

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»

Докторская диссертация Т.В. Елисафенко является полноценным научным исследованием, посвященным изучению биологии многовидового и очень естественного рода *Viola* L., выявлению на этой основе адаптаций видов и разработке концепции сохранения видового разнообразия рода и растений в целом. Исследования, касающиеся крупных систематических групп, очень важны, поскольку только они дают возможность реконструировать с большой степенью достоверности пути морфологической эволюции и выявить стратегию жизни и адаптации видов, что важно с точки зрения сохранения биоразнообразия.

Т.В. Елисафенко проделала большой комплекс исследований, освещающих разные стороны жизни видов рода *Viola*, применив для этого комплекс методов, адекватных решаемым задачам. Ею изучена морфология вегетативных и генеративных структур сибирских видов рода, описаны модели побегообразования и жизненные формы, изучен онтогенез в природе и при интродукции. Особый интерес представляют результаты исследования такого явления как клейстогамия, свойственного видам этого рода. В результате изучения биологии цветения автору удалось выделить 2 эволюционные линии и 3 группы адаптационных преобразований в этих линиях – морфологические, динамические и ритмологические, которые обеспечивают выживание видов в меняющихся условиях среды. Большой круг вопросов решен автором при изучении биологии размножения как в отношении морфологии – исследованы плоды и семена, включая ультраструктуру поверхности спородермы, так и в отношении функционирования – семенная продуктивность, биология прорастания и жизнеспособность семян. На основе всего комплекса решенных задач у автора сложились представления об адаптационных преобразованиях в роде *Viola*, составлен перечень эволюционно исходных и производных признаков, сделан вывод о том, что экологическая пластичность является результатом объединения обеих групп признаков.

Большой заслугой автора является разработка мер по сохранению видового разнообразия рода, которые можно применять и к другим растениям. В число этих мер входит как сохранение в естественных условиях, так и в интродукционных центрах. Несомненный интерес представляет работа по восстановлению природных популяций, названная автором реконструкцией, даны также рекомендации по выращиванию фиалок в культуре. В связи с решением этих вопросов, уточнена природоохранная терминология.

Решение таких разнообразных вопросов требует большого труда, времени и высокой квалификации исследователя, которые и были вложены в

представленную диссертацию. Выводы по работе информативны и соответствуют поставленным задачам.

В целом, судя по автореферату, докторская диссертация «Род *Viola* L. в Сибири (биология, сохранение видового разнообразия)» представляет собой законченное исследование, выполненное на высоком научно-методическом уровне, которое вносит большой вклад в биологию растений и решение природоохранных задач. По своей актуальности, теоретическому и практическому значению полученных результатов диссертация соответствует специальности 03.02.01 – «Ботаника» и отвечает критериям, изложенным в «Положении о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Татьяна Валерьевна Елисафенко заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Доктор биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),
профессор, заведующая Гербарием им. П.Н. Крылова,
профессор кафедры ботаники

Гуреева Ирина Ивановна

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Национальный
исследовательский Томский государственный университет»
634050, г. Томск, проспект Ленина, 36,
Тел. (3822) 529585, <http://tsu.ru/>, rector@tsu.ru
Тел. (3822) 529794, <http://herbarium.tsu.ru/>, gureyeva@yandex.ru

4 марта 2019 г.

