



shutterstock

IMAGE ID: 508244377
www.shutterstock.com

Pták domácí

Ptáci (Aves) jsou dvojnozí, teplokrevní a vejce snášející obratlovci, dle nové systematiky patří mezi teropodní dinosaury a obecněji diapsidy.[1] Vyznačují se především přítomností peří, trojprstými předními končetinami přeměněnými v křídla, redukovaným ocasem a mnoha charakteristickými srůsty kostí. Celkem je dnes známo asi 9978 druhů žijících ptáků (z toho 4083 druhů nepěvců a 5895 druhů pěvců)[2] a přes 2000 druhů fosilních.

V současné době jsou ptáci pokládáni za potomky drobných [teropodních](#) dinosaurů, konkrétně [maniraptorů](#), z nichž se vyvinuli v období střední až svrchní jury, před více než 160 miliony let.[4][5] Dinosaury jako předky ptáků navrhl již [Carl Gegenbaur](#) v roce 1863[6] a jde tedy o nejstarší přesně zformulovanou hypotézu o původu ptáků. V posledních čtyřiceti letech je díky výzkumům [Johna Ostroma](#) respektována naprostou většinou paleontologů a mnoha ornitology.[7] Určení nejstaršího známého ptáka závisí na definici jména Aves, která je sporná. [Klad](#) žijících ptáků, který za Aves označuje [Jacques Gauthier](#) a většina [neontologů](#)[8], zřejmě

pochází ze spodní [křídý](#). Fosilní záznam z této doby je sporný, podle molekulárně biologické evidence však na konci křídý už existovalo 37 skupin žijících ptáků[9].