

**THE CONDOR**  
**Vol. 103, Número 2**  
**Mayo 2001**  
**RESUMENES**

**ARTÍCULOS**

**Factores que Influyen la Territorialidad en Parejas de *Baeolophus ridgwayi*<sup>1</sup>**

BETH J. CHRISTMAN<sup>2</sup>

*Department of Ecology and Evolutionary Biology, Corson Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853*

<sup>1</sup>Received 17 June 2000. Accepted 8 January 2001.

<sup>2</sup>Present address: 807 Blanchard Way, Sunnyvale, CA 94087, e-mail:

[bjc14@cornell.edu](mailto:bjc14@cornell.edu)

*Resumen.* La presencia de parejas con territorios más allá de la estación reproductiva es un patrón de organización social relativamente poco común en la Familia Paridae. Entre las especies de Paridae que son territoriales, la existencia de parejas territoriales parece representar la condición derivada. Debido a ello es posible preguntarse: ¿Qué favorece la evolución de este sistema social? Evalué factores que pueden ser responsables de inducir la territorialidad en parejas de *Baeolophus ridgwayi*, concentrándome básicamente en el comportamiento de forrajeo y el riesgo de depredación. Encontré que la dieta de invierno de *B. ridgwayi* se distingue claramente de la de otros Paridae porque está constituida en su mayor parte por grandes semillas (*Juniperus* y *Pinus edulis*) y bellotas, en lugar de artrópodos. Una gran proporción del tiempo disponible es dedicado a la manipulación de alimentos, como lo reflejan los análisis de uso del tiempo. El uso del espacio estuvo fuertemente sesgado hacia localidades que deberían brindar relativa protección de los depredadores, debido a que los alimentos se encuentran en estos sitios y a que *B. ridgwayi* transporta semillas a sitios protegidos para luego procesarlas allí. La abundancia de semillas se redujo significativamente en el transcurso del invierno. Comparaciones con especies de Paridae que viven en grupos que consumen principalmente artrópodos mostró diferencias en el uso del espacio y tiempo. Mi conclusión es que la relación costo-beneficio de vivir en grupo se ha visto modificada en *B. ridgwayi* comparada con otros Paridae, debido a la serie de comportamientos en esta especie asociados con el forrajeo de semillas grandes.