

RESUMO - HELMINTOLOGIA

FORTALECENDO COLEÇÕES CIENTÍFICAS: IDENTIFICAÇÃO E CURADORIA DOS HELMINTOS DE IMPORTÂNCIA VETERINÁRIA, DEPOSITADOS NA COLEÇÃO BIOLÓGICA DE ARTRÓPODES DE PARASITOS DA FIOCRUZ PIAUÍ

Isabelly Laísa De Aquino Caldas (isabellycaldas@aluno.uespi.br)

Rosiely Dos Santos Lima (rosielylima@aluno.uespi.br)

Simone Mousinho Freire (simonemousinho@ccn.uespi.br)

Kerla Joeline Lima Monteiro (kerla.monteiro@gmail.com)

Jacenir Reis Santos-Mallet (jacenir.mallet@fiocruz.br)

Simone Patrícia Carneiro De Freitas (simone.carneiro@fiocruz.br)

As coleções parasitológicas constituem importantes repositórios de biodiversidade, atuando como fontes de referência para estudos taxonômicos, ecológicos e em saúde. Nesse contexto, os helmintos apresentam grande relevância, tanto pela diversidade de formas quanto pelo impacto na saúde humana e animal. Este estudo apresenta a organização e identificação de helmintos depositados na Coleção Biológica de Artrópodes e Parasitos da Fiocruz Piauí, visando estruturar um acervo de referência que contribua para o

conhecimento taxonômico, a preservação de material biológico e o fortalecimento das pesquisas em parasitologia. As atividades foram realizadas no Laboratório de Vigilância Entomológica, Fiocruz Piauí (LVE), em colaboração com o Laboratório de Zoologia e Biologia Parasitária (ZOOBP), do Núcleo de Pesquisa em Biotecnologia da Universidade Estadual do Piauí (UESPI). Os parasitos são oriundos de coletas no estado do Piauí, porém estão armazenados de forma aleatória, sem a devida organização e identificação. O primeiro passo foi reidratar os espécimes, uma vez que alguns já apresentavam pouco fixador; estes foram então armazenados em recipientes esterilizados contendo álcool 70%, identificados e etiquetados. Todas as informações sobre os espécimes foram catalogadas em caderno de Protocolo e arquivo no computador. Até o momento estão catalogados 52 espécimes, identificados como *Ascaris galli*, *Macracanthorhynchus*, *Ascaris lumbricoides*, *Ascaris suum*, *Haemonchus* spp., *Trichuris ovis*, *Oesophagostomum* sp., *Physocephalus* sp., *Ascarops strongylina*. O acervo de helmintos corretamente identificados e catalogados, com informações taxonômicas padronizadas, irá contribuir para a segurança e rastreabilidade do material biológico. Como consequência, o trabalho poderá ampliar a disponibilidade do material para estudos taxonômicos e comparativos, e facilitar futuras pesquisas em Parasitologia de importância em saúde humana e animal, promovendo avanços essenciais para a educação científica na área da saúde.

Palavras-chave: ascaridae; giganthorhynchidae; trichostrongylidae; trichuridae; strongylidae; spirocercidae; spirocercidae.