

SUMÁRIO

Variações nas contagens do berne (larva da mosca *Dermatobia hominis*) dentre e entre anos na década de 1980 para três experimentos observacionais de longa duração em Campo Grande, MS, foram confirmados por experimentos independentes de diferentes regiões do Brasil. Estas observações foram correlacionadas por sua vez com os eventos da Oscilação Sul, expresso pelo SOI, (Índice da Oscilação Sul), os quais são conhecidos como tendo um efeito marcante sobre o sistema meteorológico da área neotropical. Mais dados são necessários sobre o ciclo biológico da mosca do berne e dos seus vetores, para que seja possível definir esta correlação e delinear programas adequados de controle.

PALAVRAS - CHAVE: *Dermatobia hominis*, mosca do berne, dinâmica populacional, Oscilação do Sul, teleconexões, observações de campo, Brasil.