

## ARTÍCULOS

### Un Estudio Comparado del Parasitismo de *Molothrus bonariensis* en dos Hospedadores de Gran Tamaño, *Mimus saturninus* y *Turdus rufiventris*

PAULA SACKMANN<sup>1</sup> AND JUAN CARLOS REBOREDA<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio Ecotono, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue, Pasaje Gutierrez 1125, 8400 Bariloche, Argentina

<sup>2</sup>Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón II Ciudad Universitaria, C1428EHA Buenos Aires, Argentina

Manuscript received 16 September 2002; accepted 8 July 2003.

<sup>3</sup>Corresponding author. E-mail: [reboreda@bg.fcen.uba.ar](mailto:reboreda@bg.fcen.uba.ar)

**Resumen.** Es aceptado generalmente que los parásitos de cría generalistas deberían evitar utilizar hospedadores de mayor tamaño corporal porque los pichones del hospedador podrían desplazar a sus pichones en la competencia por alimento. Se estudiaron las interacciones entre *Molothrus bonariensis* y dos hospedadores frecuentes de mayor tamaño que el parásito, *Mimus saturninus* y *Turdus rufiventris*. Para cada hospedador se determinó (1) frecuencia e intensidad de parasitismo durante la temporada reproductiva, (2) éxito de nidificación, supervivencia de huevos, éxito de eclosión y supervivencia de pichones en nidos no parasitados y parasitados, y (3) defensas antiparasitarias. También se determinó el éxito reproductivo del parásito en ambos hospedadores. El porcentaje de nidos parasitados fue 50% en *Mimus saturninus* y 66% en *Turdus rufiventris*. En ambas especies, el principal costo del parasitismo fue la destrucción de huevos por picaduras. El éxito de eclosión, la supervivencia de pichones y el éxito de nidificación fueron semejantes entre nidos no parasitados y parasitados. Ambos hospedadores rechazaron los huevos parásitos del morfo blanco pero aceptaron los del morfo manchado, si bien éstos fueron de menor tamaño que los del hospedador. La proporción de volantones de *Molothrus bonariensis* por huevo puesto en nidos exitosos de *Mimus saturninus* y *Turdus rufiventris* fue 0.4 y 0.6, respectivamente. Considerando la supervivencia de los nidos, el éxito reproductivo fue 0.15 en *Mimus saturninus* y 0.17 en *Turdus rufiventris*. Estos valores son similares o mayores que los reportados para hospedadores de menor tamaño que el parásito. Nuestros resultados indican que la calidad del hospedador no está sólo determinada por las diferencias en tamaño corporal entre el hospedador y el parásito y que otros factores, como defensas del hospedador y supervivencia de los nidos, deberían ser considerados.