

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Заместитель директора по  
науке и образованию Института  
зоологии и паразитологии им.  
Е.Н.Павловского НАНТ  
\_\_\_\_\_ Д.С. Кадамов  
« 20 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**ВЫПИСКА  
ИЗ ПРОТОКОЛА № 3  
ЗАСЕДАНИЯ ОТДЕЛА ИХТИОЛОГИИ И ГИДРОБИОЛОГИИ  
ИНСТИТУТА ЗООЛОГИИ И ПАРАЗИТОЛОГИИ им. Е.Н.ПАВЛОВСКОГО  
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК ТАДЖИКИСТАНА**

от 20.05.2022 г.

г. Душанбе.

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

Председатель, и.о. заведующего Отдела ихтиологии и гидробиологии Института зоологии и паразитологии им. Е.Н. Павловского НАНТ, кандидат биологических наук Мирзоев Н.М., кандидат биологических наук Алибаева М.М., старшие научные сотрудники Отдела экологии наземных позвоночных животных, кандидат биологических наук Амиров З.Г. и кандидат биологических наук Гарибмамадов Г.Д., ведущий научный сотрудник Отдела паразитологии ИЗИП НАНТ, кандидат биологических наук Хабиров З., научный сотрудник Отдела ихтиологии и гидробиологии Амиркулов Н.Х., соискатели Холиқов А.Н. и Амиров А.С.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

Представление к предзащите диссертации научного сотрудника Отдела ихтиологии и гидробиологии Института **Каримова Гафура Набиевича** на соискание учёной степени кандидата биологических наук на тему: «Экологические особенности промысловых видов рыб водохранилище «Бахри Точик»» по специальности 03.02.08 - экология.

**СЛУШАЛИ:**

Доклад научного сотрудника Отдела экологии наземных позвоночных животных Института **Каримова Гафура Набиевича** на соискание учёной степени кандидата биологических наук по

специальности 03.02.08 – экологии на тему: «Экологические особенности промысловых видов рыб водохранилище «Бахри Точик»», где были доложены основные положения диссертационной работы.

Докладчику задали нижеследующие вопросы:

1. Хабиров З.: Какие изменения произошли в структуре ихтиофауны в период вашего многолетнего исследования в водоемах бассейна реки Сырдарья и какие виды являются основными промысловым?

Каримов Г.Н. Если в начальном этапе образования водохранилища (Фархад и «Бахри Точик») соответственно 1947 и 1956 гг. В.А.Максуновым в составе ихтиофауны определено 26 видов рыб. Нами выяснено 41 вида рыб, относящиеся к 13 семейству. Основные промысловые виды рыб в начальном этапе формирования водохранилища являлись сазан, сом, лещ, чехонь, белоглазка, жерех, туркестанский и аральский усачи и др., а в настоящее время главными доминирующие промысловые рыбы являются в основном акклиматизированные виды такие как судак, серебряный карась, растительноядные и случайный и инвазивный вид –змееголов.

2. Мирзоев Н.М.: В чем причина сокращения численности местных промысловых фитофильных видов рыб в водохранилище «Бахри Точик»?

Каримов Г.Н.: Основная причина сокращения фитофильных видов рыб является нестабильность уровенного режима водохранилища, маловодье (1974-1976гг.), сокращения нерестовых площади, загрязнение, превращение верховья водохранилища в мелководье, связанное большими накоплениями иловых отложений, изменение экологических условий для нереста фитофильных видов рыб, образование отщнурованные озера и др.

3. Алибаева М.М.: Какие пути вы видите перспективы повышения рыбопродуктивности водохранилища «Бахри Точик»?

Каримов Г.Н.: Прежде всего для повышения рыбопродуктивности водохранилища, необходимо провести рыбоводно-мелиоративные мероприятия. Отмечу, что при выработке уровня воды водохранилища, в верхнем участке образуются многочисленные изолированные озера. В этих озерах в массе остаются

разновозрастные особи ценных промысловых рыб, главным образом молоди сазана, сома, леща и др. Неоднократно нами отмечены гибели этих видов рыб связанное повышением температуры воды и уменьшения растворенного кислорода воды в этих озерах. Учитывая это, нами были рекомендованы природопользователям провести мелиоративные и спасательные мероприятия. Впервые для этой цели в верхнем участке водохранилища было прорыто 20 км каналов, соединяющих изолированные озера с главным руслом р. Сырдарья. По этим каналам спасено более 50 млн. молоди ценных промысловых рыб.

4. Можно ли в условиях водохранилища «Бахри Точик» использовать индустриальные методы выращивания рыб?

Каримов Г.Н. Гидрологический режим, гидробиологический и гидрохимический условия водохранилища вполне благоприятны для внедрения индустриальных методов выращивания рыб. В настоящее время индустриальные методы выращивания рыб в садках, бетонных лотках и маленькие по объёму емкостях развивается быстрыми темпами во многих республиках Центральной Азии. В условиях нашей республики тем более надо внедрят этот метод выращивания, где мало земли. Преимущество этого метода заключается в том, что из маленькой площади получают больше рыбную продукцию. Для сравнения привожу пример. Если с 1 га пруда мы получаем в среднем 20-25 ц. рыбы, то с 1 м<sup>2</sup> выход рыбной продукции может составить от 50 до 150 кг.

5. Амиров З.Г. Как вы оцениваете роль гидротехнических сооружений на рыбные запасы водохранилища?

Каримов Г.Н. Как вы знаете, у нас в Таджикистане более 90% сельхозпродукций мы получаем за счет орошения, где роль насосных станций в своевременном обеспечении водой огромен. Для этой цели в акватории водохранилища построены и введены в эксплуатации 4 крупных насосных станций. Это Самгарская, Ходжабакирганская, Махрамская и Шоркуль. Эти насосные станции в вегетационный период полива, используется без рыбозаградительных устройств (РЗУ). Следовательно, они при заборе воды, одновременно всасывают определенное количество разновозрастных особей как ценных, так и малоценных рыб. Многолетние исследования по определению влияния этих насосных

станций на рыбные запасы, дали нам основание в целях охраны рыбных запасов водохранилища рекомендовать о оснащении насосных станций, эффективными рыбозрадительными устройствами.

6. Гарибмамадов Г.Д. Какие виды рыб занесены в Красную книгу Республики Таджикистан?

Каримов Г.Н. Во второй издании Красной книги 10 видов рыб включены из водоемов бассейна р. Сырдарья. Подготовлены обоснования в предстоящем издании еще два вида. Это красноперка и белоглазка.

### **ВЫСТУПИЛИ:**

Мирзоев Н.М., кандидат биологических наук, Алибаева М.М., кандидат биологических наук, Амиров З.Г., кандидат биологических наук, Хабилов З., кандидат биологических наук.

Диссертантом Г.Н. Каримовым проведена огромная работа по изучению биологии и особенностей экологии рыб водохранилища «Бахри Точик». Впервые изучена динамика рыбных запасов водохранилища «Бахри Точик» за более чем 50 лет его формирования, разработаны научные основы возможного ежегодного лимита вылова промысловых видов рыб на основе оценки динамики численности их популяции, установлены промысловые меры интродуцированных видов рыб. Работа проведена на высоком уровне, диссертант является созревшим специалистом, отлично владеет своим материалом и его работа заслуживает представления к предзащите Ученом совете Института.

По теме диссертации опубликовано свыше 70 научных работ в различных республиканских и межгосударственных изданиях, статьи и тезисы в журналах за рубежом, в том числе 1 монография и 9 статей в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан. В диссертации и автореферат представлен 18 основных публикаций диссертанта.

**Выводы** диссертационная работа соответствует задачам, поставленным перед соискателем, подкреплена достаточно большим материалом, собранным диссертантом в результате многолетних

исследований. Работа содержит иллюстративный материал, представленный рисунками, таблицами и фотографиями.

Считаем целесообразным рекомендовать диссертационную работу на тему: «Экологические особенности промысловых видов рыб водохранилище «Бахри Точик»» научного сотрудника Отдела ихтиологии и гидробиологии ИЗиП **Каримова Гафура Набиевича** на соискание учёной степени кандидата биологических наук к рассмотрению и обсуждению на Учёном совете Института зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского НАНТ.

**Постановили:**

Учитывая актуальность темы, теоретическую и практическую значимость работы и уровень проведённых исследований, отвечающей всем современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, заслушав и обсудив диссертационную работу Каримова Гафура Набиевича, представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук на тему: «Экологические особенности промысловых видов рыб водохранилище «Бахри Точик»» по специальности 03.02.08 – экология **рекомендовать** к рассмотрению и обсуждению на Учёном совете Института зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского НАНТ.

**Решение принято единогласно.**

Председатель:

Кандидат биологических наук,  
И.о. заведующего Отдела ихтиологии и  
гидробиологии Института зоологии и  
паразитологии им. Е.Н. Павловского НАНТ



Мирзоев Н.М.

Рецензент:

Кандидат биологических наук,  
Старший научный сотрудник Отдела  
ихтиологии и гидробиологии Института зоологии и  
паразитологии им. Е.Н. Павловского НАНТ



Алибаева М.М.

Подтверждаю подпись Мирзоева Н.М.  
и Алибаевой М.М.

Старший инспектор отдела кадров Института зоологии и  
паразитологии им. Е.Н. Павловского НАНТ



Якубова Н.М.