

Área de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: ESTRUCTURA DE LA MIRMECOFAUNA DE SELVAS EN GALERÍA EN EL SITIO RAMSAR HUMEDALES CHACO

Autores: LARREA, DARIO D. - ARBINO, MANUEL O.

E-mail de Contacto: dariolarrea@gmail.com

Teléfono: 03704 - 531718

Tipo de Beca: UNNE Pregrado

Resolución Nº: 1012 / 12

Período: 01/03/2013 - 01/03/2014

Proyecto Acreditado: PICTO 11-0244. Indicadores multitanomóricos de biodiversidad en el sitio Ramsar Humerales Chaco. AGENCIA-UNNE. 2012-2015.

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

Palabras Claves: Formicidae - grupo funcional

Resumen:

El objetivo del presente trabajo fue conocer la fauna de Formicidae en áreas antropizadas en el sitio Ramsar "Humedales Chaco". Se efectuaron muestreos en dos áreas ubicado en la ecorregión del Chaco Húmedo, para ello se seleccionaron dos sitios con diferente grado de influencia antrópica. El ambiente 1, es un relictto de selva en galería que se encuentra en las cercanías del barrio San Pedro Pescador. El ambiente 2 es una selva en galería con un menor grado de influencia antrópica, localizado en la estancia San Carlos. Para el relevamiento de formícidos, en cada una de las unidades ambientales se trazó un transecto de 200 m de longitud por 2 m de ancho. Se instalaron cada 20 metros, 10 trampas de caída (pitfalls). Se capturaron un total de 1539 individuos distribuidos en 6 familias, 19 géneros y 42 especies/morfoespecies. Cinco especies/morfoespecies fueron exclusivas del ambiente 1 (*Cephalotes clypeatus*, *Apterostigma* sp 1, *Pseudomyrmex* sp 4, *Leptogenys* sp 1, *Odontomachus haematodus*) y 18 se encontraron solo en San Carlos (*Camponotus* sp 2, *Camponotus* sp 4, *Camponotus sericeiventris*, *Crematogaster* sp 2, *Crematogaster* sp 4, *Pheidole* sp 2, *Myrmicocrypta* sp 1, *Solenopsis* sp 2, *Solenopsis* sp 3, *Cephalotes* sp 3, *Cephalotes* sp 4, *Dorymyrmex* sp 1, *Pseudomyrmex* sp 1, *Pseudomyrmex* sp 3, *Odontomachus* sp 1, *Anochetus* sp 1, *Gnamptogenys* sp 2, *Labidus praedator*). Se registraron 11 grupos funcionales: 1) Depredadoras grandes epigeas; 2) Pseudomyrmecinas ágiles; 3) Especies nómadas; 4) Cortadoreas; 5) Atinas crípticas, cultivadoras de hongos sobre cascaras; 6) Dominantes omnívoras de suelo; 7) Oportunistas de suelo y vegetación; 8) Arbóreas pequeñas de reclutamiento masivo; 9) Cefalotinas; 10) Ponerinas crípticas depredadoras especializadas, 11) Especies de clima cálido. El grupo funcional oportunistas representó el 26,19% del total de especies/morfoespecies colectadas. Los grupos funcionales nómadas, crípticos y especialistas de clima cálido fueron exclusivos de San Carlos, la presencia de estos grupos funcionales y la mayor diversidad puede deberse al mayor espesor del estrato de hojarasca que presenta la selva en galería en San Carlos. *Labidus praedator* es una especie nómada con una gran capacidad depredadora asociada a la hojarasca que requiere de amplias áreas para poder obtener recursos, es una de las primeras en ser afectadas por la perturbación del ambiente.

Becario
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Director de Beca
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)