

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ
КСИЛОФИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
НА ВЯЗЕ ГЛАДКОМ ПРИ РАЗВИТИИ
СОСУДИСТЫХ БОЛЕЗНЕЙ ДЕРЕВЬЕВ

Петров А.В.

Институт лесоведения
Российской академии наук (ИЛАН РАН)

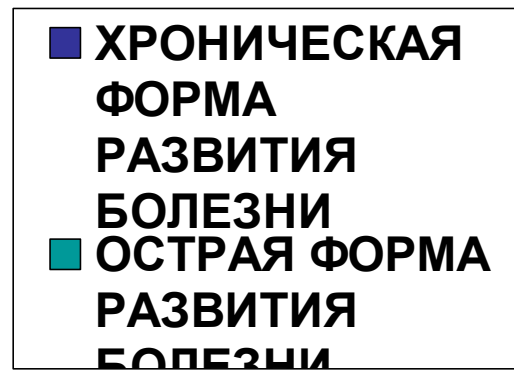
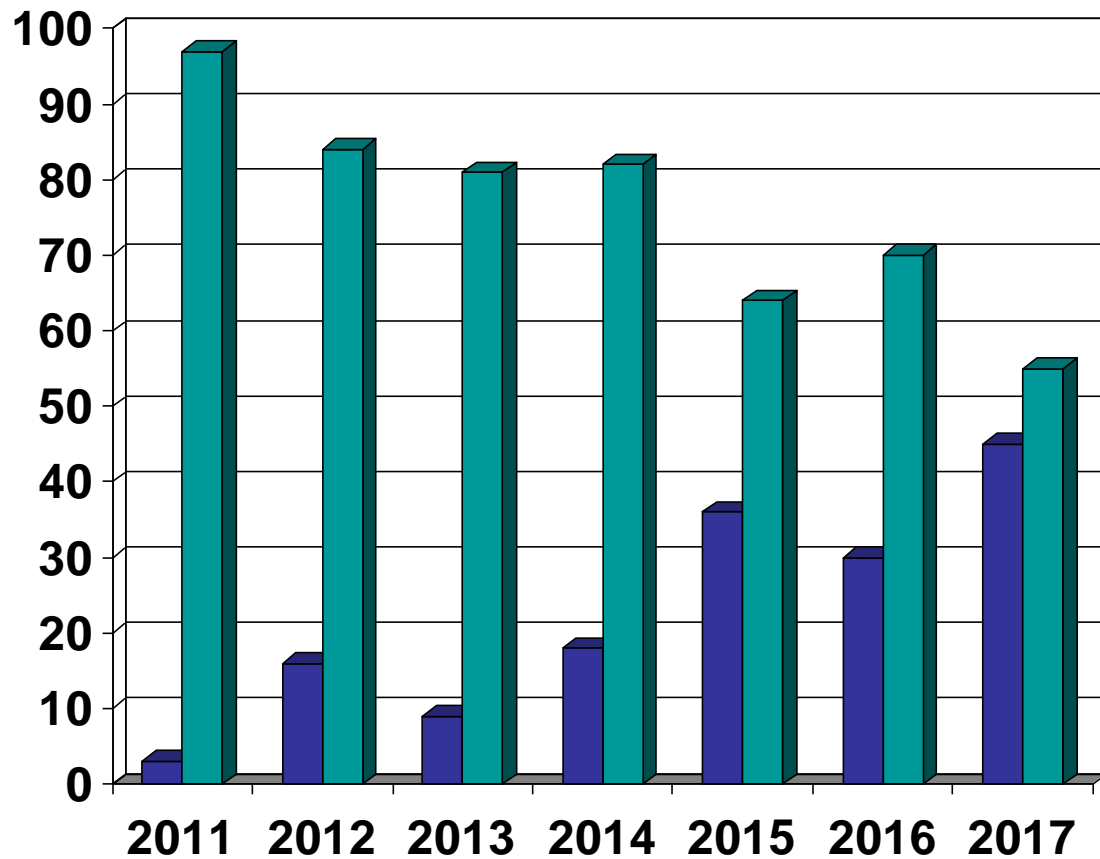
ПРИЧИНА МАССОВОЙ ГИБЕЛИ ВЯЗА ГЛАДКОГО В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ



- Вилт вяза гладкого сопровождается поражением проводящих сосудов деревьев и быстрым увяданием листьев на пораженных побегах



ДИНАМИКА ГИБЕЛИ ВЯЗА ГЛАДКОГО В НАСАЖДЕНИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ОФИОСТОМОЗ ВЯЗОВЫХ



СОСУДИСТЫЙ БАКТЕРИОЗ ВЯЗА



- Признаки вилта, вызванного бактериальной биотой, внешне очень похожи на усыхание дерева от офиостомоза.



КОМПЛЕКС КСИЛОФИЛЬНЫХ НАСЕКОМЫХ НА БОЛЬНЫХ ДЕРЕВЬЯХ

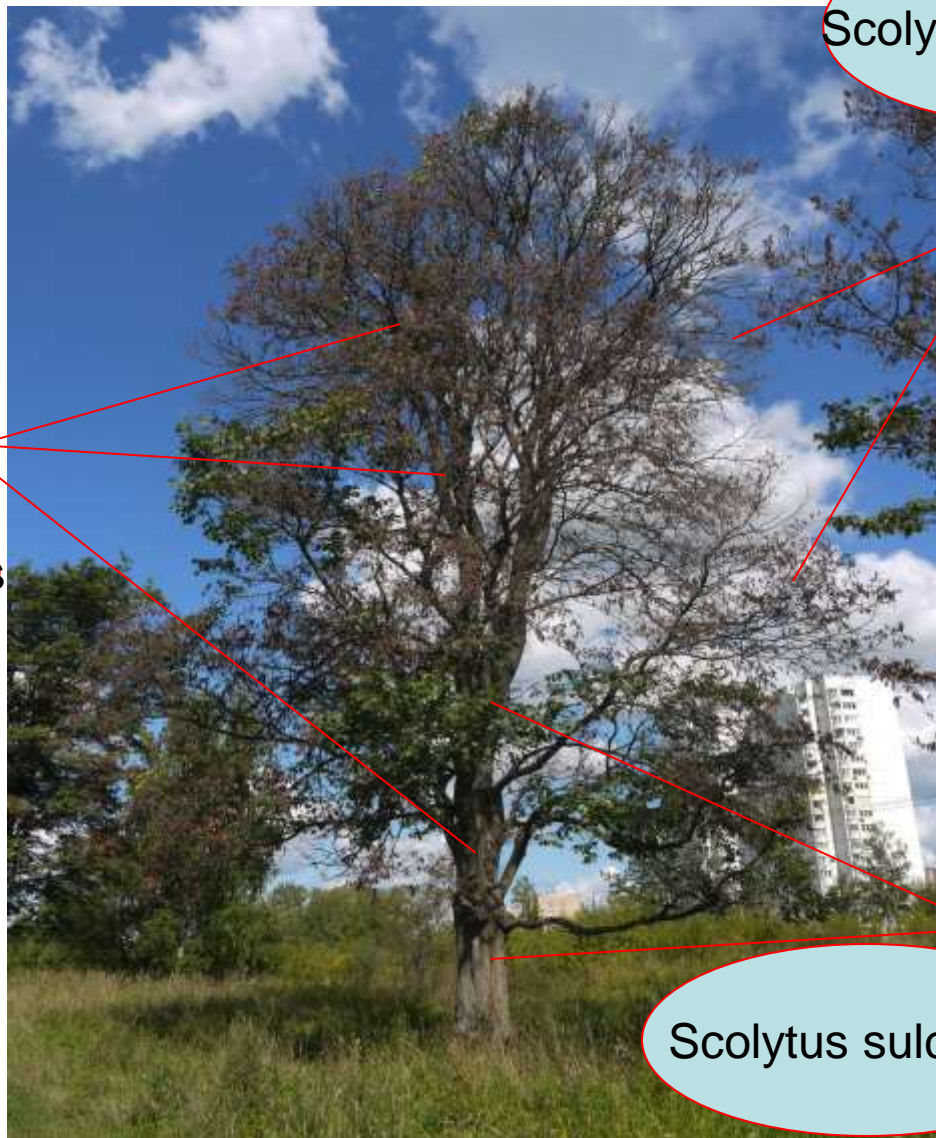
- Комплекс короедов-переносчиков голландской болезни отличается в разных районах России по количеству видов и видовому составу:
- – на Северном Кавказе (Дагестан) он включает 9 видов Scolytinae (*Pteleobius kraatzi* Eichhoff 1864, *P. vittatus* (Fabricius, 1792), *Scolytus ensifer* Eichhoff, 1881, *S. kirschii kirschii* Skalitzky, 1876, *S. multistriatus* (Marsham, 1802), *S. orientalis* (Eggers, 1910), *S. pygmaeus* (Fabricius, 1787), *S. scolytus* (Fabricius, 1775), *S. sulcifrons* Rey, 1892;
- – в степном и лесостепном районах (Воронежская и Волгоградская обл.) – 7 видов: (*Scolytus ensifer*, *S. kirschii kirschii*, *S. multistriatus*, *S. pygmaeus*, *S. scolytus*, *S. sulcifrons*;
- – в Московской обл. – 4 вида: *Scolytus multistriatus*, *S. pygmaeus*, *S. scolytus*, *S. sulcifrons*.
- В последние в Московской области возросла встречаемость *Xyleborinus saxeseni* и *Xyleborinus attenuatus*



Комплекс заболонников (*Scolytus*) на ильмовых породах в Москве



Scolytus multistriatus



Scolytus pygmaeus



Scolytus sulcifrons



Бактериозы и последующее заселение побегов деревьев вязовыми заболонниками



Pantoea agglomerans

Scolytus ensifer Eichhoff
S. multistriatus Marsham
S. pygmaeus Fabricius

Curtobacterium

Scolytus ensifer Eichhoff
S. multistriatus Marsham
S. pygmaeus Fabricius

Stenotrophomonas

S. multistriatus Marsham
S. pygmaeus Fabricius
S. sulcifrons Rey

Благодарность

- Автор выражает благодарность за определение фитопатогенных грибов с.н.с ИЛАН РАН **Колганихиной Галине Борисовне** и н.с ФИЦ Биотехнологии РАН **Виноградовой Светлане Владимировне** за помощь в определении фитопатогенных бактерий.
- Исследования поддержаны грантом **РФФИ 17-04-00360.**





Благодарю за внимание!

E-mail: lopotuha@gmail.com