

ESTA ADAPTACIÓN AUMENTA LAS POSIBILIDADES DE ÉXITO EN LA CRÍA

## Los machos de papamoscas cerrojillo se adaptan a las necesidades de las hembras

Durante el periodo de incubación, los machos de papamoscas cerrojillo aumentan el aporte de alimento a las hembras cuando lo requieren. Es la primera vez que se demuestra experimentalmente que la conducta de alimentación responde a la conducta de petición. Este canal de comunicación entre machos y hembras podría ser una adaptación para garantizar el éxito en la incubación.

MNCN-CSIC

15/7/2014 11:15 CEST



Hembra de papamoscas cerrojillo, *Ficedula hypoleuca*, en el interior de la caja nido. / Alejandro Cantarero

Investigadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN) del CSIC han demostrado experimentalmente que, durante el periodo de incubación, los machos de papamoscas cerrojillo, *Ficedula hypoleuca*, aumentan el aporte de alimento a las hembras cuando estas así lo solicitan.

En muchas especies de aves las hembras se encargan de incubar los huevos

en exclusiva y los machos contribuyen a su alimentación durante esta fase de la reproducción. Por primera vez, este estudio demuestra que la conducta de alimentación de los machos responde a la conducta de petición de las hembras, fenómeno ampliamente documentado en relación con la petición de los pollos.

---

Durante la incubación, las hembras son capaces de comunicar sus necesidades a los machos a través de sus señales de petición

“Nos propusimos estudiar los canales de comunicación entre machos y hembras de papamoscas cerrojillo y hemos podido comprobar cómo los machos se adaptan a las necesidades de las hembras durante los periodos de incubación”, explica Alejandro Cantarero, investigador del MNCN.

Para comprobar si los machos atendían correctamente a sus parejas, los investigadores manipularon la condición física de las hembras aumentando los costes de vuelo y con ello sus necesidades de alimento. Se filmó la conducta de las hembras durante la incubación antes y después de la manipulación para estudiar si cambiaba su comportamiento.

Las hembras sometidas al experimento incrementaron la intensidad y duración de las señales de petición a sus parejas. Las grabaciones muestran cómo los machos respondieron a este incremento proporcionando un mayor número de presas, en concreto, duplicaron la tasa de cebas frente a las parejas con hembras no manipuladas.

Este estudio confirma que durante la incubación las hembras son capaces de comunicar sus necesidades a los machos a través de sus señales de petición y que los machos compensan las limitaciones de las hembras alimentándolas adecuadamente, una importante adaptación que aumenta las posibilidades de que la pareja tenga éxito en la cría.

**Referencia bibliográfica:**

Cantarero, A., López-Arrabé, J., Palma, A., Redondo, A. J. y Moreno, J. (2014). Males respond to female begging signals of need: a handicapping experiment in the Pied flycatcher, *Ficedula hypoleuca*. *Animal Behaviour*. DOI: 10.1016/j.anbehav.2014.05.002.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003347214002115>

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

PAPAMOSCAS CERROJILLO | COMUNICACIÓN | MACHOS | HEMBRAS |  
FICEDULA HYPOLEUCA |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)