

## O-141. ESTUDIO PILOTO CON CÁMARAS TRAMPAS Y OBSERVACIONES DE MAMÍFEROS EN EL PARQUE NACIONAL SOBERANÍA, PANAMÁ.

\*Ricardo Moreno<sup>1,2,3</sup>, Aida Bustamante Ho<sup>1,2</sup>, Jacalyn Giacalone<sup>4</sup>, Roland Kays<sup>5</sup> & Gregory E. Willis<sup>6</sup>.

<sup>1</sup>Programa de Conservación de Felinos, Yaguará, correo electrónico: morenors@si.edu. <sup>2</sup>Friends of the Osa, Apdo 54-8203. Puerto Jiménez, Golfito, Costa Rica, <sup>3</sup>Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Unit 9100 Box 0948, DPO AA34002-9998, USA. <sup>4</sup>College of Science and Mathematics, Montclair State University, Montclair, NJ 07043 USA. <sup>5</sup>New York State Museum, 3140 CEC, Albany, New York 12230, U.S.A. <sup>6</sup>531 West Mountain Rd., Sparta New Jersey 07871 USA.

El área del Canal de Panamá, es y ha sido una de las zonas más estudiadas en Panamá. Los objetivos fueron obtener información de la fauna del Parque Nacional Soberanía (PNS) utilizando cámaras trampa (CT), avistamientos y rastros/huellas, determinar el estatus del jaguar y cuáles son las principales causas que están propiciando la fragmentación del hábitat. Se utilizaron varios métodos: CT, observación de rastros y avistamientos en calles y senderos. Se utilizó un índice de abundancia (IAR) y se realizaron observaciones de huellas y se trató de ir a una velocidad moderada para observar directamente la fauna. Algunas giras de campo fueron sólo para buscar rastros y obtener información especialmente de los grandes felinos. Se realizaron 5 giras de campo entre octubre del 2007 a Septiembre del 2008. 11 estaciones de CT estuvieron activas 42 días, un total de 420 noches trampa. Las CT detectaron 16 especies, 13 fueron mamíferos, dos aves y un reptil. Las especies con mayor IAR fueron *Dasyprocta punctata*, *Tayassu tajacu* y *Agouti paca*. Utilizando el método de observación de rastros, se identificaron 18 especies de mamíferos, en donde sobresalen los saínos. El felino más común fue *Leopardus pardalis* seguido por *Puma concolor* y *Panthera onca*. Observamos que los IAR de presas de felinos son aceptables, lo extraño fue no encontrar muchos rastros de grandes felinos. Nosotros creemos que la escasez de información de *Panthera onca* pueden ser por: 1) fragmentación existente del PNS con otro bloque de bosque, 2) la construcción de nuevas carreteras, la expansión de otras, 3) el Canal de Panamá, 4) cacería de las principales presas y 5) el impacto del ferrocarril. Es necesario un muestreo más exhaustivo en el PNS, determinando aspectos ecológicos del jaguar e información sobre las áreas de paso en el área.