

## ОТЗЫВ

### о диссертации Олейниковой Елены Михайловны «СТЕРЖНЕКОРНЕВЫЕ ТРАВЫ ЮГО-ВОСТОКА СРЕДНЕЙ РОССИИ»,

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук.  
Специальность 03.02.01 – ботаника  
(по автореферату)

**Актуальность** биоморфологических исследований в регионах с богатой флорой несомненна, особенно если затронуты группы растений, выполняющих важные незаменимые функции в структуре преобладающих в регионах растительных сообществ. Поэтому тема диссертационной работы Олейниковой Е.М., избравшей основным объектом группу стержнекорневых травянистых растений в Воронежской области, безусловно, актуальна.

Взятая ею обширная группа стержнекорневых травянистых растений разнообразна по биоморфологической структуре и значительна по видовому составу (представляет более трети флоры Воронежской области!), а к тому же в ней широко представлены лекарственные, кормовые, медоносные, пищевые, пряные, сорно-рудеральные, а также редкие охраняемые растения. Это придает рецензируемой диссертации важное народно-хозяйственное и природоохранное значение и доказывает, что в ней представлено обобщение огромного доброкачественного материала.

Поставив перед собой **цель** дать комплексную оценку обширной биоморфологической группы стержнекорневых травянистых растений, произрастающих на территории Воронежской области диссертант наметила решение следующих **6 задач**: выявить и классифицировать виды стержнекорневой биоморфы, провести анализ таксономического состава и эколого-ценотического статуса стержнекорневых растений, изучить ход онто- и морфогенеза модельных видов и проанализировать поливариантность развития особей; исследовать структуру популяций видов, включая онтогенетический состав, жизненное состояние и пространственное размещение особей, оценить типы популяционного поведения стержнекорневых растений, проанализировать биологические адаптации, на основании которых формировались жизненные стратегии видов.

Элементами **научной новизны** в диссертации можно с полным основанием считать впервые осуществленный для крупнейшей области ЦЧР всесторонний анализ обширной биоморфологической группы, равно как и разработку иерархической классификации стержнекорневых травянистых растений с учетом структурного разнообразия в строении корневой и побеговой систем. Впервые для Средней России описан онтогенез 18 моно- и поликарпических стержнекорневых видов всех типов, выделяемых диссертантом моделей структурной организации (МСО), разработаны диагнозы онтогенетических состояний, получили достаточно глубокую характеристику жизненные стратегии и экологическая пластичность видов, предпринята в целом удачная попытка выделения различных фитоценотипов.

**Теоретическая значимость** работы вытекает из обоснования в ней концептуальных подходов к изучению жизненных форм растений на трех уровнях организации живых систем – органном, организменном, популяционном и ценоотическом. Значителен вклад в методологический и методический аспекты теоретической биоморфологии и популяционной биологии растений. **Практическая значимость**, помимо фигурирующих в диссертации природоохранных аспектов, вполне может быть обоснована целесообразностью применения предложенной авторской классификации моделей структурной организации стержнекорневых трав при проведении биоморфологических исследований в различных регионах России.

Ознакомление с перечнем тех учреждений и научных форумов, где диссертант представлял результаты, полученные в ходе подготовки диссертации (заседания Воронежского отделения Русского ботанического общества, научные конференции, включая: I Всерос. конф. по ботаническому ресурсоведению, Всерос. научн. конф. «Научное наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки»; межрегиональные научные чтения, посвящ. организации госзаповедника «Оренбургский», XI и XIII делегатские съезды Русского ботанического общества и многие другие), а также перечнем **публикаций** (101 публикация с суммарным авторским вкладом – 42,93 п.л., включая 1 монографию, 1 учебное пособие с грифом Учебно-методического объединения вузов РФ по агрономическому образованию и 15 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ) убеждает в том, что полученные диссертантом результаты хорошо **апробированы**.

**Основные положения диссертации, выносимые на защиту**, получили в тексте автореферата исчерпывающее обсуждение и потому представляются успешно защищенными и подкрепленными глубокими полновесными и вполне обоснованными выводами.

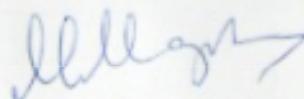
К числу недочетов можно отнести не везде безукоризненно вычитанные латинские названия растений (например, на стр. 14, 20 автореферата следовало написать *Alyssum*, но не *Alissum*, а на стр. 16 - *Artemisia scoparia*, а не *A. scopania*), что, впрочем, было сделать далеко не просто, если учесть обилие латыни в тексте.

На стр. 17 неудачно сформулированы фразы о трех типах побегов (безрозеточных, розеточных и полурозеточных), которые диссертант «сообразно представлениям И.Г. Серебрякова» склонна рассматривать «как элементарные метамеры». Но элементарным (т.е. далее не делимым) метамером можно с полным правом считать только структуру, состоящую из узла, междоузлия и пазушной почки, а не целый побег.

Указанные недочеты не умаляют безусловных достоинств диссертации, а потому мое общее заключение будет таким: рассматриваемая диссертация Олейниковой Елены Михайловны «**СТЕРЖНЕКОРНЕВЫЕ ТРАВЫ ЮГО-ВОСТОКА СРЕДНЕЙ РОССИИ**», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук (Специальность 03.02.01 – ботаника), судя по автореферату, – это законченное, хорошо оформленное и проиллюстрированное исследование, которое по объему положенного в основу мате-

риала и уровню сделанных обобщений, вполне соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Олейникова Елена Михайловна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Академик РАН,  
д.б.н., профессор



М.В. Марков

Марков Михаил Витальевич  
ФГБОУ высшего профессионально образования  
«Московский педагогический государственный университет»  
119991, Москва, Малая Пироговская улица, 1, стр. 1

Биолого-химический институт, кафедра ботаники, профессор  
рабочий телефон 84956831573

Собственноручную подпись  
М. В. Маркова заверяю

