

NOTAS DE CAMPO/FIELD NOTES

Vaquero Brilloso *Molothrus bonariensis* y Hornero Patipálido *Furnarius leucopus*: parasitismo de puesta

Ignacio Benjamín Navas Hojas

*Pajareando Ando Ecuador & Universidad de Guayaquil,
Av. Raúl Gómez Lince s/n y Av. Juan Tanca Marengo, Guayaquil, Ecuador
E-mail: benjamin.navas@hotmail.com*

Editado por/Edited by: Harold F. Greeney
Recibido/Received: 02 Julio 2020 Aceptado/Accepted: 29 Mayo 2021
Publicado en línea/Published online: 05 Julio 2021

El Vaquero Brilloso *Molothrus bonariensis* es una especie reconocida por ser parásito de puesta; es decir, que deposita sus huevos en nidos de otras especies que se encargan del cuidado parental de sus crías, lo que disminuye, en consecuencia, el éxito reproductivo de la especie parasitada (Reboreda *et al.*, 2003). De acuerdo a Lowther (2018) se han registrado 270 especies entre víctimas y hospedadoras de *M. bonariensis*, 97 de las cuales son hospedadoras. Según este autor, las hospedadoras son aquellas especies que muestran ser efectivas criando a los pichones parásitos. La razón por la cual el número de especies víctimas y hospedadoras de *M. bonariensis* es grande en comparación con otras especies de *Molothrus* puede ser su carácter parásito generalista.

Se registró en vídeo una relación de parasitismo entre un juvenil de *M. bonariensis occidentalis* y un Hornero Patipálido *Furnarius leucopus cinnamomeus* como hospedador (Fig. 1). Este registro se observó al sur de la ciudad de Guayaquil (-2,234253, -79,895022; 5 m s.n.m.), provincia de Guayas, Ecuador, en 24–25 de junio de 2020. El avistamiento ocurrió en ambos días en horas de la mañana, en dos parques que se encuentran separados c. 300 m entre sí. El primer día, un adulto *F. leucopus* se desplazaba forrajeando entre ambos parques y el juvenil *M. bonariensis* lo perseguía constantemente. Se observó que el adulto lo alimentó un par de veces. Ambos parques se encuentran en una zona urbana bastante ruidosa, pero esto no pareció afectar a que la insistente la cría sea alimentada por su hospedador. En el primer día, solo se observó a un individuo de *F. leucopus* con la cría, mientras que en el segundo día estaban presentes dos individuos, aunque el juvenil perseguía con insistencia apenas a uno de ellos, y solamente ese individuo lo alimentaba.

Las interacciones de parasitismo entre *M. bonariensis* y especies del género *Furnarius* son limitadas. Se ha reportado al Hornero Copetón *F. cristatus* como hospedero frecuente de este parasitismo (Hoy & Ottow, 1964; Fraga, 1980; Mason & Rothstein, 1986). Según Hoy & Ottow (1964), *F. rufus* presenta un rechazo hacia los huevos de *M. bonariensis*, debido a que pueden diferenciarlos por su tamaño. Por su parte, Mason & Rothstein (1986) sugieren que esta diferenciación varía de acuerdo a la distribución de *M. bonariensis*, ya que el tamaño de sus huevos varía geográficamente. El único registro publicado de parasitismo de *M. bonariensis* a *F. leucopus* fue en 2012 en Mindo, provincia de Pichincha, Ecuador (Medrano-Vizcaíno *et al.*, 2020).

Wilson (1979) indica varios episodios de cuidado parental en parejas de *F. rufus* a juveniles de *M. bonariensis* en Argentina. Aunque solo observé a un individuo de *F. leucopus* atendiendo al juvenil *M. bonariensis*, no puedo descartar que el cuidado también haya sido biparental. El registro de la presente nota contribuye a comprender el parasitismo de puesta de *M. bonariensis* en Ecuador. La zona donde se registró esta interacción parásito-hospedador es una zona antrópica casi en su totalidad, como es recurrente en los eventos de parasitismo conocidos de esta especie (Medrano-Vizcaíno *et al.*, 2020).

Gracias a Stephanie Navas por su compañía en las observaciones; a Héctor Cadena por su motivación para escribir esta nota de campo; y a Rosendo Fraga y un revisor anónimo por sus sugerencias.

REFERENCIAS

- Fraga, R. (1980). The breeding of the Rufous Hornero (*Furnarius rufus*). *Condor*, 82, 58–68. DOI: <https://doi.org/10.2307/1366785>
- Hoy, G., & Ottow, J. (1964). Biological and zoological studies of the molothrine cowbirds (Icteridae) of Argentina. *The Auk*, 81, 186–203. DOI: <https://doi.org/10.2307/4082768>
- Lowther, P. E. (2018). Lists of victims and hosts of the parasitic cowbirds (*Molothrus*). Chicago, IL: The Field Museum. URL: <https://www.fieldmuseum.org/sites/default/files/cowbird-hosts-05sep2018.pdf>
- Mason, P., & Rothstein, S. (1986). Coevolution and avian brood parasitism: cowbird eggs show evolutionary response to host discrimination. *Evolution*, 40, 1207–1214. DOI: <https://doi.org/10.2307/2408948>
- Medrano-Vizcaíno, P., Bedoya, J., Cadena-Ortiz, H. (2020). Dinámica de la distribución y hospederos de *Molothrus bonariensis* (Paseriformes: Icteridae) en Ecuador. *Caldasia*, 42(1), 38–49. DOI: <https://doi.org/10.15446/caldasia.v42n1.78891>
- Reboreda, J. C., Mermoz, M. E., Massoni, V., Astié, A. A., & Rabuffetti, F. L. (2003). Impacto del parasitismo de cría del Tordo Renegrado (*Molothrus bonariensis*) sobre el éxito reproductivo de sus hospedadores. *Hornero*, 18(2), 77–88. URL: http://hdl.handle.net/20.500.12110/hornero_v018_n02_p077
- Wilson, D. B. (1979) Nota sobre casos de parasitismo del Renegrado (*Molothrus bonariensis*) sobre varios Passeriformes observados en la provincia de Corrientes. *Hornero*, 12(01): 69–71. URL: <https://core.ac.uk/download/pdf/70305972.pdf>



Figura 1: Juvenil de Vaquero Brillante *Molothrus bonariensis occidentalis* perchado junto a adulto de Hornero Patipálido *Furnarius leucopus cinnamomeus* en Guayaquil, Guayas, 24 de junio de 2020 (Benjamín Navas).