

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

Диссертационная работа А.В. Базова посвящена актуальной проблеме - изучению закономерностей и условий формирования численности и структуры полупроходных сиговых рыб на этапе воспроизводства на примере байкальского омуля, заходящего на нерест в р. Селенгу.

Объект исследования вызывает особый интерес во многих отношениях. Во-первых, в отличие от большинства полупроходных сиговых рыб Сибири все этапы развития байкальского омуля проходят только в пресной воде. Во-вторых, река Селенга является одной из основных нерестовых рек и наиболее протяженной по сравнению с прочими реками Байкала – более 1 тыс. км. В-третьих, данная река испытывает значительную антропогенную нагрузку, принимая стоки с большой водосборной площади и крупных населенных пунктов, в т.ч. таких как г. Улан-Удэ. В-четвертых, исследования проведены на этапе почти 10-кратного снижения численности нерестового стада омуля по сравнению с предшествующим историческим периодом.

В связи с этим, тема исследования А.В. Базова, несомненно, является весьма актуальной, а сформулированная цель, вытекающая из обоснования актуальности проблемы, четко определяет границы работ.

Для достижения поставленной цели и решения задач, достаточно сложных и разноплановых, автор провел комплексный сбор значительного материала по структурным и биологическим характеристикам омуля реки Селенги на всех этапах нерестовой миграции, в т.ч. проводился учет численности заходящих производителей омуля и скатывающихся личинок, исследовались нерестилища, изучались характер и протяженность нерестовых миграций. Вызывает уважение временной интервал собственных исследований (25 лет) и привлеченных материалов и объем проанализированного материала (массовые промеры – 174 тыс. экз., биологический анализ, с определением возраста – 37 тыс. экз.).

В заслугу автору следует поставить тщательное отношение к материалам, предыдущих лет исследований. Очень интересным представляется выявление зависимости эффективности естественного воспроизводства омуля селенгинской популяции от протяженности нерестовой миграции в реке. Вполне обоснованы предложения по необходимости пропуска в маловодные годы нерестового стада омуля на верхние нерестилища без изъятия производителей.

Результаты, полученные А.В. Базовым, позволяют объективно оценить современное состояние наиболее значимого в естественном воспроизводстве омуля оз. Байкал нерестового стада р. Селенги.

Совершенно обоснованно предлагается отказаться от зимних сработок уровня воды в Байкале ниже допустимых отметок, которые приводит к снижению выживаемости молоди омуля и, в дальнейшем, к сокращению численности селенгинской популяции, определяющей формирование общей численности и уловов омуля в Байкале.

