

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**

Представленная А.В. Базовым диссертационная работа посвящена актуальной проблеме формирования численности и структуры нерестового стада байкальского омуля в р. Селенга, динамике биологических показателей производителей и ската личинок в оз. Байкал. Омуль – промысловый вид рыб Байкала. Основным местом добычи омуля пелагического морфотипа является Селенгинское мелководье, а р. Селенга – местом размножения. В 2003–2012 гг. численность рыб в реке уменьшилась, составив в среднем около 1,4 млн. шт., по сравнению с численностью нерестового стада в 20 веке (0,4–0,6 млн. шт.).

Диссертантом поставленная цель работы актуальна. Четко сформулированы задачи исследований и, в соответствии с этим, собран, обработан и проанализирован большой фактологический материал на этапе воспроизводства селенгинской популяции байкальского омуля с 1965 по 2013 гг. с привлечением литературных и архивных материалов. Поставленные задачи позволяют достаточно полно раскрыть основные направления работ, ряд из которых имеет научное и практическое значение.

Полученные А.В. Базовым материалы позволили ему впервые обобщить многолетние данные по времени и условиям захода омуля в р. Селенга, протяженности нерестовой миграции, численности и структуре нерестового стада, динамике биологических показателей производителей и скату личинок. Диссертантом представлены интересные данные по межгодовым колебаниям уровня воды в Байкале, оказывающее влияние на детерминацию пола у личинок омуля после ската из реки в прибрежно-соровую систему озера. При этом установлено, что чем выше уровень, тем больше самок в поколении.

Диссертационная работа А.В. Базова выполнена на хорошем методическом уровне, достоверность полученных им данных подтверждена результатами статистического анализа. Результаты исследований отражены в 7 главах, даны практические рекомендации. Работа изложена на 142 страницах, включает 38 рисунков и 22 таблицы. Список литературы состоит из 177 источников, в том числе 14 на иностранных языках.

Основные результаты исследования отражены в 3-х научных статьях, рекомендованных ВАК, и апробированы на 16 научных международных и всероссийских конференциях.

Полученные автором результаты имеют большое практическое значение и должны быть учтены ихтиологами и рыбоведами в их профессиональной деятельности. Результаты работ будут востребованы для воспроизводства селенгинской популяции омуля при разработке биологического обоснования общих допустимых уловов омуля, для планирования мероприятий, направленных на увеличение запасов байкальского омуля в Байкале.

Автореферат диссертанта А.В. Базова позволяет заключить о серьезной и обстоятельной работе, выполненной на достойном научном уровне. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Кандидат биологических наук (03.00.16 – Экология, 03.00.19 – Паразитология)
Научный сотрудник лаборатории паразитологии и экологии гидробионтов,
ФГБУН Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН,
Бурдуковская Татьяна Геннадьевна

670047, г. Улан-Удэ, ул. Сухьянова, 6
E-mail: tburduk@yandex.ru

Подпись к.б.н. Т.Г. Бурдуковской заверяю:
Ученый секретарь ИОЭБ СО РАН, к.б.н.
Л.П. Козырева

22.04.2016

