

## Ocorrência do gênero *Conostomum* Sw. (Bartramiaceae) no Brasil

Denilson Fernandes Peralta<sup>1</sup>

Recebido em 17/03/2011. Aceito em 21/09/2011

### RESUMO

(Ocorrência do gênero *Conostomum* Sw. (Bartramiaceae) no Brasil). Esta é a primeira ocorrência do gênero *Conostomum* para o Brasil, detectado durante a revisão de material do herbário SP para estudo de Bartramiaceae. A espécie *Conostomum macrotheca* Herz. está amplamente distribuída nas áreas frias e de altitude do globo. Esta planta apresenta gametófitos pequenos e é diferenciada das demais espécies da família ocorrentes no Brasil pelos filídios dispostos em 3-4 fileiras.

**Palavras-chave:** musgo, novo recorde, Mata Atlântica

### ABSTRACT

(New record of the genus *Conostomum* Sw. (Bartramiaceae) for Brazil). This is the first citation of the genus *Conostomum* for Brazil, found during a revision of specimens at SP while studying the Bartramiaceae. *Conostomum macrotheca* Herz. is widespread in cold and high-elevation areas of the globe. This species is small and can be differentiated from other Brazilian species of the family by its 3-4-ranked leaves.

**Key words:** moss, new record, Atlantic Forest

O gênero *Conostomum* Sw. é amplamente distribuído nas áreas frias e de altitude do globo (Frahm *et al.* 1996). Na revisão deste gênero foram reconhecidas 15 espécies, mas não foram analisadas amostras brasileiras (Frahm *et al.* 1996). Desta maneira, a ocorrência deste gênero permaneceu desconhecida e acreditava-se não ocorrer no Brasil.

Durante uma revisão de amostras depositadas no herbário SP para o estudo de Bartramiaceae, foi encontrada uma espécie deste gênero, que é nova ocorrência para o país.

*Conostomum macrotheca* Herz., *Biblioth. Bot.* 87: 95. 1916.

Tipo: Bolívia, "auf Tofboden na den Cerros de Málaga, ca. 4000 m" Herzog 4419 (Holotipo JE).

Figura 1.

**Gametófitos** pequenos, firmes, formando densos tufo, escuros, verde avermelhados a verde escuros. **Caulídios** eretos, irregularmente ramificados, ramificações na maioria curtas, densamente tomentosos na porção basal, secção transversal não apresentando banda central de estereídes.

**Filídios** lanceolados, em 3-4 fileiras distintas, ápice agudo a apiculado, margem denticulada apenas no ápice; costa larga, ocupando  $\frac{1}{2}$  ou  $\frac{3}{4}$  da larg. do filídio; células longo-hexagonais, com uma papila distal pouco distinta, parede celular espessada. **Periquécio** terminal, filídios similares aos do caulídio. **Seta** longa. Cápsula pendula, globosa, estriada e enrugada quando seca. **Opérculo** ausente. **Peristômio** simples, dentes lisos.

Material examinado: BRASIL: Rio de Janeiro. Parque Nacional do Itatiaia, *Vital 1603* (SP).

Os gametófitos foram encontrados em solo em campo de altitude, entre 2000-2500 m de altitude. Esta espécie era conhecida apenas para a Bolívia (Frahm *et al.* 1996). Esta é a primeira ocorrência do gênero *Conostomum* para o Brasil.

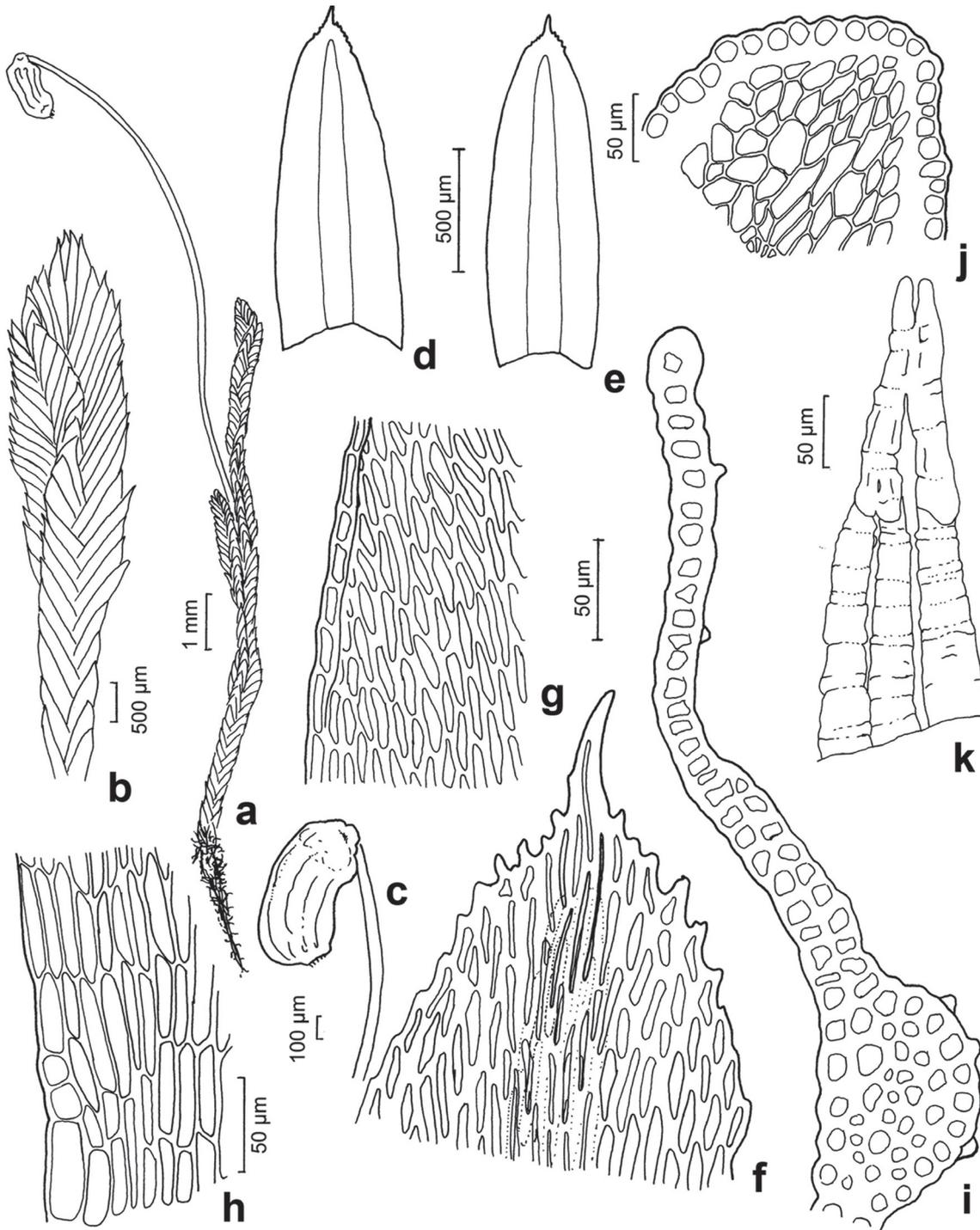
De acordo com a revisão de Frahm *et al.* (1996) esta espécie, assim como *Conostomum magellanicum* Sull., possui a costa terminando abaixo do ápice. Entretanto,

<sup>1</sup> Instituto de Botânica, São Paulo, SP, Brasil  
Autor para Correspondência: denilsonfp@yahoo.com.br

em *C. magellanicum* o ápice é obtuso, a margem do ápice é inteira e as células isodiamétricas, enquanto *C. macrotheca* possui o ápice apiculado, margem do ápice com inúmeros dentes e células longo lineares (4-10:1).

## Referências bibliográficas

Frahm, J.-P., Börner, H., Streiber, N., Wallau, B., Weitkus, S. 1996. Revision der Gattung *Conostomum* (Musci, Bartramiaceae). *Tropical Bryology* 12: 97-114.



**Figura 1.** *Conostomum macrotheca* Herz. a. hábito, b. detalhe do arranjo dos filídios, c. detalhe da cápsula, d-e. filídios, f. células do ápice do filídio, g. células da lâmina do filídio, h. células da base do filídio, i. seção transversal na região mediana do filídio, j. seção transversal do caulídio, k. dentes do peristômio.