

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации А.А. Кочнева «Факторы, определяющие состояние и динамику популяции тихоокеанского моржа в районе острова Врангеля в XX веке»

Диссертационная работа А.А. Кочнева посвящена самому яркому представителю северо-востока Арктики – моржу. Сбор материала осуществлялся в районе о. Врангеля, где концентрируется до 40% всей популяции этого вида.

Целью настоящей работы является выявление основных экологических факторов и оценка их влияния на популяцию тихоокеанского моржа. Для достижения этой цели предпринята попытка определения длительности периода нагула моржей в Чукотском море, описания динамики численности их в прибрежной акватории и на береговых лежбищах, определения половозрастной структуры и ее изменения во времени, определения величины смертности путем подсчета погибших животных с определением пола, возраста, даты и возможной причины гибели, оценки воздействий ледового режима, естественных (хищники) и антропогенных факторов беспокойства на динамику численности, смертности и пространственное распределение моржей.

При прочтении автореферата у меня возник ряд вопросов:

1. Названием работы определяется «состояние и динамика численности популяции тихоокеанского моржа», но ведь это всего лишь 40% популяции. Не лучше ли было назвать врангелевскую часть популяции «группировкой».
2. Отсутствует раздел «Динамика численности».
3. Половозрастная структура представлена в виде среднестатистических данных за 10 лет – это все-равно, что средняя температура по больнице, в то время как возрастная структура является основным показателем для оценки современного состояния и перспектив развития популяции.
4. Приведенные показатели смертности на берегу никак не характеризуют популяцию, да и составляют они мизерный процент от общей смертности.
5. Стр. 18. Говорится, что «преобладание самок и молодняка характерно для всей популяции». Если бы это было так, то тогда бы численность популяции не снижалась, как утверждает автор, а росла.
6. Нужно бы было сказать хотя бы пару слов о том, как обстоят дела там, где обитает 60% популяции. Сравнения всегда украшают работу.
7. Не ясна связь смертности сеголетков в зависимости от масштабов очищения от льда акватории Чукотского и Восточно-Сибирского морей.

По другим разделам работы у меня нет вопросов.

В целом автором проделана большая работа по изучению группировок моржей о-вов Врангеля и Геральда в суровых условиях Крайнего севера. Результаты ее представлены в многочисленных и глубоко содержательных публикациях. Автор заслуживает присуждения ему искомой степени.

Вед. н. сотр. лаборатории по изучению

Морских млекопитающих,

ФГБНУ «ТИНРО-Центр» к.б.н.



А.Е. Кузин

Подпись Кузина А.Е. заверяю

Ученый секретарь «ТИНРО-Центра»



Н.Ю. Константинова

Кузин Алексей Егорович

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>

smperlov@tinro.ru