

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Мельникова Дениса Германовича «Систематика и география рода *Clinopodium* L. (Lamiaceae) Евразии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

В диссертационной работе Д.Г. Мельникова представлены результаты таксономического исследования рода *Clinopodium*, выполненного с применением классического морфолого-географического и современных молекулярно-генетических методов. Актуальность исследования обусловлена нечеткостью морфологических критериев и вследствие этого – неоднозначностью определения видового состава рода, а также отсутствием его внутривидовой системы и современных представлений о родственных отношениях с близкими родами подтрибы *Menthineae*.

Диссертант успешно выполнил поставленные задачи. Проанализировав таксономические работы предшественников и морфологическую структуру рода, он привлек для разграничения внутривидовых таксонов новые диагностические признаки. Особенно интересен признак жилкования чашечки, оказавшийся информативным на родовом и секционном уровнях. Этот раздел работы подробно изложен и проиллюстрирован в автореферате. К сожалению, другой важный комплекс признаков – тип опушения вегетативных и генеративных органов – в тексте автореферата лишь упоминается, в том числе – в выводах. Желательно было раскрыть эту часть работы в автореферате более подробно.

Несомненным достоинством работы является корректное сопоставление данных морфологического анализа с материалами, полученными с применением современных молекулярно-генетических методов. Автору удалось получить убедительные и внутренне непротиворечивые результаты, позволившие ограничить объем рода *Clinopodium* и установить родственные отношения между близкими родами подтрибы *Menthineae*.

Результатом выполненной Д.Г. Мельниковым таксономической ревизии стало создание системы рода *Clinopodium* для Евразии, описание нового для науки рода *Drymosiphon*, 11 новых видов и 1 разновидности, а также многочисленные номенклатурные комбинации. Фактологическая база работы, представлена в аннотированном конспекте рода *Clinopodium*, включающем ключи для определения и имеющем практическую значимость.

Достоверность полученных результатов и выводов подтверждена достаточным объемом исследованного материала, корректностью использованных методов анализа и обработки данных. Впечатляет число гербарных коллекций, материалы которых были исследованы автором. Особенно важно, что для изучения морфологических признаков привлекались не только гербаризированные образцы, но и «живые» растения из разных частей ареала, признаки которых наблюдались в динамике, в стационарных условиях Ботанического сада БИН РАН.

Автореферат хорошо написан, материал изложен четко и ясно. Полученные результаты апробированы и опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

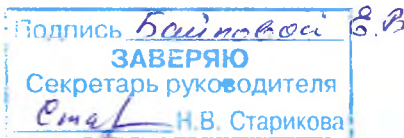
Судя по автореферату, диссертационная работа Д.Г. Мельникова соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Байкова Елена Валентиновна
доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории Гербарий.



Байкова

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Центральный сибирский ботанический сад
Сибирского отделения Российской академии наук
<http://www.csbg.nsc.ru>
630090, Новосибирск,
ул. Золотодолинская, 101.
Телефон: +7 (383) 339-97-07
E-mail: elenabaikova@mail.ru



04.10.2017 г.