

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН

Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург,

ул. Проф. Попова д.2, литера В

Телефон: +7 (812) 372-54-43

Отзыв на автореферат диссертации А. А. Юрманова

«Филогенетическая фитогеография высших Alismatales (Monocotylendoneae):

Posidoniaceae, Ruppiaceae, Cymodoceaceae, Zosteraceae, Potamogetonaceae»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности 1.5.9 – ботаника

Диссертация Антона Алексеевича Юрманова посвящена изучению высших Alismatales (Monocotylendoneae) с целью реконструкции процессов расселения родов этой группы. Тема работы представляется оригинальной и актуальной в силу недостаточной изученности морских трав и необходимости проведения исследования на современном уровне с применением новейших молекулярно-генетических методов и кладистических методик.

Поражает обширная география собственных исследований диссертанта – за период с 2017 по 2023 гг. А.А. Юрмановым собран материал по высшим Alismatales как в России (Ростовской, Калининградской, Ленинградской и Сахалинской областях, Приморском и Камчатском краях, г. Москве), так и за рубежом (в Бразилии, Джибути, ОАЭ, Вьетнаме, на Кубе и в Новой Каледонии). В своей работе А.А. Юрманов использовал обширный арсенал классических и современных методов исследования – от историковедческих и морфологических до кладистических и молекулярно-филогенетических, позволивших подтвердить и детализировать модель филогенетических взаимоотношений внутри высших Alismatales, выявить закономерности распространения этой группы и определить гипотетические центры их происхождения.

Помимо теоретической значимости работа А. А. Юрманова имеет и практическое значение. В ходе полевых исследований были получены данные о распространении уязвимых видов высших Alismatales. Последовательности нуклеотидов, полученные соискателем в результате секвенирования и размещенные в открытой базе данных GenBank NCBI, могут быть использованы в дальнейших исследованиях филогении и биогеографии высших Alismatales.

Материалы диссертации были доложены А. А. Юрмановым на российских и международных конференциях, результаты исследования представлены в девяти печатных работах, в том числе индексируемых Web of Science и Scopus.

Хочется также отметить организаторские способности А.А. Юрманова, на протяжении нескольких последних лет являющегося научным руководителем комплексной долгосрочной экспедиции «Восточный Бастион – Курильская Гряда». В ходе четырех сезонов этой уникальной

экспедиции на труднодоступные острова Большой Курильской Гряды удалось собрать ценный материал не только по морским травам, но и по многим другим группам растений.

Диссертационная работа «Филогенетическая фитогеография высших Alismatales (Monocotylendoneae): Posidoniaceae, Ruppiaceae, Cymodoceaceae, Zosteraceae, Potamogetonaceae», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника, является законченным научным исследованием. Диссертация по своей научной и практической значимости соответствует критериям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а Антон Алексеевич Юрманов заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Старший научный сотрудник

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанического института им.

В.Л. Комарова РАН,

кандидат биол. наук

Елена Александровна Глазкова

14.09.2023 г.

Подпись руки *Глазковой Е.А.*
ЗАВЕРЯЮ *Вед. науч. сек.*
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук