

Отзыв

на автореферат диссертации Боровик Тамары Степановны «Род *Dasystephana* Adanson (Сем. *Gentianaceae*) во флоре Южной Сибири (таксономия, география, перспективы практического использования и охраны), представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Диссертация Боровик Т.С. посвящена изучению видов рода *Dasystephana* Adanson во флоре Южной Сибири. Диссертант исследовала видовой состав, систематическое положение и номенклатуру видов рода *Dasystephana*, географическое распространение, место видов рода в генезисе флоры Южной Сибири; выявила стадии онтогенеза и возрастной состав ценопопуляций, структуру и видовой состав ценокомплексов ряда видов, изучила химический состав 3-х видов, разработала меры охраны и рационального использования видов рода в Южной Сибири.

Исследование актуально, поскольку многие виды рода обладают существенным полиморфизмом, что усложняет их классификацию; многие виды рода перспективны для использования в медицине, поскольку содержат ценные биологически активные вещества.

Диссертант проделала большой объем работы с использованием современных методик, показала хорошее знание литературы по изучаемым вопросам.

Вместе с тем, есть замечания:

1) Критическая ревизия видов должна содержать строгие основания, заключающиеся в корректном цитировании монографов обсуждаемой группы наряду с авторской точкой зрения. Автор же, местами произвольно цитирует диагностические признаки, принимаемые монографами при описании таксонов, а иногда и искажает их представления. При обсуждении статуса видов необходимо сравнивать точку зрения авторов с точкой зрения монографа группы, поскольку читатели для принятия авторской точки зрения должны убедиться в ее правильности и возможности дальнейшего применения. Например, обсуждая видовой статус *D.vodorjanovae*, автор не цитирует диагностические признаки вида, принятые монографом, а приводит произвольно выбранные ей отличия. При рассмотрении видового статуса *D.sangilenica* признаки вообще не обсуждаются. При обсуждении статуса *D.fischeri* автор перечисляет признаки, но не приводит конкретные значения признаков, например, нужно конкретно указать какие признаки в морфологии стебля, листьев автор принял в качестве диагностических и сравнить их с близким видом.

2) Описанную автором новую секцию *Septemfida* Revush. et Borovik необходимо вписать в существующую систему, для того, чтобы продемонстрировать читателям, что ранг данного таксона принят автором правильно. Для этого необходимо привести диагностические признаки других секций и сопоставить с ними признаки описываемой

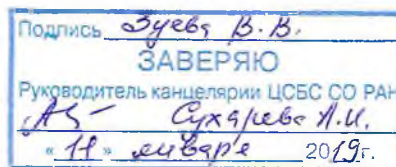
секции. Соответственно, нужно включить в описание секции не только бахромчатость складок, но и те признаки, которые включены в описание других секций – согласно правилам классификации противопоставляемые таксоны должны быть выделены по одному основанию.

3) Местами автор допускает ошибки, так она пишет: «В. В. Зуев (2017) включает в состав этого вида (*D. algida* – Зуев В.В.) европейский *D. frigida* (Haenke) Zuev, который хорошо отличается морфологически и является эндемиком гор Средней Европы». В работе В.В.Зуева 2017 г. *D. frigida* приводится в качестве типа ряда *Frigidae* и не включен в объем *D. algida*. Автору нужно быть более внимательной при прочтении и цитировании источников.

В целом диссертант справилась с поставленными задачами и, несмотря на замечания, я полагаю, что она заслуживает искомой степени – кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Ведущий научный сотрудник
Лаборатории систематики и флорогенетики
Центрального сибирского ботанического сада СО РАН
Доктор философских наук (09.00.08 – философия
науки и техники), кандидат биологических наук
(03.02.01 – ботаника)
Член-корреспондент РАН

Зуев Василий Викторович



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Центральный сибирский ботанический сад
Сибирского отделения Российской академии наук»
Адрес: 630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101
Тел.: (383) 330-41-01
E-mail: botgard@ngs.ru
Сайт: <http://www.csbg.nsc.ru>