

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

Морские побережья отличаются необычными для континентальных районов природными условиями, характеризующиеся приливами-отливами, подвижностью субстратов, засоленностью, особым температурно-влажностным режимом и др. Неудивительно, что в этих условиях сформировались особые анатомо-морфологические, физиологические и др. адаптации организмов. И этой экологической проблеме посвящена диссертационная работа Гуляевой Е.Н.

Диссертанткой собран и обработан большой материал, впервые ею проведены системные исследования морфолого-анатомических показателей листа приморских сосудистых растений в условиях Северо-Запада России. Диссертантка убедительно показала, что распределение видов растений на приморской территории (супралиторали и средней литорали) по градиенту затопления в ритмике различных приливов (суточного и сизигийного) связано со структурно-функциональными параметрами листа растений. Большой раздел диссертации посвящен изучению значения устьиц в реакции растений на суточную ритмику приливо-отливного цикла на побережье Белого моря. На основании своих исследований автором выявлены различные стратегии структурно-функциональной адаптации (активная и пассивная) растений к суточной климатической нестабильности, связанной с ритмикой приливо-отливного цикла в условиях приморских территорий Белого моря.

Структура диссертационной работы включает введение, 4 главы, заключение и выводы. Четко поставлена цель работы, определены задачи. Логично расположен материал по соответствующим главам. Но некоторое неудовлетворение вызывают выводы, которые в полной мере не соотносятся с поставленными задачами и не отражают весь выполненный объем исследований.

Диссертационная работа Гуляевой Е.Н. прошла большую апробацию, результаты ее докладывались на конференциях различного уровня, опубликованы в 21 научной работе, в т. ч. 4 статьях, изданных в журналах, рекомендованных ВАК РФ. По содержанию, актуальности, новизне предлагаемых решений, научной и практической ценности работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Гуляева Елена Николаевна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология

Данилова Надежда Софроновна,
доктор биологических наук, профессор (03.00.05.«Ботаника»),
главный научный сотрудник Ботанического сада Института биологических проблем
криолитозоны СО РАН – обособленного подразделения ФИЦ «ЯНЦ СО РАН»;
Адрес: 677980, Якутск, пр. Ленина, 41,
e-mail: nad9.5@mail.ru

Подпись Н.С.Даниловой удостоверяю:

Специалист по кадрам ИБПК СО РАН
21.09.22 г.



В.И.Спирина