

REMÉDIO, Maria Aparecida. [Arquivo Edgard Leuenroth]. *Controle do Ataque de Insetos Utilizando CO2: uma experiência.*

Os Arquivos e Bibliotecas pela característica de seus suportes documentais tomam-se um atrativo para o ataque de insetos, principalmente brocas e cupins, que penetram no interior dos livros à procura de colas e celulose para alimentarem-se. As marcas deixadas pelas brocas e cupins são orifícios e sujidades. Quando a presença destes insetos é notada, na maioria das vezes, os prejuízos já são grandes. A nossa experiência com a utilização de CO₂ no controle do ataque de insetos vem sendo realizada no Arquivo Edgard Leuenroth – Centro de Pesquisa e Documentação Social (AEL) do Instituto de Filosofia e Ciências – UNICAMP desde 1992. Após estudo das técnicas de expurgo existentes para o controle do ataque dos insetos sem danos para os documentos e, também, para pesquisadores e técnicos de processamento que os manuseiam, optamos por experimentar o uso de CO₂. Procedemos ao tratamento da seguinte forma: - Inspeção e mapeamento do acervo para detecção de focos do ataque de insetos, - Separação e retirada do material do acervo e acondicionamento do material infestado em sacos plásticos, - Injeção de CO₂ e vedação do saco plástico; - Espera de aproximadamente 72 horas; - Higienização para 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 processo inócuo e seguro para os documentos e para as pessoas que o aplicam. O resultado no controle dos insetos foi satisfatório. Hoje adotamos esta técnica como rotina no nosso Setor de Conservação de Documentos.