

## **Abstrakt**

Cílem této práce bylo prozkoumat vliv multimodálních smyslových vjemů při detekci predátora gekončíkem nočním, *Eublepharis macularius*, ve srovnání s vjemy unimodálními. V průběhu pokusů jsme dále ověřili validitu používání svlečené hadí kůže jako chemického stimulu vyvolávajícího antipredační reakce. Rovněž jsme testovali rozdíly v reaktivitě mezi třemi ontogenetickými stádii gekončků nočních, konkrétně v juvenilním, subadultním a adultním věku. Signifikantní antipredační reakce byly vyvolány pouze tehdy, když byl mezi předkládanými stimuly přítomen i stimulus chemický. Neobjevili jsme žádný signifikantní vliv vizuálních a akustických/mechanosensorických vjemů na rozsah či intenzitu antipredačních reakcí, což naznačuje, že chemická modalita je v tomto kontextu dominantní. Ontogenetická stádia se signifikantně lišila svou reaktivitou. Juvenilní a subadultní gekoni byli průměrně reaktivnější než dospělci s tím, že subadulti projevovali nejvyšší míru reaktivity. Gekončici v žádném experimentu neprojevili průkaznou míru antipredačního chování v reakci na mikroten, což potvrzuje validitu jeho používání jako kontrolního stimulu.

## **Klíčová slova**

antipredační chování, multimodalita, detekce predátora, šupinatí plazi, gekončík noční