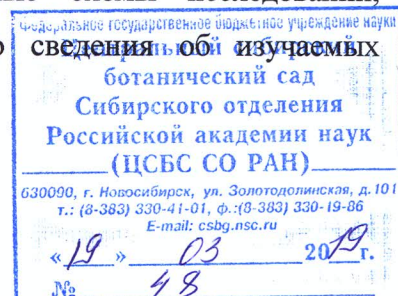


Отзыв
на автореферат диссертации Елисафенко Татьяны Валерьевны
«Род *Viola* L. в Сибири (биология, сохранение видового разнообразия)»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.01 – ботаника

Род *Viola* L. (Фиалка) – один из наиболее сложных в таксономическом отношении. Отсутствие сведений о биологии видов, их химическом составе, экологических и климатических ареалах, устойчивости в природе и культуре, сдерживает вовлечение в хозяйственный оборот новых видов, затрудняет решение задач по их интродукции и охране. Для мобилизации и рационального использования растений, выявления их интродукционного потенциала, изучения структуры ценокомплексов видов, состава и онтогенетического развития популяций, оценки перспективности использования, необходимы глубокие исследования по выявлению биоразнообразия, антропоэкологии, репродуктивной биологии и фитохимии видов природной флоры. Поэтому, представляется своевременным, важным и актуальным изучение видового состава *Viola* L., закономерностей и особенностей его развития на территории Сибири.

Автором четко сформулированы цели и задачи исследования, что позволило ему в результате многолетней и кропотливой работы по сбору материала и полевым наблюдениям, проведению интродукционного эксперимента изучить диагностические признаки сибирских видов рода *Viola* и их таксономическое значение, представить современную систему и описать новый для науки вид *V. taynensis* T. Elisafenko et Ovczinnikova, выявить особенности биологии сибирских фиалок. Впервые Татьяной Валерьевной изучены стадии онтогенеза, жизненные формы в условиях культуры, определены модели побегообразования, изучены размножение и биология цветения, проведено детальное описание морфологии семян и ультраскульптуры поверхности семенной кожуры, определены условия прорастания семян, биологическая и интродукционно-рентабельная долговечность для большинства сибирских видов, проведен анализ чисел хромосом, предложены меры охраны для редких и эндемичных видов и рационального использования для лекарственных и декоративных фиалок. Большой объем выполненных работ, несомненно, подчеркивает новизну и глубину проработки исследуемого материала.

Для комплексного исследования видов рода *Viola* L. диссертантом освоено множество современных методов, разработаны собственные схемы исследований, уточнены некоторые понятия, что значительно расширило объекты.



Результаты исследования, на основе полученных новых данных, автор использовал для составления схемы поддержания гомеостаза в популяциях видов, представления репродуктивной стратегии и выявления адаптационных преобразований в роде *Viola* L. В дальнейшем они перспективны для получения новых источников биологически активных веществ, явятся основой для мониторинга структуры популяций видов рода *Viola* в природе и в условиях интродукции, а также для разработки эффективных мер охраны.

Существенных замечаний, которые можно было бы сделать при ознакомлении с авторефератом работы, нет. Однако следует отметить целесообразность совпадения нумерации выводов и соответствующих им задач (кроме 7). Кроме того, на наш взгляд, задачи исследования поставлены более скромные, нежели сделанные по работе выводы.

Результаты работы, положения, выносимые на защиту, опубликованы в монографиях, отечественных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, доложены на ряде отечественных и международных конференций, что отражает основное содержание диссертации. Огромный объем материала, полученный в ходе исследований Елисафенко Т. В. достоверен и достаточен для полученных выводов. Результаты логично изложены, выводы вытекают из содержания, аргументированы и весьма убедительны.

С учетом вышесказанного, согласно информации, представленной в автореферате, по актуальности, уровню новизны, теоретической и практической значимости диссертационная работа Елисафенко Татьяны Валерьевны «Род *Viola* L. в Сибири (Биология, сохранение видового разнообразия)» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор, Елисафенко Татьяна Валерьевна, достойна присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника),
профессор, заведующий кафедрой биологии, химии

и экологии _____ Антипова Екатерина Михайловна
ФГБОУ «Красноярский государственный педагогический университет
им. В.П. Астафьева»

660046, г. Красноярск, ул. А. Лебедевой, 89

Телефон: 8 (391)2171725, 89135711213

E-mail: katusha05@bk.ru,

Сайт: www.kspu.ru

Подпись Е.М. Антиповой заверяю

Начальник общего отдела Г.И. Мосякина

КГПУ им. В.П. Астафьева

01.03.2019 г.