

УДК 630.443

## Санитарное состояние вязовых посадок

**С.Ю. КОНДАКОВ,**  
межрайонный инженер-лесопатолог  
Центра защиты леса  
Красноярского края

Для озеленения Красноярска в основном используют вяз мелколистный. В последние два года выявлено резкое ухудшение фитосанитарного состояния вязовых насаждений (доля деревьев четвертой, пятой и шестой категорий составляет 35 %). Это сухокронные, преимущественно усыхающие деревья и свежий сухостой.

Наряду с неблагоприятными погодными факторами 1998 г. (раннеосенние заморозки и снеголом, вызванный установлением временного снежного покрова высотой 6-15 см) гибели вяза в городских посадках способствовало и массовое размножение заболонника-разрушителя (*Scolytus scolytus* F.). Вредитель является переносчиком такого опасного заболевания, как графидоз ильмовых, или голландская болезнь (*Graphium ulmi* Schw.). Усугубило ситуацию и то, что посадки вяза имели в среднем 30-35 - летний возраст, то есть возраст, в котором происходит максимальное поражение графидозом.

Учитывая прогрессирующий характер заболевания, в 2000 г. были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия – уборка усохших и усыхающих деревьев, обрезка сухих веток.

Вязовые насаждения в черте

г. Красноярска требуют постоянного лесопатологического мониторинга, включая закладку пробных площадей детального надзора, и проведения энтомо- и фитопатологических исследований.

УДК 595.76.19

## Кокциnellиды Узбекистана

**А.К. МАНСУРОВ,**  
**Ю.К. БАБАНОВ, А.Ш. ХАМРАЕВ**

В настоящее время известны 4200 видов божьих коровок-кокциnellид (*Coleoptera, Coccinellidae*), из них 200 обитают на территории СНГ.

Подавляющее большинство кокциnellид – хищники, уничтожают тлей, коцид, трипсов, алейродид, паутинных клещей и личинок различных жуков и бабочек. Их ранее других энтомофагов стали применять в биологической борьбе, именно с ними связаны первые классические успехи биометода, но роль многих видов как энтомофагов до сих пор не выяснена.

В Узбекистане специальные исследования по выявлению видового состава и особенностей зимовки кокциnellид проведены В.В. Яхонтовым (1950-1968) и А.К. Мансуровым (1970, 1974, 1977, 1980). Материалом для настоящего сообщения послужили наши многолетние (1970-1999) наблюдения и сборы насекомых в различных регионах республики.

Установлено, что в Узбекистане насчитывается более ста видов божьих коровок, относящихся к 25 родам.

На основании анализа литератур-

ных сведений и собственных данных мы предлагаем обобщенную экологическую классификацию кокциnellид в зависимости от их трофических связей. Растительноядные, которые делятся, в свою очередь, на три подгруппы – филлофаги (питаются преимущественно листьями высших растений), реже их стеблями или цветами); афидофаги, кокцидофаги, миксоэнтомофаги (питающиеся различными насекомыми) и акарифаги.

Из встречающихся в Узбекистане растительноядных видов есть два весьма вредных: *Henosepilachna chrysomelina* Fabr., жуки и личинки которого питаются бахчевыми культурами, скелетируют листья, уничтожают завязь, цветки и даже повреждают плоды дыни и арбуза, и *Vulaea lichatschovi* Hum. Последний вид обитает в степях и пустынях, особенно многочислен в солончаковых пустынях, и часто встречается в горных степях, в тугаях. Жуки и личинки растительноядны, питаются преимущественно маревыми. Они надгрызают цветки саксаула, стебли солянок, пьют нектар и собирают пыльцу с тамарисов, ферул, татарника и особенно многочисленны на татарской лебеде – основном пищевом растении. В годы массовых размножений переходят на посевы сахарной свеклы.

Среди хищников кокциnellид афидофаги – наиболее обширная в видовом отношении и наименее специализированная по трофическим связям группа.

Институт зоологии АН РУЗ



## Бульдок® 2,5% к.э.

Новое поколение пиретроидов

Бульдок® - максимальный эффект с применением минимального количества действующего вещества.

Надежный способ борьбы с вредителями.

Убедительные аргументы в пользу препарата Бульдок® говорят сами за себя:

- контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия на многих культурах против сосущих и грызущих насекомых

- быстрое начальное действие и длительный период активности

- хорошая переносимость культурой

- результат - высокий урожай отличного качества

Действующее вещество - бета-цифлутрин

Концентрация - 25 г/л

Препаративная форма - концентрат эмульсии

Упаковка - 1л

А/О Байер Отдел защиты растений, 123022 Москва, Б. Трехгорный пер., 1  
Тел.: (095) 232 06 12/ 14, 234 20 00, Факс: (095) 232 06 02/ 23

