

Abstrakt

Vývojové modifikace základního tělního plánu čtvernožců byly detailně studovány u celé řady skupin, ať už u hadů, či kytovců. Ryby však dosud zůstávaly až na výjimky poněkud stranou, ačkoliv paprskoploutví představují zhruba polovinu všech obratlovců. Lze u nich nalézt různé odchylky od jejich tělního plánu vlivem adaptací na často rozmanité prostředí, jako například prodloužení těla, různé modifikace párových i nepárových ploutví, redukce osifikace, nebo dokonce modifikace tělní osy. Cílem této práce je shrnout dosavadní poznatky o této problematice z pohledu evolučně-vývojové biologie a vytipovat v rámci ryb vhodné modelové systémy pro studium vývojových změn tělního plánu obratlovců.