

PTERANODON

Devon 419–359 MYA	Karbon 359–299 MYA	Perm 299–252 MYA	Trias 252–201 MYA	Jura 201–145 MYA	Křída 145–66 MYA	Paleogén 66–23 MYA	Neogén 23–3 MYA
Paleozoikum 541–252 MYA				Mezozoikum 252–66 MYA		Kenozoikum 66–0 MYA	

VÝZNAM: „bezzubé křídlo“
OBDOBÍ: pozdní křída
LOKALITA: Severní Amerika
DÉLKA: 7 m
HMOTNOST: 45 kg
JÍDELNÍČEK: masožravec



Exemplářů tohoto pterosaurida bylo nalezeno více než tisíc, což z něj činí jeden z nejznámějších vyhynulých druhů. *Pteranodon* létal a lovil v pradávnné mořské oblasti známé jako Velké vnitrozemské moře, která rozdělovala Severní Ameriku na dvě poloviny. Toto moře mezitím zmizelo, ale ze skal byly vykopány pozůstatky prosperujícího oceánského společenství.

Tento samec *Pteranodona* plachtí na vzdušných proudech a vydává se na moře hledat ryby.

MOŘSKÝ JÍDELNÍČEK

V žaludcích několika jedinců *Pteranodona* byly nalezeny zkamenělé rybí kosti. Pravděpodobně to byli vynikající letci, kteří mohli při hledání potravy překonávat velké vzdálenosti. Možná dokonce dokázali vzlétnout i z vody a pomocí silných prsních svalů se odpoutat od hladiny.



ZKAMENĚLÁ POHLAVÍ

Zkameněliny *Pteranodona* ukazují, že tento druh se vyskytoval ve dvou základních velikostech: větší jedinci s dlouhým hřebenem a menší jedinci se zašpičatělým, zaobleným hřebenem. Pravděpodobně se jednalo o rozdíl mezi samci a samicemi, přičemž velké hřebeny možná sloužily jako ozdoba k vábení partnerů.

PROBLÉMY S HMOTNOSTÍ

Zjistit hmotnost létajících plazů je velmi složité a odhady pro *Pteranodona* se pohybují od 16 kg do více než 90 kg. Mnohé studie používaly jako srovnávací bod pro určení velikosti pterosaurů moderní netopýry a ptáky, jenže kvůli velkým rozdílům v anatomii jsou tyto odhady pravděpodobně nepřesné. Obecně panuje shoda, že vyšší odhady by činili *Pteranodona* příliš těžkým. Budoucí výzkum s využitím jiných technik by mohl nabídnout přesnější poznatky.

