

Буйвололовая цикада — опасный гость

Как насекомое из Северной Америки вредит яблоням и ягодным кустарникам

В Беларуси распространены два аборигенных вида, относящиеся к тропическому семейству Горбатки (*Membracidae*) из подотряда Цикадовые. Это горбатка дроковая (*Gargara genistae*) и горбатка обыкновенная (*Centrotus cornutus*). Характерной особенностью видов этого семейства являются своеобразные выросты на переднеспинке. В тропиках обитают просто фантастические существа. До 2000 года в нашей стране были известны только эти два вида, пока на территории Мозырской возвышенности не зарегистрировали первые экземпляры нового для Беларуси и инвазивного для фауны Европы вида — буйвололовой цикады (*Stictocephala bisonia*).

Горбатка дроковая (*Gargara genistae*).



www.soorienbank.nl

Горбатка обыкновенная (*Centrotus cornutus*).



en.wikipedia.org

Через океан — в Европу

По своему происхождению буйвололовая цикада — североамериканский вид, который был завезен в Европу в начале прошлого века. Известны первые указания, датированные 1912 годом. Уже тогда высказывалось предположение, что этот вид со временем активно расселится по Европе. В настоящее время он встречается во многих регионах не только Европы, но и Передней и Средней Азии, на Кавказе и в Северной Африке.

В Восточной Европе вид отмечен на юге европейской части России, в Украине, через которую проник и в Беларусь, а также в Молдове, куда из Европы впервые был завезен в СССР в середине прошлого века с виноградной лозой и откуда начал расселяться в восточном и северном направлениях.

Севернее и северо-восточнее Беларуси буйвололовая горбатка пока не расселилась. Сейчас ареал ее распространения доходит до Предполесья, крайние точки регистрации находятся на расстоянии около 100 километров на юг от Минска. Отмечается активное заселение видом территории



Membracidae из тропиков Южной Америки.



страны в западном и северо-западном направлениях. Со временем вполне можно ожидать, что буйволовая цикада будет встречаться по всей территории республики.

Умелый маскировщик

Цикада имеет светло-зеленую окраску, крупное — до сантиметра в длину — тело и хорошо развитые крылья. На переднеспинке есть три выроста, один из которых направлен назад, а два под углом 90° — в стороны. Нередко выросты затемнены по кромке и могут иметь желтоватую окраску. Подобного рода приспособления — пример маскировки. Гор-

батка таким образом имитирует шипы розоцветных, различные выросты на крупных семенах и плодах других растений.

Как и подавляющее большинство цикадовых, горбатки обладают прыгательными задними конечностями, которые вместе с крыльями позволяют им совершать прыжки на довольно большое расстояние. Известно, что эти цикады способны переместиться на расстояние более 50 м в течение часа и более 300 метров — за сутки.

Несмотря на то, что горбатки относятся к насекомым с неполным превращением и у них нет куколки, личинка морфологически

довольно сильно отличается от взрослой особи. Она развивается несколько месяцев, а в год цикада дает только одно поколение.

Вредитель роз и винограда

Самки горбатки откладывают яйца в молодые побеги древесно-кустарниковых растений, подпиливая их при помощи зазубренного яйцеклада. В этом месте нередко наблюдается омертвление тканей и со временем усыхание побега выше кладки. В Беларуси поражаются в первую очередь виды семейства Розоцветные (малина, ежевика, яблони, розы). В других частях ареала горбатка отдаёт предпочтение винограду, являясь его серьезным врагом. Она может повреждать и многие другие виды растений, в том числе плодовые деревья. По типу питания эта цикада — полифаг (многоядная), а пищу добывает при помощи колюще-сосущего ротового аппарата.

По характерным повреждениям можно определить наличие этого инвайдера в сельскохозяйственных угодьях либо на территории частных хозяйств. Часто горбатка регистрируется в естественных экосистемах, особенно в поймах рек на кустарниковых формах розоцветных.

В качестве мер борьбы в мировой практике известны как химические, так и механические способы, вплоть до ручного сбора этих цикад и последующего уничтожения.



Буйволовая цикада (Stictocephala bisonia).



Повреждения побегов буйволовой цикадой при яйцекладке.

Личинка буйволовой цикады.



красавік 2019

Олег Бородин. Буйволовая цикада - опасный гость

Олег БОРОДИН,
кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник
ГНПО «НПЦ НАН Беларуси
по биоресурсам»