

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Зеленникова Олега Владимировича  
«Влияние процессов раннего оогенеза на развитие  
воспроизводительной системы у рыб»,  
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук  
по специальности 03.02.06 - ихтиология

Диссертационная работа Олега Владимировича посвящена исследованию воспроизводительной системы у рыб и уже в этой связи имеет большое практическое значение, особенно если учесть, что выполнена она на видах рыб, являющихся широко распространенными объектами искусственного воспроизводства и промысла – радужной форели, русском осетре, горбуше, кете и других. С одной стороны, представленная работа выполнена в традиционном для Ленинградской – Санкт-Петербургской – школы направлении исследований воспроизводительной системы у рыб. Фактически, она является продолжением работ целого ряда исследователей, работавших в том числе и в Санкт-Петербургском государственном университете. С другой стороны, автор, несомненно, находит и свое направление в общей теме, сосредоточившись на исследовании различных аспектов раннего гонадо- и гаметогенеза. Оставив несколько в стороне вопросы дифференцировки пола, наиболее разработанные к настоящему времени, автор сосредоточился на исследовании других вопросов. Это динамика формирования фонда ооцитов у молоди круглоротых и рыб, как в онтогенезе, так и под влиянием внешних факторов, гормональная регуляция формирования фонда ооцитов, анализ темпа роста ооцитов у молоди рыб в различных условиях и другие. В своей работе автор прослеживает связь между динамикой фонда ооцитов и темпа их роста и такими параметрами как величина абсолютной плодовитости и возраст полового созревания производителей..

В свою очередь, большое число процитированной литературы (более 800 источников) указывает на то, что анализируя полученные данные, автор привлекает и многочисленные сведения из работ других авторов. Это обстоятельство вкупе с тем, что сами материалы, представленные в диссертации, были получены в ходе 30-летних исследований, повышает и теоретическую значимость выполненного диссертационного обобщения. Несомненно, повышает значимость представленных материалов и то, что получены они были в совокупном анализе результатов лабораторных экспериментов, экспедиционных исследований, а также работы на рыбоводных заводах, перечень которых также внушает уважение. Отметим и то, что все работы были выполнены на молоди 15

видов миноговых и рыб, многие из которых являются не только хорошо и всесторонне исследованными в отношении функции воспроизведения, но и широко применяемыми модельными видами при выполнении различных экспериментальных исследований. Впрочем, осталось непонятным, почему автор в названии диссертации говорит только о воспроизводительной системе рыб, если в качестве исследуемых видов, помимо рыб привлекает и два вида круглоротых животных – речную и ручьевую миногу.

В завершении отмечу, что диссертационная работа Зеленникова О.В. представляется законченным обобщением. Автореферат диссертации грамотно и традиционно структурирован, написан хорошим литературным языком, легко воспринимается. Работа в целом имеет большое теоретическое и прикладное значение, соответствует критериям согласно Положению о порядке присуждения ученых степеней, а автор работы – Олег Владимирович Зеленников заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Мухачев Игорь Семенович  
Доктор биологических наук, профессор-консультант  
кафедры зоологии и эволюционной экологии животных,  
Институт биологии (ФГАОУ ВО  
"Тюменский государственный университет"),  
заслуженный работник рыбного хозяйства РФ.  
Тел. сот.: 8(922) 486-99-89,  
E-mail: [fishmis@mail.ru](mailto:fishmis@mail.ru)

11.05.2021 г.

