

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волковой Полины Андреевны
«Использование молекулярно-генетических данных для анализа миграционных
путей сосудистых растений в Восточной Европе в позднеледниковье»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Полина Андреевна Волкова представила интересную современную работу по изучению миграционных путей нескольких видов растений, в которой молекулярно-генетические методы использованы для реконструкции палеоботанических событий и сопоставляются с классическими таксономическими и флорогенетическими данными.

Автором показано и проанализировано как результаты молекулярно-генетического анализа могут быть использованы для изучения миграционных путей сосудистых растений, выявления их основных рефугиумов и мест вторичных контактов ареалов. Особый интерес представляет изложение результатов изучения 5 групп видов, на примере которых показано, что анализ пространственной структуры молекулярно-генетических данных) – это эффективный подход как для прояснения систематики таксономически сложных групп видов, так и для изучения миграционных путей и флорогенеза.

К достоинствам автореферата можно отнести понятное и доступное изложение результатов генетического анализа, который использован как для палеоботанических реконструкций, так и для решения таксономических проблем сложных видов.

Каждый из 12 выводов хорошо отражает основные разделы диссертационной работы, вполне обоснован и понятен. Содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в 22 рецензируемых публикациях, а также в 8 тезисах.

Работа П.А. Волковой соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор ее, безусловно, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук.

В.н.с. лаб. ботаники
Института биологических проблем Севера
Дальневосточного отделения Российской академии наук,
685000, г. Магадан, ул. Портовая, 18,
Тел. (4132) 634605
К.б.н. Ольга Александровна Мочалова

Ученый секретарь
Института биологических проблем Севера
Дальневосточного отделения Российской академии наук,
685000, г. Магадан, ул. Портовая, 18
Тел. (4132) 634605
к.б.н. Мария Геннадьевна Хорева
22 сентября 2015 г.

Подписи Мочалова О.А. и Хоревой М.Г. заверяю
Зам. директора по науке ИБПС ДВО РАН



А.В. Кондратьев