

XIII
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЙ
КОНГРЕСС

Москва, 2—9 августа, 1968

ТРУДЫ

Том III

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД 1972

КОКЦИНЕЛЛИДЫ ГОРОДСКИХ ЗЕЛЕНых НАСАЖДЕНИЙ ПРЕДБАЙКАЛЬЯ И ЗАБАЙКАЛЬЯ

V. N. Tomilova — В. Н. Томилова
(Университет им. Жданова, Иркутск, СССР)

В числе насекомых, повреждающих городские зеленые насаждения, одно из первых мест принадлежит тлям; к настоящему времени их зарегистрировано свыше 40 видов, 8 из которых относятся к галлообразующим. Наиболее распространены и приносят существенный вред *Acyrtosiphon caraganae* Chol., *Hayhurstia tataricae* Aizenb., *Aphis pomi* Deg., *Rhopalosiphum padi* L., *Jezebura devectora* Walk., *Chaitophorus padi* L., *Anoecia corni* F., *Eriosoma patchae* Börn., *Schizoneura ulmi* L.

Из природных факторов, ограничивающих численность тлей, весьма заметна деятельность хищных насекомых; среди них первое место по распространению и видовому разнообразию занимают кокцинеллиды. О кокцинеллидах в городских зеленых насаждениях Восточной Сибири известно очень немного. Поэтому в 1965—1967 гг. мы провели изучение видового состава, а также биологических особенностей кокцинелл, наиболее часто встречающихся в зеленых насаждениях городов Предбайкалья и Забайкалья.

К настоящему времени в Предбайкалье и Забайкалье зарегистрировано 45 видов кокцинелл, относящихся к 18 подсемействам: *Chilocorini*, *Stethorini*, *Hippodamini*, *Adonini*, *Anisostictini*, *Anatini*, *Semiadaliini*, *Adalini*, *Synharmonini*, *Coccinellini* (наибольшее число видов), *Coccinullini*, *Neomisini*, *Propylini*, *Calvini*, *Myrrhini*, *Theanini*, *Halisini*, *Leisini*.

В зеленых насаждениях городов и населенных пунктов зарегистрировано 29 видов кокцинелл-афидофагов; *Stethorus punctillum* L. является хищником паутиных клещей. Обычными обитателями зеленых насаждений, имеющими наибольшее значение в снижении численности тлей, являются следующие виды: *Chilocorus renipustulatus* Scr., *Anatis ocellata* L., *Coccinella septempunctata* L., *C. trifasciata* L., *C. 5-punctata* L., *Propylaea 14-punctata* L., *Calvia 12-maculata* Ws., *Leis axyridis* L.

Поселения тлей на акации привлекают 17 видов кокцинелл, на тополе — 11, на черемухе — 9, на яблоне — 8, на иве — 5, на березе — 4, на альпийской смородине — 3, на жимолости — 2, на ильме — 1, на бузине — 1 и на дерне — 1 вид. *C. septempunctata* и *L. axyridis* встречаются в поселениях всех видов тлей на различных растениях. У остальных видов кокцинелл избирательная способность в отношении разных видов тлей также не выражена.

C. septempunctata и *L. axyridis* имеют одно поколение в год. Зимуют жуки в подстилке, в дуплах деревьев и пнях. Выход начинается в середине мая, когда на растениях формируются колонии тлей. Спаривание — в первых числах июня, с 10 июня начинается откладка яиц на листья среди колоний тлей, на стволы и ветки. В одной кладке насчитывается от 18 до 65 яиц. За весь период жизни *C. septempunctata* откладывает до 450 яиц.

Нам удалось установить, что за 10 дней *L. axyridis* откладывает 334 яйца, *P. 14-punctata* — 58, *Myrrha 18-guttata* — 145, *Leis v. 19-sigitata* — 272. Фаза яйца длится 8—10 дней.

У *C. septempunctata* и *P. 14-punctata* личиночный период длится 18—20 дней, у *L. axyridis* — 25—30 дней. Личинки *C. septempunctata* линяют 4 раза; окукливание происходит в середине июля, продолжительность стадии куколки 7—10 дней; выход имаго в конце июля — начале августа.

Нами установлено, что наиболее прожорливы личинки старшего возраста и имагинальные стадии кокцинелл.

ТОЧИЛЬЩИКИ, ВРЕДЯЩИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯМ ИСКУССТВА И ПАМЯТНИКАМ АРХИТЕКТУРЫ

I. N. Toskina — И. Н. Тоскина

(Государственная центральная художественная научно-реставрационная
мастерская им. акад. И. Э. Грабаря, Москва, СССР)

Энтомологическая лаборатория, организованная в 1962 г. в Государственной центральной художественной научно-реставрационной мастерской им. акад. И. Э. Грабаря, начала свою деятельность с изучения видового состава вредных для музеев насекомых. За 1962—1967 гг. было обследовано более 40 музеев и хранилищ европейской части РСФСР. Одной из наиболее важных групп вредителей, как