

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковалева Максима Владимировича
«ИХТИОФАУНА ЭСТУАРИЕВ КАМЧАТКИ: УСЛОВИЯ
ФОРМИРОВАНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА»,

представленной к защите на соискание ученой степени

доктора биологических наук по специальности

1.5.13. Ихтиология

Диссертационная работа Максима Владимировича посвящена исследованию Камчатки, особого региона на промысловой карте нашей страны, и уже поэтому является актуальной. Достаточно сказать, что в прибрежье, водотоках и водоемах Камчатки вылавливают тихоокеанских лососей больше (иногда в несколько раз) чем во всех остальных дальневосточных регионах России вместе взятых. Мы хорошо знаем, что в эстуарной зоне и раннем прибрежье осуществляется значительная элиминация молоди лососей и тем самым формируется численность поколения каждого из видов.

Весьма впечатляюще выглядит список литературы в 1218 источников. Из автореферата это, конечно, не видно, но, ясно, что автором проанализирована, анонсированная им, хорошая изученность эстуарной ихтиофауны зарубежными коллегами и в регионах за пределами России. Чрезвычайно интересной и чрезвычайно практически значимой представляется классификация эстуариев, выполненная в разных линиях характеристики береговой полосы и влияния абиотических факторов, а также формирование широких опреснённых прибрежных зон, формирующихся в одних и не формирующихся в других районах. В этой связи интересными и вполне подтвержденными фактическими данными являются рассуждения автора о путях расселения настоящих пресноводных рыб по водотокам Камчатки.

Вообще по прочтении автореферата хочется сказать автору большое спасибо, и не только за само диссертационное обобщение и автореферат, но и за весь комплекс работ по исследованию эстуариев рек, да и в целом прибрежья Камчатки. Становится более понятным, что Камчатка является истинной «кладовой» тихоокеанских лососей не только за счет огромной площади имеющихся здесь нерестилищ, но и за счет, с одной стороны, разных, но зачастую сравнительно комфортных условий обитания в прибрежье. Автор по праву использует термин «экотон» – как границу сообществ. Но вообще-то мы не видим в работе главной особенности экотона – краевого эффекта – увеличения биологического разнообразия на границе сообществ. Вероятно, это объясняется комплексом причин: крайней бедностью представителей пресноводной фауны, отсутствием в регионе настоящих эстуарных видов, сравнительно небольшим

числом настоящих эвригалинных видов среди морских рыб. В результате, из списка приведенных автором наиболее распространенных видов, вероятно, только мальма, кунджа, плоскоголовая широколобка, плюс зубатая корюшка и навага представляют наибольшую опасность для молоди лососей. Отдельное спасибо за анализ связи условий выживания молоди горбуши с характеристикой эстуарных зон. Выявление где и за счет каких условий, мы можем ожидать формирования высокой численности горбуши является важнейшей практической задачей. Ведь само понятие успешная или не успешная лососевая путина во всём дальневосточном бассейне прямо зависит от высокой или низкой численности именно камчатской горбуши.

Выводы соответствуют, как заявленным задачам, так и выполненным исследованиям, являются конкретными, понятными, хотя и, на мой взгляд, более многословными, чем хотелось бы. Например, в первом выводе первые 16 слов являются не обязательными.

По разнообразию и совокупности решаемых задач, объему данных, глубине интерпретации результатов, диссертационная работа Коваля Максима Владимировича является обобщением фундаментальной направленности, которая имеет вместе с тем большое практическое значение. Представленное исследование, являясь крупным научным обобщением, несомненно, соответствует уровню докторских диссертаций, отвечает критериям Порядка присуждения ученых степеней, а её автор заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 1.5.13. Ихтиология.

Зеленников Олег Владимирович

Доктор биологических наук

по специальности 03.02.06 – ихтиология

Доцент кафедры Ихтиологии и гидробиологии биологического факультета

Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный университет»

Адрес: 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская набережная 7/9.

Биологический факультет СПбГУ Тел. 8 (812) 3636636; 8 (981) 165 90 21

E-mail: oleg_zelennikov@mail.ru

Я, Зеленников Олег Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«27» февраля 2026 г.

Подпись *О.В. Зеленников*
ЗАВЕРЯЮ

Соед. эк. *Олег Владимирович Зеленников*
27.02.2026



Подпись *Олег Владимирович Зеленников*