

**A COLEÇÃO DE INSETOS DA FORMAÇÃO SANTANA DO MUSEU  
NACIONAL/UFRJ (CRETÁCEO DO NORDESTE BRASILEIRO)**  
THE SANTANA FORMATION INSECT COLLECTION OF THE NATIONAL  
MUSEUM/UFRJ (CRETACEOUS, NORTHEASTERN BRAZIL)

SANTOS, M.F.A.<sup>1</sup>; FONSECA, V.M.M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Geologia e Paleontologia, Museu Nacional/UFRJ. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Quinta da Boa Vista, São Cristóvão, CEP 20940-040, Rio de Janeiro, RJ. E-mail: aquinos42@ig.com.br, vmedina@acd.ufrj.br.

Uma coleção de fósseis é um testemunho da diversidade paleobiológica pretérita da Terra como também da sua história geológica, portanto é importante o seu manejo correto a fim de preservá-la para as gerações futuras. A curadoria de coleções paleontológicas tem como objetivo resguardar o material fóssil utilizando técnicas e procedimentos específicos para sua conservação, catalogação e disponibilização para o público. O Museu Nacional abriga 353 exemplares de insetos da Formação Santana, atualmente em inventário taxonômico. Embora a maior parte das espécies de animais viventes seja constituída por insetos, suas ocorrências fossilíferas são raras devido à fácil degradação do seu exoesqueleto quitinoso. A Chapada do Araripe, que se estende através da região limítrofe dos estados do Piauí, Pernambuco e Ceará, se destaca como um dos maiores jazigos fossilíferos de insetos cretácicos em nível mundial. Estes insetos presentes na Formação Santana encontram-se conservados nos calcários finamente laminados do Membro Crato cuja deposição ocorreu durante o Cretáceo Inferior (há cerca de 120 milhões de anos). Após a conclusão do inventário taxonômico, será confeccionado um catálogo, com o objetivo de proporcionar à comunidade científica o conhecimento da diversidade paleoentomológica da coleção, facilitando estudos futuros de taxonomia, paleoecologia e evolução de grupos específicos. Em um exame parcial desses exemplares já foram encontradas as seguintes ordens e subordens: Ephemeroptera, ninfas (MN 7605-I, MN 7622-I a MN 7636-I); Ephemeroptera, adulto (MN 7620-I); Odonata (MN 7656-I), subordem Anisoptera (MN 7612-I, MN 7639-I, MN 7640-I, MN 7644-I, MN 7651-I e MN 7653-I), subordem Zygoptera (MN 7641-I e MN 7643-I); Orthoptera, subordem Ensifera (MN 7613-I, MN 7654-I, MN 7655-I, MN 7674-I, MN 7675-I e MN 7676-I); Hemiptera? (MN 7660-I); Neuroptera (MN 7607-I e MN 7611-I); Coleoptera (MN 7609-I); Díptera (MN 7610-I) e Hymenoptera (MN 7608-I).