

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пестерова Антона Олеговича «Ценоотическое разнообразие и структура растительного покрова Восточного вулканического пояса полуострова Камчатка», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 «Экология в биологии»

Работа А.О. Пестерова посвящена изучению влияния вулканических проявлений на растительный покров прилегающих территорий. Данная проблема является предметом многих исследований за рубежом; в нашей стране она изучена значительно меньше, хотя для многих районов полуострова Камчатка и Курильских островов вулканизм является ведущим фактором динамики экосистем. Автор выбрал нестандартный новый подход к оценке воздействия вулканизма на растительный покров на разных пространственных уровнях через анализ картографических материалов соответствующих масштабов, что подчеркивает научную новизну данного исследования. Ценоотическое разнообразие вулканогенной растительности Восточного вулканического пояса и факторы его определяющие до последнего момента оставались изучены очень слабо. Выполненное научное исследование, несомненно, актуально.

Выбор ключевых участков для целей исследования вопросов не вызывает: охвачены территории с разной давностью нарушений и различной спецификой вулканических проявлений. Автор лично участвовал в сборе полевого материала и его анализе. При классификации растительности А.О. Пестеров использовал эколого-фитоценоотический подход в сочетании со статистическими методами анализа данных с целью объективизации результатов, что является хорошей практикой. Автором проделана большая работа по классификации растительности: выявленное разнообразие очень велико и кроме фоновых включает термофильные сообщества, а также серийные сообщества и группировки на молодых вулканических отложениях. Большой интерес представляют результаты анализа факторов дифференциации растительного покрова на разных пространственных уровнях. Геоботанические карты и планы выполнены на высоком научном уровне и наглядно демонстрируют особенности структуры растительного покрова вулканических и фоновых районов.

К автореферату имеются незначительные замечания:

1. При анализе крупномасштабной карты кальдеры вулкана Узон А.О. Пестеров объясняет высокое ценоотическое разнообразие мелкоконтурностью растительного покрова. Это объяснение представляется ошибочным, поскольку мелкоконтурность наоборот является следствием этого

разнообразия. Других объяснений высокому разнообразию сообществ в автореферате не приведено.

2. Автор не приводит датировок вулканогенных нарушений для объектов исследования, тогда как давность нарушения может объяснять некоторые особенности структуры растительного покрова территории.

В целом диссертационная работа А.О. Пестерова, судя по автореферату, подготовлена на высоком научно-методическом уровне, вносит существенный вклад в развитие российской геоботаники, ее результаты опубликованы в реферируемых журналах и доложены на российских и зарубежных конференциях, и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Пестеров Антон Олегович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 «Экология в биологии».

Научный сотрудник лаборатории общей геоботаники Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук.

А.П. Кораблёв

кандидат биологических наук

Адрес: ул. Профессора Попова, 2,  
Санкт-Петербург, 197376

Электронная почта:  
akorablev@binran.ru

