



SCOLIDOSAURUS „Beinechse“

Zeitraum des Vorkommens:	vor 206 bis 190 Millionen Jahren
Ort der Funde:	Nordamerika (Arizona), England
Nahrung:	Pflanzenfresser

Der Scelidosaurus gilt als der erste „komplette“ Saurier und ist das erste bekannte Reptil, das alle Merkmale eines Sauriers aufwies. Gleichzeitig war er auch einer der ersten Saurierarten, die entdeckt und wissenschaftlich beschrieben wurden. Er gilt als Vorfahre der Stegosaurier und der Ankylosaurier (z.B. Euoplocephalus).

Es handelte sich um relativ kleine Saurier, die eine Länge von bis zu vier Metern erreichten. Sie hatten einen massigen, gepanzerten Körper und einen sehr kleinen Kopf, der nur ungefähr 20 Zentimeter lang wurde. Die Vorderbeine waren kleiner als die Hinterbeine, wobei die Füße jedoch alle gleich groß waren.

Aufgrund seiner Panzerung war der Scelidosaurus vermutlich ein sehr schwerfälliges Tier, das sich die meiste Zeit auf vier Beinen fortbewegte. Man kann aber davon ausgehen, dass er sich zum Zwecke der Nahrungsaufnahme zumindest für kurze Zeit auf seine Hinterbeine aufrichten konnte, um auch an höher gelegene Pflanzen zu gelangen.

Wie seine Nachfahren, die Stegosaurier, besaß auch Scelidosaurus nur sehr kleine Zähne und schwache Kiefer. Daher war ein gründliches Zerkauen der Nahrung nicht möglich. Wahrscheinlich nur durch das Verschlucken kleiner Steine konnten im Magen die unverarbeiteten Pflanzenteile zerrieben werden. Die Nahrung bestand überwiegend aus Früchten, Pflanzen und Blättern. Gras gehörte nicht dazu. Denn als die ersten Gräser auf der Erde erschienen, war Scelidosaurus bereits seit einigen Millionen Jahren ausgestorben.

Charakteristisch für diese Saurier war ihre Panzerung. Sie bestand aus kleinen Hornschuppen, die in die Haut eingebettet waren. Diese Schuppen zogen sich in parallelen Reihen vom Nacken bis zum Schwanz, wobei auch die Flanken bedeckt waren. Direkt am Halsansatz befand sich ein Paar auffälliger, dreieckig geformter Hornschuppen.

Im Vergleich zu seinen Nachfahren, die praktisch wandelnden „Festungen“ glichen, war dieser Panzer allerdings noch relativ primitiv. Man sollte dabei aber bedenken, dass seine Fressfeinde auch noch nicht die Größe der späteren Raubsaurier erreichten.