

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Базова Андрея Владимировича «Экология воспроизводства селенгинской популяции байкальского омуля», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

В последние десятилетия отмечается сокращение уловов омуля - одной из основных промысловых рыб озера Байкал. Кроме того, произошло значительное сокращение нерестового стада его селенгинской популяции. В связи с этим актуальна работа Базова А.В., направленная на изучение экологии воспроизводства селенгинской популяции омуля.

Автором проведено обширное исследование, в котором получены новые научно обоснованные результаты об экологических факторах, оказывающих влияние на воспроизводство селенгинской популяции байкальского омуля. Впервые обобщены многолетние данные по времени и условиям захода омуля в р. Селенгу, протяженности нерестовой миграции, численности и структуре нерестового стада, динамике биологических показателей производителей и скату личинок. Рассчитаны численность поколений, соотношение полов в генерациях 1959–2002 гг. рождения, детерминация пола у поколений омуля и связь этих характеристик с абиотическими факторами среды, «промвозврат» поколений в нерестовое стадо.

Результаты и выводы диссертации обоснованы впечатляющим объемом проведенных исследований. В работе представлен подробный обзор исследований байкальского омуля за период более 150 лет. Продолжительность исследований экологии байкальского омуля Базовым А.В. составляет 25 лет. За это время собран и обработан внушительный материал – диссертация основана на сведениях о разнообразных морфо-биологических показателях порядка 200 тыс. особей селенгинской популяции байкальского омуля.

Автореферат диссертации обладает внутренним единством.

Основные научные результаты диссертации опубликованы автором в трех рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

В качестве замечания к таблице 2 отмечу упоминание в ней биологических показателей омуля среди основных факторов среды, обуславливающих протяженность миграции омуля. Также следует отметить необходимость указывать значение критерия достоверности, где оно предполагается, например, в главе 5.4, когда говорится о недостоверности статистической связи.

В завершение работы изложены актуальные научно обоснованные рекомендации, имеющие важное значение для сохранения и развития рыбного хозяйства на Байкале.

Представленная работа вносит значительный вклад в понимание экологии байкальского омуля и экологических механизмов взаимодействия фауны озера Байкал с природными и антропогенными процессами на его водосборной территории. Считаю, что диссертационная работа Базова Андрея Владимировича «Экология воспроизводства селенгинской популяции

байкальского омуля» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемыми ВАК к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

К.б.н., научный сотрудник лаборатории
водных экосистем
ИПРЭК СО РАН
e-mail: benthos@yandex.ru

 Петр Викторович Матафонов

Тел.: 8(3022)20-61-79

Подпись Матафоновой П.В. заверяю

Специалист отдела кадров
ИПРЭК СО РАН
(672014, г. Чита, ул. Недорезова, 16а)





Г.С. Ковалева