

Отзыв

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

В настоящее время особенно актуальной является задача сохранения биоразнообразия. Сохранение редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений должно осуществляться путем правильного сочетания организации заповедников в естественных экосистемах и создания искусственных резерватов, среди которых ведущая роль принадлежит ботаническим садам. Интродукция растений в ботанических садах является одним из важных мероприятий по сохранению видов. Интродукция растений методом родовых комплексов позволяет создать интродукционный фонд комплексного использования для изучения биологии видов, решения таксономических вопросов, выявления филогенетических связей и эволюционных тенденций, определения экономической ценности, формирования базы для реконструкции природных популяций. Для некоторых видов интродукция может оказаться единственным способом их сохранения.

В Центральном сибирском ботаническом саду г. Новосибирска с 1970 г. формируется коллекция видов рода *Viola*, произрастающих в Сибири. В естественных популяциях виды рода *Viola* очень редко являются доминантами и могут исчезнуть из фитоценоза при значительном нарушении условий местообитания. Род *Viola* – многообразен, многие исследователи указывают на полиморфность видов этого рода, появляются новые описания видов в различных регионах, но единой ревизии рода не было с середины прошлого века. Для ряда видов, включенных в Красные книги, не ясно их систематическое положение. Литературные сведения по биологии многих сибирских видов рода *Viola* фрагментарны или отсутствуют. Проблема сохранения отдельно взятых видов не может быть решена без четкого и ясного понимания положения вида в роде, в сообществе, в сравнительном анализе широко распространенных близкородственных видов и редких и исчезающих. Эти вопросы можно решать с помощью интродукции растений.

Выполненная работа обладает определенной степенью новизны, которая представляется разработанными подходами для изучения интродукционных популяций в культуре и семенного размножения травянистых растений на примере видов рода *Viola*. Новизна исследования заключается также в выявлении адаптационных признаков для видов рода, разработке критериев оценки акклиматизации и адаптации, выявлении у видов рода *Viola* L. особенностей онтогенеза, жизненных форм в условиях культуры, определении модели побегообразования, изучения размножения и биологии цветения, изучения морфологии семян и ультраскульптуры поверхности семенной кожуры, условия прорастания семян. Значимым результатом для

Входящий №	7
«21» 01	2019 г.
Совет по защите диссертаций	

науки и практики имеет описание нового вида для флоры Сибири – *V. taynensis* T. Elisafenko et Ovczinnikova.

Результаты, полученные Т. В. Елисафенко, имеют практическую значимость и представляют собой вклад диссертанта в разработку конкретных научно-обоснованных рекомендаций по сохранению генофонда изученных видов рода *Viola* L. В автореферате полно представлены методы изучения видов рода *Viola*, уточнена терминология, используемая при восстановлении природных популяций.

Анализ содержания автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация представляет завершенное и самостоятельное исследование. Его результаты отражены в 64 публикациях автора из них 19 статей в печатных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, результаты представлены в 5 коллективных монографиях.

Работа соответствует требованиям пп. 9-11, 13,14 «Положения о присуждении ученых степеней» № 842, которое принято постановлением Правительства РФ 24 сентября 2013 года.

Т. В. Елисафенко заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 - «Ботаника».

Кандидат биологических наук, (03.00.05 – «Ботаника»),

доцент,

заведующий кафедрой биологии и химии

ФГБОУ ВО ГАГУ,

Горно-Алтайский государственный университет

649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск,

ул. Ленкина, 1, к. 324

Рабочий телефон: +7 (38822) 6-64-69

E-mail: e-polnikova@mail.ru

Сайт: <http://www.gasu.ru>

11.01.2019

