

REGISTROS NOVEDOSOS

CARACOL DEL GÉNERO *Biomphalaria* (PLANORBIDAE) EN LA DIETA DEL BURRITO CANELA (*Laterallus melanophaius*) MISIONES, ARGENTINA

SNAIL OF THE GENUS *Biomphalaria* (PLANORBIDAE) IN THE DIET OF THE RUFOUS-SIDED CRAKE (*Laterallus melanophaius*) MISIONES, ARGENTINA

MARCELO J. WIONECZAK^{1*}

¹Urquiza 3709, Posadas (3300) Misiones, Argentina.

*mjavierw31@gmail.com

RESUMEN: En este trabajo, doy a conocer un nuevo ítem alimenticio del Burrito Canela (*Laterallus melanophaius*): un caracol del género *Biomphalaria* (Planorbidae). Esta nota, además de aportar conocimiento novedoso sobre la dieta del Burrito Canela, es relevante porque *Biomphalaria* es una especie hospedadora del parásito *Schistoma mansoni*, el cual es un vector de la enfermedad esquistosomiasis.

PALABRAS CLAVE: Burrito Canela (*Laterallus melanophaius*), Rallidae, dieta, alimentación, parásito, esquistosomiasis.

ABSTRACT: Here, I present a new food item of the Rufous-sided Crake (*Laterallus melanophaius*): Snail of the genus *Biomphalaria* (Planorbidae). In addition to providing novel knowledge about the diet of the Cinnamon Burrito, this record is relevant because *Biomphalaria* is a host species of the parasite *Schistoma mansoni*, which is a vector of the disease schistosomiasis.

KEYWORDS: Rufous-sided Crake (*Laterallus melanophaius*), Rallidae, diet, food item, parasite, schistosomiasis.

El Burrito Canela (*Laterallus melanophaius*) utiliza estacionalmente deferentes hábitats, como esteros, pantanos, arroyos con vegetación, marismas de agua dulce con juncos y cubiertas de hierba con arbustos dispersos, lagos de meandro, estanques, pastizales inundados y cañaverales (Depino & Areta 2017; de la Peña 2020; Pearman & Areta 2020; Schulenberg 2020). A su vez, se distribuye de manera discontinua en Venezuela, Guyana, Surinam, sureste de Colombia, Brasil, sur de Bolivia, Paraguay, Uruguay y el centro de Argentina (Schulenberg 2020). Específicamente en Argentina, el Burrito Canela presenta registros en Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Rioja, Misiones, Salta, San Juan, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán (de la Peña 2020). Llamativamente, pese a su amplia distribución y a ser una especie no amenazada (BirdLife 2016), al presente se tiene muy poca información sobre los hábitos alimenticios del Burrito Canela. La especie es considerada principalmente insectívora, y a partir de estudios realizados sobre el contenido estomacal de individuos de la especie, se sabe que su dieta incluye arañas, coleópteros (Curculionidae y Carabidae), hemípteros Homóptera, minerales, raíces, semillas, vegetales y pequeños moluscos (Ampullaria; Zotta 1932 & 1940; Haverschmidt 1968; Taylor 1998). El 20 de junio de 2016, en la reserva Urbana del Arroyo Itá, Posadas, departamento Capital, Misiones, Argentina (27°21'S, 55°54'O), fotografié un individuo de Burrito Canela alimentándose de un caracol del género *Biomphalaria* (Planorbidae; C. Grassini in litt. en EcoRegistros: Wioneczak 2016). El individuo se encontraba sobre un Camalote (*Eichhornia crassipes*; Fig. 1). Algunas de las especies de *Biomphalaria* son hospedadoras del parásito *Schistoma mansoni*, por lo que dicho caracol es considerado un potencial vector de la enfermedad esquistosomiasis (C. Grassini in litt. en EcoRegistros: Wioneczak 2016; Doc. N Hollmann com. pers. 2021). Una de las áreas de mayor riesgo de generación de focos de esquistosomiasis



Figura 1: Burrito Canela (*Laterallus melanophaius*) observado el 20 de junio de 2016 alimentándose de *Biomphalaria* (Planorbidae) en la Reserva Urbana del Arroyo Itá, Posadas, departamento Capital, Misiones, Argentina. Fotografía: Wioneczak MJ.

está en la Mesopotamia, en los ríos más importantes de la Cuenca Del Plata. Allí habitan la mayoría de las especies del género *Biomphalaria*, siendo *Biomphalaria tenagophila* la más frecuente y predominante en la zona (Salomon & Rumi 2013). En los últimos años se ha estado estudiando la posibilidad de que la esquistosomiasis se esté expandiendo hacia la región de

influencia de la Cuenca del río de la Plata, aunque al momento los trabajos no son concluyentes (Borda & Rea 1997). Este trabajo es de relevancia por dos motivos. En primer lugar, aporta un nuevo ítem alimenticio para el Burrito Canela. Y, en segundo lugar, sugiere que esta especie podría ser un controlador biológico del parásito *Schistosoma*. En este sentido, sería importante estudiar con mayor detalle la dieta del Burrito Canela, con el objetivo de conocer qué porcentaje de su dieta representa el caracol del género *Biomphalaria*.

REFERENCIAS

- BIRDLIFE INTERNATIONAL. (2016). Species factsheet: *Laterallus melanophaius*. The IUCN Red List of Threatened Species. <http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/rufous-sided-crake-laterallus-melanophaius>. (8/12/2021)
- BORDA CE & REA MJF. (1997). Susceptibilidad de *Biomphalaria tenagophila* de las cuencas de los ríos Paraná y Uruguay a *Schistosoma mansoni*. Revista Panamericana de Salud Pública, 1: 167-173.
- DEPINO EA & ARETA JI. (2017). Ecological segregation and vocal interactions in two sympatric *Laterallus* crakes. Journal of Ornithology, 158: 431-441.
- DE LA PEÑA MR. (2020). Aves Argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución (Actualización) Cathartidae a Heliornithidae. Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino (Nueva Serie) 4: 1-255.
- HAVERSCHMIDT F. (1968). Birds of Surinam. Oliver & Boyd, London.
- PEARMAN M & ARETA JI. (2020). Birds of Argentina and Southwest Atlantic. Volume 1. Christopher Helm, London.
- SALOMON DO & RUMI A. (2013). Moluscos de Interés Sanitario en Argentina. Minist. De Salud, Secret. De Políticas, Regulación e Institutos, Instituto Nacional de Medicina Tropical.
- SCHULENBERG TS. (2020). Rufous-sided Crake (*Laterallus melanophaius*), version 1.0. In Birds of the World (T. S. Schulenberg, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.
- TAYLOR B. (1998). Rails: A guide to the rails, crakes, gallinules, and coots of the world. Yale Univ. Press, New Haven, Connecticut, USA.
- ZOTTA AR. (1932). Notas sobre el contenido estomacal de algunas aves. Hornero, 5: 77-81.
- ZOTTA AR. (1940). Lista sobre el contenido estomacal de las aves argentinas. Hornero, 7: 402-411.
- WIONEZAK MJ. (2016). Burrito Canela (*Laterallus melanophaius*). EcoRegistros [URL: <https://www.ecoregistros.org/site/foromensaje.php?id=33697&ultima=1>].