

281

TAXONOMIA DOS GRUPOS NOTATA E LINEARIA DO GÊNERO *PASPALUM* (POACEAE) A PARTIR DE TÉCNICAS MOLECULARES E ASPECTOS EVOLUTIVOS. *Tiago F. Ferreira, Tatiana T. Souza-Chies* (Departamento de Genética e Botânica-Instituto de Ciências Biológicas, UFRGS).

As plantas forrageiras constituem a principal fonte de alimentos para a criação de gado. Dentre as plantas forrageiras destaca-se o gênero *Paspalum* (Poaceae), cuja distribuição abrange regiões de clima tropical, subtropical e temperado quente. O gênero *Paspalum* é composto por vinte grupos distintos (Barreto, 1974). Dentre os quais destacam-se os grupos Notata e Dilatata, devido à importância econômica que ambos representam para a região subtropical brasileira, pois possuem o maior número de espécies de plantas forrageiras. A classificação dos diversos grupos do gênero *Paspalum* foi baseada sobretudo em aspectos morfológicos. Porém, devido às grandes similaridades morfológicas existentes entre as espécies dos Grupos Notata e Linearia, ambos do gênero *Paspalum*, os estudos realizados até então não foram suficientes para delimitar precisamente os táxons destes grupos. Diante dos problemas de classificação taxonômica, o objetivo do presente trabalho é de averiguar as delimitações naturais dos grupos Notata e Linearia usando técnicas moleculares com uma abordagem evolutiva. Para a realização deste estudo é utilizada a técnica dos padrões de restrição, baseada na clivagem de DNAs amplificados por PCR com enzimas de restrição. A região do DNA amplificado corresponde aos espaçadores ITS. Os fragmentos de DNA oriundos da clivagem permitem uma análise genética comparativa dos indivíduos a partir da presença e ausência de bandas com tamanhos distintos gerando polimorfismos. Desta maneira, faz-se uma caracterização dos grupos taxonômicos analisados (espécies e biótipos), possibilitando uma melhor delimitação dos grupos Notata e Linearia. Já foram testadas mais de vinte enzimas de restrição, porém apenas a enzima AluI efetuou clivagens que evidenciaram a ocorrência de polimorfismos genéticos. (Fapergs./CNPq).