

О Т З Ы В на автореферат диссертации **Захаровой Екатерины Андреевны**
«Критический анализ рода *Саgum* L. (*Umbelliferae*) в свете морфологических и
молекулярных данных», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Диссертация Е.А. Захаровой посвящена исследованиям филогенетических взаимоотношений в пределах семейства зонтичных для видов, традиционно относившихся к роду *Саgum*. Данная тема актуальна в связи с тем, что затрагивает группу, филогенетические взаимоотношения в которой не были установлены ранее и имеющееся (традиционное) родовое деление абсолютно, как оказалось, не отражает родство. В диссертации удалось исследовать почти все виды рода (в традиционном понимании) и оказалось, что они формируют, по меньшей мере, 10 групп родства, будучи почти равномерно дисперсированы по филогенетическому дереву.

Диссертацию характеризует корректное сочетание морфологических и молекулярных исследований и научно корректное отражение результатов в классификации. Так, несмотря на установленное родственное положение исследованных видов, автор не утверждает что для всех теперь определено истинное родовое положение, а в большинстве случаев констатирует необходимость углубленного сэмплинга в группах родства, к которым бывшие виды рода *Саgum* были отнесены. Только для 6 видов, по мнению автора работы, родовое положение может считаться ясным, и во всех этих случаях им предложены соответствующие новые (или восстановлены в правах старые) номенклатурные комбинации.

При изучении автореферата читателю несколько не хватает общей информации о том, на основании каких же морфологических признаков исследованные виды ранее объединялись в род *Саgum*. Однако я не сомневаюсь что этот момент более полно изложен в самой диссертации, возможно в тех главах, где дается описание морфологии видов. Во всех остальных отношениях работа вполне корректно выполнена, ясно изложена и лично у меня вызвала большой интерес.

Диссертация Е.А. Захаровой «Критический анализ рода *Саgum* L. (*Umbelliferae*) в свете морфологических и молекулярных данных» является самостоятельным законченным исследованием, посвященном актуальной теме и обладающим научной новизной. Эта научно-квалификационная работа соответствует пунктам 9 и 10 постановления Правительства РФ от 24.09.2013, №842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Екатерина Андреевна Захарова безусловно достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Ефимов Петр Геннадьевич



К.б.н., старший научный сотрудник
отдел Гербарий высших растений
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН
197376 Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова д.2,
Тел. (812)376-54-06, e-mail: efimov@binran.ru
03.02.2016

Подпись руки
ЗАВЕРЯЮ

ОТДЕЛ ПРОВЕРКИ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук - Петербург

