

**VIII Чтения
памяти О. А. Катаева**

**Вредители и болезни
древесных растений России**

Материалы международной конференции

Санкт-Петербург, 18–20 ноября 2014 г.



**Санкт-Петербург
2014**

Вязы Санкт-Петербурга: после третьего звонка

Л.Н. Щербакова¹, М.Ю. Мандельштам^{2,3}

¹Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, *stcherbakova@mail.ru*;

²Центр биоинформатики и геномных исследований,
Санкт-Петербургский государственный
лесотехнический университет имени С.М. Кирова,

³Санкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург, *michail@MM13666.spb.edu*

Вязы (род *Ulmus*) встречаются в Ленинградской обл. преимущественно в поймах рек и широко культивируются в парках Санкт-Петербурга и в пригородах, а также вдоль автомобильных и железных дорог. Северная граница распространения вязов проходит по южной Финляндии и Карелии, но практического значения как компоненты естественных экосистем и элементы зеленого строительства севернее Санкт-Петербурга они не имеют. Опасными врагами вязов являются заболонники из рода *Scolytus* Geoffroy, 1762 (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). В Ленинградской обл., на северной границе ареала, вязовники распространены мозаично и обмен вредителями между отдельными участками произрастания вяза затруднен, так как расстояние между ними, как правило, превышает расселительную способность короедов (до 40 км). В Ленинградской обл. долгое время на вязах отмечали лишь один вид – гладкий заболонник *S. laevis* Charpuis, 1869 в поймах рек востока области – Лавы (Мгинский район) и Рагуши (Бокситогорский район) (Р.Р. Хайретдинов, устное сообщение). В местах распространения *S. laevis* голландскую болезнь вязов, вызываемую переносимым короедами возбудителем *Ophiostoma novo-ulmi* Brasier, не наблюдали. Второй вид вязовых заболонников – струйчатый заболонник *Scolytus multistriatus* (Marshall, 1802) был ограничен в распространении лишь самым югом Ленинградской обл. – пойменными лесами реки Луга и ее притоков, где он вызывал отмирание небольшого числа вязов, растущих на береговом валу в поймах этих рек. Ситуация существенно изменилась с 1998 г., когда поселения струйчатого заболонника были зарегистрированы в центре Санкт-Петербурга. Первый отмеченный и изученный нами многолетний очаг размножения этого вида находился в сквере на Вяземском переулке (Петроградская сторона). Оттуда через два года жуки и переносимая ими голландская болезнь перебрались в парк Института экспериментальной медицины (НИИЭМ

РАМН), в котором к 2014 г. вязы как компонент арборетума из-за деятельности короедов полностью выпали. Распространение голландской болезни вязов ускорилось после появления в городе более агрессивного вредителя – заболонника-разрушителя *S. scolytus* (Fabricius, 1775). Первая регистрация этого вида в вязовниках области была сделана в пойме р. Саблилки летом 2000 г. (С.Свободный, устное сообщение), а 03.VI.2001 г. мы нашли сами этот вид в пойме р. Саблилки, и 08.VI.2003 г. в пойме р.Тосны, выше по течению впадения в нее р. Саблилки. В это же время заболонник-разрушитель появился и в Петербурге, приводя к массовому усыханию вязов в Александровском парке на Петроградской стороне. Эти вязы были вырублены после полного усыхания и детально обследованы нами перед эвакуацией. Помимо заболонника-разрушителя и струйчатого заболонника других видов, даже на ветках вершин крон, обнаружено не было. В 2012 г. на ул. Черняховского на посадках молодых вязов был обнаружен еще один переносчик голландской болезни – заболонник-пигмей *S. pygmaeus* (Fabricius, 1787), живущий под тонкой корой деревьев и на ветках. Этот вид парадоксально был обнаружен на посадках вязов-резистов, устойчивых к голландской болезни и было сделано предположение, что вид был завезен в Санкт-Петербург с посадочным материалом из западноевропейских питомников. Ближайшее к тому времени нахождение пигмея в России было картировано в г. Ярославле в пойме р. Волги и в парке Кузьминки г. Москвы. Однако, летом 2014 г. заболонник-пигмей был обнаружен в разных районах центра Санкт-Петербурга – от Большого проспекта Васильевского острова до Летнего сада, где жуки в массе заселяли молодые деревья в первой половине сентября вместе со *S. multistriatus* и *S. scolytus*. Вероятно, однократной интродукции в 2012 г. было недостаточно для распространения вида по всему центру города.

Таким образом, на конец 2014 г. в Петербурге мы имеем три вида заболонников – активных переносчиков голландской болезни. Два из них – *S. scolytus* и *S. multistriatus* – обнаружены на самом севере области – в Выборге (Б.Г. Поповичев, устное сообщение). В Санкт-Петербурге продолжается выпадение вязов в парках пригородов и городских насаждениях. Время упущено, остановить вспышку сегодня уже невозможно. Таким образом, третий звонок к спектаклю уже прозвенел...