

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

На диссертационную работу Исмаила Мохамеда Эльсайеда Эльсайеда Али «МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ КОСАТКАМИ (ORCINUS ORCA) РЫБОЯДНОГО И ПЛОТОЯДНОГО ЭКОТИПОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ»

Диссертационное исследование Исмаила Мохамеда Эльсайеда Эльсайеда Али находится на пересечении важнейших проблем современной зоологии. В его рамках собраны и обработаны материалы многолетних полевых исследований касаток Дальнего Востока. Современные исследования биологии морских млекопитающих неразрывно связаны с самыми передовыми техническими методами как получения, так и обработки материала. Чтобы получить значимый результат в этом направлении нужно одновременно уметь работать в поле и пользоваться самыми сложными и современными программами компьютерного анализа, тем более, что эти методы очень быстро развиваются и модифицируются, и, буквально в последние годы, происходят революционные изменения в их мощности и сложности. Исмаил Мохамед Эльсайед Эльсайед Али замечательно работал и справился со всеми задачами, которые были поставлены перед ним. Он принимал личное участие в полевых работах, обработал огромный по объему материал индивидуальных фотоидентификаций касаток и смог замечательно применить эти данные для методов машинного обучения и сетевого анализа. Причем, все этапы обучения в аспирантуре и, соответственно, докладов и публикаций, осложнялись для Мохамеда языковыми проблемами. Мохамеду гораздо легче было бы учиться в аспирантуре и написать свое исследование на английском языке, тем не менее, все окончательные результаты его работы – статьи и текст диссертации написаны хорошим научным литературным русским языком.

Я считаю, что Мохамед исключительно добросовестный специалист, вдумчивый и зрелый исследователь, способный четко определить и сформулировать цели и задачи, выбрать необходимые методы исследования и использовать их при обработке полученных результатов, глубоко осмыслить и проанализировать эти результаты. Считаю, что объем и высокий уровень выполненного исследования Исмаила Мохамеда Эльсайеда Эльсайеда Али полностью соответствует критериям, предъявляемым к диссертационным работам по специальности зоология и его диссертация может быть рекомендована к защите.

Научный руководитель:

д.б.н, в.н.с. каф. зоологии позвоночных

Биологического факультета

МГУ им. М.В.Ломоносова



Крученкова Елена Павловна