

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Исмаила Мохамеда Эльсайед Эльсайед Али на тему:
«Морфологические и поведенческие различия между косатками (*Orcinus orca*)
рыбоядного и плотоядного экотипов Дальнего Востока России»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 – зоология

Представленный автореферат посвящён важной и актуальной теме, связанной с изучением морфологических и поведенческих особенностей косаток (*Orcinus orca*) рыбоядного и плотоядного экотипов Дальнего Востока России. Автор проделал значительный объем работы, разносторонне проанализировав различия между двумя экотипами косаток, что является значительным вкладом в представление о роли данного вида в морской экосистеме Дальнего Востока.

Данная работа является логичным продолжением цикла исследований морфологии, экологических связей и социальной структуры популяций косаток, обитающих в дальневосточных водах Российской Федерации. Исследование выполнено на высоком научном уровне с использованием новых подходов к анализу изображений, позволяющими минимизировать субъективный человеческий фактор в ходе распознавания визуальных морфологических признаков. В дальнейшем эти подходы могут быть использованы людьми, не имеющими предварительного опыта распознавания экотипа наблюдаемых косаток, например, в рамках туристической индустрии. Применение таких технологий открывает новые возможности для изучения других видов и способствует интеграции науки об охране природы и современных IT-решений.

Также заслуживает внимания тщательный анализ социальной структуры косаток, который позволил выявить важные различия между экотипами данного вида. Автор умело применяет популярные программные пакеты для решения поставленных задач, применяя адекватные статистические методы для подтверждения выдвигаемых гипотез. Полученные данные необходимо учитывать при разработке эффективных стратегий управления и сохранения популяций косаток, государственными и природоохранными организациями.

В своей работе автор анализирует факты наблюдения успешной охоты косаток на определенные виды добычи в дальневосточных водах. Такие наблюдения всегда случайны и зависят от множества факторов, не поддающихся планированию и контролю, поэтому сбор, публикация и анализ сведений о пищевом поведении косаток представляют особую ценность. Проведенные автором параллели между пищевой специализацией и генетическими характеристиками охотящихся животных позволяют существенно дополнить существующие представления о существовании связи между пищевой специализацией и подвидовой структурой вида.

Результаты исследования представлены на 3 российских и международных совещаниях, в 3-х научных публикациях (в изданиях, представленных в международных базах данных Scopus, Web of Science, а также рекомендованных ВАК РФ).

Автореферат содержит все необходимые разделы, в нем представлен большой объем данных, который логично структурирован, текст автореферата выверен и оставляет ощущение единого целого. Выводы отражают суть работы и полностью соответствуют поставленным задачам.

Работа Исмаила Мохамеда Эльсайед Эльсайед Али полностью удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Тарасян Карина Кареновна,
кандидат биологических наук,
научный сотрудник лаборатории поведения
и поведенческой экологии млекопитающих
Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, РАН



26.02.2025

Контактные данные:

Адрес – 119071, Ленинский проспект, 33;

