

15-11330

ДУБЛЕТ



**ЗВЕЗДЧАТЫЙ ПИЛИЛЬЩИК-ТКАЧ:  
вредоносность,  
лесопатологические  
обследования в очагах  
и меры защиты**

15-11331



**Федеральное агентство лесного хозяйства  
Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства  
и механизации лесного хозяйства**

**ЗВЕЗДЧАТЫЙ ПИЛИЛЬЩИК-ТКАЧ:  
ВРЕДНОСТЬ,  
ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ  
В ОЧАГАХ И МЕРЫ ЗАЩИТЫ**

**Пушкино  
2015**

УДК 630.4  
ББК 44.9  
З 43

Рецензенты: Ю. А. Сергеева, канд. биол. наук., зав. лабораторией биологических методов защиты леса ВНИИЛМ

Э. А. Садонов, канд. с.-х. наук, генеральный секретарь ВПРС МОББ.

**Звездчатый пилильщик-ткач: вредоносность, лесопатологические обследования в очагах и меры защиты / Ю. И. Гниненко, Г. А. Серый, Е. Ю. Бондаренко. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2015. – 60 с. Цв.вклейка.**

Звездчатый пилильщик-ткач *Acantholyda posticalis* Mats. является одним из важнейших вредителей сосновых молодняков естественного и искусственного происхождения в ряде регионов России. Для защиты от повреждений, наносимых кронам сосен его личинками, биологические препараты не разработаны. Важно уметь правильно проводить все виды лесопатологических обследований в очагах массового размножения этого фитофага, анализировать собранных при обследовании прониmf и зониmf. Приведены методы анализа особей ткача и сроки выполнения основных работ в его очагах.

Брошюра предназначена для работников защиты леса, лесного хозяйства, а также студентов профильных высших и средних специальных учебных заведений.

Reviewers: U.A. Sergeeva, PhD, manager of biological forest protection laboratory, VNIILM.

E.A.Sadomov, PhD, secretary general of VPRS MOBB.

**Pine web spinning sawfly its hazard, forest pathology surveys in its mass outbreaks and protection operations. U.I. Gninenko, G.A. Sery, E.U. Bondarenko, Pushkino : VNIILM, 2015. – 60 p.**

Pine web spinning sawfly *Acantholyda posticalis* Mats. Is one of the most hazardous pests in young natural and man-made pine forests in a number of Russian regions. There are no biological preparations to protect pine crowns against damage by its larvae. It is important to conduct correct forest pathology surveys of all types in this phytophage mass outbreaks, to analyze collected pronymphs and zoonymphs. Pine web spinning sawfly species analysis procedures and key operations periods in its mass outbreaks is provided.

The paper is designed for forest protection specialists as well as students of high and secondary specialized institutions.

Работа рассмотрена и рекомендована к изданию на заседании методической комиссии, протокол № 2 от 20.01.2015 г.

ISBN 978–5–94219–217–4

© ВНИИЛМ, 2015

## Содержание

Введение.....	4
Пилильщики-ткачи рода <i>Acantholyda</i> .....	6
Краткие сведения о биологии и морфологии .....	9
Вспышки массового размножения звездчатого пилильщика-ткача в СССР и России .....	12
Мероприятия по локализации и ликвидации очагов звездчатого пилильщика-ткача .....	18
Лесопатологические обследования.....	22
Лабораторные анализы состояния популяций звёздчатого пилильщика-ткача по особям, собранным при проведении детального обследования .....	28
Санитарные рубки в сосняках, пострадавших от повреждений звездчатым пилильщиком-ткачом .....	35
Организация и проведение лесопатологического надзора за динамикой численности, прогноз возникновения очагов массового размножения .....	37
Заключение.....	39
Список литературы .....	40
Приложение 1 ЖУРНАЛ результатов оперативного обследования.....	42
Приложение 2 КАРТОЧКА учета численности звездчатого пилильщика-ткача в почве .....	43
Приложение 3 ВЕДОМОСТЬ учета состояния крон сосен в очагах звездчатого пилильщика-ткача .....	44
Приложение 4 ВЕДОМОСТЬ результатов лабораторного анализа качественного состояния особей звездчатого пилильщика-ткача .....	45
Приложение 5 ВЕДОМОСТЬ расчёта угрозы объедания крон в очагах пилильщика-ткача звездчатого .....	46
Приложение 6 ВЕДОМОСТЬ учёта яиц ткача в кронах в очагах пилильщика-ткача звездчатого .....	47