

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации О.Г. Михайловой «Биология северной креветки *Pandalus eous* Makarov, 1935, обитающей у берегов западной Камчатки» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10-гидробиология

Тема диссертации О.Г. Михайловой является актуальной, так как северная креветка является важным объектом промысла в северной части Тихого океана, а её популяционная биология остается слабо изученной. Автором выполнена очень большая работа по сбору и анализу материалов экспедиций за большой период, а также проведены оригинальные исследования распределения, жизненного цикла, плодовитости, размерной структуры, возраста.

Впервые автором определена плодовитость и описана динамика линьки северной креветки. Сделанные в автореферате выводы соответствуют поставленным задачам исследования, а так как использованы новые и современные методы базирующиеся на большом материале, то все выводы обоснованы и не вызывают никаких сомнений.

Работа О.Г. Михайловой, несомненно, имеет как научное, так и практическое значение и ее результаты могут быть использованы для составления ежегодных прогнозов общих допустимых уловов северной креветки, а разработанные методы – при изучении ростовых характеристик и других видов креветок. Описание жизненного цикла, включая личиночные стадии, могут быть использованы и для практических занятий студентов-гидробиологов.

Полученные О.Г. Михайловой результаты опубликованы в многочисленных научных статьях и в материалах конференций. Сам автореферат, его содержание, рисунки и таблицы составлены хорошо и никаких серьезных замечаний не вызывает.

Считаю, что диссертация О.Г. Михайловой «Биология северной креветки *Pandalus eous* Makarov, 1935, обитающей у берегов западной Камчатки» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, может быть представлена к защите по специальности 03.02.10-гидробиология, а ее соискатель заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Раков Владимир Александрович

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН
Главный научный сотрудник
690041, Владивосток, ул. Балтийская, 43, Vladimir.rakov@mail.ru



Собственноручную подпись Ракова В.А.
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. общим отделом ТОИ [Redacted]
" 14 " 06 2018