

Отзыв
на автореферат диссертации Юлии Владимировны Михайловой
«Таксономическое положение и филогеография аркто-альпийского вида *Silene acaulis* (L.) Jacq. (*Caryophyllaceae*)»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.01 – ботаника

Диссертация Юлии Владимировны Михайловой «Таксономическое положение и филогеография аркто-альпийского вида *Silene acaulis* (L.) Jacq. (*Caryophyllaceae*)» посвящена уточнению систематического положения *Silene acaulis* и ее подвидов и изучению истории формирования ареала этого вида с помощью молекулярно-генетических методов.

Объем собранных и обработанных данных достаточен для выполнения цели и задач исследования. Методы исследования разнообразны и соответствуют поставленным задачам. Выявленные закономерности подтверждены статистическими расчетами. Выводы ясно сформулированы, обоснованы, соответствуют теме, цели и задачам исследования. Цель и задачи работы выполнены. Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, личный вклад автора не вызывают сомнений. Автореферат написан хорошим языком, хорошо оформлен, содержит незначительное количество опечаток, легко читается и отражает содержание диссертации.

В диссертации приведена ценная информация о систематике сем. *Caryophyllaceae* и рода *Silene*, таксономическом положении *Silene acaulis* и ее подвидов, внутривидовом генетическом разнообразии этого вида; выполнена реконструкция сложной истории формирования его ареала. Проведено сопоставление данных, полученных молекулярными филогенетическими и филогеографическими методами, с результатами морфолого-анатомических работ по систематике и ареологическим – по биогеографии; такими образом, диссертация представляет собой удачное сочетание «классических» и более новых методов. Используемые методы и подходы, полученные результаты и их интерпретация могут быть использованы для сходных работ по систематике и биогеографии (особенно сем. *Caryophyllaceae* и аркто-альпийских таксонов с широкими ареалами); работа имеет несомненную фактическую и методическую ценность.

Сделанные заключения об истории формирования ареала являются достаточно обоснованными, но из текста автореферата не совсем понятно, откуда взялось заключение о подтверждении альпигенности *Silene acaulis*. Если из оценки уровня внутривидового генетического разнообразия, то это не согласуется с результатами, что популяции с высоким генетическим разнообразием обнаружены как в горах юга Европы, так и в Арктике. Тем более что долгая и сложная история формирования ареала вида, включавшая неоднократные сокращения и расширения, затрудняет поиск исходного центра его формирования и требует осторожности в предположениях о нем. Высказанный вопрос является скорее дискуссионным и не снижает общей ценности работы.

Диссертация Юлии Владимировны Михайловой «Таксономическое положение и филогеография аркто-альпийского вида *Silene acaulis* (L.) Jacq. (*Caryophyllaceae*)» соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук.

М. н. с. лаб. растительности Крайнего Севера
Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН,
канд. биол. наук

Чиненко Светлана Валентиновна

03 октября 2016 г.

197376, Санкт-Петербург, ул. проф. Попова, 2
Тел. (812)3725430
E-mail: chinenko@binran.ru

Подпись руки
ЗАВЕРЯЮ

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института
им. В. Л. Комарова
Санкт-Петербург
Российской академии наук