

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баяндиной Юлии Сергеевны

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

Диссертация Баяндиной Ю.С. посвящена оценке влияния некоторых биотических и абиотических факторов на эффективность реализации нерестового потенциала черноморского калкана *Scophthalmus maeoticus* (Pallas, 1814). Актуальность работы обусловлена важностью этого промыслового вида в экосистеме Черного моря и использования его в марикультуре.

Представленный автором автореферат диссертации позволяет сделать заключение о том, что поставленные цели и задачи исследования выполнены. Использованные для работы объемы материала, примененные методы исследований адекватны и находятся на современном уровне и статистически достоверны.

Новизна работы обусловлена проведенными впервые исследованиями диапазонов концентраций, скорости и доли подвижных сперматозоидов, а также продолжительности активности половых продуктов самцов черноморского калкана из естественных популяций в течении нескольких нерестовых сезонов. Впервые получены данные по длительности активности спермы калкана после ее активации.

Выполненная работа имеет хорошее практическое значение. Все, кто так или иначе имел дело с искусственным воспроизводством калкана и тюрбо сталкивался с проблемой высокого отхода оплодотворенной икры и личинок до стадии метаформоза. Реализовать данную проблему возможно с тщательным подбором и контролем за качеством используемых половых продуктов и условиями воспроизводства. Представленные материалы автореферата позволяют подойти к конкретному и оптимальному решению этой проблемы. В связи с чем рекомендуем представить материалы диссертации в виде методических рекомендаций по искусственному воспроизводству калкана. Такая работа найдет своего потребителя, особенно в условиях развития мареккультуры Черноморского региона.

Результаты исследования в достаточном объеме представлены в публикациях и материалах конференций.

Рассматриваемая работа «Влияние некоторых абиотических и биотических факторов на эффективность реализации нерестового потенциала черноморского калкана *Scophthalmus maeoticus* (Scophthalmidae, Pisces)» представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор Баяндина Юлия Сергеевна достойна присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 — Гидробиология.

Гущин Алексей Витальевич  
Кандидат биологических наук,

