

Клавариоидные грибы Калужской области: разнообразие, распространение, экологическая роль

Научный руководитель – Волобуев Сергей Викторович

Татаринов Никита Дмитриевич

Аспирант

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия

E-mail: ntatarinov@binran.ru

Клавариоидные грибы (*Basidiomycota*) – группа афиллофороидных макромицетов, обладающих отрицательно геотропичной формой роста и булавовидными до разветвленных плодовыми телами. Данная группа характеризуется относительно невысоким видовым богатством и сложной таксономической структурой, особенно в таежных лесах. Калужская область находится в центральной части Восточно-Европейской равнины, располагаясь на границе подзоны хвойно-широколиственных лесов таежной зоны и зоны широколиственных лесов [1], что представляет большой интерес для изучения обитающих здесь видов клавариоидных грибов.

На момент начала исследований для региона было известно всего 20 видов клавариоидных грибов [2, 5]. В ходе исследования лесов Жуковского и Ульяновского районов, проведенных в 2025 году, выявлено 8 видов из 8 родов и 6 семейств данной группы макромицетов. Представители родов *Clavulinopsis*, *Pterula*, *Typhula* впервые отмечены для Калужской области. В общей сложности, таксономическое разнообразие известных для региона клавариоидных грибов составляет 23 вида из 13 родов, 8 семейств, 4 порядков. Ведущим по количеству видов является порядок *Gomphales*, представленный 11 видами, порядки *Agaricales*, *Cantharellales* и *Russulales* представлены 8, 3 и 1 видом соответственно. Наибольшее видовое богатство отмечено для рода *Ramaria* (4 вида), а остальные включают не более трех видов. Виды *Clavariadelphus pistularis* (Fr.) Donk, *Clavulina amethystina* (Bull.) Donk, *Ramariopsis pulchella* (Boud.) Corner включены в Красную книгу Калужской области [3].

Все отмеченные для области клавариоидные грибы можно разделить на три экологотрофические группы: ксилотрофы, представленные 12 видами, микоризообразователи, включающие 4 вида, и подстилочные сапротрофы, насчитывающие 7 видов [4].

Источники и литература

- 1) Биоразнообразие биомов России. Равнинные биомы / Под ред. Г.Н. Огуревой. М.: ФГБУ «ИГКЭ», 2020. 623 с.
- 2) Большаков С.Ю., Волобуев С.В., Ежов О.Н., Паломожных Е.А., Потапов К.О. Афиллофороидные грибы европейской части России: аннотированный список видов / Отв. ред. С.Ю. Большаков, С.В. Волобуев. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2022. 578 с.
- 3) Красная книга Калужской области. Том 1. Растения и грибы / Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области; С.К. Алексеев, С.В. Волобуев, Н.В. Воронкина, А.В. Крылов [и др.]; редакционная коллегия: председатель ред. коллегии Н.О. Артамонова [и др.]. 3-е издание, дополненное и переработанное. Белгород: КОНСТАНТА, 2024. 552 с.
- 4) Franchi P., Marchetti M. I Funghi Clavarioidi in Italia (Clavarioid Fungi in Italy). A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici: Vicenza, Italy, 2021. V. 1. 664 p.

- 5) Volobuev S.V. New findings of aphylophoroid fungi from the Kaluzhskie Zaseki state nature reserve (Kaluga Region, Russia) // *Mycology and Phytopathology*. 2024. V. 58. No. 5. P. 362–367.