

**57º Congresso Nacional de Botânica
13º Encontro Estadual de Botânicos**

**06 a 10 de novembro de 2006
Gramado, RS, Brasil**

**Anatomia Ecológica Comparada de *Rhynchospora contracta* (Ness) J. Raynal
(Cyperaceae) em Diferentes Populações da Caatinga Paraibana**

RODRIGUES, Ana Claudia (1,4); CAVALCANTI, Tarsila Almeida (2,4); HORTA, Paulo Antunes (3,5) & LIMA, Rivete Silva (3,4). - 1-Pesquisadora do CNPq; 2-Bolsista PIBIC; 3-Docente; 4-Departamento de Sistemática e Ecologia, UFPB, CEP 58059-900, João Pessoa, PB, Brasil; 5-Departamento de Botânica, UFSC (anclaro@uol.com.br)

A caatinga representa um importante centro de biodiversidade das Américas, entretanto, é um dos biomas brasileiros menos valorizado e mais desconhecido botanicamente. *R. contracta* é caracterizada como planta anfíbia ocorrendo em solo alagado ou solo seco. Neste trabalho foram investigadas características morfo-anatômicas de 5 populações de *R. contracta* em diferentes ambientes da caatinga paraibana, caracterizadas por P1 (solo brejoso e sombreado); P2 (solo úmido e parcialmente sombreado); P3 (solo seco e exposto), P4 (solo úmido e parcialmente sombreado) e P5 (solo seco e exposto). Amostras dos órgãos vegetativos foram fixadas em FAA 70 e processadas conforme técnicas usuais em anatomia vegetal. Foram analisados a área, comprimento e largura das brácteas; comprimento e diâmetro do escapo; diâmetro do rizoma; densidade estomática; espessura do mesofilo e da membrana cuticular; comprimento e diâmetro dos elementos de vaso do sistema subterrâneo. A análise de variância, seguida do teste de Tukey foi utilizada para se verificar a existência de diferenças entre as populações, a análise dos componentes principais (ACP) foi utilizada para auxiliar na ilustração dos padrões morfo-anatômicos observados nas diferentes populações determinados pelos fatores ambientais. A ACP revelou que os indivíduos da população P1 formam um grupo isolado e bem caracterizado; os indivíduos das P3 e P5 se aproximam por apresentarem características comuns como menor área foliar, maior densidade estomática e menor alongamento do entrenó. Já os indivíduos da população P4 e P2 formam outro grupo numa posição intermediária com relação aos caracteres analisados. As variações morfológicas encontradas entre os indivíduos de *R. contracta* em diferentes populações da caatinga paraibana indicam que existe grande plasticidade fenotípica evidenciada pelas diferenças observadas na anatomia dos órgãos vegetativos, em função dos regimes distintos de luz e umidade do solo.

Link p/ este Trabalho na internet: <http://www.57cnbot.com.br/trabalhos.asp?COD=1878>

57º Congresso Nacional de Botânica - Presidente: Prof. Dr. Jorge Ernesto de Araujo Mariath

UFRGS - Instituto de Biociências - Av. Bento Gonçalves, 9500 - Bl. IV - Pr. 43423 - Sala 206 - CEP: 91.501-970

Porto Alegre - RS - Brasil - Fone: Direção IB 51-3316.7753 - Fax 3316.7755 - E-mail: 57cnbot@ufrgs.br

Organização: Cem Cerimônia Eventos - Fone/fax 51-33622323 - E-mail: botanica@cemcerimonia.com.br