

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ПЕТРУНЕНКО Ю. К. «ТРОФИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ ТИГРА *PANTHERA TIGRIS ALTAICA*: НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ИССЛЕДОВАНИИ» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности **03.02.08 - экология** (биологические науки)

Работа Ю.К.Петруненко посвящена трофической экологии амурского тигра, что является ключом к грамотному управлению популяцией редкого хищника и минимизации столкновения интересов тигра и человека. До последнего времени большинство исследователей при изучении различных вопросов экологии крупных хищников использовали традиционные методы, к которым относится тропление по следам и изучение следов жизнедеятельности. Используемые методики требуют очень высоких профессиональных качеств, трудоемки и не дают возможности длительного наблюдения за отдельной особью.

Результаты исследований получены на основе объемного, грамотно проанализированного фактического материала. Все данные статистически обработаны с использованием современных программ математического анализа.

Автор, при исследовании трофической экологии тигра впервые использовал комбинированный подход к сбору данных с использованием GPS- и радиотелеметрии дополненный обследованием мест пребывания хищников, а камеральную обработку осуществлял с помощью современных методов пространственного и статистического анализа. Продолжительные исследования впервые позволили проследить изменения в рационе тигра при различной плотности населения основных видов-жертв. Большой объем выборки дал возможность установить избирательность тигра в отношении добываемых животных по полу и возрасту. Впервые удалось оценить влияние доступности и плотности населения основных видов-жертв на использование тиграми своих участков обитания. Благодаря уникальной информации о перемещении тигрицы с момента рождения у нее тигрят до достижения ими четырехмесячного возраста удалось проследить изменения в рационе, кормовом поведении и использовании участка обитания самки с потомством.

Все поставленные автором цели и задачи исследования выполнены в полном объеме и на высоком уровне. Результаты исследований автора диссертации по частоте добычи жертв, годовому рациону и использованию участков обитания в зависимости от распределения и доступности видов-жертв уже оценены и использованы другими авторами для изучения состояния популяции амурского тигра, волка, льва и леопарда.

Результаты исследований хорошо апробированы, они были представлены на международном (9 конференций, 2 симпозиума, 1 совещание и 1 конгресс), всероссийском (6 конференций) и региональном (2 конференции и 1 сессия) уровнях. По теме диссертации опубликовано 34 работы, в которых отражены основные результаты исследования, из них 10 статей — в изданиях, рекомендованных ВАК, в том числе семь, индексируемых WoS и Scopus.

Выводы приведенные в работе грамотно сформулированы, хорошо обоснованы и подкреплены достаточным количеством фактического материала

В целом, представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Ю.К.Петруненко – достоин присвоения ему искомой степени по специальности 03.02.08– экология.

Врио Зам. директора по НР «Заповедника Уссурийский»

филиала ФНИЦ Биоразнообразия ДВО РАН, к.б.н.

(03.00.16.-экология; 03.00.08.-зоология)

Михаил Нарциссович Литвинов

692532, Приморский край, г. Уссурийск, с. Каймановка, ул. Комарова, 2.

