

CHI È?

I celacantiformi (*Coelacanthiformes*), o celacanti, sono un ordine di pesci il cui corpo è ricoperto da scaglie ossee. Appartengono a uno dei più antichi ordini evolutivi di pesci ossei, quello dei crossopterigi. Sono noti per la pigmentazione azzurro splendente.

Si conoscono solo due specie viventi di celacanti:

Latimeria chalumnae nelle isole Comore (Africa orientale);

Latimeria menadoensi (Indonesia).

Si muovono in piccoli branchi. In media raggiungono un peso di 80 kg, una lunghezza di 2 m e un'aspettativa di vita di 60 anni circa. Gli occhi sono estremamente sensibili alla luce. Il cervello occupa solo l'1,5% della cavità cranica, mentre il resto è pieno di grasso.

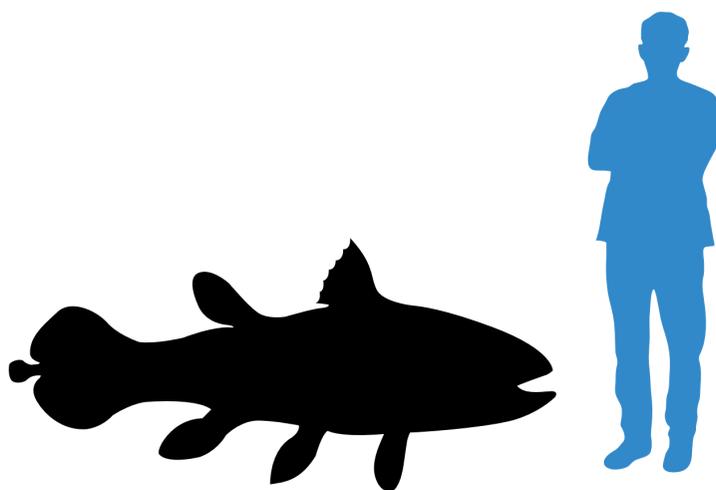
PERCHÉ É DETTO “FOSSILE VIVENTE”?

Fino agli inizi del '900 si credeva che il celacanto si fosse estinto insieme ai dinosauri, 65 milioni di anni fa, alla fine del Cretaceo.

Nel 1938, però, la conservatrice del Museo di Storia Naturale di East London (Sudafrica) notò lo strano animale sul banco di un pescivendolo e da allora il celacanto viene detto “fossile vivente”.

COME MAI LO SI CREDEVA ESTINTO?

Dopo la fine del Cretaceo, nella documentazione fossile finora ritrovata, scompare ogni traccia dei celacanti. La ragione ipotizzata per spiegare questa strana scomparsa è che, probabilmente, i celacanti abbandonarono le acque basse per spostarsi in quelle più profonde.



Vuoi sapere?

Che cosa sono il giunto intercraniale e l'organo rostrale?

Sono gli unici pesci che possiedono il giunto intercraniale: questo permette loro di separare internamente la metà superiore del cranio da quella inferiore e di allargare la bocca per ingoiare prede di grandi dimensioni. Inoltre, possiedono un apparato elettrorecettivo (organo rostrale) che serve, probabilmente, ad individuare le prede.