

## Considerações sobre a filogenia da família Dasydytidae (Gastrotricha) e uma possível redefinição dos gêneros *Stylochaeta* e *Chitonodytes* em lago de Paulínia-SP.

Axell Kou Minowa\*, André Rinaldo Senna Garraffoni.

### Resumo

Espécimes da família Dasydytidae (Gastrotricha) foram encontrados em um pequeno lago de Paulínia-SP, mas nota-se problemas de definição dos subgrupos dentro da família, sendo necessário uma redefinição dos gêneros *Stylochaeta* e *Chitonodytes* para concluirmos a descrição dos espécimes.

### Palavras-chave:

*Gastrotricha*, *Dasydytidae*, *filogenia*

### Introdução

Os Gastrotricha são microinvertebrados aquáticos (com menos de 1 mm) e importantes componentes do bentos e da fitofauna de habitats marinho e de água doce. Apesar do grande número de espécimes em distintos ambientes, este táxon não é muito conhecido. Além disso, apesar da taxonomia desse grupo ter sido iniciada no final do século XIX, atualmente as relações filogenéticas dos subgrupos de Gastrotricha ainda estão longe de serem consideradas satisfatórias. Em uma coleta num pequeno lago em Paulínia-SP (fig. 1), foram encontrados espécimes da família Dasydytidae.

### Resultados e Discussão

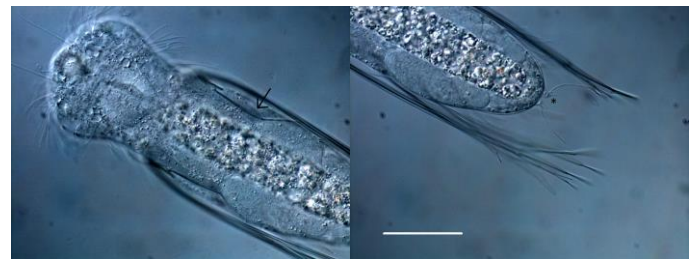


**Figura 1.** Local de coleta. Cidade de Paulínia-SP

Durante a identificação dos espécimes, notou-se eles apresentavam características morfológicas dos gêneros *Stylochaeta* (um par de pequenos pedúnculos na extremidade posterior, styli) e *Chitonodytes* (um par de pequenas estruturas semelhantes a espinhos com projeções laterais na região do tronco). (fig. 3)



**Figura 2.** Visão geral de *Stylochaeta*. Escala 20µm



**Figura 3.** Foto do par de espinhos (seta) e styli de *Stylochaeta* (\*). Escala 20µm

Mas além destes, foram encontrados outros indivíduos de um terceiro gênero *Haltidytes* (disposição característica dos espinhos), sendo este mais uma base para possíveis alterações filogenéticas na família.



**Figura 4.** Foto de *Haltidytes*. Escala 20µm

### Conclusões

Não podemos descrever os espécimes encontrados pois os gêneros dentro da família Dasydytidae possuem problemas de definição, sendo então necessário melhorar a filogenia para que então possamos descrever as espécies novas.

### Agradecimentos

FAPESP N° processo 2015/25066-0. E aos colegas de laboratório que ajudaram na captura dos organismos.