

# Abstrakt

Péče rodičů o potomstvo, zvaná také parentální péče, zahrnuje spoustu typů chování, který má za cíl zvýšit míru přežití potomků. Investice do tohoto chování je však v konfliktu mezi partnery, jelikož pro každého z rodičů by bylo výhodnější přenechat větší část parentální péče na tom druhém. Tím by snižoval náklady spojené s péčí a zároveň by zvyšoval svou úspěšnost přenosu genů díky potomkům.

Tato bakalářská práce se v první části zabývá parentální péčí několika vybranými skupinami živočichů. Popisuje v těchto skupinách nejčastější formy rodičovské péče a prostřednictvím jednotlivých příkladů poukazuje na složitější či neobvyklé formy a typy tohoto reprodukčního chování. Příklady jsou vybrány s přihlédnutím na menší či větší podobnost s rodičovskou péčí u krokodýlů.

V druhé části této práce se zaměřuji na řád Crocodylia, kde je rodičovská péče a akustická komunikace klíčovým prvkem reprodukčního chování a často na ní závisí životy krokodýlích mláďat. Poukazuji na podobnosti spojující krokodýly a jim nejpříbuznější ptáky (Aves). Důraz je kladen na analogii mezi krokodýly a ptáky a vlastním pozorováním navrhnouti na možnosti ancestrálního chování jak pro samotný řád Crocodylia, tak pro celou skupinu Archosauria. Výsledkem práce je tabulka se všemi popsánymi druhy krokodýlů, jejich rodičovské chování a pohlaví vykonávající péči o potomstvo.

**Klíčová slova:** Rodičovská péče, parentální péče, krokodýli, Crocodylia, akustická komunikace, rodiče, mláďata