

ОТЗЫВ

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

Таксономическое исследование рода *Clinopodium* представлено автором как синтез традиционного морфолого-географического метода и данных изучения молекулярной филогении. Охвачены исследованием не только виды Старого света, но и близкие американские роды. Эта группа семейства губоцветных была изучена слабо, автор же подошел к ней используя многие современные методики – таким образом, тема диссертации весьма актуальна и раскрыта вполне убедительно. Данные и наблюдения, полученные диссертантом в процессе исследования, достоверны в высокой степени, подчеркнем, что Д.Г. Мельников – замечательный полевой исследователь и тщательно работает с гербарными коллекциями. Весьма ценным свойством работы является критический анализ данных молекулярной систематики (изучение изменчивости последовательностей участка trnL-trnF хлоропластного генома (см. 4.2. - с 12 автореферата). Эволюционный аспект данного систематического исследования доказательно представляет группу как находящую в стадии филогенетического развития, отмечены очаги разнообразия и случаи гибридизации.

Описание нового рода – для ботанической систематики событие весьма значимое. Новый род *Drymosiphon* Melnikov, судя по ключу (С. 14), отличается характерным жилкованием чашечки от всех прочих представителей изучаемой таксономической группы. В автореферате отсутствует обсуждение его положения в системе близких родов. Не вполне ясно очерчено своеобразие совокупности морфологических признаков, а также и география этого (кавказско-малоазиатско-средиземноморского?) рода (в том числе и в статье, опубликованной в Новостях систематики (№ 46, 2015)). Можно пожелать диссертанту дополнить и развить интересное исследование систематики рода *Clinopodium* и родственных таксонов в монографии, которой явно заслуживает изучаемая группа.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертация, представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук Мельниковым Денисом Германовичем «Систематика и география рода *Clinopodium* L. (Lamiaceae) Евразии» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24. 09. 2013 г., № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Денис Германович Мельников заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01. – “Ботаника”.

Сытин Андрей Кириллович, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук.

А. Сытин

197376, Санкт-Петербург, ул. Професора Попова, 2

Тел. 89062728755

5 октября 2017 г.

sytin.andrey.bin@gmail.com

astragalus@mail.ru

