



**ДИСТАНЦИОННЫЕ  
МЕТОДЫ  
ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ЗООЛОГИИ**

Материалы научной  
конференции

28 – 29 ноября 2011 г.  
Москва, ИПЭЭ РАН

АМУРСКИЙ ТИГР В УССУРИЙСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ ДВО РАН:  
ЧИСЛЕННОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВА

**Х.А. Эрнандес-Бланко<sup>1</sup>, В.В. Рожнов<sup>1</sup>, С.В. Найдено<sup>1</sup>, В.С. Лукаревский<sup>1</sup>,  
П.А. Сорокин<sup>1</sup>, М.Д. Чистополова<sup>1</sup>, М.Н. Литвинов<sup>2</sup>, А.К. Котляр<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

<sup>2</sup>Заповедник «Уссурийский» им. В.Л. Комарова ДВО РАН

*j.a.hernandez.blanco@gmail.com*

В рамках Программы изучения амурского тигра на Российском Дальнем Востоке, выполняемой Постоянно действующей экспедицией РАН по изучению животных Красной книги Российской Федерации и других особо важных животных фауны России, на территории Государственного природного заповедника «Уссурийский» им. В.Л. Комарова ДВО РАН проводили учет численности этого хищника с помощью фотоловушек с августа 2008 г. по май 2011 г. Мы использовали инфракрасные цифровые фотоловушки LeafRiver (48 шт.) и Resonux (54 шт.). Отработаны 15215 фотоловушко/суток. Камеры устанавливали парами на дорогах и тропах заповедника, образуя сеть с плотностью не менее одной пары фотоловушек на 16 км<sup>2</sup>. Данная схема работала круглый год, что позволило выявить динамику численности и пространственно-временные характеристики поселения амурского тигра на территории заповедника. За указанный период здесь было зафиксировано присутствие 11 взрослых тигров. Плотность популяции определяли методом повторного отлова, анализ осуществляли с помощью компьютерной программы CAPTURE с применением двух моделей. В первой модели  $M_{(0)}$  предполагается, что популяция закрыта, в то время как во второй модели  $M_{(h)}$  предполагается, что популяция открыта.

Работа выполняется при финансовой поддержке Русского географического общества.