

Отзыв

на автореферат диссертации Мельникова Дениса Германовича «Систематика и география рода *Clinopodium* L. (Lamiaceae) Евразии»

представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности ботаника 03.02.01 – Ботаника

Диссертация Мельникова Дениса Германовича посвящена исследованию систематики и филогении рода *Clinopodium* и нескольких близких к нему родов семейства Lamiaceae. Работа основана на наблюдениях и полевых сборах автора из различных частей ареала этого рода. Кроме того автором были обработаны материалы 37 российских и зарубежных гербарных коллекций. В работе приведено подробное морфологическое описание рода, автором проанализированы как традиционные признаки, используемые для семейства Lamiaceae в целом, так и предложенные им лично новые морфологические признаки. Проведен сравнительный анализ близких к *Clinopodium* родов подтрибы *Menthinae*, таких как *Ziziphora*, *Acinos*, *Antonina* и другие. Результатом морфологических исследований стало описание 11 новых видов, одной разновидности и одного нового рода *Drymosiphon*. Составлен ключ для определения родов близких к *Clinopodium*. Кроме этого проведена большая работа по типификации названий, подтвержден самостоятельный статус рода *Antonina*. Разработана система рода *Clinopodium* для Евразии. Выявлены центры видового разнообразия и представлена гипотеза расселения рода в пределах Евразии.

В молекулярной части исследования автор наглядно показывает полифилетическую природу рода *Clinopodium* и сложность взаимоотношений таксонов в подтрибе *Menthinae*. Как отмечает сам автор, внутривидовое деление рода *Clinopodium* на основе анализа участка *trnL-trnF* оказалось невозможным в силу вероятно частых гибридизационных процессов и требует применения других методов. Для получения более разрешенного дерева, которое позволило бы сделать таксономические выводы, необходимо привлечение ядерных маркеров и дополнительных пластидных участков, или же других методов анализа. Работа в данном направлении должна быть продолжена. В скором времени, я не сомневаюсь, автором будут получены новые молекулярные данные.

Работа соискателя представляет оригинальное исследование, имеющее большое научное и прикладное значение. Выводы работы и положения, предложенные к защите, достаточно полно изложены автором в его публикациях и докладах на конференциях.

Диссертация Д.Г. Мельникова «Систематика и география рода *Clinopodium* L. (Lamiaceae) Евразии» является самостоятельным завершённым исследованием, посвященным актуальной теме и обладающим научной новизной. Эта научно-квалификационная работа соответствует пунктам 9 и 10 постановления РФ от 24.09.2013 г., за № 842 «о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Денис Германович Мельников, безусловно, достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук 03.02.01 – Ботаника.

05 октября 2017 г.

Лысков Дмитрий Федорович,
кандидат биологических наук, младший научный сотрудник
кафедры высших растений Биологического факультета
Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова
Москва 119234, Ленинские горы, 1/12
e-mail: df.lyskov@yandex.ru

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ

