

Area de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: **ENSAMBLE DE ESCARABAJOS DESCOMPONEDORES (SCARABAEINAE: COLEOPTERA)
EN EL SITIO RAMSAR HUMEDALES CHACO**

Autores: RAIMUNDO, AMALIA T. - DAMBORSKY, MIRYAM P. - MIRANDA FLORES, KAREN P.

E-mail de Contacto: amalia89_22@hotmail.com

Teléfono: 362-4813632

Tipo de Beca: UNNE Pregrado

Resolución Nº: 992/13

Período: 01/03/2014 - 01/03/2015

Proyecto Acreditado: PICTO UNNE 2011-0244, Indicadores multitaxonómicos de biodiversidad en el Sitio Ramsar Humedales Chaco, ANPYCT - UNNE, Período 2013-2015

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

Palabras Claves: Diversidad - Remoción - Pastizales

Resumen:

La franja oriental de los departamentos San Fernando, 1º de Mayo y Bermejo de la Provincia del Chaco, Argentina fue incorporada a la "Lista Ramsar" con el nombre de "Humedales Chaco". En esta zona se desarrollan actividades agropecuarias y se sitúan casi el 45% del total de la población de la provincia. Estas actividades humanas impactan en la biota regional, con profundas consecuencias como la pérdida gradual de la biodiversidad y de la productividad primaria, por lo que es necesario preservar adecuadamente todas las áreas posibles. El conocimiento de las funciones que realizan distintos taxones en el mantenimiento de las condiciones óptimas del ecosistema es útil para comprender la importancia de la conservación de los ambientes naturales en donde desarrollan su ciclo de vida. Los integrantes de la subfamilia Scarabeinae, conocidos vulgarmente como escarabajos estercoleros o peloteros, poseen estrecha relación con los mamíferos silvestres y domésticos debido a que dependen de sus excrementos para su alimentación y nidificación. Son muy estudiados como bioindicadores de la calidad ambiental y dada su sensibilidad a la destrucción del hábitat son utilizados para evaluar el estado de conservación de un ecosistema. Este trabajo forma parte de una serie de muestreos que se llevan a cabo con el objetivo de conocer diferentes aspectos de la diversidad de coleópteros escarabeinos en ambientes con distinta intervención antrópica en Humedales Chaco. En esta etapa se estudió la fauna de escarabajos en pastizales de un establecimiento ganadero y la remoción del excremento efectuada por estos insectos. En los meses de noviembre 2013 y marzo 2014 se instalaron, en sitios elegidos al azar, trampas de caída con distintos tipos de cebo. Para analizar la remoción se pesó previamente estiércol de ganado bovino y se instalaron trampas de control para medir la pérdida por evaporación. Se constató la presencia de 7 especies y 36 Individuos. *Deltochilum elongatum* fue la especie más abundante y *Gromphas inermis* y *Digitonthophagus gazella* fueron las únicas especies que contribuyeron a remover el 13% del excremento en pastizales de este establecimiento.

Becario
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Director de Beca
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)