

ABSTRAKT

Má-li zvíře specifickou představu přirozeného predátora vrozenou, měla by se antipredační reakce vyskytovat i u jedinců chovaných po několik generací v zajetí. Ideálním modelem pro tento typ výzkumu je gekončík noční (*Eublepharis macularius*). Je to laboratorní zvíře chované v zajetí po několik generací, ale v naší laboratoři máme k dispozici i generaci pocházející z volné přírody. Jeho přirozenými nepřáteli ve volné přírodě Pákistánu jsou především hadi.

Cílem diplomové práce bylo otestovat antipredační reakce gekončíka na hadí predátory kombinující sympatrický a alopatrický výskyt a další ekologické faktory. Jsou to *Spalerosophis diadema* (sympatrický, hodně ještěřožravý), *Elaphe q. quatuorlineata* (alopatrická, preferuje teplokrevné obratlovce, ale i ještěřožravá), *Hemorrhoids hippocrepis* (alopatrická, velkou část kořisti tvoří ještěři), *Lampropeltis getula californiae* (alopatrická, ještěřožravá), *Eryx johnii* (sympatrický, žere mláďata hlodavců i ještěřů), *Gongylophis colubrinus* (alopatrický, žere mláďata hlodavců i ještěřů) a *Malpolon monspessulanus* (alopatrický, je pro gekončíky středně nebezpečný). Jako kontrola byl zvolen ještěř *Pseudopus apodus* (žije v blízkém Iránu, žere bezobratlé, ale i malé savce a ještěři).

S gekončíky byl proveden výběrový test, v němž jsme sledovali, zdali testovaný jedinec preferuje více klíčku s predátorem či stejnou klíčku bez predátora. Testována byla mláďata a dospělí jedinci. Zdá se, že představa hadího predátora je spíše vrozená a v mládí podpořená zvýšenou opatrností. Intenzita antipredační odpovědi souvisí nejspíš s kombinací více vlastností predátora (např. sympatrie a ekologie predátora).

Diplomová práce bude financovaná z grantu GAAV č. IAA 601 410 803 a Výzkumného záměru MŠMT č. 0021620828.