

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 работе Андрея Анатольевича приведена важная информация о биологии малоизученного семейства потенциально промысловых рыб — Рогатковых (Cottidae). Актуальность рассмотренного вопроса не вызывает сомнений, поскольку рациональное использование биологических ресурсов – основа рыболовства и разумной эксплуатации ресурсов. Приведенные в работе данные позволят повысить качество прогнозирования запасов исследованных представителей семейства рогатковых, что в свою очередь является основой рационального использования данных видов рыб.

В работе, справедливо, отмечено, что современные данные о промысле, динамике биомассы, распределении и размерном составе массовых видов рогатковых у западного побережья Камчатки в опубликованной литературе практически отсутствуют либо были проведены более 40 лет назад и требуют обновления и уточнения.

Результаты работы имеют прямое практическое применение. Так, по предложенным диагностическим признакам для *G. pistilliger* можно точно определить вид. Данные по размерам отолитов можно использовать при определении возраста рыб. Фотографии отолитов крайне важны для исследования питания различных видов хищников, в рацион которых входят представители семейства рогатковых. Информация, представленная в диссертации, будет использоваться при подготовке прогнозных материалов.

Отдельно следует отметить степень участия автора в проведенной работе. Автор непосредственно принимал участие в большом количестве промысловых рейсов, где были собраны данные для этой работы, а также самостоятельно занимался определением возраста по отолитам, статистической и графической обработкой полученных данных.

К автореферату работы есть ряд комментариев:

1. Количество и постановка задач не полностью соответствует представленным выводам.

2. В главе 4.2 не полностью указаны методы, которыми проводились сравнения, а также не указаны некоторые статистические параметры в тексте (размер

выборки, стандартное отклонение и т.д.). При приведенных p-value желательно указывать название тестов, показатели, количество степеней свободы.

3. Необходимо более подробное пояснение к рисунку 14. Не понятно, что показывают оранжевые значения.

Не смотря на ряд замечаний, работа соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, представляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 –«Ихтиология».

Отзыв составил:

Мамаев Евгений Георгиевич,

Кандидат биологических наук,

Заместитель директора по науке Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный природный биосферный заповедник «Командорский» имени С.В. Маракова»

Камчатский край, Алеутский район, село Никольское, улица 50 лет Октября д 31, 684500

Дата: 08/04/2021

Телефон: +7(41547) 22-225

Электронная почта: eumetopias@mail.ru

Подпись Мамаева Е.Г. заверяю

Специалист по кадрам



Мамаев Е.Г.

Макуха Г.Д.