

# Preventive preservation, a day-to-day work'

Tony Basset

*International Preservation News*, n. 41, 2007

Artículo en el que, a partir de la experiencia del laboratorio de microbiología de la Biblioteca Nacional de Francia, se analizan las principales causas de contaminación biológica (hongos e insectos) que pueden sufrir las colecciones bibliotecarias. Estas causas pueden agruparse de la siguiente manera: 1) Contaminación producida por el sistema de aire acondicionado: en ocasiones, un mal ajuste de los sistemas de control de la temperatura y la humedad puede provocar la aparición de hongos. 2) Contaminación producida por una mala gestión de las colecciones. Hay que tener especial cuidado con las donaciones. Una donación mohosa o simplemente llena de polvo puede incrementar la contaminación por el aire de los depósitos; esto sin mencionar las colecciones infestadas de insectos. 3) Contaminación producida por falta de mantenimiento del edificio. Por ejemplo, el laboratorio de la BnF tiene que hacer frente frecuentemente a roturas de tuberías que, además del daño directo que causan a las colecciones, favorecen el desarrollo microbiológico. 4) Contaminación producida por falta de mantenimiento de los espacios y las colecciones. Es fundamental la limpieza de los espacios y las colecciones, ya que la acumulación de polvo, favorece la aparición de microorganismos. 5) Contaminación producida por insectos. El entorno que rodea a la biblioteca constituye una fuente potencial de contaminación, especialmente cuando hay campo o jardines en las proximidades. Los insectos representan una grave amenaza para la colección y pueden entrar a través de libros donados infestados, a través de ventanas, puertas o cualquier tipo de apertura. 6) Contaminación producida por errores humanos. El caso más frecuente es el de una botella de agua derramada sobre un libro o una estantería. Si el agua no se reabsorbe rápidamente, permite la aparición de hongos.

Resumen elaborado por: Mayte Blasco Bermejo