

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

Диссертация Елисафенко Т.В. выполнена в традициях, заложенных сибирскими ботаниками интродукционного направления. Это главным образом труды К.А. Соболевской, Г.П. Дюрягиной и др. Дюрягина Г.П. заложила основы интродукции фиалок в Сибири и во многом способствовала осуществлению работы диссертанта. Работа автора – многолетний труд, включающий наблюдения за растениями, как на интродукционных участках, так и в полевых условиях. Елисафенко Т.В. собрала внушительный материал в полевых условиях и успешно интродуцировала целый ряд видов. Поэтому исследования диссертанта особенно ценны, поскольку включают наблюдения и в природе и в интродукции.

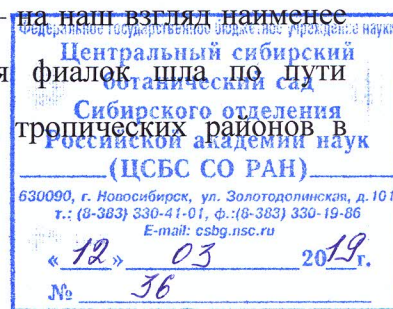
Стоит отметить, что диссертант не только исследовала особенности интродукции фиалок, но и хорошо разобралась с некоторыми вопросами систематики видов, а также описала новый вид – *V. taunensis*. На интродукционных участках диссертант выращивала ряд видов, которые вызывали сомнения у ряда авторов, и длительное время наблюдала за интродукционными популяциями.

Наиболее ценными являются исследования морфологических особенностей сибирских фиалок. Были изучены морфология вегетативных органов, модели побегообразования, морфология соцветия, жизненные формы. Исследованы особенности онтогенеза. Очень интересна глава 5. «Особенности биологии цветения сибирских видов рода *Viola*». Автор тщательно исследовала особенности клейстогамии и хазмогамии у сибирских фиалок. Были выделены два эволюционных направления в биологии цветения сибирских фиалок: энтомофильное, связанное с хазмогамией, и клейстогамия, как менее энергозатратная форма цветения.

Очень важна глава 6. «Размножение сибирских видов рода *Viola*». Автор тщательно исследовала особенности семян, ультраскульптуры поверхности спородермы, семенную продуктивность, биологию прорастания семян. Получены данные, представляющие очень ценный материал для дальнейших исследований фиалок, как в сибирских регионах, так и других районах страны.

Вместе с тем, есть и замечания.

Глава 7. «Адаптационные преобразования в роде *Viola*» – на наш взгляд, наименее методологически проработана. Автор считает, что эволюция фиалок шла по пути выработки приспособлений при расселении видов из теплых тропических районов в



районы умеренного, континентального и холодного климата. Автор вполне резонно пишет: «Исходные признаки, характерные для предковых видов, произраставших в теплом климате (зимнезеленость, непрерывное цветение, длительная диссеминация, открытые почки), преобразовывались для приспособления к умеренному сезонному климату и разнообразным ценотическим условиям: переход к летнезелености и эфемероидности, появление однолетников, геофитизация». Не совсем понятно тогда, почему многие виды фиалок имеют дизъюнктивный ареал, что говорит о более сложных процессах в эволюции фиалок: дизъюнкция в ареале говорит о снижении адаптивных способностей вида.

Тем не менее, указанное замечание не умаляет значения работы, и в целом работа автора представляет законченное исследование. Диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ № 842 от 24.09.2013, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Ведущий научный сотрудник
Лаборатории систематики и флорогенетики
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центрального
сибирского ботанического сада Сибирского отделения Российской академии наук
Доктор философских наук (09.00.08 – философия
науки и техники), кандидат биологических наук
(03.02.01 – ботаника) Зуев Василий Викторович

Адрес: 630090, Новосибирск-90. Ул. Золотодолинская, 101, Центральный
сибирский ботанический сад СО РАН, лаб. Систематики и флорогенетики.

E-mail: vasily.zueff@yandex.ru

Сайт ЦСБС: <http://www.csbg.nsc.ru>

