

Отзыв на автореферат диссертации Хорошутинной Ольги Андреевны «Использование регистрирующих структур для определения возраста и темпов роста брюхоногих моллюсков», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

1.5.16. — «Гидробиология»

Целью диссертационной работы Ольги Андреевны является описание морфологии статолитов брюхоногих моллюсков, сравнение результатов определения возраста этих животных по статолитам и внешним регистрирующим структурам и оценка параметров роста в отдельных популяциях нескольких видов морских брюхоногих моллюсков.

Значимость выбранной темы работы бесспорна. Работа Ольги Андреевны помогает оценить применимость методики определения индивидуального возраста моллюсков с использованием меток на достаточно консервативных внутренних структурах - статолитах. Кроме того, для рассматриваемых промысловых видов гастропод впервые проведён сравнительный анализ методик определения индивидуального возраста с использованием различных регистрирующих структур: внешних (раковин, оперкулонов) и внутренних (статолитов).

Результаты работы Ольги Андреевны имеют важное теоретическое и прикладное значение, могут использоваться при определении промысловой меры в популяциях рассматриваемых видов брюхоногих моллюсков. Ценным выводом является обоснование того факта, что нет одной, универсальной регистрирующей структуры для разных видов. Кроме того, установлено, что характер роста всех рассмотренных видов моллюсков удовлетворительно описывается уравнениями фон Бергаланфи и Гомпертца. Произведено уточнение размерно-возрастных характеристик промысловых брюхоногих моллюсков и темпов роста животных отдельных популяций. Полученные данные позволяют актуализировать и создать новые размерно-возрастные ключи и могут быть использованы при разработке прогнозов рекомендуемого вылова.

Достоверность полученных результатов подтверждается применением большого объёма собранного и обработанного материала из различных местообитаний, а также соответствием использованных методов поставленным задачам. Соискатель применяет современные методы статистического анализа.

Апробация работы выполнена на всероссийских и международных научных конференциях. Научное значение представленной работы подтверждается 5 статьями из списка ВАК.

Диссертационная работа Хорошутинной Ольги Андреевны «Использование регистрирующих структур для определения возраста и темпов роста брюхоногих моллюсков» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 — гидробиология.

Манушин Игорь Евгеньевич

Заведующий лабораторией гидробиологии Полярного филиала
ГНЦ РФ ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и океанографии» («ПИНРО» им.
Н.М. Книповича),

183038, Россия, г. Мурманск, ул. Академика Книповича, д. 6

E-mail: manushyn@pinro.vniro.ru;

Тел. 8 (8152) 40-26-00, доб. 1110.

06 марта 2026 г.

Манушин Игорь Евгеньевич

Я, Манушин Игорь Евгеньевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись И.Е. Манушина

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь «ПИНРО» им. Н.М. Книповича

канд. биол. наук



Л.И. Пестрикова