

BIRDS AND SCIENCE

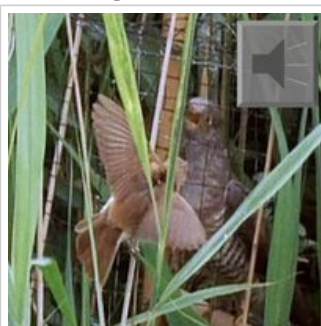
Carrera armamentística entre cucuts i boscarles

En les guerres ningú guanya, però cada vegada tenim més armes



El cucut (*Cuculus canorus*) neix en un niu d'una altra espècie, i esdevé fill únic eliminant els ous "germans"; rebent així totes les atencions dels pares adoptius. Fins aquí res de nou, però Justin A. Welbergen i Nicholas B. Davis de la Universitat de Cambridge encara tenen molt a dir sobre aquesta relació paràsit-hostatger tant estudiada.

Durant vuit anys d'estudi van trobar 9.8% d'un total de 697 nius de boscarla de canyar (*Acrocephalus scirpaceus*) parasitats per cucut. Així, van poder fer l'estadística suficient per obtenir un índex de la probabilitat de parasitació (perillositat) de cada niu, calculat a partir de diverses característiques del niu. Posant cucuts dissecats a prop de 191 nius van veure que els propietaris de nius perillosos feien molt més "mobbing" que els que tenien nius segurs (prem la fotografia per escoltar els crits de la boscarla mentre fa "mobbing" al cucut dissecat; gentileza de [Dr. Welbergen](#) al blog). A més, els ocells que feien més "mobbing" en zones perilloses reduïen considerablement el risc de ser parasitats. Per tant, les boscarles, no només fan "mobbing" com adaptació per reduir el parasitisme, sinó que ho fan d'una manera sofisticada, fent servir aquest comportament quan és beneficiós, ja que també comporta perills...



Un d'aquests perills és confondre un esparver (*Accipiter nisus*) amb un cucut. De fet, els autors suggereixen que, així com la coloració dels ous dels cucuts i dels hostatgers ha coevolucionat com en una guerra armamentística, la coloració dels cucuts pot haver coevolucionat amb la capacitat del hostatgers (com les

Welcome!

This blog by [Roger Jovani](#) has started as a place to post short comments of papers on bird biology done for the "Butlletí Electrònic" of the *Institut Català d'Ornitologia* (in Catalan). Other posts are in English.

Translations can't be guaranteed
No se garantiza la calidad de la traducción

RECENT COMMENTS

- [En nuestro artículo sobre variación de la morfolog...](#) - 11-dic-2008 - Ignacio
- [Lei hace unos meses este artículo y ya en la décad...](#) - 09-dic-2008 - Ignacio
- [¿Como los delfines mulares? ¡Que bueno!](#) - 09-dic-2008 - psychobicho

SEGUIDORES (3)

[SEGUIR ESTE BLOG](#)

3 SEGUIDORES [VER TODOS](#)

LINKS

[Roger Jovani web page in UFZ](#)
[PhD Thesis Roger Jovani](#)
[TED Talks](#)
[Estación Biológica Doñana, CSIC.](#)
[Bosque-Ciencia \(Blog\)](#)
[Institut Català d'Ornitologia](#)

ARCHIVO DEL BLOG

- ▼ 2009 (2)
 - ▼ febrero (1)
 - [Carrera armamentística entre cucuts i boscarles](#)
 - enero (1)
- 2008 (37)

boscarles) per diferenciar un cucut (foto esquerra) d'un esparver (foto dreta). La guerra continua...

>Welbergen, J.A. i Davis, N.B. (2009) Strategic variation in mobbing as a front line of defense against brood parasitism. *Current Biology* 19: 235-240

Photos by: Top: Per H. Olsen (Wikipedia, GNU Free Documentation License), Bottom: Sergey Yeliseev (Flickr, Creative Commons); Middle Right: photo and sounds kindly loaned by Justin A. Welbergen. These were taken during the course of this study. Click on the photo to listen the sounds produced by the warbler during mobbing.

EN JUEVES, FEBRERO 12, 2009



TOTALES	HOY	AHORA
001071	00008	002

o COMENTARIOS:

[Publicar un comentario en la entrada](#)

[Página principal](#)

[Entradas antiguas](#)

Suscribirse a: [Enviar comentarios \(Atom\)](#)

SUSCRIBIRSE A "BIRDS AND SCIENCE"

 ENTRADAS 

 COMENTARIOS 