

Отзыв научного руководителя

о работе Трошкиной Виктории Игоревны по диссертации «Род *Geranium* (*Geraniaceae*) во флоре Алтайской горной страны: систематика, палиноморфология, хорология», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.01 – «Ботаника»

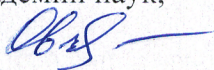
Подготовленная диссертация В.И. Трошкиной служит итогом обучения в очной аспирантуре при ЦСБС СО РАН в 2011–2016 г.г. С 2015 по 2018 год В.И. Трошкина участвовала в исследованиях лаборатории систематики по гранту РФФИ «Выделение типовых и аутентичных материалов, оцифровка и создание каталога типовых образцов сосудистых растений, хранящихся в Гербарии им. М.Г. Попова (NSK) Центрального сибирского ботанического сада СО РАН». Полученные ею материалы были использованы для составления «Определителя высших растений Республики Саха (Якутия), а также могут послужить основой при подготовке семейства *Geraniaceae* для издания «Флора Алтая».

В целом В.И. Трошкина справилась с поставленными задачами. За период обучения проделана большая по объему работа. Изучены гербарные материалы во всех крупных хранилищах России (LE, MW, МНА, ТК, NSK, NS, ALTB, UUN, KUZ, IRK, MAG), а также в Гербариях Чехии, Германии и Монголии (PRC, PR, B, HAL, UBA), в общей сложности было изучено около 12000 листов гербария. Были проведены наблюдения за видами в природной обстановке на Алтае и в Монголии, собран обширный материал для морфологического и палиноморфологического исследования. Она успешно освоила современные методики работы на сканирующем электронном микроскопе и стереомикроскопе и использовала программное обеспечение для обработки полученных данных. Ею проведен сравнительный анализ листовых пластинок, чашечек, цветоножек, пыльцевых зерен и признаков опушения всех органов растений и получены надежные данные, подтверждающие предложенные изменения в системе рода.

Основное содержание диссертации опубликовано в 23 печатных работах, в том числе 5 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

С целями исследования В.И. Трошкина успешно справилась, получила интересные, оригинальные данные, имеющие важное значение для прикладных исследований и для дальнейшего познания рода в целом.

Ведущий научный сотрудник лаборатории систематики
высших сосудистых растений и флорогенетики
Федерального государственного бюджетного учреждения
науки Центральный сибирский ботанический сад
Сибирского отделения Российской академии наук,
доктор биологических наук, с.н.с.



Овчинникова Светлана Васильевна

Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101
Телефон/факс: 8 (383) 339-98-05 / 8 (383) 330-19-86
Электронная почта: sv-ovchin@yandex.ru

12.11.2018 г.

