

Видовое разнообразие грибов-ксилотрофов в Национальном парке «Лосиный остров»

Научный руководитель – Зубкова Валентина Михайловна

Брыков Георгий Маркович

Аспирант

Российский государственный социальный университет, Факультет экологии и
техносферной безопасности, Москва, Россия

E-mail: georgy.brikov@yandex.ru

Неотъемлемой частью лесного биоценоза являются грибы-ксилотрофы. Они могут быть использованы в системе биологического мониторинга различных территорий; для оценки изменения состояния растительного покрова при проведении экологической экспертизы; в лесном хозяйстве для проведения мероприятий, направленных на повышение продуктивности и устойчивости лесных экосистем [1, 2].

Целью наших исследований явилось установление видового состава флоры трутовых грибов как основных дереворазрушителей в пределах Национального парка «Лосиный остров» для последующего использования при мониторинговых исследованиях.

Изучение видового разнообразия грибов-ксилотрофов осуществлено в весенне-летний и осенне-зимний периоды 2022 года на построенном маршруте в НП «Лосиный остров». Длина маршрута составила 1000 м, основная часть проходила по асфальтированной дороге, при этом начало находилось на входе в парк со стороны района «Метрогородок» (55.828071, 37.753371), а конец - вблизи Абрамцевской просеки (55.833275, 37.754414). По обеим сторонам маршрута (10 метров вглубь лесопарка) проводились наблюдения за грибами-ксилосапротрофами и грибами-ксилопаразитами. Количество грибов-ксилотрофов преобладало на правой стороне маршрута по сравнению с левой как в весенне-летний (в 1,5 раза), так и осенне-зимний периоды (в 1,4 раза), в связи с тем, что на правой стороне в качестве субстрата преобладал валежник. Преобладающими видами в весенне-летний период явились *Fomitopsis betulina*, *Fomes fomentarius* и *Cerioporus squamosus*. В осенне-зимний - *Fomitopsis betulina*, *Fomes fomentarius* и *Trichaptum abietinum*. Наибольшее видовое разнообразие грибов-ксилотрофов отмечено в августе (17 видов), в зимний период оно уменьшилось в 2 раза (8 видов). Многие трутовики не сохранились из-за наступления холодов, в числе сохранившихся преобладали грибы-мезофилы, произрастающие чаще всего на мертвых субстратах и валежниках (соснах и березах). При приближении к Абрамцевской просеке видовое разнообразие грибов-ксилотрофов уменьшалось.

Источники и литература

- 1) Переведенцева Л.Г. Микология: Грибы и грибоподобные организмы / Л.Г. Переведенцева. Перм. гос. ун-т. Пермь. 2009. 41 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-7944-1270-3. Текст: непосредственный.
- 2) Стороженко В.Г. Атлас-определитель дереворазрушающих грибов лесов русской равнины / В.Г. Стороженко, В.И. Крутов, А.В. Руоколайнен, В.М. Коткова, М.А. Бондарцева. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. С. 6-7. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-87317-963-3. Текст: непосредственный.