



## **XXII Comunicaciones Cientificas y Tecnologicas**

Orden Poster: CE-058 (ID: 497)

**Autor: Gomez Lutz, María Constanza**

**Título: Parámetros poblacionales de *Derallus angustus* Sharp y *Enochrus vulgaris* (Steinheil) (Coleoptera: Hydrophilidae) en lagunas permanentes de Corrientes, Argentina.**

Director:

Palabras clave: coleóptero acuático, selección de hábitat, macrófitas, dinámica poblacional

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Beca De Otro Organismo Cyt Desarrollados En La Unne

Periodo: 01/04/2015 al 01/04/2017

Lugar de trabajo: Cecoal - Centro De Ecología Aplicada Del Litoral

Proyecto: (11A001) Beca CONICET sin Proyecto

### **Resumen:**

La abundancia, disposición espacial y la preferencia de microhábitats de las poblaciones de *Derallus angustus* Sharp y *Enochrus vulgaris* (Steinheil) se analizaron en dos lagunas permanentes situadas en la provincia de Corrientes, Argentina. Las muestras se colectaron quincenalmente a lo largo de un año (entre octubre de 2010 y octubre de 2011). Las mismas fueron tomadas con una red entomológica de 30 cm de diámetro y 300 micras de apertura de malla. Las muestras fueron fijadas in situ con formaldehído al 10%, posteriormente trasladadas al laboratorio en donde fueron separadas, identificadas y conservadas en frascos con alcohol al 70%. El índice de dispersión y los modelos de distribución (Serie de Poisson, binomial negativa y binomial positiva) se utilizaron para evaluar la disposición espacial de los individuos. Para la evaluación de la preferencia de microhábitat se utilizó la prueba no paramétrica de Kruskal-Wallis y la prueba de Dunn con la corrección de Bonferroni. La utilización de diferentes microhábitats se estimó utilizando una prueba de K proporción, cuando esta fue significativa, se aplicó una prueba Z de dos proporciones entre pares de microhábitats. Los resultados indican que la distribución espacial de los individuos está relacionada principalmente con la homogeneidad y/o heterogeneidad del ecosistema. Sin embargo, cuando las especies se analizaron de forma individual, la distribución espacial y el uso de microhábitat de cada una de ellas fue diferente con respecto a las preferencias y el comportamiento. Las macrófitas juegan un papel fundamental en la dinámica de estas especies, ya que favorecen o limitan la abundancia mediante la modificación de la estructura de las mismas.