

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Голубинской Дарьи Дмитриевны «Личинки роющих креветок инфраотрядов Axiidea и Gebiidea: морфология, период встречаемости и распределение в заливе Петра Великого Японского моря», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

Роющие креветки инфраотрядов Axiidea и Gebiidea ведут скрытный, образ жизни. Они играют существенную роль в прибрежных биоценозах, но при этом остаются малодоступны для исследователей. В своём жизненном цикле роющие креветки проходят ряд планктонных стадий. Исследование личинок – пожалуй, наиболее доступный инструмент для определения обилия, видового разнообразия и распределения представителей данных групп.

Работы по таксономии, биологии и, в том числе, личиночному развитию роющих креветок ведутся в Японии и Южной Корее, но в российских водах Японского моря эта группа ракообразных до последнего времени оставалась практически неизученной. Все это делает актуальным исследование пелагического периода в жизненном цикле роющих креветок инфраотрядов Axiidea и Gebiidea в российских водах Японского моря.

Следует отдельно отметить комплексность подхода, применённого автором для достижения поставленной цели. Выполнены исследования морфологии личинок всех стадий, изучена их биология, определены сроки встречаемости в зал. Петра Великого, проведена оценка плотности личинок роющих креветок и охарактеризованы закономерности их пространственного распределения. Полученные данные использованы для проведения общего анализа, результатом которого стали выводы о видовом составе роющих креветок в зал. Петра Великого и об особенностях их репродуктивных циклов.

Особенно хочется подчеркнуть, что для проведения подробного изучения морфологии личиночных стадий автором в искусственных условиях получены личинки большинства изучаемых видов креветок и проведено их выращивание до стадии молоди. Работа с живыми объектами требует особой кропотливости и аккуратности. Полученные результаты являются ценными, достоверными и позволили составить ключи для определения видовой принадлежности личинок роющих креветок в планктоне.

Выводы работы убедительно обоснованы и базируются на результатах, полученных на основе обработки обширного фактического материала.

Работа выполнена на хорошем научном уровне, соответствует существующим требованиям и может быть представлена к защите, а её автор, Голубинская Дарья Дмитриевна, заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 - гидробиология.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
марикультуры беспозвоночных ФГБНУ «ВНИРО»
кандидат биологических наук

Р.Р. Борисов

Подпись Борисова Р.Р. заверяю:
Учёный секретарь ФГБНУ «ВНИРО»
кандидат технических наук, доцент

М.В. Сытова



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» 107140 Москва, ул. Верхняя Красносельская, 17, 8-499-264-61-22, vniro@vniro.ru

21.10.16