

Отзыв на автореферат диссертации Матвеева Андрея Анатольевича
«Многолетняя динамика биомассы, распределение, промысел и некоторые аспекты
биологии массовых видов рогатковых у западной Камчатки», представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.06 – «Ихтиология»

В диссертационной работе А.А. Матвеева рассматривается биология и промысел четырех наиболее распространенных представителей семейства рогатковых (*Cottidae*) на западно-камчатском шельфе.

Структурно работа, представленная в автореферате, состоит из введения, 6 глав, выводов и списка литературы, включающего 274 источника, из них 53 на иностранном языке, что свидетельствует об широком охвате поставленной проблемы.

По теме диссертации опубликовано 14 работ, в том числе 10 из них в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Рациональное использование водных биологических ресурсов является одним из основных направлений развития рыбохозяйственной промышленности, тем более для такого региона, как Камчатка. Это относится и к малоиспользуемым промыслом видам, в отношении которых устанавливается рекомендуемый вылов, таким, как рогатковые. Обладая высокой численностью и биомассой, представители этого семейства играют значительную роль в функционировании донных сообществ, являясь активными хищниками с широким спектром питания. Исследованию рогатковых уделялось немало внимания, но учитывая их обширный ареал и региональные особенности, отдельные вопросы их биологии изучены недостаточно полно. На западно-камчатском шельфе рогатковые представлены значительным количеством видов, из которого соискатель сразу выделяет четыре наиболее распространенных вида (керчак многоиглый, керчак-яок, нитчатый шлемоносец и широколобый шлемоносец), на долю которых приходится до 90 % общей биомассы семейства.

Для решения поставленной цели работы – «Дать характеристику многолетней динамики запасов, распределения, особенностей промысла и размерно-возрастной структуры наиболее массовых видов рогатковых рыб, обитающих на западнокамчатском шельфе», автором были сформулированы пять задач, которые последовательно раскрываются в соответствующих главах диссертации.

Как следует из автореферата, представленная работа является обобщающим трудом, где проанализирован большой массив данных за 60-тилетний период исследований (1960-2020 гг.). Полученные данные, в сборе которых в 2012-2020 гг. автор лично принимал участие, значительно дополнили информацию по обследованным объектам, а материалы по многолетней динамике запасов исследуемых видов для западнокамчатского шельфа представлена впервые. Соответственно, актуальность, новизна и личный вклад автора не вызывают сомнений, поскольку он лично принимал участие в сборе, обработке и анализе собранной информации.

Как известно, все рогатковые — весьма обширная группа, а отдельные виды до настоящего времени нередко определяются в полевых условиях недостаточно точно. Соискатель представил новые признаки позволяющие идентифицировать два вида рогатковых - нитчатого и узколобого шлемоносцев, которые зачастую в полевых условиях определяются с ошибками.

Сжатая информация, представленная в автореферате, к сожалению, не позволяет представить все направления исследований проведенных соискателем, и поэтому появляются вопросы. Семейство рогатковых насчитывает на западнокамчатском шельфе более двух десятков видов, но в автореферате не указан полный видовой состав таксона в районе исследований. К сожалению, автореферат ограничен в объемах информации, в связи с этим наиболее полно описан только нитчатый шлемоносец, а остальные

исследованные виды, включая многоиглого керчака (до 50% биомассы семейства) обойдены вниманием.

Имея очень длинный ряд наблюдений (более полувека) можно выполнить анализ многолетней динамики размерного состава исследуемых видов, от чего работа только бы выиграла. В работе отмечается, что рогатковые имеют большое значение в донном ихтиоценозе как хищники, понятно, что этот вопрос выходит за рамки работы, и вероятно в литературном обзоре имеется эта информация. Тем не менее, вопрос насколько велико это влияние остается открытым для продолжения исследований.

В целом отмечу, что указанные выше моменты, ни в коей мере не подвергают сомнению качество и востребованность представленной работы, которая представляет собой самостоятельное законченное исследование и свидетельствует о том, что автор, является состоявшимся специалистом ихтиологом и заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – «Ихтиология».

Вед. науч. сотр. лаборатории
биологических Ресурсов Дальневосточных
и арктических морей, к.б.н.
Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»),
Россия, 690091, г. Владивосток, пер. Шевченко, 4
тел. +7(423)2-400-881, e-mail: igor.glebov@tinro-center.ru

Глебов Игорь Иванович

Подпись И.И. Глебова заверяю:
Ученый секретарь Тихоокеанского
филиала ФГБНУ «ВНИРО», к.т.н.



Н.Ю. Макарова

«05» апреля 2021 г.