



***Frullania curvilobula* (Frullaniaceae), uma nova espécie para o Brasil**

Alfons Schäfer-Verwimp⁽¹⁾, **Denilson Fernandes Peralta**⁽²⁾ & Samyia M. da Costa Siqueira⁽³⁾

⁽¹⁾Mittlere Letten 11, D-88634 Herdwangen-Schönach, Germany, ⁽²⁾Instituto de Botânica, Caixa Postal 68041, 04045-972 São Paulo, SP, Brazil, denilsonfp@yahoo.com.br ⁽³⁾Instituto de Botânica,.

Uma nova espécie de *Frullania* (subg. *Diastaloba*) para o Sudeste e Sul do Brasil é descrita e ilustrada. Yano em 2008 listou 60 espécies para o Brasil; entretanto, apenas poucos estudos taxonômicos têm sido realizados com as espécies brasileiras deste gênero. Lemos-Michel em 1983 estudou três espécies do subgênero *Diastaloba* para o estado do Rio Grande do Sul. E a mais importante contribuição foi realizada por Gradstein & Costa em 2003 que trataram de 31 espécies para o gênero. A espécie nova descrita é caracterizada pelo tamanho relativamente grande, anfigastos grandes e rômnicos, com a inserção no caulídio profundamente arqueada, e especialmente pelo lóbulo estreito, longo-cilindrico e falcado, com o a proporção comprimento-largura de 5,5-7:1. *Frullania curvilobula* é conhecida por poucas coletas realizadas no Sudeste e Sul do Brasil (estados de São Paulo e Paraná), ocorre sobre troncos de árvores e arbustos vivos em locais muito úmidos, mas parcialmente expostos em floresta pluvial (sub)montana e floresta nebulosa na Floresta Atlântica, ca. 800-900 m altitude. A ocorrência de *Frullania lindenbergl* no Brasil e no Neotropics é rejeitada, após a análise de materiais-tipo e amostras brasileiras identificadas como esta espécie. Uma chave atualizada para as espécies brasileiras tradicionalmente aceitas no subgênero *Diastaloba* foi providenciada.

Palavras-Chave: nova espécie, Mata Atlântica, *Frullania*.