

Новые находки трутовых грибов на плато Гуниб (Внутригорный Дагестан)**Научный руководитель – Волобуев Сергей Викторович****Иванушенко Юлия Юрьевна**

Аспирант

Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия

E-mail: yuliya.ivanushenko@mail.ru

Трутовые грибы - несистематическая группа базидиальных макромицетов, имеющих плодовые тела с трубчатым или производным от него гименофором. Распространение трутовых грибов зависит от наличия субстрата, подходящих условий влажности, температуры и освещенности, а также антропогенной деятельности [1, 5, 6].

Ввиду того, что территория плато Гуниб (Внутригорный Дагестан) в отношении афиллофороидных грибов до наших исследований [2, 3] оставалась неизученной, целью работы стало выявление видового разнообразия трутовых исследуемой территории. Сбор образцов проводили по стандартным методикам [4] в октябре 2018-2019 гг. и мае-июле 2019 г. в ходе маршрутного обследования территории плато. Идентификация собранного материала проведена методами световой микроскопии в лаборатории систематики и географии грибов Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН. Изученные образцы инсерированы в основной фонд Микологического гербария БИН РАН (LE). Названия видов приведены в соответствии с базой данных «Index Fungorum» [7].

В результате проведенных микологических исследований было отмечено 28 видов трутовых грибов, относящихся к 20 родам, 8 семействам (Bondarzewiaceae, Cerrenaceae, Fomitopsidaceae, Gloeophyllaceae, Hymenochaetaceae, Irpicaceae, Laricifomitaceae, Polyporaceae) и 4 порядкам (Gloeophyllales, Hymenochaetales, Polyporales, Russulales). 7 видов трутовых (*Ceriporia bresadolae* (Bourdot & Galzin) Donk, *Ganoderma adspersum* (Schulzer) Donk, *Gloeophyllum protractum* (Fr.) Imazeki, *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref., *Phellinus tremulae* (Bondartsev) Bondartsev & P.N. Borisov, *Postia caesia* (Schrad.) P. Karst., *Trametella trogii* (Berk.) Domański) впервые отмечены для Республики Дагестан. Повторно обнаружен вид *Auriporia aurulenta* A. David, Tortiĉ & Jelić, рекомендованный к внесению в Красную книгу Республики Дагестан [2].

Была установлена субстратная приуроченность трутовых грибов на изучаемой территории. Большинство видов заселяют древесину *Betula* spp. или *Pinus kochiana* - 8 и 7 видов соответственно. 10 видов обитают на лиственных породах (*Betula* spp., *Salix caprea*, *Alnus* sp., *Carpinus betulus*, *Populus tremula*) и только 2 вида (*Irpelex lacteus* (Fr.) Fr., *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) - на хвойных и лиственных породах.

Из 28 отмеченных видов, 17 являются сапротрофами, 7 видов относятся к факультативным патогенам, число патогенных видов составляет 4 - *Inonotus obliquus* (Fr.) Pilát f. *sterilis* (Vanin) Baland. & Zmitr., *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref., *Picipes badius* (Pers.) Zmitr. & Kovalenko и *Phellinus tremulae* (Bondartsev) Bondartsev & P.N. Borisov.

Полученные результаты по изучению видового состава трутовых грибов плато Гуниб в дальнейшем будут использованы при составлении региональных сводок о биоразнообразии грибов Республики Дагестан, а также для разработки мер по сохранению лесных экосистем природного парка «Верхний Гуниб» в условиях рекреационной и хозяйственной деятельности человека.

Источники и литература

- 1) Бондарцев А.С. Трутовые грибы Европейской части СССР и Кавказа. М.-Л., 1953. 1106 с.
- 2) Волобуев С.В., Иванушенко Ю.Ю., Исмаилов А.Б. *Auriporia aurulenta* – кандидат в Красную книгу Республики Дагестан // Материалы Международной конференции «Флора и заповедное дело на Кавказе: история и современное состояние изученности». 22-25 мая 2019 г. Пятигорск, 2005. С. 32–33.
- 3) Иванушенко Ю.Ю., Исмаилов А.Б., Волобуев С.В. Первые сведения о трутовых грибах плато Гуниб // Материалы XXI Международной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа и Юга России». 15-18 ноября 2019 г. Магас, 2019. С. 163–166.
- 4) Ивойлов А.В., Большаков С.Ю., Силаева Т.Б. Изучение видового разнообразия макромицетов. Саранск, 2017. 160 с.
- 5) Коткова В.М., Ниемеля Т., Винер И.А., Щигель Д.С., Кураков А.В. Трутовые грибы: материалы международного курса по экологии и таксономии дереворазрушающих базидиомицетов в Центрально-Лесном заповеднике. Хельсинки, 2015. 95 с.
- 6) Niemelä T. Polypores of the Białowieża Forest. Białowieża, 2013. 135 p.
- 7) Index Fungorum: <http://www.indexfungorum.org>