

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баяндиной Юлии Сергеевны

«Влияние абиотических и биотических факторов на эффективность реализации репродуктивного потенциала черноморского калкана *Scophthalmus maeoticus* (Pisces, Scophthalmidae)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология

Черноморский калкан *Scophthalmus maeoticus* – ценная промысловая рыба Черного моря и объект марикультуры. Важнейшее значение при воспроизводстве популяции данного вида являются его репродуктивный потенциал и условия нереста. Поэтому исследования в данной области чрезвычайно актуальны и необходимы для разработки и реализации мер по регулированию промысла данного вида и усовершенствования технологий его искусственного выращивания.

Диссертация Ю.С. Баяндиной посвящена влиянию биотических и абиотических факторов среды на репродуктивный потенциал и ранний онтогенез черноморского калкана. На основе многолетних наблюдений соискателем впервые получены целый ряд новых сведений о репродуктивных особенностях и индивидуальном развитии этого ценного промыслового вида. Автором показано, что длительность активности спермы отдельных самцов калкана является максимальной среди всех представителей отряда Камбалообразные. Приведены данные о влиянии так называемого «родительского» фактора на качество и выживаемость икры и личинок калкана, которое выражается воздействием не только материнской, но и отцовской линии. Были определены различия термопреферендума эмбрионов калкана, полученных в разные фазы нерестового сезона от разных производителей.

Работы выполнены на высоком методическом уровне с использованием как общепринятых методов исследований так и методов, разработанных или модифицированных соискателем. Статистический анализ данных был проведен в общепринятых программных пакетах MS Excel и Statistica 10. Многолетний материал, собранный автором в период 2007 – 2014 гг., без сомнения, характеризуют высокую репрезентативность полученных результатов исследования.

В целом, работа Ю.С. Баяндиной производит самое положительное впечатление и является самостоятельным законченным исследованием, полностью соответствуя поставленным целям и задачам. Новизна и прикладное значение данной диссертации несомненны.

Результаты диссертации опубликованы в 16 печатных работах: 3 статьи в изданиях из списка ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 3 статьи

включены в базу WoS (Scopus) и 10 тезисов докладов.

Таким образом, диссертационная работа Баяндиной Ю.С. «Влияние абиотических и биотических факторов на эффективность реализации репродуктивного потенциала черноморского калкана *Scophthalmus maeoticus* (Pisces, Scophthalmidae)», согласно основным положениям, изложенным в автореферате, полностью соответствует критериям, установленным в Постановлении Правительства РФ от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ (ред. от 11.09.2021), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Баяндина Юлия Сергеевна заслуживает присуждение ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология.

Кандидат биологических наук,  
доцент кафедры водных биоресурсов  
и марикультуры ФГБОУ ВО «КГМТУ»



Шаганов Виктор Викторович  
11.05.2023 г.

Адрес: 298309, Республика Крым,  
г.Керчь ул. Орджоникидзе, 82  
телефон 8 (36561) 6-35-85  
e-mail: kgmtu@kgmtu.ru

Подпись В.В. Шаганова заверяю  
Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО «КГМТУ»



И.Д.Литовченко

