

Haben Dinosaurier gebrüllt?

Es wird dich überraschen, aber Dinosaurier haben höchstwahrscheinlich nicht so gebrüllt, wie sie es in Filmen tun. Wie hörten sie sich also wirklich an?



Parasaurolophus

Dinosaurier waren keine Schreihälsen

Um ein lautes Brüllen von sich zu geben, hätten Dinosaurier ihr Maul weit öffnen müssen, wie ein Löwe oder ein Bär. Forschende haben bei der Untersuchung von Dinoschädeln herausgefunden, dass diese prähistorischen Reptilien das wahrscheinlich gar nicht konnten. Außerdem hätte das Brüllen den Raubtieren bei der Jagd nicht geholfen – zu viel Lärm hätte ihre Beute nur verscheucht.

Schrille Laute

Der *Parasaurolophus* hatte einen großen Knochenzapfen auf seinem Kopf. Dieser könnte wie ein Resonanzkörper bei einer Posaune gewirkt haben. Er erzeugte womöglich ein lautes, schrilles Geräusch. Da jeder *Parasaurolophus* ein einzigartiges Geräusch erzeugte, konnten sich die Tiere gegenseitig erkennen.



Hissen und Knurren

Welche Geräusche machten große Raubtiere wie der *Tyrannosaurus rex*? Anhand von Fossilien vermuten Forschende, dass sie gezischt oder geknurrt haben könnten wie Krokodile. Wir wissen, dass Dinosaurier andere Gehörknöchelchen hatten als wir Menschen, sodass wir das furchterregende Knurren eines „T. rex“ vielleicht gar nicht hätten hören können.

Es gibt viele verschiedene Methoden, um herauszufinden, wie sich Dinosaurier anhörten. Eine Möglichkeit ist, sich die nächsten lebenden Verwandten der Dinosaurier anzuschauen: die Vögel. Vögel haben ein spezielles Lautbildungsorgan, das ihnen beim Singen hilft: den sogenannten Stimmkopf (Syrinx). Auch von einem Dino wurde ein fossiler Stimmkopf gefunden. Aber Forschende denken, dass die Dinosaurier wahrscheinlich mit geschlossenem Maul kommunizierten und dabei klangen wie eine gurrende Taube oder ein zischender Strauß.



Tyrannosaurus rex

Schnattern

In der Antarktis wurde ein versteinertes Stimmkopf eines vogelähnlichen Dinosauriers namens *Vegavis iaai* gefunden. Aufgrund der Form und durch den Vergleich mit modernen Vögeln vermuten Forschende, dass er ähnliche Laute ausstieß wie eine Gans.



Vegavis iaai