

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смышляевой Олеси Игоревны "Динамика растительности островов Командорско-Алеутской гряды в голоцене: вулканическая деятельность, климатические, антропогенные и зоогенные" на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. - "Экология".

Используя широкий набор как классических, так и современных методов анализа состава торфа автор максимально полно реализует потенциал торфяных залежей островов Командорско-Алеутской гряды как палеоархивов. Обоснованность работе добавляют приводимые автором доказательства самой возможности использования данных торфяников для реконструкции палеорастительности на основе оценки выраженности диагенетических процессов в торфе.

О.И. Смышляева обобщила имеющиеся на настоящий момент данные по обследуемой территории, материалы предшественников, дополнила их результатами собственных исследований. Что позволило получить презентативные данные для обширной территории, при этом личный вклад автора достаточен, для того чтобы рассматривать данную работу как самостоятельное исследование

Автор исследует комплекс факторов, действующих на растительность – долготное положение, удаленность от берега моря, изменения климата, вулканическую активность, колонии морских птиц и антропогенное влияние. Автору удалось понять и отразить в диссертации всю сложную картину комплексного и в различной степени опосредованного влияния этих факторов на развитие растительности. Более того, работа выходит за рамки исследования только лишь растительности, но также дополняет данные по динамике морских птиц на данной территории в голоцене, а также по истории заселения островов людьми.

Представляется неожиданным вывод, что интенсивное многовековое (в пределах 650 лет) воздействие птиц не вызывает изменения растительности. Вызывает вопросы и рассмотрение влияния пеплопадов на растительность лишь через изменение увлажнения, но не трофности или кислотности почвы или вообще смену субстрата на участках.

Работа смелая, интересная, оставляет впечатление хорошо продуманного обстоятельного исследования и способна служить образцом для подобных исследований в дальнейшем.

Диссертационное исследование О.И. Смышляевой «Динамика растительности островов Командорско-Алеутской гряды в голоцене: вулканическая деятельность, климатические, антропогенные и зоогенные факторы» является самостоятельным, обоснованным и завершенным исследованием. Безусловно, оно вносит определенный вклад в развитие науки и соответствует п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 - Экология).

Кандидат биологических наук,
заведующий лабораторией болотных экосистем
Института биологии – обособленного подразделения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра
"Карельский научный центр Российской академии наук"

Кутенков Станислав Анатольевич

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск,
ул. Пушкинская, д.11; т. (8142) 76-98-10
E-mail: effort@krc.karelia.ru

2.09.2022