

Area de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: LISTADO PRELIMINAR DE ESPECIES DE CALLIPHORIDAE Y MUSCIDAE (DIPTERA) DE
LOS ESTEROS DEL IBERÁ, CORRIENTES, ARGENTINA.

Autores: DUFEK, MATIAS I. - OSCHEROV, ELENA B.

E-mail de Contacto: matias.dufek@gmail.com

Teléfono: 0379-4336246

Tipo de Beca: UNNE Pregrado

Resolución N°: 974/13

Período: 01/03/2014 - 01/03/2015

Proyecto Acreditado: (12IF04), Estudio comparativo de la diversidad de artrópodos en ecosistemas terrestres del Iberá,
Corrientes, Argentina. Universidad Nacional del Nordeste. 2012 - 2015

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura

Palabras Claves: DIVERSIDAD - CALIPTRADOS - ESTEROS DEL IBERÁ

Resumen:

El Sistema del Iberá, situado en el centro - norte de la provincia de Corrientes, abarca 12.000 km². Es uno de los macrosistemas de humedales más extensos e importantes de América Neotropical. Mantener la biodiversidad y el correcto uso de los recursos naturales es el tema más importante a tratar a nivel mundial, para ello es necesario conocer las características de los ecosistemas, las especies que presentan, la relación existente entre ellas, como están afectadas y de qué forma. Los dípteros representan el segundo grupo más importante de insectos polinizadores, después de los himenópteros. Las especies de Muscidae son polinizadoras primitivas y visitantes florales generalistas, necrófagas, depredadoras, hematófaga y productoras de miyiasis facultativas y obligadas. Por otro lado Calliphoridae constituye un grupo de gran importancia sanitaria por causar miyiasis en seres humanos y animales y ser vehículos potenciales de patógenos, encontrándose especies que cumplen un rol importante como degradadoras. Las moscas presentan especies que son propias de determinados ambientes, ya sea rural, urbano o silvestres y muchas de ellas muestran un alto grado de sinantropía, esta característica las hacen buenas indicadoras de perturbaciones ambientales antrópicas y por su especificidad y la rapidez de respuesta de sus poblaciones son bioindicadoras de calidad ambiental. El objetivo de este trabajo es conocer la fauna de dípteros cicloraños (Calliphoridae y Muscidae) presentes en los Esteros del Iberá, a fin de identificar especies de importancia sanitaria y bioindicadoras. La investigación se llevó a cabo en la Estancia San Nicolás (San Miguel, Corrientes), perteneciente a la Provincia Fitogeográfica Chaqueña - Distrito Oriental Húmedo. Se efectuaron muestreos sistemáticos en bosques. Se seleccionaron tres sitios de muestreo separados entre sí por 50m. Se emplearon dos trampas de dosel Van Someren-Rydon por sitio, con banana fermentada con levadura y calamar en descomposición como cebos. Los insectos capturados se sacrificaron y se colocaron en cajas de plástico para su traslado, hasta su montaje. Se capturaron 463 Dípteros, pertenecientes a seis familias (Calliphoridae, Muscidae, Sarcophagidae, Drosophilidae, Neriidae y Tabanidae), de los cuales 153 eran Muscidae y 266 Calliphoridae. Las especies identificadas fueron: *Dolichophaonia* sp. (n=12), *Gymnodia delecta* (n=31), *Gymnodia quadristigma* (n=1), *Muscina stabulans* (n=14), *Polietina orbitalis* (n=83), *Polietina steini* (n=12), pertenecientes a la familia Muscidae; *Chloroprocta idioidea* (n=10), *Chrysomya albiceps* (n=128), *Chrysomya chloropyga* (n=6), *Chrysomya megacephala* (n=11), *Cochliomyia hominivorax* (n=1), *Cochliomyia macellaria* (n=98), *Lucilia cluvia* (n=6), *Lucilia eximia* (n=6), pertenecientes a la familia Calliphoridae. Respecto al rol de estas especies se resalta la presencia de *M. stabulans*, *C. hominivorax* y *C. macellaria* de importancia sanitaria por producir miyiasis y por ser sinantrópicas. *C. albiceps* es depredadora facultativa y afecta negativamente a las poblaciones de las otras especies de *Cochliomyia*. *P. orbitalis* prefiere las áreas boscosas y las especies de *Gymnodia* se desarrollan en excremento vacuno compitiendo con las larvas de *Stomoxys calcitrans* y *Hematobia irritans*. Con esta investigación se aporta al conocimiento de Calliphoridae y Muscidae de Corrientes, familias de Diptera con pocos registros en la provincia.

Becario
(Firma)Co-Autor
(Firma)Co-Autor
(Firma)Director de Beca
(Firma y Aclaración)Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)