

012

ANÁLISE FILOGENÉTICA DAS SEQUÊNCIAS ITS1 E ITS2 EM DUAS FORMAS MORFOLÓGICAS DE *Passiflora suberosa* (PASSIFLORACEAE). Valéria C. Muschner, Loreta B. de Freitas, Tatiana T. de Souza-Chies e Francisco M. Salzano. (Dep. Genética, UFRGS).

Passiflora suberosa apresenta um acentuado polimorfismo foliar a nível de grau de pilosidade, coloração e consistência. No RS pode-se encontrar duas formas morfológicas: a roxa, que possui folhas e caule de coloração violácea, além de folhas rígidas e pilosas, sendo encontrada em locais ensolarados, e a normal, que tem coloração verde escura, baixa pilosidade e menor rigidez das folhas, habitando áreas mais sombrias. O presente trabalho tem por objetivos caracterizar essas duas formas morfológicas através das seqüências ITS1 e ITS2 (internal transcribed spacers) do DNA ribossomal e comparar esses resultados com os obtidos para marcadores do tipo RAPD, analisando os mesmos indivíduos. A escolha desse marcador se deve ao fato de que apesar de evolutivamente conservado, apresenta basicamente mutações de ponto que podem ser úteis para a reconstrução filogenética de taxa pouco distantes. O DNA de 30 plantas das duas formas, coletadas na natureza, foi extraído e amplificado por PCR específico, sendo seqüenciado diretamente pelo método de Sanger. As seqüências foram alinhadas e comparadas com o auxílio do programa PAUP 3.1 para Macintosh. Os resultados indicam que não existe diferenciação entre as duas formas, sendo todas as seqüências obtidas idênticas. Dessa forma um outro marcador molecular (espaçador entre os genes do cloroplasto trnL e trnF – espaçador intergênico E/F) está sendo estudado. (PBIC-CNPq/ UFRGS)