

DINOSAURI DUE NUOVE SCOPERTE

# Ecco il vero Godzilla

È stato chiamato così l'antenato dei coccodrilli, che viveva 140 milioni di anni fa. Mentre uno studio sull'*Archaeopteryx*, il più antico volatile conosciuto, conferma che gli uccelli discendono dai dinosauri.

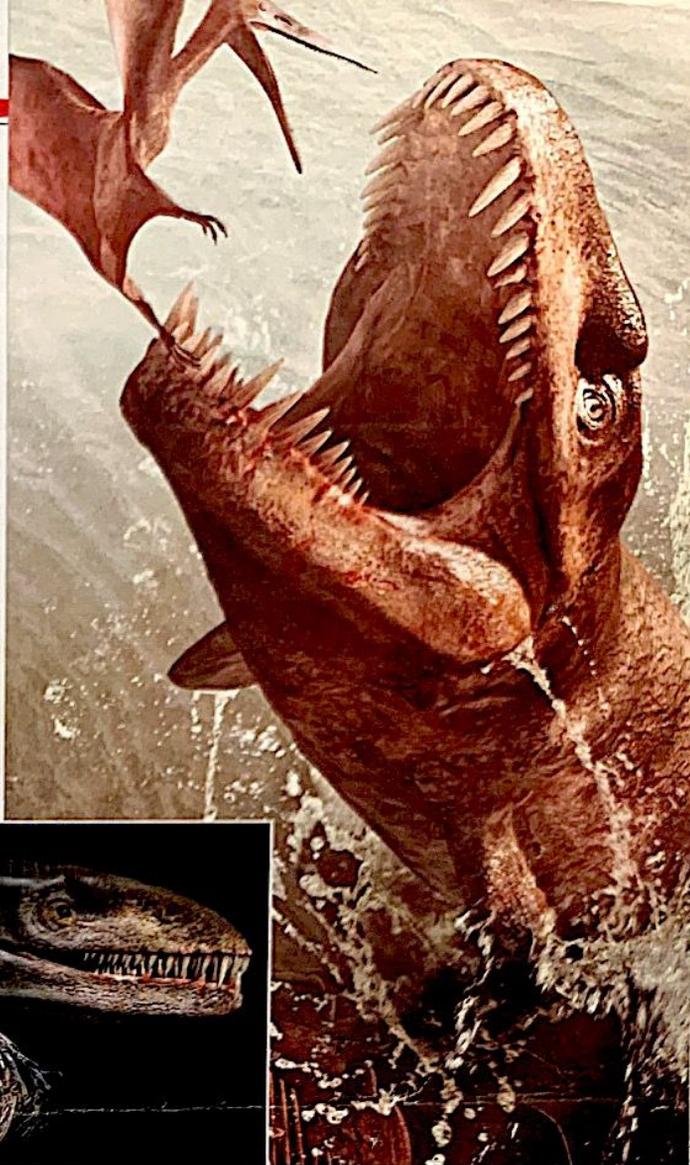
di LUCA SCIORTINO

Quando i ricercatori argentini, dopo averne ricostruito lo scheletro, lo hanno ribattezzato Godzilla, ai siti di horror non è parso vero. Finalmente un autentico mostro cui dare ampio risalto. La rivista *National Geographic* gli ha dedicato la copertina di dicembre (nel disegno a destra). La si può vedere su internet, accompagnata da una didascalia che recita: «Il "mostro dei mari" soprannominato Godzilla avverte un pterosauro che il pasto è già prenotato». Con le fauci spalancate e i denti aguzzi, il predatore marino è pronto a divorare un dinosauro volante.

Il vero nome di questa antica creatura è *Dakosaurus andiniensis*, il ritrovamento dei suoi resti fossili ai piedi delle Ande, in una zona ricoperta dal mare, risale al 1996. Erano stati alcuni mandriani a scoprirli e a portarli a un museo locale. Poi scienziati argentini guidati dalla paleontologa Zulma Gasparini si sono interessati a quei frammenti cercando di ricostruire il puzzle. Le loro conclusioni sono ora su *Science*.

Godzilla, lungo 4 metri, si aggirava

**FEROCE APPETITO**  
Com'era il predatore secondo la copertina del «National Geographic». Sotto, il cranio lungo e robusto del rettile.



nei mari 140 milioni di anni fa ed era un antenato dei coccodrilli. Dal punto di vista scientifico la sua importanza sta nel fatto che presenta una morfologia inaspettata per l'ordine dei Crocodylia. Anziché un muso sottile, ne aveva uno corto e robusto, possedeva un grande cra-

nio e potenti mascelle. Era un temibile predatore, che si spingeva fino a riva per catturare ittiosauri e altri animali. A differenza dei coccodrilli, che trascinano le vittime sott'acqua per farle annegare, il *Dakosaurus* le dilaniava.

Se questa scoperta ha arricchito la varietà degli antenati del coccodrillo, un secondo studio su *Science* illumina sulle origini del volo. Da una nuova analisi di fossili dell'*Archaeopteryx*, il primo uccello conosciuto, emerge che non solo aveva lo scheletro tipico di un rettile, penne sugli arti anteriori e la coda (come si sapeva); ma possedeva anche zampe tipiche dei teropodi, un sottordine di dinosauri carnivori. Una conferma importante che gli uccelli si sono proprio evoluti dai rettili.

## PREDATORE DI ANTICHI OCEANI

Il *Dakosaurus andiniensis* era un bizzarro coccodrillo marino del Cretaceo (tra 144 e 65 milioni di anni fa).

