

372 POLIMORFISMO CROMOSSÔMICO E VARIAÇÕES AMBIENTAIS
EM POPULAÇÕES DE DROSOPHILA POLYMORPHA E DE
DROSOPHILA CARDINOIDES.

Claudia Rohde e Vera L. S. Valente Gaiesky
Dep. de Genética, Inst. Biociências, UFRGS.

Drosophila polymorpha e Drosophila cardinoides, ambas per-
tencentes ao grupo cardini, ocupam em simpatria ambientes
desde o norte da Argentina até a América Central, sendo D.
cardinoides característica de formações xéricas e D. poly
morpha de formações abertas. Coletas realizadas em Porto
Alegre revelaram a presença destas espécies ocupando tam-
bém o ambiente urbano, local nunca antes explorado. A par-
tir desta constatação, iniciou-se o estudo citológico, ge-
nético e ecológico destas populações e de um local contro-
le selvagem, visando estabelecer fatores ambientais que
possam ser responsáveis pela sua abundância na cidade e
as suas características genéticas. Para isso, frutos fer-
mentados colonizados foram coletados e a F1 das fêmeas a-
dultas emergentes analisadas quanto aos seus cromossomos
politênicos. Os resultados até o momento demonstraram ha-
ver uma preferência de ambas as espécies por locais com
menor índice de urbanização e por frutos cítricos, sendo
a D. polymorpha mais comum nos meses de inverno e D. car-
dinoides nos meses mais quentes. Foram realizados mapas
cromossômicos de ambas espécies e detectada a ocorrência
de 2 inversões em D. polymorpha e de 4 em D. cardinoides.
(CNPq, PROPESP-UFRGS, FINEP, FAPERGS).