

## Fenologia reprodutiva de Rhachithecaceae no Brasil

Giseli Francisca da Silva<sup>(1)</sup> & Denilson Fernandes Peralta<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Núcleo de pesquisas em Briologia, Instituto de Botânica, São Paulo, SP. E-mail para contato: [gisellydesrosiers@bol.com.br](mailto:gisellydesrosiers@bol.com.br)

Rhachithecaceae é caracterizada por plantas pequenas, isoladas ou formando tufos, com hábito tipicamente acrocárpico, os filídios são oblongo lanceolado e largos, crispados ou enrolados quando secos ereto-expandidos quando úmidos e a costa simples. Esta família possui distribuição primariamente Neotropical com ocorrências na África e oeste Asiático, possui sete gêneros e 15 espécies. No Neotrópico ocorrem seis gêneros e sete espécies, destas somente *Hypnodentopsis mexicana* (Thér.) H. Rob. endêmica do México, não ocorre no Brasil, e três são endêmicas do Brasil. Apenas o gênero *Rhachithecium* possui dentes do peristômio dentro da família Rhachithecaceae, todos os outros gêneros não possuem dentes do peristômio e os esporos das espécies de Rhachithecaceae ocorrentes no Brasil foram caracterizados por Luizi-Ponzo & Melhem em 2006, como pequenos a muito pequenos. Este trabalho tem como objetivo verificar se existe sazonalidade nos padrões fenológicos dos gametângios e esporângios nas espécies de Rhachithecaceae. As amostras estudadas serão 200 exsicatas de Rhachithecaceae depositadas no herbário “Maria Eneyda P. Kauffmann Fidalgo” (SP), onde existe no mínimo uma exsicata de cada espécie para cada mês do ano. Todas as exsicatas tiverem cinco indivíduos estudados verificando a presença de estruturas reprodutivas no gametófito (anterídios e arquegônios). As estruturas reprodutivas masculina (anterídios) e femininas (arquegônios) bem como a produção de esporófitos estão concentradas na época seca do ano, ao contrário da maioria das espécies de briófitas brasileiras que produz estas estruturas na época chuvosa.

**Palavras chave:** Neotropical, *Rhachithecium*, herbário, exsicatas.

**Orgão financiador:** PIBIC - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica