

Abstrakt

Švábi jsou nesmírně zajímavou skupinou hmyzu, jak rozmanitostí životních strategií, tak morfologickou diverzitou. Je známo, že ve svých střevech hostí spousty fascinujících protist nejrozličnějších skupin od exkavátních bičíkovců, přes hromadinky a měňavky, až po pozoruhodné nálevníky ze skupiny Armophorea. O těchto nálevnicích je toho ale, narozdíl například od zmíněných bičíkovců, známo jen velice málo. Data, která jsou k dispozici, jsou povětšinou jen morfologická a není známo nic o jejich hostitelské specifitě. Proto jsme tyto nálevníky hledali ve švábech z chovů, které jsou k dispozici na Katedře Zoologie PŘF UK i ve sběrech z přírody. Nálevníky jsme molekulárně charakterizovali za pomoci sekvencí genu pro 18S rRNA a podkryli jsme jejich vzájemné příbuzenské vztahy. Soustředili jsme se i na rozšíření jednotlivých linií v různých skupinách švábů. Prováděli jsme také barvení buněk protargolovou technikou, abychom mohli charakterizovat morfologii některých nově objevených linií.