

21-4888

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Б. В. Красуцкий

КРАТКИЙ АТЛАС
НЕКОТОРЫХ КСИЛОФИЛЬНЫХ ГРИБОВ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

21-04888



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЧЕЛЯБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Б. В. Красуцкий

**КРАТКИЙ АТЛАС
НЕКОТОРЫХ
КСИЛОФИЛЬНЫХ ГРИБОВ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Учебное пособие

Челябинск
Издательство Челябинского государственного университета
2021

УДК 582(076)
ББК Е591я7
К784

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Челябинского государственного университета

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор *Н. Н. Назаренко*;
кандидат биологических наук, доцент *Т. А. Головина*

Красуцкий, Б. В.

К784 Краткий атлас некоторых ксилофильных грибов Челябинской области :
учеб. пособие / Б. В. Красуцкий. — Челябинск : Изд-во ЧелГУ, 2021. —
192 с.

ISBN 978-5-7271-1720-0

Пособие представляет собой иллюстрированный атлас-определитель 80 видов ксилофильных грибов из отделов базидиомикот и аскомикот, встречающихся на территории Челябинской области. Также включено 5 видов настоящих миксомицетов, которых можно обнаружить на древесине. В первой части дана общая характеристика отделов грибов и миксомикот, рассмотрены признаки, используемые в определении. Во второй части приведены оригинальные изображения (фотографии) грибов и миксомицетов, даны их описания на основе макро- и микроскопических признаков, позволяющие максимально точно установить видовую принадлежность. Приведен словарь основных терминов, употребляемых в тексте.

Ил. 31 (178), библиографический список – 18 источников.

УДК 582.28(076)
ББК Е591.4я73-5я61

ISBN 978-5-7271-1720-0

© Красуцкий Б. В., 2021
© Челябинский государственный университет, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Некоторые рекомендации к сбору и определению грибов	4
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫСШИХ ГРИБОВ И МИКСОМИКОТ	6
Отдел Базидиомикоты (Basidiomycota)	6
Типы плодовых тел базидиальных грибов	11
О системе базидиальных грибов	22
Отдел Аскомикоты (Ascomycota)	23
Комментарий к системе аскомикот	27
Отдел Миксомикоты (Мухомycota)	28
Экологические группы грибов	31
ОТДЕЛ BASIDIOMYCOTA – БАЗИДИОМИКОТЫ	38
КЛАСС AGARICOMYCETES – АГАРИКОМИЦЕТЫ	38
ПОДКЛАСС НОМОВАСИДИОМYCETIDAE – ГОМОБАЗИДИАЛЬНЫЕ	38
Порядок <i>Agaricales</i> – агариковые	38
Семейство <i>Agaricaceae</i> – агариковые	38
Семейство <i>Amylocorticaceae</i> – амилокортициевые	40
Семейство <i>Hymenogastraceae</i> – гименогастровые	42
Семейство <i>Lyophyllaceae</i> – лиофилловые	44
Семейство <i>Omphalotaceae</i> – омфалотовые	46
Семейство <i>Physalacriaceae</i> – физалакриевые	48
Семейство <i>Pleurotaceae</i> – плевротовые	52
Семейство <i>Pluteaceae</i> – плутейевые	56
Семейство <i>Psathyrellaceae</i> – псатирелловые	60
Семейство <i>Schizophyllaceae</i> – шизофилловые	62
Семейство <i>Strophariaceae</i> – строфариевые	64
Порядок <i>Gloeophyllales</i> – глеофилловые	70
Семейство <i>Gloeophyllaceae</i> – глеофилловые	70
Порядок <i>Gomphales</i> – гомфовые	76
Семейство <i>Gomphaceae</i> – гомфовые	76
Порядок <i>Hymenochaetales</i> – гименохетовые	78
Семейство <i>Hymenochaetaceae</i> – гименохетовые	78
Семейство <i>Oxyporaceae</i> – оксипоровые	100
Порядок <i>Polyporales</i> – полипоровые	100
Семейство <i>Cerrenaceae</i> – церреновые	100
Семейство <i>Fomitopsidaceae</i> – фомитопсисовые	102
Семейство <i>Irpicaceae</i> – ирпексовые	112

Семейство <i>Laetiporaceae</i> – летипоровые	114
Семейство <i>Meruliaceae</i> – мерулиевые	118
Семейство <i>Rapaceae</i> – пановые	124
Семейство <i>Phanerochaetaceae</i> – фанерохетовые	126
Семейство <i>Polyporaceae</i> – полипоровые	130
Семейство <i>Stecherinaceae</i> – стехериновые	158
Порядок <i>Russulales</i> – сыроежковые	160
Семейство <i>Auriscalpiaceae</i> – ауриस्कальпиевые	160
Семейство <i>Hericiaceae</i> – герциевые	162
Семейство <i>Stereaceae</i> – стереовые	164
Порядок <i>Thelephorales</i> – телефоровые	168
Семейство <i>Thelephoraceae</i> – телефоровые	169
ПОДКЛАСС НЕТЕРОВАСИДИОМΥСΕΤΙΔΑΕ – ГЕТЕРОБАЗИДИАЛЬНЫЕ ...	170
Порядок <i>Auriculariales</i> – аурикуляриевые	170
Семейство <i>Auriculariaceae</i> – аурикуляриевые	170
ОТДЕЛ ASCOMYCOTA – АСКОМИКОТЫ, ИЛИ СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ	174
КЛАСС PEZIZOMYCETES – ПЕЦИДОМИЦЕТЫ	174
Порядок <i>Pezizales</i> – пецицевые	174
Семейство <i>Pezizaceae</i> – пецицевые	174
Семейство <i>Pyronemataceae</i> – пиронемовые	176
Семейство <i>Sarcoscyphaceae</i> – саркосцифовые	176
ОТДЕЛ МУХОМΥСΟΤΑ – МИКСОМИКОТЫ	178
КЛАСС МУХОМΥСΕΤΕΣ – МИКСОМИЦЕТЫ	178
Порядок <i>Liciales</i> – лицевые	178
Семейство <i>Reticulariaceae</i> – ретикуляриевые	178
Семейство <i>Tubiferaceae</i> – тубиферовые	180
Порядок <i>Physarales</i> – физаровые	182
Семейство <i>Physaraceae</i> – физаровые	182
Порядок <i>Stemonitiales</i> – стемонитовые	184
Семейство <i>Stemonitiaceae</i> – стемонитовые	184
Словарь основных терминов	186
Литература	190