

587 HETEROCROMATINA CENTROMÉRICA E INTERCALAR NOS CROMOSSOMOS DE Drosophila willistoni. L.Basso da Silva e V.L.S.Valente-Gaiesky (Departamento de Genética, Inst. Biociências, UFRGS).

Cromossomos politênicos da glândula salivar de larvas de Drosophila willistoni de populações de diferentes procedências, estão sendo estudados quanto à localização da heterocromatina, através do método de bandeamento C.O estudo tem por objetivo tentar detectar polimorfismos interpopulacionais neste tipo de organização cromossômica, bem como tentar encontrar algum tipo de associação entre heterocromatina intercalar nos cromossomos politênicos, com regiões sub-replicadas, com pontos de quebra de inversões conhecidas e com sítios de inserção de elementos de transposição, que estão sendo estudados pelo nosso grupo de pesquisa. Resultados preliminares indicam que sob efeito do tratamento, bandas intensamente coradas se formam nas regiões teloméricas dos cromossomos, bem como, pelo menos uma banda é evidenciada como heterocromatina intercalar no terço distal do braço cromossômico IIR. (CNPq/ PROPESP-UFRGS/FAPERGS/FINEP).