

Attraktivere Weibchen haben fleißigere Männchen

25. Juni 2012, 16:25

Sind Blaumeisen-Weibchen scheinbar ungepflegt, werden ihre Männchen nachlässiger bei der Brutpflege



vergrößern 800x501

foto: apa/jens wolf

Muss der Blaumeisen-Nachwuchs länger auf Futter warten, so könnte das Männchen grad der fehlenden UV-Pracht des Weibchens nachtrauern.

Wien - Sind die Weibchen scheinbar ungepflegt, kümmern sich Blaumeisen-Männchen weniger um den gemeinsamen Nachwuchs, fand ein Forscherteam um Katharina Mahr und Herbert Hoi vom Konrad Lorenz Institut für Vergleichende Verhaltensforschung in Wien heraus. Unterstützt wurden sie dabei von den Schülern des Sacre Coeur-Gymnasiums in Pressbaum (NÖ), die im Rahmen eines "Sparkling-Science"-Projekts mit den Wissenschaftlern zusammenarbeiten. Die Studie erscheint in der Fachzeitschrift "Frontiers in Zoology".

Das Gefieder der Blaumeisen schillert nicht nur blau, sondern auch im UV-Bereich. Die ultraviolette Pracht erstrahlt aber nur, wenn sich die Vögel fleißig putzen. "Sind sie schlecht drauf, dann ist das wie bei Menschen, die sich gehen lassen und nicht die Haare waschen", so Hoi im Gespräch. Die UV-Farben zeigen somit den Gesundheitszustand der Vögel an und wie fit sie sind.

Auswirkungen von "Ungepflegtheit"

Die Forscher haben das Gefieder der Weibchen mit einem UV-Filter, ähnlich wie bei einer Sonnencreme, eingeschmiert und sie somit für die Männchen ungepflegt und unattraktiv erscheinen lassen. Prompt vernachlässigten diese den gemeinsamen Nachwuchs und unternahmen weniger Ausflüge, um ihn satt zu bekommen.

Die Schüler des Sacre Coeur Gymnasiums beobachteten dafür, wie oft die Männchen mit Futter zum Nest kamen. Außerdem halfen sie den Wissenschaftlern beim Farbmessen der Vögel. "Damit man die Zeit, die die Meisen gestört werden, möglichst kurz hält, haben sie die Vögel geholt, gemeinsam mit den Wissenschaftlern die Intensität der Farbe gemessen, und dann so schnell wie möglich wieder zurückgebracht", so Hoi. Die Schüler hatten schon für andere Projekte mit dem Wissenschaftler zusammengearbeitet. (APA, 25.6.2012)

Abstract

Frontiers in Zoology: Female attractiveness affects paternal investment: experimental evidence for male differential allocation in blue tits

GEHEIMSPRACHE

Rätsel um tiefe Töne der Elefanten gelöst [6]



Schnittstelle Anatomie und Kommunikation: Wiener Forscher entlocken totem Tier Laute, die so gebildet werden wie bei Menschen

VIDEO

Königskormorane sind als Taucher rekordverdächtig [6]



MITOCHONDRIEN & MUTATIONEN

Dass Frauen länger leben, liegt auch an den Genen [28]



An Fruchtfliegen bewiesen: Mütter vererben ihren Söhnen Genveränderungen, die für diese schädlich sind, für Weibchen aber nicht

VIDEO [6]



Schnittstelle Anatomie und Kommunikation: Wiener Forscher entlocken totem Tier Laute, die so gebildet werden wie bei Menschen

VIDEO

Königskormorane sind als Taucher rekordverdächtig [6]



MITOCHONDRIEN & MUTATIONEN

Dass Frauen länger leben, liegt auch an den Genen [28]



An Fruchtfliegen bewiesen: Mütter vererben ihren Söhnen Genveränderungen, die für diese schädlich sind, für Weibchen aber nicht

DEUTSCHLAND

Ichthyosaurier-Fossil kritischem Zeitabschnitt zugeordnet

Wiederentdeckung in Museumsbeständen schließt eine Lücke im Fossilienbefund

BIO-INVASOREN

Baumschädling aus Asien in Oberösterreich eingeschleppt [26]



Erneut wurden Larven des Asiatischen Laubholzbockkäfers entdeckt - Die Behörden griffen rigoros durch