



## ***DIVERSIDADE DE ARTRÓPODES SINANTRÓPICOS E SUA INFLUÊNCIA NA SAÚDE AMBIENTAL NO CURIMATAÚ PARAIBANO.***

Mickael Tome de Souza<sup>1</sup>, Michelle Gomes Santos <sup>2</sup>

### **RESUMO**

O Filo Arthropoda é formado por animais que possuem apêndices articulados. Tais organismos têm diversas importâncias (biológica, ecológica, econômica e saúde) que podem exercer efeitos diretos e indiretos nos ecossistemas, com impactos positivos e/ou negativos. Os artrópodes podem estabelecer relações com as comunidades humanas também através da sinantropia. Os animais sinantrópicos são aqueles que se adaptaram a viver junto com o homem, a despeito da vontade deste. O objetivo da presente pesquisa foi levantar os principais representantes Arthropoda no município de Cuité-PB que exibam modo de vida sinantrópico, correlacionando suas ocorrências a fatores ambientais. As coletas de artrópodes foram realizadas em residências da zona urbana e rural do município de Cuité – PB, nos meses de janeiro e fevereiro de 2020. Em campo, foram empregados os procedimentos padrão de busca ativa e passiva desses organismos. Os espécimes foram processados em laboratório e fixados em resina. Também foi realizado um inquérito remoto para levantamento da ocorrência desses invertebrados. Dentre os principais resultados registram-se a captura de 309 organismos artrópodes na zona urbana do município de Cuité e 143 na zona rural (sítios Fortuna e Campo Comprido). Numa visão geral em relação aos Insetos da zona rural, registrou-se 134 espécimes da ordem Hymenoptera (94,37%), tendo como principais representantes as formigas e vespas. Já a zona urbana registrou 71,66% de espécimes da ordem Diptera e 13,03% da ordem Blattodea. O monitoramento dos insetos sinantrópicos deve ser contínuo, com intervenções que visem à manutenção das condições de saúde ambiental.

**Palavras chave:** Ocorrência, artrópodes, interações com seres humanos.

---

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Centro de Educação e Saúde, UFCG, Cuité, PB, e-mail: [mickael.tome@estudante.ufcg.edu.br](mailto:mickael.tome@estudante.ufcg.edu.br)

<sup>2</sup> Doutora, Professora, Centro de Educação e Saúde, UFCG, Cuité, PB, e-mail: [michelle.gomessantos@gmail.com](mailto:michelle.gomessantos@gmail.com) [michelle.gomes@professor.ufcg.edu.br](mailto:michelle.gomes@professor.ufcg.edu.br) [michellelegs@ufcg.edu.br](mailto:michellelegs@ufcg.edu.br)

## ***DIVERSITY OF SYNANTHROPIC ARTHROPODS AND ITS INFLUENCE ON ENVIRONMENTAL HEALTH IN CURIMATAÚ PARAIBANO.***

### **ABSTRACT**

The Phylum Arthropoda is formed by animals that have articulated appendages. Such organisms have several importance (biological, ecological, economic and health) that can have direct and indirect effects on ecosystems, with positive and / or negative impacts. Arthropods can also establish relationships with human communities through synanthropy. Synanthropic animals are those that have adapted to live together with man, despite his will. The objective of this research was to raise the main Arthropoda representatives in the municipality of Cuité-PB who exhibit a synanthropic life style, correlating their occurrences to environmental factors. The collections of arthropods were carried in the external área of homes in the urban and rural areas of Cuité - PB, in the months of January and February 2020. In the field, standard procedures for active and passive search of these organisms were used. The specimens were processed in the laboratory and fixed in resin. A remote survey was also conducted to survey the occurrence of these invertebrates. Among the main results, 309 arthropod organisms were captured in the urban area of Cuité and 143 in the countryside area (Fortuna and Campo Comprido sites). In an overview of insects in the countryside area, 134 specimens of the order Hymenoptera (94.37%) were registered, with ants and wasps as the main representatives. The urban area recorded 71.66% of specimens of the order Diptera and 13.03% of the order Blattodea. The monitoring of synanthropic insects must be continuous, with interventions aimed at maintaining environmental health conditions.

**Keywords:** Occurrence, Arthropods, interactions with human beings.

XVII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE

