

O- 119. USO DE HÁBITAT POR LOS FELINOS AL SURESTE DE LA PENÍNSULA DE OSA, COSTA RICA

*Aida Bustamante^{1,2,3}; Ricardo Moreno^{1,2,4} & Joel C. Sáenz³

¹Programa de Conservación de Felinos, Yaguará. Puerto Jiménez, Golfito, Costa Rica. Email: aida.bustamante@gmail.com, ² Friends of the Osa, Apdo 54-8203. Puerto Jiménez, Golfito, Costa Rica, ³ Instituto Internacional en Conservación y Manejo de Vida Silvestre. Universidad Nacional. Apdo. 1350-3000. Heredia, Costa Rica, ⁴ Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Unit 9100 Box 0948, DPO AA34002-9998, USA. Email: morenors@si.edu

Analizamos aspectos de los felinos y sus presas utilizando datos de cámaras-trampa (134 estaciones), tales como Índice de abundancia de las presas (IA), Actividad circadiana (AC), Tipo de cobertura utilizado, Áreas de acción mínima (AA), Grado de traslape entre especies/individuos (felinos), Disponibilidad de frutos, distancia mínima promedio a carretera (DMP) y Pendiente. Se observó que ocelotes, pumas y jaguares realizan una división temporal más que espacial, lo cual les permite coexistir. En disponibilidad de presas, los pizotes, fueron los más abundantes seguido de guatusas, saínos y pavones. La AC entre ocelotes y pumas fue significativamente diferente (K-S=1.73205, P=0.004957) al igual que entre ocelotes *vs.* jaguares (K-S=2.59808, P=0.000003) y entre pumas *vs.* jaguares (K-S=3.17543, P=0.0001), mientras que las presas principales mostraron ser en su mayoría diurnas. La fructificación estuvo correlacionada ($R^2=0.46, p<0.029$) con la presencia de especies. Se observó que el bosque secundario (BS) y primario (BP) fueron más utilizados en comparación con el tacotal maduro (TM): BP-BS ($X^2=11.3; g.l=2, P=0.0036$), BP-TM ($X^2=12.2; g.l=2, P=0.0023$) y BS-TM ($X^2=11.01; g.l=2; P=0.0041$). Las AA promedio de ocelotes fueron 6.89 km² (Máx 11.2 km²– Mín 1.16 km²), y 8.98 km² para pumas macho (Máx 15.34 km²– Mín 4.94 km²) y 3.20 km² para hembras (Máx 4.48–Mín 2 km²). El grado de traslape fue de 75-100% entre algunos individuos de la misma especie (ocelotes y pumas). Los saínos, dantas, margays y jaguares aparecieron a una DMP de 3.38 km de la carretera mientras pizotes, tepezcuintles, guatusas, pavones, ocelotes y pumas a una DMP de 0.17 km con diferencias significativas (KW=10.0, P=0.440493). Los felinos tendieron a utilizar sitios con poca pendiente (0-6%), y no se registraron fotografías en sitios con pendiente superiores al 36%. Generar este tipo de información y analizar otras variables, es muy importante para conocer características del ambiente físico necesario para la vida silvestre y con ello identificar áreas prioritarias de conservación.