

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Диссертационная работа А.А. Матвеева посвящена одному из самых разнообразных семейств северной части Тихого океана, которое носит название Cottidae – рогатковые. Поскольку на данный момент проблема рациональной эксплуатации водных биологических ресурсов довольно актуальна, существует проблема недостаточной изученности биологии некоторых семейств, которые могут быть важны для промысла не только в Тихом океане, но и по всему ареалу их распространения. В связи с изменением Правил рыболовства в рыбохозяйственной отрасли становятся востребованы современные сведения о состоянии запасов потенциально промысловых видов. Поэтому необходимо проводить современные научные исследования в этой области для улучшения качества прогнозирования рекомендованного вылова. В настоящее время по представленному семейству существуют многолетние исследования, которые были сделаны еще во второй половине XX века. Однако, современная информация о промысле, динамике биомассы, распределении и размерном составе рогатковых у западного побережья Камчатки практически отсутствует. Таким образом представленная диссертационная работа является весьма актуальной.

Новизна и научная значимость исследований заключается в том, что в ней впервые проанализирована многолетняя динамика состояния запасов не только для семейства, но и для отдельных его видов. Помимо всего продемонстрировано распределение массовых видов изучаемого семейства в летний период, и описан размерно-возрастной состав. В данной диссертации впервые представлены морфологические параметры отолитов для исследуемых рыб и описаны независимые от пола диагностические признаки *Gymnocanthus pistiller*. Помимо того, что представленные материалы дополняют известные опубликованные сведения, в работе также предложены диагностические признаки для нитчатого шлемоносца (*Gymnocanthus pistiller*), которые позволяют точно идентифицировать вид. Данные отолитометрии и фотографий отолитов вносят свою ценность при определении возраста рыб, а также в будущих трофологических и палеонтологических исследованиях.

Обоснованность и достоверность результатов работы подтверждаются достаточным репрезентативным объемом собранных проанализированных материалов самим автором за период с 2012 по 2020 гг. с применением общепризнанных методик по изучению рыб, которые подкреплены большим количеством обработанного первичного биостатистического материала.

Работа прошла апробацию на международной конференции PICES (Йокогама, Япония, 2018 г.), VI научно-практической конференции молодых ученых «Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса» (Москва, 2019 г.), XI Всероссийской научно-практической конференции «Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промышленное и техническое исследование» (Петропавловск-Камчатский, 2020 г.), XXI международной научной конференции «Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей» (Петропавловск-Камчатский, 2020 г.) и на коллоквиумах с отчетными сессиями «КамчатНИРО». По теме диссертации опубликовано 14 печатных работ, из них в изданиях, включенных в базы данных Web of Science и Scopus, - 3, ВАК – 7, в материалах и сборниках тезисов докладов всероссийских и международных конференций – 4.

Таким образом, диссертационная работа **«Многолетняя динамика биомассы, распределение, промысел и некоторые аспекты биологии массовых видов рогатковых у западной Камчатки»** соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор **Матвеев Андрей Анатольевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – Ихтиология.

Заведующий кафедрой ихтиологии и экологии
факультета биоресурсов и природопользования
ФГБОУ ВО «Калининградский государственный
технический университет», доктор биологических
наук, профессор

Научная специальность: 03.02.06 «Ихтиология»
Адрес: 236022, Калининград, Советский просп., 1.
Тел: +79062194901
E-mail: shibaev@klgtu.ru

Сергей Вадимович
ШИБАЕВ

Подпись С.В. Шибаяева заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «КГТУ»

Надежда Васильевна
СВИРИДУК

