

ОТЗЫВ

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

Одним из наиболее важных направлений при углубленном исследовании биогеоценотических систем в настоящее время признано исследование популяционно-онтогенетического аспекта развития растений. Для разработки теоретических основ экологического мониторинга, оценки состояния возобновляемых биологических ресурсов и наблюдения за динамикой флористического состава конкретных территорий необходимо детальное изучение биоморфологии и онтогенеза растений разных жизненных форм и различной систематической принадлежности. Углубленное изучение популяционных процессов актуально и необходимо как для разработки общей теории устойчивости популяции, так и для обоснования биологического мониторинга, позволяющего объективно оценить состояние популяций отдельных видов растений, определить реальную степень угрозы их существованию и выработать конкретные рекомендации по их сохранению.

Диссертационная работа Е.М. Олейниковой содержит комплексный анализ обширной биоморфологической группы – стержнекорневых трав, произрастающих на крайнем юго-востоке Средней России в пределах Воронежской области. Виды стержнекорневой жизненной формы составляют более трети флоры области, поэтому детальное исследование их биоморфологии и популяционных параметров весьма актуально. Научная значимость работы не ограничивается расширением знаний о биологическом разнообразии флоры региона, в ней на большом фактическом материале убедительно подтверждаются общие закономерности в организации популяционной жизни растений. Используя в качестве объектов 308 видов стержнекорневых травянистых растений, автор раскрывает адаптационные механизмы видов на уровне органов, организмов и популяций.

Автором разработана оригинальная иерархическая классификация стержнекорневых трав с учетом структурного разнообразия в строении корневых и побеговых систем. Предложены модели структурной организации, позволяющие унифицировать строение особей указанной биоморфы. Впервые описаны онтогенезы 18 моно- и поликарпических стержнекорневых трав. Изучена онтогенетическая, виталитетная и пространственная структура ценопопуляций и описана жизненная стратегия и экологическая пластичность видов в разных условиях местобитаний. Результаты работы существенно расширяют представление о морфологической поливариантности развития растений и ее адаптивном значении, моде-

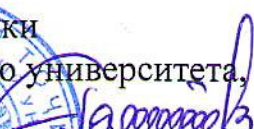
лях побегообразования и становления жизненных форм в онтогенезе, позволяют прогнозировать поведение изученных видов в природе.

Итоги исследований также очень важны для понимания механизмов адаптации растений к нетипичным экологическим условиям местообитания и могут быть применены для оценки внутри- и межпопуляционного разнообразия. Полученные данные автор широко использует как при чтении отдельных курсов в высшей школе, так и в качестве иллюстративного материала в изданной по итогам работы монографии.


Диссертация выполнена на высоком научном уровне с использованием как классических, так и современных перспективных методик исследования и обработки научного материала. Отдельно хочется отметить авторский стиль изложения работы, удачное наглядное оформление и хорошо продуманную структуру диссертационной работы.

Судя по автореферату, диссертация Е.М. Олейниковой содержит большой фактический материал, полученные результаты широко освещены в монографии и иных научных публикациях.

Считаю, что представленная работа в целом отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Елена Михайловна Олейникова заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Профессор кафедры ботаники
Таджикского национального университета,
доктор биологических наук  Рахимов Сафарбек

734025, Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки, 17.
Тел: (992-372) 21-77-11; Факс: (992-372) 21-77-11;
мобильный телефон: 8-907946040.
E-mail: tgnu@mail.tj; safarbek47@mail.ru.

Зверено подписано
Рахимов Сафарбек
 *Бич* *Сайфуртжон*
Эмомали