

INVERSÕES CROMOSÔMICAS COM EFEITOS LIMITADOS AO SEXO

Antonio Brito da Cunha (1954)

Em populações de *Drosophila willistoni* e de *Drosophila paulistorum* foram encontradas inversões no cromossoma X. Em algumas localidades certas dessas inversões se apresentam em estado heterozigoto com frequência maior do que 50%. Em organismos como a *Drosophila*, inversões com frequência maior do que 50% só são possíveis quando o heterozigoto tem valor adaptativo maior do que o dos homozigotos. Como as inversões do cromossoma sexual só podem ser heterozigotas no sexo feminino, os dados de *D. willistoni* e de *D. paulistorum* indicam que: a) inversões do cromossoma sexual podem ter efeitos heteróticos limitados ao sexo; b) que devido a gens com efeito limitado ao sexo os cromossomas sexuais podem conter grande variabilidade nas populações naturais.

Esses dados são também uma nova confirmação do valor adaptativo das inversões cromosômicas em *D. willistoni* e em *D. paulistorum*.

Os dados do presente trabalho estão em artigo a ser publicado em «Nature», em 1953.

(Departamento de Biologia Geral da
Universidade de São Paulo).

REVISTA BRASILEIRA
de
QUÍMICA
(CIÊNCIA & INDÚSTRIA)

ANO XIX

Vol. XXXVI — 1954
M A R Ç O
NÚMERO 219

Registrada no
Departamento de Imprensa e Propaganda
Série II N.º 134 8 de Maio de 1940

FUNDADA EM 1935

★
Publicada mensalmente pela
REVISTA BRASILEIRA DE QUÍMICA

★
Sócio coletivo do
Instituto de Engenharia de São Paulo

★
FUNDADOR PROPRIETARIO E
DIRETOR-REDATOR
DR. ANTONIO FURIA

★
DIRETOR-SUBSTITUTO
ZUILA BELFORT FURIA

★
DIRETOR DE PUBLICIDADE
NATALINO SALVIA

★
Representante:
MILTON PIERRE
Av. Rio Branco, 106/8
2º andar — Sala 204/6
Caixa Postal, 1495
Telefone 32-0074
Rio de Janeiro:

★
Representante na Inglaterra
JOHN WORRALL LIMITED
Oldham-Central Works

★
Redação e Administração:
Rua 3 de Dezembro, 48 — 4º Andar — Sala, 3
Telefone, 32-7337 — Caixa Postal 1237
SAO PAULO — BRASIL

ASSINATURAS:

No Brasil — Ano	Cr\$ 100,00
Pan-America	Cr\$ 120,00
Europa	Cr\$ 150,00

SUMÁRIO

EDITORIAL	132
NOTICIARIO	133
PATENTES	136

★
COLABORAÇÃO

Enologia	
<i>Neyde Di Constanzo</i>	137

★
TÉCNICA INDUSTRIAL

CONGRESSOS

V.ª Reunião da S.B.P.C.

<i>Resumos de Trabalhos</i>	141
-----------------------------------	-----