

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.М. Олейниковой «Стержнекорневые травы Юго-Востока Средней России», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

В работе Елены Михайловны Олейниковой на примере Воронежской области дана монографическая характеристика жизненной формы бб0 видов стержнекорневых травяных растений, которые играют большую роль в сложении растительных сообществ широкого экологического спектра. Выполнен биоморфологический анализ растений этой жизненной формы, проанализирован их таксономический и эколого-фитоценологический состав, много внимания уделено организации популяций. В специальной главе рассмотрены эколого-ценотические стратегии и механизмы биологической адаптации стержнекорневых растений.

Актуальность исследований не вызывает сомнений. На основе современных методов, применяемых в популяционной биологии и экологии, автор проанализировала большой репрезентативный материал.

Целый ряд результатов в работе имеет общетеоретическое значение. Отметим три из них.

1. Классификационная схема стержнекорневых растений, составленная на основе гомологических рядов. Классы длинностержнекорневых и короткостержнекорневых поликарпических и монокарпических трав разделены на «модели структурной организации» – безрозеточную, полурозеточную и розеточную.

2. Анализ типов стратегий стержнекорневых растений, которые рассмотрены как континуум вторичных типов между полярными первичными типами эксплерентов и пациентов.

3. Выявлено, что одно- и малолетние растения имеют более жесткую программу онтогенетического развития, в то время как для многолетних растений характерна поливергентность онтогенеза.

Недостатки в работе имеют частный характер. К примеру, некорректно утверждение автора о том, что популяционный подход охватывает несколько уровней организации живых систем: органный, организменный, популяционный и ценотический. Объектом популяционного подхода

является популяция. В таблице 2 автореферата число видов в семействе *Fabaceae* ошибочно завышено.

Несмотря на сформулированные замечания, работа Е.М. Олейниковой оставляет самое хорошее впечатление: тема ее актуальна, она базируется на репрезентативном фактическом материале, хорошем знании литературы и современных методах исследований. Работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, которые предъявляются к докторским диссертациям, а ее автор – Елена Михайловна Олейникова заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

31.03.2015 г.

Заслуженный деятель науки РФ и РБ,
г.н.с. лаб. геоботаники и охраны
растительности Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Уфимского Института
биологии РАН, д.б.н., проф.

Миркин Борис Михайлович

Зав. лаб. геоботаники и охраны растительности
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Уфимского Института
биологии РАН, д.б.н.



Мартыненко Василий Борисович

*Подпись Мартыненко В.Б. Заверено.
Зам. директора по научной работе Жуклова / Круглова Н.Н.
31.03.2015.*

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Уфимский
Институт биологии Российской академии наук

Почтовый адрес: 450054 г. Уфа, пр. Октября, д.69

Телефон/факс: 8 (347) 235-53-62 / 8 (347) 235-62-47

Адрес веб-сайта: www.ib.anrb.ru