

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Каримова Гафура Набиевича  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОМЫСЛОВЫХ ВИДОВ РЫБ  
ВОДОХРАНИЛИЩА «БАХРИ ТОЧИК»»,  
представленной на соискание научной степени кандидата биологических  
наук по специальности 03.02.08 – экология

Изучению проблематики экологических особенностей промысловых видов рыб в крупных водохранилищах, динамики их популяций, а также повышению рыбопродуктивности посвящено значительное количество научных трудов, которые, впрочем, были выполнены преимущественно на Днепровских и Волжских водохранилищах. В последние десятилетия проблема рыбохозяйственного освоения искусственных водоёмов в Республике Таджикистан, при условиях интенсивно развивающегося орошаемого земледелия и запланированного строительства гидротехнических сооружений и модернизации гидроэнергетики на многих водоемах, приобретает особую актуальность.

Водоохранилище «Бахри Точик» предназначено, главным образом, для обеспечения напора Кайракумской ГЭС и орошения сельскохозяйственных культур, которое осуществляется за счет работы крупных насосных станций. При этом наносится значительный урон молоди рыб в возрасте 2-3 лет в популяциях промысловых видов. Температура воды 25-26<sup>0</sup>С способствует увеличению количества захватываемых экземпляров рыб, значительное влияние оказывают также гидрологический фактор и сила ветра. Установлена зависимость всасывания рыб от линейного весового показателя молоди рыб. Показано, что молодь рыб в возрасте 2-3 лет наиболее подвержена травмированию и гибели. Нашими совместными работами с диссертантом показано также влияние сброса воды с агрегатов ГЭС на гибель взрослой рыбы. Все это говорит о том что результаты данной работы имеют значительную природоохранную ценность и практическую востребованность.

В целом, судя по автореферату, складывается положительное впечатление от диссертационной работы Каримова Гафура Набиевича. Она логически структурирована и имеет значительную комплексность в оценке различных процессов. Методики и результаты вполне обоснованы что дает основания считать объективными выводы полученные в работе.

Однако, в работе отмечен и ряд недостатков. Так, в разделе «Материал и методы исследований» в **таблице 1**. не вполне понятно показано количество рыб для анализируемых показателей, поскольку при морфологическом анализе рыб важно параллельно снимать данные по возрасту, упитанности, жирности рыб. Именно совокупность этих данных важна для интерпретации особенностей линейного роста рыб, точно также степень зрелости гонад влияет на показатели плодовитости рыб на этапах забора проб.

**На с. 12** указано, что в водохранилище «Бахри Точик» случайно вселился такой редкостный исчезающий вид, как сибирский осетр. Он точно самовселенец, а не результат интродукции?

**На с. 18** указано, что в водохранилище «Бахри Точик» четыре крупных насосных станции, а на с. 19 – три?

Желательно при упоминании взаимосвязи между количеством рыбы, попадающей в заборы насосных станций и ее весом, показывать коэффициенты корреляции.

Тем не менее, не смотря на все перечисленные недостатки диссертационная работа Каримова Гафура Набиевича является завершенным научным трудом. Автором, безусловно, проведена большая и кропотливая работа, результаты которой имеют важное теоретическое и практическое значение. Соответственно, автор Каримов Гафур Набиевич заслуживает на присуждение ему научной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Директор Института гидробиологии НАН Украины,  
д.б.н., проф. чл.-кор. НАН Украины  Сергей АФАНАСЬЕВ

н. с. отдела Ихтиологии  
и гидробиологии речных систем  
Института гидробиологии НАН Украины  
к. б. н.

 Елена ГУПАЛО