



Palabras clave: Aves acuáticas, gremios, río Paraná.

Key Words: Waterfowl, guilds, Paraná River.

# Variación estacional de la comunidad de aves en un ambiente lenítico del valle de inundación del río Paraná

Adolfo H. Beltzer, Martín A. Quiroga y Andrés L. Bortoluzzi.

Instituto Nacional de Limnología (CONICET UNL).

José Macía 1933 - 3016 Santo Tomé (Santa Fe) Argentina

e-mail: inali@datamarkets.com.ar

## RESUMEN

Durante un ciclo anual, se llevaron a cabo conteos mensuales de aves, en la isla La Tona ( $60^{\circ} 19' 37'' W, 31^{\circ} 25' 13'' S$ , Santa Rosa, Departamento Garay, Prov. Santa Fe). El área de estudio (15 ha) comprendió diversos ambientes del valle aluvial del río Paraná. Las especies fueron agrupadas en gremios según el modo de repartición del espacio y régimen alimenticio. La riqueza específica estuvo compuesta por 29 especies. Se registraron un total de 1215 individuos, siendo los meses de octubre y abril con los mayores valores, en tanto que noviembre-diciembre y enero los menores. La dominancia ( $d$ ) osciló entre 0,008 y 0,12, en tanto que la diversidad ( $D$ ) entre 11,26 y 2,11. La correlación no paramétrica entre el número de especies y la altura hidrométrica fue no significativa. Los grupos funcionales fueron tres caminadoras, nadadoras y zambullidoras y aves que detectan su alimento desde el aire o perchas.

## ABSTRACT

### *Seasonal variations of birds communities in a lenitic environment of the Parana River Floodplain*

*During an annual cycle, monthly birds counts were carried out at La Tona island ( $60^{\circ} 19' 37'' W, 31^{\circ} 25' 13'' S$ , Santa Rosa, Departamento Garay, Prov. Santa Fe). The study area (15 ha) included diverse landscape units of the Paraná River Floodplain. The species were grouped in guilds according to space distribution and dietary regime. Thought the year, 29 species were recorded, being October and April the months with the mayor abundance values, meanwhile November, December and January presented lesser ones. The dominance values ( $d$ ) oscillated between 0,008 and 0,12, as well as those of diversity ( $D$ ) between 11,26 and 2,11. The non parametric correlation between the number of species and the hydrometric level was not significant. The functional groups were three: birds that obtain their food by walking, swimming and diving and those that detect their food from the air or hangers.*