ARCHAEOPTERYX LITHOGRAPHICA

**Pro každého, kdo se zajímá o pravěká zvířata, je Archaeopteryx známý pojem. Je to díky tomu, že byl dlouhou dobu považován za mezičlánek přechodu mezi plazy a ptáky.**

Archaeopteryx znamená „staré křídlo“, tento rod lze považovat za nejznámější [zkamenělinu](https://www.fosilie-shop.cz/paleontologie/co-je-fosilie/) praptáka žijícího koncem jury (druhohory). Žil asi před 151 až 148 miliony roky v místě současného jihovýchodního Německa. Jako potravu měl ryby, kraby, bezobratlé a možná též malé savce. Jeho délka byla cca 40 až 50 cm a hmotnost asi 0,8 až 1 kg.

V Bavorsku byl roku 1860 objeven ve vápenci otisk ptačího pera. Tento objev byl důkazem domněnky, že už v jurském období žili ptáci! Zakrátko se podařilo odkrýt dokonce celou kostru. Měl ještě některé znaky plazů, ale jinými se již blížil ptákům. Plaza připomínal ostrými ozubenými čelistmi, drápovitými prsty na předních končetinách a dlouhým ocasem sestaveným z 20 obratlů. Neměl ještě duté kosti jako dnešní ptáci. Opeřením těla a zobákovitě protaženými čelistmi se však ptákům podobal. Zbarvení peří nebylo nijak výrazné – bylo černé.

Archaeopteryx žil v cykasových hájích v blízkosti pobřežních lagun, kde je křoviny i vysoké stromy dobře chránily před nebezpečím, jelikož nebyli ani dobrými letouny, ani nebyli vyzbrojeni tvrdými pancíři, ani nevynikali velikostí nebo dravostí. Před každým nepřítelem se mohli buď v houštině ukrýt nebo rychlým lezením po kmenech stromů uniknout do jejich korun. Lezení napomáhaly nejen zadní, nýbrž i přední končetiny, které, jak již víme, měly tři volné prsty, opatřené drápky. Stejně jako současní ptáci kladl vejce do hnízd a asi je i zahříval, pokud se mláďata nevyklubala. Hnízda si stavěl asi na stromě či na skále a mladé tak úspěšněji chránil před predátory.

**Mluvit u něj o létání je nesmysl. Jejich pera prý byla příliš tenká a pro aktivní let nedostatečně vyvinutá. To vede nyní až k úvahám, jestli těmto praptačím předkům křídla, spíš než k nějakému přemísťování z místa na místo, nesloužila ke stínění při lovu rybek, nebo třeba ke srážení hmyzu a k vylepšování jídelníčku.** Jejich létací svaly se upínaly na jiné kosti, než je tomu u dnešních ptáků, takže technika letu musela být zcela odlišná. Proto vědci usoudili, že archeopteryx není předkem pravých ptáků, ale samostatným třetím řešením dobývání vzduchu (vedle ptakoještěrů a pravých ptáků), a že předky ptáků byli patrně malí dinosauři.

Zdroj: https://www.fosilie-shop.cz/praveky-zivot/archaeopteryx-lithographica/