

О т з ы в

Об автореферате диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук **Некрасова Иннокентия Сергеевича** по специальности 03.02.06 – ихтиология по теме «Морфофункциональные особенности сига-пыжьяна (*Coregonus lavaretus pidschian*) и хариусов (*Thymallus*) в разноширотных озерах Сибири с низкой антропогенной нагрузкой»

Диссертация И.С. Некрасова является результатом его исследований, проводившихся довольно длительный период времени (2010–2016 гг.) на разноширотных озерах Западной и Восточной Сибири, охватывающих довольно большую территорию, от южной Тувы до Арктического побережья. Изыскания проводились в водоемах, где в составе разных фаунистических комплексов были представлены пыжьяновидный сиг и два вида хариусов, гистофизиологическим и паталогоанатомическим изучением которых и посвящена работа. Всего было исследовано 316 экз. рыб. Рассчитывался гонадосоматический индекс, определялся возраст рыб, описывались внешние паталогические изменения внутренних органов, обращалось внимание на наличие экто- и эндопаразитофауны. При приготовлении препаратов использовались классические и современные методики. Итоги исследований опубликованы автором в 22 печатных работах, в том числе в 8-ми периодических изданиях из списка ВАК. Материалы апробированы на ряде международных, общероссийских и региональных совещаний и получили высокую оценку специалистов.

На примере представителей сиговых и хариусовых рыб Западной и Средней Сибири, как впрочем, и других видов рыб, по этой проблеме было проведено до настоящего времени крайне мало подобных исследований. Значительный теоретический и практический интерес представляет анализ этих процессов в разных условиях обитания и в разных климатических зонах на примере аналогичных или таксономически близких представителей, поскольку полученные знания смогли бы более эффективно строить охранные, рыбоводные мероприятия и совершенствовать биотехнологии искусственного воспроизводства. В основу работы было положено изучение методами гистологического анализа состояние жаберного аппарата сига-пыжьяна и двух видов хариусов, исследование состояние их печени, для выявления гистопатологических и функциональных изменений этого органа, а также изучение состояния яичников и семенников этих рыб с возможностью характеристики особенностей гаметогенеза не только у разных видов, но и на примере этих видов в экологически контрастных условиях водоемов южной и северной Сибири. Все это делает работу И.С. Некрасова весьма актуальной и имеет большое научно-практическое значение. Результаты исследований могут использоваться в разработке методов оценки состояния популяции рыб, прогнозирования общих допустимых уловов и усовершенствования методики определения запасов рыб.

В качестве пожелания, следует отметить, что сиг-пыжьян, получив латинское название в заглавии работы, так и остался в одиночестве. Оба хариуса в автореферате так и не были названы латинскими названиями.

Судя по публикациям и рецензируемому автореферату диссертации, автору удалось справиться с поставленными целями и задачами. Выводы обоснованы и достаточно полно отвечают на цели и задачи, что поставил перед собой автор. Диссертация является научно-квалификационной работой, соответствующей критериям, установленным требованиями п.п. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятых Правительством РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор Иннокентий Сергеевич Некрасов заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

17.02.2020 г.

Романов Владимир Иванович



Доктор биологических наук (03.02.04 – зоология),
профессор, заведующий кафедрой ихтиологии и гидробиологии.
ФГАОУВО «Национальный исследовательский Томский
государственный университет»
634050, г. Томск, пр. Ленина 36,
тел. 8-(3822) 52-98-53; 12-34-56
e-mail: icht.nrtsu@yandex.ru;
e-mail: rector@tsu.ru

