

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Нестерова Антона Олеговича, выполненной в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Ботаническом институте им. В.Л. Комарова Российской академии наук по теме: «Ценотическое разнообразие и структура растительного покрова восточного вулканического пояса полуострова Камчатка» по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)»

Диссертация посвящена важной и практически значимой проблеме связанной с выявлением ценотического разнообразия и особенностей структуры растительного покрова Восточного вулканического пояса Камчатки на примере территории Кроноцкого государственного биосферного заповедника. Безусловно, цель и задачи, поставленные при выполнении исследований по теме диссертации, потребовали от автора знаний и опыта в области экологии растительного покрова в вулканических районах, методов геоботанических исследований, почвоведения, а также методов математической статистики и моделирования.

Исследованиями охвачена значительная территория в восточной части п-ова Камчатка и тянется от Авачинской бухты до вулкана Шивелуч. Разнообразие условий и растительных сообществ на исследуемой территории потребовало от автора разработки методов по их детальному изучению. Это позволило автору изучить растительный покров Восточного вулканического пояса Камчатки. Проведенные исследования значительно дополняют существующие знания о растительности Восточного вулканического пояса Камчатки. Основное внимание уделено выявлению особенностей распределения растительных сообществ в пространстве, и под влиянием различных факторов и на различных уровнях.

В период обработки полевых материалов автор провел анализ, в результате которого дополнена эколого-фитоценотическая классификация растительности Восточного вулканического пояса Камчатки. Выявлено ценотическое разнообразие растительного покрова: в пределах 7 типов растительности выделено 16 классов формаций, 30 формаций, 92 ассоциации фоновой растительности, в том числе 7 формаций и 28 ассоциаций выделено впервые.

Автор разработал классификацию вулканогенной растительности, в рамках которой впервые выделено 7 групп и 18 типов серийных сообществ и группировок лавовых потоков и шлаковых полей. Проведена классификация растительности термальных полей, выделено 8 классов формаций, 16 формаций, 27 ассоциаций термофильной растительности.

Пестеровым А.О. грамотно проведена ординация растительных сообществ на различных уровнях организации растительного покрова. На основе анализа полученных материалов и разработанных классификаций выявлены структурные единицы растительного покрова вулканогенных

местообитаний и оставлена серия крупно- и среднemasштабных геоботанических карт и планов модельных территорий.

Диссертация состоит из введения, 5 глав, заключения, списка литературы, приложения; изложена на 270 страницах, в т.ч. приложение на 102 страницах; содержит 3 таблицы и 26 рисунков. Список литературы включает 172 источника, в том числе 8 на иностранных языках.

В целом, диссертация Пестерова Антона Олеговича производит благоприятное впечатление: цель, задачи, научная новизна сформулированы с пониманием сути объекта исследования. Материалы и результаты их обработки вызывают доверие к полученным выводам, которые, несомненно имеют научную и практическую ценность.

Считаю, что содержание и объем работы, уровень анализа полученных материалов соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации Пестеров Антон Олегович несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)».

Кандидат биологических наук, доцент
кафедры ботаники и дендрологии
Санкт-Петербургского государственного
Лесотехнического университета

194021, г Санкт-Петербург,
Институтский пер., 5; т.(812) 670-92-46,
E-mail: public@spbftu.ru



Потокин Александр Федорович

Собственноручную подпись
Потокина А.Ф.
ф.и.о.
Управление по кадрам
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова»
удостоверяет
Е.О. Селиваненко
« 27 » 03 2017 г.