

THE CONDOR
Vol. 103, Número 4
Noviembre 2001
RESUMENES

COMUNICACIONES BREVES

Sonidos Mecánicos y Dimorfismo Sexual en *Pseudocolopteryx sclateri*

KIMBERLY S. BOSTWICK¹ AND KRISTOF ZYSKOWSKI²

*Natural History Museum and Department of Ecology and Evolutionary Biology,
University of Kansas, Lawrence, KS 66045*

Manuscript received 7 November 2000; accepted 31 July 2001.

¹E-mail: bostwick@ku.edu

²Present address: Peabody Museum of Natural History, Yale University, P. O. Box 208118, New Haven, CT 06520.

Resumen. Se observó *Pseudocolopteryx sclateri* en el sureste de Bolivia y en el sur del Paraguay. Se describen aspectos de historia natural y morfología no reportados previamente, incluyendo sonidos mecánicos, despliegue en vuelo y modificaciones microestructurales de las primarias. Golpeteos introductorios del pico preceden y forman parte del canto en *P. sclateri*. Golpeteos introductorios del pico en *P. sclateri* pueden ser funcionalmente homólogas a sonidos vocales en los cantos de otras especies de *Pseudocolopteryx*. Los machos difieren de las hembras en la coloración de su cabeza y pico, intensidad del color del pecho y sus primarias 6 y 7 acortadas y puntiagudas. Los machos también exhiben modificaciones microestructurales de las bases de las primarias 6–9 en la forma de lámina externa abierta. Se requiere más investigación sobre el *P. sclateri* y sus congéneres para encontrar causas, función y evolución de algunas de las características aquí descritas que son inusuales en Tyrannidae.