

Е. Н. Самойлович.

О ГАЛЛИЦЕ, ПОВРЕЖДАЮЩЕЙ ПОБЕГИ ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

В начале июля 1949 г. при обследовании старых насаждений черной смородины Плодово-ягодной опытной станции в Павловске («Красная Славянка»), Ленинградской области, внимание автора привлекли молодые побеги смородины, покрытые усохшей бурой листвой, что выделяло их на фоне яркой зелени здорового куста. В дальнейшем, к концу июля, количество таких побегов возросло, и уже бросались в глаза целые ветви с усохшей листвой. При внимательном осмотре больных побегов были обнаружены слабые утолщения (галлообразные вздутия) у их основания, т. е. в местах их отхождения от стебля близ поверхности почвы.

Больные побеги легко отламывались у основания. В местах излома под отставшей кутикулой в массе находились оранжевые личинки галлицы, располагавшиеся веером (одна около другой) в области луба. Луб в местах скопления личинок был уничтожен, а кутикула подсохла и отстала. Личинки продолжали двигаться дальше, охватывая полукольцом побег, питаясь его лубом.

Следует отметить, что луб не уничтожается целиком, а лишь с одной стороны побега, что вызывает одностороннее его развитие. Осенью наблюдались побеги этого года с подсохшими следами питания личинок галлицы; одна сторона стебля лишена была луба и кутикулы, которая отпала, оставив древесину обнаженной. Гибнут целиком лишь надломленные в местах повреждений побеги. В природе питание личинок отмечалось до конца сентября; собранные в этот период личинки все ушли в почву на зимовку (в лаборатории). В условиях лаборатории из материалов, собранных в природе 20—28 VII, вылетели комарики 9—19 VIII того же 1949 г. Вылет комариков в условиях лаборатории говорит или о возможности двух поколений, или о наличии в собранном материале двух разных видов галлиц. Интересно отметить, что в 1951 г. галлиц в природе было значительно меньше и вылета комариков в условиях лаборатории не наблюдалось, а все личинки, собранные в июле, к концу августа собрались на дне садка в песке и остались там на зимовку. Точных наблюдений за сроками развития галлицы провести не удалось.

Метеорологические условия вегетационного периода двух лет наблюдений (1949 и 1951 гг.) были различны; в 1949 г. май и первая половина июня были сухие и жаркие (почва была суха на штык лопаты), тогда как в 1951 г. весна была холодная.

Побеговая галлица в 1949 г. наблюдалась на черной смородине также в одном из колхозов близ ст. Сиверской (Гатчинского района Ленинградской области).

Материал по галлицам, повреждающим побеги черной смородины в Ленинградской области, был направлен на определение П. И. Мариковскому (Алма-Ата), который отнес эту галлицу к новому виду рода *Thomasiniana* — *Th. ribis* Marik.

Основной мерой борьбы с побеговой черносмородинной галлицей является подрезка и уничтожение пораженных побегов, которые должны производиться в конце лета или в начале осени, когда пораженные побеги можно еще легко отличить от здоровых, покрытых зелеными листьями.

Институт прикладной зоологии
и фитопатологии,
Ленинград
