

**Отзыв
на автореферат диссертационной работы**

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

Диссертационная работа Е.В. Ануфриевой посвящена изучению биоразнообразия, закономерностей формирования структуры, функционирования и динамики гиперсоленых водоемов, а также оценке диапазона изменчивости и механизмов адаптации организмов при резких флуктуациях среды. Недостаточная изученность этих экосистем обуславливает актуальность и целесообразность проведенного исследования. Автором впервые сделано обобщение данных литературы, касающиеся абиотических и биотических особенностей гиперсоленых вод. Выполнен обзор таксономического разнообразия протист, свободноживущих и паразитических животных, обитающих в гиперсоленых водоемах, количественно описана зависимость видового богатства различных таксонов от солености, что расширяет возможности прогноза динамики фаунистического разнообразия в условиях изменения солености водоемов. Впервые дана интегральная оценка путей рационального использования ресурсов фауны гиперсоленых водоемов, в том числе и для развития аквакультуры. Работа вносит существенный вклад в понимание закономерностей структуры, функционирования и динамики гиперсоленых экосистем. На основе анализа собственных и литературных данных автором был установлен общий тип зависимости видового разнообразия разных таксонов животных от солености, что позволяет оценить возможные пределы изменений зооценозов в ответ на изменения солености.

При проведении исследований Е.В. Ануфриева использовала системный подход и большой набор методов и методик. Полученные автором выводы подкрепляются статистически обработанными результатами полевых и экспериментальных исследований. Текст автореферата соответствует содержанию диссертационной работы.

Диссертация 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.

Старший научный сотрудник тематической группы физиологии и генетики гидробионтов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук, доктор биологических наук

Елена Ивановна Зуйкова

630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 11
ФГБУН ИСиЭЖ СО РАН
тел. (раб.) 383 217 09 73
e-mail: zuykova@ngs.ru

Подпись Зуйковой Е.И.
заверяю.

и.о. помощника руководителя
Зуйкова Е.И.
07.09.2022



07 сентября 2022 г.