

Pohlavní výběr je jedním z klíčových evolučních mechanismů, který je založen na rozdílném reprodukčním úspěchu mezi jedinci. Pohlavním výběr vede k evoluci pohlavního dimorfismu a specifických druhotných pohlavních znaků. Tyto znaky mají často ornamentální povahu a mohou fungovat jako indikátory kvality a životaschopnosti jedince při výběru partnera. Ornamentální znaky mohou signalizovat životaschopnost dvěma způsoby: buď přímo, pokud jejich exprese odráží kondici a ornament predikuje pravděpodobnost budoucího přežívání; nebo nepřímo, když je jejich exprese navázána na věk jedince a výrazný ornament tak mají pouze jedinci, kteří osvědčili schopnost přežít do vysokého věku. Expese ornamentů se však může ve vysokém věku naopak snižovat v důsledku negativního vlivu stárnutí. Cílem mé práce bylo posoudit, zda a jaké ornamenti indikují věk a přežívání u volně žijících obratlovců s ukončeným růstem a zda se na expresi ornamentů projevuje vliv stárnutí.