

Отзыв

на автореферат диссертации Некрасова Иннокентия Сергеевича МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИГА-ПЫЖЬЯНА (*Coregonus lavaretus pidschian*) И ХАРИУСОВ (*Thymallus*) В РАЗНОШИРОТНЫХ ОЗЕРАХ СИБИРИ С НИЗКОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ

03.02.06 – Ихтиология

Диссертация И.С. Некрасова посвящена гистофизиологической оценке морфофункционального состояния часто встречающихся на территории Сибири сига-пыжьяна, сибирского и монгольского хариусов. Для исследований автор выбрал озера Западной и Восточной Сибири с минимальной антропогенной нагрузкой. Сиг-пыжьян и сибирский хариус рассматриваются в работе в качестве типовой модели для характеристики сиговых и хариусовых рыб с целью оценки состояния некоторых органов в водоемах естественного ареала почти незатронутых хозяйственной деятельностью. Узкоареальный монгольский хариус проанализирован в работе для сравнения с видами с широким ареалом. Актуальность работы обусловлена выбором объектов (ценных промысловых видов рыб) и районов исследования. Автором впервые с использованием гистологических методов проанализировано состояние некоторых органов рыб и выявлены существенные нарушения жаберного аппарата, печени и гонад в водоемах с низкой антропогенной нагрузкой. Работа хорошо спланирована, четко и понятно сформулированы цель и задачи исследования, на защиту вынесены два положения, которые подтверждены и обоснованы результатами проведенной работы. Не вызывает сомнения объем личного вклада автора. Автореферат снабжен четкими гистологическими фотографиями, подтверждающими сделанные выводы. Интересным представляется факт, что ни один из водоемов, выбранных для изучения в качестве малодоступных для промысла и изолированных от техногенных воздействий, не может претендовать на статус природного эталона по характеристикам, полученным для исследованных видов рыб.

Очевидно, объем автореферата не позволили И.С. Некрасову более подробно описать используемые в работе статистические методы.

Следует отметить, что 8 опубликованных по теме диссертации работ напечатаны в научных журналах, рекомендованных ВАК.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа И.С. Некрасова «Морфофункциональные особенности сига-пыжьяна (*Coregonus lavaretus pidschian*) и хариусов (*Thymallus*) в разноширотных озерах Сибири с низкой антропогенной нагрузкой» является законченной научно-квалификационной работой. По научной новизне, актуальности, методическому уровню, теоретической и практической

значимости, объему и уровню публикаций диссертация соответствует критериям, установленным требованиями пп. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. а ее автор – Некрасов Иннокентий Сергеевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – Ихтиология.

Доктор биологических наук,
главный научный сотрудник лаборатории экологической паразитологии
Федерального Государственного бюджетного учреждения науки
«Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина
Российской академии наук»
152742, п. Борок, Некоузского района, Ярославской области
Тел. 848547 24533 (раб)
E-mail: izvekova@ibiw.ru

Извекова Галина Игоревна
18.02.2020 г.

