



CINAITE



Partición de la Diversidad de Aranea, Hemiptera e Hymenoptera Parasítica en la Provincia de Corrientes, Argentina

María Belén Cava¹; Verónica Olivo²; José Corronca¹ y María del C. Coscarón³
¹CONICET-IEBI-FCN (U.N.Sa). ²IEBI-FCN (U.N.Sa).

Avda. Bolivia 5150. Salta - Argentina

³ CONICET-F.C.N y Museo.

Paseo del Bosque s/n. La Plata, Buenos Aires - Argentina

belencava@iebi.com.ar

Palabras clave: partición de la diversidad, artrópodos, Corrientes.

Resumen:

La partición de la diversidad permite cuantificar la variación espacial y temporal de la diversidad específica, examinando posibles relaciones entre los distintos componentes y el funcionamiento del ecosistema. Se quiere evaluar cómo la diversidad de artrópodos varía según la escala de análisis en Corrientes para determinar cuáles son las estrategias de conservación más efectivas para mantener su diversidad regional. Se seleccionaron 10 bosques en dos ecorregiones de Corrientes: cinco en Chaco Húmedo y cinco en Selva Paranaense en primavera y otoño. En cada sitio se tomaron 10 muestras de artrópodos con un G-Vac. Los ejemplares fueron identificados a nivel de familias y especies/morfoespecies y se realizó el análisis teniendo en cuenta arañas (exclusivamente depredadores), hemípteros (fitófagos) y microhimenópteros (parasitoides). Se realizó partición multiplicativa de la diversidad, considerando tres niveles jerárquicos: ecorregiones, bosques y vegetación. De un total de 4006 individuos de 554 especies, fueron fitófagos $S=152$ $n=486$; depredadores $S=213$ $n=2731$; parasitoides $S=185$ y $n=789$. La partición mostró que alfa observada corresponde al 31% de la diversidad total esperada y no resultó diferente a lo esperado por azar en los tres niveles. Beta presentó diferencias significativas en todos los niveles. El mayor recambio fue entre muestras, y beta del nivel dos fue mayor que el del tres. Concluyendo, los microhábitats en cada sitio son ocupados por diferentes especies de artrópodos y existe una mayor diferenciación entre los sitios de un ambiente que entre ambientes entre sí, por lo que las áreas a conservar necesitan de estudios específicos y detallados.

