

- Nachrichten** | Hamburg & Region | Wirtschaft | Sport | Freizeit & Live | Magazin | Reise | Anzeigenmärkte | Gewusst wo
 Deutschland | Ausland | Schule | Aus aller Welt | Kultur & Medien | **Wissen** | Video-News | Archiv | ePaper | Leserbriefe

Home > Nachrichten > Wissen > Umwelt

zurück zu Nachrichten Wissen

Biologie: Wie Teichrohrsänger den Brutparasiten abwehren

Gezeter gegen den Kuckuck

Je nach Situation entscheiden die kleinen Singvögel, ob sie Alarm schlagen oder sich still verhalten.

Teichrohrsänger schützen sich mit Schimpfen und Attacken vor fremden Eiern in ihren Nestern. Doch wägen sie gut ab, ob sich das auffällige Verhalten auch lohnt, haben britische Biologen beobachtet. Schließlich könnte das Gezeter nicht nur Kuckucksweibchen abschrecken, sondern auch Räuber oder weitere Kuckucksdamen anlocken. Die Ergebnisse ihrer Versuche mit Kuckucksattrappen schildern die Forscher im Fachblatt "Current Biology".



Hier hat die Abschreckung versagt: Ein Teichrohrsänger füttert einen jungen Kuckuck. Foto: Okapia

"Unsere Veröffentlichung zeigt erstmals, dass Vögel mit Nestern, bei denen ein Risiko für Brutparasitismus vom gewöhnlichen Kuckuck besteht, von Angriffen profitieren", erläutern Justin A. Welbergen und Nicholas B. Davies von der University of Cambridge. "Teichrohrsänger variieren ihre Nestverteidigung strategisch in Bezug auf die Wahrscheinlichkeit, dass sie Opfer von Parasiten werden."

Mehr zum Artikel

Wie viele Eier legt ein Kuckucksweibchen in einer Brutsaison?

Die Biologen haben sogar ein regelrechtes Wettrüsten entdeckt. So hat der Teichrohrsänger (*Acrocephalus scirpaceus*) etwa gelernt, parasitische Eier von den eigenen zu unterscheiden. Der Kuckuck (*Cuculus canorus*) aber passte sich an diese Strategie an, indem er die Eier besser imitierte.

Der direkteste und sicherste Weg, fremde Eier im eigenen Nest zu verhindern, ist eine aggressive Verteidigung des Nestes. Aber sie birgt das Risiko, dass das auffällige Verhalten zum Beispiel die Aufmerksamkeit von Räufern wecken könnte. Welbergen und Davies wollten daher untersuchen, wie Teichrohrsänger diese Strategie einsetzen. Nachdem die Vögel ihre Eier gelegt hatten, präsentierten die Biologen ihnen Kuckucksattrappen und beobachteten die Reaktionen.

In etwa der Hälfte der Fälle verteidigten die Teichrohrsänger ihr Nest mit aggressiven Rufen und tätlichen Angriffen gegen die Attrappen. Dies verfehlte in der Natur seine Wirkung nicht - zumindest nicht in Gegenden mit hohem Feinddruck durch den Kuckuck. Pöbelnde Vögel hatten dort deutlich seltener Probleme mit Kuckuckseiern, stellten die Forscher fest.

In Gebieten mit einem geringeren Risiko, Opfer des Brutparasiten zu werden, war der Effekt jedoch nicht so durchschlagend. Im Gegenteil, dort bestand die Gefahr, dass das Verhalten andere Kuckucksweibchen anlockt. Teichrohrsänger überlegen sich aber sehr wohl, ob sie zu diesem auffälligen Mittel greifen, beobachteten Welbergen und Davies: Die Vögel setzen die Abschreckungsstrategie in Risikogebieten häufiger ein und reservieren sie ausschließlich für den Kuckuck.

wsa
erschieden am 31. Januar 2009

Mehr Informationen zum Thema

Wie viele Eier legt ein Kuckucksweibchen in einer Brutsaison?

Zurück Drucken Versenden

ADTECH PLATFORM
AD SERVING
The One Stop Solution for your Ad Management!
Display Video Mobile

- #### NEWSTICKER - WISSENSCHAFT
- 22:51** Wissenschaftler entwickeln Bluttest für BSE
 - 16:04** Forscher steuern Käfer aus der Ferne
 - 15:51** Hamburg startet Exzellenzinitiative für die Forschung

- #### WISSEN: AKTUELLE MELDUNGEN
- Langsame USB-Sticks
 - Gezeter gegen den Kuckuck**
 - Schnelltest entlarvt Rinderwahnsinn
 - Mehrere 1,8 Millionen Jahre alte Beile entdeckt
- Nachrichten des Tages: [hier klicken](#)

- #### SCHNELL GEFUNDEN
- Jobs Hamburg
 - Kleinanzeigen
 - Wohnungen Hamburg
 - Reisemarkt
 - Automarkt Hamburg
 - Traueranzeigen
 - Fotos aus Hamburg
 - Branchenbuch
 - Stadtplan Hamburg
 - Leute kennenlernen
 - Kino Hamburg
 - Partnersuche
 - Veranstaltungen
 - Hotels Hamburg
- Ihre Zeitungsanzeige online aufgeben**
Jetzt inserieren

- #### ARTIKEL IM ÜBERBLICK
- heute
 - Freitag, 30.01
 - Donnerstag, 29.01
 - Mittwoch, 28.01
 - Dienstag, 27.01
- Zu den Jahresübersichten:
 [2009] [2008] [2007] [2006] [2005]
 [2004] [2003] [2002]

- #### ABENDBLATT-SERVICE
- Abo-Service
 - Anzeige aufgeben
 - Sitemap
 - Foto-Chronik
 - Abendblatt-Shop
 - Gratis-Probeabo
 - ePaper
 - Bildschirmschoner
 - mobil.abendblatt.de
 - Impressum

