

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук А.В. Лаврентьевой

**«Фауна и распределение глубоководных кумовых раков (Crustacea: Cumacea) в некоторых районах северо-западной части Тихого океана».**

Диссертация А.В. Лаврентьевой посвящена исследованию фауны и особенностей распределения кумовых раков в некоторых районах Тихого океана. До настоящего времени данная группа ракообразных была исследована недостаточно полно. В первую очередь это справедливо для глубоководных акваторий. Кумовые раки, характеризующиеся отсутствием пелагической личинки, могут рассматриваться в качестве модельных объектов для решения задач теоретической биологии, в том числе о путях и способах заселения донных глубоководных областей, времени образования экосистем и возникновения новых таксонов. Наконец, данная группа является существенным компонентом донного населения, вовлеченным в пищевые цепи рыб и беспозвоночных. Учитывая сказанное выше новизна и актуальность работы не вызывает сомнений.

В основу работы положен адекватный материал, часть из которого собрана при участии автора с применением новейших технических средств. Для обработки и анализа сборов использованы, наряду с традиционными гидробиологическими методиками, современные приборы и развитые статистические методы.

Автором изучен таксономический состав кумовых раков Курило-Камчатского желоба и глубоководных (более 500 м) акваторий Японского моря, установлены связи плотности поселений с факторами среды (глубина, температура, содержание кислорода), предложены гипотезы, объясняющие бедность списочного состава и низкую плотность поселений этих ракообразных в глубоководной котловине Японского моря. Описан новый род и 8 новых для науки видов.

Основные положения работы изложены в 10 публикациях (5 из которых в журналах, включенных в Web of Science) и доложены на семинарах, совещаниях и конференциях различного ранга, в том числе и международных.

Цели и задачи, поставленные в работе, достигнуты. Выводы достаточно аргументированы и достоверны.

Полагаю, что данная диссертационная работа, судя по автореферату, отвечает всем необходимым требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а автор, Анна Вадимовна Лаврентьева, несомненно, заслуживает присуждения ей искомой степени.

Борисовец Евгений Эммануилович,  
к.б.н., ФГБНУ «ТИНРО-Центр», зав. лабораторией Промысловых беспозвоночных и водорослей,  
690091, г. Владивосток, пер. Шевченко, 4,  
тел. 8(423) 240 08 33, e-mail:borisovets@tinro.ru

13.05.2016 г.

Подпись Е.Э. Борисовца  
Ученый секретарь

Н.Ю. Константинова

