

# BARATAS (INSECTA: BLATTODEA) DOMÉSTICAS EM CÁCERES, MATO GROSSO (MT), BRASIL

CARLA CRISTINA DUTRA<sup>1</sup>, ARNO RIEDER<sup>2</sup>, CARLA GALBIATI<sup>3</sup>, MILAINE  
FERNANDES DOS SANTOS<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Bolsista PIBIC/CNPq/UNEMAT. Universidade do Estado do Mato Grosso- UNEMAT. Dept. de Ciências Biológicas.  
[carlacristina.dutra@gmail.com](mailto:carlacristina.dutra@gmail.com)

<sup>2</sup> Prof<sup>o</sup> Dr. Universidade do Estado do Mato Grosso- UNEMAT. Dept. de Matemática. [rieder@terra.com.br](mailto:rieder@terra.com.br)

<sup>3</sup> Prof<sup>a</sup> Dr. Universidade do Estado do Mato Grosso- UNEMAT. Dept. de Agronomia. [carla@unemat.br](mailto:carla@unemat.br)

<sup>4</sup> Bolsista PROBIC/UNEMAT. Universidade do Estado do Mato Grosso- UNEMAT. Dept. de Ciências Biológicas.  
[milaine.fernandes@gmail.com](mailto:milaine.fernandes@gmail.com)

RESUMO: As baratas constituem um problema sério quando invadem nossas residências. São transmissores mecânicos de agentes patogênicos, tais como: bactérias, fungos, helmintos e protozoários. Neste estudo revelam-se as espécies de baratas domésticas encontradas em cinco bairros de Cáceres (Mato Grosso, Brasil) em diferentes épocas do ano, a percepção de moradores sobre as mesmas e condições ambientais reinantes. Foram incluídos os Bairros Centro e Jardins Padre Paulo, Guanabara, Vila Real e Paraíso, cada qual representado por quatro casas sorteadas, sendo estas inspecionadas nos meses de março, maio, agosto e novembro de 2004, e fevereiro de 2005. As capturas de exemplares foram manuais e com auxílio de armadilhas, utilizando-se pinças e luvas. Também se efetuou o registro de informações dos moradores sobre sua percepção de ocorrência de baratas. Durante o período de estudo foram realizadas 245 inspeções, com presença de baratas em 105 delas. As espécies de baratas adultas capturadas (70 amostras) nos bairros foram *Periplaneta americana* (81,4%), *Periplaneta australasiae* (8,6%) e *Supella longipalpa* (10%). A *P. americana* foi encontrada em todos os bairros e todas as épocas de coleta. A *P. australasiae* esteve distribuída em dois bairros e ausente em uma época. A *S. longipalpa* não foi encontrada em um bairro e presente em todos os meses. Estatisticamente não foi constatada diferença significativa na distribuição das espécies nos bairros ( $\chi^2 = 14,394$ , GL= 8,  $\alpha = 0,072$ ), e ocorrência nas épocas estudadas ( $\chi^2 = 4,419$ , GL= 8,  $\alpha = 0,817$ ), concordando com a opinião de 41,9% dos moradores entrevistados, ratificando que não é significativa a diferença de ocorrência destas baratas nas várias épocas do ano. A condição climática verificada nas situações estudadas é plenamente favorável à proliferação das espécies de baratas encontradas e similarmente ocorrentes em cinco épocas e cinco bairros de Cáceres, Mato Grosso, Brasil.

Termos para Indexação: Blattodea, Insecta, Saúde Pública, Sinantrópicos.

## DOMESTICS COCKROACHES (INSECTA: BLATTODEA) IN CÁCERES, MATO GROSSO (MT), BRAZIL

ABSTRACT: The cockroaches constitute a serious problem when they invade our residences. They are mechanical transmitters of pathogenic agents, such as: bacteria, fungus, helminths and protozoans. In this study, it was identified the species of domestic cockroaches found in five neighborhoods of Cáceres city (Mato Grosso, Brazil) in different times of the year, besides the residents' perception about the same ones and the predominant environmental conditions. Centro, Padre Paulo, Guanabara, Vila Real and Paraíso neighborhoods were included, each one was represented by four houses randomly chosen, being these ones inspected in March, May, August and November of 2004, and in February of 2005. The captures of the individuals were made by hands and also using traps, when it was used tweezers and gloves. It was also recorded the residents' information about their perception of occurrence of cockroaches. During the study period, 245 inspections were accomplished, with presence of cockroaches in 105 of them. The species of captured cockroaches (70 samples) in the neighborhoods were identified as *Periplaneta americana* (81.4%), *Periplaneta australasiae* (8.6%) and *Supella longipalpa* (10%). *P. americana* was found in all of the neighborhoods and all of the collection times. *P. australasiae* was distributed in two neighborhoods and absent in just one collection time. *S. longipalpa* was not found in only one neighborhood but it was present in all of the months. It was not

verified significant statistical difference in the distribution of the species in the neighborhoods ( $\chi^2 = 14.394$ , GL= 8,  $\alpha = 0.072$ ), and occurrence in the studied times ( $\chi^2 = 4.419$ , GL= 8,  $\alpha = 0.817$ ), agreeing with the opinion of 41.9% of the interviewed residents, confirming that it is not significant the difference of occurrence of these cockroaches in the different times of the year. The climatic condition verified in the studied situations is fully favorable to the proliferation of the species of found cockroaches and equally present in five times and five neighborhoods of Cáceres, Mato Grosso, Brazil.

Index Terms: Blattodea, Insecta, Public Health, Sinantropics.

---