

М. И. Шевченко

ГРУШЕВЫЙ КЛОПИК (*STEPHANITIS PYRI* VAR. *SAREPTANA* HORV.) КАК ВРЕДИТЕЛЬ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД (HEMIPTERA TINGITIDAE)

Вредная гемиптерофауна лесных насаждений еще недостаточно изучена, в частности в литературе нет указаний на повреждаемость листьев дуба представителями отряда полужесткокрылых. В связи с этим могут представить интерес наблюдения, проведенные нами в 1952 г. в Прилукском лесничестве Черниговской области.

При обследовании дубовых насаждений этого района было выявлено сильное заражение их грушевым клопиком (*Stephanitis pyri* var. *sareptana* Horv.). Особенно резко выделялись места с высокой степенью заселения и повреждения листьев дуба и орешника (*Corylus avellana*) на участке леса около села Сухополовая, Прилукского района.

В конце августа клопы обнаруживались во взрослой фазе. Располагались они на нижней стороне листьев дуба и орешника, главным образом вдоль главной и боковых жилок. В нижнем и среднем ярусах кроны дуба на одном листе находилось от нескольких десятков до 200—300 особей клопов; на таких сильно заселенных листьях клопы покрывали сплошь всю пластинку.

Клопы сосут на нижней стороне листа, где накапливается масса экскрементов в виде мелких темнокоричневых, иногда почти черных блестящих капелек. В результате высасывания клопами клеточного сока клетки листа обесцвечиваются и на верхней стороне листа образуются мелкие светложелтые, часто белесоватые сливающиеся пятна. Лист становится мозаичным, а впоследствии поврежденные места буреют и засыхают. Ассимиляционная деятельность листа прекращается примерно за 1½ месяца до его естественного пожелтения. При встряхивании ветвей клопы легко осыпаются на лесную подстилку.

Представленные нами в Зоологический институт АН СССР экземпляры грушевого клопика были определены А. Н. Кириченко как *Stephanitis pyri* var. *sareptana* Horv.

Грушевый клопик зарегистрирован на древесных и кустарниковых породах различных семейств: розоцветные (яблоня, груша, слива, вишня, черешня, абрикос, персик, айва, боярышник, роза, шиповник); бобовые (белая акация); березовые (береза, орешник); буковые (дуб, каштан); ильмовые (вяз, карагач); ивовые (тополь); липовые (липа); маслинные (бирючина); камнеломковые (черная смородина); ореховые (грецкий орех). Дуб и орешник как кормовые растения грушевого клопика указываются впервые.

Массовые размножения вредителя наблюдались только на яблоне, груше, дубе и орешнике. Зимуют клопы в дубовых насаждениях, так же

как и в условиях сада, во взрослой фазе под листовой подстилкой, старой корой и в других укрытиях.

При образовании очагов массового размножения грушевого клопика в дубовых насаждениях необходимо проводить борьбу с ним, так как такие очаги могут представлять угрозу и для ближайших садов. Можно рекомендовать химические меры, испытанные с садах, а именно: опрыскивание 1% минерально-масляной эмульсией ДДТ; опрыскивание 2% суспензией дуста ДДТ на каолине (200 г дуста на ведро воды); опрыскивание 0.3—0.4% раствором никотин- или анабазин-сульфата (30—40 г препарата и 40 г мыла на ведро воды); опыливание дустом ДДТ с расходом 20—25 кг на га.

Химическая обработка дубов должна производиться таким образом, чтобы жидкий или пылевидный препарат попадал на нижнюю поверхность листьев. Обработка отдельных очагов возможна наземной аппаратурой.

Институт прикладной зоологии
и фитопатологии,
Ленинград
