



## **XXVIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CE-032 (ID: 2647)

**Autor: Valle, Gerardo**

**Título: Relevamiento preliminar de escarabajos longicornios (Coleoptera: Cerambycidae) del Chaco Occidental**

Director: Damborsky, Miryam Pieri

Palabras clave: Cerambycidae, nuevos registros, Chaco

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2018 al 31/03/2024

Lugar de trabajo: Facultad De Ciencias Exactas Y Naturales

Proyecto: (PICTO UNNE-2019-00015) Biodiversidad de hexápodos en el impenetrable chaqueño. Estructura de los ensamblajes en áreas protegidas y productivas.

### **Resumen:**

Los escarabajos longicornios (Polyphaga: Chrysomeloidea: Cerambycidae) constituyen uno de los grupos de coleópteros más diversos, comprenden aproximadamente 38.000 especies de distribución cosmopolita con mayor abundancia y diversidad en la Región Neotropical. En Argentina se citan 958 especies, riqueza muy inferior a la de Brasil ( $S= 4508$ ) aunque similar a la registrada en Paraguay, Venezuela, Colombia y Ecuador. Muchos escarabajos de cuernos largos desempeñan funciones ecológicas relevantes vinculadas a la descomposición de la materia orgánica, la polinización y como fuente de alimento para insectívoros. Esta familia también incluye especies de importancia económica como plagas de cultivos agrícolas, árboles ornamentales y plantaciones forestales. Las larvas se alimentan de una amplia variedad de tejidos vegetales vivos, así como de madera en un estado reciente o avanzado de descomposición. El objetivo de este trabajo es reportar los registros de cerambícidos en el Parque Nacional El Impenetrable, provincia del Chaco, Argentina. Se capturaron ejemplares correspondientes a tres subfamilias (Cerambycinae, Lamiinae y Prioniinae), 18 tribus, 33 géneros y 41 especies con técnicas estandarizadas (trampas de luz y de frutos y recolección manual). La tribu Elaphidiini agrupó el mayor número de especies y junto a Eburiini (Cerambycinae) y Phacellini (Lamiinae) reunieron el 51% de especímenes. *Pattalinus mirificus* (Gilmour, 1961), *Piezochaerus melzeri* Mermudes, 2008, *Recchia piriana* Martins & Galileo 1998, *Sphaerion sladeni* Gahan, 1904 y *Hamaederus mirim* (Martins & Monné, 2002) se citan por primera vez en Argentina. Los resultados obtenidos a partir de la realización de este inventario amplía el número de especies en Argentina, reafirma el valor de áreas protegidas como reservas de biodiversidad y resalta la necesidad de contar con herramientas adecuadas para su protección efectiva.