



XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-033 (ID: 453)

Autor: Valle, Gerardo

Título: Caracterización estacional de la fauna de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) en dos unidades ambientales de la provincia del Chaco

Director:

Palabras clave: escarabajos longicornios, diversidad, variación temporal

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/07/2015 al 01/07/2016

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Exactas Y Naturales Y Agrimensura

Proyecto: (PICTO 2011-244) Indicadores Multitaxonómicos de Biodiversidad en el Sitio Ramsar Humedales Chaco.

Resumen:

Los escarabajos Longicornios de la familia Cerambycidae se encuentran representados en América por siete subfamilias (Parandrinae, Prioninae, Lepturinae, Spondylidinae, Necydalinae, Cerambycinae y Lamiinae). Revisten importancia ecológica, ya que inician el proceso de degradación de la madera muerta y reciclado de nutrientes. Algunas especies son catalogadas como beneficiosas, ya que se alimentan de larvas de escarabajos asociados a la corteza de árboles, otras son atraídas a las flores y se alimentan de estas o del polen, y son importantes polinizadores. Sin embargo, las larvas de otras especies barrenan árboles vivos y saludables, debido a este hábito, asumen importancia económica cuando destruyen plantas con interés agrícola, frutícola u ornamental. Reúnen también algunos de los requisitos necesarios de un indicador ambiental eficiente. El objetivo de este trabajo es conocer la variación estacional del ensamble de cerambícidos en dos ambientes naturales en una localidad del Sitio Ramsar Humedales Chaco. Se efectuaron muestreos mensuales en la localidad de Antequeras, en el bosque de ribera y el palmar, desde septiembre de 2014 hasta agosto de 2015. Se utilizaron las técnicas recomendadas para la recolecta de cerambícidos adultos: trampas de luz, trampas cebadas con fruta fermentada, trampas de intercepción de vuelo, captura directa y golpeteo del follaje. Se capturaron 51 individuos adultos, pertenecientes a 17 especies, 15 géneros, 10 tribus y tres subfamilias. Las especies *Anoplomerus rotundicollis* Guérin-Ménéville, 1844 y *Oedopeza ocellator* (Fabricius, 1801), fueron las de mayor abundancia representando el 23% y el 16%, respectivamente de la abundancia relativa total y ambas se recolectaron exclusivamente en el bosque de ribera.

En los meses de primavera y verano se registraron la mayor riqueza y diversidad, tanto medida con el índice de Shannon – Wiener como con los números efectivos de Jost. El índice de complementariedad determinó un valor de disimilitud superior al 75%, indicando un alto recambio de especies entre estaciones. Al comparar ambos ambientes, la riqueza y la abundancia en el bosque de ribera ($n= 33$; $S= 10$) fue superior al palmar ($n= 18$; $S= 7$). Sin embargo, la diversidad de acuerdo al índice de Shannon-Wiener fue mayor en el palmar ($H'= 1,88$). El muestreo agregó dos nuevos registros para la provincia del Chaco y uno para Argentina. El número de especies capturadas fue bajo en comparación con la riqueza reportada para Brasil. Se resalta la necesidad de incrementar el esfuerzo de muestreo de forma tal de determinar la riqueza real.