

**ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ЭКОЛОГО-ТРОФИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ БИОТЫ МАКРОМИЦЕТОВ ЛЕСНЫХ СООБЩЕСТВ
ЮРГИНСКОГО РАЙОНА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
С. С. БУРЕНКОВ

*ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»,
Кемерово, Россия, serg.burenkoff2017@yandex.ru
Научный руководитель – А. В. Филиппова, доцент, к.б.н.*

Введение. Одним из направлений микологических исследований является инвентаризация видового состава грибов в различных условиях местообитания. Цель – изучить особенности микобиоты лесных сообществ Юргинского района Кемеровской области.

Материалы и методы. Проведены таксономический, эколого-трофический и субстратный анализы. Название таксонов, а также сокращения фамилий авторов приведены согласно международным требованиям базы данных IndexFungorum [1]. Проанализировано 299 образцов, из них определено 107 видов.

Результаты и обсуждение. Самым многочисленным порядком, включающим в себя 18 семейств, является порядок Agaricales. В нём обнаружено 63 вида (58,8 %) принадлежащих к 33 родам. Порядки Cantharellales и Hymenochaetales насчитывают по 2 вида соответственно (1,9 %), порядки Phallales и Gomphales являются одновидовыми (0,9 %).

Самым многочисленным семейством является Russulaceae – 16 видов (15,0 %), которому принадлежит и самый многочисленный род *Russula* – 12 видов (11,2 %).

Анализ субстратной принадлежности показал, что 53 вида макромицетов обитает на почве (49,5 %), 23 вида (21,5 %) – на лесном опаде (листья, ветви), 19 видов – на гниющих пнях – берёзы, осины, сосны и ели (17,8 %), 10 видов (9,3 %) – на стволах живых деревьев (берёзы, осины, ели) и 2 вида (1,9) – на поваленных стволах берёзы и осины.

Заключение. Таким образом, исследования пяти полевых сезонов показывают, что в лесных сообществах Юргинского района произрастает 107 видов макромицетов. Однако этот список не является исчерпывающим, и дальнейшее изучение этой территории позволит его расширить.

Список цитированных источников

1. Микологическая база данных IndexFungorum. – Режим доступа: <http://www.indexfungorum.org/> (дата обращения 28.03.2022).