

100

ESTUDO FILOGENÉTICO DO GÊNERO *Passiflora*. Carla Finkler, Loreta B. de Freitas, Sandro L. Bonatto, Tatiana T. de Souza Chies e Francisco M. Salzano. (Departamento de Genética, UFRGS, Porto Alegre, RS).

O gênero *Passiflora* compreende espécies de plantas com grande complexidade em suas estruturas florais e vegetativas. Tal complexidade tem sido indicada como produto final de um processo co-evolutivo com herbívoros primários, as borboletas da tribo Heliconiine. Diversas espécies de *Passiflora* são encontradas no Rio Grande do Sul, sob várias formas, as quais apresentam alto polimorfismo morfológico, gerando contradições quanto à taxonomia do gênero. Isso pode ser evidenciado em *P. suberosa*, que apresenta indivíduos com elevada variabilidade morfológica como o grau de pilosidade, coloração, consistência foliar e habitat preferencial. O presente estudo tem como objetivo principal inferir sobre a filogenia desse gênero, uma vez que inexistem trabalhos a respeito, através do sequenciamento de regiões conservadas do genoma. Para isso serão analisadas, pelo menos, dez espécies de *Passiflora*, usando espaçadores internos do rDNA (ITS1 e ITS2). Até o momento foram obtidas seqüências de duas formas morfológicas de *P. suberosa*, e de *P. alata*. Os resultados demonstram que as seqüências das duas formas de *P. suberosa* são mais semelhantes entre si, do que quando comparadas com *P. alata*. Comparando as seqüências obtidas com as da literatura, observa-se um grau mais alto de variabilidade em *Passifloras*. (FINEP, CNPq, FAPERGS, PROPESQ-UFRGS).