

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кушневской Елены Владимировны «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).

Диссертационная работа Кушневской Е.В. посвящена выявлению закономерностей сукцессий эпиксильной растительности в хвойных лесах северо-запада России. Актуальность темы не вызывает сомнений. Цель, поставленная в работе, сформулирована согласно актуальности темы исследований. Для достижения цели диссертантом успешно выполнен ряд задач, что позволило получить материал, достаточный для анализа и сформулировать выводы в соответствии с поставленной целью. Работа обладает научной новизной и практической значимостью.

В представленной диссертационной работе впервые описаны состав и строение эпиксильных синузий северо-запада Европейской части России, включающих лишайники, мхи, печеночники и сосудистые растения. Рассмотрено влияние факторов различной природы и иерархического уровня на отдельные виды, эколого-субстратные группы видов и растительные группировки. Впервые составлен аннотированный список мхов и печеночников эпиксильных синузий с указанием силы воздействия, на распределение их обилий, рассмотренных факторов среды. Предложена эколого-субстратная классификация видов эпиксильных синузий. Показана нелинейная связь развития эпиксильной сукцессии со степенью разложения древесины. Описаны 20 типов эпиксильных группировок и ход эпиксильных сукцессий в разных условиях.

Актуальность и современный уровень, выполненных автором исследований эпиксильных синузий, являющихся важным компонентом бореальных лесных экосистем и индикатором их биоразнообразия и природоохранной значимости, подчеркивает весомый список публикаций в журналах, включенных в базы Web of Science и Scopus.

Основу работы составляют материалы, собранные автором, в течение 15 лет (2003-2018 гг). Общий объем диссертации составляет 223 страницы, из них основной текст занимает 163 страницы. Работа иллюстрирована 90 рисунками, 53 таблицами и состоит из введения, семи глав, выводов, списка цитируемой литературы, включающего 102 работы и приложения.

В целом, судя по автореферату, Кушневской Е.В. проделана огромная работа по сбору материала и его обработке. Проработана обширная информация из литературных источников, применены соответствующие методики.

Работа Кушневской Елены Владимировны «Сукцессии эпиксильной растительности в хвойных лесах северо-запада России» актуальна, представляет большой научный интерес и практическую значимость, является завершенным научным исследованием и отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (в биологии).

Кандидат биологических наук  
(03.02.01 - Ботаника), доцент,  
старший научный сотрудник  
Лаборатории Общей геоботаники  
Ботанического института  
им. В.Л. Комарова РАН

Т.Г. Ивченко

19.03.2019

Подпись руки

ЗАВЕРЯЮ

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института

им. В.Л. Комарова

Российской академии наук

