

**В диссертационный совет Д 002.140.01
при Мурманском морском биологическом институте
Кольского научного центра Российской академии наук**

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Евгения Петровича Олейникова
«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

Представленная работа Е. П. Олейникова – результат многолетних исследований автора, проведенных в северной и центральной частях Каспийского моря при участии в береговых (2007/2009 гг.), морской (2008 г.) экспедициях и при авианаблюдениях (2011/2012 гг.). Автор знакомит специалистов с фактическими данными, «наработанными» лично по краниометрии каспийского тюленя (*Pusa caspica* Gmelin, 1788) на акватории Каспийского моря, а также использует коллекционный материал (11 черепов) из Зоологического музея Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. Своими результатами исследований Евгений Петрович Олейников расширяет теоретические представления о биологии каспийского тюленя – внутривидовом полиморфизме и уточняет данные его популяционной паспортизации (с географической привязкой к ареалу), что важно для оценки генетического разнообразия (степени генетического истощения) популяции данного вида. Несомненно, они имеют и практическое значение, а именно могут быть включены в лекционные курсы по зоологии и экологии морских млекопитающих рыбохозяйственных ВУЗов и биологических факультетов университетов, их эксплуатации и охраны, а также учтены в регламентирующих документах. Полученные сведения размещены в международной базе данных GenBank, с включением в депозитарий проб биологического материала каспийского тюленя. Внесены предложения в регламент особо охраняемых природных территорий в российском секторе Каспийского моря. Четкое представление о популяционной структуре исследуемого вида необходимо для правильного учета его численности, эксплуатации и эффективной охраны. Поэтому исследование автора актуально и важно, как в теоретическом, так и в прикладном аспектах.

Высокая значимость научных исследований Евгения Петровича Олейникова заключается в разработке методики оценивания морфометрических различий краниологических признаков с выявлением генетических маркеров популяционного разнообразия тюленей Каспия. Впервые продемонстрировано наибольшее разнообразие краниологических характеристик тюленей из северной акватории моря в результате сравнительного анализа морфометрических различий тюленей северной и южной частей Каспийского моря. Впервые показан 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.

Необходимо остановиться и на некоторых недостатках представленной к защите диссертации, большинство которых не выходят за рамки сугубо редакционных и сводятся к следующим пунктам:

– в некоторых случаях автор рукописи допустил ошибки в грамматике (стр. 3, 4, 5, 10, 14 и т.д.), использует повторы одного и того же слова в предложении, например, на странице 3 (слово «обработка») и т.д.;

– на рисунках 5–6 отсутствуют подрисуночные подписи;

– к опубликованным работам, отражающие основные научные результаты диссертации, не относится годовой отчет (см. раздел «Список работ, опубликованных по теме диссертации», № 3);

В целом работа оставляет хорошее впечатление и указанные недочеты, скорее всего, объясняются недостаточной вычитанностью окончательного текста. Все поставленные автором задачи исследования полностью выполнены. Выводы по данному исследованию представляются вполне убедительными, логичными и естественно вытекающими из основных положений, выносимые на защиту. Результаты исследований достаточно апробированы и нашли отражение в 16 научных работах, в том числе 2 – в ведущих рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК России. Материалы работы обсуждались на конференциях разного уровня. Тема исследования тесно связана с базовыми темами научно-исследовательских работ Института аридных зон Южного научного центра РАН.

Таким образом, представленная к защите диссертационная работа представляет собой вполне оригинальное законченное научное исследование, актуальное по своей цели и задачам и соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор – Евгений Петрович Олейников – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.28 – океанология.

Зайцев Вячеслав Федорович,
доктор сельскохозяйственных наук,
Заслуженный деятель науки РФ
профессор, зав. кафедры Гидробиологии и общей экологии
ФГБОУ ВПО АГТУ
414025, г. Астрахань, ул. Татищева, д.16
Тел.: 8 (8512) 54-91-03
E-mail: viacheslav-zaitsev@yandex.ru

