

## Афиллофороидные и агарикоидные базидиомицеты Костромской области

Научный руководитель – Ефимова Анна Александровна

*Байран Антонина Юрьевна*

*Сотрудник*

Костромской государственной историко-архитектурный и художественный музей-заповедник, Кострома, Россия

*E-mail: t.bairan@yandex.ru*

Костромская область расположена в Центральной части Русской равнины и практически полностью относится к подзоне южной тайги [3]. Несмотря на то, что область является одним из самых лесистых регионов России [5], грибы, имеющие огромное экологическое и хозяйственное значение, относятся к наименее изученным макротаксонам Костромской области [4]. Изучение афиллофороидных и агарикоидных грибов в регионе на протяжении всей истории естественнонаучных исследований носило локальный и бессистемный характер [1]. Согласно известным сводкам данных на 2022 год Костромская область относилась к наименее изученным регионам России в микологическом плане. На тот момент для региона официально было известно всего 74 вида афиллофороидных и 68 видов агарикоидных и болетоидных макромицетов [2, 3].

В 2022 году мы начали планомерное исследование, направленное на инвентаризацию видового состава афиллофороидных грибов Костромской области. Благодаря результатам собственных полевых выездов и дополнительному анализу литературных данных на 2024 год для Костромской области известно уже 135 видов афиллофороидных базидиомицетов. За время полевых исследований нами было обнаружено 32 новых вида для региона и исследовано 7 новых районов Костромской области. Ведущими порядками на сегодняшний день являются *Polyporales* (51,8%), *Hymenochaetales* (26,7%) и *Russulales* (7,4%). Ведущими семействами — *Hymenochaetaceae* (18,5%), *Polyporaceae* (14,8%) и *Fomitopsidaceae* (6,7%).

Исследования по агарикоидным и болетоидным базидиомицетам в регионе до сих пор не проводятся. Последние данные о видовом составе этих групп грибов на территории Костромской области относятся к 1990 году [4]. По результатам таксономического анализа литературных данных ведущими порядками являются *Agaricales* (54,4%), *Boletales* (26,8%) и *Russulales* (19,1%). Ведущими семействами — *Hydnangiaceae* (22%), *Russulaceae* (19,1%), *Cortinariaceae* (14,7%) и *Boletaceae* (14,7%).

Таким образом, Костромская область до сих пор остается недостаточно изученной территорией в микологическом плане и требует проведения планомерных исследований по изучению видового состава афиллофороидных, агарикоидных и болетоидных базидиомицетов.

### Источники и литература

- 1) Байран А.Ю., Косолапов Д.А., Ефимова А.А. Афиллофоровые грибы Костромской области. История изучения и перспективы исследования // Материалы докладов XXX Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы биологии и экологии». 20–24 марта 2023 г., г. Сыктывкар. С. 16–19.
- 2) Большаков С.Ю., Волобуев С.В., Ежов О.Н., Паломожных Е.А., Потапов К.О. Афиллофороидные грибы европейской части России: аннотированный список видов. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2022. 578 с.

- 3) Хорошев А.В., Немчинова А.В., Авданин В.О. Ландшафты и экологическая сеть Костромской области. Ландшафтно-географические основы проектирования экологической сети Костромской области. Кострома, КГУ им. Н. А. Некрасова, 2013. 428 с.
- 4) Bolshakov S., Kalinina L., Palomozhnykh E., Potapov K., Ageyev D., Arslanov S., Filippova N., Palamarchuk M., Tomchin D., Voronina E. Agaricoid and boletoid fungi of Russia: the modern country-scale checklist of scientific names based on literature data // Biological Communications. 2021. V. 66. No. 4. P. 316–325.
- 5) Мир географических карт. Лесистость регионов России – 2022: <https://миркарт.рф/карты?id=253>