

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Виктории Игоревны ТРОШКИНОЙ «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"

Семейство Geraniaceae Juss. в силу высокой морфологической изменчивости является трудным в систематическом отношении. Вместе с тем, род имеет широкое распространение, виды его играют важную роль в составе флоры и растительных сообществ Алтайской горной страны и его детальное систематическое исследование имеют большое практическое значение, особенно в свете издания новой Флоры Алтая. ..

Автором было проведено всестороннее и детальное систематическое изучение семейства на территории Алтайской горной страны, исследованы изменчивость наиболее важных признаков, дана оценка из таксономической значимости, детально изучена ультраструктура экины пыльцевых зерен и выявлены различия на подсекционном уровне, основанные на палинологических признаках. Кроме того, диссертантом была проделана большая работа по типификации и уточнению номенклатуры таксонов различного ранга, уточнен таксономический статус видов и критически пересмотрен объем полиморфных видов в пределах их ареалов. уточнено распространение видов семейства на изучаемой территории.

Автором не только детально исследована изменчивость признаков, традиционно использующихся в систематике рода, но и выявлены новые диагностические признаки. Итогом работы явилась систематическая обработка семейства, выполненная с учетом данных палинологического анализа, составлен конспект, уточнены морфологические описания, составлены таблицы для определения видов. Автором описано 2 новых вида, предложена новая номенклатурная комбинация в ранге вида, решены спорные вопросы типификации по одиннадцати таксонам гераней Алтайской горной страны.

Использование разнообразных методов исследования позволило автору убедительно аргументировать все заключения и выводы.

Помимо высокой теоретической ценности работа имеет несомненное практическое значение, поскольку многие виды гераней представляют интерес не только как важные компоненты фитоценозов, но и как декоративные растения.

Работа хорошо структурирована, изложена логично и последовательно, все положения, заключения и выводы убедительно аргументированы.

Автореферат дает основание считать, что работа «Род *Geranium* L. (Geraniaceae Juss.) во флоре Алтайской горной страны: систематика, палиноморфология, хорология», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по своему научному и научно-методическому значению соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Трошкина Виктория Игоревна - заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 "Ботаника".

Доктор биологических наук по специальности
03.02.01, - Ботаника, профессор кафедры экологии,
природопользования и экологической
инженерии Биологического института
Томского государственного университета,

Олонова
Марина Владимировна

634050 Томск, пр. Ленина, 36

8 913 805 82 62

olonova@list.ru

1 марта 2019 г.

