

Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой кандидата биологических наук А. А. Кочнева по теме «Факторы, определяющие состояние и динамику популяции тихоокеанского моржа *Odobenus rosmarus divergens* в районе острова Врангеля в XX веке»

Актуальность выбранной автором темы крайне высока и определяется несколькими одновременно действующими факторами. Во-первых, это происходящее быстрое изменение климата, особенно быстро проявляющееся в Арктике и приводящие к кардинальным изменениям мест обитания моржа и возникновению новых угроз. Во-вторых, это намечаемое освоение Арктики – как добыча углеводородов на шельфе при отсутствии безопасных технологий, так и активизация судоходства. В-третьих, это уже начавшееся возвращение военных баз в российском секторе. Кумулятивный эффект от этих факторов может оказаться фатальным для моржа, поэтому знание его биологии и, особенно, экологии необходимо для грамотного управления рисками.

Помимо собственных десятилетних полевых исследований с использованием широкого арсенала различных методов сбора информации, А. А. Кочневым проведен детальный анализ архивных данных заповедника «Остров Врангеля» и других исследователей второй половины XX века. Это позволило набрать уникальный материал, позволяющий статистически достоверно оценить динамику численности моржа, половой и возрастной состав как всей популяции, так и отдельных группировок в период концентрации, связать динамику этих показателей с внешними факторами.

Работа отличается большой научной новизной. Впервые показана достоверная связь между распределением и поведением моржей и сокращением ледового покрова. Определены главные факторы смертности в разных возрастных группах, поэтому напрашивается задача математического моделирования возможных реакций популяции на различные воздействия. Очень редко в руках исследователей оказываются детальные данные, позволяющие это ответственно сделать, особенно, когда речь идет о крупных морских млекопитающих.

В целом работа выполнена на высоком профессиональном уровне, а А. А. Кочнев заслуживает присуждения ему звания кандидата биологических наук.



Е. Честин 09 апреля 2015г.
Е. Честин, кандидат биологических наук, академик РАЕН, директор
Всемирного фонда природы, 109240, Москва, Никольямская ул. д. 19 стр.3,
www.wwf.ru ichestin@wwf.ru