

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ТРОШКИНОЙ Виктории Игоревны на тему:  
«Род *Geranium* L. (*Geraniaceae* Juss.) во флоре Алтайской горной страны: систематика, палиноморфология, хорология», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.01 – «Ботаника» в Диссертационный совет Д 003.058.01 при ФГБУН Центральном сибирском ботаническом саду СО РАН

Актуальность темы. Систематика, сравнительная морфология, хорология крупных семейств покрытосеменных растений, в т.ч. семейство *Geraniaceae* и его род *Geranium* L. (свыше 420 видов, в умеренных и субтропических широтах обоих полушарий и в горных районах тропиков) являются фундаментальной научной проблемой в изучении биоразнообразия, и их разработка всегда актуальна. Пересмотр системы рода *Geranium*, решение спорных вопросов таксономии, создание оригинальных обзоров важны для будущей задачи - монографической ревизии рода *Geranium* во флоре России..

Научная новизна. Впервые для уникальной территории - Горного Алтая критически пересмотрен таксономический состав рода и составлен аннотированный конспект таксонов: автором принят 21 вид и 1 подвид, из 2-х подродов, 8 секций и 5 подсекций. Автором описаны 2 новых для науки вида – *G. igoschinae* Troschkina и *G. malyshevii* Troschkina; предложена новая номенклатурная комбинация, повышающая ранг таксона до вида – *G. sergievskajae* (Peschkova) Troschkina; выделены 2 новых подсекции – *Albiflora* и *Pseudosibirica*. Проведена типификация для 13 таксонов. Установлены дополнительные морфологические признаки у гераней, особо рассматриваются палинологические признаки, доказано диагностическое значение последних. Значительно пополнены фонды Гербария ЦСБС СО РАН. Впервые для Алтайской горной страны приведены 6 видов герани. Составлены карты распространения видов. Анализ географического распространения гераней позволил установить участие древнесредиземноморских, собственно бореальных и восточноазиатских видов, а также алтайских субэндемичных видов в становлении флоры Горного Алтая. При этом, отмечается тяготение к Сибири в целом, к Казахстану и Китаю.

Практическая значимость работы. Результаты исследования используются при подготовке определителей и региональных «флор»; они также важны для создания справочников и атласов по палинологии, и для разработки мер по охране видов.

Достоверность полученных результатов и выводов. Результаты и выводы диссертации достоверны, они основаны на использовании комплекса палинологического и традиционного морфолого-географического методов. Изучен коллекционный (в том числе типовой) материал многочисленных гербариев России и некоторых зарубежных стран. По теме диссертации опубликованы 24 статьи, из них 6 статей – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 статьи отражены в базе данных Scopus, а также имеются публикации в других изданиях и в материалах многих конференций.

Общая оценка. Диссертантка выполнила на высоком научном и методическом уровне исследование сложной группы сосудистых растений на уникальной территории, представляющей собой один из центров разнообразия рода, имеющее фундаментальное и прикладное значение.

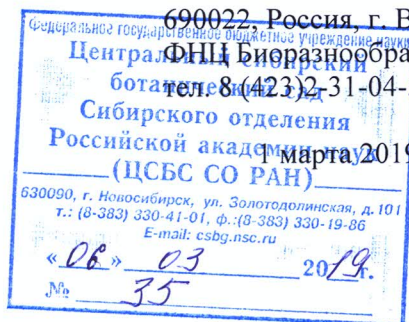
Заключение. Работа соответствует требованиям п. 9 и п. 10 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, № 842. Ее автор - В.И. ТРОШКИНА заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 –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

Доктор биологических наук (03.02.01 - Ботаника),  
главный научный сотрудник Лаборатории ботаники  
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 ботаники,  
тел. 8 (423) 2-31-04-55; probatova@ibss.dvo.ru

1 марта 2019 г.



Начальник отдела кадров Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки "Федеральный научный  
центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии"  
Дальневосточного отделения Российской академии наук

Шушунова Е.А.

01.03.2019г.