

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Г.Н.Каримова на тему «Экологические особенности промысловых видов рыб водохранилища «Бахри точик», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 03.02.08-экология

Результатом интенсивного научно-технического процесса во второй половине XX века являются глобальные экологические проблемы. Одним из важных вопросов гидросферы современности оказалось важность чистой воды и изменение условия их обитателей, а также биологической продуктивности водоемов. Происходящие изменения факторов среды в водной экосистеме создают сложные биоценотические отношения между обитателями. Главное среди них, является всевозрастающая роль влияния антропогенного фактора на водные экосистемы, так как вода используется не только для получения электроэнергии, но и для орошения сельскохозяйственных культур за счет работы крупных гидротехнических сооружений.

Водоохранилище «Бахри Точик» являющиеся единственным рыбопромысловым водоемом Республики Таджикистана, где в последние годы наблюдается значительное снижение объёма промысла рыб. Выяснение причины падения рыбных ресурсов водоема посвящена диссертационная работа Г.Н. Каримова. Согласно общепринятой научной методики за длительный период исследования автором собраны и обработаны огромное количество ихтиологического материала.

Диссертантом основное внимание уделено биологическим и экологическим особенностям доминирующих в промысле одиннадцати ценных видов рыб водохранилища. Приведены данные времени наступления половой зрелости, места и сроки нереста, зависимости плодовитости от возраста, длины и веса, питания, динамики численности, сезонное распространение, удельный вес отдельных видов рыб в валовом промысле водоема.

Впервые автором в отдельной главе рассматривается влияние насосных станций на ихтиофауну водохранилища «Бахри Точик». Исследованием автора определены видовой, возрастной, размерно-весовой состав

молоди рыб всасываемых насосными станциями и также выяснена их сезонная динамика. Определены общий объём попавшей молоди рыб в каждую насосную станцию (Самгар, Ходжабакирган, Махрам) за вегетационный период орошения. Выявлено, закономерности попадания молоди рыб в зависимости от абиотических и биотических факторов среды. Учитывая полученные данные Каримовым Г.Н. рекомендована необходимость оснастить насосные станции высокоэффективными рыбозаградительными устройствами. (РЗУ)

Проведен анализ промысла рыб за длительный период (1957-2021 гг.) использования водохранилища «Бахри Точик» и автор четко определил четыре периода формирования рыбных запасов, каждый из которых отличался своей экологической особенностью. Отметим, что на начальном этапе формирования водохранилища основу промыслового улова составляли аборигенные виды (сазан, сом, лещ, туркестанский и аральские усачи и жерех), а в настоящее время доминирующее положение в промысле занимают акклиматизированные виды и случайные вселенцы (судак, серебряный карась, белый амур, белый и пестрый толстолобики и змееголов).

Многолетний мониторинг динамики численности ихтиофауны водоемов бассейна реки Сырдарья служили основой диссертанту для внесения в Красную книгу Республики Таджикистан десять редких и исчезающих видов рыб.

На основе многолетних исследований жизнедеятельности и воспроизводство рыб констатирует, что верхний участок водохранилища нуждается в статусе особо охраняемой природной территорией областного значения, где происходит естественный нерест основных ценных промысловых видов рыб и формируется их запасы.

Выводы диссертанта вполне соответствуют автореферату диссертации и отражает современное состояние экологических условий ихтиофауны исследуемого водохранилища.

В целом диссертационная работа Г.Н. Каримова судя по автореферату выполнена на основе огромного ихтиологического

научного материала за длительный период и содержит важные теоретические и практические выводы. Диссертант является известным специалистом в области экологии пресноводных рыб внутренних водоемов и несомненно заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности.03.02.08 – экология.

Заведующая кафедрой зоологии

и физиологии человека и животных,

факультета биологии и химии ГОУ ХГУ им. Б.Гафурова,

доктор биологических наук,

профессор



Мирзобаходурова Ш.Р.

кандидат биологических наук, доцент



Домуллоева З.К.

Заверяю подписи Ш.Р.Мирзобаходуровой

и З.К.Домуллоевой

начальник отдел кадров ГОУ

ХГУ им акад. Б. Гафурова



Наврӯзов Э.М.