

Abstrakt

Skupina IAC (Armophorea: Metopida: Metopidae) zahrnuje volně žijící i endosymbiotické anaerobní nálevníky. Tato práce se věnuje diverzitě volně žijících zástupců, tzv. metopidům. Nejprve zasazuje skupinu IAC do systému a probírá historii taxonomie stěžejního druhu *Metopus*. Představuje známou diverzitu a nepřehlednou taxonomickou situaci. V rámci průzkumu diverzity se podařilo zajistit z různých anaerobních habitatů a lokalit více než 30 izolátů ze skupiny IAC. Provedená fylogenetická analýza skupiny IAC je založena na genu pro 18S rRNA a ukazuje bohatou diverzitu nových linií. Vedle skupiny IAC je prezentována ještě jedna linie nově nalezených metopidů. Pro morfologickou charakteristiku byla využita světelná mikroskopie včetně barvicích technik a skenovací elektronová mikroskopie. Práce se detailně věnuje popisu jedné vybrané linie na úrovni druhu. V obsáhlejší diskuzi jsou interpretovány výsledky, poukázáno na meze zvolených metod a rozplétána chaotická situace dosud popsaných druhů skupiny IAC s návrhy na řešení pro budoucí taxonomickou praxi při popisu metopidů.