**«Бродяжки» захватили дачи и окрестности» или «Внимание! Интродуцент»**

Автор: **Лобкова Л. Е.**

Огромное количество мельчайших (0.7–1мм) насекомых сейчас можно видеть на стволах и ветках боярышника, меньше на шиповнике, ивах, рябине в окрестностях г. Елизово. Но несметные их количества на дачных участках, часто на всех кустарниках и даже на травах под ними; отмечены они и в Мильковском районе. Дачники в этом году особенно озадачены их вредоносностью — им даже приходиться выкорчевывать поврежденные этой «мелочью» кустарники красной смородины.

[](http://www.kronoki.ru/ufiles/image/articles/lichinki_muchnistogo_cherveca_pered_zimovkoy_na_boyaryshnike_7_09_09g__pskmax.jpg)Этому виной мучнистые червецы из подотряда кокциды — насекомые из отряда Равнокрылые, куда относятся еще и тли, листоблошки, цикады. Теплая погода последних лет позволила им развить в этом году даже вспышку массового размножения. Мы созвонились с руководителем в ФГУ Россельхозцентр по Камчатскому краю. Г.Н. Демидовой (бывшая Областная станция защиты растений). Она сообщила, что это интродуцент из Краснодарского края. Завезли их дачники в 1992 г. с кустами красной смородины, с 1996 г. они стали многочисленными и теперь перешли на питание почти всех плодово-ягодных культур. Да! Энтузиастов завозить к нам, чего еще ни у кого нет, довольно много (говорят, будто и колорадского жука привозили), забывая, что камчатская флора и фауна почти островная и очень неустойчива к иноземному воздействию. Мы прошли в междуречье Авачи и Пиначевки с осмотром отдельностоящих деревьев боярышника, из 10 деревьев 7 оказались обильно заселены этим видом, т. е интродуцент легко расселяется и по лесам через боярышник. Но на Камчатке описаны в 90-х годах еще 3 вида местных мучнистых червецов. Определить видовую принадлежность кокцид по внешним признакам трудно, под силу только специалистам-систематикам, одному из них мы и отослали образцы.

[](http://www.kronoki.ru/ufiles/image/articles/brodyazhka_pskmax.jpg)Для неспециалистов важно знать, что все виды этих сосущих вредителей объединяет то, что большую часть жизни они защищены от внешнего воздействия. Уязвимой фазой их являются отродившиеся из яиц личинки — «бродяжки». Как раз сейчас, в конце августа — начале сентября они ползают по растениям, часто не более суток, в поисках подходящих мест для питания и зимовки (трещинки под отставшей корой, под лишайниками, в развилках, и т. п.). Затем они теряют свою подвижность и в колонии, с помощью восковых желез, защищают себя «ватным покрывалом», под которым проходит их полный цикл развития. Весной личинки вновь возвращаются на более молодые ветви, где и заканчивают свое развитие. Личинки и взрослые самки бескрылые, сосут стволы, ветки, переходят даже на листья и плоды; их питание нарушает сокодвижение растений, при сильном заселении происходит отмирание сокопроводящей части коры, что приводит к угнетению прироста, отмиранию веток, кустов и целых деревьев. Кроме того, они покрывают листья и стволы жидкими сахаристыми выделениями, на которых поселяются сажистые грибки, поврежденные плоды покрываются черными пятнами и не развиваются до нормального размера. Распространяются червецы с посадочным материалом (в том числе и завозным!), бродяжками, с помощью ветра.

На Камчатке в колониях мучнистых червецов нами отмечены местные энтомофаги, их естественные враги: божьи коровки, гемеробы и клопы антокорисы, а также пауки. Интересно, что ими не брезгуют и наши птицы: поползни, синички-гаички и даже малый пестрый дятел.

[****](http://www.kronoki.ru/ufiles/image/articles/lichinki_pod_pokrovom_pskmax.jpg)**Возможные меры борьбы.**Вырезать больные и поврежденные кусты, ветки, прикорневую поросль и сжигать. Очищать щетками скелетные ветви на подстеленные под растения бумагу или ветошь, очистки сжигать. Осенью и весной во время выхода «бродяжек», что устанавливается непосредственным наблюдением, растения следует обработать одним из разрешенных в РФ пестицидов.
Уничтожает их побелка гашеной известью и обмазка ветвей глиной с коровяком; промывание побегов мыльно-керосиновой эмульсией: 40 г хозяйственного мыла, чайная ложка керосина на 10 л воды, растения вымыть мягкой тряпочкой, обработку повторить через 7–8 дней.

Если мучнистый червец действительно «непрошенный гость» на Камчатке, то бороться с ним надо всем миром, не допуская возможности ему расселиться и в наших лесах. Еще более важно не допустить его на территории заповедников и других ООПТ, которые должны охраняться в том числе и от видов-интродуцентов.

Энтомолог Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника
Л.Е. Лобкова
Фото сотрудника Налычевского парка В.С. Зыкова