

Comunicación breve

Nota sobre la dieta del pato cuchara: *Anas platalea* (Aves: Anatidae) en Santa Fe, Argentina

RECIBIDO: 10/07/2009

ACEPTADO: 15/05/2010

Beltzer A. H.^{1,2} • Quiroga, M. A.^{1,2} • Medrano J. J.¹

¹ Facultad de Ciencia y Tecnología. Universidad Autónoma de Entre Ríos. 3100. Corrientes y Andrés Pazos. Paraná (Entre Ríos). Teléfono: (0343)-431-1699. E-mail: adolfohec2001@yahoo.com.ar

² Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET-UNL), Paraje El Pozo, Ciudad Universitaria, 3000, Santa Fe, Argentina. Teléfono: (0342)- 4511645/48

RESUMEN: Se presenta el resultado del análisis del contenido estomacal de *Anas platalea* (Vieillot, 1816). El espectro estuvo compuesto de efiptos, semillas, insectos y moluscos. Los primeros utilizan su resistencia a los jugos gástricos como una estrategia de dispersión en el grupo.

PALABRAS CLAVES: Aves Acuáticas, Patos, río Paraná, Argentina

SUMMARY: Note about the diet of the red shoveler: *Anas platalea* (Birds: Anatidae) in santa fe, argentina.

It's presented the results of the analyzed stomach contents of *Anas platalea* (Vieillot, 1816). The espectre was composed of seeds, insects, ephopies and mollucs. The ephopies that could used their resistance to the gastric juice as a strategy in the group dispersion.

KEY WORDS: Acuatic Birds, Duks, Paraná River, Argentina

Introducción

El estudio de la alimentación de los patos en el valle aluvial del río Paraná ha sido escasamente documentado (1,2, 3,4). Las referencias precitadas se refieren a especies de patos con importantes densidades numéricas tales como *Netta peposaca* y *Dendro-*

cygna bicolor. En relación a *Anas platalea* (Pato cuchara) el conocimiento de su dieta es prácticamente desconocido. Los escasos antecedentes en el área de inundación del río Paraná se refieren al análisis de un contenido estomacal integrado por cuatro entidades taxonómicas representadas por

semillas de *Polygonum* sp. y moluscos (Planorbidae y Ampullaridae). Navas (5) señala que la dieta es mayoritariamente de origen vegetal incluyendo material animal, en tanto que Ringuelet *et al.* (6) indica sólo vegetales representados por semillas de *Scirpus* sp. y *Ceratophyllum* sp. ignorándose para ambos casos el número de ejemplares analizados.

Materiales y Métodos

Teniendo en cuenta la escasa información disponible se ha considerado oportuno dar a conocer los resultados de los análisis de los contenidos estomacales de seis ejemplares capturados en el mes de julio de 1991 en la localidad de Rufino (Prov. de Santa Fe, 34° 20' S – 62° 40' W). El área de estudio se caracterizó por ambientes con numerosos cuerpos de aguas temporarios colonizados por vegetación acuática tanto flotante como arraigada (7). Con el objeto de determinar la contribución de las diferentes categorías de alimento a la dieta de la especie, se aplicó un índice de importancia relativa (IRI) según Pinkas, *et al.* (8).

$$IRI = \% FO (\% N + \% V)$$

donde FO es la frecuencia de ocurrencia de cada categoría de alimento, N es el porcentaje numérico y V el porcentaje volumétrico.

Resultados y Discusión

El 67% del espectro correspondió a la fracción vegetal y el 33% a la fracción animal. Dentro de la fracción vegetal las semillas obtuvieron el valor más alto del índice de

importancia relativa (IRI) (Fig. 1) con *Polygonum* sp., *Kochia* sp., *Jaborosa* sp., *Chepodium* sp., *Bassia* sp., *Centaurea* sp., *Paspalum* sp. y *Anoda cristata*. En lo referente a la fracción animal, los insectos obtuvieron el valor más alto del IRI (Fig. 1) representado por Corixidae y Dityscidae. Le siguieron en orden de importancia los efipios de Daphnia (Subgénero Ctenodaphnia) propios de ambientes astáticos (Paggi, com. Pers.) (Fig. 2). El valor más bajo del IRI correspondió a los moluscos, representados por Planorbidae y Ampullaridae (Fig. 1).

Dobson y Egger (10) citan a *Phalaropus* sp. como un ave que manifiesta preferencia por la captura de efipios. La presencia de éstos en los contenidos estomacales de *Anas platalea* no ha sido citada hasta el presente. Sin embargo, si se han encontrados en otro anatidos como en caso del Pato Capuchino (*Anas versicolor*) (11). Su registro no debe sorprender si se tiene en cuenta que es común encontrar grandes acumulaciones de efipios en las orillas de los cuerpos de agua (12) y por otro lado a las estructuras filtradoras de los picos de los patos, particularmente el Pico cuchara cuyo patrón de conducta alimentaria es básicamente en la superficie (4) poseyendo un pico largo, aplanado y ensanchado en la extremidad. Este tipo de diseño de pico es único dentro de las especies de anátidos de inundación del río Paraná. Lo mencionado anteriormente ubica a esta especie dentro del gremio trófico de filtradores de superficie.

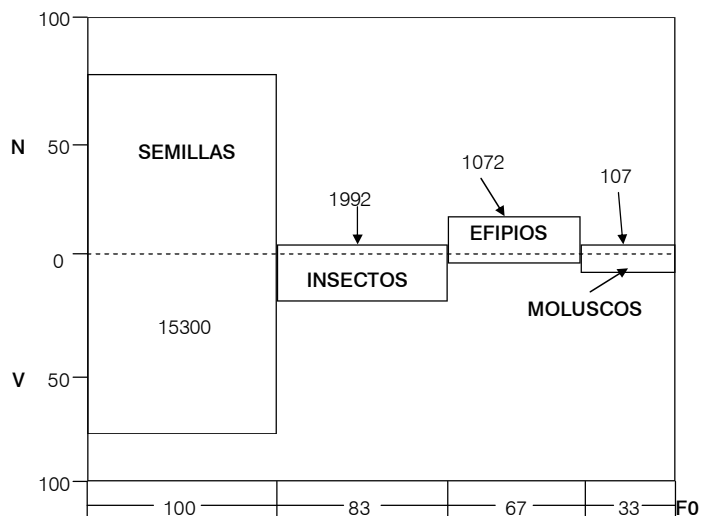


Figura 1: Índice de importancia Relativa (IRI). Relación porcentual de número (N), volumen (V) y frecuencia de ocurrencia (FO).

Bibliografía

1. Mosso, E.D. y A.H. Beltzer. 1991. alimentación invernada del Sirirí colorado *Dendrocygna bicolor* (Aves: Anatidae) en el valle aluvial del río Paraná, Argentina. *Ornitología Neotropical*, **2**(1): 1-4
2. Beltzer, A.H. y E.D. Mosso. Estudio preliminar sobre la alimentación de algunos patos (Aves: Anatidae) en el valle aluvial del río Paraná medio (Argentina). Inéd.
3. Rozzatti, J.C.; A.H. Beltzer y E.D. Mosso. Contribución al conocimiento de la dieta del pato picazo (*Netta peposaca*) en cultivos de arroz (*Oryza sativa*) (Prov. Santa Fe, Argentina). Inéd.
4. Navas, J.R. 1977. Fauna de agua dulce de la República Argentina. Aves, Anseriformes. Fecic, Buenos Aires. **43**: 1-94
5. Beltzer, A.H. y E.D. Mosso. Nota sobre la alimentación del pato picazo: *Netta peposaca* (Aves: Anatidae) en el valle aluvial del Paraná medio, Argentina. Inéd.
6. Ringuelet, R.A.; E. Claverie; S. Illhere y J. Ponte. 1971. Papel ecológico y biomasa de los hidrófilos en lagunas de la pampasia meridional. Direc. Rec. Pesqueros, La Plata, 27p.
7. Franceschi, E. A. y J.P. Lewis. 1979. Notas sobre la vegetación del valle santafesino del Río Paraná (R.A.). *Ecosur*, **6**:55-82.
8. Pinkas, L; M. S. Oliphant y Z. L. Iverson. 1971. Food habits of albacore bluefin tuna and bonito in California waters. Dep. of Fish and Game, Fish Bull, **152**: 1-105.
9. Margalef, R. 1983. Limnología. Omega, Barcelona, 1010p.
10. Dobson, S.I. y D.L. Egger. Selective feeding of red Phalaropes on zooplankton of arctic pond. *Ecology*, **61**: 755-895.