



УТВЕРЖДАЮ

Директор Государственного научного центра
Российской Федерации Федеральное
государственное бюджетное научное
учреждение Всероссийский научно-
исследовательский институт рыбного
хозяйства и океанографии (ГНЦ РФ ФГБНУ
«ВНИРО»)


К.В. Колончин
«17» декабря 2024 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Красноярского филиала Государственного научного центра Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский
научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»
(Красноярский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («НИИЭРВ»))

Диссертационная работа Будина Юрия Владимировича на тему
«Экология и морфология основных промысловых видов сиговых (Coregonidae)
рыб бассейна реки Хатанга», представленная на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.13. Ихтиология,
выполнена в лаборатории ихтиологии Красноярского филиала Федерального
государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-
исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»
(Красноярский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («НИИЭРВ»)) и на кафедре
«Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы» института прикладной
биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Красноярский
государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства
Российской Федерации.

Будин Ю.В. принят на работу в ФГБНУ «Научно-исследовательский
институт экологии рыбохозяйственных водоемов» в 2010 году на должность
младшего научного сотрудника. В то же время он начал заниматься изучением

сиговых рыб бассейна р. Хатанга и воспроизводством лососевидных видов рыб (таймень, ленок, хариус, пелядь, муксун и т.п.). С 2010 по 2012 год обучался в магистратуре Сибирского федерального университета по направлению подготовки «Биология». По окончании магистратуры ему присудили степень «магистр». С 2019 года по настоящее время Будин Ю.В. занимает должность ведущего специалиста лаборатории ихтиологии Красноярского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО».

С 2017 по 2021 год Будин Ю.В. обучался в очной аспирантуре на кафедре «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы» института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет». В 2024 году он был прикреплен к аспирантуре ФГБНУ «ВНИРО» в качестве экстерна и сдал кандидатские экзамены по дисциплинам «Английский язык», «История и философия науки» и специальности «Ихтиология», что подтверждается справкой от 04.06.2024 года № 51-16/2661, выданной ФГБНУ «ВНИРО».

Научный руководитель – Заделёнов Владимир Анатольевич, старший научный сотрудник лаборатории ихтиологии Красноярского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («НИИЭРВ»), доктор биологических наук.

По итогам обсуждения диссертационной работы принято следующее заключение:

Актуальность работы в первую очередь определена значением для промысла объектов исследования. Как и для любых промысловых видов, для сиговых видов рыб (ряпушка, муксун, тугун, сиг, чир) актуальна проблема рациональной эксплуатации их запасов.

В то же время сообщества сиговых рыб – это одна из наиболее уязвимых структур водных экосистем. Практически во всех заполярных водных бассейнах популяции сиговых рыб оказались в угнетенном состоянии. В бассейнах рек Обь, Енисей введены ограничения на промышленный лов нельмы, а с недавнего времени – на добычу муксуна. Поэтому возникает необходимость детального изучения популяций основных сиговых рыб в нерестовый период, что и обусловило выбор темы настоящего исследования.

Цель настоящей работы — выявить эколого-биологические особенности сиговых (Coregonidae) рыб бассейна р. Хатанга и их промышленного

использования.

Научная новизна работы заключается в проведении ревизии положения о наличии в реке Хатанга двух стад полупроходной сибирской ряпушки. Получены новые данные по морфологии и экологии сибирской ряпушки, муксуна, тугуна, сига, чира.

Впервые проведено 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 тенденции ее 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 биологических данных приводится схема их распространения в бассейне р. Хатанга.

Практическая значимость работы заключается в применении полученных результатов при оценке и прогнозировании общего допустимого улова (ОДУ), а также рекомендованного вылова (РВ) Красноярским филиалом ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («НИИЭРВ») с 2010 по настоящее время. Получены оригинальные сведения об эколого-морфологических особенностях двух форм муксуна *Coregonus muksun* бассейна р. Хатанга. Информация о двух формах муксуна может быть использована природоохранными структурами при разработке мер охраны редких и значимых промысловых видов.

Результаты научных исследований используются в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Красноярского государственного аграрного университета на кафедре «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы», в институте Фундаментальной биологии и биотехнологии Сибирского федерального университета на кафедре «Водных и наземных экосистем» при чтении лекций, проведении практических занятий, большого практикума и летне-осенней практики студентов, специализирующихся по направлению ихтиология и гидробиология.

Достоверность полученных результатов, обоснованность выводов и выносимых на защиту научных положений определяется значительным объемом первичного материала, собранного в 2010–2019 гг., и его статистической обработкой, а также применением общепризнанных и апробированных методов ихтиологических исследований.

Личное участие автора. С 2010 по 2024 гг. автор принимал участие в организации и проведении научно-исследовательских экспедиций по изучению сиговых видов рыб бассейна р. Хатанга, также проводил сбор и обработку первичных ихтиологических материалов, морфо-экологический анализ сиговых рыб. Участие автора заключается в формулировании цели и задач исследования, теоретическом обобщении данных и подготовке публикаций.

Результаты работ апробированы автором на всероссийских (г. Томск, 2016; г. Санкт-Петербург, 2018; Красноярск 2020, 2021 гг.) и международных (г. Красноярск, 2018, 2020; г. Новосибирск, 2019; г. Бендеры, Молдавия, 2021 гг.) научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 6 статей, рекомендованных перечнем ВАК РФ, (из них 2 статьи, переводные версии которых включены в российские научные журналы, рецензируемые в международных цитатно-аналитических базах Scopus и Web of Science).

Научная специальность, которой соответствует диссертация. Направление диссертационной работы и публикаций соответствуют паспорту научной специальности 1.5.13. Ихтиология: пунктам 7 (Экология рыб, в том числе распределение, миграции, размножение, питание, рост и возраст рыб), 11 (Популяционная структура и динамика популяций рыб) и 13 (Биологические основы рационального использования, воспроизводство рыб и охраны природных рыбных ресурсов).

Диссертационная работа Будина Юрия Владимировича на тему «Экология и морфология основных промысловых видов сиговых (Coregonidae) рыб бассейна реки Хатанга» соответствует требованиям, установленным пунктом 9 «О порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842), и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.13. Ихтиология (Биологические науки).

Заключение принято на заседании расширенного коллоквиума лабораторий ихтиологии и гидробиологии Красноярского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («НИИЭРВ»). На заседании присутствовало 8 человек. Результаты голосования: «за» — 8 чел., «против» — 0, «воздержались» — 0. Протокол № 36 от 11 декабря 2024 года.

Руководитель Красноярского филиала ГНЦ РФ
ФГБНУ «ВНИРО» («НИИЭРВ»),
тел. +7(391) 228-70-39 (доб. 201)
e-mail: kolesnikov@niier.vniro.ru



Дмитрий Николаевич
Колесников

Ученый секретарь Красноярского филиала ГНЦ РФ
ФГБНУ «ВНИРО» («НИИЭРВ»),
тел. +7(391) 228-70-39 (доб. 221)
e-mail: polyaeva@niier.vniro.ru

Ксения Викторовна
Поляева

Подписи Колесникова Дмитрия Николаевича
и Поляевой Ксении Викторовны
Юрисконсульт, специалист по кадрам
Красноярского филиала ГНЦ РФ
ФГБНУ «ВНИРО» («НИИЭРВ») Тел. +7(391)228-70-39 (доб. 204)
e-mail: pavlova@niier.vniro.ru



Светлана Владимировна
Павлова