

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

Текст отзыва

С огромным интересом прочел автореферат диссертации. Ценность данной работы в частности заключается в обработке и широком анализе огромного массива реальных данных по биологии омуля. При этом нам только кажется, что байкальский омуль досконально изученный вид, например, в соседней Монголии многие специалисты экологи даже не подозревают что его стадо выходит туда на нерест, а в монгольской литературе в большинстве случаев упоминается только хубсугульская популяция. Именно в твердой апелляции к собранным в поле огромным данным и фактически только к ним мне видится решающее преимущество этого труда. Эта работа, основанная на обработке более 100 000 экземпляров омуля и тысяч проб икры на нерестилищах, представляет очень солидный базис для верификации разнообразных прогнозов и моделей, которые по необходимости часто заменяют в современном байкаловедении недостаток реальных фактов.

Работа А.В.Базова имеет большую теоретическую и практическую ценность. Для меня наиболее интересна попытка выявить закономерные связи между гидрологическими явлениями: циклическими изменениями уровня Селенги и Байкала и характеристиками размножения омулевого стада. Данная работа - важный шаг к пониманию того как популяции рыб адаптированы к климатическим циклам (циклам водности) и её результаты позволят прогнозировать реакцию популяций на климатические изменения, прежде всего все более затяжные засухи. Изученные закономерности вовсе не тривиальны и часто весьма неожиданны. Так для меня большой неожиданностью стало то что не выявлено существенной связи между скоростями течения и распределением икры на нерестилищах. Управленческая ценность работы еще и в том что рассмотрена роль озера и разных частей Селенгинской речной системы в воспроизводстве омулевого стада, что позволит лучше планировать рыбохозяйственные и природоохранные мероприятия.

С практической точки зрения чрезвычайно важны выявленные в работе связи между регулированием водного режима озера Иркутским водохранилищем и состоянием популяции омуля. Данные из работы уже

помогли аргументированно противостоять попыткам необоснованно расширить интервал регулирования уровня озера Байкал без детальной формулировки экологических требований к ходу уровня.

С ростом потребности в адаптации к климатическим изменениям режимов управления водными ресурсами озера Байкал и байкальского участка Всемирного наследия в целом ценность данной работы будет неуклонно расти. С одной стороны, я надеюсь, она повлечет дальнейшую проработку отдельных частных вопросов биологии и экологии байкальского омуля, а с другой послужит стимулом распространить подобные исследования на других гидробионтов байкальского бассейна, особенно на других мигрирующих рыб.

Я высоко оцениваю прочитанное и полагаю что работа полностью удовлетворяет диссертационным требованиям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

С уважением,
Евгений Симонов

Доктор охраны природы (степень присвоена Северо-восточным лесным университетом КНР, специальность охрана природы и управление ООПТ)
Должность. Старший научный сотрудник
Наименование организации : Государственный природный биосферный заповедник "Даурский"

ФИО Симонов Евгений Алексеевич

Почтовый адрес: Заповедник Даурский. Комсомольская ул 76, с Нижний Цасучей, Забайкальский край. Россия

сайт <http://www.daurzapoved.com/i>
Адрес электронной почты simonov@riverswithoutboundaries.org

Дата 26.04.2016

Подпись,

