

Uso de cámaras trampa para estudiar la riqueza de especies de mamíferos medianos y grandes en un área de humedal en Ñeembucú, Paraguay - resultados preliminares

Kemp, Yvonne J. M.; VanCompernelle, Michelle; Valente, Salvatore; y Séguigne, Marie

y.j.m.kemp@gmail.com, michelle@paralatierra.org

Fundación Para La Tierra, Centro IDEAL, Mariscal Estigarribia 321 c/ Tte. Capurro, Pilar, Dpto. Ñeembucú, Paraguay

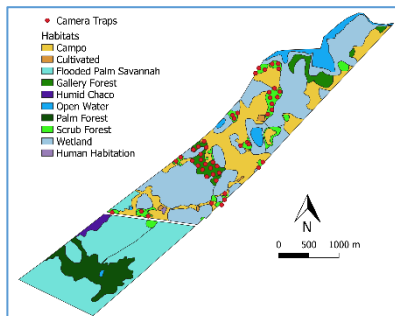


INTRODUCCIÓN

Paraguay es un país que tiene abundante fauna, pero hay una falta de conocimiento sobre la fauna del país, especialmente en el Chaco Húmedo que incluye Ñeembucú. Además, este área está amenazado por destrucción antropogénica a favor de la ganadería y la producción de arroz. Nuestro objetivo es usar las cámaras trampa para mejorar el conocimiento de la riqueza de especies de mamíferos en Ñeembucú y evaluar si la agricultura sostenible puede mantener altos niveles de biodiversidad.

MATERIALES Y MÉTODOS

Nuestro estudio fue llevado a cabo en Enero-Marzo de 2018 y Junio-Agosto de 2019 en la finca ganadera 'Estancia Santa Ana' (1,196 km²), 30 km al este de Pilar. Rotamos las cámaras trampa cada cinco días a cinco sitios seleccionados aleatoriamente con una distancia mínima de 100 m. Recordamos datos de microhábitat (copas de los árboles, cubierta vegetal, distancia a carretera) en cada sitio. Usamos un modelo de ocupación jerárquica para determinar la probabilidad de ocupación y detección de cada especie.



Tamandua tetradactyla, *Leopardus geoffroyi*, *Puma yagouaroundi* y *Hydrochoerus hydrochaeris*

Lista de especies de mamíferos registrados. Tipos de hábitat: bosque de palmas (p), bosque de galería (g) y bosque de matorrales (m). Registros listados en 2018, 2019 y total. Número de sitios en los que se registraron especies.

Nombre científico	Nombre español	Tipo de hábitat			Registro			Sitios
		p	g	m	2018	2019	total	
<i>Didelphis albiventris</i>	Comadreja común		v	v		68	68	22
<i>Cercopithecus thous</i>	Zorro cangrejero	v	v	v	13		13	9
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Carpincho		v		1	3	4	2
<i>Cavia aperea</i>	Cuis			v		4	4	3
<i>Mazama gouazoubira</i>	Corzuela	v	v		2		2	2
<i>Alouatta caraya</i>	Mono aullador		v	v		2	2	2
<i>Leopardus geoffroyi</i>	Gato montés		v	v	1	1	2	2
<i>Puma yagouaroundi</i>	Gato moro			v		1	1	1
<i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso melero		v			1	1	1
<i>Dasyus novemcinctus</i>	Mulita grande	v			1		1	1

CONCLUSIONES

Recordamos varias especies de mamíferos durante nuestro estudio, indicando la finca tiene hábitat para una variedad de fauna – herbívoros, carnívoros, y omnívoros – durante estaciones diferentes. Nuestro objetivo es continuar este estudio con las otras estaciones climatológicas. Este estudio puede mejorar el conocimiento de la diversidad y biogeografía de los mamíferos en el Chaco Húmedo y podría indicar que la agricultura sostenible puede mantener mucha biodiversidad.

REFERENCIAS

Huck M, Juarez CP, Rotundo MA, Dávalos VM, Fernandez-Duque E (2017) Mammals and their activity patterns in a forest area in the Humid Chaco, northern Argentina. Check List 13 (4): 363–378. <https://doi.org/10.15560/13.4.363>

