

Abstrakt

Disertační práce předkládá soubor příspěvků řešících některé faunistické, biogeografické, taxonomické a fylogenetické problémy vybraných skupin parazitů netopýrů společně s průzkumem potenciálních patogenů u některých zástupců těchto parazitů vázaných na netopýry Starého světa. V první části práce je zpracovaná taxonomie prostigmátních roztočů – sametek (Trombiculidae) – z nálezů z Eurasie a Afriky. Výsledkem detailního morfologického a morfometrického studia je popis pěti nových taxonů, patřících ke čtyřem rodům: *Chiroptella*, *Grandjeana*, *Rudnicula* a *Trombicula*. Výsledky zároveň revidují diferenciaci ve skupině *Trombicula* sensu stricto, sumarizují nálezy druhů jednotlivých rodů a korigují zařazení původně popsanych druhů v rámci jednotlivých rodů, s finálním výstupem vytvoření klíčů uvedených rodů. K této části je přiložený první náčrt výsledků studia vztahů sametek a netopýrů, představující popis specifických vazeb jednotlivých taxonů obou skupin. Doplnkově jsou zařazeny studie představující nové nálezy a morfometrické vyšetření larev sametek z netopýrů Indonesie a rovněž morfometrické údaje a morfologické porovnání mesostigmátních roztočů (Spinturnicidae) s popisem nymfálních stadií skupiny *Spinturnix myoti* z východní a jihovýchodní Evropy. Druhá část práce koriguje starší publikované údaje a uvádí nové nálezy klíšťáků čeledi Argasidae – *Secretargas transgaripepinus* a *Reticulinasus salahi* – z území Blízkého východu, výsledkem čehož je nově vymezený rozsah rozšíření uvedených druhů a revise vymezení jejich hostitelů. Zároveň byla za pomoci metody PCR sledována přítomnost viru MHV-68 a bakterií rodu *Bartonella* u dvou monoxenních parazitů (*Eucampsipoda aegyptia* a *Reticulinasus salahi*) kaloně egyptského (*Rousettus aegyptiacus*) v palearktické části jeho areálu rozšíření. Přítomnost obou potenciálních patogenů byla potvrzená na většině geografického rozšíření tohoto hostitele. Doplnkově byl řešen také výskyt dalších mikroorganismů u klíšťáků, který potvrdil přítomnost *Borrelia burgdorferi* sensu lato u *S. transgaripepinus* z Jordánska a *R. salahi* z Ománu, bakterie *Rickettsia* sp. úzce související s *Rickettsia slovaca* u *S. transgaripepinus* z Jordánska a *Candidatus Ehrlichia shimanensis* u *R. salahi* z Ománu.