

АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМОВ

УДК 597/575.17

СОХРАНЕНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ РЫБ В КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

В. Н. КРАЙНЮК

*Карагандинский ОП СФ КазНИИРХ,
ул. Армандостар, 2, п. Интернациональный, г. Астана,
Республика Казахстан, e-mail: karagan-da@mail.ru*

CONSERVATION OF FISHES SPECIES DIVERSITY IN KARAGANDA OBLAST WATERS

V. N. KRAINYUK

*Karaganda base of Northern branch of Kazakh Scientific Researches
Institute of Fishery
2 Armandostar Str., Internatziionalny vill., Astana, Republic of Kazakhstan,
e-mail: karagan-da@mail.ru*

Аннотация. Описывается современное состояние аборигенных видов рыб, для которых необходимы меры по сохранению. Предлагается осуществление ряда действий, способствующих их выживанию.

Ключевые слова: инвазивные виды, генетическое поглощение

Abstract. The present state of native regional endangered fish species is described. Some actions that contribute to their survival is proposed.

Keywords: alien species, genetic absorption

Ихтиофауна Карагандинской области на данный момент включает в себя 39 видов. Состояние ее изученности позволяет делать выводы и предложения по сохранению видового разнообразия. Ранее были обозначены проблемные для выживания виды [1]. Для региона с высоким вододефицитом и нестабильностью

гидрологического режима, как ни странно, основной проблемой являются инвазивные виды и генетическое поглощение аборигенных форм. Ранее такая проблема была описана для популяций серебряного карася *C. gibelio* (Bloch, 1782) [1].

Такие же опасения вызывает и возможное взаимодействие зарыбляемого в бассейне Сарысу беспородного карпа и массового аборигенного аральского сазана *C. c. aralensis* (Spitschakow, 1935). Для сохранения генетического разнообразия нативных популяций необходимо запретить зарыбление карпом всех рыбохозяйственных водоемов в бассейне реки Сарысу. Это не окажет значительного влияния на добычу, т. к. объемы вылова карпа (сазана) в бассейне низкие. Также необходимо запретить зарыбление водоемов в бассейне реки Токрау, так как вместе с материалом карпа зачастую попадают сорные виды. Наиболее критичным будет попадание в систему Токрау обыкновенного окуня. Данный вид скрещивается с редким балхашским окунем [2]. В результате этих процессов токрауская популяция, стабильная в настоящее время, потеряет значимость для сохранения вида.

Стоит так же поднять вопрос сохранения отдельных видов, у которых в регионе располагается периферия ареала. К ним относятся аральский сазан, семиречинский голянь, балхашская маринка, жерех, сом, налим и судак в пределах естественных ареалов распространения. Для сохранения видового и генетического разнообразия гидробионтов необходимо создание ООПТ в системах ряда рек. Также необходимо внести эти виды в ограничительные документы как по промысловой длине и срокам нереста, так и предусмотреть полный запрет вылова. Также необходимо запретить зарыбление любым рыбопосадочным материалом этих речных бассейнов.

Список использованных источников

1. Крайнюк, В. Н. Редкие и исчезающие виды гидробионтов Центрального Казахстана / В. Н. Крайнюк // Степи Северной Евразии : материалы VII междунар. симп. – Оренбург : ИС УрО РАН /Димур, 2015. – С. 434–437.
2. Дукравец, Г. М. Ихтиофауна бассейна р. Нуры в Центральном Казахстане / Г. М. Дукравец, Ю. А. Бирюков // Вопр. ихтиологии. – 1976. – Т. 16, вып. 2. – С. 309–314.