

## **PRIMEIRO REGISTRO DE *Zaprionus indianus* NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.**

Castro, F.L.; Valente, V.L.S.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, [flabeano@ieg.com.br](mailto:flabeano@ieg.com.br), Porto Alegre, R.S.

Neste trabalho, é relatado o primeiro registro do Gênero *Zaprionus* (Diptera, Drosophilidae) para o Estado do Rio Grande do Sul, na zona urbana de Porto Alegre. Esse registro pode auxiliar no monitoramento do impacto da colonização desta mosca sobre as comunidades endêmicas, especialmente as de *Drosophila*, gênero cosmopolita com espécies amplamente estudadas pela comunidade científica local. A mosca Africana *Zaprionus indianus* Gupta, 1970 é um membro do gênero *Zaprionus* Coquillett, 1901, composto de dois sub-gêneros e de 56 espécies e é caracterizado por sua habilidade de colonizar novos territórios (Gupta, 1970; Shakoori & Butt, 1979; Amoudi et al., 1991.1995). Embora *Z.indianus* não seja nativa do Brasil, foi encontrada no estado de São Paulo (Vilela, 1999) e, recentemente, na região sul do Brasil, em Santa Catarina (De Toni et al., 2001). Ao contrário das espécies de *Drosophila*, as fêmeas de *Z.indianus* colocam seus ovos em frutas imaturas e podem causar danos extensivos às colheitas de figo, muito cultivado no estado de São Paulo (Vilela, 1999; Stein et al., 2000). Em nosso estudo, as amostras de *Drosophilidae* foram obtidas exclusivamente de pré-adultos que vivem nos frutos em decomposição de *Syagrus romazoffiana* provenientes de 5 locais de Porto Alegre escolhidos para representar níveis diferentes de urbanização de acordo com os critérios de Ruczyk (1986.1987). Para cada local, aproximadamente 100 frutos foram coletados. O material coletado foi dividido e acondicionado em recipientes contendo 1 cm de vermiculita onde foram colocados 10 frutos. Estes foram mantidos a 25°C em período integral de luminosidade. Os adultos emergidos durante os primeiros 18 dias após a coleta foram analisados e identificados. Embora tenha sido detectada a espécie invasora somente no outono de 2000, parece já haver uma competição com as espécies locais. PROPESQ - UFRGS, CNPq, FAPERGS e FINEP.