

*The Condor*  
Volume 107, No. 4  
November 2005  
Resúmenes

## COMUNICACIONES BREVES

### **Cambios de Plumaje Relacionados con la Edad en *Chiroxiphia lanceolata*: Dos Años de Demora en la Maduración del Plumaje**

EMILY H. DUVAL<sup>1</sup>

*Museum of Vertebrate Zoology; University of California, Berkeley; 3101 Valley Life Sciences Building; Berkeley, CA 94720*

Manuscript received 11 January 2005; accepted 31 May 2005.

<sup>1</sup> E-mail: [ehduval@berkeley.edu](mailto:ehduval@berkeley.edu)

*Resumen.* Investigué la relación entre el plumaje, la edad y el sexo en *Chiroxiphia lanceolata* (Pipridae) en el oeste de Panamá entre 1999 y 2004. Capturé aves con redes, clasifiqué sus plumajes, examiné la muda del plumaje y los observé durante algunos años para documentar cambios en su plumaje. Los machos presentaron tres plumajes post-juveniles distintos. Los machos alcanzan el plumaje definitivo adulto mediante cambios secuenciales que ocurren en el mismo orden en otros saltarines del género *Chiroxiphia*. El plumaje definitivo se desarrolló en el mismo tiempo que en *C. caudata*, pero un año más rápido que en *C. linearis*. El plumaje de los machos juveniles fue similar al de las hembras, y el 5% de 226 hembras presentó un plumaje parecido al plumaje formativo de los machos. Por medio de análisis genéticos de identificación de sexos, verifiqué que los cambios tardíos observados en el plumaje formativo de los machos permitieron identificar el sexo y la edad de los individuos sin ambigüedades. Esta información puede ser usada en estudios de comportamiento para identificar la edad de los machos con cualquier plumaje predefinitivo.