

Отзыв
на автореферат
Будина Юрия Владимировича
на тему: «ЭКОЛОГИЯ И МОРФОЛОГИЯ ОСНОВНЫХ
ПРОМЫСЛОВЫХ ВИДОВ СИГОВЫХ (COREGONIDAE)
РЫБ БАССЕЙНА РЕКИ ХАТАНГА», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук
по специальности: 1.5.13. Ихтиология

Диссертационная работа Ю.В. Будина посвящена выявлению эколого-биологических особенностей сиговых (Coregonidae) рыб бассейна р. Хатанги, с целью дальнейшего их промышленного использования. Объектами исследования послужили 5 видов рыб – представителей сиговых рыб бассейна реки Хатанга: сиг-пыжьян *Coregonus pidschian* (Gmelin, 1788), тугун *C. tugun* (Pallas, 1814), *C. sardinella* (Valenciennes, 1848) – сибирская ряпушка, *C. muksun* (Pallas, 1814) – муксун, *C. nasus* (Pallas, 1776) – чир.

Бассейн р. Хатанги является тяжело доступным и малоисследованным районом даже в наш XXI век, хотя изучение его ихтиофауны началось еще русскими землепроходцами в начале XVII века. Первые торговцы пушниной и промышленники стали проникать в реку с моря, они создали первое русское поселение и с этого времени река Хатанга стала важнейшим путем продвижения русских землепроходцев на север Сибири и сыграла особую роль в развитии судоходства на Таймыре. Наиболее полные ихтиологические исследования р. Хатанга проводились более 65 лет назад в прошлом столетии, включали в себя изучение биологии рыб и их промысел. Все последующие исследования были весьма отрывочны и эпизодичны.

И тем ценна работа Ю.В. Будина, в которой впервые представлено комплексное изучение промысловых сиговых рыб (муксуна, сибирской ряпушки, сига, чира, тугуна) реки Хатанга с применением методов вариационной статистики. В работе дается историческая и современная информация о состоянии популяций сиговых рыб в период нерестовой миграции и показаны тенденции их преобразования в связи с антропогенным воздействием. Впервые на репрезентативном объеме материала проведены и представлены молекулярно-генетические исследования муксуна р. Хатанга. На основании морфологических, молекулярно-генетических исследований выявлено две экологические формы муксуна: многотычинковая и малотычинковая. На основании анализа экологических и 5 биологических данных приводится схема их распространения в бассейне р. Хатанга. Проведена ревизия наличия двух стад полупроходной сибирской ряпушки р.

Хатанга. Получены новые данные по морфологии и экологии сибирской ряпушки, муксуна, тугуна, сига, чира.

Юрием Владимировичем представлена, подготовлена и выполнена оригинальная, интересная и кропотливая работа, имеющая высокое фундаментальное значение и одновременно представляющая большой интерес с точки зрения решения многих прикладных задач, связанных с осуществлением государственного мониторинга водных биологических ресурсов Арктики.

Обосновывающую значимость проведенного исследования характеризуют следующие факты: первый – проведен морфо-экологический анализ сиговых рыб в бассейне р. Хатанга, который показал наличие в бассейне по одной форме полупроходной сибирской ряпушки, тугуна и чира; двух форм муксуна – многотычинковой и малотычинковой; трех форм сига – озерного, озерно-речного и речного; второе – получены новые сведения об ареале распространения ряпушки, муксуна, тугуна, установлены особенности их нерестовых миграций, сроков и мест нереста; третье – проанализирован промышленный вылов сиговых рыб (муксун, ряпушка, тугун, сиг и чир) в бассейне р. Хатанга с периода 1980-х годов до настоящего времени, дана оценка перспектив дальнейшего освоения основных промысловых видов. Степень достоверности выносимых научных положений и выводов диссертационной работы определяется большим объемом фактического материала; корректной статистической обработкой полученных данных, с использованием общепринятых и современных методик исследования, что заслуживает положительную оценку соискателя.

Диссертация состоит из введения, 4 глав (обзорная часть, характеристика территории исследований, материал и методы исследования, две главы основной части), списка литературы и 4 приложений, изложена на 144 страницах и содержит 20 рисунков и 31 таблицу. Список литературы включает 233 источника, в том числе 24 работы на иностранном языке, что является достаточным объемом диссертаций на соискание степени кандидата наук. Завершают диссертационную работу выводы, достаточно полно резюмирующие основные результаты, изложенные в предыдущих главах. Цели и задачи, поставленные автором диссертационного исследования, в целом, также находят отражение в выводах.

В целом после прочтения автореферата диссертационной работы Ю.В. Будина, у меня сложилось мнение, что это полностью сформированная кандидатская диссертация, существенно расширяющая наши знания в области систематики, морфологии, генетики и распределения промысловых запасов сиговых рыб р. Хатанги. Поражает объем выполненной исследовательской работы, обширный фактический материал, полученный с применением классических и современных методических подходов, и высокий научный потенциал полученных актуальных данных. Автореферат диссертации Ю.В. Будина логично структурирован, хорошо оформлен и проиллюстрирован, изложен ясным языком и легко читается. Все выводы диссертации обоснованы собственными данными, достоверный характер которых не вызывает

сомнений. Содержание работы полностью отражено в автореферате и в опубликованных автором статьях. Основные положения диссертации изложены в 15 печатных работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ (из них 2 статьи, рецензируемые в международных цитатно-аналитических базах Scopus и Web of Science). Результаты апробированы на 9 публикациях в сборниках материалов международных (из них 1 зарубежная) научных конференций, всероссийских (с международным, национальным участием) научных, научно-практических конференций. Автореферат соответствует содержанию диссертации и требованиям, предъявляемым к авторефератам, содержит ясное изложение всех основных положений диссертационной работы.

Таким образом, представленная Юрием Владимировичем Будиным диссертационная работа «Экология и морфология основных промысловых видов сиговых (Coregonidae) рыб бассейна реки Хатанга», является законченным научным исследованием, она отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а также изложенным в пп. 9-14 утвержденного Правительством РФ Постановления №842 от 24 сентября 2013 года «О порядке присуждения ученых степеней» критериям, а ее автор Будин Ю.В. безусловно заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13. Ихтиология.

Исаева Ольга Михайловна,
кандидат биологических наук
по специальности 1.5.13 – ихтиология,
доцент кафедры «Биологии и наук о Земле»
Факультета естественных и технических наук
ФГБОУ ВО «Камчатский государственный университет им. Витуса Беринга»,
адрес: ФГБОУ ВО КамГУ им. Витуса Беринга,
683032, гор. Петропавловск-Камчатский, ул. Пограничная, дом 4
Сайт: <https://kamgu.ru/>
Раб. тел.: +7(924)7846727
Адрес электронной почты: olisa24@bk.ru

03 марта 2025 г.

Исаева Ольга Михайловна

