

21-1153-Б
г. 2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

С.А. КУРОЧКИН

ИЗУЧЕНИЕ ГРИБОВ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

Часть 2



ТВЕРЬ 2020

21-01155

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный университет»**

**Биологический факультет
Кафедра ботаники**

С.А. КУРОЧКИН

ИЗУЧЕНИЕ ГРИБОВ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

Часть 2

/Малый практикум по микологии/

**Учебно-практическое пособие для студентов
биологического факультета**



ТВЕРЬ 2020

УДК 582.28(075.8)

ББК 28.591я73

А 28

Рекомендовано к изданию научно-методическим советом
учреждения образования «Тверской государственной университет»
(протокол заседания № 3 от «11» июня 2020 г.)

Рецензенты:

канд. биол. наук, доц., консультант,

FSC (Лесного попечительского совета) А.Г. Медведев;

канд. геогр. наук, доцент кафедры физической географии и экологии ТвГУ

П.Н. Кравченко

А 28 Курочкин С.А. Изучение грибов Тверской области: учебно-практическое пособие для студентов биологов. Часть 2. / С.А. Курочкин. – Тверь, Тверской государственной университет, 2020. – 240 с.

ISBN 978-5-7609-1605-1

ISBN 978-5-7609-1607-5

Учебно-практическое пособие по микологии состоит из 2-х частей и включает современные представления о строении, систематике и экологии грибов. Часть первая включает практические занятия и задания к ним. Вторая часть – определитель по окраске спорового порошка грибов макромицетов – продолжение работ из 1-й части.

Учебно-практическое пособие по микологии предназначено для студентов биологического факультета, обучающихся по направлению подготовки 35.03.05 *Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн* и 35.03.01 *Рациональное многоцелевое использование лесов очной формы обучения*.

Материал пособия может служить дополнением содержания общих и специальных курсов по микологическому образованию, повышая их практическую направленность. Рекомендуется использовать на практических занятиях по систематике низших растений, фитопатологии так и для самостоятельной подготовки студентов.

УДК 582.28 (075.8)

ББК 28.591я73

ISBN 978-5-7609-1605-1

ISBN 978-5-7609-1607-5

© Курочкин С.А., 2020

© Тверской государственной университет, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

МОДУЛЬ 3.

Агарикоидные базидиомицеты.

Ключ к определению основных семейств по цвету спорового порошка высших макромицетов 4

А. Плодовые тела мясистые, состоят из шляпки и ножки. Гимений расположен на поверхности полных или редуцированных пластин.

1. Споровый порошок белый, беловатый, желтый, светло-кремовый, охряный. 4, 18

2. Споровый порошок розовый или розоватый 5, 62

3. Споровый порошок черный и оливково-черный. 6, 67

4. Споровый порошок коричнево-ржавый и коричневый, ржаво-бурый 6, 78

5. Споровый порошок темно-фиолетовый, черно-фиолетовый 7, 93

Б. Плодовые тела мяскомясистые, состоящие из шляпки и ножки. Гимений находится внутри трубок. Споровый порошок имеет различные оттенки оливкового цвета 8, 97

В. Плодовые тела деревянистые, пробковидные, твердые, иногда хрупкие, как правило, копыто- или веерообразные, изредка с ножкой и шляпкой. Гимений внутри трубок. Споровый порошок белый, желтый, охристый и коричневатый 8, 113

Г. «Ежовиковые грибы». Плодовое тело мясистое, хрупкое, иногда делится на ножку и шляпку. Гимений на поверхности шипов. Споровый порошок разного цвета 11, 144

Д. Гетеробазидиальные («студенистые») грибы. Плодовое тело гибкое, во влажную погоду студенистое, неправильно прогнутое, не разделяющееся на шляпку и ножку. Гимений на поверхности. Споровый порошок белый, беловатый, желтоватый, желтый, кремовый 12, 149

Е. «Рогатиковые грибы». Плодовые тела хрупкие, не делящиеся на шляпку и ножку, булавовидные или кустообразные. Гимений на поверхности. Споровый порошок белый, беловатый, светло-кремовый, желтоватый или охряный 12, 153

Ж. Сумчатые грибы, или аскомицеты. Плодовое тело хрящеватое, по форме мисковидное, ухообразное, приземистое, полое, разделенное на ножку и несколько прогнутую шарообразную шляпку. Грибы с септированным мицелием и специфическими органами полового спороношения – асками (сумками). Спороносный слой находится на поверхности. Споровый порошок белый или охряный 13, 162

З. Гастероидные базидиомицеты. Плодовое тело не разделено на шляпку и ножку. Споронесущий слой – внутри закрытой оболочки 16, 191

Список литературы 216

Указатель терминов 227