

Отзыв

на автореферат диссертации Олейниковой Елены Михайловны «Стержнекорневые травы юго-востока Средней России», представленной к защите на степень доктора биологических наук по специальности 03.02.01 - ботаника

Биоморфологические исследования имеют важное значение для выявления общих закономерностей строения растений и механизмов их адаптации к условиям обитания. В диссертационной работе Олейниковой Е.М. представлены результаты изучения биоморфологии и эколого-ценотических особенностей 308 видов стержнекорневых трав Воронежской области, на основании которых автором разработана оригинальная схема классификации моделей структурной организации этой группы растений и выявлены основные жизненные стратегии, позволяющие им успешно осваивать территории степной и лесостепной зон. В связи с этим тема диссертационной работы Олейниковой Е.М. представляется актуальной, она существенно расширяет представление ботаников о биологическом разнообразии растений и их адаптационных возможностях.

Главным достоинством диссертационной работы является то, что многолетние исследования проведены на разных уровнях организации растительных систем – от отдельного органа до фитоценоза, что позволило Елене Михайловне представить полную картину структурной организации изученных ею стержнекорневых трав и их сообществ в регионе. Важным результатом работы является описание широкого спектра биологических адаптаций данной группы растений, которые определяют жизненную стратегию вида. Автором рекомендован алгоритм проведения эколого-морфологических исследований растений. Всего в диссертационной работе использован материал, собранный в шестидесяти географических точках Воронежской области, первичные данные статистически обработаны, поэтому достоверность выводов, сформулированных автором, не вызывает никаких сомнений. По материалам диссертации опубликовано 101 работа, в том числе одна монография, 17 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Материалы диссертации вошли в учебное пособие для студентов вузов агрономических специальностей.


Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что Олейниковой Е.М. впервые выполнен детальный анализ биоморфологической группы растений, составляющей более 30% флоры Воронежской области. На основе изучения разнообразия строения побегов и корневой системы предложена иерархическая классификация

стержнекорневых трав, которая включает 11 моделей. Впервые для территории России описан онтогенез 18 моно-и поликарпических стержнекорневых видов всех типов моделей структурной организации, что расширило представление о поливариантности онтоморфогенеза данной биоморфологической группы растений. Полученные автором результаты могут найти применение при исследовании биоморфологии растений в других регионах России. Сведения о биоморфологии и эколого-центрических особенностях стержнекорневых трав используются в учебном процессе Воронежского аграрного университета, включены в учебное пособие, которое рекомендовано для студентов по агрономическим специальностям. Сведения о приспособительных свойствах дикорастущих видов растений крайне важны в практике их интродукции и селекции.

В качестве достоинств работы следует отметить четкое изложение материала, аккуратность в оформлении текста. К сожалению, объем автореферата ограничен, что не позволило автору представить все результаты в развернутом виде. Возможно, поэтому не совсем обоснованным выглядит включение в перечень основных положений, выносимых на защиту, методологии изучения жизненных форм. В связи с этим, после прочтения автореферата возникает вопрос, чем принципиально предложенная автором методология отличается от других, используемых современными ботаниками.

Заключение. Диссертационная работа Олейниковой Е.М. является законченным исследованием, имеющим научную и практическую значимость. Автором получены и проанализированы данные комплексных исследований стержнекорневых травянистых растений, обширной биоморфологической группы, хорошо представленной во флоре Воронежской области. Цель и задачи, сформулированные диссертантом, достигнуты. Работа вносит значительный вклад в развитие российской научной школы ботаников-биоморфологов. Материалы исследований Олейниковой Е.М. в достаточной степени апробированы, основные положения и выводы диссертационной работы отражены в публикациях. Содержание автореферата соответствует основным главам диссертации. Диссертационная работа Олейниковой Е.М. соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 ботаника.

Загирова Светлана Витальевна
 заведующий отделом лесобиологических
 проблем Севера, доктор биологических наук
 167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28, Республика Коми
 8(8212)240163, directorat@ib.komisc.ru
 ФГБУН Институт биологии Коми НЦ УрО РАН



Подпись (и) *С.В. Загирова*
 заверяю.
 Ведущий документовед Федерального государственного
 бюджетного учреждения науки Института биологии
 Коми научного центра Уральского отделения
 Российской академии наук
О.Л. Заболотная
 20 г.