

Секция: Биологические науки

БАБУРИНА НАТАЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Ассистент кафедры биологии, экологии и гистологии

Санкт-Петербургская Государственная Академия

Ветеринарной Медицины

г. Санкт-Петербург, Россия

ВИДОВОЙ СОСТАВ СТВОЛОВЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ ВЯЗА В МОСКОВСКОМ РАЙОНЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Цель исследований состояла в уточнении видового состава стволовых вредителей вяза, населяющих городские насаждения внутридворовых территорий. Для этого были обследованы 640 деревьев вяза гладкого (*Ulmus laevis* Pall.) и шершавого (*Ulmus glabra* Huds.) по методике, изложенной в методических рекомендациях по надзору, учету и прогнозу стволовых вредителей [1, с.25-44] в период с 1 июля 2015 года по 31 августа 2016 года.

Все обследованные посадки относятся к старовозрастным. Устойчивый к голландской болезни гибрид вязов *Ulmus* х. *resista* (резиста®-вяз) не был обнаружен среди обследованных деревьев.

В ходе инвентаризации энтомофауны вязов были выявлены струйчатый заболонник (*Scolytus multistriatis* Marsch.) и заболонник – разрушитель (*Scolytus scolytus* F.) . Третий вид-заболонник-пигмей — *Scolytus rugmaeus* (Fabricius, 1787) –встречался значительно реже двух предыдущих. Общее число собранных имаго составило 204 особи. Личинки и повреждения регистрировались, но не коллекционировались.

Таблица 1

Распределение собранных особей (имаго) по видам

	Струйчатый заболонник (Scolytus multistriatiis Marsch.)	Заболонник разрушитель (Scolytus scolytus F.)	Заболонник-пигмей — Scolytus pygmaeus (Fabricius, 1787)	Всего
Число собранных особей	97	99	8	204
В процентах от общего числа собранных особей, %	47,55	48,53	3,92	100

Из 640 обследованных деревьев не имели признаков поражения заболонниками (отсутствовали маточные ходы, отсутствовало загрязнение коры буровой мукой, не обнаружены живые или погибшие насекомые на любой из стадий развития) лишь 356 вязов, что составляет 55,62%.

Поражённым считалось дерево, имевшее хотя бы один из вышеперечисленных признаков [2, с.15-23; 3, с. 5-8]. Полученные результаты говорят о высокой степени поражения вязов заболонниками. Это дополняет данные, собранные ранее в парках и крупных скверах Санкт-Петербурга, в целом указывающие на ежегодное увеличение доли вязов, заселенных этими вредителями [3, с. 4-18; 4, с. 41-43] и увеличение встречаемости недавно появившегося в энтомофауне Санкт-Петербурга заболонника-пигмея.

Таблица 2

Заселённость деревьев заболонниками разных видов

Признаки поражения отсутствуют	Струйчатый заболонник (Scolytus multistriatiis Marsch.)	Заболонник разрушитель (Scolytus scolytus F.)	Заболонник-пигмей — Scolytus pygmaeus (Fabricius, 1787)	Струйчатый заболонник (Scolytus multistriatiis Marsch.)+ Заболонник разрушитель (Scolytus	Всего

					scolytus F.)	
Число деревьев	356	136	139	4	5	640
В процентах от общего числа обследованных деревьев, %	55,62	21,25	21,72	0,63	0,78	100

Таким образом, большая часть внутридворовых территорий Московского района Санкт-Петербурга является очагом распространения заболонников, что связано, по литературным данным, с ослаблением деревьев в результате эпифитотии голландской болезни [3, с. 5-9].

Литература:

1. Методические рекомендации по надзору, учету и прогнозу массового размножения стволовых вредителей и санитарного состояния лесов / Всероссийский научно-исследовательский институт леса и механизации лесного хозяйства. Пушкино, 2006. - С. 25-44.
2. Методы мониторинга вредителей и болезней леса: Справочник / Под общ. ред. В.К. Тузова. М. // ВНИИЛМ, 2004. – С. 15-144.
3. Мощенникова Н.Б. и др., Методическое пособие по изучению голландской болезни вязов / Н.Б. Мощенникова, Е.В. Вязникова// Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга, С-Пб, 2016.- С. 4-18.
4. Щербакова Л.Н., Мониторинг состояния зелёных насаждений Санкт-Петербурга и его пригородов. / Л.Н. Щербакова //Лесной вестник.- 1999 - №2 - С. 41-43.

