

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

«МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ КОСАТКАМИ (*ORCINUS ORCA*) РЫБОЯДНОГО И ПЛОТОЯДНОГО ЭКОТИПОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ»

Исмаила Мохамеда Эльсайед Эльсайед Али,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности «1.5.12 - Зоология», Москва, 2025 г.

Диссертационная работа Исмаила Мохамеда Эльсайед Эльсайед Али посвящена результатам многолетних исследований косаток (*Orcinus orca*) северо-западной части Тихого океана. Значимость темы не вызывает сомнений, поскольку косатка, являясь высшим звеном трофической цепи в морских биотопах и в силу своего широкого распространения, с одной стороны оказывает существенное влияние на экосистему, а с другой - является индикатором её состояния. Кроме того, вопрос о выделении и характеристики различных экологических типов косаток является сегодня крайне актуальным. Резидентные (рыбоядные) и транзитные (плотоядные) косатки занимают разные экологические ниши, и, соответственно, требуют разного подхода к их изучению и охране, т.к. в дальневосточных морях России косатки по-прежнему остаются потенциально промысловым видом. В то же время надежных критериев для различения этих двух экотипов в полевых условиях не существует.

Заслуга автора состоит в том, что в своей работе он попытался, используя современные методические подходы, систематизировать и конкретизировать различия между двумя экотипами косаток по совокупности различных критериев. Автором успешно использованы нейронные сети для различения экотипов косаток по морфологическим признакам, показаны различия в социальной структуре группировок путем сравнения характеристик социальных сетей обоих экотипов, а также проведен сравнительный анализ видового состава объектов питания для каждого экотипа, отражающий особенности их пищевой специализации. Выводы работы логичны, являются полными и соответствуют поставленным целям и задачам. Результаты проведенных исследований будут востребованы при разработке стратегии изучения, управления и охраны популяций косаток.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Исмаила Мохамеда Эльсайед Эльсайед Али представляет собой завершенное научное исследование, направленное на решение актуальной научной проблемы. По объему и научно-методическому уровню, теоретическому и практическому значению результатов, данная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 - Зоология

Старший научный сотрудник
Лаборатории морских млекопитающих
Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН
Кандидат биологических наук

А. Д. Чернецкий