

El control de plagas es muy importante en la preservación de documentos. Los problemas surgen con la aparición de bibliófagos (insectos y roedores) que se alimentan de papel, adhesivos y del material de las encuadernaciones. El no tratamiento de las plagas puede causar la destrucción total de las colecciones.

I. ¿Cómo podemos identificarlas?

No es una tarea simple identificar al agente bibliófago que ha infestado una determinada colección porque hay similitudes entre el daño y las huellas dejadas por las diferentes especies. En el caso de los insectos, la identificación será más inmediata a través de la observación directa, pese a que las diversas especies tienen características físicas diferentes.

II. Condiciones de proliferación






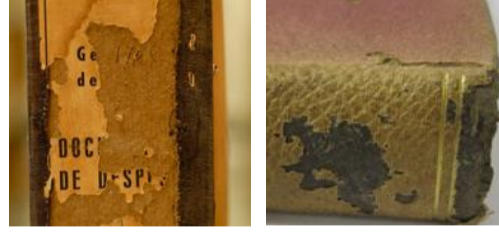

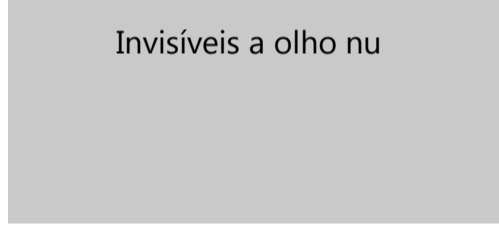





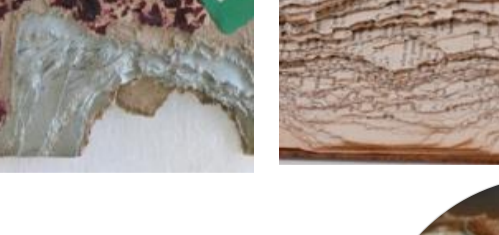
Las condiciones ambientales son esenciales para el desarrollo de una especie. Nos referimos, muy resumidamente, a los valores específicos de temperatura, humedad relativa y luz.

III. Huellas y daños

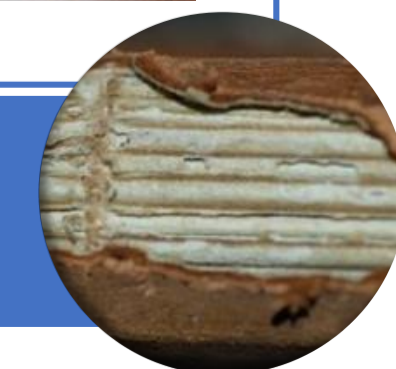
La acción de las plagas en las colecciones da como resultado trazas visibles dentro, fuera y alrededor del documento. El daño, que varía según la plaga, se traduce en agujeros y manchas que pueden pasar completamente desapercibidos hasta que haya un daño extenso o una infestación completa.

1. ¿Qué son las plagas?



BIBLIÓFAGO / PLAGA	CONDICIONES IDEALES DE PROLIFERACIÓN	HUELLAS Y DAÑOS
 Carcoma	<b>Humidad relativa:</b> 45% a 60% <b>Temperatura:</b> 22°C a 23°C <b>Condiciones ideales:</b> Prefiere altas temperaturas con humedad superior al 50%.	
 Termita	<b>Humidad relativa:</b> igual ou inferior a 65% <b>Temperatura:</b> 20°C a 30°C <b>Condiciones ideales:</b> lugares con bajo contenido de humedad (30%) y temperatura moderada.	
 Pececillo de prata	<b>Humidad Relativa:</b> 75% a 97% <b>Temperatura:</b> 22°C a 27°C <b>Condiciones ideales:</b> vive en lugares oscuros; prefiere una humedad relativa alta.	
 Pioja del libro	<b>Humidad relativa:</b> inferior a 65% <b>Temperatura:</b> 25°C a 30°C <b>Condiciones ideales:</b> ambientes húmedos donde probablemente se están desarrollando otros insectos y hongos.	
 Polilla	<b>Humidad relativa:</b> 75% <b>Temperatura:</b> 25°C <b>Condiciones ideales:</b> Prefiere temperaturas y humedad relativa altas.	
 Cucaracha	<b>Humidad relativa:</b> inferior a 65% <b>Temperatura:</b> 20°C a 30°C <b>Condiciones ideales:</b> cerca de fuentes de calor y proporcionando refugio.	
 Roedor	<b>Humidad relativa:</b> 45% a 55% <b>Temperatura:</b> 20°C a 26°C <b>Condiciones ideales:</b> refugios con comida y agua; adaptarse a casi todas las condiciones climáticas.	

2. ¿Como identificar?



El control de plagas es un área compleja y tendrá continuidad en la próxima guía práctica de preservación. Consulte, en la página web del Archivo Regional y Biblioteca Pública de Madeira (ABM), nuestro plan online de Identificación, Monitoreo y Control de Plagas en Documentos Gráficos (IMCPragas), disponible próximamente.

Consulte también el cartel "Insectos...¿y ahora?" en: <http://abm.madeira.gov.pt/>

Estos son los consejos de la Dirección de Servicios de Conservación y Restauo de la Dirección Regional del Archivo y Biblioteca de Madeira, meramente indicativos para minimizar daños.  
<http://abm.madeira.gov.pt>

3. Entendiendo la realidad

