

Corythucha arcuata (Say)

Дубовая кружевница

Распространение:

Северная Америка, Италия, Турция, Швейцария.

Поражаемые (повреждаемые растения):

В пределах первичного и вторичного ареалов дубовая кружевница заселяет дубы следующих видов: черешчатый (*Quercus robur*), скальный (*Q. petraea*), турецкий (*Q. cerris*), венгерский (*Q. frainetto*), пушистый (*Q. pubescens*), белый (*Q. alba*), крупноплодный (*Q. macrocarpa*), Мюленберга (*Q. muehlenbergii*), каштановый (*Q. prinoides*).

К числу неосновных кормовых растений относится каштан американский (*Castanea dentata*). Единичные особи обнаруживаются на яблоне (*Malus* spp.), а также шиповнике (*Rosa* spp.), малине (*Rubus ulmipholius*) и ежевике (*R. ideaus*).

Симптомы повреждений:

Клопы локализуются, как правило, на нижней стороне листьев, там же происходит и откладка яиц. Наличие листьев с признаками хлороза – белыми или бледно-желтыми пятнами, небольшими по размеру или сливными (погибшими клетками паренхимы и мезенхимы), а также небольших участков полностью высохших тканей листовой пластинки, а на нижней стороне листа – черных, глянцево-блестящих, мелких часто шарообразных экскрементов может являться свидетельством заселения дерева дубовой кружевницей.

Пути распространения:

Клоп способен распространяться с посадочным материалом дуба, каштана, а также саженцами и черенками розоцветных – шиповника, малины, ежевики. Возможно расселение насекомого с транспортными средствами (на тенте кузовов большегрузных автомобилей); в морских контейнерах, куда насекомые могут попасть случайно при их загрузке.

Методы выявления и идентификации:

Имаго. Длина тела – 3-3,2 мм. Тело клопа черновато-бурое. Боковые края паранотумов, надкрылий, а также многие жилки, разделяющие ячейки, с мелкими шипиками. Вершинные части этих шипиков (апексы) темнее основной их части. Голова без шипов, черновато-бурая. Скрыта под везикулой почти полностью. Хоботковые пластинки спереди замкнутые. Антенны тонкие. Их светлоокрашенные членики несут удлиненные торчащие светлые волоски.

Переднеспинка с продольными ячеистыми киями. Ее срединный киль тянется от основания везикулы до вершины заднего треугольного отростка.

Ячейки везикулы, паранотумов и заднего отростка переднеспинки значительно мельче ячеек костального и шовного полей надкрылий.

Срединное и боковые поля надкрылий совместно образуют дисковидные (пузыревидные) возвышение.

Окраска покровов изменчива. Пятна и пигментированные полосы (перевязи) в основании и вершинной части надкрылий могут быть светло-коричневыми, темно-коричневыми или даже черными. У отдельных особей везикула, паранотумы и ячейки надкрылий почти не пигментированы, прозрачные. Встречаются экземпляры, у которых пигментация надкрылий развита слабо или вообще отсутствует.

Клоп дубовая кружевница может быть обнаружен как в импортируемой подкарантинной продукции при ее досмотре на границе, так и в природе, в насаждениях дуба и природных дубовых лесах.

Для обнаружения дубовой кружевницы используется визуальный метод.

При визуальном досмотре особое внимание нужно обращать на

центральные и крупные жилки листовых пластин, так как там часто концентрируются питающиеся особи. К центральной жилке может примыкать и яйцекладка клопа.

Идентификация вредителя возможна по морфологическим признакам.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Голуб В.Б. Клопы-кружевницы (Heteroptera, Tingidae) Центральной и Восточной Палеарктики: систематика,

биология, зоогеография, фауногенез // Дисс...докт. биол. наук, 1999. 360 с.

2. Методические рекомендации по выявлению и идентификации клопа дубовая кружевница *Corythucha arcuata* (Say). Регс. ФГБУ «ВНИИКР», А.Г. Блюммер, А.Э. Нестеренкова, Москва, 2015.



Corythucha arcuata (Say)
(фото Iris Bernardinelli)



А



Б

Хлороз листьев разных видов дуба, развившийся вследствие питания имаго и личинок дубовой кружевницы (<http://www.forestpest.org/oak/lacebug.html>)



Яйцекладка на нижней стороне
листовой пластинки дуба
([http://bugguide.net/node/view/532209/
bgpage](http://bugguide.net/node/view/532209/bgpage))



Личинки *Corythucha arcuata*
разных возрастов
(фото Y. Alexander)