

## Podorskými vlnami

V teplom, plytkom mori triasu sa počet živočíchov zvyšoval. Žili v ňom zvinuté mäkkýše nazývané amonity, rôzne iné druhy mäkkýšov, lastúrnikov, ulitníkov,orských ježoviek a kostnatých rýb. Morské živočíchy naďalej prekvitali aj v čase jury a kriedy. Súčasné žraloky sa vyvinuli počas kriedy, rovnako ako hviezdovky, a oba tieto druhy dodnes existujú. Iné druhy nemali to šťastie. Napríklad *Mosasaurus hoffmannii*, morský plaz, ktorý narastal až do dĺžky 17 metrov, vyhynul na konci kriedy.

### Prvé korytnačky

Korytnačky sa len trochu zmenili od obdobia, kedy sa prvýkrát objavili vo vrchnom triase. Dokonca aj tie najstaršie druhy mali pancier, do ktorého sa mohli v prípade nebezpečenstva vtiahnuť. Druh *Proganochelys* (vpravo) patril medzi prvé korytnačky, žil na území dnešného Nemecka a bol veľký asi 1 meter.

morské živočíchy

### Plazy

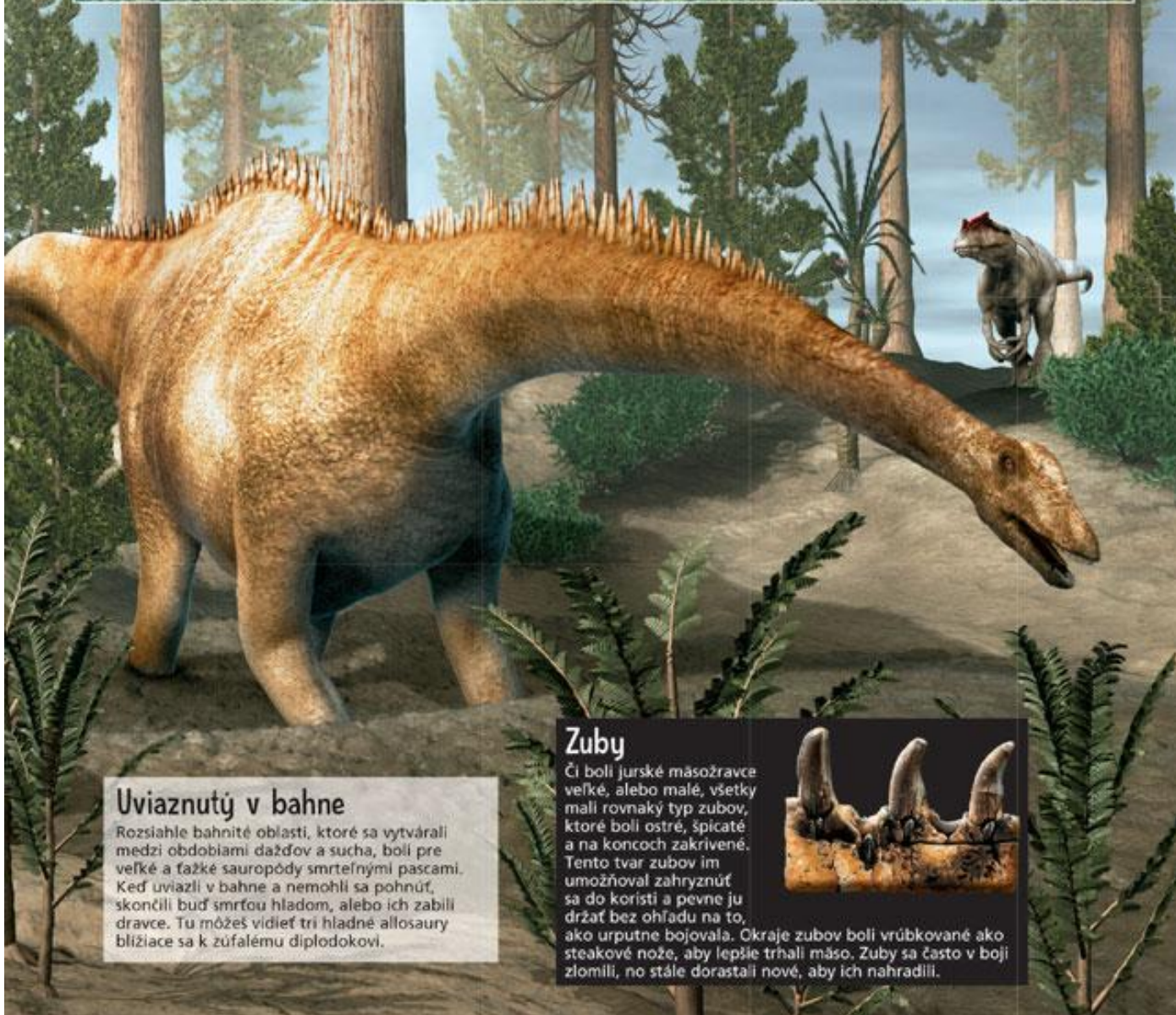
Pod ichtyosaurom na tomto obrázku sa *Notosaurus* s ostrými zubami vrhá smerom k amonitovi so zvinutou schránkou, ktorý sa zúfalo pokúša uniknúť. V pozadí divoký Placodont zbadal lákavo vyzerajúce ryby. Neskôr, v období vrchnej kriedy, patril medzi morské plazy aj pozoruhodný *Elasmosaurus*, ktorého krk meral 8 metrov a bol oveľa dlhší ako zvyšok jeho tela. *Kronosaurus* bol jeden z najväčších a najsilnejších morských plazov a čeľuste mal silnejšie než *Tyrannosaurus*.

### Ichtyosauory

Počiatky vývoja tejto skupiny morských plazov podobnej delfínom zatiaľ neboli objavené. Prvé fosílie sa datujú do začiatku triasu. Sú to pozostatky živočicha s aerodynamickým tvarom pripomínajúcim rybu. Názov skupiny znamená „rybojašter“. Ichtyosauory boli plne prispôbené životu vo vode, a tak nekladli vajcia na pobreží, ale rodili živé mláďatá vo vode. Ichtyosauory najviac prosperovali pred viac ako 100 miliónmi rokov a vyhynuli počas obdobia kriedy.

## Krutovláda v Číne

*Yangchuanosaurus* bol podobný veľkosťou a vzhľadom allosaurovi. Považuje sa za najväčšieho predátora v Číne v polovici jury. Lovil sauropódy, ako napríklad *Mamenchisaurus*, ale aj rôzne druhy stegosaurov, ako boli napríklad *Tuojiangosaurus* a *Chungkingosaurus*.



## Uviaznutý v bahne

Rozsiahle bahnité oblasti, ktoré sa vytvárali medzi obdobiami dažďov a sucha, boli pre veľké a ťažké sauropódy smrteľnými pascami. Keď uviazli v bahne a nemohli sa pohnúť, skončili buď smrťou hladom, alebo ich zabili dravce. Tu môžeš vidieť tri hladné allosaury bližšie sa k zúfalému diplodokovi.

## Zuby

Či boli jurské mäsožravce veľké, alebo malé, všetky mali rovnaký typ zubov, ktoré boli ostré, špicaté a na koncoch zakrivené. Tento tvar zubov im umožňoval zahryznúť sa do koristi a pevne ju držať bez ohľadu na to, ako urputne bojovala. Okraje zubov boli vrúbkované ako steakové nože, aby lepšie trhali mäso. Zuby sa často v boji zlomili, no stále dorastali nové, aby ich nahradili.





## Giganotosaurus

Tento strašný, dravý teropód mal dĺžku autobusu s lebku dlhšou než vysoký človek. Žil v Argentíne počas strednej kriedy, asi 30 miliónov rokov predtým, než iný slávnejší obri mäsožravec *Tyrannosaurus* (pozri stranu 46). Vedci sa teraz domnievajú, že bol pravdepodobne väčší než *Tyrannosaurus*, ale nie taký veľký ako *Spinosaurus* (pozri str. 32). *Giganotosaurus* bol súčasťou čeľade dinosauridov známej ako karcharodontosauridovité. Bol pravdepodobne teplotný a jeho metabolizmus sa podobal na metabolizmus cicavcov aj plazov.

Tento 40-centimetrový zub giganotosaura (vpravo) je najdlhší zub dinosaura, aký sa kedy našiel. Je dokonale upravený na trhanie mäsa.

### Rýchly dravec

Napriek svojej neskutočnej veľkosti sa *Giganotosaurus* dokázal pohybovať pravdepodobne dosť rýchlo – až 50 km/h. Jeho obrovské čeľuste sa mohli bleskovo otvoriť a zatvoriť, čo mu umožňovalo korisť smrteľne uhyznúť.



*Giganotosaurus* bol objavený v Patagónii v roku 1993 amatérskym hľadačom fosílií. Zavolať vedcov a takmer 70% kostry sa zachránilo.