

**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ
ГРИБОВ
РОССИИ**

**ПОРЯДОК
АГАРИКОВЫЕ
Вып. 2**

СЕМЕЙСТВО БОЛЬБИТНИЕВЫЕ

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
CONSILIUM SCIENTIFICUM
AD PROBLEMATATA BOTANICA DESTINATUM
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

**DEFINITORIUM
FUNGORUM
ROSSIAE**

E. F. Malysheva

Ordo **AGARICALES**

Fasc. 2

Familia **BOLBITIACEAE**

Redactor responsabilis
O. V. Morozova



Nestor-Historia
Saint-Petersburg
2018

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ БОТАНИКИ
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В. Л. КОМАРОВА

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ГРИБОВ РОССИИ

Е. Ф. Малышева

Порядок **АГАРИКОВЫЕ**

Вып. 2

Семейство **БОЛЬБИТИЕВЫЕ**

Ответственный редактор
О. В. Морозова



Нестор-История
Санкт-Петербург
2018

УДК 58.00 : 582.287.238
ББК 28.591
М 20



Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ),
проект № 18-14-00024, не подлежит продаже

М20 Малышева Е. Ф.

Семейство болбитиевые. — СПб.: Нестор-История, 2018. — 416 с.,
ил. — (Определитель грибов России: Порядок агариковые; Вып. 2).

ISBN 978-5-4469-1452-4

Выпуск посвящен болбитиевым грибам (семейству *Bolbitiaceae*) и содержит общую характеристику семейства и трех родов — *Bolbitius* Fr., *Conocybe* Fayod, *Pholiotina* Fayod, представляющих собой так называемое «ядро» семейства. Рассматриваемые роды формируют единую, хорошо поддерживаемую и обособленную монофилетическую группу, что подтверждается молекулярными исследованиями. В книге приводятся описания родов и внутривидовых таксонов в современном понимании их объема, приведены сведения о главных таксономически значимых признаках группы и дан обзор истории систематики. Имеются определительные ключи для родов, секций, видов и внутривидовых таксонов, распространенных на территории России. В таксономической части даны подробные описания видов, сопровождаемые оригинальными рисунками микроструктур и фотографиями плодовых тел, обобщена экология и составлены карты распространения всех изученных таксонов по территории России.

Определитель представляет интерес для специалистов-агарикологов, изучающих систематику группы, студентов и аспирантов по специальности «Микология», натуралистов широкого профиля, экологов и специалистов в области охраны природы.

Библиогр. 110 назв. Ил. 117. Табл. 48.

УДК 58.00 : 582.287.238
ББК 28.591

Рецензент:
Т. Ю. Светашева

Иллюстрации:
Е. Ф. Малышева, В. Ф. Малышева

ISBN 978-5-4469-1452-4



9 785446 914524

© Е. Ф. Малышева, 2018
© Издательство «Нестор-История», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Материал и методы	9
Семейство <i>Bolbitiaceae</i>	12
Род <i>Bolbitius</i>	16
Общие данные. История систематики	16
Морфология.....	17
Экология	21
Роды <i>Conocybe</i> и <i>Pholiotina</i>	22
Общие данные. История систематики	22
Морфология.....	25
Экология	33
Система рода <i>Conocybe</i>	33
Система рода <i>Pholiotina</i>	34
Таксономическая часть.....	35
Семейство <i>Bolbitiaceae</i>	35
Ключ для определения родов	36
Род <i>Bolbitius</i>	37
Ключ для определения видов, распространенных на территории России.....	38
Морфологическая характеристика видов	38
Род <i>Conocybe</i>	61
Ключ для определения секций.....	62
Ключ для определения видов, распространенных на территории России	63
Морфологическая характеристика видов	71
Род <i>Pholiotina</i>	308
Ключ для определения секций.....	309
Ключ для определения видов, распространенных на территории России	309
Морфологическая характеристика видов	312
Литература	393
Словарь терминов.....	401
Указатель латинских названий грибов	404