

Отзыв на автореферат диссертации  
Неустроевой Надежды Викторовны на тему  
«Лишайникоподобные симбиотические ассоциации ксилотрофных грибов и водорослей»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям  
03.02.08 – экология, 03.02.01 – ботаника

Симбиотические отношения – одна из тем, активно изучающихся в последние годы ботаниками и экологами. Исследование не только фактов совместного обитания организмов разных групп, но и механизмов их взаимодействия в рамках сложившихся биотических комплексов выводит изучение симбиоза, как явления, на качественно новый уровень, позволяя объективно оценить закономерности взаимодействия симбионтов.

Диссертация Н.В.Неустроевой посвящена изучению разных аспектов существования симбиотических ассоциаций водорослей и ксилотрофных базидиальных грибов. Рассмотрение известных фактов поселения водорослей на базидиомах грибов с экологических позиций представляет весьма оригинальный подход к этому явлению и, безусловно, определяет актуальность и новизны проведенных исследований. Для решения цели и задач исследования автором проведен значительный объем работ с использованием современных методов сбора и анализа полевых и лабораторных данных, что позволило получить однозначные и обоснованные выводы. Результаты исследований в должной мере представлены в публикациях в ведущих научных журналах и доложены на Международных, Всероссийских и региональных конференциях и симпозиумах.

По содержанию автореферата, есть один вопрос, не снижающий при этом общей положительной оценки представленной работы:

Почему анализ мицетобионтных сообществ проводился преимущественно на примере видов рода *Trichaptum*, а не на видах рода *Trametes*, который был представлен в изученной выборке большим разнообразием?

Диссертационная работа Н.В. Неустроевой «Лишайникоподобные симбиотические ассоциации ксилотрофных грибов и водорослей», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология, 03.02.01 – ботаника, судя по автореферату, представляет собой законченное научное исследование, представляющее значительную ценность для решения теоретических и прикладных аспектов ботаники и экологии; представленная диссертация по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК РФ к диссертациям по заявленным научным специальностям. В работе представлен высокий уровень обобщения полученных данных, являющийся основанием для построения объективных выводов, соответствующих задачам исследования. Вышеприведенные аргументы позволяют утверждать, что автор – Неустроева Н.В. – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология, 03.02.01 – ботаника.

д.б.н., профессор, заведующий кафедрой общей биологии,  
экологии и методики обучения биологии  
ФГБОУ ВПО Оренбургский государственный  
педагогический университет

03.02.01 – Ботаника; 03.02.14 – Биологические ресурсы  
13 марта 2019 г.

460014, г.Оренбург. ул.Советская. 19  
Тел/факс +7(3532)77-24-52  
e-mail: safonovmaxim@yandex.ru

М.А.Сафонов

