

ОТЗЫВ

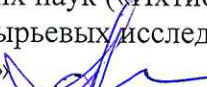
на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Базова Андрея Владимировича «Экология воспроизводства селенгинской популяции Байкальского омуля»

Диссертационная работа А.В. Базова посвящена актуальной проблеме изучения закономерностей формирования численности селенгинской популяции омуля оз. Байкал. Особая актуальность исследования связана с тем, что численность омуля начиная с 2005 г. неуклонно сокращается. Автор обоснованно связывает эту тенденцию со снижением уровня воды в оз. Байкал и с возросшей антропогенной нагрузкой на популяцию, в частности браконьерского вылова.

Положительной стороной исследования является анализ многолетних рядов наблюдений за численностью нерестового стада омуля, развитием его икры на нерестилищах и скатом личинок. Для выяснения существующих закономерностей автором пересмотрен многолетний материал по возрасту омуля, а также проанализированы многочисленные фондовые материалы. Все это позволило установить взаимосвязи урожайности поколений от гидрологического режима оз. Байкал и р. Селенга, особенности выживаемости икры на различных нерестилищах и рассчитать коэффициенты промыслового возврата. Работа интересная и имеет большое практическое значение. Тем не менее имеются и отдельные небольшие замечания.

Из замечаний необходимо отметить использование метода А.Н. Державина, который не позволяет рассчитать абсолютных значений численности, но удобен для выяснения тех или иных закономерностей на основе относительных величин. Вторым замечанием является неоднозначная трактовка коэффициента выживаемости личинок от фонда отложенной икры. На с. 14 автореферата приводится средний фонд отложенной икры равный 8,32 млрд икринок, а на с. 12 указывается средняя численность личинок равная 1,06 млрд из чего следует, что средняя выживаемость составляет 12,7%. Однако на с. 17 приводятся средние значения выживаемости для нижних и верхних нерестилищ равные 26,85% и 47,06% соответственно. Поэтому непонятно с чем связано расхождение результатов: с разным временным диапазоном сравниваемых выборок или с иными особенностями расчетов. Хотя следует отметить, что разброс коэффициентов выживания может быть самым широким, например, аналогичная ситуация наблюдается и для обских популяций сигов (Решетников, Богданов, 2011).

Несмотря на высказанные замечания работа А.В. Базова отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук («Ихтиология»),
зав. отделом эколого-сырьевых исследований
ФГБНУ «Госрыбцентр»  Матковский Андрей Константинович

625023 Тюмень, ул. Одесская, 33
т/ф. 8 (3452) 41-58-03
E-mail: g-r-c@mail.ru

Подпись А.К. Матковского заверяю
начальник отдела кадров
ФГБНУ «Госрыбцентр»
Дата

20.04.2016 г.



С.В. Малышкина