

ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Коваленко Елены Олеговны** по теме:
**«Морфобиологическая характеристика судака (*Sander lucioperca*, L.) и
его роль в экосистеме Краснодарского водохранилища»** на соискание
учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.06 - ихтиология

Диссертационная работы Елены Олеговны Коваленко посвящена изучению морфобиологических особенностей судака и определения его роли в экосистеме Краснодарского водохранилища.

Тема исследований, безусловно, актуальна, так как затрагивает вопросы особенностей роста, качественного и количественного состава пищи, экологию размножения, плодовитости, численности и запасов судака, а также сохранения и увеличения его популяции в экосистеме

Автореферат диссертационной работы изложен на 23 страницах компьютерного текста и включает общую характеристику работы, пять глав, выводы, три таблицы и шесть рисунков. По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе пять в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В материалах автореферата на основании комплексных исследований абиотических и биотических факторов среды автор характеризует Краснодарское водохранилище как среду обитания судака и отмечает, что при возрастающей роли в ихтиоценозе малоценных видов рыб, особое внимание должно уделяться судаку, как своеобразному биомелиоратору, способному ограничивать рост их запасов.

В результате сравнительного изучения комплекса морфобиологических признаков судака из Краснодарского водохранилища и других поверхностных водотоков России, а также сопредельных стран, соискатель установил, что судак Краснодарского водохранилища отличается от судака всех рассматриваемых водоёмов кроме судака нижнего течения р. Кубань. Самки и самцы достоверно отличаются друг от друга по 34 из 39 изученных

пластических признаков, с ростом у судака происходят закономерные изменения пропорций тела (размер и ширина рта и т. д.), что предположительно позволяет судаку увеличить скорость плавания, маневренность, способность быстрее захватывать пищу. Максимальные годовые приросты длины тела наблюдаются в восьмилетнем возрасте.

Анализ питания судака позволил автору отнести его к высокопластичным в пищевом отношении видам рыб.

Основную часть пищевого рациона судака составляет рыба (уклейка, молодь чехони, карася и др.). Половозрелость у судака, обитающего в Краснодарском водохранилище, наступает в возрасте 3-4 лет. На основании проведённых исследований диссертантом был определён биологически обоснованный минимальный промысловый размер судака в Краснодарском водохранилище.

Автор отмечает, что судак в Краснодарском водохранилище является ценным компонентом ихтиофауны, занимает свободную экологическую нишу, потребляя зоопланктонные организмы и малоценных видов рыб не имеющих промыслового значения.

Представленные соискателем выводы соответствуют материалам, изложенным в автореферате. Решение поставленных задач позволило автору с целью увеличения запасов судака предложить ряд рыбоводно-мелиоративных мероприятий, включающих в себя введение специализированного промысла, установки искусственных нерестилищ, проведение мелиорации, упорядочение организации любительского лова, охрану рыбных запасов.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертанта несомненна. Она подтверждена широкой апробацией работ на различных научно-практических конференциях и заседаниях кафедры «Водных биоресурсов и аквакультуры» Кубанского государственного университета.

Полученные результаты могут использоваться научно-исследовательскими учреждениями Краснодарского края, Азово-

