

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коваленко Елены Олеговны
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.06 – ихтиология

«Морфобиологическая характеристика судака (*Sander lucioperca* L.) и его роль в экосистеме Краснодарского водохранилища»

Диссертационная работа Коваленко Е.О. посвящена изучению морфологических и биологических характеристик популяции судака, как биомелиоратора Краснодарского водохранилища.

Судак является ценным в промысловом значении видом. Проанализировав промысловое использование популяции судака, автор показал, что на данном этапе рыбохозяйственного освоения Краснодарского водохранилища промысел судака носит нестабильный характер.

Для рационального использования рыбных запасов и прогнозирования уловов необходимо знание демографической структуры популяции рыб, так как параметры её составляющие, такие как темп роста и продолжительность жизни рыб специфичны для каждого вида, а последнее определяется ещё и рядом экологических факторов и географическим расположением водоемов. Исследования, проведенные автором, 2007–2013 гг. показали, что возрастная структура популяции судака Краснодарского водохранилища представлена 8 группами и на протяжении последних лет достаточно постоянна.

Автор дает размерную характеристику судака и его массы. Показывает, что темп роста длины и массы судака Краснодарского водохранилища относительно высокий. Сеголетки достигали массы в среднем $33,0 \pm 1,90$ г и длины $9,7 \pm 0,16$ см. К шестилетнему возрасту, длина и масса судака увеличивались до $51,1 \pm 0,46$ см и $1830 \pm 1,97$ г соответственно. Динамика годовых приростов различна. Наибольший линейный рост зарегистрирован у двухлетних особей. Их годовой прирост составлял в среднем $13,6 \pm 0,19$ см. В дальнейшем линейные приросты уменьшались, а приросты массы возрастали до $668 \pm 1,52$ г. Автор сравнивает рост судака Краснодарского водохранилища с таковыми из других водоемов, и отмечает, что он значительно опережает по росту судака из Пролетарского, Крюковского, Чограйского, Волгоградского и Шапсугского водохранилищ. Высокий темп роста судака Краснодарского водохранилища автор объясняет хорошими условиями нагула и, в частности, высокой кормовой базой и доступностью кормовых организмов, как в младших возрастных группах, так и в старших, когда судак переходит на питание рыбой.

В связи с вышеизложенным, считаю, что диссертация Коваленко Е.О. Морфобиологическая характеристика судака (*Sander lucioperca* L.) и его роль в экосистеме Краснодарского водохранилища имеет как теоретическое, так и практическое значение, и полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присвоения ему

степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Ведущий научный сотрудник ФГБОУ ВПО
«Астраханский государственный
технический университет»,
доктор биологических наук

Гераскин Петр Петрович

Контактные данные:
414056 г. Астрахань
Комсомольская набережная 12, кв. 80
моб. тел. 8-917-195-25-44
Адрес электронной почты: prg46@mail.ru

