



CHAVE DICOTÔMICA APLICADA AO ESTUDO DE PALAEONTINIDAE (HEMIPTERA: CICADOMORPHA) DA FORMAÇÃO CRATO, BACIA DO ARARIPE

**David Renato dos Santos Gomes¹, Gustavo Gomes Pinho², Antônio Álamo
Feitosa Saraiva³**

Resumo: Chave dicotômica é uma das estratégias da Biologia para a identificação e classificação dos seres vivos. É baseada em um sistema de duas opções de afirmações com respostas Sim ou Não que direcionara o usuário para caminhos que levam a gênero ou espécie a ser encontrada. A partir dessa premissa é possível classificar e identificar uma miríade de características do grupo em questão. Para paleontologia, não é uma prática muito disseminada, devido as mais variadas formas como um organismo possa ser fossilizado, a completude do espécime e as variações tafonômicas dos espécimes. Contudo, se um grupo apresenta um conjunto sólidos de características que seja possível classificá-los a nível de espécie, então é possível criar uma chave para tal. Palaeontinidae é uma família extinta de Cicadomorpha, infraordem de hemiptera, presentes na Formação Crato, na qual os espécimes encontrados tiveram, em grande maioria, as asas preservadas, partes essenciais para classificação. O trabalho, ainda em andamento, tem por objetivo propor uma chave funcional para essa família, baseado apenas em asas anteriores, além de revisar descrições, taxonomia e filogenia dos Palaeontinidae do Cretáceo brasileiro. Para o trabalho foram levantadas todas as descrições de Palaeontinidae do Cretáceo brasileiro, além de incluir fotos dos espécimes do laboratório de Paleontologia da Urca e desenhos dos mesmos. Por fim, para além da chave, esse trabalho tem por objetivo aglutinar informações essenciais para o estudo taxonômico dos Palaeontinidae brasileiros, bem como, ser mais um recurso para identificação dos insetos fósseis do Araripe.

Palavras-chave: Entomologia. Paleontologia. Cretáceo.

Agradecimentos: Agradecemos a CNPq por financiar nossa pesquisa e o Laboratório de Paleontologia da Urca pelo acesso ao material.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: david.gomes@urca.br

² Universidade Federal do Espírito Santo, email: gustavopinho799@gmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: alamo.saraiva@urca.br