

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мельникова Дениса Германовича на тему: «Систематика и география рода *Clinopodium* L. (*Lamiaceae*) Евразии», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.01 – «Ботаника» в Диссертационный совет Д 002.211.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Ботаническом институте им. В.Л. Комарова РАН

Актуальность темы. Систематика, география, филогения крупнейших семейств покрытосеменных растений, в т.ч. семейство *Lamiaceae* и его род *Clinopodium* L. (около 100 видов, в умеренном и тропическом поясах Евразии, Африки и Америки) являются фундаментальной научной проблемой в изучении биоразнообразия, и их разработка всегда актуальна. Пересмотр системы рода *Clinopodium* и близких ему родов в Евразии, решение спорных вопросов таксономии, создание оригинальных обзоров важны для будущей задачи - монографической ревизии рода *Clinopodium* и группы близких родов.

Научная новизна. Разработана новая система рода *Clinopodium* для Евразии. Впервые составлен аннотированный конспект таксонов: автором принят 81 вид; из них 11 новых для науки видов и 1 разновидность; описан новый для науки род *Drymosiphon* Melnikov с 8 видами и 2 разновидностями; подтвержден самостоятельный статус монотипного рода *Antonina* Vved. Предложены новые толкования близких родов *Ziziphora* и *Acinos*. Опубликованы многочисленные новые номенклатурные комбинации, проведена лексотипификация. Установлены новые морфологические диагностические признаки родового ранга в группе близких родов, уточнены границы этих родов. Для не изученных ранее видов *Clinopodium* проведен молекулярно-генетический анализ. Анализ географического распространения позволил установить первичные (Средиземноморье) и вторичные (Кавказ, Дальний Восток) центры разнообразия и предполагаемого видообразования в роде *Clinopodium*, выявляющие эволюцию рода.

Практическая значимость работы. Результаты исследования могут использоваться при подготовке определителей растений; важны для создания новых лекарственных средств с биологически активными веществами, для разработки мер по охране видов.

Достоверность полученных результатов и выводов. Результаты и выводы диссертации достоверны, они основаны на использовании комплекса современных молекулярно-филогенетических и традиционного морфолого-географического методов. Изучен коллекционный материал 11 гербариев России и 26 гербариев зарубежных стран. По теме диссертации – 14 публикаций, из них 4 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, а 10 - в других изданиях и в материалах конференций.

Общая оценка. Диссертант выполнил на высоком научном и методическом уровне исследование сложной группы сосудистых растений в широком плане, имеющее фундаментальное и прикладное значение.

Заключение. Работа соответствует требованиям п. 9 и п. 10 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, № 842. Ее автор - Д.Г. Мельников заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук (03.02.01 - Ботаника),  
главный научный сотрудник Лаборатории высших растений  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
"Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты  
Восточной Азии Дальневосточного отделения РАН",  
старший научный сотрудник

Пробатова Нина Сергеевна

690022, Россия, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 159,  
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, лаборатория высших растений,  
тел. 8 (423)2-31-04-55; [probatova@ibss.dvo.ru](mailto:probatova@ibss.dvo.ru)

5 октября 2017 г.



Нина Сергеевна Пробатова *Н.С.* заверяю  
Начальник отдела кадров Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки "Федеральный научный  
центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии"  
Дальневосточного отделения Российской академии наук

Шушунова Е.А.