

Atualização e análise de metadados do acervo de aranhas do Laboratório de Aracnologia

Lara Meus Hammes¹, Renato Augusto Teixeira¹ (orientador)

¹*Escola de Ciências, PUCRS¹*

APOIO TÉCNICO

Resumo

A Coleção de Arachnida e Myriapoda “Professor Dr. Arno Antonio Lise” situada no Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS abriga cerca de 45 mil lotes conservados em álcool. O acervo de aranhas apresenta mais de 40 mil lotes com inúmeros espécimes, representando a maior parte do acervo da coleção. A maior parte desse material é proveniente do estado do Rio Grande do Sul, tendo uma grande concentração de coletas na região serrana. A coleção inclui ainda exemplares de outras macrorregiões Brasileiras, bem como alguns países da América Latina, América do Norte e África. Este projeto tem como objetivo atualizar os dados de coleta e identificação do acervo de aranhas do Laboratório de Aracnologia, a fim de proporcionar maior fidedignidade a futuras análises de metadados. A primeira etapa compreende uma revisão double-check entre banco de dados e etiquetas do acervo a fim de identificar possíveis incongruências entre as informações dessas duas fontes. Esses problemas são reportados ao curador da coleção que decide como corrigi-los, enquanto os lotes sem problemas são etiquetados no novo padrão de etiquetas da coleção. Após revisado, esse material é realocado na coleção, a qual foi reorganizada para maximizar a área de armazenamento. A segunda etapa prevê a utilização destas informações em análises sobre a densidade de registros e elaboração de mapas com hotspots de diversidade de aranhas. Atualmente, todos os esforços são empregados na conclusão da primeira etapa do trabalho, da qual foram revisadas 44 das 70 famílias de aranhas com registros na coleção. Foram vistos mais de 12 mil lotes, dos quais aproximadamente 600 apresentaram algum tipo de problema com os dados de coleta e foram corrigidos junto do curador da coleção. Adicionalmente, quase 3 mil lotes que deveriam estar nas famílias revisadas não foram encontrados, o que representa um grande percentual de exemplares que podem: ou (1) estarem misturados aos exemplares não revisados, ou (2) estarem emprestados a aracnólogos de outras

instituições, ou (3) terem sido perdidos. Somente esta etapa já deverá fornecer um panorama mais acurado sobre a localização dos exemplares da coleção e auxiliar no restreio dos materiais que eventualmente estão emprestados. A etapa de metanálise não foi conduzida ainda, pois é necessário concluir a etapa de revisão para assegurar a confiabilidade das informações que serão utilizadas para gerar mapas de densidade e hotspots de diversidade de aranhas no Rio Grande do Sul.

Palavras-chave: *metadados; aracnologia; coleção; espécies.*