

ARTÍCULOS

**Variación en Morfología y Sistema de Apareamiento entre Poblaciones de *Buteo galapagoensis***

JENNIFER L. BOLLMER<sup>1,5,6</sup>, TANIA SANCHEZ<sup>2</sup>, MICHELLE DONAGHY CANNON<sup>3,7</sup>, DIDIER SANCHEZ<sup>2</sup>, BRIAN CANNON<sup>3,8</sup>, JAMES C. BEDNARZ<sup>3</sup>, TJITTE DE VRIES<sup>2</sup>, M. SUSANA STRUVE<sup>4,9</sup> AND PATRICIA G. PARKER<sup>1,6</sup>

<sup>1</sup>*Department of Evolution, Ecology, and Organismal Biology, The Ohio State University, 1735 Neil Avenue, Columbus, OH 43210 and Department of Biology, University of Missouri-St. Louis, 8001 Natural Bridge Road, St. Louis, MO 63121*

<sup>2</sup>*Departamento de Biología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador*

<sup>3</sup>*Department of Biological Sciences, Arkansas State University, P.O. Box 599, State University, AR 72467*

<sup>4</sup>*Charles Darwin Foundation, Inc., 407 N. Washington Street, Suite 105, Falls Church, VA 22046.*

Manuscript received 25 April 2002; accepted 20 March 2003.

<sup>5</sup>E-mail: [jlbollmer@yahoo.com](mailto:jlbollmer@yahoo.com)

<sup>6</sup>Present address: Department of Biology, University of Missouri-St. Louis, 8001 Natural Bridge Road, St. Louis, MO 63121.

<sup>7</sup>Present address: Department of Forest Science, Oregon State University, 321 Richardson Hall, Corvallis, OR 97331-5752.

<sup>8</sup>Present address: Oregon Department of Fish and Wildlife, Corvallis Research Lab, 28655 Highway 34, Corvallis, OR 97333.

<sup>9</sup>Present address: CH2M Hill, 13921 Park Center Road, Herndon, VA 20171.

*Resumen.* Variación interespecífica en dimorfismo sexual ha sido atribuida comúnmente a variaciones del sistema social de apareamiento, de tal manera que el dimorfismo aumenta conforme aumenta la competencia intrasexual por parejas reproductivas. También se ha encontrado que el tamaño corporal se correlaciona positivamente con el dimorfismo. En este estudio describimos la variación morfológica y el grado de poliandria de seis poblaciones de *Buteo galapagoensis*, una especie que exhibe un sistema de apareamiento denominado poliandria cooperativa. En este sistema los grupos de individuos reproductivos incluyen una sola hembra y múltiples machos. Se comprobó que existen diferencias significativas en el tamaño del cuerpo de adultos y juveniles entre islas. Las poblaciones muestreadas variaron entre monógamas y completamente poliándricas, y el tamaño promedio de los grupos fue variable. Los datos no apoyaron las predicciones establecidas inicialmente pues el grado de dimorfismo sexual no aumentó con el nivel de poliandria (número de machos por grupo) ni con el tamaño corporal, ni hubo una correlación entre el sistema de apareamiento y el dimorfismo sexual. La relación entre el tamaño corporal y el sistema de apareamiento fue contraria a la que se predijo: hubo una correlación negativa significativa entre el grado de poliandria y el tamaño corporal entre islas.