

141

ANÁLISE DE MICROSSATÉLITES EM PLANTAS DE SCHIZOLOBIUM PARAHYBA (LEGUMINOSAE). Sharon Vieira dos Reis, Andreia Carina Turchetto Zolet, Rogerio Margis (orient.) (UFRGS).

Schizolobium parahyba é uma leguminosa presente na floresta secundária tropical e subtropical, ocorrendo naturalmente do Sul do Brasil até o México na América Central. É uma espécie bastante visada pela indústria madeireira. Para melhor compreender a dinâmica e os processos envolvidos na manutenção da biodiversidade, possibilitando a conservação e o manejo dos recursos genéticos existentes, é necessário o conhecimento do padrão de distribuição da diversidade genética, fluxo gênico e filogeografia das espécies que compõe um ecossistema. Nesse contexto, o uso de marcadores moleculares, como os Microsatélites, tem sido de extrema importância. Folhas de 16 plantas de *S. parahyba* foram coletadas em diferentes locais em Porto Alegre e em Frederico Westphalen, RS e o DNA total foi extraído utilizando o método baseado no detergente CTAB. Foram realizadas reações de PCR com oito primers microsatélites (Sp1, Sp2, Sp5, Sp7, Sp9, Sp12, Sp13, Sp15), previamente desenvolvidos e descritos para populações da América Central. As amostras foram analisadas em gel de agarose 2% e o número de alelos foram determinados usando-se um seqüenciador ABI3100, e o padrão GS500 Liz. Não foram detectados produtos de amplificação por PCR com os primers Sp2, Sp9, Sp12, Sp13 e Sp15, enquanto os primers Sp1, Sp5 e Sp7 resultaram em bandas com tamanho esperado quando analisadas em gel 2%. Foram encontrados três alelos para os primers Sp5 e Sp7 e dois alelos para o primer Sp1. Os primers Sp5 e Sp7 resultaram em fragmentos de 167, 171, 173 pb e 191, 197, 211 pb respectivamente, enquanto o primer Sp1 permitiu a identificação de fragmentos de 178 e 181 pb.