

Отзыв

на автореферат диссертации М.Н. Шуруповой «Экология и биология редких видов рода *Saussurea* DC. на Кузнецком Алатау», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Изучение редких растений является основой для решения многих теоретических и практических вопросов систематики, ботанической географии, ресурсоведения, а также для выяснения истории флоры и прогнозирования её дальнейших изменений. Подобные исследования – необходимая основа для разработки рекомендаций по охране растительного покрова.

Работа Маргариты Николаевны Шуруповой посвящена изучению эколого-фитоценологических и биоморфологических особенностей, а также организации популяций 4 редких видов *Saussurea* в связи с необходимостью оценки их уязвимости на Кузнецком Алатау.

Подобное исследование, связанное с изучением причин ограниченного распространения редких видов *Saussurea* на основе результатов организации их популяций и особенностей семенного самоподдержания, несомненно актуально и привлекает внимание. Тем более, что автор для этих целей, помимо использования классических методов, впервые успешно использовала метод многомерного шкалирования для сравнения онтогенетической структуры ценопопуляций и разработала подход к анализу их демографических данных.

В этой связи диссертация – серьезный вклад в проблему сохранения биоразнообразия на Кузнецком Алатау.

Диссертация М.Н. Шуруповой нова, актуальна и представляет собой фундаментальное, законченное исследование, выполненное на высоком научном уровне. Значимость полученных автором результатов для науки и практики неоспорима.

Основные выводы автора, касающиеся выявления флористического состава ценокомплексов, величин экологических ареалов, описания онтогенезов, особенностей организации популяций и др. исследованных видов, хорошо документированы фактическим материалом.

Содержание автореферата создает впечатление о большом объеме разноплановых исследований, требующих обширных познаний и широкой эрудиции в разных областях современной ботаники, и хорошей проработке литературы.

Вопросы. 1. Можно ли называть полурозеточные полициклические монокарпические побеги *Saussurea froowii*, *S. salicifolia*, *S. schanginiana* генеративными (стр.11), а не вегетативно-генеративными?

2. Происходит ли смена жизненной формы у этих видов к концу жизни при замене стержневого корня системой придаточных корней?

Считаю, что представленная к защите диссертация «**Экология и биология редких видов рода *Saussurea* DC. на Кузнецком Алатау**», является логически завершенным, самостоятельно выполненным научным исследованием, имеет существенное значение для науки и соответствует основным критериям п. 28, установленного "Положением о присуждении ученых степеней", а ее автор – Маргарита Николаевна Шурупова – заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности **03.02.01 – ботаника**

Доктор биологических наук (03.02.01 – "Ботаника"),
профессор
кафедры ботаники, физиологии
и биохимии растений
Орловского госуниверситета
им. И.С. Тургенева

Н.М. Державина

Подпись Н.М. Державиной

Ученый секретарь Ученого совета
университета, к.б.н., доцент



Н.Н. Чаадаева

Державина Нина Михайловна
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.С. Тургенева»,
кафедра ботаники, физиологии и биохимии растений
Комсомольская ул., д. 95, Орел, 302026
Телефон, факс (486-2) 77-73-18
E-mail: rector@univ-orel.ru

12.11 2015