

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юрманова Антона Алексеевича
«ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ФИТОГЕОГРАФИЯ ВЫСШИХ ALISMATALES
(MONOCOTYLENDONEAE): POSIDONIACEAE, RUPPIACEAE,
CUMODOCEACEAE, ZOSTERACEAE, POTAMOGETONACEAE»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.9 – Ботаника

В работе А.А. Юрманова предпринято обобщение опубликованных ранее и полученных диссертантом новых данных о систематическом значении и филогенетических связях пяти семейств высших Alismatales: Posidoniaceae, Ruppiaceae, Cumodoceaceae, Zosteraceae и Potamogetonaceae, с учетом современных представлений об их морфологическом и таксономическом разнообразии, экологии и молекулярно-генетических характеристик.

Актуальность, теоретическое и практическое значения и научная новизна исследований диссертанта не вызывают сомнений, поскольку им впервые были установлены нуклеотидные последовательности у ряда таксонов растений; проведен анализ последовательностей ДНК и РНК всех родов высших Alismatales; получены новые сведения о распространении Zosteraceae; описана анатомия перикарпия представителей этого семейства, создана модель расселения высших Alismatales.

Основные результаты диссертационного исследования отражены в трех выводах, сформулированных последовательно и четко. Они имеют значительное теоретическое и практическое значение. Эти выводы хорошо обоснованы и логично вытекают из проведенных соискателем детальных исследований. На защиту автором диссертации вынесены три основных положения, полно раскрывающих результаты авторских исследований. По теме диссертации ее автором опубликовано 4 статьи в ведущих научных изданиях (из списка WoS или Scopus) и еще 5 публикаций – в иных изданиях. Автореферат написан хорошим и лаконичным научным языком и хорошо проиллюстрирован схемой и несколькими картами.

Единственное замечание к автореферату диссертации А.А. Юрманова (и, вероятно, всей его работы) касается отсутствия в его исследованиях какой-либо

палеоботанической информации – сведений об ископаемых растений Alismatales. Такие сведения могли бы быть независимой проверкой таксономических, филогенетических и фитогеографических выводов автора.

Оценивая диссертацию А.А. Юрманова в целом, следует отметить, что она представляет собой актуальное и законченное исследование, выполненное на высоком научном уровне, основывается на большом фактическом материале и всестороннем анализе отечественной и зарубежной литературы по исследуемым в работе проблемам. Полученные автором результаты имеют значительную научную новизну и большое теоретическое и практическое значение. Все основные выводы диссертации логичны и хорошо обоснованы.

Представленная диссертация соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Юрманов Антон Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 «Ботаника».

Герман Алексей Борисович,
доктор геолого-минералогических наук
член-корреспондент РАН
заведующий лабораторией палеофлористики,
главный научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Геологический институт Российской академии наук
Адрес: 119017 Москва, Пыжевский пер, 7, стр.1
Электронный адрес института: gin@ginras.ru
Тел.: +7 (495) 953-18-19, факс: +7 (495) 951-0443

Я, Герман Алексей Борисович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

А.Б. Герман

Личную подпись Германа А.Б. заверяю

02.10.2023

