

## Отзыв

на автореферат диссертации «Экология и биология редких видов рода *Saussurea* DC. На Кузнецком Алатау» Шуруповой Маргариты Николаевны на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Сохранение биоразнообразия является приоритетным условием сохранения устойчивости биоразнообразия. В условиях усиливающейся антропогенной нагрузки на местообитания редких видов актуально выявление и анализ эколого-фитоценологических и биоморфологических особенностей, строения популяций редких и потенциально редких видов для выявления их уязвимости. Поэтому работа М.Н. Шуруповой, посвященная изучению биологии и экологии 4 редких видов рода *Saussurea*, несомненно, является актуальной.

Автором проанализирован значительный объем материалов, собранных в течение 7 лет в ходе маршрутных, полустационарных и стационарных исследований, обработки гербарных материалов. В результате исследования, выполненного с применением современных эколого-фитоценологических методов и популяционных подходов, М.Н. Шуруповой впервые составлен аннотированный список видов рода *Saussurea* во флоре Кузнецкого Алатау; установлены состав ценокомплексов и фитоценологическая активность объектов исследования, экологические ареалы; выявлен тип редкости видов; изучены основные популяционные параметры: плотность и пространственная, онтогенетическая и демографическая структуры, виталитет ценопопуляций; репродуктивные особенности, типы эколого-фитоценологической стратегии; определена уязвимость редких видов рода *Saussurea*.

Работа имеет практическое значение для совершенствования критериев и методов сохранения биоразнообразия. Предложенная автором матрица вероятности переходов особей из одного онтогенетического состояния в другое, вносит определенный вклад в такие фундаментальные разделы ботаники, как онтогенетические исследования растений.

Основные задачи исследований выполнены автором в полной мере.

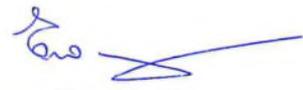
Приведенные в автореферате результаты исследований свидетельствуют о высоком уровне проведенных исследований, использовании современных методов. М.Н. Шурупова выполнила трудоемкую работу, собрала и проанализировала значительный объем экспериментального материала, что не оставляет сомнений в обоснованности, правильности и достоверности полученных результатов и выводов исследований. Все это делает работу диссертантки логически завершенной.

Результаты исследований М.Н. Шуруповой достаточно полно отражены в научных публикациях и опубликованы в 18 научных работах, в числе которых 3 работы - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 публикация в иностранной печати.

Автореферат работы написан хорошим литературным языком, хорошо структурирован, выверен, имеющийся иллюстративный материал дополняет и облегчает восприятие текста работы. Изложение работы в автореферате не дает оснований для замечаний.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа М.Н. Шуруповой имеет весомую научную и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук (03.00.05 – Ботаника, 03.00.16 – Экология) профессор, заведующий отделом экологии и ресурсоведения растений федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. профессора Б.М. Житкова»

  
Егошина Татьяна Леонидовна

Почтовый адрес: ул. Преображенская, 79, Киров, Кировская область, 610000  
Email: etl@inbox.ru  
Телефон: 8 909 716 68 66

  
Получила Т. А. Егошиной  
Удостоверена  
Вашинский  
к. с. и.  
А. А.

19 ноября 2015