

## ARTÍCULOS

### Despliegue de Cortejo y Distribución Espacial de *Pipra rubrocapilla* (Pipridae) en la Mata Atlántica de Brasil

IVANDY N. CASTRO-ASTOR<sup>1,5</sup>, MARIA ALICE S. ALVES<sup>2</sup> AND ROBERTO B. CAVALCANTI<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Departamento de Ecologia, Universidade de Brasília, CEP 70910-970, Brasília, DF, Brazil

<sup>2</sup>Departamento de Ecologia, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rua São Francisco Xavier 524, CEP 20550-011, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

<sup>3</sup>Departamento de Zoologia, Universidade de Brasília, CEP 70910-970, Brasília, DF, Brazil

<sup>4</sup>Conservation International 1919 M St. NW # 600, Washington, DC 20036

Manuscript received 29 May 2003; accepted 18 December 2003.

<sup>5</sup>Present address: Parque Nacional da Tijuca, IBAMA, Estrada da Cascatinha, 850, Floresta da Tijuca, Alto da Boa Vista, 20531-590. E-mail: [ivandy@alternex.com.br](mailto:ivandy@alternex.com.br)

*Resumen.* Estudiamos el despliegue de cortejo y la distribución espacial de *Pipra rubrocapilla* (Pipridae) en el área de la Mata Atlántica del Estado de Río de Janeiro, Brasil. La distancia promedio entre los lugares de cortejo fue de  $72.5 \pm 34.1$  m ( $n = 11$ , rango = 34.0–157.0). El área de estudio incluyó un lek con 13 lugares de cortejo y dos lugares de cortejo aislados. Desde un lugar de cortejo en un lek se podía oír la vocalización del vecino más próximo. Los machos ocuparon los mismos lugares de cortejo durante años, y presentaron la distribución espacial típica de los leks dispersos. Observamos más interacciones entre los machos de los lugares de cortejo más próximos. El despliegue de cortejo de *P. rubrocapilla* es muy complejo, incluyendo 11 elementos de cortejo (dos de ellos no descritos para otras especies del clado *P. erythrocephala*), nueve vocalizaciones y un sonido mecánico, que hasta el momento, no había sido registrado para *P. rubrocapilla*. Los machos ejecutan despliegues de cortejo solitarios y despliegues coordinados con otros machos en sus lugares de cortejo y en los de otros machos. La mayoría de las veces, el despliegue de cortejo es practicado por dos machos adultos. El despliegue de cortejo, las vocalizaciones y el sonido mecánico registrados en este estudio contribuyen al entendimiento de la evolución del despliegue de cortejo en los pípidos, principalmente en las especies que conforman el clado de *P. erythrocephala*.