

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елены Михайловны Олейниковой «Стержнекорневые травы юго-востока Средней России», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01–Ботаника

Биоморфология растений, или изучение жизненных форм растений, – область ботаники, в которой российская наука имеет приоритет в мире и которую нужно развивать и поддерживать. Жизненная форма растения, т.е. форма, в которой растение существует в природе, определяет многие существенные характеристики его жизнедеятельности. Докторская диссертация Е.М. Олейниковой посвящена изучению с точки зрения биоморфологии и популяционной биологии большой группы растений, имеющих важное фитоценотическое значение – стержнекорневых травянистых растений. Биоморфологические, онтогенетические и демографические исследования, касающиеся крупной группы растений разной систематической принадлежности, очень важны, поскольку дают возможность выявить биологические адаптации и стратегию жизни видов, что важно с точки зрения сохранения биоразнообразия и разработки мер охраны и рационального использования растений.

В результате работы выявлен видовой состав группы стержнекорневых трав, предложена классификация моделей структурной организации корневой и побеговой систем, выявлены биологические адаптации стержнекорневых растений, обоснована методология изучения жизненных форм растений, базирующаяся на синтезе биоморфологического и популяционно-генетического направлений.

Всего на территории исследования выявлено 660 видов растений, имеющих стержнекорневую жизненную форму, проведен таксономический и эколого-ценотический анализ, выделены модели структурной организации стержнекорневых растений, изучен онтогенез и морфогенез модельных видов поликарпических и монокарпических стержнекорневых травянистых растений, на основании чего выделено 6 типов и 15 вариантов хода онтоморфогенеза. Обобщение всех полученных данных позволило автору охарактеризовать типы популяционных стратегий и выявить адаптивный потенциал и его реализацию у представителей выбранной для исследования группы. Судя по автореферату, диссертация снабжена хорошо выполненными и информативными рисунками стадий онтогенеза модельных видов, один из которых приведен в автореферате (рис. 3). В то же время необходимо заметить, что в черно-белом варианте помещенный в автореферат рис. 6 не читается.

В целом, судя по автореферату, докторская диссертация Е.М. Олейниковой «Стержнекорневые травы юго-востока Средней России», представляет собой законченное исследование, выполненное на высоком научно-методическом уровне. По своей актуальности, теоретическому и практическому значению полученных результатов диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Елена Михайловна Олейникова заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук, профессор,
заведующая Гербарием им. П.Н. Крылова,
профессор кафедры ботаники Федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Национальный
исследовательский Томский государственный
университет»

634050, г. Томск, проспект Ленина, 36
gureyeva@yandex.ru, тел.: (3822)529794
http://tsu.ru/, <http://herbarium.tsu.ru/>

1 апреля 2015 г.



Гуреева
Гуреева Ирина Ивановна