

# Diplodocus

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Il ***Diplodocus*** ("doppia trave") è stato uno dei più lunghi animali mai apparsi sul pianeta. Questo sauropode, appartenente alla famiglia dei diplodocidi, è vissuto nel Giurassico superiore degli Stati Uniti, e i suoi resti sono stati ritrovati in una serie di rocce chiamata Morrison Formation, che ha dato alla luce moltissimi fossili di dinosauri tra i più noti, come *Apatosaurus* (o *Brontosaurus*), *Stegosaurus*, *Brachiosaurus*, *Allosaurus*, *Ceratosaurus* e *Camarasaurus*.

## Indice

- 1 Le dimensioni contano
- 2 Due specie giganti
- 3 Errore di interpretazione
- 4 Parentele
- 5 Collegamenti esterni

## Le dimensioni contano

*Diplodocus*, con ogni probabilità, viveva in branchi che vagavano per le pianure alla costante ricerca di cibo, costituito dalle basse fronde degli alberi: infatti, benché il collo di questo animale fosse esageratamente lungo (10-12 metri), *Diplodocus* lo teneva in posizione quasi orizzontale, in modo tale da coprire la massima area disponibile senza spostarsi. La coda, anch'essa lunghissima, assomigliava nella parte finale a una sottilissima frusta, ma è molto improbabile che venisse utilizzata contro i predatori: un eventuale colpo avrebbe sì danneggiato un *Allosaurus* affamato, ma avrebbe procurato anche un tremendo dolore all'erbivoro, oltre a rompergli le ossa più piccole. In ogni caso, un *Diplodocus* adulto non aveva nemici naturali: la mole gigantesca bastava e avanzava a scoraggiare qualsiasi muta di predoni. Gli animali più giovani, invece, erano spesso vittime dei teropodi più grossi.



Una ricostruzione antiquata che mostra *Diplodocus* trascinare la coda sul terreno.

## Due specie giganti

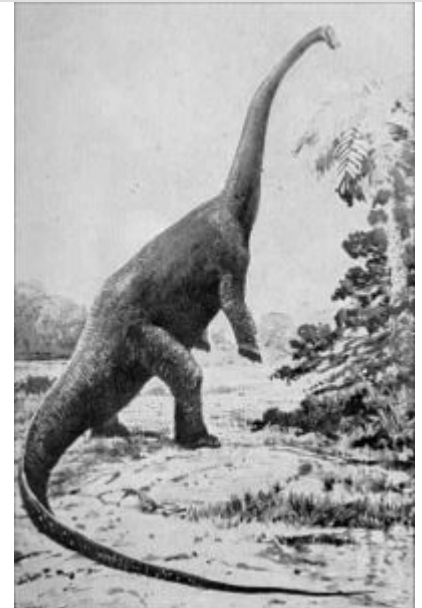
Le due specie più note di questo gigantesco animale erano *D. carnegiei* e *D. longus*, entrambe lunghe dai 26 ai 30 metri ma pesanti non più di 15 tonnellate. La corporatura di *Diplodocus*, infatti, non era poi così massiccia, almeno rispetto agli standard di altri giganti quali *Apatosaurus* o *Brachiosaurus*. Una terza specie, *D. hayi*, nota per un resto incompleto appartenente a un esemplare giovane, sembrerebbe rappresentare un genere a sé stante, per alcuni versi simile ad *Apatosaurus*. Per quanto riguarda i resti parziali e incompleti

ritrovati negli anni '80 presso Albuquerque, nel Nuovo Messico, e denominati *Seismosaurus* ("lucertola terremoto"), essi sembrerebbero comunque appartenere a un esemplare gigantesco di *Diplodocus* lungo più di 30 metri. La maggior parte degli scienziati, però, ritiene che questi resti possano essere ascritti a una specie a sé stante: *D.hallorum*.

## Errore di interpretazione

### Diplodocus

Stato di conservazione:  
Fossile



### Classificazione scientifica

Regno:	Animalia
Phylum:	Chordata
Classe:	Reptilia
Superordine:	Dinosauria
Ordine:	Saurischia
Sottordine:	Sauropodomorpha
Infraordine:	Sauropoda
Famiglia:	Diplodocidae
Sottofamiglia:	Diplodocinae
Genere:	<i><b>Diplodocus</b></i>

### Specie

- *Diplodocus longus*
- *Diplodocus carnegiei*
- *Diplodocus hayi*
- ? *Diplodocus hallorum*



Ricostruzione artistica di *Diplodocus*.

Un tempo questo grande sauropode veniva ricostruito con una postura degli arti simile a quella delle lucertole, con le zampe poste ai lati del corpo. La ricostruzione, però, è sbagliata: questa postura avrebbe dislocato le articolazioni. Le zampe, in realtà, erano giganteschi arti colonnari, che sostenevano il peso dell'animale stando diritti sotto il corpo. Il collo e la lunghissima coda a frusta erano tenuti con tutta probabilità paralleli al terreno.

## Parentele

Tra gli altri generi di diplodocidi, ricordiamo *Barosaurus*, *Dinheirosaurus*, *Cetiosauriscus* e *Dyslocosaurus*, oltre al ben noto *Apatosaurus* - *Brontosaurus* e ai giganti della famiglia *Supersaurus* e *Seismosaurus*.

## Collegamenti esterni

Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid

- Diplodocus Marsh, by J.B. Hatcher 1901 - Its Osteology, Taxonomy, and Probable Habits, with a Restoration of the Skeleton. Memoirs of the Carnegie Museum, Volume 1, Number 1, 1901. Full text, Free to read.
- Carnegie Museum of Natural History - History

Categorie: Dinosauri saurischi | Voci di qualità su en.wiki

---

- Ultima modifica per la pagina: 20:08, 20 gen 2007.
- Tutti i testi sono disponibili nel rispetto dei termini della GNU Free Documentation License.