

Compsognathos



Zeitalter: Jura

Compsognathos

(gr. komposos = elegant; gnathos = Kiefer)

Zeitraum des Vorkommens:

151 bis 148 Mio. Jahre

Ort der Funde:

Deutschland und Frankreich

Nahrung:

Fleischfresser

Größe:

1 m lang

Compsognathos wurde lange für den kleinsten Dinosaurier gehalten, doch heute hat man noch kleinere Arten gefunden, wie *Microraptor*. Das erste Skelett von *Compsognathos* wurde im Jahr 1858 von Joseph Oberndorfer in einem Steinbruch in Bayern entdeckt. Man hielt das Skelett jedoch erst für die Überreste einer Eidechse und nicht für das eines Dinosauriers. Ein weiteres Skelett wurde in Frankreich gefunden. Die beiden Fossilien unterscheiden sich deutlich in ihrer Größe, das Skelett aus Deutschland hat eine Länge von etwa 80 cm, das französische jedoch von 1,25 m. Deshalb ordnete man die beiden Fossilien zunächst in zwei unterschiedliche Arten ein, obwohl die Skelette bis auf die Größe identisch waren. Heute weiß man, dass es sich bei dem deutschen Fund um ein Jungtier von *Compsognathos* handelt.

Compsognathos war ein kleiner, flinker Dinosaurier, der sich von Insekten, kleinen Echsen oder Aas ernährte. Man hat in seinem Verdauungstrakt Überreste gefunden, die man zunächst für Embryonen hielt. Tatsächlich handelte es sich dabei um ein Skelett einer Eidechse. Das Skelett ist vollständig und in einem Stück erhalten geblieben, was zeigt, dass *Compsognathos* seine Beute in einem Stück herunterschluckte, ohne sie zu zerkleinern.

Compsognathos war lange Zeit der einzige wirklich gut erforschte kleine Dinosaurier. In den Gesteinsschichten, wo man ihn gefunden hatte, fand man auch Fossilien von *Archaeopteryx*. Die beiden Arten ähneln sich in ihrer Form und Größe, sodass federlose *Archaeopteryx*-Skelette häufig für *Compsognathos*-Fossilien gehalten wurden. Da *Archaeopteryx* als „Missing Link“ zwischen Dinosauriern und Vögeln angesehen wurde, stellte man *Compsognathos* zu den Sauriern, die nahe mit den Vögeln verwandt sind. Heute weiß man jedoch, dass *Theropoden* wie *Deinonychus* und *Oviraptor* näher mit den Vögeln verwandt sind als *Compsognathos*.

Compsognathos-Fossilien wurden nie mit Federabdrücken gefunden. Es ist jedoch nicht auszuschließen, dass *Compsognathos* ein Federkleid hatte, denn nah verwandte Arten aus derselben Gattung sind mit Abdrücken von einem Federkleid gefunden worden.