

## PALEOENTOMOFAUNA DA FORMAÇÃO SANTANA DA BACIA DO ARARIPE DEPOSITADA NA COLEÇÃO DIDÁTICO-CIENTÍFICA DA UESB, *Campus VCA*

Cleiton dos Reis Guimarães<sup>1</sup>, Raquel Pérez-Maluf<sup>2</sup>, Flavia da Silva Santos<sup>3</sup>, Eduardo Silveira Bernardes<sup>4</sup>

### RESUMO

A Paleontologia é a subárea da Biologia responsável pelo estudo de organismos que viveram no passado, através de registros fósseis, que, devido a processos químicos, físicos e biológicos, se mantêm nos dias atuais como forma de evidência da existência remota de seres vivos. Em artrópodes, a fossilização é possível devido à esclerotização do seu exoesqueleto. Usualmente são encontrados fósseis de insetos por diversos lugares do mundo, incluindo o Brasil. Diante disso, o presente estudo tem por objetivo identificar o material entomológico fossilizado depositado no Laboratório de Pesquisa e Ensino em Geologia (LEPEG) da UESB. O material aqui analisado é proveniente da Bacia do Araripe, sítio paleontológico localizado na região nordeste do Brasil, na divisa dos estados do Ceará, Pernambuco e Piauí. É a mais extensa das bacias do interior do nordeste brasileiro. Como nem todos os exemplares estavam com suas estruturas nitidamente visíveis para processo de identificação, utilizou-se um pincel tamanho 6 juntamente com água, a fim de remover suavemente o sedimento depositado sobre as estruturas dos indivíduos, reduzindo o risco de perda destas. A identificação dos exemplares foi feita com auxílio de chaves-dicotômicas, tomando como base as características morfológicas evidentes distintivas de cada ordem. Foi catalogado um total de dezessete exemplares caracterizados como pertencentes à classe Insecta e distribuídos nas seguintes ordens: Ephemeroptera (n=1), Odonata (n=2), Orthoptera (n=6), Hemiptera (n=2), Blattodea (n=1), Hymenoptera (n=2) e Coleoptera (n=1), e dois espécimens alocados em Polyneoptera. A ordem Orthoptera foi a mais abundante, contendo indivíduos das duas subordens, Ensifera e Caelifera, sendo a principal característica do grupo, visível nos fósseis da coleção, suas pernas metatorácicas mais robustas e, em alguns casos, combinado ao ovipositor alongado.

**Palavras-chave:** Fóssil. Insetos. Paleontologia.

<sup>1</sup> Discente do Curso de Graduação em Ciências Biológicas (LABISA/Uesb/VCA/Bahia/Brasil) cleiton.gmaraes@gmail.com

<sup>2</sup> Doutora em Biologia do Comportamento e docente do Departamento de Ciências Naturais da UESB (LABISA/Uesb/VCA/Bahia/Brasil) raquelmaluf@uesb.edu.br

<sup>3</sup> Discente do Curso de Graduação em Ciências Biológicas (LABISA/Uesb/VCA/Bahia/Brasil) 201912503@uesb.edu.br

<sup>4</sup> Doutor em Geociências e docente do Departamento de Ciências Naturais da UESB (LEPEG/Uesb/VCA/Bahia/Brasil) edusbstein@gmail.com