

Ensamblajes de Insectos y arácnidos en la Patagonia árida: algo sobre patrones de distribución, roles ecológicos y su utilidad como herramientas de conservación

CHELI, Germán H.^{1,2}, MARTÍNEZ, Fernando J.^{1,2}, BOSCO, Tomás^{1,2}, OLIVERA, Patricia^{1,2}, CASTELLI, Lucas^{1,2}, ZAFFARONI, Facundo^{1,2}, CARRARA, Rodolfo³, FLORES, Gustavo E.³ & ROIG-JUÑENT, Sergio^{3,4}

¹ IPEEC-CENPAT-CONICET. Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

² Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

³ Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA, CCT Mendoza-CONICET).

⁴ Instituto de Biología Animal/Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, Argentina.

E-mail: cheli@cenpat-conicet.gob.ar

Los insectos y arácnidos se encuentran entre los animales más abundantes y diversos de los ambientes áridos. Dadas sus múltiples adaptaciones fisiológicas, de comportamiento y su fidelidad de hábitat, se considera que son muy importantes en el funcionamiento de los desiertos; especialmente en los productos/servicios ecosistémicos que estos ambientes brindan a la humanidad. Sin embargo, las actividades humanas afectan severamente a los ambientes áridos, aumentando significativamente el riesgo de extinción de muchas especies nativas. Recientemente el conocimiento de la biodiversidad y ecología de los insectos y arácnidos de la Patagonia árida se ha incrementado notablemente, así estos organismos han demostrado estar entre los más abundantes y diversos de la región, destacando especialmente su importancia ecológica. Esta presentación persigue mostrar la importancia de estos organismos como indicadores de cambio ambiental y su utilidad como herramientas de conservación en la Patagonia árida. A través del desarrollo de algunos ejemplos locales, que involucran a las comunidades de coleópteros, ortópteros, arañas y otros grupos taxonómicos, se describen de modo general algunos de los servicios ecosistémicos que estos organismos brindan y demostramos su utilidad para: 1- establecer áreas prioritarias de conservación en función de cómo sus comunidades varían en relación a la heterogeneidad ambiental natural en la región; 2- estimar los efectos de los disturbios antrópicos por sobrepastoreo, fuego y obras de infraestructura; y 3- evaluar la efectividad de tratamientos de remediación ambiental en la región.

