

## ОТЗЫВ

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

Диссертация **С.В. Найденко** представляет собой фундаментальное исследование разных аспектов репродуктивного поведения семейства кошачьих, которое охватывает значительный набор видов, использует для анализа обширный инструментарий и в этом отношении имеет мало аналогов. Автор поставил перед собой цель провести сравнительный анализ биологии размножения кошачьих, сделав акцент на выявлении механизмов повышения репродуктивного успеха. Он проанализировал биологические особенности размножения достаточно большой группы видов, уделив большое внимание выявлению осложнений, которые возникают при их содержании и размножении в неволе. Следует отметить, что подобное тонкое знание биологии этих процессов представляет отнюдь не только академический интерес, но может (и должно!) быть востребовано в целях повышения эффективности содержания и разведения хищных в неволе.

Достижение поставленной в работе цели потребовало рассмотрения 4 крупных задач, которые автор наметил и выполнил. Благодаря этому в работе представлен подробный анализ изменений коммуникативного поведения, в первую очередь маркировочного и акустического, которые происходят у кошачьих в период размножения. Наряду с поведенческими данными произведена оценка изменения гормонального статуса и репродуктивных характеристик животных в течение года у кошачьих различных групп и показано, как влияют на успех размножения кошачьих такие факторы, как качество спермы самцов, особенности спаривания и число половых партнеров самки и др. Особое внимание уделено тому, как влияет на репродуктивный успех внутривыводковая агрессия, для чего рассмотрены закономерности ее проявления и возможные последствия.

Значительное число выявленных в работе

Собранный автором огромный материал представляет собой не просто сумму разрозненных фактов, а внутренне непротиворечивое целостное представление о физиологии размножения кошачьих, которое может служить ценным руководством при решении ряда практических задач. В этой связи важно, что в диссертации уделено значительное место описанию биологии семейства кошачьих, проблеме выживания природных популяций, специфике разведения в неволе и перспективам реинтродукции вымирающих видов. Собранный в диссертации материал рассматривается с учетом всех

этих факторов и будет способствовать успешному решению проблем сохранения видового разнообразия семейства.

Автореферат написан четко, хорошим языком, хорошо иллюстрирован и дает адекватное представление о проделанной работе и новизне обнаруженных в ней фактов и закономерностей.

В целом работа **С.В. Найденко** представляет собой законченное фундаментальное исследование, которое вносит вклад и в физиологию репродуктивного поведения, и в нейроэндокринные механизмы его регуляции. Она дает уникально полную картину биологии семейства кошачьих, а сравнительные характеристика многочисленных видов, изученных автором, составляют несомненный вклад в этологию. Все это позволяет заключить, что диссертационная работа **С.В. Найденко** на тему: «Биология размножения кошачьих: механизмы повышения репродуктивного успеха», отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Заведующая лабораторией физиологии и генетики  
кафедры высшей нервной деятельности  
биологического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова,  
доктор биологических наук, профессор



*Зорина* (З.А.Зорина)

ПОДПИСЬ РУКИ  
ЗАВЕРЯЮ

*Зорина З.А.*

Документовед биологического факультета МГУ