

МИКРОБИОТА ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ ДУБНЯКОВ

А.В. Богачева, Е.М. Булах, Н.В. Бухарова,
И.А. Галанина, Л.Н. Егорова, А.К. Ежкин,
Е.А. Петруненко

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Far Eastern Branch
Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity

**A.V. Bogacheva, E.M. Bulakh, N.V. Bukharova, Y.A. Galanina,
L.N. Egorova, A.K. Ezhkin, E.A. Petrunenko**

**MYCOBIOTA
OF THE FAR EASTERN OAK FORESTS**



Vladivostok
Dalnauka
2018

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Дальневосточное отделение
Федеральный научный центр
биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН

**А.В. Богачева, Е.М. Булах, Н.В. Бухарова, И.А. Галанина,
Л.Н. Егорова, А.К. Ежкин, Е.А. Петруненко**

МИКОБИОТА ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ ДУБНЯКОВ



Владивосток
Дальнаука
2018

УДК 582.28/29(571.6)

Богачева А.В., Булах Е.М., Бухарова Н.В., Галанина И.А., Егорова Л.Н., Ежкин А.К., Петруненко Е.А. Микобиота дальневосточных дубняков. – Владивосток: Дальнаука, 2018. – 232 с.

В основе современной концепции рационального природопользования неизменно заложены инвентаризационные работы и мониторинг видового разнообразия. Такие исследования активно применяются в мировой практике, но в России проведены впервые. Коллективная монография содержит конспект видов грибов-консортов дуба, который включает 985 таксонов, аналитическую часть и историческую справку об криптогамических исследованиях на Дальнем Востоке. Подобная работа мало имеет себе равных по значимости, поскольку содержит результаты многолетнего мониторинга видового разнообразия грибов и лишайников на территории дальневосточного региона.

Книга предназначена для микологов, ботаников, биогеографов, специалистов в области охраны окружающей среды, преподавателей и студентов высших учебных заведений.

Bogacheva A.V., Bulakh E.M., Bukharova N.V., Galanina Y.A., Egorova L.N., Ezhkin A.K., Petrunenko E.A. Mycobiota of the far eastern oak forests. – Vladivostok: Dalnauka, 2018. – 232 p.

The basis of the modern concept of environmental management has consistently pledged inventory work and monitoring of species diversity. Such studies are used extensively in the world, but in Russia, held for the first time. The collective monograph contains a summary of the types of oak mushroom consorts, which includes 985 taxa, an analytical part and a historical referense on cryptogamic reserch in the Far East. This work has little equal in importance, because in contains the results of long-term monitoring of species diversity of fungi and lichens on the territory of the Far Eastern region.

The book is intended for mycologists, botanists, biogeographers, specialists in the field of environmental protection, teachers and students of higher educational institutions.

Ответственный редактор:
А.В. Богачева

Рецензенты:
А.Е. Кожевников, В.П. Селедец

Утверждено к печати Ученым советом ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 18-14-00017Д, не подлежит продаже



ISBN 978-5-8044-1659-2

© А.В. Богачева, Е.М. Булах, Н.В. Бухарова, И.А. Галанина, Л.Н. Егорова, А.К. Ежкин, Е.А. Петруненко, 2018
© Редакционно-издательское оформление «Издательство Дальнаука», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
Представители рода <i>Quercus</i> L. и их ареалы на Дальнем Востоке России (Петруненко Е.А., БСИ ДВО РАН)	8
Исследование микобиоты Дальнего Востока России (Егорова Л.Н., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН)	14
Микромицеты (Егорова Л.Н., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН)	18
Макромицеты: Ascomycota (Богачева А.В., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН)	47
Макромицеты: Basidiomycota (Булах Е.М., Бухарова Н.В., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН)	89
Лишайники (Галанина И.А., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН; Ежкин А.К., ИМГИГ ДВО РАН)	127
Список литературы	192