

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Плотникова Игоря Светозаровича
«ФАУНА СВОБОДНОЖИВУЩИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ
АРАЛЬСКОГО МОРЯ И ЕЕ МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОД
ВЛИЯНИЕМ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ»,

представленной на соискание ученой степени доктора
биологических наук по специальности
1.5.12 – зоология (биологические науки)

Актуальность рецензируемой работы, которая вроде бы (с первого взгляда) посвящена решению типичных зоологических, фаунистических и экологических проблем, несомненна. Она многослойна и содержит, наряду с упомянутыми выше, описание процессов, которые, разворачиваются в разных масштабах и в разных регионах – от миллионов лет назад, до сегодняшнего дня. И будут идти и дальше – по человеческой ли воле, или же на фоне естественных процессов, развивающихся вопреки ей. Можно не сомневаться, что наблюдения автора внесут важный вклад в возможность моделирования этих процессов.

И комплекс целей и задач, поставленных перед собой автором – от классической фаунистики, т.е. изучения видового состава свободноживущих беспозвоночных, до поисков прогностических закономерностей протекания изучаемых процессов, дающих ключ к их глубокому пониманию, безоговорочно подтверждает это.

Так же, впрочем, как и основные положения диссертации, вынесенные соискателем на защиту.

Соискателем использованы для сбора материалов орудия лова, которые можно считать классическими. В данном случае вполне репрезентативны, так же, и как количество станций сбора (12 станций). Сбор материалов для работы велся в течение 21 года, что тоже более, чем достаточно для получения репрезентативного ряда наблюдений. К сожалению, автор не указал общее число наблюдений. Это бы хорошо иллюстрировало те усилия, которые понадобились для получения результатов, прокламируемых в данной работе.

Обращает на себя внимание обычный для подобных работ раздел, посвященный описанию географии и гидрологии Аральского моря (глава 3). Он привлекает, без преувеличения, своей драматичностью, и читается, что называется, на одном дыхании, но без потери высокого уровня его информативности. На взгляд человека, впервые столкнувшегося с таким массивом информации об Аральском море, эта глава имеет свое, самодовлеющее значение.

4 глава называется «Свободноживущие беспозвоночные Аральского моря и теория осморегуляции водных животных», однако первая половина названия главы полностью не соответствует ее содержанию, т.к. ни один вид этих беспозвоночных в ней не присутствует. А вот проблемы осморегуляции гидробионтов и их классификация по отношению к солености там обсуждаются на достаточно высоком уровне, и это вполне актуально для целей данного исследования. Более того, для рецензента, практически всю жизнь имеющего дело только с обитателями океанических вод, она оказалась весьма поучительной. Значение этой главы выходит далеко за пределы регионального уровня, за пределы проблем Аральского моря и его фауны.

Это же самое можно сказать и о прочих главах рецензируемой работы. Каждая из них по-своему интересна, глубока, имеет самостоятельное значение и, опять-таки, повторюсь – очень поучительна. Однако поскольку рецензент все-таки не оппонент, он воздержится от подробного анализа остальных глав работы и ограничится констатацией

того, что диссертация Игоря Светозаровича Плотникова представляет собой классическое монографическое исследование, которое можно считать даже хрестоматийным примером таких исследований.

Рецензируемая работа полностью 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 зоология – 1.5.12 (03.02.04).

Буруковский Рудольф Николаевич
доктор биологических наук, профессор,
кафедры Водных биоресурсов и Аквакультуры
государственного бюджетного образовательного
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
Калининградский государственный технический университет (КГТУ)
236035 г. Калининград, Советский пр-т, 1.
Тел. 99-59-69 (или 53-56-47); E-mail: burukovsky@kltu.ru

Подпись Буруковского Р.Н. заверяю

