

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кочнева Анатолия Анатольевича «Факторы, определяющие состояние и динамику популяции тихоокеанского моржа *Odobenus rosmarus divergens* в районе острова Врангеля в XX веке», предоставленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология.

Темой диссертационной работы А.А. Кочнева являются основополагающие вопросы экологии тихоокеанского моржа в районе о. Врангеля, являющегося одним из ключевых местообитаний этого вида в летне - осенний период. Все это определяет актуальность диссертационной работы.

Предоставленный на отзыв автореферат диссертации включает в себя общую характеристику работы, 4 главы, заключение, выводы, и списка работ, опубликованных по теме диссертации, включающий 24 публикации. Автореферат диссертации изложен на 24 страницах, содержит 5 рисунков.

Общая характеристика работы посвящена оценке актуальности исследований и их научной новизны, теоретического и практического значения. Приведены цели и задачи работы, основные положений выносимые на защиту, где и когда были представлены результаты работ, оценка личного вклада автора.

В автореферате отсутствует раздел, посвященный динамике численности моржей в прибрежной акватории и на береговых лежбищах, хотя в разделе «Цели и задачи исследований» он обозначен.

Глава «Обзор литературы» посвящена обзору подходов к исследованиям тихоокеанского моржа.

В главе «Материал и методы исследований» представлен район исследований, количество собранного материала и использованные методы. Соискателем при проведении работ использованы самые современные на сегодняшний день методы исследования.

В главе «Результаты исследований» рассмотрен ледовый режим района исследований, годовой цикл и пространственное распределение моржей. Показана суточная динамика численности моржей на лежбищах, основные причины схода моржей в воду.

В подразделе 3.3. приведен рисунок половозрастной структуры моржей в целом за 9 лет, что довольно малоинформативно, но для целей настоящей диссертационной работы, наверное, оправдано. С нашей точки зрения, правильнее было бы показать динамику половозрастной структуры по годам, что позволило бы выявить, какие процессы происходят в этой группировке моржа.

Далее на большом фактическом материале приведены основные причины гибели моржей на лежбищах.

Не совсем понятно, как влияет «в максимальной степени» удаленность кромки льдов на смертность детенышей (рис. 5). Ранее было показано, что основная причина гибели моржей – белый медведь в той или иной мере. При отходе от острова кромки льда сеголетки больше гибнут от чего - возросла вероятность гибели от голода, или потому, что на острове появилось больше медведей из-за ухода льдов и увеличился их пресс на молодых моржей? Также не совсем понятно, как делалась выборка в те годы, когда лежбища не функционировали? Наверное, надо пояснить подробнее эти моменты.

В главе «Обсуждение результатов» показано, о. Врангеля это ключевая точка мониторинга и охраны популяции тихоокеанского моржа, где в среднем концентрируется около 40 % всей популяции. Выявлены факторы, определяющие численность моржей в

Несмотря на наличие определенных недостатков данной работы, приведенная в ней информация, несомненно, расширяет наши знания об этом виде морских млекопитающих. Имеющиеся недостатки не являются принципиальными и не снижают высокий общий уровень и несомненную научную ценность представленной работы. Поэтому считаем, что Кочнев А.А. проделал большую работу и достоин присвоения ему искомой степени.

В.Г. Мясников

Подпись Мясникова В.Г. заверяю
Ученый секретарь ТИПРО-центра



10/12/20

Н.Ю. Константинова

Мясников Владимир Георгиевич
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Тихоокеанский
научно-исследовательский рыбохозяйственный центр» (ФГБНУ «ТИНРО-центр»)
690091, Россия, г. Владивосток, пер. Шевченко, 4
<http://www.tinro-center.ru>
vladimir.myasnikov@tinro-center.ru