

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).

В работе изучены морфологические и генетические характеристики двух видов карасей *Carassius gibelio* и *Carassius carassius* при совместном и раздельном обитании в гидрологически и экологически различающихся водоемах. Оба вида карасей являются удобными объектами для мониторинга, биоиндикации, выявления межвидовых отношений, разработки мер по сохранению биоразнообразия. Это обуславливает актуальность и практическую значимость диссертационной работы.

Проведенный автором анализ генетического разнообразия, морфологии и устойчивости к изменяющимся условиям важен для понимания внутривидовых процессов и гибридизации, а также восстановления и разработки мер по охране популяций аборигенного вида *Carassius carassius* в контексте его вытеснения инвазивным *Carassius gibelio*. Получены оригинальные данные, в том числе для четырех популяций *C. gibelio* обнаружены 8 гаплотипов, из которых два (A12 и B6) впервые описаны в литературе и депонированы в GenBank.


В автореферате желательно было привести карту района исследований с расположением водоемов. Не хватает вводной информации о систематике карасей; распространен ли в регионе *Carassius auratus*? Нет пояснений, обитает ли *Carassius carassius* в других водоемах, помимо оз. Среднее. Какие можно сделать выводы о взаимоотношениях изученных видов карасей?

В целом автором получены новые интересные данные, цель исследования достигнута, результаты работы апробированы и могут быть использованы в разработке программ мониторинга состояния водных экосистем Западной Сибири.

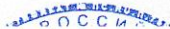
Считаю, что диссертационная работа «Особенности структуры популяций *Carassius gibelio* и *Carassius carassius* бассейна реки Тура при раздельном и совместном распространении», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским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

Доцент кафедры биоэкологии и биологического образования
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический
университет им. М.Акумулы




к.б.н., доцент

 В.Ф. Хабибуллин

20.04.2026



Хабибуллин Вилер Фаритович, кандидат биологических наук (03.00.08 – зоология), доцент (03.00.08 – зоология). Доцент кафедры биоэкологии и биологического образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акумулы», 450077, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Октябрьской революции, За, каб. 612. Официальный сайт www.bsru.ru; официальная почта office@bsru.ru

Подпись 	
Заверяю: Начальник отдела документа	зачения
ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акумулы» 	

ПОЛУЧЕНО	
ОГУ	Вх 685
«15» 06 2026	