

ECOLOGIA DA REPRODUÇÃO DE *Passiflora suberosa* LINNAEUS (PASSIFLORACEAE)
Acioli, M.F.; Moreira, G.R.P. Depto. de Zoologia, UFRGS moniacioli@zipmail.com.br, Porto Alegre-RS.

Passiflora suberosa, uma espécie de maracujá nativa do RS, encontra-se amplamente distribuída na região Neotropical. A biologia reprodutiva dessa espécie é pouco conhecida, o que é objetivo deste trabalho. O estudo foi conduzido numa população de *P.suberosa* em Porto Alegre – RS, no período de janeiro a junho de 1999. A existência ou não de auto-incompatibilidade foi testada por meio de 4 tratamentos: 1)emasculação, 2)polinização manual com pólen da mesma flor (autogamia) e 3)de flores diferentes, da mesma planta (gitonogamia) e, 4)com pólen de flores diferentes (xenogamia). As flores (n=80) foram cobertas e, posteriormente avaliadas quanto ao desenvolvimento de frutos e produção de sementes. Para observar o movimento das peças florais, 31 botões foram marcados e, no dia posterior observados, a cada 30 minutos, desde a antese até o fechamento das flores. Para identificar os possíveis agentes polinizadores, os insetos presentes sobre as flores foram coletados. Exceto na emasculação, todos os tratamentos produziram frutos com sementes indicando que *P.suberosa* reproduz-se, inclusive, por autogamia (92%). A antese ocorreu entre 5-6:00 horas e as 18:00 horas as flores estavam fechadas. Durante este período, as peças florais movimentaram-se em direção à base da flor, em tempos diferentes, acarretando numa diferença temporal na coleta do pólen das anteras e na deposição do mesmo sobre os estigma. Os visitantes mais frequentes foram insetos da ordem Hymenoptera, famílias Apidae e Vespidae. Estes apresentam atributos morfológicos e comportamentais que indicam serem eles os polinizadores da espécie em questão. Embora *P.suberosa* adote diferentes sistemas de reprodução é esperado que, em condições naturais, prevaleça a xenogamia. Estudos adicionais estão sendo desenvolvidos para elucidar estes e demais aspectos relevantes envolvidos na biologia floral dessa espécie. (FAPERGS)