

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Сергея Валерьевича Найденко «Биология размножения кошачьих: механизмы повышения репродуктивного успеха» на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

---

Вопросы биологии размножения кошачьих в настоящее время актуальны по нескольким причинам. В первую очередь это связано с сокращением численности многих диких популяций кошачьих. Некоторые из них такие, как, например, популяция дальневосточного леопарда, под угрозой исчезновения. Выявление некоторых важных нюансов физиологии и поведения у кошачьих, связанных с размножением, дает возможность не только разработать рекомендации по управлению дикими популяциями кошачьих, но и повысить успех воспроизводства при разведении этих животных в неволе. Это может иметь важное практическое значение при реализации программ реинтродукции этих видов.

В диссертации С.В. Найденко содержатся разделы, посвященные исследованиям таких вопросов как, поиск и выбор брачных партнеров у кошачьих; особенности репродуктивной физиологии у кошачьих, включая особенности спариваний, определяющие репродуктивный успех; вопрос о внутривыводковой агрессии как постнатальном механизме регуляции репродуктивного успеха. Следует особо отметить, что автором диссертации и его коллегами впервые был подмечен и описан феномен внутривыводковой агрессии у рысей, оказывающий существенное влияние на репродуктивный успех.

Автор обстоятельно и профессионально изложил результаты собственных исследований, привел анализ опубликованной литературы по данной теме. Выполненные исследования несомненно вносят существенный вклад в изучение биологии размножения кошачьих. Выводы работы соответствуют задачам исследования.

Далее отметим некоторые наши замечания.

В разделе «Теоретическая и практическая значимость исследования» указывается, что полученные диссертантом результаты используются в разработке подходов к управлению популяциями редких видов кошачьих. Тем не менее, в автореферате нет более подробной информации о том, какие именно результаты и как используются или могут быть использованы. Мы считаем, что эти сведения не только нужно было включить в автореферат, но и вынести их в отдельный раздел, поскольку они важны с практической точки зрения.

К сожалению некоторые выводы из-за отсутствия обсуждений ряда вопросов в тексте автореферата выглядят как неподкрепленные фактическими данными. Так, в «Заключении» автор резюмирует, что репродуктивные стратегии у кошачьих в умеренных и тропических широтах существенно отличаются. При этом в автореферате данный вопрос в сравнительном плане между видами, обитающими в разных широтах, не обсуждается. Подобное замечание можно применить и к пункту 1 раздела «Выводы».

Текст автореферата не лишен опечаток, встречаются элементы небрежного оформления. К примеру, в большинстве случаев десятичные дроби от целых чисел отделяются запятой, но в некоторых случаях, например, на стр. 27 (9 строка сверху), 38 (4 строка снизу) и 40 (6 строка сверху) отделяются точкой. В тексте не одинаково поставлен пробел между числом и символом «%»; разными символами обозначены кавычки (так на стр. 8 символы – « », а на стр. 22 – “ ”). Часто в тексте вместо тире

используется дефис. Имеются и опечатки. Так, на стр. 12 (табл. 1) видовое название канадской рыси на латинском языке написано с прописной буквы, аналогично на стр. 20 (6 строка снизу).

В целом работа Сергея Валерьевича Найденко выполнена на высоком научном уровне, и соответствует всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Судя по представленному труду, его автор, несомненно, заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Сведения о лицах, предоставивших отзыв:

Пикунов Дмитрий Григорьевич. Адрес: 690041, Владивосток, ул. Радио, 7. Тел. (423)2312159. E-mail: pikunov-dmitri@yandex.ru. Организация: ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН. Должность: главный научный сотрудник. Доктор биологических наук.

Паничев Александр Михайлович. Адрес: 690041, Владивосток, ул. Радио, 7. Тел. (423)2312159. E-mail: sikhote@mail.ru. Организация: ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН. Должность: ведущий научный сотрудник. Доктор биологических наук.

Серёдкин Иван Владимирович. Адрес: 690041, Владивосток, ул. Радио, 7. Тел. (423)2312159. E-mail: seryodkinivan@inbox.ru. Организация: ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН. Должность: заведующий лабораторией. Кандидат биологических наук, доцент.

Главный научный сотрудник лаборатории экологии и охраны животных ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, доктор биологических наук

Д.Г. Пикунов

Ведущий научный сотрудник лаборатории экологии и охраны животных ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, доктор биологических наук

А.М. Паничев

Заведующий лабораторией экологии и охраны животных ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, канд. биологических наук, доцент

И.В. Серёдкин