

INTRODUÇÃO

A ordem Isopoda inclui aproximadamente 10.000 espécies marinhas, dulcícolas e terrestres (Brusca & Brusca 2007). A subordem Oniscidea, onde se encontram os popularmente conhecidos como tatuzinhos de jardim, inclui aproximadamente 3.800 espécies (Schmalfuss 2003).

O gênero *Benthana* Budde-Lund, 1908 (Philosciidae) inclui 25 espécies e possui distribuição no Brasil e Paraguai (Schmalfuss 2003, Sokolowicz et. al. 2008, Campos-Filho & Araujo 2011). Este trabalho tem como objetivo apresentar duas novas espécies de *Benthana*, cujo material é proveniente do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo (MZUSP) e de coletas realizadas em Santa Catarina e Paraná.

MATERIAL E MÉTODOS

Os exemplares foram observados em estereomicroscópio e micropreparações para observação e ilustração dos apêndices. Medidas do comprimento máximo do corpo, largura do cefalotórax, coordenadas dos nódulos laterais *sensu* Vandel (1962), razão z:y seguindo o método de Araujo & Lopes (2003) e nível de reentrância da margem distal do exópodo do pleópodo 1 dos machos, foram obtidas.

RESULTADOS

Benthana n. sp. 1 é caracterizada pela diferença nas coordenadas d/c dos nódulos laterais e pelo formato do exópodo do pleópodo 1 do macho, apresentando lobo pequeno e margem distal sem reentrância. *Benthana* n. sp. 1 se assemelha a *B. itaipuensis*, *B. olfersii* e *B. taeniata* por apresentar lobo no exópodo do pleópodo 1 do macho e margem distal sem reentrância, mas é diferenciada pelas coordenadas d/c dos nódulos laterais, por apresentar 15 denticulos no dente proximal da maxílula e pelo formato do lobo no exópodo do pleópodo 1 do macho (Fig. 1). Locais de ocorrência: Morretes, São João da Graciosa e Matinhos (PR).

Benthana n. sp. 2 é caracterizada por apresentar 13+2 estetascos no artículo distal da antenula, 16 denticulos no dente proximal da maxílula e pelo formato do exópodo do pleópodo 1 do macho, exibindo uma protusão dentiforme curta, quando comparada com as demais espécies do gênero, e, ausência de lobo e de reentrância na margem distal (Fig.2). Contudo, se assemelha a *B. schubarti*, *B. santosi* e *B. bocainensis* pelo formato do exópodo do pleópodo 1 do macho e ausência de reentrância na margem distal, mas diferencia-se destas por ter a protusão dentiforme mais curta, presença de setas na margem lateral externa, e pelo número de estetascos no artículo distal da antenula (*B. schubarti* 6+2, *B. santosi* 9+2 e *B. bocainensis* 8+2) (Fig.3). Ainda, pode ser diferenciada destas três por ter o endopodo do urópodo alongado e subigual ao exópodo, enquanto as outras possuem endopodo do urópodo curto. Locais de ocorrência: Cananéia (SP), Anitápolis (SC).

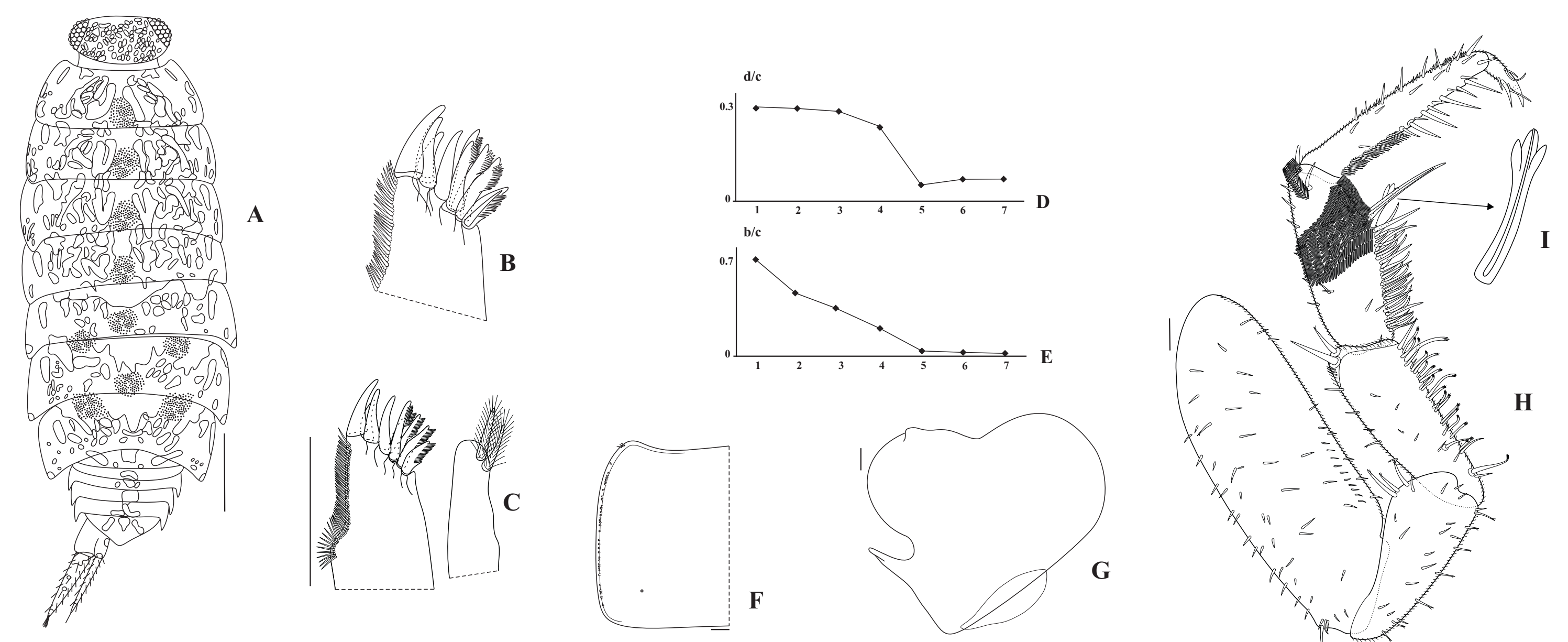


Figura 1: *Benthana* n. sp. 1, (A) *habitus* dorsal, (B) endito da maxílula, (C) maxílula, (D) coordenadas d/c dos nódulos laterais, (E) coordenadas b/c dos nódulos laterais, (F) placa coxal 4, (G) exópodo do pleópodo 1 do macho, (H) pereópodo 1, (I) seta com ápice em formato de mão do carpo 1. Escalas: (A) 1mm; (B-C,F-I) 0,1mm.

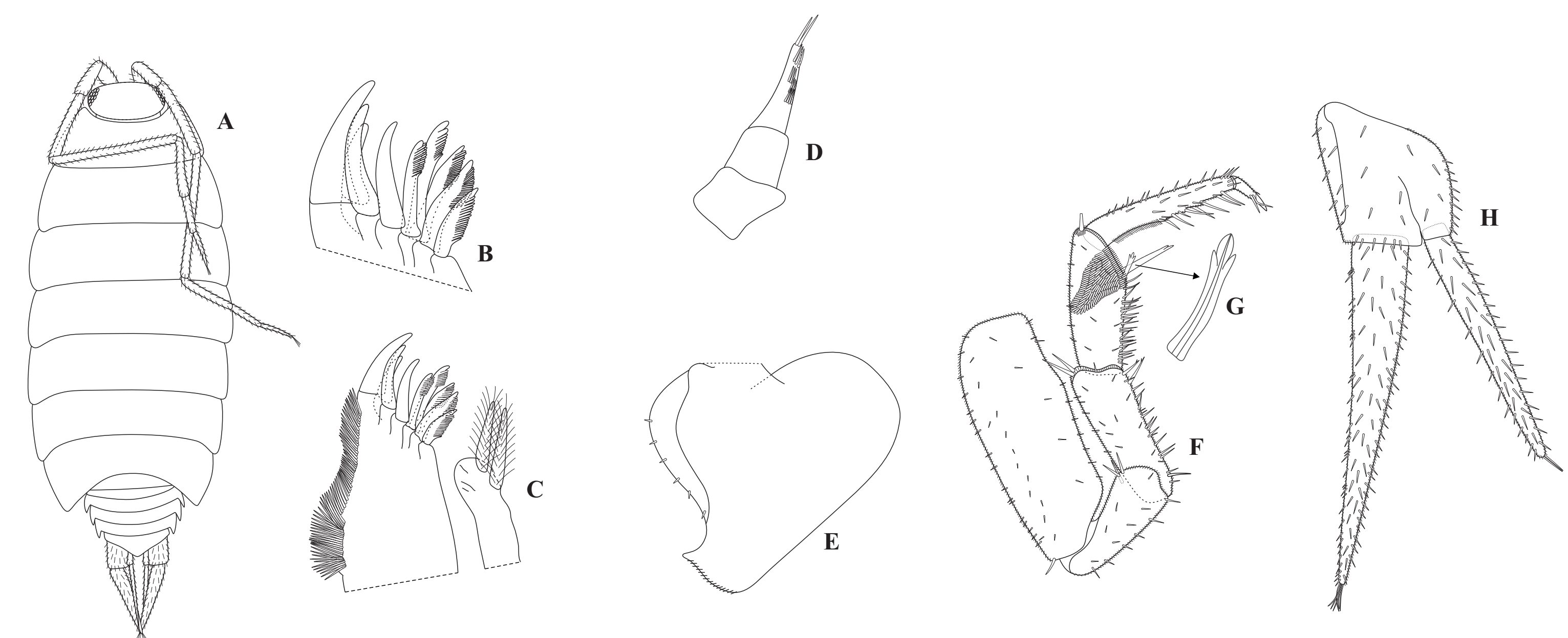


Figura 2: *Benthana* n. sp. 2, (A) *habitus* dorsal, (B) endito da maxílula, (C) maxílula, (D) antena, (E) exópodo do pleópodo 1 do macho, (F) pereópodo 1, (G) seta com ápice em formato de mão do carpo 1, (H) urópodo.

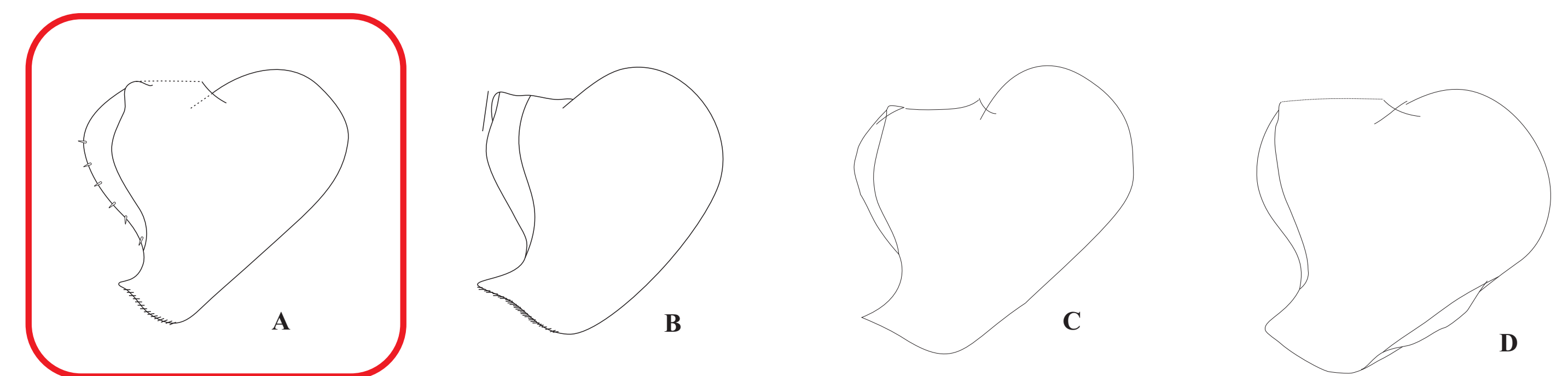


Figura 3: Comparação entre exópodo do pleópodo 1 do macho entre espécies de *Benthana*. (A) *Benthana* n. sp. 2, (B) *Benthana schubarti*, (C) *Benthana santosi*, (D) *Benthana bocainensis*. (figuras adaptadas de Campos-Filho 2011).

REFERÊNCIAS

- ARAÚJO, P.B. & LOPES, E.R.C. 2003. Three new species of *Benthana* Budde-Lund, 1908 (Isopoda, 'Philosciidae') from Brazil. *Journal of Natural History* 37(20):2425–2439.
- BRUSCA, R. C. & G. J. BRUSCA 2007. *Invertebrados*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 968p.
- CAMPOS-FILHO, I.S. 2011. Revisão Taxonômica e descrição de uma nova espécie de *Benthana* Budde-Lund, 1908 (Crustacea: Isopoda: Oniscidea). *Dissertação de Mestrado*.
- CAMPOS-FILHO, I.S. & ARAÚJO, P.B. 2011. New species of *Benthana* Budde-Lund, 1908 (Crustacea: Oniscidea: Philosciidae) from Parana, Brazil. *Zootaxa* 2765:38–46.
- LEMO DE CASTRO, A. 1958. Revisão do gênero *Benthana* Budde-Lund, 1908 (Isopoda, Oniscidea). *Arquivos do Museu Nacional* 44:85–118.
- SCHMALFUSS, H. 2003. World Catalog of Terrestrial Isopods (Isopoda: Oniscidea). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A, Nr. 654*: 341 p.
- SOKOLOWICZ, C.C., ARAÚJO P.B., & BOELTER, J.F. 2008. A new species of *Benthana* (Crustacea: Isopoda: Philosciidae) from southern Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia* 25(2):314–318.
- VANDEL, A. 1962. Isopodes Terrestres (Deuxieme partie). In: Faune de France. Paris, P. Lechevalier 66: 417–931.

AGRADECIMENTOS

À UFRGS, ao Laboratório de Carcinologia (Departamento de Zoologia), ao CNPq pela bolsa de Iniciação Científica, e ao Ivanklin Soares Campos Filho pela colaboração.