



## CANGREJOS Y TORTUGAS EN LA DIETA DEL CARACOLERO (*Rostrhamus sociabilis*) EN ARGENTINA

Jorge O. Veiga<sup>1</sup>, Juan M. Raggio<sup>1</sup> y Roberto M. Güller<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Aves Argentinas, Matheu 1246/8 (C1249 AAB), Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Correo electrónico: diplomata@uolsinectis.com.ar

<sup>2</sup>Blanco Encalada 5033, Piso 5, Departamento B (C1431CDM), Buenos Aires, Argentina. Correo electrónico: rmguller@uolsinectis.com.ar

El Caracolero o Gavilán Caracolero (*Rostrhamus sociabilis*), es considerado un predador especializado basando su alimentación casi exclusivamente en los caracoles acuáticos de los géneros *Pomacea* y *Marisa* (Ferguson-Lees y Christie 2001) en ambientes naturales (Brown y Amadon 1968, Navas 1982) y también en humedales modificados como las arrozceras en la Guayana (Beissinger 1983).

Distintos estudios sobre la fenología alimentaria de esta rapaz revelaron que en épocas o períodos con lluvias abundantes o sequías extremas suele diversificar su dieta, capturando otras presas. Esto fue comprobado para la subespecie *R. sociabilis plumbeus* por Mader (1981) para Venezuela y por Sykes y Kale (1974) para los Everglades de la Florida, en los Estados Unidos donde se verificó la captura de cangrejos de río del género *Procambarus* (Bennetts *et al.* 1994), pequeños roedores y serpientes (Ferguson-Lees y Christie 2001, Wheeler 2003). Wheeler (2003) explica que el consumo de otras presas se debe a períodos prolongados de sequía o frente fríos, durante los cuales los caracoles se encuentran inactivos o profundo en los cuerpos de agua, agregando que las incursiones de captura de caracoles durante tiempos fríos son más prolongadas y con poco éxito de captura.

Magalhães (1990) observó a *R. s. sociabilis*, la subespecie presente en el hemisferio sur, capturando cangrejos *Dilocarcinus pager* en el Pantanal del Mato Grosso en Brasil, cuando se manifestaba a pleno el ciclo de las grandes inundaciones.

En la Argentina, existen registros publicados sobre su dieta que implican que la especie coloniza nuevos ambientes, gracias a la expansión de su principal fuente de alimento (*Pomacea* spp.). Un claro ejemplo es lo que ocurre en los ámbitos periserranos, en el Dique de Mal Paso, departamento Colón, provincia de Córdoba, donde según señalan Cobo *et al.* (1999) existen nuevos lagos artificiales que ofrecen las condiciones naturales para la proliferación de caracoles del género *Ampullaria* (*Ampullaria* está considerado un nombre inválido, sinónimo de *Pomacea*). Similares escenarios se presentan en la porción más austral de la actual distribución de la especie, tal es el caso de laguna Los Chilenos, partido Saavedra, en el sur de la provincia de Buenos Aires (Carrizo *et al.* 2001) y también para el dique Paso de las Piedras, partido Coronel Pringles, como consecuencia de la exitosa introducción del caracol *Pomacea canaliculata* (Petracci *et al.* 2004).



**Figura 1.** Caracoleros (*Rostrhamus sociabilis*) consumiendo cangrejos en Formosa, Argentina. A) Departamento Pilagás, 5 marzo 2005 y B) Departamento Pirané, 14 Junio 2007. Fotos: JM Raggio.



Presentamos a continuación cinco casos observados de captura de ítems presa inusuales para el Caracolero en Argentina. El primero corresponde al día 6 de noviembre de 1991 en la entonces Costanera Sur, cuando aún no estaba amparada bajo la categorización de reserva ecológica, ubicada en Capital Federal, Buenos Aires, Argentina. Allí, JV observó en la laguna de las Gaviotas, junto a Marcos Babarskas, a un Caracolero levantar vuelo llevando en una de sus patas una presa que luego dejó caer. La presa fue identificada como una pequeña tortuga de agua. Posiblemente se trató de una Tortuga de Laguna (*Phrynops hilarii*) que es frecuente en el lugar (obs. pers.).

El 18 de diciembre del año 2002, en la ría de San Clemente, partido del Municipio Urbano de la Costa, provincia de Buenos Aires, JV observó un ejemplar subadulto, alimentándose en su percha de un cangrejo de ámbitos de estuario. Aunque no pudimos identificar la especie de cangrejo, *Chasmagnathus granulata* es típico de ambientes fangosos de la zona (Santos *et al.* 1987).

El 15 de marzo de 2007, en la localidad de San Javier, departamento homónimo, en la provincia de Santa Fe, RG, JR y JV observaron conjuntamente un ejemplar de Caracolero adulto, llevando en vuelo un cangrejo capturado en las inmediaciones de las canaletas encharcadas de una arrocera.

Finalmente en la provincia de Formosa JR registró dos Caracoleritos capturando cangrejos de agua dulce. Sus observaciones fueron documentadas con fotos digitales (Fig. 1). La primera observación fue realizada el 5 de mayo de 2005 a las 17:41 hs en el departamento Pilagas y la segunda el 14 de junio de 2007 siendo las 11:16 hs en el departamento Pirané. En ambos casos se trató de ejemplares inmaduros. Uno de los individuos estaba mojado, sugiriendo que la captura había sido reciente. Este individuo permaneció unos minutos posado con la presa sostenida con una de sus garras, luego la pasó al pico y salió volando. En el segundo caso, se verificó que el cangrejo seguía moviéndose con sus patas y pinzas, mientras el caracolero, posado en una palmera sin follaje, lo sostenía.

Nuestras observaciones confirman que el Caracolero se alimenta de cangrejos en condiciones especiales. El consumo de cangrejos *Dilocarcinus* en Mato Grosso (Magalhães 1990), la existencia de algunas poblaciones de Caracolero a lo largo del río Dulce en la provincia de Córdoba que consumen casi exclusivamente cangrejos de agua dulce *Silviocarpinus* sp. (Cobos *et al.* 1999) y nuestras observaciones, sugieren que los cangrejos de agua dulce son consumidos con mayor frecuencia que la asumida hasta

ahora. Nuestra observación de una captura de tortuga, sumada a una observación similar en los everglades de Florida (ver Ferguson-Lees y Christie 2001), plantean la posibilidad del consumo ocasional de estos reptiles.

Agradecemos a B. Lopéz Lanús y a D. Blanco por la invitación brindada en participar en el estudio del charlatán (*Dolichonyx oryzivorus*) durante la campaña del año 2007.

## BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BEISSINGER SR (1983) Hunting behavior, prey selection, and energetics of snail Kites in Guayana: consumer choice by a specialist. *Auk* 100:84–92.
- BENNETTS RE, COLLOPY MW & RODGERS JA JR (1994) The snail Kite in the Florida Everglades: a food specialist in a changing environment. Pp 507–532 en: ORDEN J & DAVIS S (eds) *Everglades: The ecosystems and its restoration*. St. Lucie Press, Delray Beach.
- BOSCHI EE (1964) Los crustáceos decápodos Brachyura del litoral bonaerense (R. Argentina). *Boletín del Instituto de Biología Marina de Mar del Plata* 6:1–99.
- BROWN L & AMADON D (1968) *Eagles, hawks and falcons of the World*. McGraw-Hill, New York.
- CARRIZO M, SEEWALD PA & TIZÓN FR (2001) Notas sobre la avifauna del partido de Saavedra, provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 42:31.
- COBOS V, MIATELLO R & BALDO J (1999) Algunas especies de aves nuevas y otras con pocos registros para la provincia de Córdoba, Argentina II. *Nuestras Aves* 39:7–11.
- MAGALHÃES DE CA (1990) Hábitos alimentares e estratégia de forrageamento de *Rostrhamus sociabilis sociabilis* no pantanal de Mato Grosso, Brasil. *Ararajuba* 1:95–98.
- FERGUSON-LEES J & CHRISTIE DA (2001) *Raptors of the World*. Houghton Mifflin, Boston.
- MADER WJ (1981) Notes on nesting raptors in the Llanos of Venezuela. *Condor* 83:48–51
- PETRACCI P, DELHEY KJV, PEREZ CHF, BASANTA D, MASSOLA MV, ZAMORANO M & FOSATTI M (2004) Nuevos aportes al conocimiento de la distribución y anidación de algunas especies de aves en la Argentina. *Nuestras Aves* 48:25–31.
- NAVAS J (1982) Introducción a la avifauna del Parque Nacional El Palmar. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Nueva Serie* 127:35–43.
- SANTOS EA & NERY LEM (1987) Blood glucose regulation in an estuarine crab, *Chasmagnathus granulata*, exposed to different salinities. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part C, Toxicology & Pharmacology* 87A:1033–1035.
- SYKES P & KALE HW II (1974) Everglade Kites feed on non-snail prey. *Auk* 91:819–820
- WHEELER BK (2003) *Raptors of eastern North America*. Princeton University Press, Princeton.

Recibido: noviembre 2007 / Aceptado: diciembre 2009