

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Базова Андрея Владимировича
«Экология воспроизводства селенгинской популяции байкальского омуля»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.08 – экология

Омуль является одним из основных промысловых видов в оз. Байкал, а его селенгинская популяция – самая многочисленная. Изучению байкальского омуля посвящено много работ, но обобщение данных за столь продолжительный период наблюдений проведено впервые. Отдельно хочется отметить, что при работе автор использовал не только собственные многолетние данные, но и своих предшественников, при этом возраст рыб был определен заново (а это огромная работа), что исключило так называемую ошибку операторов.

Диссертационная работа Базова Андрея Владимировича посвящена изучению закономерностей и условий формирования численности и структуры нерестовых стад омуля, размножающегося в р. Селенге. Своевременность разработки данной темы диктуется усиливающимся несанкционированным выловом рыбы, напряженной экологической обстановкой в бассейне р. Селенги и, как следствие, сокращением численности омуля.

Представленный в работе материал имеет как научное, так и практическое значение. Результаты данных исследований учитываются при прогнозировании возможного вылова омуля, как промыслового, так и для заводского воспроизводства.

Наряду с перечисленными достоинствами, к работе имеется ряд замечаний и вопросов.

1. В первую очередь следует отметить, что словосочетание «экология воспроизводства» некорректно. Вернее было бы использовать выражения «экологические аспекты воспроизводства» или «воспроизводство селенгинского омуля».

2. В работе не обсуждается динамика нерестового хода омуля. Отмечено, что при высоком уровне воды производители осваивают нижние нерестилища (стр. 10). Но до них всего 140 км, которые омуль преодолевает за 1 неделю. Где находятся производители до нереста, в русле низовьев реки или в районе нерестилищ?

3. Освоение омулем различных по удаленности нерестовых участков – это распределение производителей по нерестилищам, а не типы нерестовых миграций.

4. Икра оказывается на глубоких местах не потому, что омуль там нерестится, а из-за того, что икру сносит с галечных перекатов, которые являются нерестилищами, на плесы и ямы. Экологические аспекты нереста остались вне внимания автора.

5. По гл. 7.1 (стр. 16). Наличие корреляции не является доказательством того, что на детерминацию пола у мальков влияет уровень воды. А популяционная плодовитость зависит не только от количества, но и от индивидуальной абсолютной плодовитости самок.

6. Странно звучит практическая рекомендация № 2 - «снизить браконьерское изъятие до 30%», тогда как с ним необходимо бороться и искоренять до 0.

В целом, несмотря на имеющиеся замечания, проведена интересная и нужная работа. Учитывая актуальность исследования и его практическую значимость, считаем, что диссертация Базова Андрея Владимировича «Экология воспроизводства селенгинской популяции байкальского омуля», является многоплановым научным исследованием и соответствует критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, пп. 9-14, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842. Сам автор диссертационной работы А.В. Базов заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Богданов Владимир Дмитриевич
член-корреспондент РАН, профессор,
директор ФГБУН Института экологии
растений и животных УрО РАН



В.Д. Богданов

Мельниченко Ирина Павловна
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
лаборатории экологии рыб и
биоразнообразия водных экосистем



И.П. Мельниченко

Г. Екатеринбург, 620144
Ул. 8 Марта, 202 тел.: 8(343) 210-38-58
Факс: 8 (343) 260-82-56
e-mail: bogdanov@ipae.uran.ru



7 апреля 2016 г.