

Новые данные о биоразнообразии миксомицетов лесных и заболоченных экосистем Казани и окрестностей

Научный руководитель – Потапов Ким Олегович

Садыков Руслан Эдуардович

Студент (бакалавр)

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт экологии и природопользования, Казань, Россия

E-mail: rsadykov975@gmail.com

Данные по исследованию биоразнообразия самого крупного таксона амебодных простейших - миксомицетов - на территории республики Татарстан приписываются к концу 19 века [1]. За прошедшие с этого времени годы произошли серьезные изменения в естественных экосистемах республики, в частности, в г. Казани, а некоторые данные стали таксономически и номенклатурно неактуальны. Отсюда, целью работы стало изучение биоразнообразия миксомицетов г. Казани и его окрестностей.

Исследование проводилось в период с мая 2020 по ноябрь 2021 года в лесных и заболоченных экосистемах, расположенных в городском округе Казани и его окрестностях. Сбор спораношений проводился маршрутно-площадным методом в коробки для миксомицетов с указанием даты, места сбора, биотопа, микроместообитания и координат. Субстрат для культивации отбирался в бумажные конверты. Культивация проводилась методом «влажных камер» с целью установления скрытого разнообразия.

Таким образом, на исследуемой территории было обнаружено 89 видов: 75 при полевом сборе, 19 при культивации. Новыми для республики отмечены 52 вида. Далее приводится перечень наиболее редких среди них (* - виды, выявленные только методом «влажных камер»).

Liceales: *Licea parasitica* (Zukal) G.W. Martin.

Trichiales: *Arcyria affinis* Rostaf.; *A. helvetica* (Meyl.) H. Neubert, Nowotny & K. Baumann; *A. major* Lister; *A. oerstedii* Rostaf.; *A. stipata* var. *imperialis* G. Lister; *A. virescens* G. Lister; *Hemitrichia intorta* Lister; *H. leiотricha* G. Lister; *Perichaena chryso sperma* G. Lister; *P. vermicularis* Rostaf.; *Trichia erecta* Rex.; *T. lutescens* G. Lister*.

Reticulariales: *Thecotubifera dictyoderma* Nann.-Bremek. & Loer.

Cribrariales: *Cribraria intricata* Schrad.; *C. mirabilis* Rostaf.*; *C. rufa* (Roth) Rostaf.

Physarales: *Craterium leucocephalum* (Dicks.) Rostaf.; *Fuligo laevis* H. Neubert, Nowotny & K. Baumann; *F. luteonitens* L.G. Krieglst. & Nowotny; *Physarum cinereum* (Batsch.) Pers.; *Ph. citrinum* Schumach.; *Ph. didermoides* (Pers.) Rostaf.; *Ph. leucophaeum* Fr. & Palmquist; *Ph. pezizoideum* (Jungh.) Pavill. & Lagarde; *Ph. stellatum* (Masse) G.W. Martin.; *Ph. tenerum* Rex; *Ph. viride* (Bull.) Pers.; *Ph. cf. oblatum* T. Macbr.*; *Didymium annulisporum* H.W. Keller & Schokn.*; *D. comatum* Gray*; *D. squamulosum* (Alb. & Schwein.) Fr. & Palmquist; *D. verrucosporum* A.L. Welden.

Stemonitales: *Stemonitis pallida* Wingate; *Amaurochaete atra* G. Liset & Brandza; *Comatricha anomala* Rammeloo; *C. elegans* (Rasib.) G. Lister; *C. pulchella* (C. Bab.) Rostaf.; *C. rutilopedata* H. Marx; *Paradiacheopsis solitaria* (Nann.-Bremek.) Nann.-Bremek.*; *Stemonitopsis typhina* (F.H. Wigg.) Nann.-Bremek.

Echinosteliales: *Barbeyella minutissima* Meyl.

Источники и литература

- 1) Жиликов Н. Заметка о нахождении миксомицетовъ в Казанской губернии // Ботан. зап. 1887. Т. 2. Вып. 1. С. 25–34.