

**LEVANTAMENTO DE INSETOS BIBLIÓFAGOS NO ACERVO DA
BIBLIOTECA DO CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL**

BARANEK, E. J.^[3]

Insetos bibliófagos são aqueles que atacam, consomem ou vivem em suportes informacionais e aqueles que alteram ou deterioram estruturas físicas e acessórias dos acervos. Sobretudo em ambientes tropicais e subtropicais, devido às condições ambientais, bibliotecas, arquivos e suas coleções conjugam fatores que potencializam ataques destes insetos. Os danos acontecem pela alimentação direta nos suportes, pelas secreções e pelas atividades de reprodução. Foi realizado o levantamento de insetos presentes no acervo da biblioteca do campus Laranjeiras do Sul da UFFS, visando identificar o nível de ataque e as espécies presentes como ferramenta para tomada de decisão no manejo. Para o levantamento de insetos no ambiente da biblioteca foram usadas armadilhas adesivas, em 4 pontos, por períodos de 7 dias, ao longo do mês de abril de 2024. Para levantamento nos livros usou-se metodologia de varredura em 3 livros, de cada fileira de estantes da biblioteca a cada 7 dias durante o mês de abril de 2024. Todos os espécimes coletados foram identificados no mínimo ao nível de família, aqueles com registro como praga na literatura foram identificados ao menor nível taxonômico possível. Foram coletados 172 espécimes na biblioteca, pertencentes a 23 famílias da classe Insecta, 3 espécimes de Arachnida e 1 espécime de Reptilia. Destes 4 espécies de insetos apresentam potencial de dano ao acervo: *Blattella germanica* (Blattaria: Blattellidae), *Anobium punctatum* (Coleoptera: Anobiidae), *Camponotus* sp. e *Pheidole* sp. (Hymenoptera: Formicidae). Diretamente sobre os livros foram coletados 9 espécimes, de 3 espécies, sendo uma registrada como potencial causadora de dano: *Liposcelis* sp. (Psocoptera: Liposcelidae). Dos indivíduos coletados: 94,77% estavam em pontos de circulação de pessoas, demonstrando a associação desses insetos com a ação humana, aliado ao fato de várias famílias de insetos serem consideradas sinantrópicas; 83,14% nas proximidades das janelas que dão para o exterior do edifício, indicando ser a principal via de acesso ao acervo. Foram coletados inimigos naturais, indicando um ambiente complexo e altamente frequentado por espécimes de insetos. Os espécimes coletados nos livros estavam distribuídos pelo acervo não apresentando correlação com a iluminação natural e a ventilação. Dentre os indivíduos coletados do gênero *Liposcelis*, dois espécimes eram na forma juvenil, indicando a reprodução. O número total de indivíduos coletados no acervo ainda é baixo, no entanto a presença dos insetos e a reprodução destes apresenta sinal de alerta para medidas mais eficientes de manejo de pragas nesse ambiente.

Palavras-chave: Livros; baratas; formigas; piolho-dos-livros; monitoramento.

Área do Conhecimento: Ciências Biológicas

Origem: Pesquisa

[3] Edegar José Baranek. Universidade Federal da Fronteira Sul.
edemar.baranek@uffs.edu.br