

ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ ВРЕДИТЕЛИ ЯБЛОНИ И ГРУШИ В ВАНАДЗОРЕ

Асламазян Нуне Мельсиковна

магистрант

Григорян Асмик Джумшудовна

кандидат биологических наук, доцент

Ванадзорский государственный университет, Ванадзор (Армения)

Аннотация. В статье приводятся данные по видовому составу чешуекрылых вредителей семечковых культур, произрастающих на различных участках города Ванадзор. Результаты исследований показали, что на семечковых культурах произрастающих в г. Ванадзоре встречаются 23 вида чешуекрылых принадлежащих к 10 семействам. Из них серьезными вредителями являются 2 вида: яблонная плодожорка (*Laspeyrezia pomonella* L.) и рябиновая моль (*Argiresthia conjugella* Z). Некоторые виды: златогузка (*Euproctis chrysorrhoea* L.), кольчатый и непарный шелкопряды (*Malakosoma neustria* L., *Lymantria dispar* L.) встречаются в малом количестве, однако в годы массового размножения их гусеницы, попадая на кожу людей, вызывают зуд или аллергию.

Ключевые слова: яблоня, груша, чешуекрылые, гусеницы, бабочки, видовой состав.

APPLE TREE AND PEAR TREE LEPIDOPTERA VERMINS IN VANADZOR

Aslamazyan Nune Melsikovna

student

Grigoryan Hasmik Dzhumshudovna

candidate of biology, professor

Vanadzor State University, Vanadzor (Armenia)

Abstract. The article gives data on the species composition of lepidopterous pests of pomaceous fruit growing in different parts of the city of Vanadzor. The results of the research showed that among pome plants there are 23 species of Lepidoptera belonging to 10 families growing in Vanadzor. 2 of them are vermin: the apple moth (*Laspeyrezia pomonella* L.) and the mountain ash (*Argiresthia conjugella* Z). Some species: the *Euproctis chrysorrhoea* L., the ringed and unpaired silkworms (*Malakosoma neustria* L., *Lymantria dispar* L.L.) are found in small numbers, however, during the years of mass reproduction, their caterpillars get on the skin of people causing itching or allergies.

Keywords: apple tree, pear, lepidoptera, caterpillars, butterflies, species composition.

В Лорийском регионе относительно чешуекрылых вредителей семечковых культур проводился ряд исследований [1]. Однако, в центре внимания не были частные приусадебные сады г. Ванадзор, хотя в отдельные годы некоторые чешуекрылые наносили значительный ущерб плодовым деревьям. Кроме того, некоторые виды гусениц (златогузка, кольчатый, непарный шелкопряды) в годы массового размножения, падая с деревьев на людей, своими ядовитыми волосками вызывали зуд, аллергические проявления.

Следует также отметить, что после землетрясения вследствие строительных работ ряд плодовых садов были уничтожены (плодовые сады им. Жданова), а другие из-за отсутствующего ухода высохли (сады им. Шаумяна, села Лернапат и др.). После уничтожения государственных плодовых садов окружающих г. Ванадзор, естественно, вредители должны были «атаковать» частные сады г. Ванадзора и в отдельные годы наносить им большой вред.

Целью работы было выявление видового состава чешуекрылых вредителей семечковых культур различных участков города Ванадзор, определение их видовой принадлежности, выяснение распространенности наиболее серьезных вредителей и проведение некоторых фенологических наблюдений.

Выявление видового состава чешуекрылых вредителей г. Ванадзор, позволит осведомить население о более эффективной борьбе против них. Данные исследования могут также быть использованы при изучении биоразнообразия Лорийского региона.

Для выявления чешуекрылых вредителей яблони и груши в г. Ванадзор в течение 2016-2017 гг. проводились маршрутные обследования садов и лабораторные наблюдения. Работы проводились по общепринятым в зоологии и энтомологии методам [2; 3]. Маршрутные обследования проводились в течение вегетационного периода в различных районах города: Тарон, Димац, Центр, Лагер, Хндзорут. В указанных районах тщательно проверялись вегетативные и генеративные органы плодовых деревьев: ветки, стволы, листья, почки, цветы, плоды. При обнаружении на них яйцекладок, гусениц, куколок чешуекрылых они переносились в лабораторию и помещались в стеклянные банки. Банки пронумеровывались и в журнале делались соответствующие записи (место исследования, дата, вид кормового растения и орган). Помещенных в банки гусениц кормили листьями соответствующего растения, которые при необходимости заменялись свежими. В течение кормления ряда гу-

сениц считали число их линек. Для обеспечения окукливания в банки с гусеницами последнего возраста клали гофрированные бумаги, мелкие веточки или смесь земли с песком. Банки проверялись ежедневно и отмечались даты окукливания, вылета бабочек или их паразитов. Для выведения гусениц из поврежденных плодов они помещались в большие стеклянные емкости (аквариумы), на дно которых также помещались гофрированные бумаги или насыпалась смесь земли с песком. В дальнейшем плоды удалялись. Наблюдения проводились до вылета бабочек. Гусениц чешуекрылых вредителей собирали также при помощи ловчих поясов. Виды гусениц и бабочек определялись при помощи различных определителей [3; 4; 5; 6].

Из яиц, гусениц и куколок чешуекрылых вредителей, собранных с яблонь и груш в различных районах города Ванадзор выведены 23 вида бабочек, которые относятся к 10-ти семействам. Ниже приводится видовой состав этих бабочек. Систематика дана согласно порядку, приведенному в определителе насекомых Европейской части СССР (1981).

ЛИСТОВЕРТКИ – TORTRICIDAE

Виноградная листовертка – Sparganothis pilleriana Den.et Schiff.

Смородинная листовертка – Pandemis cerasana Hbn.

Ивовая листовертка – Pandemis heparana Den.et Schiff.

Боярышниковая листовертка – Archips cretaegana Hbn.

Всеядная листовертка – Archips podana Sc.

Розанная листовертка – Archips rozana L.

Листовертка пятнистозолотистая – Archips xilosteana L.

Листовертка плодовая – Hedya nubiferana Hw.

Яблонная плодожорка – Laspeyrezia pomonella L.

МОЛИ-ЛИСТОВЕРТКИ – CHOREUTIDAE

Яблонная моль-листовертка – Coreutis pariana Cl.

ГОРНОСТАЕВЫЕ МОЛИ – IPONOMEUTIDAE

Яблонная моль – Iponomeuta malinellus Z.

АРГЕРЕСТИИДЫ – ARGYRESTHIIDAE

Рябиновая моль – Argiresthia conjugella Z.

Яблонная побеговая моль – Argiresthia cornella F.

МИНИРУЮЩИЕ МОЛИ – LYONETIIDAE

Яблонная минирующая моль – Lyonetie clercella L.

ЧЕХЛОНОСКИ – COLEOPHORIDAE

Белокрылая чехлоноска – Coleophora anatipenella Hb.

ПЯДЕНИЦЫ – GEOMETRIDAE

Зимняя пяденица – Operophtera brumata L.

Пяденица обдирало – Erannis defoliaria L.

Серобурая пяденица – Eupithecia icterata Vill.

КОКОНОПРЯДЫ – LASIOCAMPIDAE

Кольчатый коконопряд – Malakosoma neustria L.

ВОЛНЯНКИ – LYMANTRIIDAE (ORGIIDAE)

Античная волнянка – Orgyia antique L.

Непарный шелкопряд – Lymantria dispar L.

Златогузка – Euproctis chrysorrhoea L.

МЕДВЕДИЦЫ – ARCTIIDAE

Медведица госпожа – Panaxia (Callimorpha) dominula rossica Kol.

Из выявленных нами 23-х видов чешуекрылых вредителей семечковых культур серьезными вредителями являются яблонная плодожорка и рябиновая моль. В годы массового размножения серьезный вред плодовым могут нанести также яблонная моль, медведица госпожа, зимняя пяденица, пяденица обдирало.

Список использованных источников

1. Григорян А.Дж. Чешуекрылые вредители яблони и груши в Лори-Памбакской зоне Армянской ССР, биология основных видов и меры борьбы с яблонной плодовой жоркой и медведицей госпожой. Автореферат дисс. ... канд. биол. наук. Тбилиси, 1984. 21 с.
2. Вредители и болезни сельскохозяйственных культур и меры борьбы против них. Учебное пособие / Г.А. Акопян и др. Ереван: ЕГАУ, 2010. 335 с. (на арм. языке).
3. Тыкач Я. Маленький атлас бабочек. Прага: Гос. пед. изд-во, 1959. 97 с.
4. Определитель насекомых Европейской части СССР. Учебн. пос. для студ. биол. спец. пед. ин-тов / Б.М. Мамаев и др. М.: Просвещение, 1976. 319 с.
5. Мамаев Б.М. Школьный атлас-определитель насекомых. М.: Просвещение, 1985. 160 с.
6. Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. 4. Ч. 2. 1981. 786 с.