

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

Изучение структуры и динамики численности популяций живых организмов под воздействием биотических и абиотических факторов является важной задачей экологии, особенно для ценных промысловых видов, каким является байкальский омуль, эндемик уникального озера. Динамика численности этого вида сиговых рыб отражает состояние экосистемы Байкала и может служить индикатором ее изменений. Известно, что условия воспроизводства и выживания молоди во многом определяют численность популяций рыб, поэтому несомненна актуальность и научно-практическая значимость работы А. В. Базова. Автор своими исследованиями продолжает и развивает традиции мониторинга воспроизводства селенгинской популяции омуля, используя методы учета численности генераций, оценку выживаемости икры на разных участках нерестилищ в подледный период. На основе многолетних собственных данных и обширного архивного материала А.В. Базов изучил влияние водности на распределение рыб по нерестилищам в р. Селенге, показал многолетнюю динамику биологических показателей и численности поколений омуля, определил площадь потенциальных нерестилищ. Автором дана оценка антропогенного влияния (загрязнение нижних нерестовых участков и объемов браконьерского вылова) на эффективность воспроизводства омуля в р. Селенге, разработаны практические рекомендации по рациональному использованию запасов, мерам охраны и искусственного воспроизводства.

Результаты исследований автора прошли широкое обсуждение на научных конференциях, опубликованы в целом ряде работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Несмотря на научную и практическую ценность результатов исследований А.В. Базова, некоторые положения автореферата требуют уточнения или пояснения. Так, на стр. 10 в табл. 2 нет смысла оценивать положительная или отрицательная корреляция, поскольку низкие значения коэффициента показывают, что статистически связь между показателями отсутствует, к тому же А.В. Базовым не приводится достоверность выявленной корреляции. Не совсем удачно сформулирована рекомендация о снижении браконьерского вылова до 30%, может быть, автор имел в виду, что сокращение наполовину данного вылова повысит эффективность естественного воспроизводства на 20%? На наш взгляд, это было бы уместнее обсуждать в гл. 7.2.

Вышеизложенные замечания требуют уточнений в ходе защиты, но не вызывают сомнений в том, что работа Андрея Владимировича Базова соответствует специальности 03.02.08 «экология» и автор достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук (03.02.08 - экология),
научный сотрудник лаборатории экологии рыб и
биоразнообразия водных экосистем
федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт экологии растений и животных
Уральского отделения РАН

/Госькова Ольга Александровна/

620144, г. Екатеринбург ул. 8 Марта 202
тел: 8 (343) 210-38-58
E-mail: goskova@ipae.uran.ru
www.ipae.uran.ru

7 апреля 2016 г.

*Подпись Госьковой О.А. заверено
Учстит секретарь ИЭРиЖ УрО РАН, к.с.*



Госькова Т.Б.