

Abstrakt

Řád kinetoplastida mimo jiné zahrnuje početnou a diverzifikovanou skupinu jednohostitelských trypanosomatid, která parazitují v širokém spektru hmyzu. Mezi nejčastější hostitele patří ploštic a dvoukřídílí. Průzkum celkové biodiverzity těchto parazitických organismů proběhl dosud pouze v několika málo oblastech světa a dosavadní studie prokázaly, že variabilita kinetoplastid je nečekaně velká, a že její značná část je dosud neobjevená. Tato diplomová práce se věnuje výzkumu diverzity jednohostitelských trypanosomatid u ploštic, a to zejména na území České republiky. Cílem dlouhodobého studia na jedné lokalitě bylo odhalení diverzity těchto prvoků v návaznosti na ekologii jejich hostitelů. Byla zpracována i řada izolátů z několika dalších oblastí, které umožnily studovat geografické rozšíření, hostitelskou specifitu a fylogenezi celé skupiny kinetoplastid. Zvláštní pozornost z pohledu rozšíření a hostitelské specifiity byla věnována druhu *Leptomonas pyrrhocoris*, který se vyskytuje u ploštic z čeledi Pyrrhocoridae.

Klíčová slova: Heteroptera, trypanosomatida, hostitelská specifita, geografické rozšíření, přenos, fylogenetika