

ОТЗЫВ

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

Ряд видов рогатковых (Cottidae) в прикамчатских водах обладают высокой численностью и биомассой. Они играют существенную роль в донных ихтиоценозах, как хищники и пищевые конкуренты промысловых видов рыб и беспозвоночных. Кроме того, они составляют существенную долю уловов прибрежного промысла. Поэтому предпринятое Андреем Анатольевичем Матвеевым исследование промысла, динамики биомассы, распределения и размерно-возрастного состава массовых видов рогатковых у западного побережья Камчатки является весьма актуальным.

Диссертация основана на обширном фактическом материале (результаты оценок запасов рогатковых за 60 лет с 1960 по 2020 гг., использованы результаты массовых промеров 26 тыс. экз. четырех наиболее многочисленных видов керчаков и шлемоносцев, биоанализов 2 тыс. экз., определения возраста 1 тыс. экз.). В 2012–2020 гг. автор ежегодно принимал участие в донных траловых съемках у западного побережья Камчатки, а также в работах на рыбопромысловых судах, плавзаводах и береговых рыбоперерабатывающих предприятиях.

В результате выполненных исследований на основе архивных и современных данных впервые проанализирована многолетняя динамика состояния запасов как в целом для семейства, так и для отдельных его видов. Продемонстрировано распределение массовых видов рогатковых в летний период и описан их размерно-возрастной состав. У всех исследованных видов отмечены высокие показатели связи суммы трех линейных измерений отолита и длины (возраста) рыб. Полученные графические размерно-возрастные схемы применимы в качестве экспресс-метода для определения возраста. Впервые представлены морфологические параметры отолитов исследуемых рыб. Описаны независимые от пола диагностические признаки нитчатого шлемоносца (*Gymnocanthus pistilliger*).

Показано, что современное состояние запасов рогатковых находится на высоком уровне (269 тыс. т), превышающем среднемноголетнее значение (161 тыс. т). Многоиглый керчак *Myoxocephalus polyacanthocephalus* вносит основной вклад в биомассу семейства (более 50 %). Рогатковых ежегодно вылавливают в значительных (по сравнению с другими потенциально промысловыми видами рыб) количествах, в среднем около 5–6 тыс. т. Тем не менее, их ресурсы существенно недоиспользуются.

Таким образом, работа Матвеева А.А. является целостным обобщением по биологии и промыслу массовых представителей семейства рогатковых западнокамчатского шельфа восточ-

ной части Охотского моря в конце XX – начале XXI веков. В прикладном плане результаты изучения их распределения и размерно-возрастного состава могут быть использованы для повышения качества прогнозирования рекомендованного вылова.

Результаты диссертации достаточно полно опубликованы. Несмотря на наличие в автореферате ряда досадных опечаток (например, в выводе 1 указано, что «длина *M. polyacanthocephalus* ... варьировала от 7,0 до 9,0 см», а у *G. pistilliger* «...наиболее часто встречались особи от 17,0 до 22,0 м»), в целом, работа производит благоприятное впечатление, удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор – Андрей Анатольевич Матвеев заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология

Руководитель Сахалинского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»)
доктор биологических наук,
специальность 03.02.08 – экология

Телефон: (4242) 45-67-79,
E-mail: kolpakov_nv@mail.ru



Колпаков
Николай Викторович

Сахалинский филиал Федерального государственного бюджетного научного Учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («СахНИРО»), 693023, г. Южно-Сахалинск, ул. Комсомольская, 196.
Телефон: (4242) 45-67-79; факс: (4242) 45-67-78.
E-mail: sakhniro@vniro.ru

Собственноручную подпись Колпакова Н.В. заверяю:

и.о. ученого секретаря Сахалинского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»), к.б.н.

А.Е. Лапшина

05.04.2021.