



## **Preparação de novos fósseis do Museu de Paleontologia da Universidade Regional do Cariri (URCA) em Santana do Cariri (Brasil): 20 anos de contribuições no estudo dos pterossauros**

R. A. M. BANTIM<sup>1</sup>, A. A.F SARAIVA<sup>1</sup> e J. M. SAYÃO<sup>2</sup>

O Museu de Paleontologia da Universidade Regional do Cariri (URCA) em Santana do Cariri (MPSC) reúne espécimes provenientes das localidades fossilíferas da Bacia do Araripe (nordeste do Brasil). Compõem este acervo, fósseis principalmente de idade Cretácea. Dentre a coleção dos Tetrapoda, destacam-se os pterossauros, provenientes do Grupo Santana (Formações Crato e Romualdo) cuja excelente preservação de seus espécimes é conhecida mundialmente. A coleção de pterossauros conta com crânios completos e pós-crânios, alguns com preservação de partes moles, além de ossos isolados. Apesar de servirem de base para estudos em todo o mundo, chama atenção, a grande quantidade de exemplares sem preparação adequada, a exceção daqueles enviados a outras instituições, e por essas preparadas. No entanto, este quadro vem se modificando. Atualmente a preparação de novos espécimes de pterossauros é realizada por alunos de graduação da URCA, através de seu Laboratório de Paleontologia. Um exemplo deste trabalho é a preparação mecânica do exemplar MPSC R2090, cujos ossos vêm sendo retirados de uma concreção calcária típica da Formação Romualdo. Consiste de uma asa direita incompleta (crista deltopeitoral do úmero, rádio, ulna, carpais distal, metacarpos I-IV e primeira falange alar) cujo comprimento preservado é de 117,9cm. Apresenta ainda evidência de tecido mole, provavelmente dos filamentos que revestiam a membrana alar. Os carpais não estão fusionados, indicando se tratar de um indivíduo jovem. O aumento e melhoria das condições do acervo do MPSC demonstram que estes 20 anos de contribuições são apenas os inícios. Através da coleta e preparação de novos espécimes, vem sendo agregado valor a esta importante coleção brasileira de fósseis de pterossauros, cujos espécimes figuram em publicações nacionais e internacionais.

1 Laboratório de Paleontologia, Universidade Regional do Cariri. Rua Cel. Antônio Luis, 1161, CEP 63.100-000, Crato/CE. [renanbantimbiologo@gmail.com](mailto:renanbantimbiologo@gmail.com), [alamocariri@yahoo.com.br](mailto:alamocariri@yahoo.com.br)

2 Núcleo de Biologia, Centro Acadêmico de Vitória, Universidade Federal de Pernambuco. Rua do Alto Reservatório s/n, CEP 55608-680, Vitória de Santo Antão/PE. [jmsayao@gmail.com](mailto:jmsayao@gmail.com)