

Миксомицеты Красносамарского лесного массива Самарской области

Научный руководитель – Корчиков Евгений Сергеевич

Луптакова Анна Дмитриевна

Студент (бакалавр)

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.

Королева, Естественнонаучный институт, Самара, Россия

E-mail: Annaloseva3545@gmail.com

В Самарской области в степной зоне располагается особо крупный лесной массив, окружённый с трёх сторон руслом реки Самары - Красносамарский лесной массив, где 44 года проводятся комплексные исследования Самарского университета. Почти всю территорию лесного массива занимает памятник природы регионального значения "Красноармейский сосняк".

Сведения о миксомицетах данной территории содержатся лишь на сайте энциклопедии Самарской области, где указано 2 вида: *Lycogala epidendrum* (J.C. Vuxb. ex L.) Fr. и *Cribraria argillacea* (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers.[4].

С 2017 года мы начали систематическое изучение данной территории на предмет видового разнообразия миксомицетов (отдел Мухомycota). В результате полевых сборов ранее нами было найдено 9 видов [1], 8 из которых приводились впервые. Однако указание *Physarum vernum* следует считать ошибочным.

Летом 2018 года нами был отобран субстрат для последующей культивации миксомицетов методом влажных камер: кора живых деревьев доминирующих в сообществе пород, гниющая древесина и подстилка. Также были собраны зрелые спорофоры из различных лесных сообществ Красносамарского лесного массива. Определение образцов производилось с помощью отечественных и зарубежных определителей [3, 5]. В настоящее время нами получены предварительные результаты анализа части влажных камер. Инкубирование в течение 3 месяцев [2] позволило дополнительно выявить 10 видов миксомицетов: *Arcyria pomiformis* (Leers) Rostaf. (кора сосны, дуба; опад), *Ceratiomyxa fruticulosa* (O.F. Müll.) T. Macbr. (гниющая древесина), *Cribraria violacea* Rex (опад), *Echinostelium minutum* de Bary (опад), *Hemitrichia pardina* (Minakata) Ing (опад), *Licea kleistobolus* G.W. Martin (кора сосны, осины), *L. operculata* (Wingate) G.W. Martin (кора дуба), *Metatrichia vesparium* (Batsch) Nann.-Bremek. ex G.W. Martin & Alexop. (гниющая древесина), *Paradiacheopsis fimbriata* (G. Lister & Cran) Hertel ex Nann.-Bremek. (кора сосны), *Trichia contorta* var. *karstenii* (Rostaf.) Ing (кора осины).

Автор выражает благодарность к.б.н., старшему преподавателю кафедры микологии и альгологии биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова Владимиру Ивановичу Гмошинскому за помощь в определении некоторых образцов.

Источники и литература

- 1) Луптакова А.Д., Корчиков Е.С. К изучению слизевиков Красносамарского лесного массива // Сб.тр. VI международного Экологического конгресса Young ELPIT. Самара-Тольятти: изд. СНЦ, 2017. С. 176-181.
- 2) Матвеев А.В., Гмошинский В.И., Прохоров В.П. Использование метода влажных камер для выявления видового разнообразия миксомицетов // Бюл. моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. Москва: изд.: Издательский Дом (типография) МГУ им. М. В. Ломоносова, 2014. Т. 119. № 5. С. 36-45.

- 3) Новожилов Ю.К. Определитель грибов России. Вып. 1: Отдел Мухомycota. Класс Мухомycetes. СПб.: Наука, 1993. 288 с.
- 4) Энциклопедия природы Самарской области (ч. 3) <https://sites.google.com/site/enciklopediasamarskojoblastit3/home/prostejsie/-ameebozoi/slizeviki>
- 5) Martin G.W., Alexopoulos C.J. The Мухомycetes. Iowa City: Univ. of Iowa Press, 1969. 561 p.