

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

INSECTOS CAUSANTES DE BIODETERIORO: TAXONOMÍA, BIOLOGÍA Y DESCRIPCIÓN DEL DAÑO EN ARCHIVOS Y BIBLIOTECAS CON OBJETOS DE VALOR PATRIMONIAL

Rossi Batiz, María Fernanda

Mariani, Roxana (Dir.), Cabrera, Nora Clara (Codir.)

División Entomología MLP. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

mfrb@fcnym.unlp.edu.ar

PALABRAS CLAVE: Insectos, Biodeterioro, Taxonomía, Patrimonio, UNLP.

INSECTS THAT CAUSE BIODEGRADATION: TAXONOMY, BIOLOGY AND DESCRIPTION OF DAMAGE IN ARCHIVES AND LIBRARIES WITH OBJECTS OF HERITAGE VALUE

KEYWORDS: Insects, Biodeterioration, Taxonomy, Heritage, UNLP.

Resumen gráfico

Universidad Nacional de La Plata: archivos, bibliotecas, museos.



Biodeterioro causado por insectos en textos y objetos de valor patrimonial.



Resumen

Los insectos causantes de biodeterioro encuentran alimento y sitio de desarrollo en materiales ricos en almidón y pegamentos, pieles, plumas, pelo, lana, seda, madera, semillas secas, insectos muertos y hongos que se desarrollan en sus superficies. Su actividad como agentes de biodeterioro en archivos y bibliotecas puede producir importantes daños mecánicos por raspado durante la alimentación, excavación de galerías, perforaciones y/o daños químicos por contaminación con fecas, secreciones, olores e individuos muertos. Su accionar implica alteraciones de las propiedades físico-químicas y mecánicas de los materiales, generando modificación del aspecto estético y afectando su valor patrimonial. La comprobación de la presencia de insectos, indicios

de su accionar, identificación taxonómica, conocimiento del ciclo de vida y requerimientos tróficos, constituyen el paso previo para la realización de tratamientos de desinfección y desinsectación con miras a detener, contrarrestar el deterioro y resguardo de la integridad física de los bienes patrimoniales. Se propone realizar un relevamiento de la artropodofauna en bibliotecas, archivos y depósitos de la UNLP y otras instituciones públicas o privadas, con la finalidad de identificar la artropodofauna causante de biodeterioro y registrar el daño ocasionado en distintos materiales, a fin de aplicar la información obtenida al diseño de protocolos de conservación preventiva y curativa.

Multimedia

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/113906>