

21-06115

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

М. Н. Белицкая, И. Р. Грибуст

МОНОГРАФИЯ

**ДЕНДРОФИЛЬНЫЕ НАСЕКОМЫЕ
ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

21-06115



Волгоград*2021

М. Н. Белицкая, И. Р. Грибуст

МОНОГРАФИЯ

**ДЕНДРОФИЛЬНЫЕ НАСЕКОМЫЕ
ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Волгоград*ФНЦ агроэкологии РАН*2021

УДК 630*632.7.04/08
ББК 40.08+28.680.57
СБ43

Белицкая М. Н., Грибуст И. Р. Дендрофильные насекомые защитных лесных насаждений Волгоградской области (монография). – Волгоград: ФНЦ агроэкологии РАН, 2021. – 156 с.

В монографии отражены результаты многолетних исследований насекомых в защитных лесных насаждениях засушливой зоны России. Показан таксономический состав энтомофауны с анализом зоогеографических особенностей сообществ. Приводятся данные по эколого-трофической характеристике населения насекомых. Проиллюстрированы особенности разнообразия населения насекомых защитных лесных насаждений Волгоградской обл.

Монография представляет интерес для экологов, энтомологов, научных работников, преподавателей, студентов, работников лесного профиля.

Belitskaya M. N., Gribust I. R. Dendrophilous insects of protective forest plantations of the Volgograd region. – Volgograd, FSC agroecology RAS, 2021. – 156 pp.

In the presented monograph reflect the results of perennial studies of insects in protective forest plantations of the arid zone of Russia. The taxonomic composition of entomofauna with the analysis of the zoogeographic features of the communities is presented. The data on the ecological and trophic characteristic of the population of insects are given. The features of the diversity of the population of insects in the protective forest plantations of the Volgograd region are illustrated.

The monograph is represents of interest to environmentalists, entomologists, researchers, teachers, students, forestry workers.

The monograph can be of interest to a wide range of specialists in forestry and agriculture, dendrologists, as well as master students, postgraduates and lecturers majoring in environmental studies, forestry and agriculture.

Монография рассмотрена и одобрена ученым советом ФНЦ агроэкологии РАН (протокол № 5 от 5 апреля 2021 г.).

Рецензенты: **С. Л. Белопухов**, директор Института агробиотехнологии РГАУ – МСХА им. К. А. Тимирязева, доктор сельскохозяйственных наук, профессор; **В. А. Сагалаев**, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры биологии Института естественных наук Волгоградского государственного университета.

ISBN 978-5-6045498-2-7

© М. Н. Белицкая, И. Р. Грибуст, 2021
© ФНЦ агроэкологии РАН, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Дендрофильные насекомые в защитных насаждениях различного целевого назначения	4
2. Методологические подходы к изучению насекомых в насаждениях засушливой зоны	27
2.1. Природно-климатические условия.....	27
2.2. Методология исследования фаунистического разнообразия в лесоаграрных экосистемах.....	33
3. Эколого-фаунистическая характеристика сообществ насекомых защитных насаждений	50
3.1. Таксономический состав населения насекомых.....	51
3.2. Аралогическая структура энтомосообщества.....	56
3.3. Плотность популяций и биомасса насекомых.....	61
3.4. Эколого-трофическая характеристика энтомофауны...	62
3.5. Таксономическая структура энтомофагов.....	87
3.6. Анализ разнообразия дендрофагов.....	98
Заключение	110
Литература	112
Приложение	129