

## НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВРЕДИТЕЛЯХ ПЛОДОВ И СЕМЯН КСЕРОФИТНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ДЕНДРОФЛОРЫ АРМЕНИИ

Г.А. АРУТЮНЯН, Р.Г. АРУТЮНЯН

*Институт ботаники НАН Армении, 375063  
Институт зоологии НАН Армении, 375044, Ереван*

*Флора Армения - ксерофитные растения - вредители плодов.*

Ряд видов аборигенных деревьев и кустарников ввиду своей засухоустойчивости, морозоустойчивости и нетребовательности к почвам являются весьма перспективными для облесения и озеленения засушливых районов Армении. Однако семенное возобновление у этих пород почти отсутствует. Всхожесть семян часто составляет всего 5-10% и они становятся практически непригодными для посева. На снижении всхожести семян влияют насекомые-вредители. Фауна вредителей плодов и семян лесных насаждений Армении изучена недостаточно [2-5], почти отсутствуют сведения о карпофагах ксерофитных представителей дендрофлоры республики [1].

**Материал и методика.** Материалом для настоящей работы служили наши сборы, проведенные в 1986-92 гг. в 26 районах Армении.

**Результаты и обсуждение.** В результате обследования генеративных органов древесных пород Армении на представителях 16 видов растений нами выявлено 69 видов вредных насекомых, из которых 21 отмечается впервые для фауны республики (табл.). Приведенные в таблице виды по отрядам распределены следующим образом: жесткокрылые - 2, переночатокрылые - 5, двукрылые - 7, чешуекрылые - 7.

**Вредители плодов и семян ксерофитных представителей дендрофлоры Армении.**

Кормовое растение	Наименование вредителя	Повреждаемая часть генеративного органа растения
Астрагал закавказский	<i>Bruchophagus astragali Fed.</i>	Семена
Барбарис восточный	<i>Rhagoletis berberidis Jerm.</i>	Мякоть плода
Боярышник тангутский	<i>Grapholitha janthiana Dup.</i>	Мякоть плода
Жостер мелкоплодный	<i>Rhagoletis batava Hec.</i>	Мякоть плода
Жимолость грузинская	<i>Eupoecilia ambiguella Hbn.</i>	Мякоть плода
Кизильник приятный	<i>Phagocarpus permundus Hart.</i>	Мякоть плода
Курчавка шиловатая	<i>Ascetia cervinana Car.</i>	Семена
Можжевельник многоплодный	<i>Megastigmus gravis Nik.</i>	Мякоть плода
	<i>Rhagoletis flavigenualis Hering.</i>	Семена
Парнолистик лебедовый	<i>Vladivirca zygophyllorella Kurz.</i>	Семена
	<i>Ephysternis subdiminutella Station.</i>	Семена
Пуцырник восточный	<i>Bruchidius salicinusus Khnz.</i>	Семена
Роза атропатская	<i>Grapholitha tenebrosana Dup.</i>	Мякоть плода
	<i>Carpocapsa scirrhosella H.-S.</i>	Мякоть плода
	<i>Megastigmus aculeatus Swed.</i>	Семена
	<i>Carpomyia schineri Lw.</i>	Мякоть плода
Селифранка Шобера	<i>Nitrariomyia lukjanovitshi Rohd.</i>	Мякоть плода
Унаби европейская	<i>Carpomyia vesuviana A.Cast.</i>	Мякоть плода
Фисташка тушкановая	<i>Megastigmus pistaciae Wolk.</i>	Семена
Эфедра рослая	<i>Eurytoma ermolenkoi Zerova</i>	Семена
Чинагель серебристая	<i>Bruchidius halodendri Gebl.</i>	Семена

Из зарегистрированных нами видов наиболее серьезный вред ксерофитным деревьям и кустарникам в годы исследований причиняли астрагаловый семяед, барбарисовая пестрокрылка, можжевельниковый семяед, унабиеная муха-пестрокрылка, фиستانковый семяед. Ниже приводим сведения об этих видах.

*Bruchophagus astragali Fed.* - астрагаловый семяед. Зимуют взрослые под кустами астрагала. Весной питаются нектаром цветов. Яйцекладка в конце мая на бобах астрагала, через 4-6 дней выходят личинки и питаются внутри семян, полностью уничтожая их содержимое. Окукливание в семенах. Вылет взрослых насекомых в конце августа. В год дает одно поколение. Повреждаемость семян в среднем составляет 60-67% (Ехегнадзорский, Меграинский районы).

*Rhagoletis berberidis Jermy* - барбарисовая пестрокрылка. Личинки вредителя развиваются в мякоти плодов и в основном вредят семенам. В условиях южной и центральной Армении дает одно поколение. Личинки мухи зимуют в пупариях, в почве на глубине 3-7 см. В 1989г. барбарисовая пестрокрылка повреждала в среднем 65-71% семян барбариса.

*Megastigmus gravis Nik.* - можжевельниковый семяед. Этот вид встречается всюду в можжевельниковых редколесьях Армении. Лет обычно начинается в середине июля и продолжается весь август. Яйца откладываются в шишкоягоды урожая текущего года. Эмбриональное развитие продолжается около 14-20 дней. Личинки питаются незрелыми ядрами шишкоягод и зимуют внутри семени, где и окукливаются. Стадия куколки длится около 20 дней. Часто личинками семяеда поражены все семена шишкоягод, особенно у можжевельника многоплодного *Juniperus polycarpus*.

*Carponomyia vesuviana A. Costa* - унабиеная плодовая муха. В Араратском районе в 1987г. от 82 до 86% плодов унаби были заражены этим вредителем. Личинки питаются мякотью плодов. Обычно в одном плоде развиваются 2-3 личинки. В конце августа они покидают плоды. Зимуют в пупариях, в почве на глубине 2-4 см. Вылет имаго отмечается в начале июня.

*Megastigmus pistaciae Wolk.* - фиستانковый семяед. В Армении встречается всюду, где растет туполистная фиستانка - *Pistacia mutica*. Зимуют личинки старших возрастов в семенах. Окукливание в конце мая. В год развивается одно поколение. Лет имаго начинается в середине июня и продолжается весь июль. Вылетевшие самки прокалывают яйцекладом незатвердевший плод и откладывают в семя по одному яйцу. Личинки пацелю уничтожают семя плода, плод не созревает и остается висеть на дереве. В результате повреждения этими личинками почти 90% семян становятся непригодными в качестве посевного материала.

Приведенные здесь сведения о видовом составе и вредности не являются исчерпывающими, они будут дополнять и уточнять в ходе дальнейшего изучения фауны ксерофитных древесных пород Армении.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Арутюнян Г.А. Бюлл. Бот. сада АН АрмССР, 23, 129-134, 1973.
2. Арутюнян Г.А. Материалы I Всесоюз. совещания по "Арчовой проблеме", 98-106, Ереван, 1976.
3. Арутюнян Г.А. Биолог. журн. Армении, 35, 2, 145-148, 1982.
4. Зерова М.Д., Арутюнян Г.А. Зоол. журн., 63, 4, 623-625, 1984.
5. Мирзоян С.А. Дендрофильные насекомые лесов и парков Армении. Ереван, 451. 1977.

Получила 27.X.1995.