

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Попыванова Дмитрия Владимировича «Биоаккумуляция тяжёлых металлов базидиомицетами в условиях урбоэкосистемы» представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Изучение сообществ базидиомицетов на рекреационных территориях городов актуально в связи с проблемами промышленного загрязнения городской среды, влияющей на здоровье человека. Парки и скверы выполняют важные функции для защиты городов от загрязнений, поэтому изучение их состояния по отдельным компонентам биосистемы важно для поддержания здоровья населения. Новизна диссертационной работы заключается в выявлении структуры базидиомикоты промышленного города и получении сведений о биосорбции меди, свинца и цинка в базидиомах грибов.

Практическая значимость работы Дмитрия Владимировича Попыванова заключается в составлении списка видов базидиомицетов г. Кирова, а также выявлении грибов биоиндикаторов и сорбентов тяжёлых металлов. Автор диссертационной работы отмечены 25 видов базидиомицетов в природном лесном массиве на фоновой территории и 56 видов грибов на урбанизированных территориях в разных экотопах. Полнота выявленного списка базидиомицетов и широта охвата местообитаний грибов в городских условиях не вызывает сомнений. Автор установил, что в структуре доминирования городской базидиомикоты преобладают разрушающие древесину ксилотрофные виды грибов (59 %), тогда как на фоновой территории не была отмечена такая закономерность.

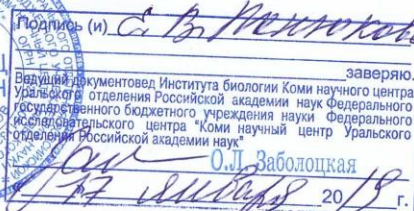
При исследовании базидиомицетов автор использовал стандартные методы коллекционирования, применял современные таксономические классификации и определители при обработке материала, выполнил статистический анализ результатов.

В автореферате имеются незначительные опечатки и неверные переносы слов в таблицах и рисунках (табл. 2, 3 и рис. 3). Пожеланием к тексту автореферата было бы наличие русских названий грибов рядом с латинскими названиями, особенно в выводах. Так, можно было указать, что *T. terreum* (рядовка), *P. involutus* (свинушка) и *A. bisporus* (шампиньон) наиболее часто встречаются в городских условиях и аккумулируют тяжелые металлы. Эти незначительные замечания не уменьшают научной ценности выполненного автором исследования и качества полученных результатов.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9□14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук, а её автор – Попыванов Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

кандидат биологических наук
(03.00.16–экология), научный
сотрудник отдела экологии животных
Института биологии Коми научного
центра Уральского отделения
Российской академии наук
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского
центра «Коми научный центр
Уральского отделения Российской
академии наук»
167982, Республика Коми, Россия,
ГСП – 2, г. Сыктывкар, ул.
Коммунистическая, 28,
Т. 8 (8212) 31-22-39
e-mail: panjukova@ib.komisc.ru
Сайт: <https://ib.komisc.ru/>

Панюкова Панюкова Елена Викторовна



17.01.2019