

**Некоторые выводы к работе по изучению качественного состава ихтиофауны
некоторых водоемов Кокшетауского региона**

Горюнов Алексей Вячеславович

научный сотрудник, магистр биологии

*Кокшетауский государственный университет им. Ш.Ш. Уалиханова, Кокшетау,
Казахстан*

E-mail: goryunov_av@mail.ru

Озеро Копа находится в черте города Кокшетау, озеро Зеренда входит в состав государственного национального природного парка “Кокшетау” и находится в курортной зоне, необходимость развития рыбоводства и более эффективного использования водоемов не вызывает сомнений. Однако, в Кокшетауском регионе не проводилась паспортизация промысловых водоемов. Слабо изучен видовой состав ихтиофауны, не известно состояние кормовой базы рыб, каков удельный вес отдельных видов. Все эти показатели необходимы для рационального ведения рыбного хозяйства и природопользования. В связи с вышеперечисленными обстоятельствами целью нашей работы стало изучение качественного состава ихтиофауны озера Копа и Зеренда. Нами были поставлены следующие задачи:

1. Определение видового состава водоемов;
2. Проведение биологического анализа массовых видов рыб;
3. Изучение питания и упитанности, роста и возраста, размножения и плодовитости рыб, а также место вида в биоценозе исследуемых водоемов;
4. Дать сравнительную характеристику исследуемых водоемов;
5. Разработка рекомендации по рациональному природопользованию и повышению рыбопродуктивности озер.

Данная работа проводилась с сентября 2004г. по февраль 2006г.

Ниже приведены некоторые выводы и рекомендации данные нами в ходе проведенных исследований:

1. Современный состав ихтиофауны озера Копа включает 10 видов, озера Зеренда 13 видов рыб.
2. Доминантными видами для озера Копа являются: лещ, плотва, окунь; второстепенными видами являются: карась золотой, карась серебряный; малочисленными: линь, язь, судак и щука; ерш является сорной рыбой. Для озера Зеренда доминантные виды: пелядь, рипус, лещ, плотва, окунь; второстепенные: карп, карась серебряный, карась золотой; малочисленные: щука, елец, язь, линь; ерш – сорная рыба.
3. В озере Копа успешно растет и размножается судак, ранее не встречавшийся в водоеме. Является биологическим индикатором загрязненности и требователен к гидрохимическим показателям воды.
4. Рост рыб требовательных к кислородному режиму интенсивнее в озере Зеренда. В озере Копа быстрее растут фитопланктоноядные и бентосоядные рыбы мало чувствительные к колебаниям содержащегося в воде кислорода.
5. Минимальная плодовитость рыб выше в озере Копа, средняя плодовитость находится на одинаковом уровне для обоих водоемов с незначительными колебаниями.
6. В вышеуказанных водоемах установить сезонные нормы вылова всех ценных видов рыб, во избежании измельчания и образования тугорослых форм.
7. Необходимо повышать численность судака и щуки, как естественных биомелиораторов, уничтожающих мелких малоценных и больных рыб.
8. Для борьбы с зарастаемостью озера Копа необходимо периодически производить интродукцию растительноядных рыб – толстолобика и белого амура, как мелиораторов, эффективно уничтожающих макрофиты и фитопланктон.