

[Ocupación y patrones de actividad de *Leopardus guigna* en la precordillera de la Araucanía mediante cámaras trampa]
(Occupancy and activity patterns of *Leopardus guigna* in pre-Andean areas of the Araucania, using camera traps)

Gálvez, N. (1); Hernández, F.(1); Coldwell V.(2); Laker J. (3) y Bonacic, C. (1)
(1) Fauna Australis, Programa de Recursos Naturales, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile. (2) Imperial College London. (3) Macaulay Institute.

[concon.ng@gmail.com]

El área del presente estudio está constituida por zonas de bosque templado periféricas al SNASPE y circundantes a la comuna de Pucón, las que se encuentran conformadas por bosque continuo y fragmentos de diverso tamaño insertos en una matriz agropecuaria. El felino *Leopardus guigna* presenta un insuficiente conocimiento de su estatus general en la región. Entre Enero y Abril de 2008, se establecieron 27 puntos de muestreo (>2km) en bosque continuo, fragmento grande (>100 ha) y fragmento pequeño (10-20 ha). Se registraron un total de 2009 trampas noches ($\mu 74,4 \pm SD34$). Se utilizó un atractor olfativo para carnívoros, con un chequeo periódico (± 25 días). Presentamos patrones de actividad diaria y proporción de individuos melánicos/moteados (n=27). Se analizó la probabilidad de ocupación mediante el software PRESENCE™ 2.2 (USGS-PWRC). En términos generales, la probabilidad de ocupación fue de $0,7 \pm 0,3SE$ con una probabilidad de detección de 0,08 y un 34% de los sitios ocupados. Los presentes resultados constituyen los primeros registros sistemáticos por tipo de hábitat para *L. guigna* en la Araucanía.

Agradecimientos: Darwin Initiative, Beca Conicyt, y WTA