

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 (биологические науки)

Работа посвящена функционированию и динамике экосистем гиперсоленых водоемов. Несмотря на высокую значимость гиперсоленых озер в функционировании биосферы, животный мир гиперсоленых озер изучен недостаточно полно. В настоящее время число гиперсоленых озер возрастает в связи с аридизацией климата и крайне важно знать пределы адаптации водных животных в экстремальных условиях. Актуальность работы обусловлена еще и тем, что эти озера обладают ценными биологическими ресурсами и высоким потенциалом для развития аквакультуры, что важно для аридных зон. Особая ценность работы заключается еще и в многосторонности исследования гиперсоленых озер, включая изучение особенностей влияния абиотических и биотических факторов на сообщества водных животных, таксономического состав протист, свободноживущих и паразитических животных, обитающих в гиперсоленых водоемах, механизмов влияния солености на структуру, пространственное распределение и временную динамику животных в гиперсоленых водоемах и др. Главное достижение соискателя заключается в том, что автору удалось оценить влияние повышенной солености на структуру и динамику экосистем во взаимосвязи с другими абиотическими, а также с биотическими факторами среды. Полученные результаты помогут предвидеть тренды в трансформации экосистем в ответ на изменения солености водоемов вследствие глобального изменения климата. Результаты работ имеют и потенциал практического применения, например, могут быть использованы при разработке технологий для развития аквакультуры, при составлении планов природоохранных мероприятий, при прогнозах динамики экосистем под влиянием процесса аридизации климата. Результаты исследований уже были использованы при создании особо охраняемых природных территорий в Республике Крым и при подготовке Красной книги Республики Крым. Высокое качество выполненных работ позволило опубликовать 85 статей в ведущих отечественных и зарубежных журналах, включая журналы с высоким импакт фактором. Автор диссертации безусловно является одним из ведущих специалистов в изучении динамики и функционирования экосистем гиперсоленых озер.

Автор диссертации большое внимание уделяла анализу материалов, опубликованных в литературе. Это является достоинством и в тоже время недостатком

