

## **Abstrakt**

Pískomilové podčeledi Gerbillinae představují významný taxon hlodavců, který zahrnuje široké spektrum druhů obývajících aridní oblasti Starého světa. Tyto druhy vykazují pozoruhodnou mezidruhovou i vnitrodruhovou variabilitu sociálního chování, které se odráží na jejich rozmnožovacích systémech, agresivním a teritoriálním chování. Je stále otázkou výzkumu, zda za tuto variabilitu zodpovídají vnější či vnitřní faktory. Tato práce si klade za cíl seskupit poznatky o sociální organizaci vybraných zástupců dané podčeledi, porovnat je mezi sebou a nabídnout náhled na možnou příčinu těchto rozdílů. Z této práce vyplývá, že se nejedná jednoznačně o ekologické ani o fylogenetické faktory, roli může hrát jejich kombinace anebo faktor, který zatím nebyl brán v potaz.

***Klíčová slova:*** *Gerbillinae, pískomilové, socialita, kolonialita, teritorialita, rozmnožovací systémy*