

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXVII научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 23–27 апреля 2018 г.

**Томск
2018**

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВИДОВОГО СОСТАВА УСАЧЕЙ РОДА *MONOCHAMUS* В ДВУХ БИОЦЕНОЗАХ ТОМСКОГО РАЙОНА

О.Н. Болгова
sinkaeer@gmail.com

Чёрные усачи рода *Monochamus* включены в список карантинных вредных организмов. Жуки встречаются в естественных биоценозах и в лесопродукции. Наша работа была посвящена анализу встречаемости видов усачей рода *Monochamus*. Исследования проходили на базе Томского филиала ФГБУ «ВНИИКР» в окрестностях д. Белоусово и Заварзинской дачи, где основную массу составляли темнохвойные деревья. На каждом участке использовалось по 10 аттрактивных ловушек барьерно-вороночного типа с диспенсером с синтетическим агрегационным феромоном жуков-усачей рода *Monochamus*, которые развешивались согласно прилагаемой к ловушкам инструкции. Общее количество пойманных имаго усачей составило 39 экземпляров.

Исследования показали, что наибольшее количество попавшихся в ловушки усачей (14 экз.) относится к виду *M. saltuarius*. В меньшем количестве (11 экз.) в ловушках наблюдался *M. urussovii*. В ловушках *M. sutor* не отмечен, хотя он является фоновым видом в нашем регионе и, по данным специалистов отдела синтеза и применения феромонов ФГБУ «ВНИИКР» (п. Быково Московской области), хорошо ловится в ловушки такого типа. Объяснить этот факт мы пока не можем из-за недостаточности наших исследований. Также нужно отметить, что в районе с. Белоусово по встречаемости в ловушках преобладал черный бархатно-пятнистый усач (*M. saltuarius*), а в Заварзинской даче – большой черный еловый усач (*M. urussovii*), что, возможно, связано с преобладанием здесь более зрелого древостоя. *M. galloprovincialis* в наших исследованиях не отмечен вовсе, что может быть объяснено отсутствием в древостое изучаемых территорий светлохвойных пород рода сосна, монофагом которой является данный вид.

Считаем необходимым продолжать исследования в этом направлении для уточнения аттрактивности феромона *Monochamus* на территории Томской области.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор А.С. Бабенко