

Отзыв на автореферат диссертации Аксеновой А.А. «Взаимоотношения между сосудистыми растениями альпийских лишайниковых пустошей Северо-Западного Кавказа», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – «Экология» (биологические науки)

Диссертационная работа Аксеновой А.А. посвящена исследованию структуры фитоценозов альпийских пустошей. Проведенное исследование относится к экспериментальной экологии растений – направлению, относительно мало представленному в Российской Федерации. Автором обработан большой объем данных, полученных в результате многолетних экспериментов, охватывающих различные аспекты взаимоотношений видов цветковых растений, формирующих исследованные фитоценозы. В работе убедительно показано, что доминирующие виды, находясь в конкурентных взаимоотношениях друг с другом, при этом оказывают положительное влияние на виды с меньшим участием в сообществе, а присутствие азотфиксирующего вида *Oxytropis kubanensis* приводит к увеличению фитомассы видов родов *Carex* и *Vaccinium*. Таким образом, результаты, представленные в диссертации, раскрывают закономерности формирования и функционирования фитоценозов альпийских пустошей, и, несомненно, вносят вклад в развитие как фитоценологии, так и экологии растений.

Одним из достоинств работы является преемственность в сборе материала – Аксеновой А.А. закончен многолетний эксперимент, начатый научным руководителем еще в 1985 г., также автором разработаны и осуществлены самостоятельные эксперименты; в результате был собран значительный объем материала, который проанализирован с применением адекватных методов и привлечением большого числа литературных источников. Это позволило получить надежные результаты, представленные в 7 публикациях в изданиях из списков Web of Science, Scopus и RSCI.

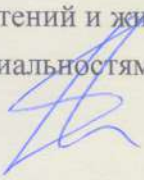
К работе есть замечание. Описывая актуальность исследования, автор не обосновывает выбор объекта исследования – альпийских лишайниковых пустошей. Кроме того, автор указывает, что эти фитоценозы – не самый удобный объект для экспериментальных работ, т.к.: "Альпийские лишайниковые пустоши демонстрируют замедленный отклик практически на любое экспериментальное воздействие" (с. 3 автореферата). В этом случае логично было бы выбрать другой тип фитоценоза, более удобный для выполнения задач, поставленных в работе. Если же были выбраны лишайниковые пустоши, то необходимость их изучения должна объясняться уникальностью данных природных объектов, их высокой природоохранной значимостью – присутствием ряда редких и охраняемых растений, однако с этой точки зрения объект исследования не представлен ни в разделе «Актуальность исследования» ни в разделе «Теоретическая и практическая значимость работы». И только в диссертации содержится краткая информация о том, что 40% видов альпийских пустошей относятся к кавказским эндемикам (с. 44).

Заключение:

Диссертация Аксеновой А.А. «Взаимоотношения между сосудистыми растениями альпийских лишайниковых пустошей Северо-Западного Кавказа» отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.5.15 – «Экология» (биологические науки), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Диссертация оформлена согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Таким образом, считаем, что Аксенова Александра Александровна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – «Экология» (биологические науки).

Д-р биол. наук, проф. РАН,
зав. лабораторией биоразнообразия растительного мира и микобиоты,
зам. директора Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института экологии растений и животных УрО РАН
Докторская диссертация защищена по специальностям

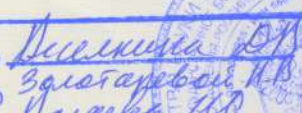
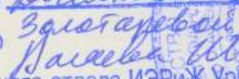
1.5.15 Экология, 1.5.9 Ботаника

 Денис Васильевич Веселкин

Канд. биол. наук, ст. науч. сотр. лаборатории
биоразнообразия растительного мира и микобиоты
Федерального государственного бюджетного учреждения
науки Института экологии растений и животных УрО РАН
Кандидатская диссертация защищена
по специальности 1.5.9 Ботаника

Наталья Валерьевна Золотарева

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Института экологии растений и животных УрО РАН
620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202
т. +7 (343) 210-29-54
E-mail: common@ipae.uran.ru
<https://ipae.uran.ru/>
13.10.2023

Подпись 
Заверяю 
Нач. общего отдела ИЗЭиЖ УрО РАН

