

NOTAS DE CAMPO/FIELD NOTES

Vaquero Brilloso *Molothrus bonariensis* y Bolsero Coliamarillo *Icterus mesomelas*: parasitismo de puesta

Paul A. Molina

Consultores Ambientales Gesnam, Cuenca, Ecuador & Pajareando Ando Ecuador
E-mail: paulgesnam@gmail.comEditado por/Edited by: Héctor Cadena
Recibido/Received: 22 Abril 2022 Aceptado/Accepted: 4 Julio 2022
Publicado en línea/Published online: 30 Diciembre 2022

El Vaquero Brilloso *Molothrus bonariensis* es un parásito de puesta generalista extremo (Mermoz *et al.*, 2020). Se han registrado 270 especies parasitadas por *M. bonariensis* en todo su rango de distribución, desde el Caribe hasta Sudamérica (Lowther, 2021). Además, desde inicios del siglo XX, *M. bonariensis* ha expandido su distribución hacia nuevas áreas incluyendo el Caribe, Chile, sur de Estados Unidos (Florida) y América Central, resultando una potencial amenaza para las poblaciones de aves nativas (Mermoz *et al.*, 2020).

Lowther (2021) clasifica a las especies parasitadas en víctimas, como aquellas a las que ha puesto huevos en su nido, pero que no necesariamente criaron juveniles con éxito; y hospederas, a aquellas de las que hay evidencia de cría del parásito juvenil. En Ecuador se han registrado 21 especies parasitadas por *M. bonariensis*, 4 víctimas y 17 hospederas; entre ellas, el Bolsero Coliamarillo *Icterus mesomelas* (Medrano *et al.*, 2020). En esta nota reporto por segunda ocasión a *I. mesomelas* como hospedera de *M. bonariensis*, y documento por primera vez en video la relación de parasitismo entre estas dos especies.

El 18 de marzo de 2022 observé dos adultos de *I. mesomelas* alimentar a un individuo juvenil de *M. bonariensis* en el dosel de un bosque seco con predominancia de faiques (*Acacia* sp.), en Malapamba, provincia del Azuay, Ecuador (-3,27962, -79,29477, 1270 m s.n.m.). Cinco días después, en el mismo sitio observé dos adultos de *I. mesomelas* alimentar con insectos adultos y orugas a un juvenil de *M. bonariensis* por seis ocasiones en intervalos de *c.* 20 min (Fig. 1). Los adultos de *I. mesomelas* en una ocasión alimentaron a la par al juvenil y, en las restantes cinco ocasiones se turnaron, aunque el adulto que no alimentaba se mantenía cerca, mientras que el juvenil esperaba en una rama llamando y moviendo las alas antes de ser alimentado (Fig. 1). Video y audio disponibles en Molina (2022).

Malapamba y sus alrededores actualmente están sometidos a alta presión antrópica, lo que es un factor favorable para el establecimiento de *M. bonariensis* (Medrano *et al.*, 2020). Además, Malapamba se sitúa apenas 6 km al sur de la reserva Yunguilla, donde habita el Matorralero Cabecipálido *Atlapetes pallidiceps*, categorizado como En Peligro de extinción a nivel mundial (BirdLife International, 2022). En esta reserva se conoce que *M. bonariensis* parasita en gran medida a *A. pallidiceps*, siendo una fuerte presión a su conservación (Oppel *et al.*, 2004), por lo que se ha requerido control de las poblaciones parásitas (Krabbe *et al.*, 2011).

No se puede asegurar que *M. bonariensis* puso sus huevos en el nido de *I. mesomelas*, ya que existen evidencias de volantones de varias especies de aves parásitas de cría (incluyendo *M. bonariensis*) que consiguen ser alimentados por adultos que no son los que incubaron sus huevos (Sealy & Lorenzana, 1997). Por ello, los listados de especies víctimas y hospederas podrían diferir significativamente. En Malapamba no se han registrado previamente este tipo de interacciones y, por su cercanía a un área de importancia global para la conservación de *A. pallidiceps*, es importante dar seguimiento a *M. bonariensis*.

Se agradece a Héctor Cadena, Myriam E. Mermoz y un revisor anónimo por sus sugerencias y comentarios para la realización de esta nota.

REFERENCIAS

BirdLife International (2022, Julio 04). *Atlapetes pallidiceps*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T22721487A181562033. DOI: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-3.RLTS.T22721487A181562033.en>

Krabbe, N., Juiña, M., & Sornoza, A.F. (2011). Marked population increase in Pale-headed Brush-finch *Atlapetes pallidiceps* in response to cowbird control. *Journal of Ornithology*, 152(2), 219–222. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10336-010-0567-z>

Lowther, P.E. (2021, Julio 04). Lists of victims and hosts of the parasitic cowbirds (*Molothrus*). Version: 15 Feb 2021. Chicago, IL: The Field Museum. URL: <https://www.fieldmuseum.org/sites/default/files/host-list-molothrus-ver-15feb2021.pdf>.

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>.

Mermoz, M. E., Cruz, A., Chace, J. F., & Reboreda, J.C. (2020). Shiny Cowbird (*Molothrus bonariensis* Gmelin, 1788). En: C.T. Downs & L.A. Hart (Eds), *Invasive birds: Global trends and impacts*. Wallingford, Reino Unido: CABI International. DOI: <https://doi.org/10.1079/9781789242065.0097>.

Molina, P. (2022, Marzo 22). *eBird checklist*: <https://ebird.org/checklist/S107224980>. eBird: an online database of bird distribution and abundance. Ithaca, NY: Cornell Lab of Ornithology. URL: <https://ebird.org>

Oppel, S., Schaefer, H.M., Schmidt, V., & Schroder, B. (2004). Cowbird parasitism of Pale-headed Brush-finch *Atlapetes pallidiceps*: Implications for conservation and management. *Bird Conservation International*, 14(1), 63–75. DOI: <https://doi.org/10.1017/S0959270904000103>.

Sealy, S.G., & Lorenzana, J.C. (1997). Feeding of nestling and fledgling brood parasites by individuals other than the foster-parents a review. *Canadian Journal of Zoology*, 75(11), 1739–1752. DOI: <https://doi.org/10.1139/z97-804>



Figura 1: Bolsero Coliamarillo *Icterus mesomelas* alimentando a juvenil parásito de Vaquero Brilloso *Molothrus bonariensis*, 22 de marzo de 2022, Malapamba, Azuay, Ecuador. A) *M. bonariensis* reclamando comida, *I. mesomelas* entregando: B y D) una oruga, C) insecto adulto (Paul A. Molina).