

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации В.И. Трошкиной «Род *Geranium* L. (*Geraniaceae* Juss.) во флоре Алтайской горной страны: (систематика, палиноморфология, хорология», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Исследование В.И. Трошкиной посвящено роду *Geranium* L., довольно крупному роду семейства *Geraniaceae* Juss., во взглядах на видовую самостоятельность и родственные связи части видов которого, у исследователей нет единого мнения. Актуальность данной работы, имеющей фундаментальный характер, не вызывает сомнения, поскольку ее результаты значительно дополняют имеющиеся данные о составе рода, типификации, диагностическим признакам, распространению алтайских видов этого рода.

Научная новизна состоит в серьезной ревизии рода. Установлен его состав: 21 вид, 1 подвид, относящиеся к 5 подсекциям, 8 секциям и 2 подродам, при этом 2 подсекции выделены впервые. Приведены новые для региона таксоны *G. rectum* Trautv., *G. saxatile* Kar. et Kir., *G. pusillum* L., *G. rotundifolium* L., *G. schrenkianum* Trautv. ex Pavl., *G. transbaicalicum* Serg. subsp. *turczaninovii* (Serg.) Peschkova. Описано два новых для науки вида *G. igoschinae* Troschkina и *G. malyshevii* Troschkina, предложена новая номенклатурная комбинация – *G. sergievskajae* (Peschkova) Troschkina. Решены вопросы типификации, в том числе и спорные. Уточнены морфологические характеристики видов, выявлены новые признаки, имеющие таксономическое значение. Изучение опушения позволило разработать его классификацию, а пыльцевых зерен – описать пыльцевые зерна у 19 таксонов из 8 секций и придать этому признаку диагностическое значение. Установлены закономерности хорологии видов рода, выявлены особенности их местообитания. Составлена таблица для определения видов рода *Geranium* для территории АГС.

Теоретическая и практическая значимость определяется применением материалов для составления «Определителя высших растений Республики



Саха (Якутия)» и возможностью их использования при составлении «Флоры Алтая», других региональных «Флор» и «Определителей». Данные о строении и разнообразии трихом и пыльцевых зерен могут быть использованы для справочников, атласов и пособий по морфологии и палинологии. Собранный гербарий (1000 экземпляров) пополнил коллекцию Гербария им. М.Г. Попова (NSK).

Требуется уточнение фразы на стр. 14 автореферата: «...несколько флористических комплексов с подразделениями на 6 эколого-ценотических групп: луговой, лесной, синантропный». Перечислены комплексы? Следовало привести и эколого-ценотические группы. Вывод 5 на стр. 15 свидетельствует, что флористических комплексов 3.

Диссертация В.И. Трошкиной отвечает всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Трошкина Виктория Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Профессор кафедры биологии, химии и экологии
Красноярского государственного
педагогического университета
им. В.П. Астафьева,
доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника),
профессор



Гулицына Наталья Николаевна

ФГБОУ ВО Красноярский государственный
педагогический университет им. В.П. Астафьева
660049, г. Красноярск, ул. Ады Лебедевой, 89
Телефон: 8(391)217-17-17
E-mail: floranatalka@mail.ru
Сайт: <http://www.kspu.ru>

Подпись Н.Н. Гулицыной заверяю

Начальник общего отдела Г.И. Мосякина

КГПУ им. В.П. Астафьева

5.02.2019