

Hormigas como bioindicadores; una herramienta de manejo.

INTRODUCCIÓN

Las hormigas ejercen un importante papel ecológico en la dinámica del ambiente. Por esta razón se las considera buenos indicadores. En otros países, los formícidos son utilizados desde hace más de 20 años como indicadores biológicos, principalmente en la restauración de sitio

Juan M. Arcusa

Licenciado en Ciencias Biológicas UNMdP
Universidad Nacional de Mar del Plata
Dr. Armando C. Cicchino
Ciencias Biológicas, Ambiente y Salud
juan.arcusa@gmail.com

OBJETIVOS

- Conocer la diversidad de Formicidae de las sierras bonaerenses.
- Estudiar la fenología y distribución de las especies.
- Determinar taxones bioindicadores.

METODOLOGÍA

Para determinar la diversidad de Formicidae se utilizaron trampas de caída tipo Pitfall, captura manual, uso de cebos (salchicha, atún y cáscara de naranja) y trampas de luz según la metodología estandarizada por Agosti et al. 2000.

RESULTADOS

Se determinaron hasta el momento un total de 28 especies de hormigas distribuidas en 18 géneros. De estos, *Strumigenys* y *Mycetophylax* son nuevos registros para la región. Además se ha colectado la especie *Dyscothyrea neotropica* de escasos registros a nivel global. De cada especie se realizó la cartografía con su distribución y fenología.

CONCLUSIONES

Aún restan realizar los análisis de indicatoriedad correspondientes y se está trabajando con los conceptos de Redundancia Funcional y Diversidad Funcional con el fin de calibrar esta herramienta para un uso aplicado a la Gestión ambiental.

