

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

Диссертационная работа Е.В. Ануфриевой посвящена анализу структурно-функциональной организации биоты гиперсоленых водоемов, как явления в разнообразии континентальных водных экосистем. Эта группа в основном некрупных водоемов характеризуется очевидными чертами динамического и географического разнообразия как водных масс, так и населения. Актуальность рассматриваемой диссертации определена не только широкой распространенностью на Земном Шаре гиперсоленых водоемов, но и слабой изученностью адаптогенеза населяющих их животных, многих из которых следует рассматривать как экстремофилов. В целом – это круг водоемов, изучению гидробиологии которых до сих пор было уделено относительно мало внимания. Представленное автором современное обобщение структурно-функциональных характеристик биосистем гиперсоленых водоемов, несомненно, важно для развития фундаментальных положений о функционировании водных экосистем, и определяет основные черты актуальности и новизны результатов её диссертационного исследования.

В основу диссертации положен очень валидный по объему и характеру материал, На протяжении 10 лет автор исследовала 55 гиперсоленых, расположенных в основном в Крыму, а также в Китае и Египте. Для характеристики биоты озер Е.В. Ануфриева обработала около двух тысяч проб планктона и бентоса. Материал был получен как экспериментально, так и с помощью классических гидробиологических процедур. Большой вклад автора в познание закономерностей организации биосистем гиперсоленых водоемов очевиден. Ей удалось выявить общий характер зависимости изменений альфа-разнообразия населения водоемов по тренду роста их солености, определить верхние пределы соленостной толерантности массовых видов, описать сложность процессов влияния солености на структурно-функциональные показатели экосистем. Таким образом диссертацию Е.В. Ануфриевой следует рассматривать как крупное оригинальное обобщение в области продукционной гидробиологии.

Вместе с тем известно, что минерализация вод континентальных водоемов меняется не только по солености, но и по составу солей (рапический фактор). Однако на эту характеристику биотопов изученных водоемов автор в явном виде внимания не обращает.

Тем не менее, рассматриваемая работа как по характеру и объему исходных данных, так и по уровню достигнутых в ней теоретических обобщений вполне 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 ее автор Е.В. Ануфриева, безусловно, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 (03.02.10) - гидробиология.

Максимович Николай Владимирович,
доктор биологических наук, доцент
заведующий кафедрой ихтиологии и гидробиологии Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет»
199034. Россия, Санкт-Петербург,
Университетская набережная, 7-9
Тел. 8 905 2801460
e-mail n.maximovich@spbu.ru

