1. Нагашян О. З. Ж. экспер. и клин. мед., 20, 3, 274—276, 1980.
2. Нагашян О. З. В кн.: Актуальные вопросы гигиены и профессиональной патологии в условиях научно-технического прогресса. Ташкент, 133—134, 1980.
3. Нагашян О. З., Кузьминская У. А., Якушко В. Е. Биолог. ж. Армении, 33, 6, 670, 1980.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXV, № 2, 1982

УДК 595.782

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

НОВЫЕ ДЛЯ ФАУНЫ АРМЕНИИ ВИДЫ БАБОЧЕК

Г. А. АРУТЮНЯН

Ключевые слова: микрочешуекрылые, фауна.

Фауна микрочешуекрылых, вредящих деревьям и кустарникам в Армении, изучена недостаточно.

За время обследования (1964—1980 гг.) вредной энтомофауны деревьев и кустарников, нами выявлено 220 видов мелких бабочек, из которых 150 видов не были отмечены ранее в составе энтомофауны Армении. Материал по ряду видов уже опубликован [1—6], данные по некоторым другим приводятся ниже.

Бабочки определены Ю. А. Костюком (Киев, Институт зоологии АН УССР), В. И. Пискуновым (Витебск, Педагогический институт, БССР), З. М. Козакевичем (Тернополь, Институт Укрсельхозпроект).

Gypsonoma dealbana Fröl. (сем. Tortricidae). По литературным данным [9], гусеницы питаются сережками и распускающимися почками березы, ольхи, лещины и дуба. По нашим же данным, в Араратской котловине гусеницы питаются листьями ив и незначительно вредят. Гусеницы были собраны в Веди 28.IV.1975 г., окукление отмечено 15.V, вылет бабочек 1—3.VI. По всей вероятности, в год дает три поколения.

Argyresthia ehippiella F. (сем. Argyresthiida). Гусеницы питаются почками, бутонами, молодыми листьями и побегами разных видов боярышников. В Кироваканском ботаническом саду гусеницы собраны 12.IV.1966 г., окукление на листьях в рыхлом коконе имело место в середине мая, вылет бабочек—в начале июня.

Agonopterix ocellana F. (сем. Oecophoridae). В Анкаване (Разданский р-он) питающиеся листьями гусеницы этого вида найдены нами 8.VII.1970 г. на разных видах ив. Окукление отмечалось 17.VII. 1970 г. в свернутых листьях, вылет бабочек—30.VII. В год дает одно поколение.

Сем. *Gelchilidae*.

Nothris salicicolella V. Kuzn. Вид описан Кузнецовым [8] из Туркмении. Гусеницы появляются в конце мая и развиваются все ле-

то внутри веретенovidных галлов на молодых побегах плакучей ивы. В Ереване галлы с гусеницами этого вида были собраны 23.VI.1978 г., окукливание отмечалось 28.VII, вылет бабочек—в начале августа (2.VIII). Зимуют гусеницы в галлах. Очевидно, в год дает два поколения.

На Кавказе найден впервые.

Gelechia basipunctella H.—S. Гусеницы питаются молодыми побегами и почками плакучей ивы, протачивая в них ходы. Ереван, Ботанический сад, 10.V.1970 г., окукливание под корой деревьев отмечено 19.V.1970 г., вылет бабочек 8.VI. В коллекциях Института зоологии АН Арм. ССР имеются экземпляры, выведенные из гусениц, собранных Е. К. Эртевцяи в Бюракане (Аштаракский район) с ивы.

Teleiodes decorella Hw. Гусеницы были обнаружены нами в Хосровском заповеднике (Арагатский р-он, Асни, Ураноц) на туполистной фисташке (*Pistacia tuitica*), между сплетенными шелковой нитью листьями, во второй половине мая (20.V.1975). Окукливание отмечалось в поврежденных листьях в рыхлом шелковом коконе в конце мая (20.V.), вылет бабочек—18.VI.

Гусеницы этого вида встречаются в массе и каждый год лишают деревья листьев, в результате чего начинается вторичное листообразование, деревья ослабевают и подвергаются нападению стволовых вредителей. В конце сентября гусеницы проникают в трещины коры деревьев, где вяют крепкие шелковые коконы, в которых и зимуют. В год дает 2—3 поколения. В коллекциях Института зоологии АН Арм. ССР имеются экземпляры, выведенные из гусениц, собранных Е. К. Эртевцяи в Амберде (Аштаракский р-н) с дуба.

Ephysteris subdiminutella (Stt.). Гусеницы обнаружены нами в Хосровском заповеднике (Арагатский р-он, Асни, Ураноц). Живут внутри плодов парнолистника лебедового (*Zygophyllum atriplicoides*) и питаются его семенами. Гусеницы взяты 25.V.1975 г., окукливание отмечено в конце июня (28.VI) в плодах же. Вылет бабочек—в начале мая следующего (1976) года.

Carposina berberidella H.—S. (сем. Carposinidae). В Ереванском ботаническом саду гусеницы этого вида нами отмечены в августе и сентябре в дозревающих и зрелых плодах различных видов барбариса.

В лабораторных условиях гусеницы вышли из поврежденных плодов 25.IX.1978 г. и ушли в землю. Окукливание отмечено 16.II.1979 г., вылет бабочек—11.III. В год дает одно поколение.

Agdistis tamaricis Zell. (сем. Pterophoridae). Гусеницы этого вида в значительном количестве обнаружены в Арагатской котловине (г. Арагат), на гребенщике (*Tamarix ramosissima*). Гусеницы собраны 18.VIII.1978 г., окукливание—31.VIII, вылет бабочек—7—12. IX. Дает несколько поколений.

Сем. Phycitidae

Psorosa maraschella Car. В Ереване гусеницы встречались во второй декаде апреля (14.IV.1970 г.), на курчавке (*Atraphaxis spinosa*), где питались листьями. В конце апреля (28.IV) гусеницы перестают питаться, уходят в почву и там готовят коконы. Окукливание отмеча-

лось в первой декаде мая (5.V.1970 г.). Массовый вылет бабочек в первой декаде июня.

В СССР найден впервые.

Bazaria turensis Rag. В Араратской котловине (Октемберянский р-он, окр. с. Ерасхаун) гусеницы этого вида сильно повреждают селитрянку (*Nitraria schoberi*), питаются ее листьями. Гусеницы взяты 27.VII.1978 г., окукливание отмечалось 29.VII. Вылет бабочек—13—15.VIII. В год дает одно поколение.

Thospia permixtella Rag. Гусеницы собраны 6.VI.1974 г. в окрестностях с. Ерасхаун Октемберянского района, где они питались листьями и мякотью плодов селитрянки (*Nitraria schoberi*). Окукливание отмечено 19.VI, вылет бабочек—1.VII.

Elegia atrifasciella Rag. Вид отмечен в Хосровском заповеднике. Гусеницы питаются листьями дуба, скрепляя вместе несколько листьев и скелетируя их так, что получается настоящая сетка. Гусеницы были взяты 13.VI.1974 г., окукливание в листьях в плотном коконе отмечено 20.VI, вылет бабочек—9.VII.

Acrobasis turati Schawerda. Гусеницы были обнаружены нами в Хосровском заповеднике (Араратский р-он, Асни, Ураноц) на каркасе (*Celtis glabrata*) между сплетенными шелковой нитью листьями во второй половине мая (20.V.1975 г.). Окукливание отмечалось в поврежденных листьях в рыхлом коконе 20—23.VI.1975 г., вылет бабочек 10.VII—3. IX.

В СССР найден впервые.

Acrobasis centunculella minuta Rag. В Хосровском заповеднике гусеницы обнаружены на каркасе (*Celtis glabrata*). Питаются листьями. Гусеницы, собранные 20.V.1975 г., в лабораторных условиях окуклились 15.VI, вылет бабочек—8.VII. В год дает одно поколение.

Rhodophaea marmorea Haw. По литературным данным [7], гусеницы питаются листьями боярышника и ивы. Нами отмечены в Кироваканском ботаническом саду на кизильнике (*Cotoneaster* sp.), где они питались листьями, живут в шелковых трубочках, в сплетенных листьях. Гусеницы взяты 26.IV.1966 г. Окукливание отмечено 27.V, вылет бабочек 25.VI.

Cryptoblabes bistriga Haw. По литературным данным [7], гусеницы питаются листьями березы, ольхи, дуба и лещины, сплетая их вместе. Нами отмечены в Ехегнадзорском районе в окрестностях с. Малишка и в Хосровском заповеднике (Араратский р-он) на жостере (*Rhamnus pallasii*). Гусеницы собраны 20.V.1975 г., окукливание 9.VI, вылет бабочек 3—5.VII.

Таким образом, в результате сборов, проведенных в декоративных насаждениях и лесах Армении, приводится 17 видов бабочек, впервые отмечаемых для фауны Армении; из них один вид для Кавказа, два—для Советского Союза.

Институт ботаники АН Армянской ССР

Поступило 18.XI 1981 г.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Арутюнян Г. А. В кн.: Защита горных лесов от вредителей и болезней. Ереван, 1965.
2. Арутюнян Г. А. Бюлог. ж. Армении, 19, 1, 1966.
3. Арутюнян Г. А. Тез. докл. научн. сессии Бот. садов Закавказья, Ереван, 1969.

4. Арутюнян Г. А. Биолог. ж. Армении, 25, 2, 1972.
5. Арутюнян Г. А. Бюллетень Бот. сада АН Арм. ССР, 23, 1973.
6. Арутюнян Г. А. Биолог. ж. Армении, 31, 9, 1978.
7. Вредители леса, справочник, 1, 1955.
8. Кузнецов В. И. Труды ЗИН АН СССР, 27, 1960.
9. Определитель насекомых европейской части СССР, IV, 1, 1978.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXV, № 2, 1982

РЕФЕРАТЫ

УДК 581.1/14:634.8(479.25)

РАСПУСКАЕМОСТЬ ПОЧЕК ВИНОГРАДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЯ НА ПОБЕГАХ РАЗЛИЧНОГО ТИПА

Э. А. АРУТЮНЯН

Исследования проведены в лаборатории прикладной ботаники университета г. Дижона (Франция) под руководством профессора Р. Бессиса, изучались процент распускаемости почек виноградного растения сорта Пино черный по всей длине побегов различных типов и влияние силы роста побегов на эту величину.

Исследования проводились на винограднике, который 11 июня 1979 г. подвергся градобитию. Сразу же после града часть кустов была обрезана на два глазка, часть—глубоко, с оставлением плодовой подушечки и учетом развития углового глазка. Кроме того, была оставлена часть растений и без обрезки. Во второй половине декабря 1979 года были собраны по сто побегов для каждого варианта, которые разделялись на одноглазковые черенки и поочередно высаживались на проращивание в теплицу: I—контрольные, не подвергавшиеся градобитию, II—пасынкковые побеги, развившиеся на основных побегах после градобития, III—жировые побеги, развившиеся на штамбах после глубокой обрезки кустов, IV—побеги, развившиеся на кустах после глубокой обрезки, V—побеги, выросшие на кустах после обрезки на два глазка, VI—основные побеги, пострадавшие от града и оставленные на кустах без обрезки.

После 6-недельного проращивания проводили учет раскрывшихся почек, показавший, что наиболее оптимальными по этому показателю являются III и IV варианты (83,94 и 79,81% соответственно), тогда как в V и VI вариантах процент раскрывшихся почек составлял лишь 62,25 и 60,14 соответственно.

Изучение этого показателя на других группах побегов с диаметрами меньше 8,5 и больше 8,5 мм показало, что во всех вариантах процент распускания почек наиболее высок на сравнительно сильных побегах, за исключением V варианта. Особенно четко эта разница проявилась на контрольных (71,4 и 80,7%) и подвергшихся градобитию побегах (55,5 и 66,2% соответственно).

7 с., табл. 4, библиогр. 7 назв.

НИИ виноградарства, виноделия и плодоводства
МСХ Армянской ССР

Поступило 15.V 1981 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ