

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы на соискание
ученой степени кандидата биологических наук Коваленко Е.О.

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

по специальности 03.02.06 - ихтиология

Представленные в автореферате материалы отражают как морфологическую, так и биологическую характеристику, а также роль судака в экосистеме Краснодарского водохранилища.

До настоящего времени питанию судака Краснодарского водохранилища уделено мало внимания, поэтому рассмотрение этого вопроса представляет как научный, так и практический интерес. Проведенные автором исследования показали, что качественный состав пищи судака претерпевает значительные изменения в различные периоды жизни. Личинки на ранних стадиях развития потребляют коловраток, с увеличением размеров переходят на питание кладоцерами и копеподами. В целом, зоопланктонные организмы у сеголеток составляют 52,59 % массы пищевого комка. По мере роста пищевой спектр расширяется, и в пищевом рационе появляются нектобентические (мизиды, гаммариды), а также бентосные организмы (личинки хирономид и других беспозвоночных), которые составляют соответственно 22,28 %, 10,75 %, 10,36 % массы пищевого комка. Молодь рыб в питании сеголеток судака появляется в конце вегетационного сезона (4,02 %). На втором году жизни роль рыбы в питании судака возрастает до 53,40 %, но значение придонных организмов, особенно мизид, относительно велико. В трехлетнем возрасте рыба составляет 92,80 % массы пищевого комка, а в четырехлетнем возрасте судак полностью переходит на хищный образ жизни. Объектами питания судака являются 10 видов рыб: лещ, сазан, серебряный карась, плотва, чехонь, укляя, судак, берш, окунь, бычки (кавказский речной бычок и речной бычок песочник). Однако основу пищевого рациона составляет один вид – укляя (32,8 %).

Таким образом, анализируя питание судака, автор показал, что судак Краснодарского водохранилища относится к высокопластичным в пищевом отношении видам. В пищевом рационе встречается 10 видов рыб и беспозвоночные организмы (зоопланктон, высшие ракообразные, зообентос). Используя в пищу малоценные виды рыб, судак является биологическим мелиоратором, способствуя формированию ценной в промысловом отношении ихтиофауны.

В целом, диссертационная работа Коваленко Елены Олеговны отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, актуальна,

имеет как научное, так и практическое применение. Автор данной работы заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Зав. лабораторией промышленного прогнозирования и марикультуры, Краснодарского филиала ФГБНУ «ВНИРО», к.б.н.



Ю.И Коваленко

Коваленко Юрий Иванович, канд. биол. наук.
353 208 Динской р-н пос. Зарождение, ул. Набережная, 24
Тел. +7 928 4053234 e-mail: 4053234 @ gmail.com

Подпись Ю. И. Коваленко подтверждено:

Специалист по



В. Г. Турчинова

22.04.2015