

Abstrakt

Krysa obecná (*Rattus rattus*) je jedním z nejrozšířenějších a ekonomicky nejvýznamnějších hlodavčích škůdců již po celá staletí. Přesto je ve výzkumu opomíjeným druhem, proto toho o její ekologii a chování stále nevíme mnoho. Cílem této diplomové práce je charakterizovat explorační chování krysy obecné v trojrozměrném prostředí. Výsledky této práce ukázaly, že krysa obecná po předložení možnosti volby mezi vertikálním a horizontálním prostorem preferuje pobyt ve vertikálním prostoru v jedné z horních výškových úrovní. Přikláníme se tak k představě krysy jako semiarboreálního druhu s velkou ochotou šplhat. Také byly v této práci identifikovány čtyři explorační strategie, z nichž se některé dají přirovnat k fast a slow exploračním strategiím. Tato práce také navrhla a odzkoušela design experimentu, který je vhodný pro test explorační aktivity vertikálně aktivního druhu, jakým je krysa obecná.

Klíčová slova: krysa obecná, trojrozměrný prostor, preference, explorační strategie