

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мельникова Д. Г.

"СИСТЕМАТИКА И ГЕОГРАФИЯ РОДА *CLINOPODIUM* L. (LAMIACEAE) ЕВРАЗИИ",

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности 03.02.01 - ботаника.

Усиленное обеднение природного многообразия биоты, возникающее в силу непрерывного нарастания силы антропогенного воздействия на природные сообщества, обуславливает насущную необходимость детального изучения закономерностей таксономической дифференциации мировой флоры на всех уровнях ее организации – семейственном, родовом, видовом и т.д. Особого внимания при этом заслуживают сложные в систематическом и номенклатурном отношении группы растений, так как это обуславливает их неравномерную изученность в различных регионах планеты. Одной из подобных критических групп в мировой флоре является род *Clinopodium* L. s.l., последняя монографическая обработка которого производилась почти 200 лет назад. Комплексный морфологический, таксономический и фитогеографический анализ данного рода во флоре Евразии и представляет выполненная Д. Г. Мельниковым диссертационная работа.

Д. Г. Мельниковым на основании анализа молекулярных, морфологических и фитогеографических данных определены направления эволюционных преобразований в пределах подтрибы *Menthinae*, определены границы основных родов, входящих в данную трибу, результатом чего стало описание нового рода *Drymosiphon* Melnikov, подтверждение самостоятельности *Antonina* Vved., а также перенос *Acinos* Mill. в состав *Ziziphora* L. Комплексный подход, совмещающего анализ как морфологических, так и генотипических признаков, позволил диссертанту разработать новую систему рода *Clinopodium* для Евразии, включающую 11 секций и 12 подсекций, в которые объединен 81 вид. В ходе работы Д. Г. Мельниковым были описаны 11 новых для науки видов и 1 разновидность, предложены номенклатурные комбинации для 16 видов, 1 разновидности, 2 секций, даны замещающие названия для трех видов, а также лексотипифицировано 15 названий. Проведенный детальный анализ дифференциации не только *Clinopodium* L., но и родственных родов, позволил разработать и обосновать оригинальную концепцию филогенетического развития и расселения представителей этого рода, а также определить их основные исторические миграционные пути расселения.

При прочтении автореферата и диссертации нами обнаружены незначительные неточности. Так, в автореферате в разделе «Научная новизна» в п. 3 указано неверное (если исходить из п. 7 и текста самой диссертации) число выделенных секций и подсекций. Имеются также отдельные опечатки в тексте автореферата и диссертации. Выявленные недочеты в целом не влияют на качество представленной работы, которая является завершающим научным исследованием, выполненным на самом высоком научном уровне.

Считаю, что работа Дениса Германовича Мельникова в полной мере соответствует требованиям п.п. 9-11 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. N 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Мельников Денис Германович – заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника.

7.10.2017 г.

Кандидат биологических наук,  
доцент кафедры ботаники  
Белорусского государственного университета

тел. +375 (17) 5095858, e-mail Tikhomirov\_V\_N@list.ru  
пр. Независимости, 4, БГУ, Биологический факультет,  
220030, г. Минск, Республика Беларусь

Валерий Николаевич Тихомиров

