

Area: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: **ABUNDANCIA DE HERBÍVOROS EN SALVINIA BILOBA RADDI EN SITUACIONES HIDROLÓGICAS CONTRASTANTES EN LA PLANICIE DEL RÍO PARANÁ**

Autores: MARTÍNEZ, FEDRA S.- FRANCESCHINI, CELESTE- POI, ALICIA

E-mail de Contacto: fedrasolange@yahoo.com.ar

Teléfono: 3794454418

Tipo de Beca: Cofinanciadas Tipo I

Resolución Nº: 1928

Período: 01/04/2011 - 01/04/2014

Proyecto Acreditado: PI: Q001-11. Análisis del estado ecológico de las lagunas periurbanas (Corrientes, Argentina). SEGECYT, UNNE. 2011-2015.

Lugar de Trabajo: CECOAL - Centro de Ecología Aplicada del Litoral

Palabras Claves: Herbivoría- Humedales- Lepidoptera

**Resumen:**

La planicie de inundación del río Paraná es un ambiente dinámico, donde el nivel del agua y la vegetación dominante estructura las comunidades bióticas de los humedales asociados. *Salvinia biloba* es un helecho acuático que presenta una gran cobertura en las lagunas de la planicie de inundación. El objetivo de este trabajo fue cuantificar la abundancia de las poblaciones de herbívoros asociadas a *S. biloba* en relación con las variaciones del nivel del agua del río Paraná. Se realizaron muestreos en dos periodos: aguas altas y aguas bajas, en lagunas ubicadas en la localidad de Antequera (Chaco), dentro del Sitio Ramsar Humedales Chaco. Se utilizó un captador cilíndrico que delimita una superficie de 804 cm<sup>2</sup>. Los resultados se expresaron en número de individuos por m<sup>2</sup>. En el periodo de aguas altas se registraron larvas de Lepidoptera (*Samea multiplicatis* Guennée) y ninfas y adultos de Orthoptera (*Paulinia acuminata* De Geer), cuya abundancia promedio fue 132 ind.m<sup>-2</sup> y 178 ind.m<sup>-2</sup>, respectivamente. Hubo escasa abundancia de *Depranotrema sp* (Gastropoda: Planorbidae) (8 ind.m<sup>-2</sup>). En el periodo de aguas bajas la abundancia de *P. acuminata* fue escasa (4 ind.m<sup>-2</sup>) y se registraron larvas (41 ind.m<sup>-2</sup>) y adultos (24 ind.m<sup>-2</sup>) de *Cyrtobagous sp.* Hustache (Curculionidae), cuya presencia no fue registrada en aguas altas. Se obtuvieron diferencias significativas (p <0,05) entre periodos al comparar la abundancia de *S. multiplicatis*, *P. acuminata* y adultos de *Cyrtobagous sp.* Los resultados de este trabajo demuestran que situaciones hidrológicas contrastantes en la planicie del río Paraná afectan la cantidad y la composición de los herbívoros asociados a *S. biloba* y condicionan su mayor o menor abundancia.