

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Звездина Александра Олеговича**
«РЕОРЕАКЦИЯ РАННЕЙ МОЛОДИ НЕРКИ *ONCORHYNCHUS NERKA* (WALB.)
В ПЕРИОД РАССЕЛЕНИЯ С НЕРЕСТИЛИЩ», представленной на соискание
учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология

Изучение миграции рыб имеет важное научно-хозяйственное значение. Зная механизмы, регулирующие движение рыб, человек может корректировать свое воздействие на них не только в связи со своими сиюминутными потребностями, но также с расчетом на устойчивое развитие.

Диссертационная работа Александра Олеговича находится в ряду многочисленных исследований сотрудников Лаборатории поведения низших позвоночных ИПЭЭ им. А.Н. Северцова, посвященных причинам и процессу миграции мальков различных видов рыб. В качестве объекта выбрана нерка, мальки которой подчиняются не только канонам покатной миграции (по течению), но также проявляют положительную реореакцию для достижения нагульного озера по выходу из притока в реку. Это ставит перед исследователем вопрос: «Как и под воздействием каких причин происходит смена знака реореакции?».

Для ответа на этот вопрос применительно к молоди Нерки Александр Олегович дорабатывает методику определения соотношения типов реореакции, разрабатываемую на протяжении многих лет на полевых стационарах на ряде рек Европейской части России, а также Камчатки. Вооруженный отточенной на многих видах рыб и проверенной на ранней молоди нерки методикой, автор принимается за анализ реореакции нерки в притоке оз. Курильское руч. Золотой и вытекающей оттуда р. Озерная.

Уникальные (в смысле выбора вида) и добротные исследования приносят, в общем, ожидаемые результаты. Автор наблюдает преобладание у молоди нерки того типа реореакции, который «приводит» ее в нагульное озеро. Решающее значение в этом имеет «запах» озера. Именно он «включает» механизм положительной реореакции молоди нерки, в противном случае скатывающейся по течению. В этой связи хотелось бы пожелать автору в будущем решить вопрос о том, что подразумевается под «запахом» озера. Очевидно, что это – сложный комплекс причин. Но именно он лежит в основе миграции нерки.

Полагаю, что диссертационное исследование Александра Олеговича Звездина соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и считаю, что ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Зиновьев Андрей Валерьевич,
доктор биологических наук, доцент,
заведующий кафедрой биологии ФГБОУ ВО
«Тверской государственный университет»,
170002, г. Тверь, проспект Чайковского, д. 70
Тел.: (4822) 58-06-44
E-mail: Zinovev.AV@tversu.ru



18.04.2016

