

## 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»

Диссертационная работа Михаила Юрьевича Гончарова посвящена таксономической ревизии трибы *Varhieae* семейства *Fabaceae* и построению ее филогенетической системы с использованием методов кладистического анализа на основании морфологических и молекулярных данных. Актуальность темы работы несомненна и определена необходимостью изучения и сохранения биологического разнообразия.

Автором впервые по результатам анализа гербарных коллекций были проведены таксономические ревизии родов трибы *Varhieae*, составлены карты ареалов и ключи для определения видов трибы. Описаны несколько новых подвидов и подро́дов и установлены статусы для целого ряда таксонов. В ходе молекулярно-генетического анализа были впервые секвенированы и размещены в базе данных GenBank нуклеотидные последовательности *trnL* интрона и гена *matK* хлоропластного генома для представителей 6 из 7 родов трибы (27 видов). Проведенные исследования позволили представить новую систему трибы *Varhieae*. Выявление филогенетической близости между таксонами может дать основу для направленного поиска потенциально перспективных для использования в медицине видов.

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в биологических и фармацевтических ВУЗах при составлении курсов лекций по ботанике, учебных программ и практикумов. Материалы исследования использованы при разработке и проведении лекций в Санкт-Петербургском государственном химико-фармацевтическом университете.

Выводы основаны на обширных фактических данных и хорошо обоснованы. По теме диссертации опубликовано 24 печатных работы, в том числе 12 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертация «Таксономическая ревизия и филогения трибы *Varhieae* Yakovl.» соответствует требованиям пунктов 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор, Гончаров Михаил Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Саксонов Сергей Владимирович, доктор биологических наук (03.02.08 – Экология), профессор, Заслуженный деятель науки РФ, директор Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала ФГБУН Самарского федерального исследовательского центра РАН, тел. +7(8482) 48-96-88, e-mail: sv saxonoff@yandex.ru

Васюков Владимир Михайлович, кандидат биологических наук (03.02.01 – Ботаника), научный сотрудник лаборатории проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала ФГБУН Самарского федерального исследовательского центра РАН, тел. +7(8482) 48-96-88, e-mail: vvasjukov@yandex.ru

445003, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, 10,  
Институт экологии Волжского бассейна РАН

18.09.2019 г.

