

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии Диссертационного совета 6D.KOA-033 при Институте ботаники, физиологии и генетики растений Национальной академии наук Таджикистана по диссертации Каримова Гафура Набиевича на тему «Экологические особенности промысловых видов рыб водохранилища «Бахри Точик», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки)

Диссертационная работа Каримова Гафура Набиевича посвящена изучению особенностей формирования ихтиофауны водохранилища «Бахри Точик», оценке влияния гидротехнических сооружений на рыбные запасы, а также разработке мероприятий по рациональному использованию запасов промысловых видов рыб.

Актуальность диссертационного исследования. Известно, что проблема рыбохозяйственного освоения искусственных водоёмов в Республике Таджикистан, где интенсивно развивается орошаемое земледелие, приобретает особую актуальность. Начиная с 40-х гг. прошлого столетия по настоящее время на реках республики, используемых в энергетических и ирригационных целях, создан ряд водохранилищ – Фархадское, «Бахри Точик» (бывшее Кайраккумское), Катгасайское, Даганасайское, Муминабадское, Сельбурское, Нурекское, Сангтудинское, Байпазинское и Рогунское. В перспективном плане во многих водоёмах предусмотрено строительство гидротехнических сооружений. Создание искусственного водоёма открыло широкую возможность рыбным хозяйствам путём эффективного использования увеличить объём производства такого ценного белкового продукта и как рыбу и различные виды рыбной продукции. С целью рационального использования рыбных запасов водохранилищ необходимо знание закономерностей изменений в составе ихтиофауны в связи с переходом от речного образа жизни в водоёмное, где создаются условия замедленного стока и большие пространства для нагула рыб. Обычно в искусственных водоёмах формирование ихтиофауны протекает

стихийно, численность ценных промысловых видов рыб медленно пополняется, а действующие нерестово-выростные хозяйства или племенное полносистемное прудовое хозяйство ещё не вполне могут обеспечивать в кратчайшие сроки водохранилища достаточным и жизнеспособным стандартным рыбопосадочным материалом. В результате выход товарной рыбной продукции в водохранилищах не достигает необходимой величины. В настоящее время средняя рыбопродуктивность в водоёмах Таджикистана не превышает 10 кг/га, что не соответствует предъявляемым требованиям. В связи с этим, повышение рыбопродуктивности водохранилищ и рациональное использование рыбных запасов является одной из актуальных проблем, которая постоянно находится в центре внимания ихтиологов, рыбоводов и гидробиологов.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями Положения о диссертационном совете, утверждённого Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267 в рамках научно-исследовательских тем отдела ихтиологии и гидробиологии Института зоологии и паразитологии им. Е.Н. Павловского НАНТ в период 1974-2021 гг.

Заключение объединённого совета лабораторий ИБФ и ГР НАНТ содержит всестороннюю объективную оценку диссертации и является положительным.

Целью диссертационной работы является изучение особенностей формирования ихтиофауны водохранилища «Бахри Точик», оценка влияния гидротехнических сооружений на рыбные запасы, а также разработка мероприятий по рациональному использованию запасов промысловых видов рыб.

Диссертантом 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. Впервые установлены промысловые меры интродуцированных видов рыб.

На основании проведённых исследований показано, что ихтиофауна водохранилища «Бахри Точик» включает 41 вид рыб, относящихся к 13 семействам. Аборигенная фауна представлена 23 видами рыб. К целевым интродуцированным относятся 5 видов, а к случайно вселившимся - 8 видов. Диссертантом показано, что ихтиофауна подвергалась существенным изменениям в результате проведения акклиматизационных мероприятий. Среди 11 промысловых видов рыб водохранилища по численности преобладают фитофильные и пелагифильные интродуцированные виды. В настоящее время в водохранилище «Бахри Точик» доминирующее положение в уловах занимают акклиматизированные виды и случайные вселенцы (судак, серебряный карась, белый амур, белый и пёстрый толстолобики и змееголов). Каримовым Г.Н. показано, что существенным экологическим фактором изменения видового состава рыб в водохранилище «Бахри Точик» является изменение гидрологического режима уровня воды, который оказывает прямое воздействие на размножение фитофильных видов рыб. Установлено, что крупные насосные станции, расположенные в акватории водохранилища «Бахри Точик», из-за отсутствия рыбозаградительных устройств наносят определённый ущерб молоди таких промысловых видов рыб как судак, сазан, белоглазка, чехонь и плотва.

Теоретическая и практическая ценность работы заключается в том, что диссертантом проанализированы особенности формирования ихтиоценоза водохранилища «Бахри Точик» за период формирования его гидрологического режима. Полученные данные по динамике ихтиофауны ежегодно использовались для обоснования прогноза объёмов возможного вылова рыб в водохранилище «Бахри Точик». Материалы диссертации частично опубликованы в монографии «Промысловые рыбы водохранилища «Бахри Точик»» (2020 г.). Опубликованные материалы могут быть использованы в практике работников сферы рыболовства.

Личный вклад диссертанта состоит в том, что он лично принимал участие в сборе многолетнего полевого материала, определении видового состава ихтиофауны и статистической обработке полученных данных, изучении и анализа биоэкологических особенностей ценных промысловых видов рыб водохранилища «Бахри Точик».

Основное содержание диссертации отражено в 18 научных работах, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Материалы диссертационной работы докладывались и обсуждались в научных конференциях различного уровня, симпозиумах и семинарах.

Количество опубликованных соискателем трудов соответствует пункту 35 Порядка присуждённых учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267.

Материалы диссертации использованы с соответствующей ссылкой на их авторов и на источники заимствования, что свидетельствует о соблюдении пункта 37 Порядка присуждения учёных степеней.

В опубликованных работах, документах и диссертации Каримов Г.Н. отсутствуют недостоверные сведения.

Диссертация соответствует паспорту специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки):

- изучение взаимодействия популяции, сообщество экосистемы;
- воздействие природных и антропогенных факторов на параметры жизненных циклов организма, определяющие воспроизводство, рост, энергетический бюджет, устойчивость существования в изменяющихся условиях среды;
- видовое разнообразие сообществ в разнотипных природно-климатических регионах, закономерности их трансформации под воздействием природных и антропогенных факторов в процессах биологической сукцессии;

- теоретические основы, модели и методы рационального и экологически безопасного природопользования, а также экологическое обоснование норм воздействия человека на живую природу.

Замечания по диссертационной работе:

1. Во введении диссертации нет ни одной ссылки на литературу.
2. В литературном обзоре отсутствует заключение и необходимость проведения данного исследования
3. Из 163 источников литературы, только 15 на иностранном языке, который составляет менее 10%.

Руководствуясь Пунктом 61 Положения о диссертационном совете, утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267, комиссия предлагает принять к защите в Диссертационный совет 6D.KOA – 033 при Институте ботаники, физиологии и генетики растений НАНТ кандидатскую диссертацию Каримова Гафура Набиевича на тему «Экологические особенности промысловых видов рыб водохранилища «Бахри Точик»» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – Экология (биологические науки).

2. По диссертации Каримова Г.Н. предлагается назначить в качестве официальных оппонентов:

- **Бобоева Мариё Тиллоевича** – доктора биологических наук, директор Хатлонского научного центра НАНТ;

- **Иззатуллаева Зувайд** – доктора биологических наук, профессор кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности Самаркандского государственного университета им. Ш. Рашидова Республики Узбекистан.

3. По диссертации Каримова Г.Н. предлагается назначить в качестве ведущей организации Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемура.

4. Разрешить опубликовать и разместить на сайтах ВАК при Президенте Республики Таджикистан и Институте ботаники, физиологии и

генетики растений НАНТ объявление о предстоящей защите, текст диссертации и автореферата.

5. Разрешить тиражирование автореферата.

Председатель комиссии:

Доктор биологических наук, профессор,
член-корр. НАНТ, член диссертационного
совета



Абдуллаев А.

Члены комиссии:

Доктор биологических наук,
член диссертационного совета



Сатторов Т.

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры зоологии
биологического факультета Таджикского
национального университета



Исозода К.

