**Отзыв**

**на автореферат диссертации Пономаревой Валентины Юрьевны «Поведенческие механизмы внутрипопуляционной дифференциации молоди некоторых лососевых рыб», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология**

Хорошо известно, что для атлантического лосося и черноморской кумжи характерно образование двух экологических форм — проходной и жилой, которым соответствуют анадромная и резидентная жизненные стратегии. Представленная к защите, диссертационная работа В.Ю. Пономаревой посвящена исследованию поведенческих механизмов внутрипопуляционной дифференциации молоди упомянутых видов в первичный и вторичный периоды их расселения в реках, обусловливающей формирование различной жизненной стратегии этих видов.

Валентина Юрьевна Пономарева впервые доказала, что у черноморской кумжи и атлантического лосося внутрипопуляционная дифференциация на фенотипические группировки происходит неоднократно в процессе онтогенеза молоди и связана не только со смолтификацией и миграцией в море, но также с первичным, и вторичным расселением в реке. Ею получены оригинальные данные по особенностям поведения, размерным, весовым и липидным показателям дифференциации молоди черноморской кумжи и атлантического лосося в разные периоды онтогенезаВ.Ю. Пономарева впервые доказала, что длительное обитание в условиях недостатка территории дна (даже при достаточном наличии корма) у молоди лососевых с территориальным образом жизни увеличивает вероятность выбора анадромной жизненной стратегии. Ею установлено также, что вероятность выбора анадромной стратегии повышается при определенной продолжительности воздействия неблагоприятных условий среды.

Работа В.Ю. Пономаревой имеет несомненное теоретическое и практическое значение. Она расширяет представление о механизмах формирования внутрипопуляционного разнообразия лососевых рыб. Проведенные В.Ю. Пономаревой исследования позволяют предложить новые подходы к сохранению биоразнообразия и поддержанию численности видов.

Диссертационная работа В.Ю. Пономаревой выполнена на высоком современном научном уровне. Объем обработанного материала представляется весьма значительным. Автором собран, проанализирован и обобщен огромный массив данных. Результаты работы изложены в 15 публикациях автора, 6 из которых опубликованы в научных журналах, рекомендованных ВАК. Материалы диссертации неоднократно докладывались на общероссийских и международных конференциях.

Автореферат диссертации В.Ю. Пономаревой производит хорошее впечатление и свидетельствует о научной зрелости автора. Выводы, сделанные автором написаны четко и полностью соответствуют содержанию автореферата.

Судя по автореферату, работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Валентина Юрьевна Пономарева, несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Зав. лабораторией тихоокеанских лососей
ФГУП "ВНИРО", д.б.н. Н.В. Кловач

Наталия Владимировна Кловач. Москва, 107140, ул. Верхняя Красносельская, д. 17.
Тел. +7 (499) 264-8683, e-mail: klovachn@vniro.ru, доктор биологических наук, зав. лабораторией тихоокеанских лососей ФГУП "ВНИРО", эл.адрес сайта ФГУП "ВНИРО": www.vniro.ru

Подпись Н.В. Кловач заверяю
Ученый секретарь ФГУП "ВНИРО" М.В. Сытова