

А. О. АРАКЕЛЯН

НОВЫЕ ДЛЯ АРМЯНСКОЙ ССР ВИДЫ ВРЕДИТЕЛЕЙ НА ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУРАХ ИЗ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЗОНЫ

Из сельскохозяйственных зон Армении северо-восточная, охватывающая четыре административных района — Ноемберянский, Алавердский, Иджеванский и Шамшадинский, выделяется исключительно благоприятными почвенно-климатическими условиями для возделывания плодовых культур.

Сады этой зоны занимают одно из первых мест в Армении по размерам площадей плодовых насаждений и выращиванию товарной продукции. В настоящее время здесь имеется более 5000 га садов. Здесь крупные массивы плодовых деревьев расположены на высоте 400—700 м. Верхняя граница распространения плодовых достигает 1720 м над ур. моря.

Дальнейшее развитие плодоводства в северо-восточной зоне требует особого внимания к защите плодовых культур от вредителей. Однако вредители плодовых деревьев данной зоны изучены еще слабо. Лишь в последние годы (1957—1966) в плодовых насаждениях начато планомерное изучение видового состава вредителей, их вредности и распространенности.

Среди богатого энтомологического материала, собранного на плодовых деревьях, нами обнаружен ряд видов насекомых, ранее в республике не отмечавшихся.

Отряд Homoptera — Равнокрылые

Подотряд Cicadinea (Auchenorrhyncha) — Цикадовые

Сем. Membracidae — горбатки

Stictiocephala bubalus F. — горбатка-буйвол. Этот вид является одним из опасных вредителей молодых деревьев в саду и в питомнике. Отрождение личинок из перезимовавших яиц начинается в третьей декаде мая и заканчивается в середине или в начале третьей декады июня. Несмотря на широкую многоядность цикад, они имеют определенный круг кормовых растений. Такими являются дурнишник и люцерна.

Лёт взрослых цикад начинается в середине или в начале третьей декады июля. В сентябре количество вылетевших цикад уменьшается, а в октябре резко сокращается и в конце месяца или в начале ноября доходит до нуля. Повреждения древесным породам наносятся самками в момент яйцекладки, когда они яйцекладом делают разрезы на коре

веток. Горбатка-буйвол причиняет массовые повреждения в молодых поливных садах северо-восточной зоны, расположенных на высоте от 400 до 700 м над ур. моря.

Подотряд *Psyllinea* — Псиллиды или листоблошки

Сем. *Psyllidae*

Psylla melanoneura Frst. — нимфы обнаружены в начале и середине мая в изгибах узко загнутых краев листьев яблони, вызванных галлицей *Dasyneura mali* Kieffer. Взрослые встречались в конце мая и в начале июня. По литературным данным [1], нимфы сосут на стеблях молодых побегов боярышника. Вред незначительный.

Распространена в Дебедашенском и Айрум-Чочканском массивах, Кохпе, Калаче, Узунтале.

Psylla simulans Frst. — нимфы живут на молодых побегах, листьях и плодах груши. Взрослые встречаются весной, летом и осенью. В литературе [1] указывается, что этот вид на юге дает несколько поколений в год. Зимует во взрослой фазе. Вред заметный.

Распространена в Дебедашенском и Айрум-Чочканском массивах, Кохпе, Ачаджуре, Узунтале, Верин Кармирахпюре.

Сем. *Aphalaridae*

Agonoscapa viridis Bajeva — нимфы сосут на листьях фисташки в апреле и мае. Взрослые встречаются в конце мая и в июне. Причиняют небольшой вред.

Распространена в Дебедашенском массиве.

Подотряд *Aphidinea* — Тли

Сем. *Pemphigidae* (*Eriosomatidae*)

Slavum lentiscoides Mordv. — вызывает орешковидные галлы на нижней и верхней сторонах листьев фисташки (*Pistacia vera*), по средней жилке, близ основания листовой пластинки. Внутри каждого галла находится по одной личинке основательницы. Мигрирует, но вторичные хозяева неизвестны. По В. П. Невскому [5], крылатые полоноски возвращаются на фисташку в мае-июне; на стволах, трещинах коры отрождают половых особей. Вред незначительный.

Распространена в Дебедашенском массиве.

Forda hirsuta Mordv. — образует красные складчатые галлы на краях листьев фисташки (*Pistacia vera*) с конца первой декады мая. По литературным данным [4], мигрирует на корни злаков. Существенного вреда не приносит.

Распространена в Дебедашенском массиве.

Подотряд Coccinea — Кокциды или червецы и щитовки**Сем. Coccidae — подушечницы и ложнощитовки**

Neopulvinaria imeretina Hadz. — закавказская подушечница. Вредит хурме. Зимуют оплодотворенные самки на ветвях, около почек. Яйцекладка наблюдается в июне. Вылупление бродяжек из яиц происходит с конца июня. В год дает одно поколение. Вред заметный.

Распространена только в совхозе Зейтун Дебедашенского массива.

Отряд Hemiptera — Настоящие полужесткокрылые**Сем. Miridae — слепняки**

Malacocoris chlorizans Pz. — сосет листья яблони и фундука. Взрослая фаза встречается в июле. Существенного вреда не приносит. По литературным данным [1], встречается на орешнике, ольхе, березе, вязе, грабе, липе, диком жасмине; частично хищник.

Распространена в Дебедашенском и Айрум-Чочканском массивах, Кохпе, Шнохе, Узунтале.

Compsidolon salicellus H.-S. — Встречается на листьях фундука одновременно с *Malacocoris chlorizans* Pz. Вред неощутимый.

Распространена в Дебедашенском массиве, Узунтале.

Отряд Hymenoptera — Перепончатокрылые**Сем. Tenthredinidae — настоящие пилильщики**

Harlocampa flava L. — желтый сливовый пилильщик. Вредит сливе и алыче. Больше всего страдают сорта персиковая слива, ренклед зеленый и венгерка итальянская. Взрослые пилильщики в природе встречаются с конца марта до середины апреля. Яйца откладывают в чашечку цветочного бутона. Ложногусеницы питаются мякотью плода. Причиняет сильный вред.

Распространена в Дебедашенском и Айрум-Чочканском массивах, Кохпе, Узунтале.

Отряд Lepidoptera — Чешуекрылые**Сем. Tischeriidae — одноцветные моли-минеры**

Tischeria gaunacella Dup. — сливовая одноцветная моль.

Гусеница минирует листья персика и вишни с верхней стороны. Мины складчатые, длиной 2—2,5 см. По литературным данным [1], гусеницы питаются листьями розоцветных, в особенности косточковых из рода *Rubus*. Встречаются с начала лета до конца осени. В году дает два поколения [2]. Вред замечен в питомниках персика.

Распространена в Дебедашенском и Айрум-Чочканском массивах, Узунтале, Тоузе, Берде.

Сем. Tortricidae — листовертки

Pandemis heparana Schiff. — ивовая кривоусая листовертка.

Повреждает распускающиеся почки, бутоны, листья яблони, айвы, абрикоса. Гусеницы встречались с апреля до конца второй декады мая. Окукливание гусениц происходило в третьей декаде мая, а лёт бабочек наблюдался в первой половине июня. По литературным данным [1], этот вид обычен на различных лиственных деревьях и кустарниках, особенно на иве, тополях и плодовых деревьях. Иногда серьезно вредит в садах.

Распространена в Дебедашенском и Айрум-Чочканском массивах, Кохпе, Калаче, Шнохе, Узунларе, Ачаджуре, Узунтале, Берде.

Archips decretana Tr. — гусеница весной питается распускающимися листьями айвы. Окукливание в начале или в середине мая, лёт бабочек в июне. В литературе указывается [1], что гусеница живет весной между сплетенными листьями на дубе, березе, яблоне, рябине. Вред небольшой.

Распространена в Дебедашенском массиве, Берде, Узунтале.

Archips erschoffi Chr. — этот вид повреждает абрикос и айву. Гусеницы питаются листьями в апреле, окукливаются в начале или середине мая. Лёт бабочек наблюдается в конце мая или в начале июня. Встречаются редко. По данным В. И. Кузнецова [3], этот вредитель обнаружен только на горных вершинах.

Распространена в Дебедашенском массиве, Узунларе.

Epiblema tripunctana F. гусеницы весной повреждают распускающиеся почки и листья груши. В литературе [1] указана также на шиповнике и культурной розе. Лёт бабочек в конце мая. Вред неощутимый.

Распространена в Дебедашенском массиве, Узунларе.

Rhporobota paevana H.-b. гусеницы в апреле повреждают распускающиеся листья яблони. Окукливаются между листьями в мае. Бабочки встречаются в конце июня и в июле. По литературным данным [1], этот вид повреждает различные древесные и кустарниковые породы, особенно часто встречается на яблоне. Развивается в нескольких поколениях. Вредит слабо.

Распространена в Дебедашенском и Айрум-Чочканском массивах, Узунтале, Берде.

Сем. Lithocolletidae — моли-пестрянки

Pagornix petiolella Frey. Повреждают персики, сливу, алычу и абрикосы. Гусеницы сначала живут в минах, позднее на поверхности листьев. Встречаются в июле, августе и осенью. Хозяйственного значения не имеет.

Распространена в Дебедашенском и Айрум-Чочканском массивах, Кохпе, Калаче, Довехе, Тале, Узунтале, Тоузе, Берде, Паравакаре. Для Кавказа отмечается впервые.

Lithocolletis cerasicolella H.-S. гусеницы повреждают листья персика, сливы, алычи, вишни, черешни, абрикоса. Мины длиной 1,2—1,5 см и шириной 0,3—0,6 см делают с нижней стороны листьев. Встре-

чаются с середины лета до конца осени. Вред заметный в садах, расположенных на высоте 400—700 м над ур. моря.

Распространена в Дебедашенском и Айрум-Чочканском массивах, Кохпе, Калаче, Довехе, Шнохе, Узунларе, Узунтале, Берде, Норашене.

Lithocolletis turanica Grsm. Гусеницы живут под эпидермисом с верхней стороны листьев яблони, выедая палисадную паренхиму, в результате чего на верхней стороне листьев образуются довольно крупные, овальной формы мины. Встречаются с мая до поздней осени. Вред заметен в садах, находящихся на высоте 400—600 м над ур. моря.

Распространена в Дебедашенском массиве.

Для Кавказа отмечается впервые.

Сем. Noctuidae — совки или ночницы

Monima pulverulenta Esp. — гусеницы встречаются на черешне в конце марта и в течение апреля. Они поедают листья. В литературе [1] в качестве кормовых растений указывается также береза, дуб, клен и другие широколиственные деревья. Окукливание в мае. Лёт бабочек происходит ранней весной следующего года. Вред небольшой.

Распространена в Дебедашенском массиве и Узунтале.

* * *

Из приведенного материала видно, что на плодовых культурах северо-восточной зоны выявлено 20 видов вредных насекомых, ранее неизвестных в Армении. Кроме того, два вида бабочек-минеров впервые указываются для фауны Кавказа.

Среди обнаруженных новых вредителей один вид — *Stictoccephala bubalus* F. причиняет серьезный вред молодым плодовым деревьям, а другой вид — *Harposampa flava* L. наносит большой ущерб сливовым насаждениям.

Институт виноградарства, виноделия
и плодоводства МСХ АрмССР

Поступило 12.II 1966 г.

Ա. Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ-Ի ՀԱՄԱՐ ՎՆԱՍԱՏԱՌՆԵՐԻ ՆՈՐ ՏԵՍԱԿՆԵՐ ՊՏՂԱՏՈՒ
ԿՈՒՆՏՈՒՐԱՆԵՐԻ ՎՐԱ՝ ՀՅՈՒՍԻՍ-ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ԳՈՏՈՒՑ

Ա մ փ ո փ ո տ մ

Հայաստանի հյուսիս-արևելյան գոտու շորս շրջաններում (Նոյեմբերյան, Ալավերդի, Իջևան, Շամշադին) ներկայումս մշակվում են շուրջ 5000 հեկտար պտղատու այգիներ: Պտղաբուծության հետագա զարգացումը պահանջում է հատուկ ուշադրություն դարձնել տնկարկները վնասատուներից պաշտպանելու գործին: Սակայն պտղատու այգիների վնասատուները այս գոտում քիչ են ուսումնասիրված:

Միայն վերջին տարիներում է, որ պլանավորված ձևով ուսումնասիրվում են պտղատու տնկարկներում հանդիպող վնասատուների տեսակային կազմը և տարածվածությունը:

1957—1966 թթ. հյուսիս-արևելյան գոտու պտղատու տնկարկների հետազոտման ընթացքում հավաքված հարուստ միջատաբանական նյութերի մեջ հայտնաբերվել են 20 տեսակ վնասակար միջատներ, որոնք Հայկական ՍՍՀ-ում նշվում են առաջին անգամ:

Երկու տեսակ ականոդ թիթեռներ՝ *Parornix petiolella* Frey., *Lithocölletis turanica* Grsm., նոր են Կովկասի համար:

Հայաստանի համար առաջին անգամ նշվող վնասակար միջատների մեջ մեկ տեսակ՝ *Stictocephala bubalus* F., լուրջ վնասներ է պատճառում երիտասարդ պտղատու տնկարկներին ալգում և տնկարանում և մեկ ուրիշ տեսակ՝ *Haplocampa flava* L., սալորենուն:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Вредители леса, Справочник, т. I—II, М.—Л., 1955.
2. Герасимов А. М. Фауна СССР, насекомые чешуекрылые. Гусеницы, т. I, вып. 2, М.—Л., 1952.
3. Кузнецов В. И. Ученые записки ЛГУ, сер. биол., вып. 46, 1958.
4. Мордвилко А. К. Труды по прикладной энтомологии, т. 14, вып. 1, 1929.
5. Невский В. П. Тли Средней Азии, Узбек. Опытная станция защиты растений, 16. Ташкент, 1929.