

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Ануфриевой Елены Валерьевны

«Разнообразие и роль животных в структуре, функционировании и динамике экосистем гиперсоленых вод», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология

Широкое распространение и разнообразие соленых водоемов, их биоресурный потенциал и возможности интенсификации хозяйственного освоения требуют более внимательного и глубокого их изучения. В представленной работе автором дана интегральная оценка гиперсоленых водоемов как особо экстремальной среды обитания организмов. Проанализированы и обобщены обширные литературные сведения и собственные научные данные о разнообразии, экологических особенностях и экосистемной роли животных в функционировании и динамике гиперсоленых водоемов, что имеет несомненный теоретический и практический интерес и определяет высокую актуальность работы. Изучение гиперсоленых водоемов, как полиэкстремальных местообитаний, и вопросы выживания в них зооценозов играет большую роль в расширении и углублении фундаментальных концепций в различных областях биологии.

Автором проведен подробный анализ живого компонента экосистем от первичного продукционного звена, разнообразия и функциональной роли одноклеточных гетеротрофов до обобщающего обзора фауны, зависимости таксономического богатства свободноживущих и паразитических животных от солености вод. Впервые на основе балансово-энергетического подхода дана всесторонняя характеристика механизмов влияния солености на структуру населения, пространственное распределение и временную динамику численности животных. Выявлены закономерности структурной организации, биотических связей, функциональной роли животных и пределы толерантности к фактору солености в экосистемах гиперсоленых водоемов.

Работа хорошо структурирована, отличается широким охватом темы исследования, основана на обширном оригинальном материале, написана хорошим научным языком, выводы логически вытекают из представленного анализа и полученных результатов с использованием современных методов исследований и обработки данных.

Оценивая диссертацию в целом, необходимо отметить, что соискателем обработан огромный фактический материал, на основе которого выполнено самостоятельное законченное исследование на актуальную тему, отражающее умение самостоятельно ставить и решать научные задачи, показывающее высокую профессиональную зрелость автора и его большой потенциал, а выполненную работу можно рассматривать как серьезное научное достижение.

Диссертационная работа Ануфриевой Елены Валерьевны «Разнообразие и роль животных в структуре, функционировании и динамике экосистем гиперсоленых вод» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присвоения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 (03.02.10)– гидробиология.

Брагина Татьяна Михайловна,
доктор биологических наук (03.00.16 «Экология»), профессор,
главный научный сотрудник Центра водных биоресурсов
Азово-Черноморского филиала Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и океанографии»,
344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Береговая, 21в,
Тел.: +7(863) 282 25 92,
bragina_t_m@azniirkh.ru

14 сентября 2022 г.

Подпись д.б.н., профессора, гл. н.с. Брагиной Т.М. заверяю:

Ученый секретарь Азово-Черноморского филиала
ФГБНУ «ВНИРО»

Шербакowa И.И.

