



Ein Kopf wie ein Hammer: Forscher untersuchen das Picken von Spechten

- Bislang galt die Annahme, dass Spechtschädel wie stoßdämpfende Helme funktionieren.
- Eine neue Studie zeigt nun, diese Annahme war falsch.
- Stattdessen wirken sie beim Picken wie massive Hämmer.

[Mehr Natur-Themen finden Sie hier](#)

Die Schädel von Spechten wirken beim Picken einer Studie zufolge wie massive Hämmer. Damit widerlegt das Forschungsteam in der Zeitschrift "Current Biology" nach eigener Aussage die Annahme, dass Spechtschädel wie stoßdämpfende Helme funktionieren, wie die Universität Antwerpen mitteilte. Die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler analysierten den Angaben zufolge mehr als 100 High-Speed-Videos von Schwarzspechten, Helmspechten und Buntspechten.

Ihre Berechnungen zeigten, dass die Köpfe der Spechte beim Picken nicht stoßdämpfend wirken und sie das sogar behindern würde. "Ihre Köpfe fungieren beim

Wuchtige Schläge sind keine Gefahr für das Specht-Gehirn



Bildsequenz aus einem Hochgeschwindigkeitsvideo vom Picken beim Pfahlspecht (*Dryocopus pileatus*). Die Schädel von Spechten wirken beim Picken einer Studie zufolge wie massive Hämmer.

Aber schadet es dann nicht den Gehirnen von Spechten, wenn sie mit ihren Schnäbeln mit großer Wucht Bäume bearbeiten? Das Forscherteam, zu der auch die deutsche Wissenschaftlerin Christine Böhmer von der Universität Kiel gehört, entdeckte keine

Menschen mit einer Gehirnerschütterung.

Laut den Forscherinnen und Forschern könnten ihre Ergebnisse auch erklären, warum es keine Spechte mit deutlich größeren Köpfen und Nackenmuskeln gibt. Diese könnten zwar kräftiger picken, aber sie hätten wahrscheinlich größere Probleme mit Gehirnerschütterungen. © dpa



Krähe oder Rabe? Diese heimischen Vögel werden oft verwechselt

Aktualisiert am 07.07.2022, 15:01 Uhr

Nicht alle Vögel sind leicht zu identifizieren wie beispielsweise der Storch. Vermeintliche typische Merkmale wie schwarzes Gefieder oder gegabelter Schwanz können auch in die Irre führen, denn sie müssen nicht unbedingt einen Vogel als Rotkehlchen oder Schwalbe ausweisen. So können Sie ähnliche Vögel leichter unterscheiden.



EM 2022

Baerbock frotzelt nach Sieg des DFB-Teams in Richtung Finnland



Geschichte

Wettrennen zum Südpol: Abenteurer Amundsen vor 150 Jahren geboren



Galerie Aktuelle Karikaturen

Nachrichten sind langweilig und dröge? Es kommt auf den Blickwinkel an



Video Wirtschaft

Saudi-Arabien verdoppelt Ölimporte aus Russland - für eigene Stromerzeugung



Politik

Söder: Ampel verfolgt "Umerziehung der deutschen Bevölkerung"



Video Wissen

Spektakel bei Sonnenuntergang: Zahllose Blitze tanzen um Regenbogen