



## **XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CE-036 (ID: 766)

**Autor: Visconti, Evelin Gisel**

**Título: Fauna de insectos necrófagos del Chaco Oriental Húmedo**

Director:

Palabras clave: Insectos, Sarcosaprófagos, Diversidad, Chaco, Argentina

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2016 al 01/03/2017

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 insectos son uno de los componentes más importantes de la biodiversidad. Ocupan una gran variedad de hábitats, cumpliendo importantes servicios ecosistémicos. Pueden ser categorizados en gremios, los que se caracterizan por ser grupos funcionales que incluyen a todas las especies que explotan de la misma forma un mismo recurso, pudiendo ser fitófagos, hematófagos, carnívoros, necrófagos, omnívoros y detritívoros, entre otros.

En la naturaleza, la función de los carroñeros es primordial, debido a que comienzan el proceso de degradación de un cuerpo animal que llevará a la incorporación de diferentes elementos minerales al suelo. Por otro lado, cada región bioclimática modela el hábitat e influye en la diversidad de los insectos, como así también en su presencia estacional. La descomposición de los restos también es afectada por este factor incidiendo a su vez en los insectos que las colonizan. Uno de los desafíos principales de la ecología es comprender en qué medida la alteración del hábitat afecta a la biodiversidad. En la provincia biogeográfica del Chaco, las principales amenazas para la preservación de los ecosistemas naturales se deben al sobrepastoreo del ganado, los incendios estacionales y la transformación de hábitats naturales para actividades agrícolas. Las investigaciones referidas a aspectos ecológicos de comunidades de artrópodos asociados a áreas naturales o alteradas en Argentina son escasas, por lo que el objetivo de este trabajo se centra en conocer la composición de la comunidad de insectos necrófagos en sitios naturales y alterados de la Provincia fitogeográfica del Chaco, distrito Oriental Húmedo. Para ello se realizaron muestreos mensuales durante septiembre de 2015 a febrero de 2016 en cuatro tipos de ambientes del Departamento San Lorenzo de la provincia del Chaco: bosque, pastizal, monocultivo de alfalfa y un asentamiento humano. Se utilizaron trampas de dosel, cebadas con calamar en estado de descomposición. Se colocaron cinco trampas por ambiente, durante 48hs cada mes. En total se capturaron 370 ejemplares. La mayor abundancia se obtuvo en el bosque (n=202), seguida por el ambiente urbano (n=68), pastizal (n=61) y monocultivo de alfalfa (n=39). Coleoptera, Hemiptera, Hymenoptera, Lepidoptera y Orthoptera fueron los órdenes de insectos colectados en el bosque y en el monocultivo. En pastizal y ambiente urbano se capturaron los mismos órdenes, excepto Coleoptera y Hemiptera. Los ambientes más diversos fueron bosque (H=2,80) y monocultivo (H=2,42). Sin embargo, se observó una mayor equitatividad en el ambiente urbano (J=0,87). De acuerdo con el índice de similitud de Jaccard se observaron valores bajos entre todos los ambientes. Este es el primer trabajo en comparar la fauna de insectos necrófagos en diferentes tipos de ambientes en la provincia del Chaco. Esta información contribuirá al establecimiento de una base de datos de aplicación en diferentes áreas, principalmente la entomología forense.