

The Condor
Vol. 104, Número 1
Febrero 2002
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Poliandría en Serie y Alopaternidad en *Asio otus*

JEFFREY S. MARKS,^{1,4} JANIS L. DICKINSON² AND JOSEPH HAYDOCK³

¹Montana Cooperative Wildlife Research Unit, University of Montana, Missoula, MT 59812

²Hastings Natural History Reservation and Museum of Vertebrate Zoology, University of California, 38601 East Carmel Valley Road, Carmel Valley, CA 93924

³Department of Biology, Gonzaga University, Spokane, WA 99258

Manuscript received 10 May 2001; accepted 1 October 2001.

⁴ E-mail: jmarks@selway.umt.edu

Resumen. Empleamos huellas dactilares genéticas (i.e., DNA fingerprinting) para documentar poliandría en serie en una hembra de *Asio otus* que presentó dos nidadas, en el oeste de Montana. También determinamos que un macho extra-pareja que ayudó a abastecer a los pichones en un nido era un pariente cercano de la madre. El nido presentó paternidad compartida y no está claro si el ave que ayudaba era el padre o el hermano de dos de los cuatro polluelos. Estos datos representan el primer caso conocido de poliandría en serie y alopaternidad en *Asio otus*, y deja abierta la pregunta si en esta especie también ocurre poliandría cooperativa.