

Xylodon flaviporus и др. В зоне горных лесов наиболее часто отмечены виды, приуроченные к разложению *Abies nordmanniana*: *Phaeolus schweinitzii*, *Phellinus hartigii*, *Psycnoporelus fulgens*, *Fomitopsis pinicola*, *Ischnoderma benzoinum*, *Trichaptum abietinum* и деструкции *Fagus orientalis*: *Bondarzewia mesenterica*, *Corioloopsis gallica*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Hericium coralloides*, *Ischnoderma resinosum* и др. Так как процент изученности микобиоты не достигает высоких значений (60%) необходимо проведение дальнейших исследований, которое расширит представления о видовом разнообразии, вкладе каждого вида в устойчивое функционирование лесного сообщества и определении доли специфических видов в сложении биоты ксилотрофных грибов.

Литература

Index Fungorum // A nomenclatural database. <http://www.indexfungorum.org>. Дата обращения 12.03.2025.

Kirk P. M., Cannon P. F., Minger D. W., Stalpers J. A. Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi, 10th ed. Oxon: CAB International, 2008, 771 p.

Бебия С. М. Лес и охрана окружающей среды на современном этапе природопользования // В кн. «Природа и мы» – Изд-во «Алашара», Сухум, 1986. С. 42–46.

Бондарцев А. С. Трутовые грибы европейской части СССР и Кавказа. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1953. 1106 с.

Бондарцева М. А. Эколого-биологическая закономерность функционирования ксилотрофных базидиомицетов в лесных экосистемах // Грибные сообщества лесных экосистем: мат-лы координационных исследований. М.; Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2000. С.9–25.

Заповедники СССР. Заповедники Кавказа // Под общ. ред. В. Е. Соколова, Е. Е. Сыроечковского. – М.: Мысль, 1990. 365 с.

Колаковский А. А., Бебия С. М., Урушадзе Г. Ф. и др. Пицунда – Мюссерский заповедник / под ред. С. М. Бебия. М.: Агропромиздат, 1987. 190 с.

Куфтырева Н. С., Лашхия Ш. В., Мгеладзе К. Г. Природа Абхазии. Сухуми: Абгосиздат. – 1961. 342 с.

Леонтьев Д. В. Флористический анализ в микологии: учебник для студентов высших учебных заведений. – Харьков, Изд-во ПП «Ранок-НТ», 2008. 110 с.

Экба Я. А., Дбар Р. С. Экологическая климатология и природные ландшафты Абхазии. Сочи: «Папирус-М-Дизайн», 2007. 324 с.

ИЗУЧЕННОСТЬ АФИЛЛОФОРОИДНЫХ ГРИБОВ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Химич Ю.Р.¹

¹Институт проблем промышленной экологии
Севера ФИЦ КНЦ РАН, ukhim@inbox.ru

STUDY OF APHILOPHOROID FUNGI IN THE TERRITORIES OF NATURAL MONUMENTS OF THE MURMANSK REGION

Khimich Yu.R.¹

The paper examines the diversity of aphyllorphoroid fungi in the natural monuments of the Murmansk Region. Data on aphyllorphoroid fungi are known for one third of the

region's natural monuments. The greatest number of fungi species are noted in the following natural monuments: "Waterfall on the Chavanga River", "Waterfall on the Chapoma River". Locations of rare species have been identified in the protected areas.

Из существующих на данный момент 75 особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Мурманской области 54 приходится на памятники природы. Площадь их варьирует от 0,1 га до 7480 га. Выделяют как ботанические, геологические, гидрологические, так и комплексные памятники природы. Несмотря на то, что памятников природы в регионе довольно много, флористические исследования на них производятся реже, чем на других ООПТ, что в первую очередь связано с небольшими размерами и труднодоступностью. Микологические исследования в пределах памятников природы активно проводятся нами в последние десять лет. Конечно, на ООПТ представленных водным пространством или охраняющие исключительно выходы горных пород нет смысла изучать грибы.

На сегодняшний день имеются данные по афиллофороидным грибам для пятнадцати памятников природы: "Аметисты мыса Корабль", "Базальтоидные лавы Риж-губы", "Биогруппа елей (биогруппа елей на границе ареала)", "Водопад на реке Чаваньга", "Водопад на реке Чапома", "Водопад на реке Шуонийок", "Гранитоиды острова Микков", "Ёкостровское кинтище", "Ирин-гора", "Кедр сибирский в Никельском лесничестве", "Ковдские лиственницы", "Нязозерские кедры", "Пегматиты горы Малый Пункаруайв", "Эвтрофное болото южного Прихибинья", "Лиственничная роща Тайболы". Для большинства упомянутых ООПТ приводится не более десяти видов афиллофороидных грибов. Наибольшее число видов отмечено для таких памятников природы как "Водопад на реке Чаваньга", "Водопад на реке Чапома", тридцать пять и тридцать шесть соответственно. Цифры не столь велики, но в результате были получены дополнительные данные по микобиоте восточной части Мурманской области, которая труднодоступна для проведения исследований, особенно многолетних. Единичные обследования не позволяют полностью выявить локальную микобиоту и списки в основном состоят из широко распространенных видов. Тем не менее, работы, проведенные в пределах памятников природы, позволили зарегистрировать новые для микобиоты региона виды (*Lyomyces sambuci* (Pers.) P. Karst., *Pseudomerulius aureus* (Fr.) Jülich, *Tylospora fibrillosa* (Burt) Donk) (Bolshakov et al., 2020). А так же выявить новые местонахождения видов, внесенных в региональную Красную книгу, в частности для того редкого гриба как *Skeletocutis lilacina* A. David & Jean Keller (Химич и др., 2021) и получить новую информацию о распространении ряда видов, которые упоминались ранее для региона по единичным находкам. Таким образом, памятники природы являются перспективными территориями для дальнейших микологических исследований.

Литература

Bolshakov S. Yu., Kalinina L. B., Volobuev S. V., Rebriev Yu. A., Shiryayev A. G., Khimich Yu. R., Vlasenko V. A., Leostrin A. V., Shakhova N. V., Vlasenko A. V., Dejima T., Ezhov O. N., Zmitrovich I. V. New species for regional mycobiotas of Russia. 5. Report 2020 // Микология и фитопатология. 2020. Т. 54, № 6. С. 404–413.

Химич Ю. Р., Ширяев А. Г., Исаева Л. Г., Боровичев Е. А. Новые данные о распространении краснокнижных видов грибов в Мурманской области // Труды Карельского научного центра РАН. 2021. № 1. С. 106–112.