

SAZONALIDADE DE *Chrysomya albiceps* (DIPTERA, CALLIPHORIDAE), EM CRIAÇÃO DE SUÍNOS E GADO LEITEIRO, NO SUL DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.

PINTO, Diego Moscarelli¹; FELCHICHER, Francielly¹; COSTA, Juliana Hartleben¹; BERNARDI, Eduardo¹; AGUIAR, Cíntia Lidiane Guidotti²

¹ Departamento de Microbiologia e Parasitologia, Instituto de Biologia, UFPel, e-mail: dimoscarelli@yahoo.com.br; franciellybio@yahoo.com.br; juhartleben@ibest.com.br; edu.bernardi@hotmail.com

² Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas - UFPel, e-mail: cynthia-aguiar@ig.com.br

1. INTRODUÇÃO

Chrysomya albiceps (Wiedemann), conhecida popularmente como varejeira, foi introduzida no Brasil a partir da década de 70 e, atualmente, encontra-se distribuída em quase todo o território nacional dada sua considerável habilidade de dispersão e adaptação, e ganhando importância médico-veterinária por ser veiculadora de enteropatógenos tais como vírus, bactérias e helmintos, podendo causar também miíases nos animais e no homem (GUIMARÃES *et al.* 1978).

Devido à importância de *C. albiceps*, realizou-se este estudo com o objetivo de fornecer informações sobre a ocorrência e comportamento populacional deste califorídeo em local de criação consorciada de suínos e gado leiteiro.

2. MATERIAL E MÉTODOS

Para a captura de *C. albiceps* foram utilizadas duas armadilhas do tipo W.O.T. (Wind Oriented Trap), sendo estas iscadas com 250 g de fígado bovino em decomposição.

As armadilhas foram confeccionadas de acordo com o modelo de Broce *et al.* (1977), modificado por Oliveira (1980). As mesmas foram amarradas em galhos de árvores a uma altura de 1,20 m do solo e ficaram expostas durante sete dias do mês, entre os dias 10 e 20, num período de um ano. Os espécimes capturados foram retirados das armadilhas e levados ao Laboratório de Biologia de Insetos para triagem, identificação e contagem dos mesmos. Sendo que os resultados obtidos foram submetidos a análise de regressão polinomial, utilizando-se o programa estatístico SANEST (ZONTA & MACHADO, 1984).

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Durante o período experimental foram capturados 2445 espécimes de *C. albiceps*, a qual esteve presente durante seis dos 12 meses de coletas, apresentando seu acme populacional no mês de abril. O menor índice de coleta ocorreu no mês de dezembro e nos demais meses não houve captura (Figura 1).

Oliveira (1982) registrou, pela primeira vez, a presença de *C. albiceps* no Rio Grande do Sul, verificando a ocorrência desta espécie durante todo o ano.

C. albiceps é bastante abundante na região de Pelotas – RS, com pico populacional no outono e com redução ou ausência da população de junho a novembro, mostrando que a variação da temperatura ao longo do ano é um fator

importante na flutuação populacional desta espécie (VIANNA et al., 2004; AZEVEDO, 2006).

A flutuação mensal da população de *C. albiceps*, capturadas no presente trabalho, pode ser observada na Figura 1.

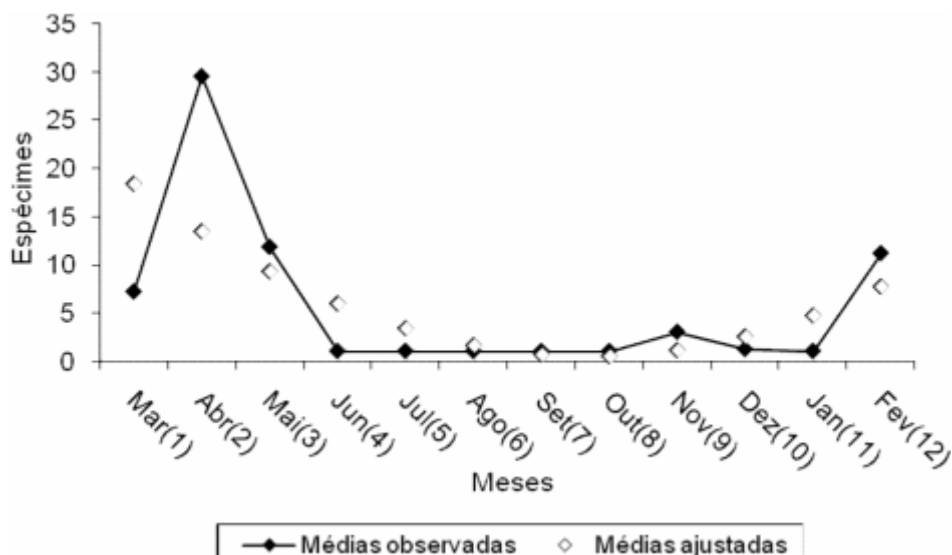


Figura 1 – Flutuação populacional de *Chrysomya albiceps*, capturadas em criação de suínos e gado leiteiro, no Centro Agropecuário da Palma/UFPel, em armadilha WOT, no período de março de 2007 a fevereiro de 2008, em Capão do Leão – RS.

4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AZEVEDO, R.R. **Calliphoridae (Insecta: Diptera) da região de Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil: Uma análise da dinâmica populacional**. 2006. 47f. Monografia (Licenciatura e Bacharelado em Ciências Biológicas) – Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS.
- BROCE, A.B.; GOODENOUGH, J.L.; COPPEDGE, J.R. A wind oriented trap for screw worm flies. **Journal of Economic Entomology**, v.70, n.4, p. 413-416, 1977.
- GUIMARÃES, J.H.; PRADO, A.P.; LINHARES, A.X. Three newly introduced blowfly species in southern Brazil (Diptera: Calliphoridae). **Revista Brasileira de Entomologia**, v.22, n.1, p.53-60, 1978.
- OLIVEIRA, C.M.B. **Biologia, flutuação populacional e patologia de *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel, 1858)**. 1980. 100f. Tese (Doutorado em Veterinária) Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, RJ.
- OLIVEIRA, C.M.B. Ocorrência e flutuação populacional de três espécies do gênero *Chrysomya*. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v. 17, p. 1707-1708, 1982.
- VIANNA, E.E.S.; COSTA, P.R.P.; FERNANDES, A.L.; RIBEIRO, P.B. Abundância e flutuação das espécies de *Chrysomya* (Diptera, Calliphoridae) em Pelotas, Rio de Grande do Sul. **Iheringia Serie Zoologia**, v. 94, n.3, p. 231-234, 2004.
- ZONTA, E.P.; MACHADO, A.A. **Sanest - Sistema de Análise Estatística para Microcomputadores**. Registrado na Secretaria Especial de Informática sob nº.066060 - categoria A. Pelotas: Universidade Federal de Pelotas, 1984. 138p.