

**OCORRÊNCIA DE *HAEMATOBIA IRRITANS* (DIPTERA:MUSCIDAE)
COMO VETOR DE *DERMATOBIA HOMINIS* (DIPTERA:
CUTEREBRIDAE) EM CAMPO GRANDE, MS.**

A. GOMES; W.W. KOLLER & R.L. DA SILVA.

Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte (EMBRAPA-CNPGC), Caixa Postal 154, CEP 79002-970, Campo Grande, MS.

SUMÁRIO: Os autores notificam pela primeira vez o encontro de exemplares da mosca-dos-chifres, *Haematobia irritans*, na região de Cerrados do Centro Oeste do Brasil, veiculando ovos da mosca, *Dermatobia hominis*.

PALAVRAS - CHAVE: *Haematobia irritans*, mosca-dos-chifres, vetor, *Dermatobia hominis*, berne, cerrados.

A mosca-dos-chifres *Haematobia irritans*, notificada pela primeira vez no Brasil por VALÉRIO & GUIMARÃES (1983), que atualmente encontra-se presente em quase todos os estados brasileiros e na maioria dos países sul americanos. É um inseto pequeno, hematófago que, na sua fase adulta, abandona o seu hospedeiro somente para ovipositar. Ambos os sexos sugam o sangue com picadas dolorosas e freqüentes, permanecendo sobre os animais as 24 horas do dia. Esta mosca tem sido responsabilizada pela transmissão de diversas doenças como o carbúnculo hemático, a leucose, a anaplasmose e o helminto *Stephanofilaria* sp. Destes, no entanto, só foi confirmado até o momento, a transmissão do mencionado helminto, nos Estados Unidos da América (HONER *et alii*, 1990). Foram capturados em bovinos da região, três exemplares de *H. irritans*, sendo duas fêmeas e um macho, veiculando ovos de *D. hominis*. O número de ovos variou de 18 a 21, com média de 19, que se localizavam no abdome, na posição látero-ventral. A lista de vetores contida na publicação de GUIMARÃES *et alii* (1983), não inclui a mosca-dos-chifres *H. irritans* como vetor de ovos de *D. hominis*. Isto pode ser explicado pelo fato desta mosca, na época da publicação da mencionada lista, estar presente apenas na região Norte do país e não ter sido objeto deste tipo de investigação. Também, os trabalhos de RIBEIRO *et alii* (1985) no RS, PALLOSCHI & BECK (1989) em SC, GOMES *et alii* (1989) no MS e,

PALLOSCHI *et alii* (1991) em SC, não a relacionam como vetor de ovos de *D. hominis*, pelo fato de que na época de coleta dos dados esta mosca ainda não estava presente nas respectivas regiões. A captura de exemplares de *H. irritans* veiculando ovos de *D. hominis* faz com que seu nome seja incluído na lista de vetor desta praga para a região Centro Oeste do Brasil, divulgada por GOMES *et alii* (1989). Diante da comprovação da *H. irritans* como veteira de ovos da *D. hominis* e, considerando a sua longevidade de cerca de 40 dias, aliada ao seu comportamento parasitário, poderá contribuir para o incremento da *D. hominis* nas regiões geográficas de distribuições endêmicas em que estas espécies ocorram concomitantemente.

SUMMARY

The horn fly *Haematobia irritans* is for the first time reported as vector of *Dermatobia hominis* eggs in savanna areas of the Center West region of Brazil.

KEY-WORDS: *Haematobia irritans*, horn fly, vector, *Dermatobia hominis*, warble fly berne, cerrados.

REFERÊNCIAS

- GOMES, A.; KOLLER, W. W. & HONER, M. R. (1989). Vetores de ovos da *Dermatobia hominis* na região de Campo Grande, MS. In: SEMINÁRIO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, 6., Bagé, RS. *Anais*, CBPV, Bagé. p.96.
- GUIMARÃES, J. H.; PAPAVERO, N. A. & PRADO, A. P. (1983). As míases na região Neotropical (identificação, biologia e bibliografia). *Revista Brasileira de Zoologia*, **1** (4): 293-416.
- HONER, M. R.; BIANCHIIN, I. & GOMES, A. (1990). Mosca-dos-chifres: histórico, biologia e controle. EMBRAPA-CNPQC, Campo Grande, Brasil, 4p. (EMBRAPA-CNPQC. Documentos, 45).
- PALLOSCHI, C. G. & BECK, A. A. H. (1989). Vetores de ovos de *Dermatobia hominis* (Linnaeus, Jr., 1781) no vale do Itajaí, SC. In: SEMINÁRIO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA. 6, Bagé, RS. *Anais*, CBPV, Bagé p. 94.
- PALLOSCHI, C. G.; RAMOS, C. I.; SOUZA, A. P. de.; BELLATO, V.; SARTOR, A. A. & DALAGNOI, C. A. (1991). Vetores de ovos de *Dermatobia hominis* no Planalto Catarinense. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, Brasília, **26** (11/12): 1872-1883.
- RIBEIRO, P.B.; OLIVEIRA C.M.B.; COSTA, P.R.P. & BRUM, J.G.W. (1985). Foréticos da *Dermatobia hominis* (L., Jr., 1781) (Diptera:Cuterebridae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, **37** (5): 507-9.
- VALÉRIO, J. R. & GUIMARÃES, J.H. (1983). Sobre a ocorrência de uma nova praga *Haematobia irritans* (L.) (Diptera:Muscidae) no Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, **1**: 417-418.

(Received 09 June 1997, Accepted 02 December 1997)