

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Будина Юрия Владимировича «**Экология и морфология основных промысловых видов сиговых (Coregonidae) рыб бассейна реки Хатанга**»
(специальность 1.5.13 – Ихтиология)

Сиговые виды рыб являются национальным достоянием России. В заполярных водных системах на их долю приходится 70–80% ихтиопродукции. К сожалению, сиговые рыбы – это наиболее уязвимое сообщество рыб в водоемах Сибири, что в настоящее время подтверждается депрессивным состоянием природных популяций рыб семейства Coregonidae. В связи с этим, детальное изучение видов сиговых в естественных водоемах носит актуальный характер, не только с позиции промысловой характеристики объекта, но и с целью сохранения генофонда.

Автором представлена работа по исследованию морфо-экологических особенностей основных промысловых сиговых видов рыб бассейна реки Хатанга. Несмотря на то, что исследования ихтиофауны рек этого бассейна были начаты еще в первой половине XX столетия, единственным источником, дающим комплексное представление о рыбах реки Хатанга, является работа Ф.В. Лукьянчикова, опубликованная в 1967 г. Таким образом, исследования Ю.В. Будина представляют собой новые, актуальные сведения о большой группе сиговых рыб (муксуне, сибирской ряпушке, сиге, чире и тугуне) бассейна р. Хатанга, полученные в ходе проведения экспедиционных исследований в период с 2010 по 2023 гг.

Несомненную научную новизну представляет идентификация и определение ареала двух экологических форм муксуна: многотычинковой и малотычинковой, основанной на методах морфологических и молекулярно-генетических исследований, а также анализе экологических и биологических данных. Кроме того высокую научную ценность представляют новые данные по морфологии и экологии двух стад полупроходной сибирской ряпушки, муксуна, тугуна, сига и чира.

Практической значимостью работы являются предложения по совершенствованию системы регулирования добычи сиговых рыб, основанные на многолетнем фактическом изучении промысловых видов сиговых и анализе данных вылова этих ценных рыб на протяжении последних десятилетий. Особенно ценно, что рекомендации даются с учетом техногенных катастроф (разлив нефтепродуктов в р. Пясины в 2020 г.), сделавших бассейн р. Хатанга единственным крупным промысловым районом Красноярского края.

Из материалов, представленных в автореферате Ю.В. Будина видно, что он вполне сложившийся специалист, способный самостоятельно определять цели исследований и задачи, которые позволяют их достичь.

Из замечаний и пожеланий можно отметить следующее:

1. Формулировка Положений, выносимых на защиту, соответствует скорее результатам. Например, в Положении 2 в оригинальной редакции приводится следующее - «Получены новые сведения об ареале распространения ...», в то время как следовало написать, например, «Ареал сиговых рыб в бассейне реки Хатанги больше/меньше известного ранее...». Именно в таком варианте Положение возможно представить к защите. То же касается Положения 3.

2. Следует избегать словосочетания «ареал **распространения**», т.к. в биологии ареал, это и есть область **распространения** таксона – определённая акватория или территория;
3. Название раздела 3.1.4. «Миграции ряпушки», в котором обсуждаются нерестовые миграции ряпушки, было бы лучше конкретизировать, т.к. миграции бывают не только нерестовые, а, к примеру, нагульные (кормовые), зимовальные и др.

Все эти замечания носят рекомендательный характер и ни в коей мере не умаляют очевидных достоинств работы. Исследования выполнены профессионально и вносят заметный вклад в познание морфо-экологических особенностей основных промысловых видов сиговых рыб бассейна реки Хатанга.

Необходимо также отметить, что результаты, полученные в ходе проведения исследований, изложены в большом количестве публикаций, вышедших в период с 2017 по 2022 год, включающих 6 статей в ведущих научных журналах из перечня, рекомендованного ВАК РФ.

В целом диссертационная работа Ю.В. Будина соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 - ихтиология, имеет научную новизну и практическую ценность, а автор заслуживает присуждения искомой степени.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
лаборатории аквакультуры Санкт-Петербургского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ ВНИРО (ГосНИОРХ им. Л.С. Берга)

Лютиков Анатолий Анатольевич

199053, Санкт-Петербург, наб.
Макарова, 26, тел. +7 812 400-01-77
e-mail: tokmo@mail.ru

Подпись А.А. Лютикова удостоверяю
Ученый секретарь Санкт-Петербургского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ ВНИРО (ГосНИОРХ им. Л.С. Берга)
24.02.2025 г.



С.Н. Виноградова