

Отзыв на автореферат диссертационной работы  
Ануфриевой Елены Валерьевны, «Разнообразие и роль животных в  
структуре, функционировании и динамике экосистем гиперсоленых вод»,  
1.5.16 – гидробиология, представленной на соискание степени  
доктора биологических наук

Логика развития гидробиологии, как науки, требует изучения большого спектра разнотипных водных экосистем. Уникальные экосистемы гиперсоленых вод относятся к числу слабо изученных, поэтому работа Е.В. Ануфриевой, посвященная особенностям их структурно-функциональной организации, несомненно актуальна.

Представленная диссертация основана на результатах выполненных Е.В. Ануфриевой исследований и всестороннего анализа литературных данных, что позволило сделать важные обобщения по различным аспектам экологии сообществ гиперсоленых вод и сформулировать новые теоретические положения. Ценность диссертации Елены Валерьевны заключается, прежде всего, в том, что диссертант использовала целостный экосистемный подход, разбив итоговый текст на блоки: абиотические особенности экосистем (гл. 1), первичное продукционное звено (гл. 2), звено одноклеточных гетеротрофов (гл. 3) и главы, посвященные фаунистическому богатству уникальных экосистем (гл. 5) и функциональной экологии животных (гл. 6). В заключительной главе 7 показаны возможности использования результатов исследования для решения прикладных задач, в том числе для развития аквакультуры.

В работе был использован широкий спектр подходов и методов. В частности, для понимания закономерностей формирования и динамики структуры зооценозов Е.В. Ануфриева использовала балансово-энергетический подход, что делает работу еще более ценной и оригинальной. Например, благодаря этому подходу, был объяснен механизм влияния солености на структуру зооценозов.

В целом диссертационная работа Е.В. Ануфриевой представляет собой серьезное научное достижение. Полученные данные адекватно обработаны и проанализированы с использованием современных статистических методов. Текст автореферата полностью отражает содержание работы и написан хорошим научным языком, что позволяет легко разобраться в сути обсуждаемых вопросов. Сформулированные выводы надежно подкреплены полученными данными. Результаты исследования опубликованы в статьях, около 30 из них в журналах, входящих в 1 и 2 квартили по Web of Science/Scopus, что также подтверждает их высокий уровень и новизну.

Диссертационная работа Ануфриевой Елены Валерьевны «Разнообразии и роль животных в структуре, функционировании и динамике экосистем гиперсоленых вод» в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 (03.02.10) – гидробиология.

Богатов Виктор Всеволодович  
академик РАН,  
доктор биологических наук, профессор,  
главный ученый секретарь Дальневосточного отделения РАН,  
главный научный сотрудник лаборатории пресноводной гидробиологии  
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН  
690091, г. Владивосток, ул. Светланская, д. 50,  
ДВО РАН.  
Тел. +7 (423) 2220316; E-mail: [vibogatov@mail.ru](mailto:vibogatov@mail.ru)

16.06.2022г.

Подпись Богатова В.В. академика  
РАН главного ученого секретаря ДВО  
РАН заверяю. Наг-к АНУ ДВО РАН

Андрей И.А. Куркин

