

O gênero *Brachymenium* Schwägr. no estado de São Paulo

Wellington Moreira Ferreira⁽¹⁾ & Denilson Fernandes Peralta⁽¹⁾

⁽¹⁾Núcleo de Pesquisa em Biologia, Instituto de Botânica, São Paulo, SP. E-mail para contato:
moreiraferreiraw@yahoo.com

Bryaceae é mundialmente uma grande e diversa família de musgos, contém cerca de 20 gêneros e 1000 espécies e no Neotrópico existem 15 gêneros e cerca de 175 espécies. A família possui taxonomia reconhecidamente difícil de acordo com a literatura atual. Enquanto muitas das espécies são facilmente reconhecidas com alguma experiência, as características do peristômio são essências na identificação da grande maioria dos táxons na família. Para o Estado de São Paulo estão citados em literatura dez espécies dentro do gênero *Brachymenium* por Peralta & Yano em 2011 e para o Brasil a recente listagem dos musgos publicada em Costa *et al.* em 2011 apresenta 12 espécies. Dessa maneira o estado de São Paulo possui quase todas as espécies ocorrentes no Brasil, exceto duas restritas a Amazônia e *Brachymenium fabronioides* (Müll. Hal.) Paris que necessita de revisão das amostras citadas em literatura. O herbário SP possui exemplares de todos os gêneros de Bryaceae ocorrentes no Brasil, com 250 amostras de *Brachymenium* de várias localidades do mundo e, destas 80 amostras são provenientes do estado de São Paulo, inclusive amostras das duas espécies endêmicas do Brasil: *Brachymenium hornschuchianum* e *Brachymenium regnellii*. As amostras de *Brachymenium* identificadas em espécie e aquelas sem identificação de gênero estão sendo revisadas e até o momento foram confirmadas nove espécies: *Brachymenium acuminatum* Harv.; *Brachymenium coarctatum* Bosch & Sande Lac.; *Brachymenium consimile* (Mitt.) A. Jaeger; *Brachymenium exile* (Dozy & Molk.) Bosch & Sande Lac.; *Brachymenium hornschuchianum* Mart.; *Brachymenium klotzschii* (Schwägr.) Paris; *Brachymenium morasicum* Besch.; *Brachymenium speciosum* (Hook. f. & Wils.) Steere; *Brachymenium systylium* (Müll. Hal.) A. Jaeger. Com os resultados está sendo confeccionada uma chave interativa utilizando o software LUCID.

Palavras-chave: Bryaceae, *Brachymenium*, Taxonomia.

Orgão financiador: PIBIC - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica, CNPq