

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ
CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY

Рецензия на книгу: Флора лишайников России: Род *Protoparmelia*, семейства Coenogoniaceae, Gyalectaceae и Umbilicariaceae / Отв. ред. М.П. Андреев, Д.Е. Гимельбрант. М.; СПб., 2017. 195 с.

Book review: Russian Lichens Flora: Genera *Protoparmelia*, families Coenogoniaceae, Gyalectaceae and Umbilicariaceae / M.P. Andreev, D.E. Himelbrant, M.; SPb, 2017. 195 p.

Настоящий выпуск «Флоры лишайников России» – первый систематический том серии и посвящен группам лишайников, распространенным на территории России: р. *Protoparmelia* – 9 видов; р. *Coenogonium* – 2 вида (сем. Coenogoniaceae); р. *Belonia* – 3 вида, р. *Gyalecta* – 15 видов, р. *Pachyphiale* – 4 вида, р. *Ramania* – 2 вида (сем. Gyalectaceae); р. *Fulgodea* – 1 вид, *Xylospora* – 2 вида, р. *Umbilicaria* – 42 вида (Umbilicariaceae). В каждом роде приведены ключи для определения видов.

Для каждого вида приведены краткое описание морфологии таллома, репродуктивных структур, анатомического строения, особенностей распространения, экологии, а также сведения о наличии лишайниковых веществ. Для некоторых видов семейств Coenogoniaceae и Gyalectaceae имеются рисунки аскоспор, таблицы основных различий. Присутствие каждого вида лишайника указано для конкретной административной единицы или части соответствующего региона. Приведенный список физико-географических регионов и административных территорий РФ максимально приближен к схеме административных единиц РФ и включает 18 крупных регионов.

С учетом того, что названия таксонов сем. Umbilicariaceae неоднократно менялись и, согласно современным молекулярным данным,

в семейство включены два вновь описанных рода, представители которых ранее относились к р. *Hypocenomyce*, приведена краткая история представлений на объем и таксоны этого семейства, а также даны ссылки на соответствующие литературные источники. Представлена филогенетическая реконструкция отношений подродов р. *Umbilicaria*, выполненная на анализе трех независимых генетических маркеров.

Книгу дополняет словарь, насчитывающий почти 400 терминов, используемых в лихенологии, микологии, таксономии и смежных областях, а также список английских и латинских терминов с указанием соответствующих им русских терминов. Для 79 терминов приведены иллюстрации.

В приложении для каждого вида лишайника имеются карты распространения на территории России и оригинальные цветные фотографии. Для видов р. *Umbilicaria* представлены фотографии верхней и нижней стороны таллома. К сожалению, не всегда эти фотографии расположены рядом. Для некоторых видов кроме фотографий внешнего вида талломов имеются фотографии их поперечных срезов, срезов через пикнидии и апотеции. Есть фотографии таллоконидий и увеличенные фотографии апотециев. К книге прилагается также CD-диск с фотографиями лишайников.

Т.Ю. Толпышева¹

Поступила в редакцию / Received 22.03.2018
Принята к публикации / Accepted 03.05.2018

¹ Толпышева Татьяна Юрьевна – вед. науч. сотр. биологического факультета МГУ, докт. биол. наук (tolpysheva@mail.ru) [Tolpysheva Tatiana Yurievna, faculty biology, Lomonosov State University].