

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кушневской Елены Владимировны на тему «Сукцессии эпиксильной растительности в хвойных лесах северо-запада России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)».

Значимость мертвой древесины как одного из очагов биоразнообразия лесных экосистем большинства природных зон трудно переоценить. К сожалению, до сих пор исследованию фотоавтотрофной компоненты сообществ мертвой древесины было уделено явно недостаточно внимания. В связи с этим, изучение состава и выявление закономерностей сукцессий эпиксильной растительности – актуальная задача для эколого-ценотических исследований.

Диссертация Елены Владимировны Кушневской основана на результатах многолетних авторских исследований, посвященных изучению особенностей состава, структуры и динамики эпиксильной растительности в хвойных лесах Северо-Запада России. Полевыми исследованиями охвачены 4 подзоны тайги, где работы проведены в 14 локациях, 28 фитоценозах. В работе использованы данные с без малого 1000 площадок, в пределах которых учтены состав и обилие мхов, печеночников, лишайников и сосудистых растений.

Особую ценность представляет анализ влияния факторов различного уровня (географическое положение, ценотические факторы, характеристики субстрата и другие) на обилие мхов и печеночников. Автору успешно удалось выделить виды, более обильные в северной и в южной частях обследованной территории, а также показать связь обилия многих видов с теми или иными факторами среды.

Е. В. Кушневской также удалось обоснованно выделить 12 эколого-субстратных групп видов и 20 типов микрогруппировок, в значительной степени отличающихся по видовому составу, экологической и сукцессионной приуроченности. Важнейшими результатами исследования стало описание 4 стадий сукцессии эпиксильной растительности в хвойных лесах Северо-Запада России и 3 вариантов сукцессионных смен с их привязкой к подзонам тайги и типам леса.

После прочтения автореферата возникли следующие немногочисленные замечания:

1. Несмотря на то, что автор понимает объект исследования как эпиксильную растительность в составе мхов, печеночников, лишайников и сосудистых растений, в автореферате в ряде глав лишайникам и сосудистым растениям уделено значительно меньше внимания, нежели мхам и печеночникам;

2. Знакомство с текстом автореферата было осложнено из-за значительного числа ошибок в пунктуации и стилистических несогласований.

Несмотря на высказанные замечания, работа является высококачественным результатом грамотно проведенного научного исследования. Диссертантом выполнены все поставленные задачи, а выводы, приведенные в автореферате, логично вытекают из содержания представленной работы. Материалы диссертации представлены автором на многочисленных конференциях, в том числе и международных, а также на научных семинарах; по теме диссертации опубликован ряд работ в ведущих отечественных и зарубежных журналах. Научное исследование Елены Владимировны Кушневской актуально, выполнено на высоком уровне и с применением современных методов, содержит большой фактический материал, важные научные обобщения. Автореферат отражает основные положения диссертации. По научному уровню публикаций, объему, структуре и содержанию диссертация Кушневской Е. В. отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)».

Старший преподаватель кафедры ботаники

Д. Е. Гимельбрант

Научный сотрудник кафедры ботаники

И. С. Степанчикова

199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9

ФБГОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» (СПбГУ)

Тел. +7 (812) 324-12-70

e-mail: i.stepanchikova@spbu.ru. d.himelbrant@spbu.ru



Подпись *Д. Е. Гимельбранта,*
ЗАВЕРЯЮ И. С. Степанчиковой
18.03.2019г.

Вишневская О.С.

*Документ подготовлен по
личной инициативе*