

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

Диссертационная работа А.А. Матвеева посвящена изучению массовых видов Cottidae – недоиспользуемых объектов промысла, биология которых до настоящего времени изучена недостаточно, что, в частности, негативно сказывается на возможностях прогнозирования изменений их ресурсов. В связи с этим, актуальность и практическая значимость работы сомнений не вызывает.

Исследование основано на большом объеме материала: помимо современных данных за более чем 10-летний период, в сборе которых автор принимал непосредственное участие, проанализированы данные траловых съёмок начиная с 60-х годов прошлого века. Имеющийся в распоряжении соискателя материал тщательно проверен и детально обработан с помощью используемых ихтиологических и статистических методов.

В результате проведенного анализа в автореферате нашли отражение как научные, так и прикладные вопросы. Выявлено, что основу запасов рогатковых у западного побережья Камчатки составляют представители родов *Myoxocephalus* и *Gymnocanthus*, а также рода *Hemilepidotus*. Безраздельно доминирует по величине биомассы *M. polyacanthocephalus*, субдоминантные виды – *M. jaok*, *G. detrisus* и *G. pistilliger*. Приведены новые данные по диагностическим признакам, позволяющим в полевых условиях достоверно различать последний из указанных от сходного вида *G. galeatus*. Рассматриваются результаты отолитометрии массовых видов рогатковых, нашедшие отражение при описании их выявленных размерно-возрастных характеристик. Прослежены районы и глубины концентраций видов. На основе анализа многолетней динамики численности показано, что современное состояние запасов рогатковых находится на высоком уровне. Обсуждается их практическое использование в пищевых целях на современном этапе и перспективы его развития.

Из упущений автореферата заметим, что при передаче информации из основных глав диссертации (4 и 5) уделяется должное внимание каждой из подглав, за исключением 4.3–4.5. Возможно, это сделано по причине того, что у видов, анализируемых в указанных разделах, прослеживаются сходные закономерности с видом, описанным в разделе 4.2. Однако в этом случае не помешало бы сделать соответствующее указание.

В работе встречается показатель промысловой длины рыб "AD" (без хвостового плавника). В этом случае логично, чтобы фигурирующая в работе общая длина, включающая и хвостовой плавник, была бы обозначена как "AB". Однако общая длина в работе имеет аббревиатуру "TL" (total length), при которой подобный промысловой длине показатель обозначается аббревиатурой "SL" (standard length). Хотелось бы видеть единообразие в обозначениях измерений рыб.

Высказанные замечания не умаляют достоинства исследования. Работа проходила апробацию на конференциях различного уровня: от регионального до международного. Основные положения диссертации опубликованы. Полученные выводы полностью соответствуют целям и задачам исследования. Работа выполнена на высоком уровне, является завершённым научным исследованием и соответствует п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук. Автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Научный сотрудник лаборатории Ихтиологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки
"Национальный научный центр морской биологии
им. А.В. Жирмунского" Дальневосточного отделения
Российской академии наук (ННЦМБ ДВО РАН)
кандидат биологических наук
vlad-panch@yandex.ru тел.(423) 231-06-78

подпись В.В. Панченко заверяю
Ученый секретарь ННЦМБ ДВО РАН, к.б.н.
690041, РФ, г. Владивосток, ул. Пальчевского, 17



Панченко
Владимир Владиславович

В. Е. Жуков
12 апреля 2021 г.