

**FANNIA PUNCTIPENNIS (DIPTERA: FANNIIDAE), VETOR  
DE OVOS DA DERMATOBIA HOMINIS (OESTRIDAE: CUTEREBRINAE)  
EM PELOTAS, RS.**

J. G. W. BRUM<sup>1</sup>, E. E. S. VIANNA<sup>2</sup>, F. GENTILINI<sup>3</sup> & L. S. PINTO<sup>2</sup>

(1) Prof. titular, Instituto de Biologia - UFPel, Cx. Postal: 354, CEP: 96010-900 - Pelotas, RS, Brasil; (2) Depto. de Ação Sanitária - SMSBE - Prefeitura Municipal de Pelotas; (3) Bolsista da FAPERGS.

**SUMÁRIO:** Os autores registraram pela primeira vez, na região de distribuição geográfica da *Dermatobia hominis*, a veiculação de ovos deste díptero pela *Fannia punctipennis*.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Fannia punctipennis*, vetor, *Dermatobia hominis*.

As espécies do gênero *Fannia* são veiculadoras de patógenos ao homem e aos animais, podendo suas larvas causarem miíases secundárias, bem como os adultos podem servir de vetores de ovos da *Dermatobia hominis*. GUIMARÃES *et alii* (1983) publicaram uma lista de vetores, tomada daquela modificada por GUIMARÃES e PAPAVERO (1966), as quais englobam todas as citações feitas na região onde a *Dermatobia hominis* se distribui, isto é, Américas Central e do Sul. Com relação a família Fanniidae, os autores citaram as seguintes espécies: *F. heydenii*, *F. pennicilaris*, *F. petrocchiai*, *F. scalaris* e *Fannia* sp. PALLOSCHI *et alii* (1984) em Santa Catarina, citaram a *Musca domestica* e *Fannia* sp como vetores de ovos da *Dermatobia hominis* do planalto catarinense transportando, em média 18,6 ovos por mosca. RIBEIRO *et alii* (1985) em Pelotas, RS, capturaram 94 vetores de ovos da *Dermatobia hominis*, sendo que destes, 93 pertenciam ao gênero *Fannia*, e um ao *Phaenicia*, contudo os autores não identificaram as espécies; o número de ovos variou de 2 a 41, com média de 18,8, sendo que 83,4% dos vetores possuíam de 9 a 29 ovos. Para a captura dos dípteros do presente trabalho foram instaladas seis armadilhas orientadas pelo vento (W.O.T.), colocadas duas a duas em três zonas ecológicas distintas (urbana, rural e silvestre), três iscadas com fígado bovino e três com vísceras de galinha, ambas em decomposição. Foram capturados três espécimes de *Fannia punctipennis*, Albuquerque, 1954, portando

respectivamente, 8, 18, e 23 ( $x=16,3$ ) ovos de *D. hominis*, tendo sido estes espécimes capturados um em cada zona ecológica, porém todos no substrato fígado bovino em decomposição. Esta é a primeira citação da *F. punctipennis* como vetor de ovos da *D. hominis* nas Américas Central e do Sul, portanto na área de distribuição geográfica da mesma.

## SUMMARY

*Fannia punctipennis* is described for the first time as a vector of *Dermatobia hominis* within the geographic area of distribution of this parasite.

**KEY-WORDS:** *Fannia punctipennis*, vector, *Dermatobia hominis*.

## REFERÊNCIAS

- GUIMARÃES, J. H. & PAPAVERO, N. A. (1966). A tentative annotated bibliography of *Dermatobia hominis* (Linnaeus Jr., 1781) (Diptera: Cuterebridae) *Arquivo de Zoologia*, 14 (4): 223-94.
- GUIMARÃES, J. H.; PAPAVERO, N. A. & PRADO, A. P. (1983). As miíases na região Neotropical (identificação, biologia e

- bibliografia). *Revista Brasileira de Zoologia*, 1 (4): 293-416.
- PALOSCHI, G. G.; RAMOS, C. I.; SOUZA, A. P. & BELLATO, V. (1984). Vetores de ovos da *Dermatobia hominis* (Diptera: Cuterebridae) no planalto Catarinense. In: CONG. BRAS. MED. VET. 19, Belém, PA. Anais...
- 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 Medicina Veterinária e Zootecnia*, 37 (5): 507-9.

(Received 07 December 1995, Accepted 11 January 1995)