

RESUMO
[ABSTRACT]

XXVII Congresso Brasileiro de Espeleologia

Januária MG, 04-14 de julho de 2003

Sociedade Brasileira de Espeleologia

**MORFOLOGIA DO APARELHO REPRODUTOR DO DIPLOPODA
CAVERNÍCOLA PSEUDONANNOLENE TOCAIENSIS:
IMPLICAÇÕES FILOGENÉTICAS**

Vanessa Cabreira de FREITAS; Carmem Silvia FONTANETTI

Depto de Biologia, Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista, UNESP-Rio Claro.
Av. 24 A n.1515, CP. 199, Rio Claro, SP, Brasil, CEP: 13506-900 – vanessacabreira@hotmail.com

Entre os diplópodos cavernícolas, representantes do gênero *Pseudonannolene* são os mais freqüentes e aparentemente os mais adaptados à vida subterrânea. Estudos sobre a morfologia interna de diplópodos são raros e a análise da anatomia dos seus sistemas reprodutivos e gametas tem possibilitado discussões acerca da filogenia do grupo. Este trabalho traz a análise da morfologia dos sistemas reprodutores masculinos e femininos da espécie cavernícola *Pseudonannolene tocaiensis* Fontanetti, 1996, uma vez que estas estruturas podem auxiliar na discussão de questões filogenéticas e na elucidação de dúvidas existentes na sistemática do grupo.

Abstract:

The *Pseudonannolene* genus is the most frequent among cavernicolous diplopods and probably it is the most adapted to epigeal life. Studies concerning the internal morphology of millipedes are scarce and the analysis of the anatomy reproductive system and gametes has generated discussions concerning the phylogeny of the group. The present work reports the morphological studies of male and female reproductive systems of cavernicolous species *P. tocaiensis* Fontanetti, 1996, once these structures can help in the systematic of the group and phylogenetics problems.