

Отзыв

на автореферат диссертации Гончарова Михаила Юрьевича
«Таксономическая ревизия и филогения трибы *Varhieae* YakovL»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности 03.02.01. – «Ботаника»

Работа посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной ботаники – таксономической ревизии трибы *Varhieae* с использованием как традиционного морфологического метода, так и современных молекулярно-генетических подходов. В ходе исследования получены новые данные, связанные с описанием новых подвидов и подродов и установление статуса ряда таксонов. Использование молекулярно-генетического анализа позволило автору пополнить базу данных GenBank информацией по нуклеотидным последовательностям интрона и одного из генов хлоропластного генома для 6 из 7 родов трибы. Полученные результаты на основании кладистического анализа позволили критически пересмотреть систему трибы и дать современное авторское представление – новую систему трибы *Varhieae*.

Работа имеет не только теоретический, но и большой практический интерес. Исследуемые виды растений имеют фармакогностическую значимость, что усиливает важность и актуальность этой работы. Практически для всех видов исследуемой трибы характерны как известные в официальной фармакопее вещества, так и достаточно редкие и уникальные. Предложенная автором филогенетическая система открывает новые направления в работе этноботаников ряда африканских стран, где эти виды имеют широкое распространение. Выявление филогенетических связей открывает и новые пути направленного поиска потенциально перспективных видов для использования в официальной медицине.

Работа хорошо представлена в современных публикациях и участием в конференциях и симпозиумах разного уровня, ее достоинством является и участие в пополнении международной базы данных. Судя по автореферату поставленные задачи автором успешно выполнены. Представленные данные в научной новизне не вызывают сомнения. Судя по автореферату, предложенная диссертация соответствует требованиям предъявляем ВАК России, а ее автор Гончаров Михаил Юрьевича заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01. – «Ботаника»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет». Институт биологии, экологии и агротехнологий (БЭиАТ), Петрозаводск, проспект Ленина, д.31.

Марковская Евгения Федоровна, доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники и физиологии : м.т.9212244992, e-mail voley10@mail.ru, адрес 185011, Петрозаводск, ул.Ровио, д.10, кв.144.

Марковская Е.Ф.

22.11.2019

