



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Descrição de duas novas espécies de Benthana Budde-Lund, 1908 (Crustacea, Oniscidea, Philosciidae) do sul do Brasil.
Autor	SILVANA LEAL NUNES COSTA
Orientador	PAULA BEATRIZ DE ARAUJO

A ordem Isopoda inclui aproximadamente 10.000 espécies marinhas, dulcícolas e terrestres. A subordem Oniscidea, onde se encontram os crustáceos verdadeiramente terrestres, conhecidos popularmente como tatuzinhos de jardim, inclui aproximadamente 3.800 espécies. O gênero *Benthana* Budde-Lund, 1908 (Philosciidae) inclui 26 espécies, com dois subgêneros, *Benthana* s. stric. e *Benthanoscia* (Lemos de Castro, 1958), e possui distribuição no Brasil, Paraguai e Argentina. 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, em 2012. Os exemplares foram observados em estereomicroscópio e montados em lâminas permanentes para observação e ilustração dos apêndices. Foram obtidas medidas do comprimento máximo do corpo e de largura do cefalotórax, das coordenadas dos nódulos laterais, da razão z:y do exópodo do pleópodo I dos machos e da reentrância da margem distal do exópodo do pleópodo 1 dos machos. As novas espécies apresentam características compartilhadas com seus congêneros, como presença de dentes ctenados no endito externo da maxílula e exópodo do pleópodo I do macho exibindo protrusão dentiforme. *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 dentículos no dente proximal da maxílula e pelo formato do lobo no exópodo do pleópodo 1 do macho. *Benthana* n. sp. 2 é caracterizada por apresentar 13+2 estetáscos no artigo distal da antenula, 16 dentículos no dente proximal da maxílula e pelo formato do exópodo do pleópodo 1 do macho, exibindo uma protrusão dentiforme curta, quando comparada com as demais espécies do gênero, e, ausência de lobo e de reentrância na margem distal. Contudo, se assemelha a *B. taeniata*, *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 protrusão dentiforme mais curta, presença de setas na margem lateral externa, e pelo número de estetáscos no artigo distal da antenula e número de dentículos no dente proximal do endito da maxílula. Ainda, pode ser diferenciada de *B. taeniata* e *B. bocainensis* pela ausência de lobo no exópodo do pleópodo 1 do macho.