ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фукс Геннадия Валерьевича на тему «ОТОЛИТОМЕТРИЯ ПОЛЯРНОЙ КАМБАЛЫ (LIOPSETTA GLACIALIS) ПРИБРЕЖНЫХ РАЙОНОВ МОРЕЙ СЕВЕРНОГО РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО БАССЕЙНА», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 «Ихтиология»

Диссертационная работа Г.В. Фукс посвящена решению одного из наиболее важных и актуальных в ихтиологии вопросов: изучение морфометрических параметров отолитов (длина, ширина, масса, толщина) и выявление их связи с морфологией рыбы (длина, масса, возраст), а также условиями ее существования. В работе впервые оценены пластические параметры отолитов полярной камбалы Белого, юго-восточной части Баренцева и юго-западной части Карского морей. До настоящего времени исследований по отолитометрии камбаловых рыб в бассейнах арктических морей не проводили.

В ходе проведенной работы соискателем также были исследованы: размерно-возрастная структура популяций полярной камбалы; закономерности темпа роста ее отолитов в районах исследований; построены ключи для определения возраста полярной камбалы по параметрам отолитов. В процессе работ применялись стандартные и разработанные автором методики. Достоверность и обоснованность полученных результатов подтверждается значительным объемом фактического материала и использованием современных методов математического анализа для количественных оценок.

Результаты и разработанные методы исследований могут быть использованы для реконструкции длины, массы и возраста рыб при различных повреждениях морскими млекопитающими (в том числе при изучении питания), хищными видами рыб и ракообразными; при сборе биологических данных в зимний период, когда у замороженной рыбы повреждаются плавники и измерение зоологической длины становится невозможным; в математических моделях при анализе структуры популяции в целом, построении размерно-возрастных ключей; для реконструкции размеров рыбы в палеонтологических исследованиях.

Результаты исследования неоднократно представлялись на международных и отечественных конференциях. По теме диссертации опубликовано 17 работ, из них в журналах ВАК – 6, SCOPUS – 1, РИНЦ – 10, монографии в соавторстве – 2.

На основании вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа представляет собой завершенное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне, имеет научную и практическую значимость и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Геннадий Валерьевич Фукс заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 «Ихтиология».

Кандидат биологических наук (03.02.06 «Ихтиология»), руководитель Байкальского филиала ФГБНУ «ВНИРО» Петерфельд Владимир Августович
Адрес: Россия, 670034, Республика Бурятия г.Улан-Удэ, Хахалова 4б, тел.: 8(3012)463039 E-mail: bf-grc@yandex.ru

Подпись подтверждаю

Зам. руководителя Байкальского филиала ФГБНУ "ВНИРО", к.б.н. Петерфельд В.В.

10.08.2022г.