

**Биоразнообразие миксомицетов широколиственно-елово-пихтового леса
(Пермский край)**

Научный руководитель – Переведенцева Лидия Григорьевна

Петерс Данил Алексеевич

Студент (бакалавр)

Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь,
Россия

E-mail: d.peters04@mail.ru

Миксомицеты (класс Mucoromycetes) — группа амебоидных организмов, для которых характерен сложный жизненный цикл со стадией неклеточного плазмодия [6]. На территории Пермского края проводилось сравнительно небольшое число работ [2, 3, 5], в ходе которых было выявлено 74 вида миксомицетов [7].

В 2023 году были начаты работы по инвентаризации видового разнообразия миксомицетов Пермского края. Сбор материала проводился маршрутным методом по стандартной методике [1] с марта по октябрь в окрестностях города Пермь; район широколиственно-елово-пихтовых лесов [4]. Определение проводили на кафедре ботаники и генетики растений Пермского государственного национального исследовательского университета. Названия и объем таксонов указаны в соответствии с номенклатурной базой данных Nomenclature [8].

В ходе работы было собрано 35 образцов спорофоров, принадлежащих к 18 видам из 11 родов и 5 порядков. Далее приведен перечень обнаруженных видов. Звездочкой «*» отмечены новые для Пермского края виды.

*Cribrariales: *Cribraria vulgaris* Schrad.; *Reticulariales: Lycogala epidendrum* (L.) Fr.; **Reticularia intermedia* Nann.-Bremek., *R. lycoperdon* Bull., **R. splendens* Morgan; *Trichiales: Arcyria obvelata* (Oeder) Onsberg; *Hemitrichia clavata* (Pers.) Rostaf., *H. decipiens* (Pers.) García-Cunch., J.C. Zamora & Lado, *H. lutescens* (Lister) García-Cunch., J.C. Zamora & Lado; *Metatrichia vesparia* (Batsch) Nann.-Bremek. ex G.W. Martin & Alexop.; **Oligonema affine* (de Bary) García-Cunch., J.C. Zamora & Lado, *O. favogineum* (Batsch) García-Cunch., J.C. Zamora & Lado; *Trichia contorta* (Ditmar) Rostaf., *T. scabra* Rostaf.; *Stemonitidales: *Stemonitis herbatica* Peck; *Physarales: Nannengaella leucopus* (Link) J.M. García-Martín, J.C. Zamora & Lado; *Physarum album* (Bull.) Chevall., *P. flavicomum* Berk.

Наиболее представлен порядок *Trichiales* (5 родов, 9 видов, или 50%). Больше всего видов (по 3) выявлено в родах *Hemitrichia* и *Reticularia*. Большинство видов являются ксилобионтами, только лишь *Stemonitis herbatica* — бриофил.

Источники и литература

- 1) Гмошинский В.И., Дунаев Е.А., Киреева Н.И. Определитель миксомицетов Московского региона. М., 2021.
- 2) Наумов Н.А. Грибы Урала // Записки Уральского общества любителей естествознания. 1915. Т. 35. Вып. 13. С. 1–48.
- 3) Новожилов Ю.К. Миксомицеты (класс Mucoromycetes) России. Автореф. дисс. ... д-ра биол. наук. СПб, 2006.
- 4) Овеснов С.А. Местная флора. Флора Пермского края и её анализ: учеб. пособие по спецкурсу. Пермь, 2009.
- 5) Фефелов К.А. Миксомицеты (класс Mucoromycetes) Урала. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. СПб, 2006.

- 6) Keller H.W., Everhart S.E., Kilgore C.M. The Myxomycetes: introduction, basic biology, life cycles, genetics, and reproduction // In: Rojas C., Stephenson S.L. (eds.). Myxomycetes (Second Edition). Biology, Systematics, Biogeography and Ecology. NY, 2022. P. 1–45.
- 7) Myxomycetes of Russia: <https://russia.myxomycetes.org/> (accessed: 15.02.24)
- 8) nomen.eumycetozoa.com. An online nomenclatural information system of Eumycetozoa: <https://eumycetozoa.com/data/index.php> (accessed: 15.02.24)