

CONTROLE DO ATAQUE DE BROCAS EM DOCUMENTOS DE ARQUIVOS E BIBLIOTECAS COM A UTILIZAÇÃO DE CO₂.

Maria Aparecida Remédio (Responsável) Arquivo Edgard Leuenroth - Centro de Pesquisa e Documentação Social - AEL/IFCH

As brocas são pequenos besouros (2,5 a 3,5mm) de coloração marrom escuro. Tem um alcance de vôo de até 5 metros e são extremamente ágeis para caminhar. As brocas vivem aproximadamente um ano e só atingem a fase adulta aos 11 meses. Alimentam-se somente na fase larval. Na fase adulta, que varia de 7 a 30 dias, as fêmeas põem seus ovos em orifícios já existentes nas superfícies das encadernações ou bordas das folhas. As larvas penetram no interior dos documentos a procura de celulose e colas para sua alimentação. As marcas deixadas pelas brocas são orifícios de 1 a 2mm de diâmetro que podem atravessar todo um volume ou até mais quando eles estão muito comprimidos na estante. O ataque de brocas no AEL foi detectado quando do manuseio da coleção de livros. O AEL possui um grande volume de livros encadernados, o que a torna um atrativo para o ataque destes insetos por causa das colas. Após estudo das técnicas de expurgo existentes com vistas o controle do ataque dos insetos sem danos para os documentos, optamos pelo uso de CO₂. Procedemos o tratamento da seguinte forma: - Separação e retirada do material infestado do acervo; - Acondicionamento do material infestado em sacos plásticos (crystal com 0,15mm de espessura); - Retirada do oxigênio existente no saco plástico; - Injeção de CO₂. e vedação do saco plástico com barbante e fitas adesivas; - Espera de aproximadamente 72 horas;- Abertura do saco plástico e retirada do material para higienização e retirada dos insetos e larvas mortos. O uso de CO₂ é de fácil aplicação e tem um custo baixo se comparado a outros processos de desinfestação de documentos. Trata-se de um método eficaz com segurança tanto para documentos como para as pessoas que os manuseiam.

Palavras-chave:

1 - Desinfestação de documentos

2 - CO₂

3 - Controle do ataque de brocas