

Simposio 1

El uso de artrópodos terrestres en estudios de impacto ambiental y de conservación

ROIG JUÑENT, Sergio¹, CHELI, German H.² & CARRARA, Rodolfo¹

¹ IADIZA, CCT CONICET, Mendoza, Argentina.

² Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales IPEEC-CCT CONICET - CENPAT.

E-mails: saroig@mendoza-conicet.gob.ar; cheli@cenpat.conicet.gob.ar; rcarrar@mendoza-conicet.gob.ar

Los esfuerzos por conservar la biodiversidad en ambientes terrestres, ya sea en un área específica o de una especie focal, en la inmensa mayoría de los casos están centrados en la vegetación o en los animales vertebrados, sin tomar en cuenta generalmente a los artrópodos que es el componente más diverso y abundante en especies y biomasa. Esto se debe en parte al conocimiento parcial que se tiene sobre la taxonomía y distribución de sus especies y también a la escasa difusión que desde la comunidad científica se efectúa hacia los tomadores de decisiones informando sobre la gran cantidad de servicios y procesos ecosistémicos que estos organismos prestan o cumplen. Entre ellos destacan la polinización, descomposición de materia orgánica, plásticos y otros residuos sólidos urbanos, aportes de nutrientes al suelo, remediación de suelos, predación, entre otros. Otro aspecto de fundamental importancia es que muchos taxones de artrópodos han demostrado poseer una alta fidelidad al hábitat que ocupan y gran sensibilidad a cambios ambientales, tanto temporales como espaciales, ya sea naturales como antrópicos. Estas características, sumadas a que su estudio es relativamente barato y rápido, los constituyen excelentes indicadores de cambio ambiental. Así, comprender y dar a conocer aquellos procesos del ecosistema en donde intervienen los artrópodos asociados a los cambios en sus distribuciones derivados de acciones antrópicas o variaciones ambientales naturales, permitirá mejorar considerablemente las estrategias de evaluar el grado de conservación de los ecosistemas y ser utilizados como herramientas de control.