

Area de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: DIVERSIDAD DE SCARABAEIDAE "PLEUROSTICTI" EN DOS ÁREAS DEL SITIO RAMSAR HUMEDALES CHACO, ARGENTINA

Autores: IBARRA POLESEL, MARIO G. - DAMBORSKY, MIRYAM P. -

E-mail de Contacto:

Teléfono:

Tipo de Beca: Cofinanciadas Tipo I

Resolución N°: 0484

Período: 1/4/2013 - 30/03/2016

Proyecto Acreditado: PICTO-UNNE 0244, Indicadores multitaxonómicos de biodiversidad en el sitio Ramsar "Humedales Chaco", Agencia Nacional de promoción Científica y Tecnológica, 2011-2014

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

Palabras Claves: Coleópteros, diversidad, áreas protegidas

Resumen:

Los Scarabaeidae "Pleurosticti" son un grupo de interés ecológico y económico, y recientemente fueron propuestos como indicadores de biodiversidad. En nuestro país, los estudios referidos a este taxón se encuentran mayoritariamente restringidos a especies cuyas larvas revisten importancia agrícola, mientras que el conocimiento referido a aspectos ecológicos más amplios es escaso. El objetivo de este trabajo es conocer la diversidad de "Pleurosticti" del Sitio Ramsar "Humedales Chaco". Esta área se caracteriza por una gran variedad de ambientes que lo convierten en un ecosistema de alta biodiversidad. Las colectas se realizaron en dos estancias ganaderas: San Carlos y San Francisco, ubicadas en el Departamentos Bermejo y San Fernando respectivamente. Se muestrearon dos unidades de vegetación: pastizal y bosque. Para la captura de los escarabajos se utilizaron tres técnicas: trampas de intercepción de vuelo, trampas cebadas con fruta y trampas de luz tipo pantalla. Las dos primeras permanecieron activas por 24 hs, mientras que las de luz se mantuvieron encendidas por 4 hs a partir del crepúsculo. Los ejemplares recolectados se introdujeron en una cámara letal con acetato de etilo. Se recolectaron en total 673 individuos pertenecientes a 25 especies y cuatro sub-familias: Cetoniinae, Melolonthinae Rutelinae y Dynastinae, esta última fue la más diversa (S=10) y abundante (n=570), seguida por Rutelinae (S=8; n=81). La especie dominante fue *Cyclocephala modesta* con 495 ejemplares que representaron el 74% del total de individuos capturados, seguida por *Bothynus striatellus* (n=44), *Leucothyreus cf. marginaticollis* (n=33) y *Dyscinetus dubius* (n=22). Con trampas de luz se colectaron el 98% del total de individuos y el 84% de las especies, las trampas de intercepción de vuelo (n=1,3%; S=2) y las cebadas con fruta (n=0,7%; S=3), fueron las técnicas menos eficientes. En estancia San Carlos se halló mayor riqueza y abundancia (S=19; n=658) que en San Francisco (S=9; n=19), y el recambio de especies entre ambas áreas fue considerablemente alto (88%). Si bien estos resultados son preliminares, los mismos indican que las trampas de luz son el método más efectivo de captura. La dominancia de *C. modesta* podría deberse a que el muestreo coincidió con el periodo de vuelo y reproducción de la especie. La menor riqueza y abundancia de individuos en estancia San Francisco pueden estar relacionada con temperaturas más bajas, suelos más propensos a inundaciones, y el periodo lunar en el que se realizó el muestreo.

Becario
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Director de Beca
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)