

УДК 630\*453:632.79

А. И. Блинцов, доц., канд. биол. наук;  
А. В. Козел, ст. преп., канд. с.-х. наук (БГТУ, г. Минск)

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ФЕРОМОННОГО НАДЗОРА ЗА РЫЖИМ СОСНОВЫМ ПИЛИЛЬЩИКОМ В ГПУ НП «НАРОЧАНСКИЙ»**

Основная цель феромонного надзора – контроль за численностью вредителя, динамикой лёта и установление критической численности отловленных самцов. В НП «Нарочанский» в августе – сентябре 2018 и 2019 гг. во время лета имаго был проведен феромонный надзор за рыжим сосновым пилильщиком. Использовались треугольные ловушки с феромоном неодипвабол – специфическим феромоном рыжего соснового пилильщика. Осуществлялся подекадный учет численности имаго в ловушках. Критическая численность самцов рыжего соснового пилильщика на одну ловушку определена в 50 экземпляров имаго за период лёта. При феромонном надзоре показатели даже критической численности самцов только косвенно могут характеризовать размеры зимующих яйцекладок. В любом случае обязательны учеты по зимующим яйцекладкам и диапаузирующим эонимфам в коконах.

Результаты проведенного феромонного надзора в 2018 г. показали, что распространение вредителя по территории нацпарка очень неравномерное. В насаждениях ряда лесничеств рыжий сосновый пилильщик встречается единично. Это Слободское, Кривичское, Долгиновское лесничества, где средняя численность самцов в ловушках от 1 до 10 особей. В нескольких лесничествах – Сырмежское, Ново-Мядельское, Нарочское, Константиновское, Мядельское среднее количество самцов в ловушке от 19 до 39 особей, что заметно ниже критической. И только в насаждениях двух лесничеств – Узлянском (57 особей на ловушку) и Будславском (71 особь на ловушку) численность вредителя выше критической в 50 экземпляров.

В 2019 году сохранилось неравномерное распределение пилильщика по территории. В таких лесничествах как Константиновское, Слободское, Ново-Мядельское, Узлянское численность самцов в ловушках составила около 10 экз./ловушку. Высокая численность вредителя по сравнению с прошлым годом осталась в Будславском лесничестве. Превышен критический уровень 50 экз./ловушку в насаждениях Долгиновского и Мядельского лесничеств.

Такие насаждения с повышенной численностью вредителя должны служить основой для организации и проведения лесопатологических надзоров.