

ОТЗЫВ

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

Территория Сибири отличается своеобразными природно-климатическими условиями, разнообразным ландшафтом и, как следствие, концентрацией эндемичных, узколокальных редких видов растений, которые включены в Красные книги различного уровня. Среди них представители рода *Viola* L. занимают достойное место, так как почти половина российских видов фиалок произрастают в Сибири, из которых 43 % являются краснокнижными. Проблема сохранения биологического разнообразия богатейшей флоры Сибири в настоящее время является актуальным вопросом. Одним из путей решения этой проблемы является интродукция растений методом родовых комплексов, которая позволяет создать резервный интродукционный фонд многоцелевого использования. Следовательно, изучение биологических особенностей сибирских видов рода *Viola* L., выявление их адаптационных признаков и разработка подходов для их сохранения в условиях интродукции и в природе является актуальным.

Автор поставил перед собой высокой практической значимости цель и многочисленные задачи исследований, которые отражают полноценность выполненной работы.

Елисафенко Т.В. впервые у сибирских видов рода *Viola* L. выявлены особенности онтогенеза, жизненные формы в условиях культуры, разработаны подходы для изучения интродукционных популяций в культуре и семенного размножения травянистых растений на примере сибирских видов рода *Viola* L. Ею выявлены адаптационные признаки для видов рода, разработаны критерии оценки акклиматизации и адаптации, предложена терминология, применяемая при реконструкции природных популяций. Автором определены модели побегообразования, условия прорастания семян, биологическая и интродукционно-рентабельная долговечность для большинства сибирских видов рода *Viola* L., проведен анализ чисел хромосом, изучены вопросы размножения и биологии цветения, проведено детальное описание морфологии семян и ультраскульптуры поверхности семенной кожуры. Татьяна Валерьевна описала новый вид для флоры Сибири – *Viola taynensis* T. Elisafenko et Ovczinnikova.

Основные положения, выносимые на защиту, сформулированы четко и вполне отражают объем и направленность проведенных исследований, полученные результаты. Исследования проведены на высоком методическом

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический сад
Сибирского отделения
Российской академии наук
(ЦСБС СО РАН)
630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, д. 101
т.: (8-383) 330-41-01, ф.: (8-383) 330-19-86
E-mail: csbg.nsc.ru
« 05 » 02 2019 г.
№ 8

уровне, с применением объективных и информативных методик. Работа выполнена на достаточном материале, результаты ее прошли необходимую апробацию, сделаны обоснованные выводы и практические предложения.

Автором, по результатам исследований, опубликовано 64 научных работ, из них 19 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, результаты представлены в 5 коллективных монографиях.

Считаю, что по актуальности темы, новизне, достоверности полученных результатов, а также по научной и практической значимости диссертационная работа «Род *Viola* L. в Сибири (биология, сохранение видового разнообразия)» соответствует требованиям ВАК, предъявленные к докторским диссертациям, а ее автор Елисафенко Татьяна Валерьевна заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Кандидат биологических наук

(03.02.01 – Ботаника)

доцент, руководитель филиала

Сыева Серафима Яковлевна

ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр
агробиотехнологий»,

Горно-Алтайский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦА,
649100, Республика Алтай, с. Майма,

ул. Катунская, д. 2. Тел. сот. 89139930488

E-mail: serafima-altai@mail.ru

Подпись Сыевой С.Я. заверяю:

Секретарь

О.О. Чечаева

01.02.2019 г.