

**FAUNA ASOCIADA A LAS RAICES DE *EICHHORNIA CRASSIPES*
EN CAUCES SECUNDARIOS Y TRIBUTARIOS DEL RIO PARANA
EN EL TRAMO GOYA - DIAMANTE ***

*Graciela Paporello de Amsler ***

Instituto Nacional de Limnología
J. Maciá 1933, 3016 Santo Tomé
Santa Fe, Argentina

RESUMEN

Paporello de Amsler, G., 1986. Fauna asociada a las raíces de *Eichhornia crassipes* en cauces secundarios y tributarios del río Paraná en el tramo Goya - Diamante. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 18 (1): 37 - 50 .

Se realizó un relevamiento cuali-cuantitativo de la fauna asociada a *Eichhornia crassipes* en el cauce principal y secundarios y tributarios del tramo medio del río Paraná a lo largo de 410 km., situado entre 32° 05'S, 60° 40' W y 29° 10'S, 50° 15' W). Se tomaron un total de 23 muestras, calculándose la densidad numérica total y relativa de los organismos mayores de 500 µm y la biomasa de los taxa de mayor porte. Se registraron celenterados, hirudíneos, oligoquetos, cladóceros, copépodos, ostrácodos, anfípodos, decápodos, insectos y moluscos. La mayor densidad numérica fue de 16.357 ind./m² y la menor de 522 ind./m². La biomasa osciló entre 37.430 y 684 mg/m². Se aplicó el índice de abundancia de Kownacki y el coeficiente de asociación de Jaccard. Para ambas campañas se registró un total de 72 taxa.

ABSTRACT

Paporello de Amsler, G. 1986. Fauna associated with the *Eichhornia crassipes* roots from the secondary channels and tributaries of the Paraná River in the Goya - Diamante reach. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral.*, 18 (1): 37 - 50 .

A quantitative and qualitative study of the organisms associated with the vegetation found in the middle Paraná River was carried out. Twenty three samples were taken from the main and secondary channels and larger tributaries along 410 km. (situated between 32°05'S, 60°40'W and 29°10'S, 50°15'S). The absolute and relative densities of organisms larger than 500 µm were estimated as well as the biomass of the larger size groups. The following taxa were recorded: Celerata, Hirudinea, Oligochaeta, Cladocera, Copepoda, Ostracoda, Amphipoda, Decapoda, Insecta and Mollusca. The density abundance index of Kownacki and similarity index of Jaccard were applied. A total of 72 taxa were recorded in both field surveys.

* Presentado en las II Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Agosto 1984.

** Profesional asistente (CONICET - INALI).