

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Найденко Сергея Валериевича «Биология размножения кошачьих: механизмы повышения репродуктивного успеха», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – «Зоология».

Семейство кошачьих (*Felidae*) занимает особое место среди млекопитающих. Домашняя кошка является, пожалуй, самым распространенным домашним питомцем, и число домашних кошек в мире насчитывает сотни миллионов. В то же время большинство других видов этого семейства, будучи хищниками, венчающими пищевые цепи, испытывают большое давление в связи с возрастающей антропогенной нагрузкой на экосистемы. Численность подавляющего большинства диких видов кошачьих неуклонно сокращается. Особую актуальность в этой связи приобретает изучение репродуктивной биологии кошачьих, чему и посвящена докторская диссертация С.В.Найденко.

Исследование является, несомненно, актуальным, и вносит весомый вклад в изучение репродуктивной биологии кошачьих, а также других представителей *Carnivora*, которые используют промискуитетную систему спаривания. Работа позволяет глубже понять стратегии размножения и оптимизировать поддержание популяций диких видов семейства кошачьих как *in situ*, так и *ex situ*. Уникальность работе С.В. Найденко придает то обстоятельство, что в число изучаемых видов вошли не только домашняя кошка, но и такие редкие и исчезающие представители семейства кошачьих, как, например, пиренейская рысь, тигр, снежный барс. Автор провел беспрецедентное комплексное изучение биологии размножения кошачьих на 11 видах этого семейства, причем большая часть экспериментов была выполнена на содержащейся в неволе популяции Евразийской рыси, что выделяет работу С.В.Найденко и придает ей особую значимость. В целом, следует отметить, что научная проблема, сформулированная в диссертации, является важной и актуальной.

Автор корректно использует в работе научные методы проведения биологических исследований и статистического анализа полученных результатов. В результате многолетней работы проанализирован большой фактический материал, полученный на особях, принадлежащих к 11 видам семейства кошачьих. Комплексность и фундаментальность подхода к изучению биологии размножения кошачьих выразилась в данной работе, в том числе и в разнообразии использованных методов. Этологические

наблюдения за представителями диких видов семейства кошачьих разводимых в неволе подкреплялось наблюдениями, сделанными в природе с использованием спутниковых ошейников. Методы физиологических исследований включали в себя определения содержания гормонов, как в крови, так и в экскрементах, что сочеталось с проведением УЗИ. В работе также использованы и молекулярно-генетические методы. Большое разнообразие методов исследования, а также их адекватность задачам исследования и современный уровень не вызывает сомнения и являются достоинством работы. Автор демонстрирует не только глубокое понимание обнаруженных им фактов и феноменов, но и возможности статистически грамотно представить полученные им данные, а также знание существующей в мире литературы по выбранной им теме. Работа дает представление не только о собственных результатах, но и о состоянии проблем в биологии кошачьих, что дает возможность оценить вклад диссертанта в мировой контекст знаний. высоких мировых стандартов.

Какие-либо существенные замечания к работе отсутствуют.

Изложенные выше соображения позволяют сделать заключение о том, что диссертационная работа "Биология размножения кошачьих: механизмы повышения репродуктивного успеха", представленная по специальности 03.02.04 – зоология, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, изложенным в пп. 9–14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 "О порядке присуждения ученых степеней", а соискатель Сергей Валериевич Найденко заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Д.б.н. С.Я. Амтиславский
зав. сектором криоконсервации
и репродуктивных технологий ИЦиГ СО РАН



Подпись *Амтиславского С.Я.*
удостоверяю Зав. канцелярией
ИЦиГ СО РАН
«13» 09 2016г.