



XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-028 (ID: 312)

Autor: Dufek, Matias Ignacio

Título: Nuevas especies del género Oxysarcodexia Townsend (Diptera: Sarcophagidae) de Chaco y Corrientes.

Director:

Palabras clave: Calyptratae, Diptera, Nuevas especies, Sarcophagidae

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

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

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

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

Proyecto: (11F005) Diversidad de artrópodos predadores, descomponedores y polinizadores del Chaco Oriental Húmedo.

Resumen:

El género *Oxysarcodexia* Townsend, 1917, es uno de los más diversos de la familia Sarcophagidae en el Neotrópico, con 87 especies descritas hasta el momento. De estas, solo 18 están registradas en Argentina. Las larvas de *Oxysarcodexia* pueden ser coprófagas o predadoras. Los adultos son abundantes e importantes debido a que descomponen materia orgánica y además porque son utilizados en el campo de la medicina forense. Morfológicamente este género se caracteriza por la presencia de ctenidio en el fémur del segundo par de patas, pared postalar setosa, tégula oscura, basicosta naranja, phallus unisegmentado con tres conductos (styli). La principal estructura para la identificación de las especies es la morfología del aparato reproductor del macho, el cual generalmente es elongado y bien desarrollado. En recientes estudios sobre dipteroфаuna realizados en los Esteros del Iberá (Corrientes) y Villa Berthet (Chaco) se recolectaron un gran número de ejemplares de este género, lo que permitió el descubrimiento de estas nuevas especies, *Oxysarcodexia berthetensis* sp. nov. y *O. ibera* sp. nov. Las capturas fueron realizadas en diferentes tipos de ambientes (bosques, pastizales, monocultivos y campos ganaderos) mediante trampas de dosel modificadas para la captura de dípteros, cebadas con calamar en estado de descomposición. Además se estudiaron ejemplares provenientes de las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN). Los especímenes fueron examinados y fotografiados bajo microscopio estereoscópico. Los holotipos fueron depositados en la colección entomológica del MACN. Paratipos fueron depositados en el MACN y en la colección entomológica de la Cátedra de Biología de los Artrópodos de la Universidad Nacional del Nordeste (CARTROUNNE). Este aporte será de gran utilidad regional debido a la especial importancia veterinaria, médica y forense que presenta este grupo de insectos.