

Отзыв

на автореферат диссертации Пестерова Антона Олеговича
«Ценотическое разнообразие и структура растительного покрова восточного вулканического пояса полуострова Камчатка», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (в биологии)

Диссертация А.О. Пестерова посвящена изучению ценотического разнообразия и закономерностей размещения растительности крупного природного региона - восточного вулканического пояса полуострова Камчатка. Это исследование продолжает серию научных работ, выполняемых в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова РАН. и вносит значительный вклад в познание процессов, происходящих в растительности под воздействием современного вулканизма. Автором установлены ведущие экологические факторы, влияющие на ценотическое разнообразие и размещение растительности. При обработке геоботанических материалов использованы как традиционные полевые и лабораторные, так и современные методы картографирования, ординации и статистического анализа.

Заслуживает положительной оценки тот факт, что автор лично принимал участие в трех геоботанических экспедициях на территории Кроноцкого государственного заповедника в 2011-2013 гг., выполнил 420 геоботанических описаний, а также обработал материалы камчатских экспедиций кафедры Геоботаники СПбГУ.

Полученные результаты могут быть использованы для моделирования структуры растительности в вулканических районах, планировании хозяйственной деятельности и проектировании промышленных объектов, а также для создания особо охраняемых природных территорий.

Результаты исследования докладывались на всероссийских и международных научных мероприятиях, опубликованы в 9 научных работах, в том числе 4 - в рецензируемых периодических изданиях из Перечня ВАК РФ.

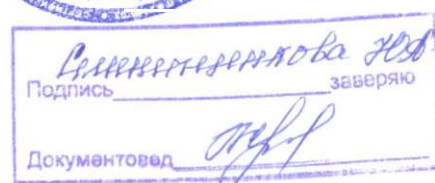
К автореферату имеются замечания.

1. На стр. 7 сказано, что использованы методы NMDS-, DCA-ординации растительных сообществ. Чем вызвана необходимость использования сразу двух методов?

2. На наш взгляд, легенды к созданным картам могут быть усовершенствованы. В частности, на карте на стр. 20 единообразно изображены единицы растительности разного ранга классификации и сукцессионного статуса. Вызывает сожаление, что на крупномасштабных картах не показаны установленные автором единицы эколого-фитоценотической классификации растительности, а показаны только обобщенные типы сообществ и сочетания с разной детальностью. Соответствует ли масштаб их распознавания выбранному крупному масштабу картографирования? Вероятно, в масштабе 1:50 000 можно изобразить мелкие единицы классификации - ассоциации или группы ассоциаций.

Высказанные замечания не снижают качества выполненного исследования. Диссертация Пестерова Антона Олеговича «Ценотическое разнообразие и структура растительного покрова восточного вулканического пояса полуострова Камчатка» соответствует заявленной специальности и требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (в биологии).

Доктор биологических наук
(специальность 03.02.01- Ботаника), доцент,
доцент кафедры биологии
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
университет им. акад. И.Г. Петровского»,
13.03.2017
241036, Россия, г. Брянск, ул. Бежицкая, 14
Тел.: +7(4832)666834, e-mail: kafbot2002@mail.ru



Сергей Алексеевич