

392

DIVERSIDADE DE COMUNIDADES DE DROSOFILÍDEOS DE PORTO ALEGRE APÓS A CHEGADA DA INVASORA AFROTROPICAL *ZAPRIONUS INDIANUS*. Carina da C. Fantinel, Norma M. da Silva, Victor H. Valiati, Vera L. V. Gaiesky. (Lab. de Drosophila, Depto. de Genética, IB, UFRGS).

A introdução de espécies exóticas em novos ambientes pode ter enormes conseqüências sobre a estabilidade das comunidades nativas. Em Porto Alegre recentemente foi registrada a ocorrência de *Zaprionus indianus*. Em Valinhos (SP) a mesma já alcançou o *status* de praga do figo. Tendo em vista a potencial ameaça que esta mosca representa para a fauna local, temos o objetivo de avaliar suas estratégias de colonização em três pontos de coleta: Jardim Botânico (JB), Parque Farroupilha (PF) e Parque Gabriel Knijnik (PGK). Para tanto, realizamos coletas sazonais (2001/2002), capturando adultos sobrevoando frutos caídos e também pré-adultos nos frutos recolhidos do solo e que completam seu ciclo no laboratório, onde as espécies são classificadas e quantificadas. Os índices analisados foram: diversidade de espécies (H' , de Shannon e Weaver), equitabilidade (J' , de Pielou), de dominância (D , de Simpson) e amplitude de nicho (C_{ih} , de Levins) de alimentação e ovoposição. Nos três locais de coleta, o verão e a primavera foram as estações que apresentaram os menores valores de H' , como 0,802 no PGK por exemplo, em função da alta dominância de *Z. indianus* ($D=0,7474$), e pelo menor número de espécies nas estações quentes. Quando comparamos a mesma estação em 2 anos consecutivos, de uma forma geral, verificamos um aumento da amplitude de nicho, tanto de alimentação como de ovoposição de *Z. indianus*, como no PF verão/2001 $C_{ih}=0,3790$ e $0,6171$, já no verão/2002 $C_{ih}= 0,7572$ e $0,7471$ para alimentação e ovoposição, respectivamente, sugerindo um rápido ajuste às condições ecológicas locais. Um marcador molecular para analisarmos a estrutura genética das populações de *Z. indianus* está sendo estabelecido em nosso laboratório (PROPESQ-UFRGS/CNPq/CAPES/Fapergs).