

ОТЗЫВ

на автореферат и диссертацию **Трошкиной Виктории Игоревны**
«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

Представленная работа В. И. Трошкиной посвящена критической ревизии сложного в таксономическом отношении рода *Geranium* L. на территории Алтайской горной страны. Актуальность работы определяется значительным числом вопросов систематики рода, остающихся нерешенными и спорными до настоящего времени.

Обширный исследованный материал и применение разнообразных методов исследования (сравнительно-морфологический, эколого-географический, палиноморфологический, а также статистический и исторический анализ материала) позволили В. И. Трошкиной разрешить ряд проблем и получить новые для науки результаты.

Так, автором установлено, что на территории Алтайской горной страны (АГС) произрастает 21 вид и 1 подвид рода *Geranium* L. из 2 подродов, 8 секций и 5 подсекций. Описаны 2 новые подсекции и 2 новых вида; обнаружена новая номенклатурная комбинация в ранге вида. Проведена типификация принятых в работе названий. Шесть таксонов приведены впервые для АГС.

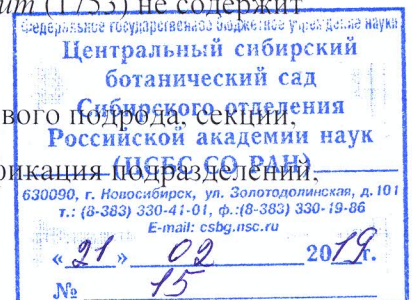
Сравнительно-морфологический анализ позволил выявить дополнительные диагностические признаки. Разработана оригинальная классификация трихом. Впервые для науки описаны пыльцевые зерна 19 таксонов рода *Geranium*; выявлены их признаки, имеющие таксономическое значение. Составлен ключ для определения таксонов рода *Geranium* АГС. Выявлены типы ареалов изученных видов. Сделан вывод о том, что АГС является одним из центров разнообразия рода *Geranium*.

Нижеперечисленные замечания не затрагивают существенные стороны представленной работы, не влияют на ее общую положительную оценку, а часть их — это скорее пожелания автору для дальнейшей работы.

Несколько странно говорить о «типологическом» методе применительно к типификации. Общепринятая сущность этого метода не имеет отношения к выявлению и обозначению типового материала.

Вопреки указанию автора, работа Линнея *Species plantarum* (1753) не содержит описаний родов.

Не следует называть «лектотипами» типы названий типового подрода, секции, подсекции. Когда лектотип названия рода обозначен, то типификация — подразделений.



включающих типовой вид, — автоматическая. То же относится к названиям внутривидовых подразделений, образованных от видовых эпитетов: они всегда типифицируются соответствующими видами, и обозначение их лектотипов излишне.

Как и любая работа по систематике, диссертация выиграла бы, если бы синонимы были расположены гомотипными «гнездами» и по возможности типифицированы, аналогично принятым названиям.

«Международный кодекс номенклатуры» лучше цитировать в последней версии, даже если номенклатурные акты были произведены автором во время действия предыдущего «Кодекса».

В число паратипов входят все образцы нового таксона, процитированные в протологе. Если ради экономии места не все они приводятся в диссертации, было бы желательно это оговорить.

Отдельное пожелание автору: в самое ближайшее время эффективно обнародовать намеченные в диссертации новые таксоны.

Еще раз повторюсь, что сделанные замечания не влияют на общую положительную оценку представленной работы, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Диссертация полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней...», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Виктория Игоревна Трошкина, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 — «Ботаника».

Кандидат биологических наук (03.02.01 — «Ботаника»)

Научный сотрудник

отдела Гербарий высших растений



Соколова Ирина Викторовна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический институт им. В. Л. Комарова Российской академии наук
197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
тел.: +7 (812) 372-54-43, +7 (812) 372-54-50
E-mail: isokolova@binran.ru
Сайт: <https://www.binran.ru/sotrudniki/5032/>

20 февраля 2019 г.

