

Отзыв

на автореферат диссертации **Гончарова Михаила Юрьевича**
на тему: «**ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ РЕВИЗИЯ И ФИЛОГЕНИЯ ТРИБЫ *VAPHIEAE* YAKOVL.**», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 - «Ботаника»

Диссертационная работа Гончарова М.Ю. посвящена изучению систематики подсемейства *Faboideae* и созданию новой филогенетической системы трибы *Vaphieae* Yakovl. Проведенное исследование стало возможным благодаря современным технологиям и методам кладистического анализа с использованием морфологических и молекулярных данных. Все это свидетельствует об **актуальности** темы диссертационной работы.

Автором диссертации четко сформулированы **цели исследований** и грамотно поставлены **задачи**.

Научная новизна. Диссертантом впервые было изучено около 5 тысяч гербарных листов из европейских гербариев, составлена коллекция фотографий гербарных листов. В результате сравнительного анализа коллекций проведен пересмотр всех родов трибы: составлены карты ареалов и ключи для определения видов трибы: описаны новые подвиды и подроды, а также уточнен статус ряда таксонов. М.Ю. Гончаров впервые секвенировал и разместил в базе данных GenBank нуклеотидные последовательности *trnL* интрона и гена *matK* хлоропластного генома для представителей 6 из 7 родов трибы (27 видов). Полученные данные использованы для построения кладограмм и пересмотра системы трибы.

Практическая значимость. Виды родов *Vaphieae* служат источником ценной древесины, а также алкалоидов и флавоноидов для получения лекарственных препаратов. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе вузов при чтении лекций и проведении лабораторных занятий по ботанике

Выводы, вытекающие из сущности выполненной работы, вполне логичны и **достоверны**. Несомненно, что результаты исследований имеют большое теоретическое и практическое значение. Особо следует отметить современный **научно-методический уровень** исследований, глубокий анализ большого объема данных и теоретические суждения.

По материалам диссертации опубликовано 24 печатные работы, в том числе 12 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Таким образом, диссертация на тему «Таксономическая ревизия и филогения трибы *Vaphieae* Yakovl.» соответствует требованиям п.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».

Доктор биологических наук
(03.02.01- Ботаника).

Профессор
ФГБОУ ВО

Санкт-Петербургский государственный
аграрный университет»

196601 СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2

Тел: (812) 451-90-81; факс (812) 465-05-05

E-mail: naida@yandex.ru

Найда

Найда Надежда Михайловна

Найда Н.М.

отд. кадров *Армишева Еп*

20 ноября 2019 г.

