

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

**Рецензия на книгу:** С.Ю. Большаков, С.В. Волобуев, О.Н. Ежов, Е.А. Паломожных, К.О. Потапов «Афиллофороидные грибы европейской части России: аннотированный список видов» / Отв. ред. С.Ю. Большаков, С.В. Волобуев. СПб., 2022. 578 с.

**Татьяна Юрьевна Толпышева, [tolpysheva@mail.ru](mailto:tolpysheva@mail.ru)**

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

DOI: 10.55959/MSU0027-1403-BB-2024-129-1-77-78.

**Финансирование.** Работа выполнена в рамках научного проекта государственного задания МГУ № 121032300081-7.

**Для цитирования:** Толпышева Т.Ю. Рецензия на книгу: С.Ю. Большаков, С.В. Волобуев, О.Н. Ежов, Е.А. Паломожных, К.О. Потапов «Афиллофороидные грибы европейской части России: аннотированный список видов» // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2024. Т. 129. Вып. 1. С. 77–78.

## CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY

**Book review:** S.Yu. Bolschakov, S.V. Volobuev, O.N. Ezhov, E.A. Palomozhnykh, K.O. Potapov Aphyllorphoroid fungi of the European part of Russia: a checklist / Eds. S.Yu. Bolshakov, S.V. Volobuev. Saint Petersburg ETU Publishing house, 2022. 578 p.

**Tatiana Yu. Tolpysheva, [tolpysheva@mail.ru](mailto:tolpysheva@mail.ru)**

Lomonosov Moscow State University, Biology Faculty

**Financial Support.** The work was carried out with the framework of the scientific project of the state task of Lomonosov State University No 121032300081-7.

**For citation:** Tolpysheva T.Yu. Book review: S.Yu. Bolschakov, S.V. Volobuev, O.N. Ezhov, E.A. Palomozhnykh, K.O. Potapov “Aphyllorphoroid fungi of the European part of Russia: a checklist” // Byul. MOIP. Otd. biol.. T. 129. Vyp. 1. S. 77–78.

Афиллофороидные грибы играют значимую роль в биогеоценозах и влияют на определенные направления деятельности человека. Однако сведения о распространении афиллофороидных грибов на территории России разрознены, что затрудняет проведение работ по рациональному природопользованию и поиску новых организмов для биотехнологической отрасли. Обсуждаемая монография устраняет эти пробелы.

Монография представляет собой конспект биоразнообразия афиллофороидных грибов европейской части России. Авторами проделана огромная работа по обобщению всех имеющихся на сегодняшний день публикаций по этим видам грибов, встречающихся на территории европейской части России, начиная с 1842 по 2021 г. Список цитируемой литературы включает 930 источников. Данные из диссертаций и научных отчетов, даже если они доступны в Интернете, но не опубликованы в научных журналах и монографиях, в книгу не включены, что не снижает ценности проделанной авторами работы.

В монографии учтены современные данные по таксономии и систематике афиллофороидных грибов. Номенклатура приведена по современным европейским сводкам о полипороидных и кортициоидных грибах и дополнена последними крупными таксономическими обработками по некоторым родам и группам грибов. Список насчитывает 1314 видов из 388 родов, относящихся к классам Agaricomycetes, Agaricostibomycetes, Atractillomycetes, Cystobasidiomycetes, Dacrymycetes, Microbotryomycetes, Pucciniomycetes, Spiculogloeomycetes, Tremellomycetes отдела Basidiomycota. Видовые названия грибов в аннотированном списке даны в алфавитном порядке, а принимаемые названия видов сопровождаются списком гомотипных и гетеротипных синонимов, а также ошибочно принимаемых названий, что имеет огромное значение при оценке биоразнообразия грибов отдельного региона и при сравнении биоразнообразия разных регионов. Приведены субстраты, на которых вид встречается именно в европейской части России. Чаще в публикациях указаны все субстраты, на

которых вид может расти, что не правомерно и затрудняет изучение экологической специфики вида в разных географических зонах и экотопах. Таксоны (91) с неясными названиями и сомнительными указаниями даны в отдельном разделе. Вероятно, этот список мог бы быть меньше, если бы авторы включили в свою работу гербарный материал, а не основывались только на литературных данных. Раздел по таксономической структуре дополнен таблицей по числу видов в наиболее крупных родах и их процентному содержанию от общего числа видов.

Характеристика европейской части России дана авторами в соответствии с советской и российской географической традицией, согласно которой граница между Европой и Азией проходит по Кумо-Манычской впадине, а из европейской части России исключен весь Северный Кавказ. Европейская часть России рассматривается в административных границах 51 региона, при этом Москва, С-Петербург и Севастополь рассматриваются отдельно от Московской и Ленинградской областей и Республики Крым. В приведенном алфавитном списке административных регионов указаны зарегистрированные в них виды афиллофороидных грибов и перечислены публикации, в которых вид упоминается в регионе. Согласно этому списку, практически не изучена республика Калмыкия

(1 вид), очень плохо изучены Астраханская обл. (28 видов), Севастополь (30 видов), Ненецкий автономный округ (35 видов), плохо изучены Владимирская, Ивановская, Костромская, Саратовская, Тамбовская, Ульяновская, Ярославская области и Чувашская Республика (более 50, но менее 100 видов). Сведения, приведенные в списке, обобщены в таблице распределения видов грибов по регионам (51) с указанием числа видов в регионе, их процентного содержания, числа «уникальных» видов и числа публикаций. Таблица дополнена двумя графиками распределения: 1) регионов по числу найденных в них видов, 2) регионов, для которых были зарегистрированы одни и те же виды. Приведенные графики наглядно демонстрируют число плохо и хорошо изученных регионов.

Несмотря на то, что монография посвящена только афиллофороидным грибам европейской части России, она представляет собой первый фундаментальный труд по обобщению накопленных к настоящему времени литературных сведений о распространении афиллофороидных грибов на территории России. Монография будет полезна микологам, экологам, студентам и аспирантам высших учебных заведений, но рекомендовать ее краеведам и натуралистам, как это делают авторы, не стоит, так как она не относится к научно-популярному виду изданий.

### **Информация об авторе**

Толпышева Татьяна Юрьевна – вед. науч. сотр. кафедры микологии и альгологии биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, докт. биол. наук (tolpysheva@mail.ru).

### **Information about the author**

Tolpysheva Tatiana Yurievna, Doctor of Science, Leading Reseacher, Dept. Mycology and Algology, Biological Faculty of Lomonosov Moscow State University (tolpysheva@mail.ru).

Статья поступила в редакцию 28.03.2023; одобрена после рецензирования 30.11.2023; принята к публикации 10.01.2024.

The article was submitted 03.05.2023; approved after reviewing 28.03.2023; accepted for publication 10.01.2024.