

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Битнер Марии Ивановны на тему «Особенности структуры популяций *Carassius gibelio* и *Carassius carassius* бассейна реки Тура при раздельном и совместном распространении», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки)

Ихтиофауна является важнейшей составной частью экосистем водных объектов. Рыба составляет большую часть используемых человеком их водных биологических ресурсов. Кроме того, состав и популяционные характеристики рыбного населения являются надежным показателем состояния водоема в целом. Следовательно, углубленное комплексное исследование влияния экологических факторов на популяции рыб, включая анализ генетического разнообразия, морфологии и устойчивости в изменяющихся условиях, актуально.

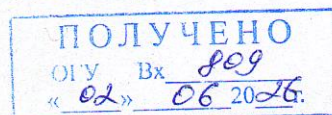
Автором использованы современные методы и оборудование в ходе сбора и обработки полученных данных. Статистическая обработка данных приведена на достаточном уровне, исходя из сформулированной цели и поставленных задач. Список опубликованных работ по теме диссертационного исследования является достаточным и соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе анализа материалов автореферата к автору имеется ряд вопросов и замечаний: 1) В лаборатории, как правило, определяются только основные химические показатели (биогены, органическое вещество и т.д.) и территория исследования реки представлена сельской местностью, но не учтено, что выше по реке находятся горнодобывающие и перерабатывающие предприятия Свердловской области, поэтому говорить только об органическом загрязнении бассейна р. Тура не совсем корректно; 2) В перспективе будут проведены исследования кормовой базы, это целесообразно. Так как состояние кормовой базы одновременно является и результатом опосредованного антропогенного влияния и само становится весьма существенным фактором формирования ихтиофауны, и возможно, наблюдаемая флуктуирующая асимметрия обусловлена не только степенью загрязнения водной среды, а также недостатком питания для правильного формирования организма; 3) Отсутствует какая-либо информация о встречаемости золотого карася *C. carassius* в реках и оз. Кривое? Ведь были встречены единичные, предположительно гибридные формы в р. Тура! Почему не обнаружены гибридные формы в оз. Среднее? Надеемся, что все это представлено в самой диссертационной работе.

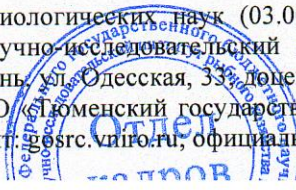
На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа «Особенности структуры популяций *Carassius gibelio* и *Carassius carassius* бассейна реки Тура при раздельном и совместном распространении», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Битнер Мария Ивановна заслуживает присвоение ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки).

Ведущий научный сотрудник, к.б.н.
Тюменского филиала ГНЦ РФ
ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»)
26.05.2026 г.

Г.Е. Рыбина



Рыбина Галина Евгеньевна, кандидат биологических наук (03.00.18 – гидробиология), вед.н.с. Тюменского филиала ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («Госрыбцентр»), 625023, г. Тюмень, ул. Одесская, 33, доцент кафедры водных биоресурсов и аквакультуры Аграрного института ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет», 625003, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 6. Официальный сайт: gosrc.vniro.ru; официальная почта: gosrc@vniro.ru



Ведущий специалист отдела кадров

Н.В. Шаркова

« 26 » 05 20 26