

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

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXVI научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 24–28 апреля 2017 г.

**Томск
2017**

НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫЕ КАРАНТИННЫЕ ВРЕДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ НА ЮГЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

О.Н. Скорюпина
sinkaeeee@gmail.com

Наша работа посвящена анализу наличия чужеродных и местных вредных организмов, с целью их дальнейшей систематизации по степени причиняемого вреда, встречаемости в подкарантинной продукции. Для анализа нами использовались протоколы досмотров и исследований за 2015–2016 года на базе Томского филиала ФГБУ «ВНИИКР». В результате анализа установлено, что наиболее часто встречаемыми видами для юга Томской области являются: усач большой черный еловый (*Monochamus urussovi* Fisch.) и усач черный еловый малый (*M. sutor* L.), которые повреждают чаще всего ель, изредка – пихту, лиственницу и кедр. Они представляют большую опасность для хвойных лесов еще и потому что являются потенциальными переносчиками сосновой стволовой нематоды (*Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Buhrer.) Nickle.). Проникая внутрь древесины, нематода быстро размножается и расселяется по всему дереву, за несколько недель убивая его. Попадая в систему сосудов дерева, они блокируют подъем соков к частям дерева, вызывая при этом пожелтение хвои, отмирание ветвей и стволов.

На втором месте по количеству обнаружений – сибирский шелкопряд (*Dendrolimus sibiricus* Tschetv.), который является одним из наиболее опасных насекомых-вредителей хвойных лесов, особенно в Сибири и на Дальнем Востоке. Его гусеницы питаются хвоей преимущественно пихты, ели, лиственницы. В 2016 году для выявления сибирского шелкопряда сотрудниками Управления Россельхознадзора по Томской области совместно со специалистами Томского филиала «ВНИИКР» были обследованы лесные насаждения, установлено девять фитосанитарных зон общей площадью 455021 га. В настоящее время существует необходимость в постоянном мониторинге наиболее распространенных карантинных вредных организмов на юге Томской области с целью контроля и предотвращения вредоносности и площадей распространения.

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