

Отзыв

на автореферат диссертации А.А. Кочнева

«ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКУ ПОПУЛЯЦИИ ТИХООКЕАНСКОГО МОРЖА *ODOBENUS ROSMARUS DIVERGENS* В РАЙОНЕ ОСТРОВА ВРАНГЕЛЯ В XX ВЕКЕ»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Специальность: 03.02.08 - экология.

Диссертация А.А. Кочнева – результат многолетних исследований тихоокеанского моржа в районе острова Врангеля. В диссертацию включен обширный материал по наблюдениям и учетам моржей на различных лежбищах островов Врангеля и Геральд. Актуальность исследования обусловлена происходящим в последние годы уменьшением площади арктических льдов в Восточной Арктике, которое привело к сокращению численности моржа. Целью работы стала оценка влияния различных экологических факторов на популяцию тихоокеанского моржа. Представленные в диссертации результаты наблюдений за лежбищами в этот сложный для животных период климатических изменений позволяют лучше оценить их влияние на жизненный цикл и численность моржей. В рамках этой работы впервые получены фактические данные о сроках сезонного обитания, численности, распределении, половозрастной структуре и естественной смертности группировки моржей, нагуливающих в летне-осенний период в прибрежной акватории о-вов Врангеля и Геральд. Показано, что основным фактором смертности моржей в этом районе является гибель молодых животных во время панических сходов лежбищ при нападении белых медведей, и с возрастом вероятность гибели снижается. Проанализирована зависимость численности и распределения моржей от ледового режима.

Работа не лишена мелких недостатков. Имеющиеся графики не всегда адекватно связаны с текстом, например, в тексте приведено упоминание средней длительности нахождения моржей на берегу со ссылкой на рис. 2, но рис. 2 в действительности не позволяет оценить эту величину. Рис. 5 "Связь доли сеголетков с масштабами очищения от льда" состоит из двух графиков, один из которых охватывает только годы функционирования лежбищ, а второй – все годы. Этот второй график отличается от первого только наличием дополнительной точки (0,0), означающей, что когда расстояние

до ледовой кромки было нулевым, то гибель сеголетков тоже была нулевой, очевидно, потому, что береговые лежбища отсутствовали. Однако включение такой точки в анализ искусственно поднимает значение и уровень значимости корреляции.

Однако недостатки ни в коей мере не снижают качества работы. Несомненно, что работа А.А. Кочнева отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертации, и ее автор достоин присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук.

Научный сотрудник кафедры зоологии позвоночных
Биологического факультета МГУ им. Ломоносова,
доктор биологических наук



Филатова Ольга Александровна

1199234, Москва, Ленинские горы, д.1/12

(моб.) 89032366474

e-mail: alazorro@gmail.com

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮЩАЯ

Документовед



Филатовой О.А.