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 comunmente en el norte del país.

<sup>\*</sup> 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.

<sup>\*\*</sup> INTA, EERA de Paraná. C. C. 128, Paraná 3100, E. Ríos, Argentina.

<sup>\*\*\*</sup> 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 referred 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 (garapatas) as it is commoly believed in the North of the country.

Example place to exercise a second such a series emission in memory and an example of the second se second sec

ene ne na ele el las contratos el supresentente supresentante su cher a servere el del parte de la supresente d rene de rei al mandal de la supresente parte de la presentatione de supresente el de la supresente de la supres regelte rei al presidentión y sin parte de la presidente de la preside de la preside de la constitución de contecementar de tentes escarses, las manda stepreses.

Parts exclude constants of protones provide sumprementation, construction on excluding constructions of the protonal sector protonal sector protonal sector protonal sector protonal sector backs and sector protonal sector p

#### 사사 이 이 사내는 것 같아. 이 안 안 있다.

Se urituares 12, sautare distitui dan sella en la decida espisaren 12, sautaren da ana. de la Sutuato Espisionetta Agronectaria Luciu del DATA (Franciscia) de ante des terminato de como de la decida espisica espisica espisica de la decida espisica.

. Los ventempos los en Marcia da Malcia Imerio, ten indexe neu o selemente. Restaños e festalar en la selema friedes e Resta friedes en la districtaria da Resta.

<sup>1</sup>Para 6. e. Ros, Dancolog<sup>10</sup> managemos composition prior data intelligence on distance 440 m. Yearonky, or depression metalogic section composition. "Control or Personal distance of the entropy o