

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Смышляевой Олеси Игоревны
«Динамика растительности островов Командорско-Алеутской гряды в голоцене:
вулканическая деятельность, климатические, антропогенные и зоогенные факторы»
Специальность: 1.5.15 – экология (биологические науки)

Диссертационная работа О.И. Смышляевой посвящена актуальной теме – влиянию воздействия природных и антропогенных факторов на развитие островных экосистем, расположенных в зоне развития тундровых ландшафтов. Постановка проблемы и ее решение направлено на выявление закономерностей растительных смен в условиях небольших изолированных территорий, подверженных частым вулканическим извержениям и влиянию таких специфических факторов, как орнитогенный, что во многом затушевывает или изменяет ход эволюционного развития при климатических флюктуациях голоцена. Объектом выбрана Командорско-Алеутская островная дуга, имеющая большое широтное простиранье, что обуславливает региональные и микроклиматические особенности, характеризующаяся разным проявлением вулканической активности и наличием крупных скоплений птиц. Острова осваивались древним человеком с раннего голоцена, поэтому большое внимание уделено влиянию антропогенного воздействия на природные экосистемы.

В основу работы положен комплексный подход к изучению разрезов торфяников, которые являются одними из информативных природных архивов, позволяющих получать реконструкции высокого временного разрешения. Большой заслугой автора является применение изотопных методов для восстановления особенностей развития экосистем. Объем представленного фактического материала подтверждает достоверность исследования и сделанных выводов. Автор диссертации впервые установила динамику растительных сообществ Алеутских и Командорских островов на протяжении голоцена. Показано, что локальные условия в ряде случаев являются факторами первого порядка, определяющими разницу в направленности развития растительности на побережье и во внутренних частях островов. Установлена роль пеплопадов в смене растительности в зависимости от мощности слоя тефры. Пионерными являются исследования по развитию орнитогенных растительных сообществ с определением временного промежутка, необходимого для их возникновения. В изменении численности колоний птиц автор видит и убедительно доказывает механизм антропогенного пресса на экосистемы при освоении островов древним человеком.

Автореферат диссертации дает полное представление о работе, содержит ряд иллюстраций, написан хорошим языком. Защищаемые положения сформулированы обоснованно, выводы содержательные. Судя по автореферату, представленная диссертационная работа является заключенным научным исследованием, имеет фундаментальный и практический интерес и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Смышляева Олеся Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки).

Разжигаева Надежда Глебовна

Доктор географических наук, ученая степень: старший научный сотрудник
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН,
главный научный сотрудник лаборатории палеогеографии и геоморфологии
690041 г. Владивосток, ул. Радио, д. 7
Тел.: 8(423)2320664
e-mail: nadyar@tigdvo.ru

02.09.2022

Даю согласие на обработку персональных данных