

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

Трошкиной В.И. выполнено актуальное исследование, посвященное изучению видов рода *Geranium* флоры АГС. Работа основана на данных многолетних наблюдений за растениями в природе в период с 2008 по 2018 гг. на территории АГС. Собран обширный гербарий по роду *Geranium*, который пополнил коллекцию NSK. Викторией Игоревной обработан большой фактический материал: изучено 12 тыс. гербарных образцов в 18 Гербариях. Для решения поставленных задач соискателем использованы классические методы систематики и палинологический метод, успешно зарекомендовавший себя в исследованиях этой группы растений.

В результате анализа и обобщения полученных результатов Трошкиной В.И. установлено, что на территории АГС род *Geranium* представлен 21 видом и одним подвидом, относящимися к пяти подсекциям, восьми секциям и двум под родам, из которых две подсекции установлены ею впервые. Для АГС впервые указан ряд таксонов. Описано два новых для науки вида – *G. igoschinae* Troschkina и *G. malyshevii* Troschkina, предложена новая номенклатурная комбинация в ранге вида *G. sergievskajae* (Peschkova) Troschkina. Проведена большая работа по типификации таксонов: обозначены лектотипы названий восьми таксонов, изолектотипы четырех таксонов, выделены синтипы шести таксонов, автентичные образцы девяти таксонов, подтвержден выбор лектотипов названий четырех таксонов. Для 13 из 22 таксонов, произрастающих на территории АГС, удалось решить спорные вопросы типификации.

Викторией Игоревной исследована скульптура поверхности пыльцевых зерен у 35 таксонов рода *Geranium*, в том числе у всех таксонов, произрастающих на территории АГС. Впервые описаны пыльцевые зерна у 19 таксонов из восьми секций рода *Geranium*, также выявлены новые признаки, имеющие таксономическое значение. Уточнены морфологические признаки видов и особенности их местообитания. Составлена таблица для определения видов рода *Geranium* для территории АГС (ее следует незамедлительно опубликовать!). Уточнены и значительно дополнены ареалы видов, установлены их типы.

Диссертация изложена на 254 страницах, состоит из введения, шести глав, выводов, списка литературы из 206 наименований. Работа содержит 122 прекрасных рисунка и 19 таблиц, не менее прекрасных. Результаты исследований докладывались на 13 научных конференциях различного уровня и опубликованы в 24 научных работах.

Содержание работы, которое в основном опубликовано, представляет научный и практический интерес для широкого круга специалистов, систематиков, флористов, геоботаников и интродукторов.

Пожелание соискателю. Как можно скорее опубликовать ключ для определения видов рода *Geranium* АГС! В заключении позволю себе высказать один тезис для размышления. Как-то непривычно видеть благодарность руководителю вслед за коллегами, которые помогали в получении фотографий гербария! Автор явно до конца не осознал, какую ШКОЛУ прошел и частью какой НАУЧНОЙ ШКОЛЫ стал.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, диссертация Трошкиной Виктории Игоревны «Род *Geranium* L. (Geraniaceae Juss.) во флоре Алтайской горной страны: систематика, палиноморфология, хорология» соответствует требованиям пп. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

14 февраля 2019 г.

Кривенко Денис Александрович
кандидат биологических наук (03.02.01 – Ботаника)
старший научный сотрудник отдела «Биоразнообразие и биологические ресурсы»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Сибирский институт физиологии и биохимии растений
Сибирского отделения Российской академии наук (СИФИБР СО РАН)
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 132, а/я 317
Тел: (8352) 42-67-21
E-mail: matmod@sifibr.irk.ru
http://www.sifibr.irk.ru

