

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.101.14 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15.05.2015 г. № 15

О присуждении **Коваленко Елене Олеговне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «**Морфобиологическая характеристика судака (*Sander lucioperca, L.*) и его роль в экосистеме Краснодарского водохранилища**» по специальности **03.02.06 – ихтиология** принята к защите 13.03.2015 г., протокол № 10 диссертационным советом Д 212.101.14 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кубанский государственный университет» Министерства образования и науки РФ (350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149), созданным в соответствии с приказами Министерства образования и науки РФ № 147-30 от 06.02.2009 г. и № 714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель Коваленко Елена Олеговна, 1984 года рождения, в 2006 году окончила «Кубанский государственный университет» по специальности «Водные биоресурсы и аквакультура», получив квалификацию «Ихтиолог, рыбовод». В 2013 году закончила заочную аспирантуру КубГУ по специальности «Ихтиология». В настоящее время не работает (в отпуске по уходу за ребенком). Диссертация выполнена на кафедре водных биоресурсов и аквакультуры ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет».

Научный руководитель – Москул Георгий Алексеевич, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры водных биоресурсов и аквакультуры ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет».

Официальные оппоненты:

Абросимова Нина Акоповна – доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры водных биоресурсов и аквакультуры Донского казачьего государственного института пищевых технологий и экономики – филиала ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» (г. Ростов-на-Дону);

Ганченко Михаил Васильевич – кандидат биологических наук, заместитель начальника ФГБУ «Азово-Черноморское бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (г. Краснодар)

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация Южный научный центр РАН (г. Ростов-на-Дону) в своем положительном заключении, подписанном Балькиным П.А., доктором биологических наук, главным научным сотрудником отдела водных биоресурсов бассейнов южных морей ЮНЦ РАН, указала, что представленная диссертационная работа по актуальности, новизне, практической и научной значимости, объему, структуре и изложению соответствует предъявляемым требованиям, является законченным научным трудом и имеет научно-теоретическое и практическое значение.

По теме исследования соискателем опубликовано 10 работ, в том числе 5 в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Коваленко, Е.О. Половое созревание, плодовитость и эффективность естественного воспроизводства судака (*Sander lucioperca*, Linnaeus, 1758) Краснодарского водохранилища / Е.О. Коваленко, Н.Г. Пашинова, Г.А. Москул, В.Я. Скляр // Рыбное хозяйство. – 2012. – № 1. – С. 63–65.

2. Коваленко, Е.О. Энергетический баланс и годовой рацион популяции судака (*Sander lucioperca*, Linnaeus, 1758) Краснодарского водохранилища / Е.О. Коваленко, Н.Г. Пашинова, Г.А. Москул, В.Я. Скляр // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2012. – № 1 (34). – С. 127–131.

3. Коваленко, Е.О. Темп роста судака (*Sander lucioperca*, Linnaeus, 1758) Краснодарского водохранилища / Е.О. Коваленко, Н.Г. Пашинова, Г.А. Москул, В.Я. Скляр // Естественные и технические науки. – 2012. – № 1 (57). – С. 89–93.

4. Коваленко, Е.О. Морфологическая характеристика судака (*Sander lucioperca*, Linnaeus, 1758) Краснодарского водохранилища / Е.О. Коваленко, Н.Г. Пашинова, Г.А. Москул // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2014. – № 5(50). – С. 55–58.

На диссертацию и автореферат поступило 13 положительных отзывов:

1. Руденко Г.П., д-ра биол. наук, профессора, гл. н. с. ФГБНУ «ГосНИОРХ», г. Санкт-Петербург (без замечаний); 2. Мельченкова Е.А., д-ра биол. наук, ст. н. с., зав. лабораторией осетроводства и акклиматизации ФГБНУ «ВНИИПРХ», г. Москва (без замечаний); 3. Серпунина Г.Г., д-ра биол. наук, профессора, заслуженного работника высшей школы РФ, почетного работника рыбного хозяйства России, зав. кафедрой аквакультуры ФГБОУ ВПО Калининградского государственного технического университета (без замечаний); 4. Золотницкого А.П., д-ра биол. наук, профессора, зав. кафедрой водных биоресурсов и марикультуры ФГБОУ ВПО Керченского государственного морского технологического университета (без замечаний); 5. Чебанова

М.С., д-ра биол. наук, профессора, заслуженного работника рыбного хозяйства РФ, лауреата премии Правительства РФ в области науки и техники, директора государственного бюджетного учреждения «Кубаньбиоресурсы» (без замечаний); 6. Гераскина П.П., д-ра биол. наук, вед. н. с. ФГБОУ ВПО Астраханского государственного технического университета (без замечаний); 7. Хрусталева Е.И., канд. биол. наук, доцента, профессора кафедры аквакультуры ФГБОУ ВПО Калининградского государственного технического университета (без замечаний); 8. Тарасова Е.К., канд. биол. наук, ст. н. с. Академии биологии и биотехнологии ФГАОУ ОУ «Южный федеральный университет» (без замечаний); 9. Елецкого Б.Д., д-ра биол. наук, зам. главного инженера по экологии ООО «НК «Приазовнефть» (без замечаний); 10. Аббакумова В.П., канд. биол. наук, ст. н. с. ФГБНУ «КаспНИРХ» (замечания: в главе 2 нет собственных материалов о среде, ее абиотических факторов, необходимо хотя бы кратко показать водоем, начиная с геоморфологии, графиков попусков воды, уровня, температурного и кислородного режимов, течений, глубин, рельефа дна, а также площади и общей классификации рыбопромысловых участков и их видового состава; глава 3 представляется чрезмерно большой по объему, предпочтительно в автореферате было дать анализ не 51 морфологического признака, выявляя степень сходства и различия в экстерьере судака, а выбрать из них 9-10-ть, которые имели бы большой % варьирования и дать биологическое объяснение широкой пластичности биотической изменчивости этих признаков у судака и его морфологических форм, а также выбрать количественные показатели высокого уровня значимости (от 10 до 25 %) различий, используя для большой выборки критерий Стьюдента, для малой – критерий Фишера, нет объяснений и выводов по качественным показателям изменчивости пластических признаков (длины головы, ширины и длины грудного и брюшного плавников) их широкой изменчивости у водохранилищных популяций, не выяснено какими факторами среды эти изменения обусловлены); 11. Игнатенко М.А., канд. тех. наук, главный рыбовод отдела воспроизводства и аквакультуры ФГБУ Азово-Донского бассейнового управления по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов (без замечаний); 12. Коваленко Ю.И., канд. биол. наук, зав. лабораторией промыслового прогнозирования и марикультуры Краснодарского филиала ФГБНУ «ВНИРО» (без замечаний); 13. Кияновой Е.В., канд. биол. наук, зав. сектором рыбопромысловых участков и товарного рыбоводства отдела аквакультуры, воспроизводства и охраны водных биоресурсов управления рыбного хозяйства Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области (замечание: наличие некоторых орфографических ошибок).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью и наличием научных исследований по тематике и практической

направленности диссертационной работы, что подтверждается наличием публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложено использовать данные исследования при подготовке Правил рыбоводства и минимально допустимой к вылову промысловой меры судака;

полученные данные **позволяют** рассчитать эффективность естественного воспроизводства судака Краснодарского водохранилища;

доказана степень сходства судака Краснодарского водохранилища с судаком из других водоемов по меристическим и пластическим признакам.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

выявлены морфологические и биологические особенности судака Краснодарского водохранилища;

доказаны высокая степень сходства судака Краснодарского водохранилища с судаком из р. Кубань и достоверные отличия с судаком других водоемов;

получены новые данные по возрастному составу популяции, скорости полового созревания, индивидуальной и популяционной плодовитости судака;

впервые **охарактеризованы** энергетический баланс и эффективность использования пищи на рост, а также соотношение энергетических трат на энергетический, пластический и генеративный обмен судака Краснодарского водохранилища;

применительно к проблематике диссертации результативно использован весьма широкий методический арсенал, который базируется на использовании общепринятых в ихтиологии методиках и современных статистических методах;

выявлена возрастная и половая изменчивость морфологических признаков судака Краснодарского водохранилища;

изучены суточные и годовые пищевые рационы, а также кормовые коэффициенты популяции судака Краснодарского водохранилища;

установлена высокая пищевая пластичность и роль судака в Краснодарском водохранилище.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в производственную деятельность Краснодарского филиала ВНИРО данные диссертационного исследования, используемые при разработке прогнозов вылова рыбы на Краснодарском водохранилище, а также при определении минимально допустимой к вылову промысловой меры судака;

представлены материалы диссертационной работы, которые используются в учебном процессе кафедры водных биоресурсов и аквакультуры ФГБОУ ВПО «КубГУ»

при чтении спецкурсов: «Ихтиология», «Промысловая ихтиология» и «Гидробиология», а так же при выполнении курсовых и выпускных квалификационных работ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– подтвержденную большим опытом прежних исследований адекватность используемых методик для решения частных задач работы;

– возможность прогнозирования численности, ихтиомассы и вылова, а так же определения минимальной допустимой к вылову промысловой меры судака Краснодарского водохранилища;

– достаточный объем данных для однозначного решения всех поставленных задач исследования, статистическую достоверность полученных результатов;

идея базируется на анализе и обобщении передового опыта и многолетней практике изучения ихтиофауны, а так же недостаточной изученности судака Краснодарского водохранилища;

использовано сравнение авторских данных по теме диссертации с результатами исследования морфологии и биологии судака других водоемов;

установлена статистическая достоверность полученных результатов;

использованы общепринятые в ихтиологии методики, статистический анализ достаточного объема выборочных совокупностей с применением стандартных методов вариационной статистики и критерия Стьюдента (t), кластерный анализ.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в сборе и обработке материала, интерпретации, анализе и обобщении полученных результатов и экспериментальных данных. Соискателем подготовлено 10 научных работ, отражающих основное содержание диссертационной работы, из них 5 – в рецензируемых изданиях, соответствующих перечню ВАК РФ. Об основных результатах работы докладывалось на Всероссийских и Межреспубликанских научно-практических конференциях.

На заседании 15.05.2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Коваленко Елене Олеговне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета  С.Б. Криворотов

Ученый секретарь диссертационного совета  О.В. Букарева

15.05.2015 г.

