



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет»

Диссертация «ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ РАННЕГО ООГЕНЕЗА НА РАЗВИТИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У РЫБ», выполнена в Санкт-Петербургском государственном университете на кафедре ихтиологии и гидробиологии биологического факультета.

В период подготовки диссертации соискатель Олег Владимирович Зеленников работал в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» на кафедре ихтиологии и гидробиологии Биологического факультета в должности доцента, которую занимает с 22.12.2005 г.

В 1992 г. окончил Ленинградский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени государственный университет им. А.А.Жданова по специальности «Биология».

В 1997 году О.В. Зеленников защитил диссертационную работу «Влияние закисления воды на становление и развитие воспроизводительной системы рыб в раннем онтогенезе» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.10 – ихтиология.

Научный консультант докторской диссертационной работы профессор кафедры зоологии и эволюционной экологии животных Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный университет», доктор биологических наук Селюков Александр Германович.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Как известно, само становление и развитие науки Ихтиологии стимулировалось сначала совершенствованием и увеличением масштабов промысла, а затем еще и развитием разных форм аквакультуры. Подавляющее большинство работ в этом

направлении выполнено на сравнительно взрослых особях – половозрелых или близких к половому созреванию. Без должного внимания оставалось и то направление, которое в общем виде можно сформулировать следующим образом: детерминация в раннем возрасте дефинитивных параметров воспроизводительной системы у круглоротых и рыб. Его разработке и посвящена представленная диссертация.

Результаты диссертационного исследования О.В. Зеленникова являются новыми для науки. В нем обобщены итоги многолетних исследований автора и других ученых, чьи работы выполнены в данном направлении. Таким образом, диссертацию О.В.Зеленникова следует расценивать как крупное обобщение в области репродуктивной биологии рыб.

Главным практическим итогом выполненных работ является анализ изменения фонда половых клеток у молоди рыб при его различном клеточном составе в ответ на влияние внешних факторов, в том числе гормональное и токсическое воздействие. При этом полученные результаты позволяют прогнозировать как непосредственные, так и отсроченные последствия внешнего воздействия на репродуктивную функцию рыб.

Достоверность результатов подтверждается публикациями в отечественных и международных изданиях. По теме диссертации опубликовано 118 работ – 68 статей. Из них 43 статьи опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Результаты диссертации и ее основные положения были доложены на 36 конференциях.

Представленная О.В.Зеленниковым диссертация является результатом, выполненного им самостоятельного научного исследования. В представленном виде диссертация открывает перспективы для дальнейших исследований влияния токсических соединений и естественных экологических факторов в экстремальном проявлении на репродуктивные процессы у рыб, и весьма актуальна в связи с расширением масштаба научных и прикладных работ эко-токсикологической направленности в ихтиологии.

При обсуждении работы В.Г. Сиделевой было отмечено, что представленная работа выполнена в том направлении исследований, которое и было разработано на кафедре ихтиологии и гидробиологии СПбГУ – гистофизиологический анализ развития воспроизводительной системы у рыб. Сама же диссертация, фактически, является продолжением чреды докторских диссертаций, посвященных репродуктивной биологии рыб и подготовленных сотрудниками кафедры – Н.Л. Гербильским, Б.Н. Казанским, Г.М. Персовым, Д.А. Чмилевским.

О.С. Воскобойникова отметила разноплановость работ, выполненных в течение 30-лет, в которых данные полученные в ходе лабораторных исследований, дополняются свидетельствами, характеризующими особенности процессов размножения природной и заводском молоди в популяциях разных видов рыб.

В ходе обсуждения диссертации члены комиссии отметили, что представленная работа, является новым крупным научным обобщением в области репродуктивной биологии рыб. Материалы, которые легли в основу диссертацию О.В. Зеленникова на соискание ученой степени кандидата биологических наук, не входят в обсуждаемую докторскую диссертацию. Научные публикации, в том числе статьи, опубликованные в журналах из перечня ВАК, вошедшие в автореферат кандидатской диссертации, в докторской диссертации также не представлены.

Диссертация «Влияние процессов раннего оогенеза на развитие воспроизводительной системы у рыб», представленная О. В. Зеленниковым по объему, по научной новизне, уровню теоретических обобщений и значимости результатов, соответствует требованиям, которые предъявляются к докторским диссертациям, и рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Проект заключения принят на заседании экспертной группы, сформированной решением директора Центра экспертиз СПбГУ А.В. Попова от 23.09.2020 № 3083 в составе 5 чел.

Присутствовало на заседании 5 чел. Результаты голосования: «за» - 5 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол № 1 от «13» октября 2020 г.



(подпись председателя экспертной группы)

Максимович Николай Владимирович,
доктор биологических наук, профессор
кафедры ихтиологии и гидробиологии
СПбГУ

