



LIBRO DE RESÚMENES



C I E M E P



CONICET
UNPSJB

DETERMINACIÓN DE PRESENCIA DE *Chaetophractus villosus* Y *C. vellerosus* A TRAVÉS DE LAS DIMENSIONES DE SUS CUEVAS EN CHACO ÁRIDO DE CÓRDOBA

Tamburini, D.M.¹, Pellegrini, Y.¹, Briguera, V.¹

1. Centro de Ecología y Recursos Naturales Renovables, Dr. Ricardo Luti, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.
dtamburini@com.uncor.edu

Los armadillos son fosoriales, realizan cuevas que utilizan como madrigueras permanentes o temporarias, constituyendo refugio contra predadores, protección frente a fuegos y cambios de temperatura. Excepto *Tolypeutes* sp. todos los armadillos realizan cuevas, las que permiten detectar su presencia. Forma y medidas de la sección transversal de una cueva se correlacionan con las del cuerpo del individuo, pudiéndose identificar las especies a partir de las dimensiones de las madrigueras. Con el objeto de relacionar las características morfométricas de las cuevas con las diferentes especies de armadillos, entre diciembre de 2012 y julio de 2013 se relevaron áreas de llanura al oeste de la Sierra de Pocho. Tres investigadores y un baqueano con dos perros realizaron 8 recorridos al azar de 1.500 m. En cada cueva activa de *Chaetophractus villosus* y *C. vellerosus* se registraron altura y ancho de la boca; los individuos detectados fueron capturados por los perros y medidos. Tanto para *C. vellerosus* ($t=0,00$, $p>0,999$) como para *C. villosus* ($t=-0,18$, $p=0,8648$), se verificó una alta correspondencia entre las medidas del ancho del animal con el ancho de la cueva donde fueron encontrados. Al comparar las medidas del ancho de los individuos con la totalidad de las cuevas activas de cada especie, las variables no difirieron significativamente para ninguna de las especies: *C. vellerosus* ($W=6,00$, $p>0,999$) y *C. villosus* ($t=0,86$, $gl=27$, $p=0,3965$). Esto indicaría que es posible utilizar el ancho de las cuevas activas para relacionarlas con las especies, cuyos promedios fueron: cuevas de *C. vellerosus* $11,60\pm 0,55$ cm y de *C. villosus* $15,68\pm 1,81$ cm. Asimismo, al comparar el ancho de las cuevas activas entre ambas especies, también existieron diferencias significativas ($W=20,50$, $p=0,0005$), constituyendo el ancho de la boca de la cueva una medida confiable. Sin embargo estas dimensiones no pueden ser utilizadas en otros sitios con características ambientales diferentes.