



## Estudio de la diversidad de artrópodos en el Parque Nacional Los Cardones a través de estimaciones de riqueza de especies.

Echeverría, A. J., Cava, M. B. y J. A. Corronca

Cátedra de Invertebrados II. Facultad de Ciencias Naturales. UNSa, Salta. [alejandro.j127@gmail.com](mailto:alejandro.j127@gmail.com)

Los análisis de riqueza de especies en una o más comunidades para un determinado lugar y en un momento dado (diversidad alfa) proveen una valiosa información descriptiva sobre la biodiversidad y pueden ser utilizadas para describir cómo se encuentran constituidas las comunidades de interés, y así evaluar los distintos ambientes en un área determinada. Los artrópodos, por su gran abundancia y diversidad ecológica son conocidos como importantes componentes de la biodiversidad, por lo que pueden ser una herramienta útil de evaluación del estado de conservación de un ecosistema. A nivel mundial el Parque Nacional Los Cardones tiene una enorme importancia por la conformación física de sus zonas, cuya finalidad es conservar un sector con biomas andinos representativos. En él se encuentran presentes diferentes ambientes de tres ecorregiones: Pastizal Alto Andino Nublado (PAN), Monte Occidental (MO) y Prepuna-Puna (PP). El objetivo del presente trabajo es estimar la riqueza de especies del Parque con el fin de conocer cuán completo fue el inventario de artrópodos obtenido y determinar si los sitios de una misma ecorregión tienen una mayor similitud de entomofauna entre sí, que con sitios de otras ecorregiones. Con este propósito se seleccionaron tres sitios de muestreo en cada ecorregión, en cada sitio se tomaron 5 muestras con trampas de caída (pit-fall) para artrópodos de suelo y 5 muestras con G-Vac (garden-vacuum) sobre vegetación en los lugares donde ésta existió, durante verano y otoño del año 2007. En total se recolectaron 10.642 artrópodos correspondientes a 472 especies de 13 órdenes. Al comparar la riqueza de especie observada con respecto a la estimada por los estimadores no paramétricos se pudo comprobar que el inventario obtenido fue bastante bueno, representando casi un 81% de lo estimado por Michaelis-Menten. Cada ecorregión mostró poseer una comunidad de artrópodos que le es característica, compartiéndose entre ellas muy pocas especies, como máximo un 26% mientras que los sitios de una misma ecorregión compartieron, en general, valores próximos o por encima del 40%. Estos resultados permiten planificar estrategias de conservación de la biodiversidad a nivel de ecorregiones, dado que cada una funciona como unidades de conservación a gran escala.

Palabras clave: artrópodos, diversidad alfa, inventario de especies, ecorregión, parque nacional los cardones.

