

Қазақстан экология және биоресурстар орталығы

060014, Қазақстан, Атырау, Балықшы, Байжигитова көшесі, 84, 37, тел.: 8 (7122) 31-62-65

Государственная лицензия природоохранное проектирование, нормирование №01572Р от 03.06.2013 г.



e-mail:
kim5220131@gmail.com

Казакстанский Центр Экологии и Биоресурсов

060014, Казахстан, г. Атырау, Балықшы, ул. Байжигитовой, 84, 37, тел.: 8 (7122) 31-62-65 (юрисд.), Пр. Мира, 81А, тел. 8(7122) 51 – 48 – 58 (факт.)

Свидетельство об аккредитации МОН РК №004130 от 05.09.2014 г.

Шығыс № _____ “ ” _____ 201_ ж.
Кіріс № _____ “ ” _____ 201_ ж.

Исход. № 63 » 29 » 03 2016_ г.
Вход. № _____ » _____ » _____ 201_ г.

О т з ы в

на автореферат диссертации **Базова Андрея Владимировича** на тему «**Экология воспроизводства селенгинской популяции байкальского омуля**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Актуальность выбранной диссертационной темы не вызывает сомнения. При современном состоянии экологии и биоресурсов любые мероприятия, направленные на сохранение экологической ситуации, на уменьшение воздействия человеком на окружающую среду будут направлены на сохранение и рациональное использование биоресурсов в естественных водоемах. Экология и рыбные ресурсы практически всех природных водоемов в настоящее время находятся в критическом состоянии.

Многофакторное антропогенное воздействие на водные экосистемы бассейна: влияние вредных выбросов в атмосферу, зарегулирования рек и безвозвратное водопотребление привело к повсеместному снижению численности всех видов рыб, в частности омуля – основной промысловой рыбы Байкала.

Автореферат соответствует требованиям ВАК РФ, соискателем обоснованы актуальность, цель и задачи исследования, новизна работы, её научная и практическая значимость. Приведены сведения по апробации диссертации на научных конференциях и о количестве публикаций по теме диссертации.

Автор хорошо ориентируется в поставленной проблеме.

Основное содержание работы изложено в 7 главах, в которых автор подробно обосновывает полученные результаты и их значение для восстановления и рациональной эксплуатации омуля. Итогом диссертационной работы являются заключение и выводы, практические рекомендации.

Обосновывая актуальность исследований, соискатель правильно отмечает, что катастрофическое уменьшение запасов практически всех промысловых рыб, в том числе и омуля, требует более конкретного, детального изучения их биологии. Особенно это актуально в условиях меняющейся экологии Байкала и впадающих в него рек. Отмечено влияние колебаний уровня воды в реке на протяженность и эффективность миграционного периода. На фоне чрезмерного вылова, браконьерства, загрязнения кардинально изменяется физиология статуса омуля и соответствующие им морфологические характеристики объекта исследований.

В третьей главе соискатель обстоятельно излагает материалы и методы исследования.

Автор явно привел информацию о местах, способах добычи и количестве

экземпляров экспериментального материала, технологию сбора проб, методы обработки, статистического и математического анализа полученных научных данных лично. Значительный объем собранного, обработанного и проанализированного материала доказывает репрезентативность сделанных выводов.

Основные результаты исследования изложены в главах №№ 4 - 6, в которых анализируются нерестовые миграции омуля в реке, эколого-экологические характеристики омуля в период нерестовой миграции, ее численность, качественная и возрастная структура.

Анализ литературных источников и полученных материалов позволил соискателю внимательно оценить состояние популяции, запасы омуля и других рыб в сравнении с другими реками России от воздействия природных и антропогенных факторов. Данные, полученные в результате проведения мониторинга, позволило установить зависимость начала и протяженности миграционного периода омуля от изменений увлажненности водосборного бассейна реки. Автор диссертации по итогам своих исследований дает практические рекомендации, которые, несомненно, могут быть использованы для оптимизации рыбного промысла на Байкале.

Выполненная диссертационная работа соответствует требуемым критериям, работа имеет важное научное и практическое значение.

Считаю, что Базов Андрей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Исп. директор ТОО

«Казахстанский центр экологии и биоресурсов»

доктор биологических наук



Ким Юлия Анатольевна

Подпись Ю.А. Ким заверяю:

Ген. директор ТОО «КЦЭБ»



Кузьменко Сергей Владимирович