

Boletín 3:1

ASOCIACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO
CULTURAL DE LAS AMÉRICAS

Marzo 1992

SEMINARIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES SOBRE PRESERVACIÓN

Este Seminario se llevó a cabo en la ciudad de Nueva York en Septiembre de 1991 y fue organizado por el programa de educación de la Universidad de Columbia en cooperación con UNESCO, IFLA e ICCA. Asistieron 75 participantes invitados de 34 países, en su mayoría directores de Bibliotecas, Archivos o Laboratorios Científicos de Conservación. Las presentaciones de los 21 expositores, científicos de la conservación o técnicos especialistas sobresalientes, enfatizaron el efecto del medio ambiente y otros temas de gran interés y prioridad para todos los países. Las ponencias y los resultados de la reunión serán publicadas por los organizadores del evento.

Ponencias

Enumeramos a continuación algunas de las ponencias que fueron resúmenes de publicaciones o presentaciones anteriores:

- Nieves Valentin: "La atmósfera controlada para la erradicación de insectos en Bibliotecas y Colecciones de Museos".
- Paul Banks : "Calefacción, ventilación y aire acondicionado, sistemas y criterios asociados".
- James Reilly: "Efectos de la contaminación en materiales fotográficos".
- Chandru Shahani : "Fluctuaciones de la humedad relativa y la temperatura: sus efectos sobre las condiciones en la estructura del libro"; y "Los efectos de ambientes encerrados sobre la estabilidad del papel."

Las que resumen investigaciones recientes o presentan soluciones a problemas antiguos fueron las siguientes:

- Frank Preusser: "Resumen de los resultados de las investigaciones patrocinadas por el Instituto Getty en lo referente al control de plagas de insectos".
- Wolf Buchmann: "Los archivos de Koblenz," un edificio diseñado para controlar en forma "natural" el ambiente interior del museo.

Las que dieron información poco común fueron:

- Colin Smith: "Dióxido de carbono, el fumigante para el futuro".
- Thomas A Parker: "El papel de las trampas de feromonas en un programa para Bibliotecas y Archivos."
- Oleg Gromov y Vladimir Sorokin: "La protección de las colecciones del daño causado por las partículas transportadas en el aire."

Control de Insectos

Sobre este tema de gran importancia, las ponencias trataron los siguientes puntos:

- Hay trampas de feromonas para cada insecto, pero es indispensable la identificación de las especies para combatir los insectos por medio de este sistema.
- El "manejo integrado de las plagas" (integrated pest management, IPM) no es suficiente para las bibliotecas y archivos, es necesario establecer un sistema de "erradicación integrada de las plagas" (integrated pest eradication, IPE), para lo cual es indispensable que el personal esté dispuesto a estar alerta y dar aviso al menor signo de infestación.
- La fumigación repetitiva en las colecciones no es aceptable hoy en día por producir contaminación ambiental, intoxicación en el personal que maneja la colección, y daños a las colecciones.

Las mejores alternativas son:

- congelación entre bolsas plásticas a un mínimo de -20 C por 72 horas o tratamientos anóxicos reduciendo el nivel de oxígeno a menos de 1% por medio de una bomba de vacío, nitrógeno o un material que absorba el oxígeno como el Ageless® o microclimas de 60% de dióxido de carbono o trampas de reguladores del metabolismo o el comportamiento.

Moho

Este tema, también prioritario, fue tratado a profundidad solamente por Alan Postlethwaite y Vladimir Sorokin, los puntos tratados fueron:

- La prevención y el tratamiento del moho reduciendo la temperatura y la humedad relativa a niveles que lo eviten. Es más difícil matar el moho que los insectos, y no es necesario matarlo para tenerlo bajo control.
- Se enfatizó la importancia de las medidas de buen manejo casero en el control del moho.
- Se habló favorablemente del "Sterilair", un esterilizador de aire fabricado en el Brasil. Toda la información al respecto está en portugués, y para más información se debe escribir a

[Luis Antonio Cruz Souza](#)

CECOR ERA-UFGGM

Av. Antonio Carlos, #6627; 31270

Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil.

[Volver [INDICE GENERAL](#)]