

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кривенко Д.А.
«Эндемики Прибайкалья *Astragalus olchonensis* Gontsch. и *Astragalus sericeocanus* Gontsch.
(Fabaceae): эколого-биологические особенности ценопопуляций, вопросы филогении,
охрана»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.01– Ботаника.

Работа посвящена всестороннему изучению популяций двух эндемичных видов растений — *Astragalus olchonensis* Gontsch. и *Astragalus sericeocanus* Gontsch. (Fabaceae). Особенно важны такие исследования для видов, занесенных в Красные книги.

Кривенко Д.А. в течение нескольких лет занимался исследованием особенностей распространения, экологии, онтогенетической структуры и динамики популяций двух эндемичных видов Прибайкалья в различных условиях произрастания. Автором собран, обработан и проанализирован большой материал. На основе собственных наблюдений и изучения основных гербарных фондов уточнено распространение этих видов, проведена инвентаризация мест их произрастания, составлены карты.

Изучены особенности популяционной биологии в различных экологических и фитоценологических условиях произрастания и антропогенной нагрузки, заложена основа для проведения дальнейшего мониторинга. Автором дана оценка современного состояния популяций изученных видов и перспектив развития. Установлена зависимость дальнейшего распространения этих видов от основных лимитирующих факторов, главными из которых являются антропогенное воздействие, подвижность песков и изменение гидрологического режима озера.

Полученные данные могут быть использованы не только при подготовке Красных книг различного уровня, но и для оценки редкости этих видов по критериям МСОП, что необходимо для включения Российских эндемиков в IUCN Red List.

Автором на основе изучения кариотипов и изменчивости молекулярно-генетических маркеров установлены филогенетические связи изученных видов с другими видами их секций, а также отмечена их видовая самостоятельность. Проведенные исследования позволили уточнить число хромосом для *Astragalus olchonensis*.

В работе Кривенко Д.А. показал хорошее знание отечественной и зарубежной литературы и владение методиками, необходимыми для проведения исследований и анализа полученных результатов.

Небольшое пожелание. В автореферате на стр. 3 в разделе «Научная новизна» указано: «Впервые осуществлена успешная реинтродукция *A. olchonensis*». Жаль, что в тексте автореферата об этом ничего не говорится, хотя это очень интересная и важная тема, особенно для редких эндемичных видов. Подобные работы обязательно должны быть отражены и в публикациях. Указанное замечание не умаляет значения полученных результатов.

Работа представляет научный и практический интерес и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кривенко Денис Александрович, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук (03.02.01 «Ботаника»), старший научный сотрудник ботанического сада биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Варлыгина Татьяна Ивановна

119899, Москва, Ленинские горы, д.1.
Тел. 8 (495) 9391187;
e-mail: tat-varlygina@yandex.ru

Кандидат биологических наук (03.02.01 «Ботаника»), старший научный сотрудник ботанического сада биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Успенская Марианна Сергеевна

119899, Москва, Ленинские горы, д.1.
Тел. 8 (495) 9391187
e-mail: ms-uspenskaya@yandex.ru

22 мая 2015 года



ПОДПИСА
ЗАВЕРЯЮ

Документов

руки Варлыгиной Т.И.
Успенской М.С.