



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Coleção de Crustáceos do Departamento de Zoologia da UFRGS
Autor	GIOVANNA ROSA MOREIRA
Orientador	MARIANA TEROSSI RODRIGUES MARIANO

Título do projeto: Coleção de Crustáceos do Departamento de Zoologia da UFRGS
Nome do autor: Giovanna Rosa Moreira
Nome do orientador: Mariana Terossi Rodrigues Mariano
Instituição de origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

As coleções zoológicas são importantes instrumentos para o estudo dos seres vivos, servindo como uma fonte de informações para auxiliar em pesquisas com taxonomia, biodiversidade e conservação de espécies. A Coleção de Crustáceos do Departamento de Zoologia da UFRGS existe desde 1974, e apesar de ser uma coleção de referência no Brasil nos estudos de crustáceos terrestres e dulcícolas, encontra-se em mau estado de conservação e organização. Desta forma, o objetivo deste estudo foi realizar uma checagem e o levantamento dos lotes tombados nesta coleção, analisando sua abrangência taxonômica e geográfica. Os lotes existentes no acervo foram checados (estado de conservação e informações da etiqueta X livro tombo) e todo o seu material foi revisado, a fim de descartar os lotes em mau estado de conservação. Novos espécimes também foram identificados e tombados. Os dados foram incluídos no software Specify 7.0 para serem disponibilizados online, e foram analisados e quantificados. A coleção conta com 5597 lotes válidos, com mais de 55 mil espécimes. Estes espécimes são principalmente dulcícolas e terrestres, mas também existem lotes representando crustáceos marinhos. Os táxons melhores representados são Decapoda (59%) e Isopoda (37%). Dentro de Decapoda, destacam-se os Anomura (45%), Caridea (20%) e Brachyura (20%). Já em Isopoda, 95% dos lotes são de espécies de Oniscidea. Foram identificados 172 gêneros, com maior representatividade para os gêneros *Aegla* (25% dos lotes, 75 spp.), *Atlantoscia* (12%, 7 spp.), *Macrobrachium* (7%, 15 spp.), *Parastacus* (7%, 13 spp.) e *Benthana* (5%, 19 spp). Quanto à abrangência geográfica, este acervo abrange 14 países, principalmente da América do Sul. O Brasil representa 95% da coleção e podem ser encontrados espécimes de todas as regiões do país, sendo o destaque para a região Sul (80%). Esta coleção também conta com parátipos de 52 espécies, principalmente dos gêneros *Aegla*, *Parastacus*, *Atlantoscia* e *Benthana*.