

POSSIBILI CAUSE DI ESTINZIONE



米 L'impatto di un asteroide oscurò l'atmosfera.



★ Eruzioni straordinarie cambiarono il clima e acidificarono il mare.



* Si liberarono depositi sottomarini di metano (gas serra) che riscaldarono il clima.



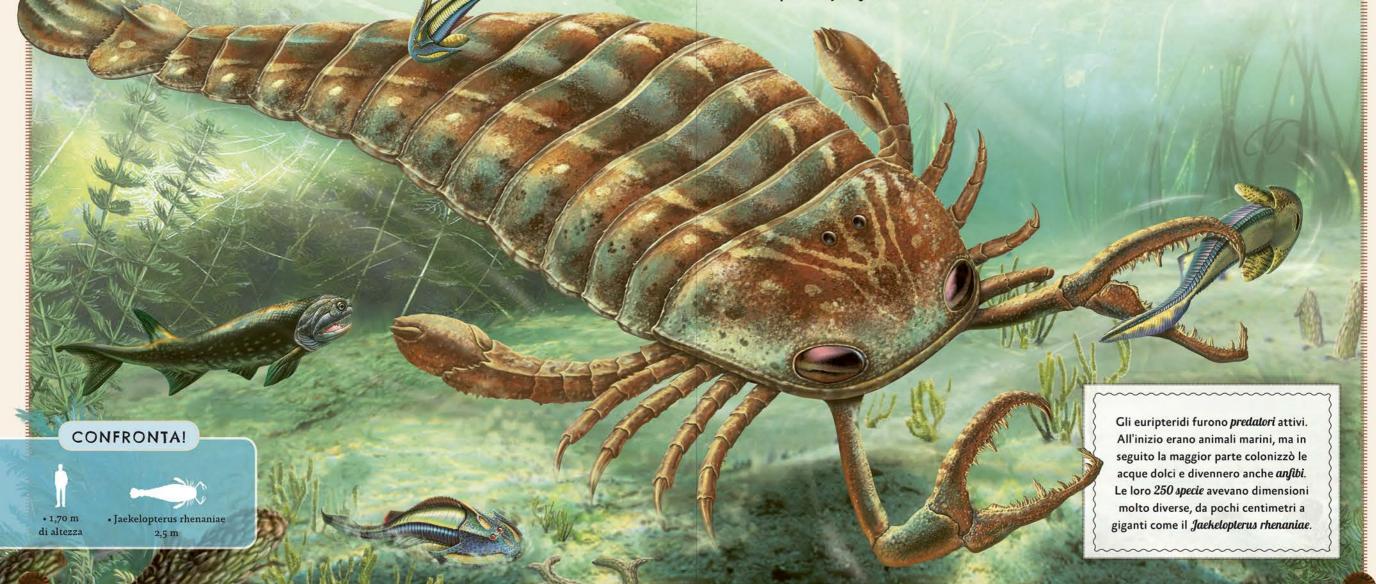
※ Il movimento del supercontinento Pangea cambiò il clima.

Terza estinzione di massa

La vita non arrivò mai tanto vicino all'estinzione come nella cosiddetta *Grande Moria*, che causò la scomparsa del *96 per cento* delle specie! Iniziò alla fine del *Permiano*, circa *252 milioni di anni* fa. Sopravvissero soltanto il 4 per cento delle specie marine e il 30 per cento di quelle terrestri. Gli euripteridi e i trilobiti non ce la fecero.

Né scorpioni, né animali marini Jaekelopterus rhenaniae

I principali avversari dei pesci erano un ordine di animali denominati euripteridi. Li chiamano scorpioni di mare, per le pinze di varie specie e la coda stretta, simile a quella di uno scorpione ma senza pungiglione. Però non erano scorpioni e non vivevano in mare, nella maggior parte dei casi. Nessuno di loro superò la più grande estinzione di massa mai avvenuta.



Lanosi enormi

Mammuthus primigenius

Insieme ai dinosauri, gli animali estinti che più ci affascinano sono i mammut. L'ultima delle dieci specie scomparve solo 3.700 anni fa. Il mammut ispirò gli artisti rupestri che resero dettagli anatomici impossibili da dedurre a partire dai

fossili... anche se ne abbiamo alcuni esemplari congelati quasi intatti.

C'erano specie di dimensioni diverse, comprese una alta 1 m. Ma il più importante fu il mammut lanoso (Mammuthus primigenius). Viveva in branco nelle steppe. Il suo pelo lanoso e uno strato di grasso di 8 cm gli permisero di superare gli 840.000 anni di glaciazioni del Pleistocene. Un altro adattamento al freddo erano le sue orecchie di 30 cm, sei volte più piccole di quelle del suo parente, l'elefante africano.

CONFRONTA!



Il mammut appassionava i nostri antenati, come dimostrano i ritratti che disegnarono nelle grotte. Grazie a questi dipinti sappiamo che aveva la gobba!



POSSIBILI CAUSE DI ESTINZIONE

* Deglaciazione 10.000 anni fa

