

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трошкиной Виктории Игоревны "Род *Geranium* L. (*Geraniaceae* Juss.) во флоре Алтайской горной страны: систематика, палиноморфология, хорология" представленной в диссертационный совет Д 003.058.01 при ФГБУН Центральном сибирском ботаническом саду СО РАН на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Работа В.И. Трошкиной посвящена изучению систематики и географии сложного многовидового рода *Geranium* L. (*Geraniaceae* Juss.) на территории Алтайской горной страны (АСГ). Актуальность решаемых в диссертации задач, по нашему мнению, высока, в связи с нерешенностью многих таксономических и хорологических вопросов в таком экологически многообразном регионе, а также с недостаточностью информации по экологии многочисленных видов гераней, входящих в состав лесных, луговых, степных и высокогорных фитоценозов. В соответствии с актуальностью темы, обозначена цель и четко сформулированы задачи исследования.

В работе приведена в порядок номенклатура и представлена таксономическая структура рода на территории АСГ. Автором описаны два новых для науки вида. Практически очень важным и полезным результатом является разработка таблицы для определения видов рода *Geranium* для АСГ с учетом выявления новых таксономических признаков.

В основу работы положен большой фактический материал, собранный как в природных популяциях, так и на основе обработки многочисленных гербарных коллекций в России, Монголии и Европе. Полевые и аналитические работы проведены лично автором. Материалы диссертации представлены в статьях в научных изданиях, рекомендованных ВАК, а основные положения прошли апробацию на многочисленных российских конференциях.

К автореферату есть вопросы. 1. К сожалению, в автореферате отсутствует картосхема АСГ, что затрудняет восприятие географической информации, например, распространение видов по территории АСГ и видовое разнообразие в подрайонах. 2. Из автореферата неясно, опубликована ли уже таблица для определения видов рода *Geranium* в АСГ, как наиболее важный практический результат проведенного исследования? 3. В Главе 6 и в Выводах упоминается, но никак не комментируется тот факт, что, по видовому составу гераней территория АСГ более схожа с Китаем, чем с Внешней Монголией, хотя территория последней гораздо ближе к АСГ с географической и макроэкологической (климатические, орографические условия) точек зрения?

Приведенные выше вопросы не умаляет достоинств представленной работы. Принимая во внимание актуальность, новизну и большой объем проведенных исследований по сравнительной морфологии, палинологии, хорологии представителей рода *Geranium* в Алтайской горной стране, считаем, что представленная диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Виктория Игоревна Трошкина заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Кандидат биологических наук
(03.02.01 – Ботаника),

старший научный сотрудник
лаборатории фитоценологии и
лесного ресурсоведения



Подпись Кривоногов заверяю
Зав. канцелярией А.А. Кривоногов

Криво -

Кривоногов Леонид Владиленович



Институт леса им. В.Н. Сукачева
Сибирского отделения Российской академии наук
– обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, д. 50/28
Тел. +7(391)2494447,
E-mail: institute_forest@ksc.krasn.ru
Сайт: <http://www.forest.akadem.ru>

05 марта 2019 года