

ОТЗЫВ

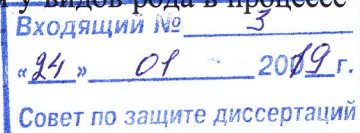
на автореферат диссертации Елисафенко Татьяны Валерьевны «Род *Viola* L. в Сибири (биология, сохранение видового разнообразия)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Диссертационная работа Елисафенко Т.В. посвящена детальному изучению биологических особенностей сибирских видов рода *Viola* L. в условиях интродукции с целью разработки научного подхода к сохранению их генофонда в природе и культуре. Исследования, осуществленные автором, отличаются актуальностью и новизной, так как они касаются проблемы сохранения биоразнообразия растительного мира. Многие виды этого рода включены в Красные книги различного уровня. Род *Viola* L. считается сложным в таксономическом отношении по причине межвидовой гибридизации и полиморфизма, что затрудняет идентификацию видов. В коллекции Центрального сибирского ботанического сада СО РАН сибирские виды рода *Viola* L. представлены более или менее полно (83 %). Коллекция формировалась с учетом экологической приуроченности видов, поэтому создавались микроэкологические условия для конкретных популяций.

Бесспорная научная ценность данной работы заключается в комплексном подходе к изучению объектов, включающем разнообразные методы: филогенетический, кариологический, сравнительно-морфологический, антэкологический, популяционный, а также проведение интродукционного эксперимента. Для многих видов рода *Viola* L. характерна клейстогамия, поэтому автор приводит результаты подробного сравнительного анализа хазмогамных и клейстогамных цветков, плодов и семян, ритмов развития видов и их семенного размножения.

Важным разделом является разработка рекомендаций по сохранению видового разнообразия рода *Viola* L. в природе и культуре, включая реконструкцию и восстановление природных популяций. Результаты исследований, которые позволили выработать конкретные научно-обоснованные рекомендации по сохранению генофонда 38 изученных таксонов рода *Viola* L., включающих редкие и эндемичные для флоры Сибири, а также декоративные и лекарственные виды, имеют практическое значение.

Результаты исследований отличаются научной новизной и имеют теоретическую значимость. Автором описан новый таксон *Viola taynensis* T. Elisafenko et Ovczinnikova, предложены новые термины (интродукционно-рентабельная долговечность, интенсивность энергии прорастания, ревификация) для описания процесса восстановления нарушенных природных популяций; выделены адаптационные признаки, сформировавшиеся у видов рода в процессе



эволюции, проявляющиеся в условиях культуры и позволяющие поддерживать гомеостаз популяций изученных видов в природе и культуре.

Полученные данные могут быть использованы в решении вопросов систематики этого рода, при разработке мер охраны редких видов, расширении культигенного ареала рода.

Значительное число иллюстраций и обработанного фактического материала подтверждают достоверность сделанных выводов.

Основные положения диссертации изложены в 64 публикациях и апробированы на 33 конференциях.

Большой объем исследований, выполненных разнообразными методами с учетом современных требований; результаты, представляющие собой теоретическую и практическую ценность, дают полное основание заключить, что поставленные цель и задачи исследования успешно выполнены, и данная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК.

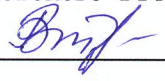
На основании выше изложенного считаю, что Елисафенко Татьяна Валерьевна заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Доктор педагогических наук (13.00.08 – Теория и методика профессионального образования)

Кандидат биологических наук (03.00.16 – Экология)

доцент, директор Ботанического сада Академии

биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского ФГАОУВО

«Южный федеральный университет»  Вардуни Татьяна Викторовна

Адрес 344041, г. Ростов-на-Дону, пер. Ботанический спуск, 7

Телефон: +7 (863) 227-57-21

E-mail: Varduny@yandex.ru

Сайт: <http://www.bg.sfedu.ru>

15.01.2019 г.

Подпись Т.В. Вардуни удостоверяю

Директор Академии биологии и биотехнологии

им. Д.И. Ивановского



В.А. Чистяков