

## Отзыв

О диссертации Найденко Сергея Валериевича

«Биология размножения кошачьих: механизмы повышения репродуктивного успеха» представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология (по автореферату).

Семейство кошачьих представляет определенный научный и практический интерес не только широким распространением, но и особым местом в природных экосистемах и широкой domestикацией. Домашние кошки распространены значительно шире других одомашненных животных, а дикие виды порой узко ареальные или даже редкие и наиболее уязвимые. Многие виды кошек, не вступая в прямой конфликт с человеком, ведут скрытый образ жизни и незаслуженно остаются в вне поля зрения зоологов. В этой связи, диссертационное исследование Найденко С.В. вскрывающее основные аспекты биологии кошачьих актуально и своевременно. Автор на большом разнообразном фактическом материале с использованием современных методов сделал смелую попытку вскрыть основные механизмы репродуктивного успеха семейства кошачьих. Четко сформулированная цель достаточно полно отражена в задачах исследования и поэтапно раскрыта в отдельных главах и разделах работы.

Основные положения, выносимые на защиту, отражают наиболее важные и значимые аспекты работы и могут стать объектом научной дискуссии.

Не вдаваясь в детальный анализ большой и интересной работы и разбор по главам, что полагаю с честью выполняют уважаемые оппоненты, позволю себе осветить некоторые, как мне показалось общие дискуссионные моменты.

Стратегия спаривания самки с несколькими самцами, вероятно, эволюционно сформировавшийся популяционный акт, направленный на эффект выживания вида или сохранения генофонда...

Использование ольфакторных меток, как средства коммуникации многими видами животных, само по себе не ново, но для кошек, в основном далеко не многочисленных, оно крайне актуально, что блестяще показано соискателем. Оставление меток, видимо, имеет и территориальное значение, особенно для самок, ведущих более оседлый в сравнении с самцами образ жизни. Дополненная вокальной деятельностью, ольфакторная метка, вероятно, выполняет роль не только поиска полового партнера, но и определяет пространственную структуру популяции.

Не менее интересное заключение о размытости сезонной динамики в эндокринной активности семенников у тигра и леопарда. Потенциально они



могут размножаться круглый год?.. А можно – ли рассматривать это как проявление истории происхождения видов или реакция на критическое сокращение численности (защитная реакция популяции).

Репродуктивный успех самок, вероятно, определяется временными рамками и больше реализуется при спаривании с двумя и более самцами. А не зависит ли этот феномен от особенностей физиологии самки и опять – таки популяционном акте сохранения генофонда.

Нельзя не остановиться на уникальном наблюдении проявления детской агрессии у котят. Вероятно, это широко распространенная форма ограничения численности, или, проявление наследственных признаков разных самцов-родителей потомства. Совершенно очевидно, что более агрессивные особи имеют некоторое селективное преимущество в борьбе за существование, которое они могут реализовать и передать потомкам.

Вместе с тем, изложенные, вероятно, дискуссионные моменты не умаляют достоинств большой и интересной работы, а полагаю окажутся полезными автору в дальнейшей работе.

В целом, диссертация Найденко С.В. оставляет впечатления большого самостоятельно выполненного научного труда, где в соответствии с требованиями ВАК предъявляемым к диссертациям присутствует актуальность, новизна, теоретическая и практическая значимость, отражен вклад в науку. Работа написана хорошим научным языком, а судя по публикациям и участию соискателя в научных симпозиумах прошла широкую апробацию. Автор достаточно известен в научных кругах.

Заключение: диссертация Найденко Сергея Валерьевича «Биология размножения кошачьих: механизмы повышения репродуктивного успеха» полностью соответствует требованиям ВАК предъявляемым к докторским диссертациям, а сам соискатель Найденко С.В. присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Ст. н. с. Лаборатории горного природопользования ФГБУН  
Института экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН

Доктор биологических наук, профессор  А.Н. Кудактин



*О.К. Юсупова*