



## **XXIV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CE-004 (ID: 1060)

**Autor: Dufek, Matias Ignacio**

**Título: Diversidad de Sarcophagidae (Diptera: Oestroidea) en diferentes tipos de hábitats de la provincia del Chaco.**

Director:

Palabras clave: Biodiversidad, Chaco, Diptera, Sarcophagidae

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Conicet

Periodo: 01/04/2015 al 31/03/2020

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

Proyecto: (16F020) CARACTERIZACION DE LA COMUNIDAD DE INSECTOS EN UNA ESCALA ESPACIAL. VARIACION EN AREAS PROTEGIDAS Y EN SISTEMAS PRODUCTIVOS DEL CHACO

### **Resumen:**

Sarcophagidae, la segunda familia más diversa dentro de la superfamilia Oestroidea (Diptera), comprende 3.094 especies distribuidas en 174 géneros, cuya diversidad es mayor en zonas tropicales. Estos insectos, al estar altamente asociados a la materia orgánica en descomposición, están muy relacionados a los procesos de transformación de ambientes naturales por parte del hombre, como ser el crecimiento agroindustrial (agricultura y ganadería) y los asentamientos humanos en ciudades, los cuales generan gran cantidad de materia orgánica y residuos domésticos. El objetivo de este trabajo fue caracterizar y comparar la composición de las comunidades de Sarcophagidae entre hábitats con diferentes grados de antropización en la provincia del Chaco. Este estudio fue llevado a cabo en cinco tipos de hábitats diferentes, tres modificados por acción del hombre y dos silvestres: un centro urbano, un establecimiento ganadero, un monocultivo de alfalfa, un bosque y un pastizal. En cada hábitat se seleccionaron cinco puntos de muestreo donde se capturaron mensualmente, durante un año, utilizando trampas cebadas con calamar en estado de descomposición, mensualmente, durante un año. En total se capturaron 5.790 Sarcophagidae, pertenecientes a 55 especies/morfoespecies. La especie más abundante fue *Oxysarcodexia thornax* (Walker). El mayor porcentaje de individuos colectados se obtuvo en hábitats modificados por acción del hombre (52%). Comparando los cinco hábitats en estudio, la mayor abundancia y riqueza se obtuvieron en el pastizal (N = 28%, S = 39), seguida por el campo ganadero (N = 23%, S = 36). La mayor diversidad fue registrada en el bosque (Shannon = 2.35). La mayor abundancia se obtuvo en mayo y la mayor riqueza en junio. El valor más bajo de abundancia se obtuvo en octubre y la menor riqueza en febrero. Se encontraron diferencias significativas en la abundancia y diversidad de Sarcophagidae para todos los hábitats estudiados. Ocho especies fueron identificadas como indicadoras del bosque y dos del pastizal. En este trabajo observamos que cada hábitat analizado presenta diferencias en la estructura de sus comunidades de Sarcophagidae. Este estudio aporta información que puede ser utilizada para evaluar comparativamente los efectos de la antropización sobre las comunidades de estos dípteros en distintos hábitats presentes en la provincia del Chaco.