

Abstrakt

Hnízdní parazitizmus je strategie rozmnožování, která vyvíjí značný selekční tlak jak na hostitele, tak na parazita. V jeho důsledku se tak na obou stranách vytvořily specifické adaptace. Jednou z nich by mohly být akustické projevy mláděte hnízdního parazita. Z několika doposud provedených studií vyplývalo, že mlád'ata kukačky obecné (*Cuculus canorus*) mění formu svého žadonění podle hostitelského druhu, který je vychovává. Výsledky těchto prací však byly nejednoznačné a jedním z mých úkolů bylo je ověřit. Jako hostitelé byly zvoleny dva sympatricky se vyskytující druhy rákosníků: rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*) a rákosník obecný (*Acrocephalus scirpaceus*). Struktura žadonicích hlasů mlád'at kukačky obecné vychovávaných těmito dvěma hostitelskými druhy se nelišila ani v jednom z měřených parametrů (délka slabiky, minimální, maximální frekvence, frekvence v maximální amplitudě, frekvenční rozsah a rychlost žadonění). Naopak žadonění vlastních mlád'at hostitelů se mezi druhy významně lišilo. Navíc byla zjištěna značná individuální variabilita u obou skupin mlád'at kukaček.

Recentní studie zjistily, že již v průběhu embryonálního vývoje mlád'ata vnímají zvuky a učí se hlasům svých rodičů. Toto jsem se pokusila otestovat porovnáním žadonění mlád'at, která byla ve vejci inkubována v přirozeném prostředí a v inkubátoru, žádné odlišnosti jsem však nenalezla. U těchto dvou skupin mlád'at jsem nezaznamenala ani žádné významné rozdíly u jednotlivých měřených parametrů během ontogeneze žadonění, zjišťované ode dne vylíhnutí do vyvedení z hnízda. Totéž platí i pro mlád'ata kukačky vychovávaná různými hostiteli. Součástí mé práce je i popis ontogeneze žadonění mlád'at kukačky obecné pro výše zmíněné parametry, jejichž vývoj je úzce korelován.