

## **Abstrakt:**

O životních projevech slídáků *Tricca lutetiana* a *Arctosa lamperti* toho v současné době není mnoho známo. Cílem práce bylo popsat nejrozmanitější aspekty jejich biologie, porovnat je a přispět tak řešení jejich sporné taxonomie. Výzkum probíhal od roku 2005 do roku 2008 za použití různých metod. Byl zjištěn zcela odlišný způsob života obou druhů, odlišná doba výskytu v průběhu dne i roku. Oba druhy se liší životním cyklem, epigamními projevy i způsobem kopulace. Mají však podobnou péči o potomstvo, ale liší se počtem mláďat. Jejich karyotypy jsou podobné, shodný je systém chromozomového určení pohlaví, ale odlišné je chování pohlavních chromozomů v profázi I. Jejich chromozomy se liší i množstvím konstitutivního heterochromatinu. Poměry délek v očním poli je znak odlišující rod *Tricca* od rodu *Arctosa*.