

ESTUDO DE COMUNIDADES DE *Drosophilidae* DA CIDADE DE PORTO ALEGRE, RS.

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

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, flabeano@ieg.com.br, Porto Alegre, RS.

Visando contribuir para o conhecimento da dinâmica das comunidades urbanas de *Drosophila* no tempo foi realizado um levantamento de espécies em vários locais da cidade, onde as diferenças nas alterações físicas na superfície, na variação da produção de calor e na turbidez resultaram em diferentes graus de urbanização. Para as amostras foram obtidos 100 frutos em decomposição de *Arecastrum romanzoffianum* (coquinho) por local de coleta. 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. Foram encontrados os gêneros *Drosophila* e *Zaprionus* nas amostras de outono/2000 e verão/2000-2001, e somente *Drosophila* nas de inverno/2000 e primavera/2000. O gênero *Zaprionus* está representado pela espécie invasora *Z. indianus* que é proveniente da África, esta recentemente começou a colonizar a América do Sul e está altamente representada nas amostras provenientes dos locais com maior grau de urbanização. Do gênero *Drosophila*, foram observados representantes de dois subgêneros: (a) *Drosophila*, com as espécies *D. cardinoides*, *D. immigrans*, *D. maculifrons*, *D. mercatorum*, *D. polymorpha* e *D. mediopunctata* que é típica de ambientes selvagens; (b) *Sophophora* com as espécies *D. kikkawai*, *D. melanogaster*, *D. simulans*, *D. willistoni* e um indivíduo de espécie não identificada do grupo *saltans*. Embora preliminares, nossos dados apontam para um maior número de espécies nos locais com menor grau de urbanização.

PROPESQ - UFRGS, CNPq, FAPERGS e FINEP.