

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кривенко Дениса Александровича на тему:

"Эндемики Прибайкалья *Astragalus olchonensis* Gontsch. и *Astragalus sericeocanus* Gontsch. (Fabaceae): эколого-биологические особенности ценопопуляций, вопросы филогении, охрана", представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.01 – Ботаника в Диссертационный совет Д 212.267.09, созданный на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

Актуальность темы. Изучение таксономии, эколого-биологических особенностей и популяционной структуры у представителей таких крупных и сложных родов, как астрагал, тем более – на примере эндемичных видов флоры Байкальской Сибири, разработка мероприятий по сохранению редких эндемичных видов представляет несомненный научный и практический интерес. Актуальность предпринятого диссертантом исследования несомненна.

Научная новизна. Диссертант проанализировал таксономическую структуру астрагалов соответствующих групп родства, проследил их филогенетические связи. Впервые уточнены ареалы узкоэндемичных псаммофильных астрагалов *A. olchonensis* и *A. sericeocanus*, изучен их онтогенез и проведено исследование состояния их ценопопуляций. Установлены филогенетические отношения видов в секциях *Hemiphaca* и *Cenantrum*, с использованием оригинальных данных по кариотипам и по изменчивости молекулярно-генетических маркеров.

Практическая значимость работы. Исследование содержит большой пласт новой оригинальной информации об угрожаемых эндемиках флоры побережий Байкала, что представляет значительный интерес во флороохранном отношении. Установлены лимитирующие факторы и даны рекомендации по охране этих редких видов, сделана попытка реинтродукции *A. sericeocanus*.

Достоверность полученных результатов и выводов. Диссертационная работа Д.А. Кривенко выполнена на высоком научном уровне, с использованием современных методов популяционной систематики и молекулярно-генетического анализа. По теме диссертации опубликовано 26 работ, из них 10 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ и в зарубежных журналах с высоким импакт-фактором. Материалы вошли в Красные книги Иркутской обл. и Республики Бурятия, докладывались на многих конференциях.

Общая оценка. Диссертант выполнил тщательное и трудоемкое исследование, достоверность полученных результатов несомненна.

Заключение: диссертационная работа Д.А. Кривенко, судя по автореферату и опубликованным работам, выполнена на высоком научном и методическом уровне, вполне отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Доктор биологических наук
(03.02.01 - Ботаника),
главный научный сотрудник
лаборатории высших растений Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
"Биолого-почвенный институт Дальневосточного
отделения РАН", старший научный сотрудник

Пробатова Нина Сергеевна

690022, Россия, г. Владивосток, проспект Столетия Владивостоку, 159, БПИ ДВО РАН,
лаборатория высших растений, тел. 8 (423)2-31-04-55; probatova@ibss.dvo.ru

20 мая 2015 г.



Подпись Пробатовой Н.С., заверю
Ст. инсп. Ок Назмт-Назарикко Тн.С.