

Отзыв

на автореферат работы М.В.Коваля «Ихтиофауна эстуарий Камчатки: условия формирования и экологическая характеристика», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.13 – ихтиология.

Автором собран хороший и интересный многолетний материал по эстуариям в районе Камчатки, однако описание проводится в стиле рыбохозяйственной работы по ТЕМЕ, а не по ПРОБЛЕМЕ. Похоже у автора не было хорошего научного консультанта. На стр.9 он благодарит африканского проф. Грахамстоуна за "целый ряд концепций и идей и за помощь в получении иностранной литературы" (особенно странно эти идеи звучат при обсуждении проблем зоогеографии и ЭКОЛОГО-ЭВОЛЮЦИОННОЙ КЛАССИФИКАЦИИ РЫБ). Здесь уход от российских идей и школ и переход в афро-американскую школу.

М.В.Коваль ПЕРЕВОДИТ английские слова Fish community как рыбное сообщество, ихтиоцены, ихтиоценозы или как "биоценотический элемент" (с.1) . Эти слова украшают автореферат на каждой странице. В Экологии, в России (по крайней мере у нас в Институте и в ЗИНе) принято считать что есть экосистема и есть её сообщество (=всё живое, как животные так и растения). Можно дробить экосистемы - от большого озера до залива или просто лужи. Но нельзя дробить СООБЩЕСТВО по таксономическому принципу – нет сообщества рыб, сообщества птиц, или млекопитающих, или дафний и т.п.). Это же основа ЭКОЛОГИИ. В современной ихтиологии Fish community переводятся на русский язык как рыбная часть сообщества или рыбное население . На стр. 23 = " мы проводили разделение рыб по ОТДЕЛЬНЫМ ИХТИОЦЕНАМ или биотомам обитания» (тип питания, размножения и т.п. со ссылкой на Никольского, 1974, который никогда таким термином не пользовался). Термины Жаковский ихтиоценоз и Паринский ихтиоцен исчезли в нашей литературе (Вопросы ихтиологии, Зоожурнал) в 1970-е годы.

Автору прежде всего необходимо было дать ОПРЕДЕЛЕНИЯ основных ПОНЯТИЙ, и прежде всего что он понимает под словом вид и таксон и привести свой список видов. Сейчас в наш век систематиков-дробителей и систематиков-объединителей трудно выбрать пригодную для себя точку зрения, поэтому нужен список принятых автором видов. Современная таксономия рыб признает валидными вид и подвид, все остальные единицы типа форма, нацио и т.п. (Международный кодекс зоологической номенклатуры, 2004) признаны невалидными, поэтому крайне необходим список видов рыб, которых автор считает валидными и использует именно его при построении таблиц и графиков. Помимо видов рыб у него

фигурирует и такой непонятный термин как *биоценотический элемент*. На с. 20 читаем в камчатских эстуариях отмечено 100 таксонов пресноводных рыб, из которых 1 вид круглоротых и 60 видов рыб. Но.. $1 + 60 = 61$ вид, но никак не 100 чего?. Аналогично в выводе на с. 43 = "за всю историю в эстуариях зарегистрировано 100 ТАКСОНОВ, из которых 1 вид круглоротых и 60 видов рыб". Но 100 и 61 это разные цифры. А все рисунки и дендрограммы построены по ТАКСОНАМ или по ВИДАМ рыб?. Я понимаю, что систематика рыб у разных авторов разная (всегда есть систематики-дробители и сторонники полиморфных видов). Автор имеет право выбрать любую систему, но читатель должен понимать, какую систему выбрал автор и на основании каких единиц (вида или таксона) автор делает графики и строит свои логические рассуждения. Еще хуже с понятиями, когда автор проводит зоогеографический анализ.

Оказывается Камчатка в понимании М.В.Коваля это не только Камчатский полуостров, а под словом Камчатка автор понимает реки и эстуарии **в пределах Камчатского края**, то-есть не только Камчатский полуостров, но и часть азиатского материка (ПТ - реки Пенжина и Таловка и СВ =ЛГ - реки северо-восточной Камчатки) и даже острова Карагинский и Командорские о-ва (стр.14). Такое смещение понятий географических на административные недопустимо при зоогеографическом анализе. На всех картах (с.31 рис.10 и др.) хорошо видно, что по составу ихтиофауны эти районы ничего общего с Камчатским полуостровом не имеют, они ближе по составу рыб к Чукотке и реке Анадырь. Я не могу согласиться с автором, что "территория *Камчатки* является составной частью Палеоарктической области" (стр. 6). На настоящей Камчатке нет ни одного арктического вида, ни одного палеарктического вида, как нет чира, омуля и сибирской ряпушки (Решетников, 2024, 2025). Я полагаю, что автор знает, что зоологи Куренков и Отроумов(1965) поймали в планктонную сеть не ряпушку (которые дали даже ей ранг самостоятельного подвида), а обычную малоротую корюшку (Решетников, 2025). Сиговых рыб на Камчатке нет, как нет ни одного арктического или субарктического вида рыб. Сомнительно, что на Камчатке имеются «*новые вторично пресноводные виды рыб*» (стр.28) Вывод о том, что Камчатка относится к Палеарктики неверен. Камчатский полуостров четко отделяется от материковой юго-восточной Азии даже географически, а состав ихтиофауны из рек Пенжины и Таловки больше имеет сходства с реками Чукотки и Анадыря. Их нельзя относить к Камчатке, это особый район юго-восточной Азии.

Не могу принять и заключение автора, что основная часть территории Камчатки находится еще в НЕТРОНУТОМ состоянии" (стр. 16), когда под охраной Красной книги Камчатки уже находятся 7 видов рыб (чир, пежинский омуль, сибирская ряпушка, голец Леванидова, камчатская

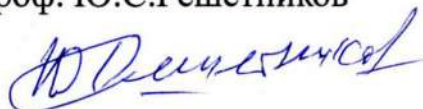
сёмга (по реферату не понять что за вид!?), и даже некоторые камчадалы считают, что часть этих видов заслуживают быть внесенными в Красную Книгу России. Как член Ихтиологической Комиссии я знаю о размерах браконьерства на реках Камчатки, это целая подпольная индустрия, которая по размерам превосходит все другие районы России. Даже в Москве в районе Юго=Запада видел продажу такой браконьерской красной икры.

Повторяю еще раз, что интересная и ценная работа по материалу, но нуждается в корректировке и осмыслении некоторых положений. Окончательный вывод оставляю за решением Ученого Совета ВНИРО.

Старший научный сотрудник ИППЭ им.А.Н.Северцова РАН

Доктор биол. наук, проф. Ю.С.Решетников

10.03.2026



Институт проблем экологии и эволюции

им. А.Н. Северцова РАН

119071, Москва, Ленинский пр., 33



Подпись Решетникова ЮС
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН Глу
"10" "03" 2026г.