

O GÊNERO *CAREX* L. CYPERACEAE NO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Gabriela Hoff Silveira & Hilda Maria Longhi-Wagner

Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil. hoffsilveira@yahoo.com.br

Carex L. é um gênero de ampla distribuição, com os principais centros de diversidade na América do Norte e Leste da Ásia. Inclui cerca de 2000 espécies, aproximadamente 50% da riqueza total de Cyperaceae. Na América do Sul, ocorrem mais de 200 espécies e, para o Brasil, estima-se 27 espécies, com a maior diversidade na Região Sul. Inclui ervas perenes, rizomatosas, monóicas, raramente dióicas, com espiguetas em espigas. A presença de lígula adaxial, pouco comum em Cyperaceae, e de perigínio envolvendo o fruto, são importantes no reconhecimento do gênero. A terminologia relacionada ao gênero é comumente mal aplicada, o que dificulta o uso das chaves publicadas. Este estudo tem como objetivo principal o levantamento das espécies de *Carex* no Rio Grande do Sul e fornecimento de meios para a sua identificação, com a busca de novos caracteres taxonômicos e de dados sobre a sua distribuição geográfica e habitats. Estas informações serão importantes para o desenvolvimento da Ciperologia no Brasil e para o conhecimento da flora do Rio Grande do Sul. Com base na literatura, viagens de coleta e em análise de herbários, 17 espécies do gênero *Carex* estão sendo confirmadas para a área. As análises de materiais em herbários e dados da literatura apontam para uma diminuição da diversidade específica no sentido norte do Brasil, com poucas espécies ocorrendo em regiões de altitude da Região Sudeste. Das 17 espécies confirmadas, *C. sororia* Kunth é uma espécie ruderal, três espécies são exclusivamente de interior de mata, e outras três são mais frequentemente encontradas em campos úmidos sob pastoreio. Algumas espécies são mais comuns em banhados, geralmente associadas com *Eryngium pandanifolium* Cham. & Schltdl. (Apiaceae), como *C. brasiliensis* A. St-Hil., *C. feddeana* H. Pfeiff. e *C. polysticha* Boeck., e outras são típicas de banhados turfosos de altitude no nordeste do Estado, como *C. purpureovaginata* Boeck. *Carex brongniartii* Kunth é uma nova citação para o Brasil e *C. seticulmis* Boeck., uma nova citação para o Estado do Rio Grande do Sul. É fornecida uma chave de identificação para as espécies, ilustrações, descrições e dados ecológicos e fitogeográficos.(CNPq e CAPES)

Palavras-chave: *Carex*, Cyperaceae, flora, Rio Grande do Sul.