

CONSERVACIÓN

ORAL

Marsupiales de Argentina: idoneidad ambiental y su representatividad en las áreas protegidas del país

González, B.(1), Brook, F.(1,2), Martin, G.M.(1,2).

(1) Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica, CIEMEP/UNSJBP – CONICET. (2) Laboratorio de Investigación en Evolución y Biodiversidad LIEB/UNSJBP. baltazargch@gmail.com

El estado de amenaza de las especies de marsupiales de Argentina fue recientemente revisado y actualizado. Sin embargo, hasta la fecha no existen análisis espaciales que den cuenta de las condiciones de conservación de estos marsupiales en el país, donde se han registrado 29 especies. El objetivo de este estudio es evaluar la distribución de la idoneidad ambiental de los marsupiales en el país respecto a diferentes categorías de áreas protegidas. Se compilaron 2705 registros de las especies que habitan Argentina, los cuales fueron usados para modelado de nicho usando el algoritmo MaxEnt. Los modelos fueron configurados específicamente por taxón y se lograron ajustar para 26 especies. Estos fueron evaluados individualmente en cuanto a métricas de ajuste y rendimiento (AUC, AICc y or.mtp) y su validez biológica (criterio de experto). Los modelos finales fueron cortados al límite nacional y sumados para generar un mapa de acumulación de idoneidad, e integrados en un sistema de información geográfica junto a una capa de áreas protegidas (AP) clasificada en áreas estrictas y no estrictas (según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). Se tomaron al azar 5000 puntos para cada una de las AP y 5000 para áreas no protegidas y se extrajo el valor de idoneidad acumulada. Con estos datos, se exploraron las diferencias en la idoneidad acumulada entre las categorías de conservación (estricta, no estricta y no conservada). Encontramos que la idoneidad acumulada para marsupiales de Argentina es en promedio menor en áreas protegidas estrictas y no estrictas ($\bar{x}= 1,55\pm 1,45$ y $\bar{x}= 1,65\pm 1,35$, respectivamente) comparado con áreas no conservadas ($\bar{x}= 2,10\pm 1,23$). Estos resultados sugieren que las áreas protegidas de Argentina no representan las áreas de mayor importancia ecológica para estas especies, un panorama poco deseable para la conservación de los marsupiales de Argentina.