

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Олейникова Евгения Петровича  
«Исследование краниологических и молекулярно-генетических маркеров разнообразия  
популяции тюленя (*Pusa caspica Gmelin, 1788*) в Каспийском море»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 25.00.28 – Океанология

Изучение внутривидового полиморфизма и генетического разнообразия популяций морских млекопитающих в современных условиях антропогенных преобразований морских экосистем представляет значительный научный и практический интерес. Автором разработана методика оценки морфометрических различий краниологических признаков с выявлением генетических маркеров популяционного разнообразия тюленей Каспийского моря. Посредством сравнительного анализа морфометрических различий тюленей северной и южной части Каспия, продемонстрировано большее разнообразие краниологических характеристик тюленей из северной акватории моря. Изучен и детализирован внутривидовой полиморфизм гена цитохром b каспийских ластоногих, отражающий генетическое разнообразие популяции тюленей Северного Каспия. Обобщение известных и вновь полученных сведений позволило систематизировать и упорядочить факторы, оказывающие влияние на состояние популяции каспийского тюленя.

Разработка данного направления актуальна и может иметь практическое значение. В работе использованы современные методы исследований и обработки данных.

Однако не все выводы автора представляются достаточно убедительными. Объем исследованного краниологического материала весьма невелик (всего использованы промеры 27 черепов), при этом все черепа из южного Каспия (11) были собраны более 30 лет назад, когда численность популяции каспийского тюленя была большей и отличалась несколько иными морфологическими характеристиками. При обследовании малого объема материала не могли быть учтены половые и возрастные различия в строении черепов, характерные для каспийского тюленя. Поэтому предположение о том, что различия в форме черепов демонстрируют различия экологических условий местообитаний на севере и на юге Каспийского моря, следует признать недостаточно обоснованным. Небольшое число изученных автором проб для генетических исследований, собранных только в северной части ареала вида, позволяет усомниться также в однозначном утверждении, что «представление о единстве популяции каспийского тюленя не верно». Очевидно, данный вопрос требует дальнейшего изучения.

В целом, материалы автореферата указывают на актуальность темы диссертационной работы, высокий научно-методический уровень проведенных исследований, а также новизну, теоретическое и практическое значение полученных результатов. Основные положения диссертации широко представлены автором на различных научных конференциях, по ее теме им опубликовано 16 научных работ.

Диссертационная работа Олейникова Евгения Петровича «Исследование краниологических и молекулярно-генетических маркеров разнообразия популяции тюленя (*Pusa caspica Gmelin, 1788*) в Каспийском море», является самостоятельной законченной научной квалификационной работой и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, Олейников Е.П., заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.28 – Океанология



Директор Одесского центра ЮгНИРО,

Бушуев С.Г.

Подпись

Отв. по ОК 085 ЮгНИРО

Бушуев С.Г.

Олейников Е.П.