

Seção: Sistemática/Taxonomia**ESPÉCIES DE *Cladonia* P. Browne (Cladoniaceae) DO SUPERGRUPO *Cocciferae* EM AMBIENTES DE ALTITUDE DA SERRA DO MAR DO SUL DO BRASIL**

Ana Marcia CHARNEI

Sionara ELIASARO

Cladonia é o maior gênero de Cladoniaceae e possui mais de 400 espécies descritas. O Supergrupo *Cocciferae* é caracterizado pelos discos himeniais vermelhos, raramente ocre, medula ocasionalmente laranja, axilas fechadas e pela produção de depsídios da série beta-orcinol. Informações sobre espécies deste Supergrupo para o Sul do Brasil são escassas e não há nenhum registro para aquelas que ocorrem em ambientes de altitude da Serra do Mar na região Sul. Com o objetivo de conhecer quantas e quais espécies deste Supergrupo ocorrem nestes ambientes, foram realizadas coletas acima de 900 metros nas seguintes localidades: Pico Paraná, Morro Caratuva, Morro do Getúlio, Morro Anhangava e Morro dos Perdidos no Paraná e Serra do Quiriri, Castelo dos Bugres, Serra Queimada e Pico da Serra do Tabuleiro em Santa Catarina. Também foram estudados espécimes depositados nos herbários MBM e UPCB provenientes de regiões de altitude da Serra do Mar do Sul do Brasil. Análises morfológicas foram realizadas sob microscópio estereoscópico e para análises anatômicas foram feitos cortes a mão livre e estes analisados em microscópio óptico. Para a identificação de metabólitos secundários foram realizados testes de coloração, observação sob lâmpada UV e cromatografia em camada delgada. Foram encontradas 10 espécies, sendo que uma é nova para a ciência, *C. anaemica* (Nyl) Ahti é mencionada pela primeira vez para o Sul do Brasil, *C. coccifera* (L.) Willd., *C. macilentoides* Ahti & Fleig e *C. secundana* Nyl. são novas ocorrências para o Paraná, assim como *C. macilentoides* e *C. meridionalis* Vain. são para Santa Catarina. São mencionadas pela primeira vez a forma e a dimensão dos ascósporos de *C. ahtii* S. Stenroos e *C. meridionalis*. São apresentadas uma chave de identificação, bem como ilustrações e dados ecológicos para cada espécie.

Palavras-chave: Paraná, Santa Catarina, Taxonomia**Créditos de Financiamento:** CAPES

Departamento de Botânica. Universidade Federal do Paraná, Curitiba – PR, Brasil.

Autor para correspondência: acharnei@yahoo.com.br