

*The Condor*  
Volume 106, No. 3  
August 2004  
Resúmenes

## ARTÍCULOS

### **Imposiciones Ambientales y Cría Cooperativa en *Cyanopica cyanus***

FILIFE CANÁRIO<sup>1,3</sup>, SUSANA MATOS<sup>1</sup> AND MANUEL SOLER<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Centro de Biología Ambiental and Departamento de Biología Animal, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C2, Campo Grande 1749-016, Lisbon, Portugal*

<sup>2</sup>*Departamento de Biología Animal y Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, 18071, Granada, Spain*

Manuscript received 2 September 2003; accepted 24 February 2004.

<sup>3</sup>E-mail: [filipe.canario@mail.telepac.pt](mailto:filipe.canario@mail.telepac.pt)

*Resumen.* Estudiamos el éxito reproductivo y el sistema de cría cooperativa en *Cyanopica cyanus* en dos períodos reproductivos consecutivos con condiciones climáticas muy diferentes. Encontramos un fuerte efecto del año en la mayoría de los parámetros reproductivos. Los ayudantes fueron más frecuentes durante el año con peores condiciones climatológicas, y su presencia aumentó significativamente las tasas de ceba y el éxito reproductivo de las parejas. Algunos de los ayudantes eran adultos que habían fracasado en un intento de reproducción anterior, mientras que otros eran hijos de la pareja reproductora nacidos el año anterior. Sugerimos que el comportamiento de ayudar en esta especie representa una estrategia de “dentro de lo malo, lo mejor”, en la cual algunos individuos en lugar de realizar un intento de reproducción con pocas probabilidades de éxito o muy costoso, se dedican a ayudar a otros.