

Длина маточных ходов и плодовитость самок двух видов вязовых заболонников *Scolytus scolytus* (F.) и *S. multistriatus* (Marsh.) (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae)

Б.Г. Поповичев

[Popovichev B.G. Length of mother galleries and fertility of females of two elm bark beetles *Scolytus scolytus* (F.) and *S. multistriatus* (Marsh.) (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae)]

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова, Россия. E-mail: b.g.popovichev@yandex.ru

В последние годы в зеленых насаждениях Санкт-Петербурга наблюдается гибель вязов, в том числе и в результате заселения их вязовыми заболонниками, являющимися распространителями возбудителей голландской болезни. В литературе хорошо освещены сведения по биологии заболонника разрушителя, но почти нет упоминаний о плодовитости самок и протяженности маточных ходов в привязке к конкретному региону. О плодовитости самок заболонников разрушителя и струйчатого нет упоминаний даже в учебниках по лесной энтомологии выпущенных в 1935–2011 гг. В данной работе сделана попытка, частично восполнить этот пробел.

Методика исследований. После вылета жуков с заселённых деревьев снимались куски коры с маточными ходами. Образцы собраны в нескольких районах города и ближайших пригородов в различных типах зеленых насаждений (садах, парках, скверах, аллеиных посадках). Маточные ходы измеряли с точностью до 1 мм и подсчитывали количество яйцевых камер для определения плодовитости самок. Исследования проводили на протяжении 2008–2011 гг.

Результаты. Маточные ходы существенно различаются по длине. Имеются некоторые отличия от указанных П.Н. Спесивцевым, В.Н. Старком и А.В. Яценковским размеров в 3–5 см. Определена плодовитость самок для района Санкт-Петербурга и ближайших пригородов.

Выводы. Длина маточных ходов заболонников в Санкт-Петербурге отличается от приводимых в литературе значений. Определена плодовитость самок заболонников, которая колеблется в широких пределах. Установлена связь между длиной маточного хода и плодовитостью самок.