

Отзыв на автореферат диссертации Найденко Сергея Валерьевича “Биология размножения кошачьих: механизмы повышения репродуктивного успеха”, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 (зоология)

Диссертация Сергея Валерьевича Найденко посвящена интересной в общебиологическом плане и чрезвычайно актуальной теме изучения стратегий репродуктивного поведения кошачьих. В этой фундаментальной работе гармонично сочетаются многоплановые исследования поведения, физиологии и экологических особенностей 11 видов кошачьих и решение практических задач, связанных с повышением репродуктивного успеха редких видов животных, проблем их реинтродукции и оптимизации их содержания в природе. Применены разнообразные современные методические подходы: этологические, экологические, физиологические, иммунологические, иммуно-химические. Это позволило получить на редкость многогранные результаты на высоком методологическом уровне. Исследования поведения и физиологии кошачьих включают в диссертации как работу с животными на экспериментальной базе, так и экспедиционные, с широким географическим охватом, с применением фотоловушек и спутниковых ошейников. Об удачном сочетании теоретических и практических аспектов работы говорит использование полученных результатов как в учебных курсах кафедры зоологии позвоночных МГУ, так и в проектах по реинтродукции диких кошачьих в России и Испании и в самых различных мероприятиях по мониторингу численности и состояния популяций диких животных.

Автореферат оставляет некоторые неясности, которые связаны, скорее, с недочетами изложения, чем с дефектами самой работы. Приведу несколько примеров.

Во введении в проблему трудно согласиться с утверждением, что “поведенческие особенности размножения и выращивания молодняка изучены в основном на домашней кошке”. А как же многочисленные работы Кэйро по гепарду и леопарду? Можно вспомнить и других авторов, исследовавших эти вопросы на диких кошачьих. Подобные утверждения вызывают желание проверить каждое из защищаемых положений на научную новизну и оригинальность, поскольку там, при краткости (даже и излишней) немало тривиальных высказываний и общих слов. Например, трудно назвать оригинальным следующее защищаемое положение: “Кошачьи способны получать информацию о физиологическом статусе потенциальных партнеров по запаховым и акустическим сигналам”. Дальнейшее изложение в этом разделе заставляет задуматься, как же полиэстральные виды обходятся без оптимизации усилий, затрачиваемых на размножение, и чем они эту оптимизацию заменяют. Положение о внутривыводковой агрессии у рысей и ее связи с репродуктивным успехом матери изложено неясно: во-первых, дифференциации однопометников по

социальному поведению, темпам роста, активности иммунной системы не обязательно вызвана агрессией сибсов (скорее, агрессия является следствием), а во-вторых, вообще трудно себе представить выводок хоть у кошачьих, хоть у псовых, хоть у грызунов, выровненный по этим показателям, обязательно будет дифференциация.

Подобные неясности сопровождают читателя по всему тексту автореферата. Ограничусь примером одного из самых первых разделов: "Особенности пространственной организации популяций кошачьих". Он начинается с положения: "Показано, что участки обитания самцов обычно больше, чем у самок, при этом покрывают 1-3 участка самок, с которыми самцы спариваются...(и т.д.)" Неясно, показано ли это автором, или это результат анализа литературных данных, тем более, что конкретные данные автора в этом разделе приведены только по домашней кошке.

Все эти замечания можно считать редакционными, и они не влияют на общую высокую оценку работы. Диссертация "Биология размножения кошачьих: механизмы повышения репродуктивного успеха" является оригинальным и фундаментальным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне, ее результаты очень широко обсуждались на российских и международных конференциях, давно нашли мировое признание и отклик в научной общественности, опубликованы в отечественных и в престижных международных журналах (52 статьи в журналах списка ВАК, монография, а также главы в 6 монографиях). Диссертация полностью соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а ее автор Сергей Валерьевич Найденко, безусловно, заслуживает присвоения степени доктора наук по специальности 03.02.04 (зоология)

Зав.лабораторией поведенческой экологии сообществ Института систематики и экологии животных СО РАН,

доктор биологических наук, профессор



Жанна Ильинична Резникова

e-mail: zhanna@reznikova.net

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук (ИСиЭЖ СО РАН)

Адрес: 630091, Новосибирск, Россия, ул.Фрунзе, 11

Факс: +7(383) 217-09-73

E-mail: office@eco.nsc.ru

Подпись *Резниковой* № 21
заверяю. *Михантьева* Михантьева Н.К.

03.10.2016