

ARTÍCULOS

Frecuencia de Rechazo de Huevos por Hospederos Potenciales de los Cucos de Nueva Zelanda

JAMES V. BRISKIE¹

School of Biological Sciences, Private Bag 4800, University of Canterbury, Christchurch, New Zealand

Manuscript received 29 April 2002; accepted 16 July 2003.

¹E-mail: jim.briskie@canterbury.ac.nz

Resumen. Los parásitos de cría hospedero-específico utilizan una diversidad limitada de especies hospederas para criar a sus pichones. Las dos especies de cucos parásitos que se encuentran en Nueva Zelanda, *Chrysococcyx lucidus* y *Eudynamys taitensis*, son hospedero-específicas a pesar de la disponibilidad de otras especies aparentemente apropiadas para servir como hospederas. Para determinar si la especificidad de hospedero ha sido moldeada por una alta frecuencia de rechazo de huevos por parte de los hospederos potenciales, puse a prueba la respuesta de nueve especies de paserinos nativos ante el parasitismo de cría añadiendo huevos de cucos en sus nidos experimentalmente. Los huevos artificiales de *C. lucidus* fueron rechazados al menos algunas veces en ocho de las nueve especies estudiadas, pero los niveles de rechazo fueron generalmente bajos. La mayoría de los hospederos aceptaron los huevos artificiales de *E. taitensis*, y sólo *Mohoua novaeseelandiae* rechazó los huevos de ambos cucos. La ocurrencia de rechazo de huevos en especies no utilizadas actualmente como hospederos (e.g., *Petroica australis*) sugiere que éstas podrían haber sido parasitadas por cucos en el pasado. Aunque el rechazo de huevos parece limitar el número de especies actualmente apropiadas para servir como hospederas, no es claro por qué especies que aceptan los huevos (como *Rhipidura fuliginosa* y *Anthornis melanura*) son raramente parasitadas, ni por qué está poco desarrollado el mimetismo de huevos como una contra-adaptación ante especies que rechazan los huevos (como *M. novaeseelandiae* y *Anthus novaeseelandiae*). En islas con avifaunas empobrecidas como Nueva Zelanda, es posible que la evolución de adaptaciones antiparásitos en un pequeño número de hospederos potenciales restrinja la habilidad de los parásitos de cría para evolucionar hacia estrategias generalistas de uso de hospederos.