

Título: Implantação da coleção parasitológica da Universidade Estácio de Sá, campus Nova Iguaçu, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Autor(es) Roney Rodrigues Guimarães*; Daiane de Oliveira Campos da Veiga; Alex Magno Silva dos Santos; Fernanda Moura Silva; Aylla Monteiro Maconato

E-mail para contato: roneyrg@gmail.com

IES: UNESA

Palavra(s) Chave(s): Coleção; Nova Iguaçu; Parasitologia; Saúde Pública; UNESA

RESUMO

Coletar, montar e preservar animais de diferentes características é uma excelente maneira de aprender sobre eles. É ainda uma atividade que pode se transformar num interessante “hobbie”. Quase não há restrições quanto a se coletar insetos, por exemplo, o mesmo não pode ser dito de outros animais, ou de plantas. Artrópodes e helmintos parasitos constituem um grupo tão abundante e que se reproduz com tanta pujança que ninguém realmente se importa em colecionar alguns espécimes. A importância da manutenção de coleções já foi mencionada diversas vezes por diversos autores. Mesmo assim, vale lembrar alguns pontos que justificam o investimento das entidades de ensino e pesquisa, na preservação desse valioso patrimônio científico, em vista do que as coleções representam e dos benefícios que podem gerar. O registro permanente da herança natural do planeta, representando um investimento contínuo da sociedade no esforço de entender o mundo natural. As coleções didáticas são mais simples e o material é mais sujeito a quebra pelo manuseio constante. Usualmente, estão mais sujeitas a quebra e perda e recebem material de menor interesse de coleções de pesquisa, às quais não se deve permitir o acesso não autorizado pelo responsável. Entretanto, as grandes coleções gerais costumam ser volumosas e ocupar muito espaço, especialmente se abrangerem muitos grupos. As coleções dos tipos (holótipos, parátipos, etc.) são as mais preciosas e devem ser guardadas com maior cuidado, se possível em um lugar separado ou em setor da coleção geral, com proteção melhor contra incêndios e outras ocorrências. A coleta de artrópodes de potencial ou comprovada importância médica é fundamental para o estudo de sua biologia e distribuição geográfica. Esta coleta costuma utilizar técnicas semelhantes às utilidades para artrópodes em geral, com alguma especificidade, especialmente relacionada com a proximidade de hospedeiro. A implantação da Coleção Parasitológica tem objetivo fornecer material didático para a realização das aulas práticas de parasitologia médica, pois, trata-se de uma atividade que encerra um acervo destinado ao ensino, demonstrações e treinamento. O aprendizado é mais efetivo e imediato quando os interessados encontram-se diante do material objeto de estudo. O conhecimento básico da biologia dos vários grupos de parasitas permite o direcionamento adequado das coletas e o melhor aproveitamento dos recursos despendidos nos planejamentos voltados a obtenção das amostras. Fornecer base para pesquisa em muitas disciplinas, em particular as que estudam a descrição, classificação, importância médica e reconstrução da história evolutiva dos parasitos. A preservação dos elementos para a comprovação de pesquisas pregressas, possibilitando a verificação da validade da informação científica e como base de planejamento para pesquisas futuras. Base para identificação de parasitos por comparação de espécimes. O material a ser incorporado na coleção terá várias origens como por exemplos: serão realizadas coletas em animais domésticos, exames de fezes de crianças familiares e ou de parentes e alunos, coletas de insetos domiciliares e peridomiciliares, como também serão aceitos exemplares por doações. Mesmo espécimes aparentemente sem importância podem se mostrar úteis para estudos didáticos de morfometria e variação regional, em que é útil dispor de muitos espécimes de várias origens. A Coleção Parasitológica do Campus Nova Iguaçu da Estácio de Sá visa também treinar estudantes de graduação em estudos ecológicos, extramuros, taxonômicos, levantamento bibliográfico, técnicas de curadoria de coleções podendo desta forma, gerir meios para a realização de Trabalhos de Conclusão de Curso. Espera-se que com a implantação da coleção, a Universidade Estácio de Sá Campus Nova Iguaçu, obtenha material necessário para atender a disciplina de Parasitologia Médica, montado em alfinetes entomológicos e também entre lâminas e lamínulas para microscopia, de baixo custo com relação ao mesmo material preparado por laboratórios especializados. Algumas espécies de insetos e carrapatos já se encontram em processo de montagem como resultados parciais. Os exemplares foram doados por alunos do Campus Nova Iguaçu.