

ISSN 0325-2809	Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral, n° 13, p.: 73 - 80	1982
-------------------	--	------

**ALIMENTACION DE *Bubulcus ibi ibis* L.1758 Y SU RELACION  
TROFICA CON *Egretta thula thula* (MOLINA 1782) EN LEALES,  
TUCUMAN (CICONIIFORMES: ARDEIDAE)\***

*María E. Zaccagnini\*\* y Adolfo H. Beltzer\*\*\**

RESUMEN

Para establecer la contribución de cada categoría de alimento a la dieta de ambas especies se utilizó el índice de importancia relativa (IRI). La dieta de *B. ibis* estuvo integrada básicamente por arácnidos (IRI = 6450), insectos (6175), anfibios (4234), reptiles (2,60) y moluscos (1,45). Dentro de los insectos se advirtió una marcada selectividad por los ortópteros.

Para *E. thula* el IRI arrojó los siguientes valores: insectos (6400), anfibios (4505), peces (2077) y arácnidos (120).

El valor obtenido por la aplicación del índice de Morisita fue 0,527 lo que revela un grado de superposición importante, avalado esto por el hecho de que las categorías de alimento comprendidas en la superposición (insectos, arácnidos y anfibios) se refieren a organismos con gran aporte energético.

*B. ibis* no se alimenta de ácaros parásitos del ganado ("garrapatas") como se señala comúnmente en el norte del país.

---

\* Presentado en las VI Jornadas Argentinas de Zoología (La Plata, Buenos Aires, Argentina, 19-23 octubre 1981) y en la Reunión de Comunicaciones de la Asoc. Cienc. Nat. Litoral, 30 octubre 1982.

\*\* INTA, EERA de Paraná. C. C. 128, Paraná 3100, E. Ríos, Argentina.

\*\*\* Becario del CONICET en el INALI, J. Maciá 1933, Sto. Tomé 3016, Sta. Fe, Argentina.

## SUMMARY

### **Diet of *Bubulcus ibis ibis* L.1758 and its trophic relations with *Egretta thula thula* (Molina 1782) from Leales (Tucumán, Argentina) Ciconiiformes, Ardeidae)**

Preliminary results regarding diet composition of the cattle egret (*B. ibis*) are given with the object of contributing to the knowledge of its habits considering positive effects on agriculture due to its trophic behaviour. Its diet is compared with that one of the snowy egret (*E. thula*) living in the same habitat. An index of relative importance is used to show the total contribution of each prey species to the diet of both species. *B. ibis* diet was basically integrated by arachnids, insects and amphibians; for *E. thula*: insects, amphibians, fishes and arachnids. The index of overlap gave 0.527 wich indicates an important overlapping grade. This is supported by the fact the food categories involved in the overlapping (insects, amphibians, arachnids, are refered to high value energetic organisms. According to the results obtained to this date, *B. ibis* cannot be considered as a consumer of the parasitic acarus of cattle (garrapatas) as it is commoly believed in the North of the country.