

Bazilosaurus

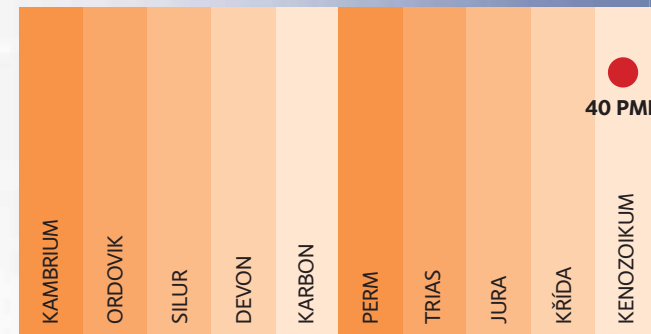
Jak savci osídlovali nejrůznější prostředí, obsadili i moře. Převzali zde roli, kterou kdysi zastávali ichtyosauři, plesiosauři a mozasauři. Dokonale se přizpůsobili životu v moři a do současnosti přežili jako kytovci.

Život plavců

Stejně jako mořští plazi v dřívějším období museli mít i čistě vodní savci proudnicovité tělo, aby snadno klouzali vodou. Končetiny měly veslovitý tvar a ocas byl zakončen ploutví. Dobře je to vidět u bazilosaura, což byl první kytovec, i když se podobal spíše mořskému hadovi.



Zuby bazilosaura byly vhodné k chytání jiných prvňích kytovců a velkých žraloků.



Jméno: Basilosaurus
(*Basilosaurus*)
Infrařád: Kytovci (Cetacea)
Délka: 18 m
Váha: 7,2 t



PROFIL DRUHU

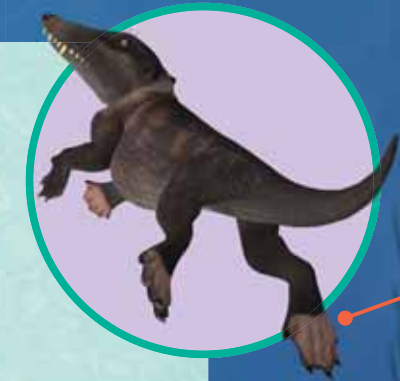
Bazilosaurus se pohyboval prohýbáním těla nahoru a dolů. Poháněla ho ocasní ploutev a kormidloval předními ploutvemi.

Velmi dlouhá páteř bazilosaura byla tvořena více než 70 obratli.

Stejně jako současné velryby nepoužíval bazilosaurus zadní nohy, které nakonec zanikly.

Postupný vývoj

Vývoj vzhledu kytovců lze sledovat po několik milionů let od zcela suchozemských živočichů přes různé obojživelné typy až po úplně mořské tvory, jak je známe dnes. Zpočátku se do vody vydávali jen občas a žili podobně jako vydry nebo hroši. Postupně v ní zůstávali delší dobu a spolu s tím nabývali rybovitého vzhledu.



Ve vodě plaval ambulocetus pomocí širokých tlap a ocasu.



Ambulocetus byl velký jako lachtan a většinu času trávil na souši.

VÍTE, ŽE? Basilosaurus vypadal spíše jako dinosauři než kytovci. Jeho první nálezce se domníval, že jde o obrovitého plaza, a dal mu jméno, které znamená „královský ještěr“.