

Миксомицеты 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

Миксомицеты Самарской области изучены недостаточно. В этой связи нами были совершены экспедиции в лесные сообщества Волжского, Кинельского и Красноярского районов Самарской области. В работе использовался маршрутный метод. С учётом литературных данных [1, 3] на данный момент в Самарской области известно обитание 33 видов миксомицетов, относящихся к 18 родам, 8 семействам, 4 порядкам класса Mucoromycetes. Ведущие по числу видов - семейства Arcyriaceae (9 видов) и Physaraceae (8 видов). Отметим, что 19 видов нами найдены впервые: *Arcyria incarnata* (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers., *A. minuta* Buchet, *A. pomiformis* (Leers) Rostaf., *Badhamia macrocarpa* (Ces.) Rostaf., *Comatricha laxa* Rostaf., *Craterium leucocephalum* (Pers. ex J.F. Gmel.) Ditmar, *Cribraria cancellata* (Batsch) Nann.-Brem., *Diderma globosum* Pers., *Didymium squamulosum* (Alb. et Schwein.) Fr. et Palmquist, *Metatrichia vesparium* (Batsch) Nann.-Brem., *Perichaena corticalis* (Batsch) Rostaf., *P. depressa* Lib., *P. vermicularis* (Schwein.) Rostaf., *Physarum decipiens* M.A.Curtis, *P. flavicomum* Berk., *P. vernalis* Sommerf., *Reticularia lycoperdon* Bull., *Trichia scabra* Rostaf., *T. varia* (Pers.) Pers.

Только в Кинельском районе (Красносамарский лесной массив) обнаружены: *A. denudata* (L.) Wettst., *Leocarpus fragilis* (Dicks.) Rostaf., *Mucilago crustacea* F.H.Wigg.

Только в Волжском районе в Самарском лесничестве найдены: *M. vesparium* (Batsch) Nann.-Brem., *P. depressa* Lib., *R. lycoperdon* Bull., *T. scabra* Rostaf.

Только в Жигулёвском заповеднике найдена *A. pomiformis* (Leers) Rostaf.

Только в Красноярском районе в пойменных лесах реки Сок обнаружены: *A. incarnata* (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers., *A. minuta* Buchet, *B. macrocarpa* (Ces.) Rostaf., *C. leucocephalum* (Pers. ex J.F. Gmel.) Ditmar, *C. laxa* Rostaf., *C. cancellata* (Batsch) Nann.-Brem., *D. globosum* Pers., *D. squamulosum* (Alb. et Schwein.) Fr. et Palmquist, *P. decipiens* M.A.Curtis, *P. flavicomum* Berk., *P. corticalis* (Batsch) Rostaf., *P. vermicularis* (Schwein.) Rostaf.

В Самарской области миксомицеты можно выделить в следующие субстратные комплексы: ксилофитный (26 видов), почвенный (4 вида), эпифитный (3 вида) [2], обитающие на лишайниках (2 вида). Видовое разнообразие выше в пойменных лесах (24 вида) по сравнению с другими биотопами (в Самарском лесничестве - 8 видов, в Жигулёвском заповеднике - 7 видов).

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) Смольнякова Ю.А. Экологические группы миксомицетов по отношению к субстрату // Материалы 72-й открытой научно-практической конференции молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием. Волгоград: изд. ВолгГМУ, 2014. С. 266-267.

- 3) Энциклопедия природы Самарской области (ч. 3): <https://sites.google.com/site/enciklopediasamarskojoblastit3/home>