

УДК 630*453.787

ББК 44.9

Л 97

Рецензенты:

Тузов Василий Константинович – ФБУ «Рослесозащита», канд. с.-х. наук

Голубев Анатолий Васильевич – Московский государственный университет леса, профессор, д-р биол. наук

Лямцев Николай Иванович

Динамика численности непарного шелкопряда в лесостепных дубравах Европейской России / Н. И. Лямцев. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2013. – 98 с., 0.5 л. вкл.

В монографии приведены результаты многолетних стационарных исследований популяционной экологии непарного шелкопряда *Lymantria dispar* L. (Lepidoptera, Lymantriidae) – наиболее опасного вредителя дубовых лесов. Автором получены оценки эколого-популяционных показателей и проанализированы особенности их пространственно-временной динамики на разных фазах нескольких последовательных массовых размножений непарного шелкопряда. Дана количественная характеристика и установлены закономерности изменения параметров популяции насекомого в зависимости от его численности, состояния, особенностей насаждений, эффективности естественных врагов, метеорологических условий. Проведен ретроспективный анализ очагов непарного шелкопряда в дубравах лесостепи (за последние 60 лет), установлено чередование градаций разной интенсивности. Полученные данные позволяют уточнить классификацию массовых размножений, методы мониторинга, прогнозирования и управления популяциями вредных насекомых.

Предназначена для научных работников, преподавателей и студентов вузов, техникумов, других учебных заведений биологического профиля, специалистов лесного хозяйства, экологов.

Рекомендовано к изданию Ученым советом ФБУ ВНИИЛМ

Протокол № 15 от 14.11.2012

ISBN 978-5-94219-200-6

© ВНИИЛМ, 2013

© Лямцев Н. И., 2013