрирован [10] как паразит личинок долгоносиков (синий долгоносик, сосновая смолевка) и короедов (малый степной лубоед, большой лесной садовник, двузубый гравер, морщинистый заболонник, вершинный короед).

***Pityophthorus glabratus* Eichh. — Сосновый микрограф**

С h a l. *Rhopalicus azureus* (Ratz.). — Дилижан, взятие повреждения с личинками и куколками вредителя 4/VIII—49 г., вылет паразита и хозяина в первой половине мая 1950 г. Встречается часто и повсеместно, может иметь большое значение. По данным М. Н. Никольской [8], является обычным паразитом личинок короедов и слоников (смолевок, магдалис).

Metacolus unifasciatus Thoms. — Дилижан, взятие повреждения с личинками хозяина 29/VI—50 г., вылет паразита 17/VII—50 г. По данным того же автора является паразитом тех же групп насекомых.

***Pityophthorus lichtensteini* Ratz. — Микрограф Лихтенштейна**

В г а с. *Dendrosoter hartigi* (Ratz.) — Дилижан, взятие повреждения с личинками и куколками вредителя 5/VII—50 г., вылет паразита 19/VII—1950 г. Зарегистрирован [10] как паразит короедов (двузубый гравер, кавказский гравер, малый лесной садовник) и березовой коровой паутинной мри.

С h a l. *Metacolus unifasciatus* Thoms. — Дилижан, совместно с предыдущим, вылет паразита в те же сроки (см. сосновый микрограф).

Rhopalicus suspensus Ratz. — Совместно с предыдущим. Вылет паразита в те же сроки. Зарегистрирован [8] как обычный паразит личинок короедов и слоников (смолевок, магдалис).

Rhopalicus azureus (Ratz.) — Совместно с предыдущим, вылет паразита в те же сроки (см. сосновый микрограф).

Dinotus clypealis Thoms. — Дилижан, вылет паразита 19/VII—50 г. и 25/IV—51 г. По данным М. Н. Никольской [8], является часто встречающимся паразитом личинок короедов.

***Pityogenes quadridens* Hart. — Четырехзубый гравер**

С h a l. *Dinotus clypealis* Thoms. — Дилижан, взятие образца повреждения с личинками и куколками вредителя 5/VII—50 г., вылет паразита 18—20/VIII—1950 г. (см. микрограф Лихтенштейна).

Metacolus unifasciatus Thoms. — Дилижан, взятие образца повреждения с личинками и куколками вредителя 5/VII—50 г., вылет паразита 1/VIII—50 г. (см. сосновый микрограф).

Xylonites retusus OI.—Ильмовый лжекороед

Ichn. *Passalococcus* sp.—Дилижан, взятие образца повреждения с личинками и куколками хозяина 30/IV—51 г., вылет паразита 10—15/V—51 г.

Magdalis armigera Geoffr.—Вязовый долгоносик

Cha I. *Entedon* sp.—Дилижан, взятие образца со свежеповрежденной древесины, 24/IV—50 г., вылет паразита 9/V—50 г. Соотношение вылетевших жуков и паразитов составляло один к одному (37 долгоносиков, 37 паразитов). Встречается часто.

Pissodes notatus L.—Точечная смолевка

Cha I. *Eurytoma* sp.—Дилижан, вылет паразита 22/V—50 г. Несмотря на сильное развитие вредителя в лесокультурах г. Дилижана, данный паразит встречается единично.

Вгас. *Bracon shestakovi* Tel.—Дилижан, взятие обрубка дерева 25/V—50 г., вылет паразита 20/VI—50 г. Встречается единично. В литературе [9] хозяин не указан.

Melanophila decastigma (F.)—Тополевая златка

Вгас. *Atanycolus ivanovi* Kok.—Октемберян, взятие обрубка с личинками вредителя 16/X—53 г., вылет паразита в первой половине июня 1954 г. Паразит вылетает из специально прогрызанного отверстия. Встречается часто и в большом количестве. В литературе [9] хозяин не указан.

Episernus sp.

Вгас. *Triaspis similis* SzepI.—Дилижан, взятие обрубка с личинками вредителя 15/V—54 г., вылет паразита 20—25/V—54 г. Известен как паразит зерновки *Bruchus lentis* [10]. Этот паразит заслуживает особого внимания, так как вредитель — точильщик — *Episernus* sp. в лесах Армении распространен повсеместно и имеет большое отрицательное значение.

ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ

Neodiprion sertifer Geoffr.—Сосновый рыжий пилильщик

Cha I. *Tritneptis klugii* (Ratz.)—Ахта, вылет паразита в первой половине сентября. Паразит куколок. Окукливается в пустом чехлике хозяина группой до 100 шт. Собранные в лесокультурах с. Н. Ахта

куколки рыжего соснового пилильщика на 35% были заражены этим паразитом. Видимо, данный вид может иметь большое значение. По данным М. Н. Никольской [8], является паразитом сосновых пилильщиков.

- Ich n.* *Hemiteles* sp.—Куколки вредителя 12 VIII—53 г.; вылет паразита в первой половине сентября. По литературным данным [5], многие виды этого рода являются вторичными паразитами пилильщиков.
- Gambus* sp.—Совместно с предыдущим, вылет паразита 15/IX—53 г. Так же как и предыдущий окукливается в пустом коконе хозяина. Паразит куколок.

Rhodites mayri Schlecht.—Орехотворка Майра

- Cha l.* *Glyphomerus stigma* (F.)—Севан (Гюнейская дача), взятие повреждения 30/IX—52 г., вылет паразита 24/VI—53 г. По данным М. Н. Никольской [8], паразит орехотворок (бедегуара и шиповатой).

Rhodites rosae L.—Бедегуар

- Cha l.* *Callimome bedeguaris* (L.)—Севан (Гюнейская дача), взятие повреждения 11/VIII—53 г., вылет паразита 29/IX—53 г. Дилижан, вылет паразита 30/V—50 г. По данным М. Н. Никольской [8], паразит орехотворки бедегуара.

Eurytoma rosae Nees.—Севан (Гюнейская дача), взятие повреждения 11/VIII—53 г., вылет паразита 25/IX—53 г. По данным М. Н. Никольской [8], паразит орехотворок.

Paugurus dux Sem.

- Ich n.* *Rhyssa persuasoria* L.—Вылет вредителя в сентябре 1953 г., вылет паразита в конце мая 1954 г. Паразит вылетает из специальных отверстий, прогрызанных в коре дерева.

По литературным данным [6], зарегистрирован как паразит рогохвостов (*Sirex gigas*, *S. augur*; *S. noctilia*, *S. cyaneus*, *Paugurus juvenicus*) и усачей (*Cerambyx cerdo*, *C. scopolii*, *Tetropium gabrieli*, *Monochamus rossmülleri*).

БАБОЧКИ

Hypopomeuta cognatella Hb.—Бересклетовая паутиная моль

- Ich n.* *Angitia armillata* Grav.—Крги (Шамшадинский район). Взятие гусеницы вредителя 13/VI, окукление 21/VI—54 г. Вылет паразита 1/VII—54 г. Откладка яиц происходит на теле гусеницы, выход личинок после окукления хозяина. Вышедшая личинка питается внутренностью куколки и в конце периода окукливается в пустом чехлике хозяина. Перед летом паразит прогрызает круглое от-

верстие на головной части чехлика и вылетает. Встречается повсеместно. По данным Н. Ф. Мейера [2,7], является паразитом яблоневой, плодовой, черемуховой, боярышниковой молей, лугового мотылька и других вредителей.

Huromomeuta malinella L.— Яблонева моль

Исчп. *Angitia armillata* Grav.— Дилижан, вылет паразита 17/VII—1953.

Паразит куколок (см. бересклетовая паутинная моль).

Счал. *Geioxerus evcnytmellae* Vche.— Дилижан, лёт паразитов отмечен 17/VII—53 г. Паразитирование хозяина происходит в фазе гусеницы. Выход личинок после окукливания хозяина. Вышедшие личинки (до 100 шт) питаются внутренностью куколки и в конце периода окукливаются в пустом чехлике. Перед летом наездники прогрызают мелкие круглые отверстия на чехлике хозяина и вылетают наружу. Зарегистрирован [8] как паразит куколок яблоневой и плодовой молей.

Prays curtisellus Don.— Ясенева паутинная моль

Исчп. *Epiurus vesicaria* Rtzb.— Цовагюх (Севанский район), вылет паразита 25/VIII—1953 г. Паразит гусениц. Из осмотренных 50 повреждений в 17 обнаружены паразиты (на каждой гусенице вредителя находится одна личинка наездника). В деле ограничения численности вредителя видимо имеет больше значение.

По данным Н. Ф. Мейера [6], паразит многих лесных и сельскохозяйственных вредителей, как-то: пилильщиков (*Nematus valisnieri*, *N. viminalis*, *N. vesicator*, *Pontania salicis*, *Cryptocampus medullarius*, *Cr. venustus*), гроздевой листовертки, розанной паутинной листовертки, дубовой одноцветной моли и виноградной вертуны.

Evetria buoliana Schiff.— Зимний побеговьюн

Исчп. *Iseropus roborator* F.— Ереван, вылет паразита 27/V—53 г., Степанаван, вылет паразита в июне (20—24/VI—53 г. 15—21/VI—54 г.). Паразитированные гусеницы и куколки в Ереване встречаются единично. В Степанаване, в осмотренных 100 повреждениях в 1953 г. обнаружено 57 гусениц и куколок вредителя и 25 паразитов, а в 1954 г.—32 гусеницы и куколки вредителя и 43 куколки паразита. Если учесть, что в каждой гусенице находится одна личинка наездника, то получается в 1953 г. 30,5%, а в 1954 г.—57,3% паразитированности гусениц. Повидимому, именно этим можно объяснить тот факт, что массовое размножение зимнего побеговьюна в Степанаване до сего времени не отмечено, тогда как в Ереване оно имеет место ежегодно, и вредитель является бичом сосновых лесокультур.

По данным Н. Ф. Мейера [6], данный наездник зарегистрирован как паразит стеблевого мотылька.

Limneria rufifemur Thoms.— Степанаван. Взятие куколки паразита 8/VI—54 г. Вылет паразита — 19/VI—54 г. Совместно с предыдущим.

Зарегистрирован [7] как паразит лугового мотылька, капустной огневки, стеблевого мотылька, соснового побеговьюна и других вредителей.

Sacoecia piceana L.— Сосновая хвойная листовертка

(Определена по гусеницам и повреждениям на можжевельнике).

Исчп. *Itopectis alternans* Grav.— Иджеван, вылет паразита 17/VII—1949 г.

Образ жизни как отмечено для *Angitia armillata* Grav.

По данным Н. Ф. Мейера [6], зарегистрирован как паразит многих лесных и сельскохозяйственных вредителей, как сосновый пилильщик, ивовый ягодный пилильщик, виноградная, гроздевая, дубовая листовертки, плодовая паутинная, бересклетовая паутинная, яблонная, капустная, черноватая, чехликовая моли, яблонева молелистовертка, зимний побеговьюн, можжевельниковая пяденица, крыжовниковая почковая вертунья, листотвертка сосновых всходов, дубовый минирующий долгоносик, осиновый усач, короед типограф и многие другие.

Sciapteron tabaniforme Rott.— Темнокрылая стеклянница

В г а с. *Apanteles laevigatus* Ratz.— Ереван, вылет паразита в конце апреля и в начале мая 1953 г. Окукливается в шелковом коконе возле мертвого хозяина. В осмотренных 100 повреждениях в 1953 г. обнаружено 19 куколок паразита. В 1954 г. из обнаруженных 21 гусеницы 9 были паразитированы (на каждой гусенице паразитирует одна личинка наездника). Указанное говорит о том, что данный паразит может иметь большое значение в деле снижения численности вредителя, потому и заслуживает особого внимания. Это тем более важно, что темнокрылая стеклянница в последние годы наносит заметный урон лесокультурам тополя в Араратской равнине. По Теленге [11], хозяинами являются осиновая проворная моль, тополевая выемчатокрылая моль, бороздчатый древогрыз, осиновый усач, тополевый и осиновый листоеды, березовый трубкаверт, сосновый цветоед, сливовый плодовой пилильщик, грушевая листовая галлица и другие.

Dicraniga vinula L.— Большая гарпия

В г а с. *Apanteles affinis* (Nees.)— Ереван. Выход личинок с тела хозяина 9/V—1955 г. Вылет паразита 9/VI—55 г. Паразит гусеницы. С тела гусеницы вылезает до 60-ти личинок паразита. Последние окукливаются в кучки в отдельных шелковистых коконах. Встречаются часто. Повидимому имеют важное значение в деле ограничения численности вредителя. Зарегистрирован [11] как паразит большого гарпия, лугового мотылька и других вредителей.

***Avrahas sylvata* Sc. — Пестрая пяденица вязовая**

I s h n. *Aparchit resinator* Thuob. — Дилижан, вылет 27/VI—49 г. Паразит куколок. Встречается единично.

Anilastus sp. — Дилижан, вылет 20/VIII—49 г., Куйбышево (Иджеванский район), вылет 31/VIII—49 г. Паразит гусениц. Встречается часто.

Pimpla turionellae L. — Дилижан, вылет 20/VIII—49 г. Паразит куколок. Из всех указанных для данного вредителя паразитов наиболее перспективным можно считать последний, имея в виду, что он встречается повсеместно, часто и в большом количестве.

По литературным данным [3,6], зарегистрирован как паразит многих лесных и сельскохозяйственных вредителей (зимний побеговьюн, листовенничная чехликовая моль, яблоневая, гроздевая, дубовая листовертки и другие).

В г а с. *Apanteles* sp. — Дилижан, вылет 31/VIII—49 г. Паразит гусениц. В 1948 г. около 40% гусениц, собранных в природе, оказались паразитированными указанным видом. Вылезая с тела гусеницы, личинки паразита строят отдельные шелковые коконы, подвешенные ниткой с веток или листьев кормового дерева.

***Opegrapha brumata* L. — Зимняя пяденица**

I s h n. *Pimpla turionellae* L. — Дилижан, вылет паразита в конце сентября 1945 г. Паразит куколок (см. пестрая пяденица вязовая).

В г а с. *Apanteles kurdjumovi* Tel. — Дилижан, вылет паразита 20/IX—49 г. Паразит гусеницы. Аналогичен *Apanteles* sp. В литературе [11] хозяин не указан.

Apanteles kosak Tel. — Совместно и наподобие с предыдущим. Встречается единично. Указан [11] как паразит *Chloridea obsoleta* F. и *Plusia* sp.

Apanteles lacteicolor Vier. — Дилижан, взятие куколки хозяина 15/VIII—50 г. Вылет паразита в первой половине октября. Встречается повсеместно и часто. Может иметь большое значение в деле ограничения численности вредителя. По литературным данным [1, 3, 11], является паразитом златогюзки, непарного шелкопряда, античной волнянки и других вредителей.

С h a l. *Entedon* sp. — Дилижан. Взятие куколки вредителя 25/V—50 г. Вылет — паразита 10/VI—50 г. Встречается редко.

***Hibernia defoliaria* Cl. — Пяденица обдирало**

I s h n. *Pimpla flavicoxis* Thoms. — Дилижан, вылет паразита 5/IX—50 г. Паразит куколок. По данным Н. Ф. Мейера [1], является паразитом боярышницы и дубовой листовертки.

С h a l. *Сonopogium egeiata* (Foerst.) — Кахнут (Кафанский район). Вылет паразита в конце сентября. Паразит куколок. В каждой куколке хозяина обнаружено до 70 штук наездников. Из собранных 200 куколок вредителя в 17 были обнаружены куколки и взрослые фазы паразита.

***Eryga linearia* Hb. — Кольчатая пяденица полосатая**

В г а с. *Apanteles zygaenarum* Marsch. — Дилижан, вылет паразита 9/IX—49 г. Паразит гусеницы. Образ жизни как у *Apanteles* sp. Отмечен [11] как паразит бабочек — *Zygaena filipendulae* L., *Z. trifolii* Esp., *Z. Ionicerae* Chev., *Z. achilleae* Esp., *Lycaenai carius* Rott., *Melithaea aurinia* Rott., *Colias hyale* L.

***Malacosoma parallela* Stg. — Горный кольчатый шелкопряд**

И с н п. *Pimpla instigator* F. — Станция Налбанд, вылет паразита 25—30/VII—53 г. Паразит куколок. Из собранных 30-ти куколок шелкопряда вылетели 10 паразитов (с каждой куколки по одному паразиту), из коих 8 принадлежали к данному, а два ко второму из указанных видов. По данным Н. Ф. Мейера [1, 3, 4, 5], этот вид зарегистрирован как паразит многих известных сельскохозяйственных и лесных вредителей, как: златогузка, кистохвост, боярышница, сибирский, кольчатый шелкопряды, капустная белянка, совка-гамма, лунка серебристая, многоцветница, дубовая листовертка и другие. Эти виды за исключением сибирского шелкопряда широко распространены в Армении.

Angitia armillata Grav. — Совместно с предыдущим (см. яблонева моль).

***Dasychira pudibunda* L. — Краснохвост**

И с н п. *Ophion luteus* L. — Дилижан, взятие гусеницы 5/VIII—48 г. Окукление 9/VIII—48 г. Вылет паразита 29/X—48 г. Как вредитель, так и паразит в лесах Армении встречаются редко. Зарегистрирован [3, 7] как паразит капустной белянки, монашенки, соснового, дубового шелкопрядов, кленовой стрельчатки, ивового вилохвоста, волосистой пяденицы, озимой совки и других сельскохозяйственных вредителей.

***Dryobota monochroma* Esp. — Светлосерая дубовая совка**

С н а л. *Cratotechus larvarum* (L.) — Дилижан, вылет паразита 30/VI—1950 г. Встречается редко. Зарегистрирован [8] как паразит капустной совки, зимней пяденицы, монашенки и дубовой листовертки.

***Calocasia coquili* L. — Орешниковая совка**

В г а с. *Microplitis tuberculifera* (Wesm.) — Шамшадинский район, с. Крги. Вылет паразита 14/VI—54 г. Паразит гусеницы. Зарегистрирован [11] как часто встречаемый паразит бабочек — агатовая совка, дубовая осенняя совка, барбарисовая цветочная пяденица и другие.

Считаем необходимым отметить, что настоящая работа представляет собой первую попытку обобщения накопленного материала по паразитам вредных лесных насекомых Армянской ССР. В статье при-

водятся данные лишь о незначительном количестве видов (56) паразитов вредных насекомых, тогда как огромное количество их еще не выявлено и не изучено их хозяйственное значение. Почти в таком же состоянии находится также вопрос использования паразитов и хищников вредных насекомых в деле организации борьбы с вредителями.

Все это говорит о том, что необходимо организовать планомерное изучение паразитов и хищников, а также методов применения их в борьбе с сельскохозяйственными и лесными вредителями.

Сектор защиты растений
Академии наук Армянской ССР

Ս. Ա. ՄԻՐՋԱՅԱՆ.

ՆՅՈՒԹԵՐ ԱՆՏԱՌԱՅԻՆ ՎՆԱՍԱՏՈՒ ՄԻՋԱՏՆԵՐԻ ՊԱՐԱԶԻՏՆԵՐԻ
ՖԱՈՒՆԱՅԻՑ

Ա մ փ ո փ ու մ

Քյուղատնտեսական և անտառային կուլտուրաների փաստաթու միջատների մասսայական պարգայումը կանխելու գործում զգալի նշանակություն ունի այդ միջատների պարադիտների ու գիշատիչների գործունեությունը: Չնայած դրան, այդ օգտակար միջատները Հայկական ՍՍՌ-ում մինչև օրս պատշաճ ուշադրության չեն արժանացել. քիչ են ուսումնասիրված պարադիտ միջատների տեսական կազմը, նրանց առանձին տեսակների տնտեսական նշանակությունը, ինչպես նաև այդ միջատներին բույսերի պաշտպանության գործում օգտագործելու ձևերը:

Ներկա աշխատանքը իրենից ներկայացնում է Հայկական ՍՍՌ-ի անտառային փաստաթուների վերաբերյալ 1948—1955 թթ. ընթացքում հեղինակի հավաքած նյութերի ընդհանրացումը:

Հոդվածում հեղինակի կողմից նշված են Հայկական ՍՍՌ-ի անտառային աչքի ընկնող 31 փաստաթուների 56 պարադիտները, ինչպես նաև այդ պարադիտների վերաբերյալ հեղինակի գիտողությունները և գոյություն ունեցող գրական տվյալները:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Мейер Н. Ф. Наездники (Ichneumonidae и Braconidae), выведенные из вредителей в России с 1881 по 1926 г. Известия отдела прикладной энтомологии, том III, вып. 1, 1927.
2. Мейер Н. Ф. То же, том IV, вып. 1, 1929.
3. Мейер Н. Ф. Биологический метод борьбы с вредными насекомыми, 1931.
4. Мейер Н. Ф. Паразитические перепончатокрылые сем. Ichneumonidae СССР и сопредельных стран, вып. 1, 1933.
5. Мейер Н. Ф. То же, вып. II, 1933.
6. Мейер Н. Ф. То же, вып. III, 1934.
7. Мейер Н. Ф. То же, вып. IV, 1935.
8. Никольская М. Н. Хальциды фауны СССР, изд. АН СССР, 1952.
9. Теленга Н. А. Фауна СССР, том V, вып. 2, изд. АН СССР, 1936.
10. Теленга Н. А. То же, вып. 3, 1949.
11. Теленга Н. А. То же, вып. 4, 1955.