

20-4717

ДУБЛЕТ

Ю. И. Гниненко
О. С. Телегина

**Фитофаги хвойных
интродуцентов
в Северном Казахстане**

20-04718



**Восточнопалеарктическая региональная секция Международной
организации по биологической защите растений
(ВПСР МОББ)**

Ю. И. Гниненко, О. С. Телегина

**ФИТОФАГИ ХВОЙНЫХ ИНТРОДУЦЕНТОВ
В СЕВЕРНОМ КАЗАХСТАНЕ**

Пушкино 2019

УДК 630.4
ББК 44.6
Г56

Гниненко Ю. И., Телегина О. С.

**Фитофаги хвойных интродуцентов в Северном Казахстане :
моногр. / Ю. И. Гниненко, О. С. Телегина. – Пушкино : ВНИИЛМ,
2019. – 130 с.**

ISBN 978–5–94219–248–8

Работа посвящена анализу формирования фауны фитофагов, связанных с ранее интродуцированными в Северном Казахстане хвойными породами. Авторы приводят обзор развития интродукции древесных пород в Казахстан, выделяя несколько этапов этого процесса.

В настоящее время фактически создан новый искусственный ареал лиственницы в Северном Казахстане, а у других хвойных интродуцентов этот процесс развивается. Анализ приуроченных к хвойным породам фитофагов показывает пути формирования комплекса консументов, связанных с интродуцентами. Дана характеристика некоторых наиболее важных фитофагов.

Книга предназначена для специалистов лесного хозяйства и защиты лесов.

ISBN 978–5–94219–248–8

© Гниненко Ю. И., Телегина О. С., 2019

Содержание

Предисловие.....	4
Термины и определения.....	5
Введение.....	6
Краткий очерк развития интродукции хвойных в Казахстане.....	8
Инвазии новых фитофагов в Евразию во второй половине XX в. .	17
Проникновение новых фитофагов в Казахстан.....	25
Краткая характеристика климата района исследований.....	29
Фауна фитофагов хвойных интродуцентов в Северном Казахстане.....	36
Паразитические и хищные насекомые на интродуцированных хвойных.....	50
Региональные особенности биологии основных вредителей хвойных интродуцентов.....	54
Инвазивные насекомые, связанные с хвойными породами, опасные для Северного Казахстана.....	80
Оценка фитосанитарного риска некоторых инвайдеров.....	83
Заключение.....	106
Список использованных источников.....	108
Приложение А Список деревьев и кустарников, находившихся на испытании в дендрологическом парке КЭИЛХ.....	124
Приложение Б Климатические показатели по метеостанции г. Щучинска.....	126
Приложение В Численность листовенничной чехликовой моли на модельных деревьях.....	128