

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гуляевой Елены Николаевны
«АДАПТАЦИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА РАСТЕНИЙ К УСЛОВИЯМ
ПРИМОРСКИХ ТЕРРИТОРИЙ БЕЛОГО МОРЯ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.15. – Экология.

Научные проблемы, рассматриваемые в диссертационной работе Е. Н. Гуляевой, входят в число приоритетных направлений экологии по изучению механизмов адаптаций живого на разных структурных уровнях организации.

Комплексная работа расширяет представление о стратегиях структурно-функциональной адаптации сосудистых растений на приморской территории. Для решения четырех поставленных задач автор исследовала территорию окрестностей четырех поселков, где были заложены трансекты и пробные площади в достаточном для репрезентативности выборках количествах. Обширное описание эмпирического материала способствовало получению уникальных данных о параметрах устьичного аппарата растений парциальной флоры и его роли в формировании стратегий адаптации растений к условиям затопления. Для анализа материала Елена Николаевна грамотно использовала как параметрические, так и непараметрические статистические методы, факторный анализ, что доказывает достоверность полученных результатов и объективность выделения нескольких групп растений со сходной стратегией адаптации к изучаемому фактору. В связи с этим, работа, несомненно, имеет прикладное значение, и ее результаты могут быть использованы для как для целей биотехнологии, так и мониторинговых исследований состояния биоресурсов и разработки методов их восстановления.

Вопросы к соискателю: Для исследования морфо-анатомических особенностей видов растений Вы изучали особи каких онтогенетических состояний и (или) периодов? По литературным данным описана изменчивость выбранных морфо-анатомических параметров растений в онтогенезе растения?

Автореферат в полной мере проиллюстрирован. Результаты, приведенные соискателем, неоднократно обсуждались на различных научных конференциях, опубликованы в печати, в том числе в четырех рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК Российской Федерации.

Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14, «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология.

20.09.2022

Кандидат биологических наук, доцент,
доцент кафедры биологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования

«Марийский государственный университет»
424000 г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1
Тел. 8-902-437-68-93; E-mail: bonid@mail.ru

Турмухаметова
Нина
Валерьевна

