

# Efecto del parasitismo de cría del chamón (*Molothrus bonariensis*) sobre el éxito reproductivo del copetón (*Zonotrichia capensis*) en Bogotá, Colombia

Andrés Felipe Sierra-Ricaurte<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Grupo de Ornitología de la Universidad Nacional de Colombia – sede Bogotá

**Contexto.**– El análisis de los datos recolectados en los conteos navideños durante 26 años en la Sabana de Bogotá reveló una tendencia decreciente en la población del copetón (*Zonotrichia capensis*). Como principal explicación para esta disminución se ha propuesto el parasitismo de cría, estrategia que ocasiona efectos negativos en la reproducción del hospedero, por parte del chamón (*Molothrus bonariensis*), especie con una tendencia poblacional creciente, opuesta a la de *Z. capensis*.

**Métodos.**– Para cuantificar el efecto del parasitismo en el éxito reproductivo del copetón, se realizó búsqueda de nidos por 12 meses en el campus de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá. Los nidos fueron monitoreados para registrar posibles cambios en la composición y destino de la nidada. Se utilizó la prueba de U de Mann-Whitney para las comparaciones estadísticas entre los aspectos de la eficiencia reproductiva de los nidos parasitados y no parasitados.

**Resultados.**– Encontré 28 nidos de *Z. capensis*, una frecuencia de parasitismo de 48% y un promedio de 3,3 huevos de *M. bonariensis* en cada nido parasitado. Se hallaron diferencias estadísticamente significativas en la producción de volantones de *Z. capensis* ( $p=0,0012$ ) y en el éxito de eclosión ( $p=0,006$ ). El bajo éxito de eclosión en los nidos parasitados fue causado por el abandono de estos (63,6%), comportamiento estrechamente relacionado con la cantidad de huevos depositados por el parásito.

**Conclusiones.**– La reducción en el éxito de eclosión genera necesariamente una disminución en la producción de volantones en los nidos parasitados, lo que podría reducir a nivel poblacional la disponibilidad de volantones para el reclutamiento de individuos, aspecto esencial para la estabilidad de la población.



Figura 1. (A) Nido de *Z. capensis* con cuatro huevos de *M. bonariensis* (más grandes) y dos huevos del hospedero (más pequeños) (B) Nido de *Z. capensis* con un polluelo y un huevo de *M. bonariensis*, sin huevos del hospedero.

**Citación:** SIERRA-RICAURTE, A.F. 2020. Efecto del parasitismo de cría del chamón (*Molothrus bonariensis*) sobre el éxito reproductivo del copetón (*Zonotrichia capensis*) en Bogotá, Colombia. Ornitología Colombiana 18(i):32.