

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук
Неплюхиной Алисы Андреевны
«Диатомовые водоросли торфяных отложений Командорско-Алеутской гряды»
1.5.15 – экология (биологические науки)

Экологические исследования и палеоэкологические реконструкции осуществлены А.А. Неплюхиной на основе изучения диатомовых водорослей из торфяных отложений и проб современных водоемов на островах Командорско-Алеутской гряды. Для комплексного анализа фактического материала автор использовала статистические методы.

В основу диссертации положен большой фактический материал (231 образец), который был обработан и проанализирован соискателем. Автором проведена большая морфологическая работа по изучению диатомовых водорослей, определено 604 таксона, сделано более 8000 фотографий створок, выделено 2 новых вида. Нужно отметить, значительный список литературы, используемый А.А. Неплюхиной – 263 источника, в том числе 240 на иностранных языках.

Работа несомненно является актуальной, поскольку тщательно исследованный материал был отобран в труднодоступном месте – Алеутские острова, что прежде всего расширяет географический ареал изученности диатомовых водорослей.

Палеоэкологические интерпретации позволили А.А. Неплюхиной реконструировать условия формирования изученных отложений в голоцене на четырех островах, интересен примененной ею анализ избранных индикаторных таксонов. Палеоэкологические выводы представляются нам аргументированными и убедительными. Нужно отметить, что каждое исследование этого периода вносит свой вклад в ранее предложенные биостратиграфические и палеоэкологические построения. Предложенные соискателем палеорекострукции также добавляют информацию о климатических и других природных условиях голоцена.

Автореферат иллюстрирован и отличается логичностью изложения.

Диссертация А.А. Неплюхиной является обобщающим исследованием, имеет практическую и научную значимость, выполнена на высоком профессиональном уровне, она расширяет и дополняет информацию о современных и ископаемых диатомовых водорослях. Представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Неплюхина Алиса Андреевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки).

/З.В. Пушина/

Пушина Зинаида Викторовна, кандидат геолого-минералогических наук,
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С. Грамберга», ведущий инженер,
190121, г. Санкт-Петербург, Английский пр., д.1, 812714 56 92, musatova@mail.ru

11 января 2024 года

