REVISTA DE LA ASOCIACION DE CIENCIAS NATURALES DEL LITORAL
20 (1 y 2): 111 – 114 (1989)

N O T A

FLUCTUACIONES ANUALES EN LAS POBLACIONES DE GARZAS (AVES: ARDEIDAE) EN LA LLANURA ALUVIAL DEL RIO PARANA MEDIO, ARGENTINA

Adolfo Héctor Beltzer (*)

Instituto Nacional de Limnología - INALI
J. Maciá 1933
3016 SANTO TOME (S. Fe), Argentina

RESUMEN

Beltzer, A.H. 1989. Fluctuaciones anuales en las poblaciones de garzas (Aves: Ardeidae) en la llanura aluvial del río Paraná medio, Argentina. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral 20* **(1 y 2):** 111 – 114

Con el objeto de conocer si las fluctuaciones en las poblaciones de garzas (Ardeidae) son aleatorias de un año a otro o si responden a un modelo definido, se aplicó una dócima no paramétrica conocida como técnica de series. Las garzas fueron censadas en la isla Carabajal (Santa Fe) (31º 39'S – 60º 42'W), durante los años 1979 a 1987 con una frecuencia mensual y correspondieron a las siguientes especies: *Ardea cocoi* (garza mora); *Egretta alba egretta* (garza blanca), *Egretta thula thula* (garcita blanca), *Butorides striatus fuscicollis* (garcita azulada) y *Nycticorax nycticorax hoactli* (garza bruja). Los resultados revelan que el número de series (4) señala una fluctuación aleatoria en los cambios anuales de las poblaciones, cuyas causas se atribuyen a la influencia del medio.

ABSTRACT

Beltzer, A.H. 1989. Annual fluctuations of the Heron populations in the Middle Paraná River Floodplain, Argentine. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral, 20* **(1 y 2):** 111 – 114

Heron populations density were monthly evaluated at the Carabajal Island (Santa Fe) during 1979–1987. Whether or not their variations were at random was estimated by the non-parametric test (Schefler, 1979). The species recorded were *Ardea cocoi* (White–necked Heron), *Egretta alba egretta* (Great Egret), *E. thula thula* (Snowy Egret), *Butorides striatus fuscicollis* (Striated heron) and *Nycticorax nycticorax hoactil* (Black-crowned Heron). The serial number (4) shows a fluctuation at random in the population's annual changes.

(*) Investigador del CONICET

0325 – 2809/89/20 – 111 $ 2.00 (c) Asociación de Ciencias Naturales del Litoral