

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Захаровой Екатерины Андреевны представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Критический анализ рода *Carum* L. (Umbelliferae) в свете морфологических и молекулярных данных» по специальности 03.02.01. – “Ботаника”.

Таксономическое исследование рода *Carum* представлено автором как синтез традиционного сравнительно-морфологического анализа и данных изучения молекулярной геномики. Методы изучения анатомии плода и молекулярной систематики зонтичных хорошо разработаны коллективом исследователей под руководством М.Г. Пименова и новая, представленная Е.А. Захаровой работа, выполнена в традициях этой школы. Род *Carum* в семействе Umbelliferae до настоящего исследования монографически не изучался, автор же подошел к исследованию и позиций методологии современной ботанической систематики – таким образом, тема диссертации весьма актуальна и раскрыта вполне убедительно. Данные и наблюдения, полученные диссертантом в процессе исследования, достоверны в высокой степени, потому что работа с гербарными коллекциями проведена тщательно. Результат исследования доказательно представляет род *Carum* как полифилетический. Круг родства *Carum s.str.* расширен за счет включения родов *Chamaesciadium*, *Grammosciadium*, *Fuernohria* на основании использования участка ITS1-2 ядр ДНК. Таксономические признаки этих родов сведены в таблицу 2 (стр. 16-17). Эту группу, с точки зрения кладизма, следует признать парафилетическим таксоном. Здесь следует отметить, что применение морфолого-географических критериев могло бы осветить проблему с иной точки зрения. Недостаток ботанико-географической интерпретации данных явно сказывается и в выводе 10 текста автореферата (стр. 22), который кажется излишне декларативным и лишенным содержания, несмотря на то, диссертант, составив точечные карты ареалов видов (стр. 10), могла бы оценить ситуацию и с позиций традиционной филогении.

По актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертация, представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук Захаровой Екатериной Андреевной «Критический анализ рода *Carum* L. (Umbelliferae) в свете морфологических и молекулярных данных» 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, Екатерина Андреевна Захарова, 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.

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

Дом. адрес СПб, Ланское шоссе д.2, кор. 3, кв. 31

Тел. 89062728755

sytin.andrey.bin@gmail.com

astragalus@mail.ru

А. Сытин

15 ноября 2017 г.

Подпись руки
ЗАВЕРЯЮ

ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук

Санкт-Петербург