

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коваля Максима Владимировича на тему:  
«ИХТИОФАУНА ЭСТУАРИЕВ КАМЧАТКИ: УСЛОВИЯ  
ФОРМИРОВАНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА»,  
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по  
специальности 1.5.13 Ихтиология.

В автореферате диссертации М.В. Коваля представлены результаты исследований современного состояния, условий формирования, экологических и зоогеографических особенностей ихтиофауны эстуариев п-ова Камчатка на основе комплексного изучения среды обитания, биоразнообразия и истории развития ихтиофауны. Работа М.В. Коваля выполнена в Камчатском филиале Государственного научного центра Российской Федерации федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (Камчатский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» (КамчатНИРО)).

Исследования ихтиофауны эстуариев критически актуальны из-за их высокой биологической продуктивности, роли в жизненном цикле анадромных видов рыб и уязвимости к антропогенному воздействию. Изучение помогает оценить влияние изменения климата, загрязнения и промысла на экосистемы, а также выявить экологическую структуру ихтиоценов в меняющихся термохалинных условиях. Оценка видового состава ихтиоценов, а также изучение межвидовых связей рыб в отдельных районах обитания является первостепенной задачей ихтиологических и рыбохозяйственных исследований. Одним из основных центров биоразнообразия рыб, а также важнейшим рыбопромысловым регионом России является Дальний Восток, где особое место занимает п-ов Камчатка. Ихтиологические и рыбохозяйственные исследования на Камчатке традиционно были направлены на изучение ихтиофауны внутренних водоемов, а также прилегающих морских акваторий, включая прибрежную зону моря.

В этой связи представленный автореферат свидетельствует о несомненной актуальности темы диссертационной работы, ее научной и практической значимости и о наличии всех остальных признаков, необходимых для диссертационной работы.

Название, цель, задачи работы и положения, выносимые на защиту, сформулированы четко, понятно и логично. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и подтверждены результатами проведенных автором исследований.

Работа основана на материалах программы комплексных исследований ихтиофауны эстуариев п-ова Камчатка, в создании которой автор играл ведущую роль. При реализации программы с 2010 г. было выполнено 20 экспедиций, в процессе которых автор не только непосредственно выполнял все полевые ихтиологические и экологические работы, но и осуществлял

общее научное руководство, включая постановку задач и методическое обеспечение экспедиционных исследований. Для комплексного анализа и интерпретации полученных данных автором привлекался широкий круг дополнительной информации (литературной, архивной, опросной, промысловой и т.п.).

Особый интерес представляет углубленный анализ происхождения и формирования ихтиофауны эстуариев п-ова Камчатка, представленный в главе 5 и включающий выявленные закономерности современного распространения рыб в различных эстуариях полуострова.

В целом, диссертационная работа М.В. Ковалья является существенным вкладом в изучение состава ихтиофауны, экологии и зоогеографии рыб в устьях и эстуариях рек, поскольку позволяет выяснить основные механизмы адаптации рыб к изменениям условий среды обитания и формированию их сообществ в различных водных экосистемах. По уровню актуальности, объему и новизне представленного материала и практической значимости исследования соответствует всем требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор Коваль Максим Владимирович несомненно заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.13 – Ихтиология.

Прусов Сергей Валерьевич

кандидат биологических наук,  
ведущий научный сотрудник лаборатории биоресурсов  
внутренних водоемов центра водных биоресурсов  
Полярного филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»  
(«ПИНРО» им. Н.М. Книповича).  
183038, г. Мурманск, ул. Академика Книповича, 6  
Тел.: +7 (8152) 68-11-13  
Email: [prusov@pinro.vniro.ru](mailto:prusov@pinro.vniro.ru)

Я, Прусов Сергей Валерьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Прусова Сергея Валерьевича заверяю

Ученый секретарь  
Полярного филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»  
кандидат биологических наук



Л.И. Пестрикова

04.03.2026 г.