

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, посвященная проблемам репродукции большой группы видов семейства кошачьих, относится к категории исследований, которые имеют не только четкую практическую (в данном случае –природоохранную) направленность, но и вносят значимый вклад в сравнительную этологию.

Кошачьи - это высокоспециализированные хищники, и биология их размножения в очень большой степени зависит и от доступности кормов (и их видового разнообразия), и от состояния мест обитания, а оба эти фактора сильно подвержены изменениям в связи с антропогенным давлением. Угроза для выживания многих видов данного семейства, существующая в настоящее время, заставляет зоологов прикладывать большие усилия для налаживания размножения кошачьих в неволе. Это необходимо для создания резерва особей, пригодных для реинтродукции. Это, в свою очередь, требует углубленного понимания их поведения, а также знаний по биологии размножения этих видов. Создание достаточно адекватных для жизни и репродукции вида условий при содержании зверей в неволе требует, помимо владения соответствующими ветеринарными и зоологическими навыками, еще и осознания того факта, что для этой проблемы важны и знания по генетическому «благополучию» вида (или его конкретной популяции). Это означает, что изучение биологии кошачьи и, в частности, проблем, связанных с их размножением и выращиванием детенышей, чрезвычайно актуальны для успешного решения проблем сохранения разнообразия вида кошачьих.

Целью диссертации С.В. Найденко и было проанализировать биологические особенности размножения достаточно большой группы видов кошачьих, а также выявить основные сложности их репродукции в неволе (т.е. изучить биологию этих процессов). Цель такого подхода - наметить пути повышения репродуктивного успеха этих животных для задач восстановления их численности.

Такая цель обусловила ряд конкретных задач, решение которых, как можно узнать из представленной работы, существенно продвинуло наше понимание этих сложных процессов. Был проведен анализ динамики коммуникативного поведения кошачьих в связи с изменением репродуктивного статуса особей и анализ гормонального статуса, а

также оценка качества спермы, системы спаривания и агрессии внутри выводков. В автореферате перечислено значительное число позиций, которые отражают новизну исследования, что еще раз свидетельствует о ценности данной диссертации.

Как положительное качество диссертации С.В. Найденко следует отметить методическое разнообразие исследования. Автор использовал физиологические и эндокринологические методы, а также трудоемкие традиционные полевые исследования видов, наблюдение за которыми в природе – отдельная, не всегда легкая, задача. В работе приводится материал, показывающий динамику внутривидового коммуникационного поведения кошачьих в период размножения, его изменения по сезонам, динамику систем спаривания и последствия этих изменений, а также многие другие факты, важные для полноценного представления проблемы репродуктивного поведения этих животных. Данные, которые получены автором при выполнении этой работы не только важны и интересны, но и представлены логично и четко, что делает эту работу ценным вкладом в биологию кошачьих. Это заставляет высказать убеждение, что данная диссертация вполне заслуживает быть изданной в качестве монографии.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, а его соответствующие разделы, отражающие постановку задачи, методы исследования и наблюдения, результаты работы, их обсуждение и др. с несомненностью показывают и новизну данного исследования, и перспективы этого направления, а также демонстрируют, что диссертация является четким законченным исследованием.

Из сказанного выше следует, что диссертационная работа С.В. Найденко на тему: «Биология размножения кошачьих: механизмы повышения репродуктивного успеха», отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Ведущий научный сотрудник
кафедры высшей нервной деятельности
Биологического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова,
доктор биологических наук
Полетаева И.И.

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ



Полетаева И.И.

Документовед биологического факультета МГУ