

177

FILOGEOGRAFIA E VARIABILIDADE GENÉTICA DE CALBRACHOA SELLOWIANA (SOLANACEAE). *Pakisa Dagna Togni, Jeferson Nunes Fregonezi, Aline P Lorenz-Lemke, João Renato Stehmann, Sandro L Bonatto, Francisco Mauro Salzano, Loreta Brandao de Freitas (orient.)*

(UFRGS).

Calibrachoa La Llave & Lex. é um gênero exclusivamente sul-americano, característico das regiões subtropicais, constituído por 24 espécies. Calibrachoa sellowiana é uma espécie de difícil delimitação, extremamente variável em diversas características (comprimento dos entrenós, largura da folha e comprimento floral), as quais parecem apresentar um gradiente latitudinal (norte-sul). Tais diferenças merecem estudos mais detalhados, pois poderiam indicar o reconhecimento de táxons infraespecíficos. A distribuição da espécie está associada ao planalto sul-brasileiro, desde o sul do Paraná até o nordeste do Rio Grande do Sul, ocorrendo em afloramentos rochosos nas regiões de campos naturais, com altitudes entre 700 e 1800m. Este estudo tem como objetivo verificar a variabilidade genética de *C. sellowiana*, bem como as relações filogeográficas, através da análise dos indivíduos de 11 populações coletados ao longo da distribuição da espécie. O DNA extraído de folhas jovens foi amplificado por PCR usando primers universais para o espaçador intergênico plastidial trnS-trnG. O seqüenciamento foi realizado no MegaBace 1000 e as seqüências alinhadas e corrigidas manualmente no programa Genedoc. Até o momento foram analisados 76 indivíduos dos 175 coletados, abrangendo 9 das 11 populações encontradas. O alinhamento para este marcador apresentou 745 pb, com apenas 4 sítios polimórficos. A obtenção de um volume maior de dados se faz necessária para verificar o grau de variabilidade genética da espécie, bem como para elucidar as relações filogeográficas entre as populações. Para complementar o estudo está em andamento a análise de outro marcador, o espaçador intergênico plastidial trnH-psbA, além da inclusão de amostras de outras populações cobrindo toda a área de distribuição. (PIBIC).