

Отзыв на автореферат докторской диссертации Е.М. Олейниковой «Стержнекорневые травы юго-востока средней России»

Представленная к защите докторская диссертация является завершённым исследованием широко распространённой биоморфологической группы стержнекорневых растений. Основные задачи работы чётко сформулированы и могут быть объединены в 3 направления:

1. классификация таксономического состава и структурного разнообразия видов стержнекорневой биоморфы;

2. изучение хода онто- и морфогенеза модельных видов, анализ поливариантности развития их особей;

3. исследование структуры ценопопуляций (ЦП) модельных видов, включая онтогенетический состав, жизненность и пространственное размещение особей; оценку типов популяционного поведения стержнекорневых растений;

В каждом из этих направлений автору удалось не только представить обширный материал, но подробно его проанализировать. Впервые описан онтогенез 18 видов растений, предложены диагнозы онтогенетических состояний, описаны примеры поливариантности их развития (6 типов и 15 вариантов хода онто-морфогенеза).

Особый интерес представляет комплексная характеристика организации ценопопуляций (ЦП) изученных стержнекорневых растений. Е.М. Олейникова рассмотрела не только онтогенетическую и виталитетную, но и пространственную структуру ЦП модельных видов, что до сих пор делается достаточно редко.

Анализ типов стратегии монокарпических и поликарпических стержнекорневых растений с использованием признаков биосистем разных уровней приводит автора к достаточно очевидному выводу, что виды, обладающие свойствами и эксплерентности и патиентности более устойчивы. Смешанный тип поведения позволяет ЦП этих видов приспособиться к более разнообразным эколого-ценотическим условиям.

Для более детального анализа адаптивных особенностей растений любой жизненной формы и их ЦП хотелось бы пожелать автору использовать диапазонные экологические шкалы Л.Г.Раменского и Н.Д. Цыганова. Обработка геоботанических описаний с помощью уже существующих компьютерных программ даёт более точные представления о влиянии конкретных экологических факторов на ход онтогенеза, динамику ЦП и адаптивные возможности видов разных биоморф.

Работа основана на огромном фактическом материале, собранном лично автором. Судя по приведенным материалам и основанных на них выводах, со всеми поставленными задачами Е.М. Олейникова успешно справилась. Новизна и обоснованность научных положений не вызывает сомнения. Морфологический анализ такой чрезвычайно разнообразной группы стержнекорневых растений, вызывает глубокое удовлетворение.

Следует отметить удачное сочетание морфологического, популяционного, экологического и ценотического подходов, что характеризует автора как разностороннего специалиста не только в области морфологии растений, но и в экологии, фитоценологии, систематике растений и флористике.

По результатам исследований опубликована 101 научная работа, в том числе 1 монография, 1 уч. пособие и 15 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат диссертации соответствует структуре диссертации и достаточно полно отражает ее содержание, написан четко.

Полученные материалы о морфологии и структуре ценопопуляций стержнекорневых растений могут быть использованы для организации мониторинга, разработке мер по сохранению биоразнообразия на конкретных территориях, а также в лекционных курсах «Популяционная экология», «Ресурсоведение», «Экологическая морфология растений» и других.

Несомненна актуальность изучаемых автором проблем, высокий научно-методический уровень проведенных исследований, обоснованность выводов, подтвержденных обширным и достоверным фактическим материалом. Кроме того, следует отметить научную новизну, важное теоретическое и практическое значение исследования.

Поэтому диссертационная работа Елены Михайловны Олейниковой «Стержнекорневые травы юго-востока средней России» полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Заслуженный деятель науки РФ,
доктор биологических наук,
профессор кафедры экологии МарГУ



Жукова Л.А.

424000, г. Йошкар-Ола,
пл. Ленина, д. 1 тел: +7 (8362) 641-541

Тел. дом. 8(496) 733-02-43
Моб. 8-915-200-95-53
e-mail: pinus9@mail.ru

