

# 評《紙質類檔案蟲菌害防治處理》

國立臺灣大學植物病理與微生物學系教授 ◎ 曾顯雄



紙質類檔案蟲菌害防治處理  
岩素芬撰寫;檔案管理局編  
檔案管理局 / 9310 / 180元  
ISBN 9570183934 / 平裝

國立故宮博物院科技室主任岩素芬教授應檔案管理局之邀，撥冗撰寫《紙質類檔案蟲菌害防治處理》專書1冊，以供博物館、圖書館、檔案管理相關人員參酌，以妥善保管維護重要文物，以免受蟲菌為害。

作者首先於前言中介紹各類檔案之形式、材質、永續保存之必要性以及影響或毀損檔案之三大因素：環境、天災以及管理人員之細心程度，專業修養等。撰寫本書之主要目的係基於考量臺灣之終年高溫、潮濕有利於蟲菌雜生，侵害紙質之檔案、文物，而導致質量之折損和保存價值，故特別就可能為害之蟲菌，介紹其種類、形態、生態、特徵、生活史、為害機制，以及防治方法，尤其是害蟲提供相關知識、資訊；也界定了本書所適用之範圍，以及執行檔案保管之法令依據。第二章主要為害蟲之生活史、形態變異或防治害蟲之各種藥劑，包括燻蒸劑、忌避劑、費洛蒙、生長調節劑等各加以解釋和

定義，以便導引讀者，令其更易於了解其後章節所述害蟲及之特性，防治等功用作為之意涵。第三、四章則主要介紹害蟲、黴菌之大體分類體系，為害檔案害蟲、黴菌種類、特性，影響害蟲猖獗為害之生理、生態因素。第五章則更進一步分析，介紹常見為害檔案之害蟲，所造成之損害形態以及可資鑑別之殘留蛻皮、卵鞘、粉屑、糞便，巢穴等之各種徵兆；此外也介紹黴菌所造成檔案之腐蝕、分解、變色、霉氣、潮解、沾黏之原因，並提供簡易檢視害蟲病徵之時機和方法。第六章則提供檔案蟲菌害之各種防治措施和原則，如環控、阻革以及化學藥劑蒸之種類、優缺點，或低溫或低氧之處理步驟等。第六章則作一言簡意賅之總結。最後章節則提供引用參考文獻，以及提供病媒防治施作計劃書、蟲害危機評估表、典藏昆蟲偵測方法等三個深具參考價值之附錄。本書共73頁，由檔案管理局於本(93)年10月出版。

綜觀上述，本書印刷、圖片極為精美，編輯極具巧思，引人入勝。本書架構嚴謹，文辭語意通暢優雅，內容周延，段落分明、循序漸進，可啟迪讀者參考學習之興趣，誠為佳作，深具參考價值，適合博物館、檔案局等相關文物保存人員，單位參酌，以妥善保管文物，以減少蟲害病徵對檔案文化之蛀

蝕、腐化分解所帶來之損毀。但本書若於適當章節，如名詞定義中增加有關常見檔案文物黴菌之解釋，如菌絲 (hyphae)、菌絲體 (mycelium)、分生孢柄 (conidiphore)、分生孢子 (conidium)、瓶梗 (phialide)、假根 (rhizoid)、匍伏菌絲 (stolon)、孢子囊 (sporangium)、孢子囊孢子 (sporangiospore)、結合孢囊 (zygosporangium)、附屬絲 (appendage)、子囊 (ascus)、子囊孢子 (ascospore)、擔子菌綱 (Basidiomycetes)、子囊菌綱 (Ascomycetes)、結合菌綱 (Zygomycetes)、不完全菌綱 (Deuteromycetes)、菌落

(colony) 等，加以註解則將更為周延，更可引導讀者對黴菌入門。此外若能增加附錄四「典藏庫黴菌偵測方法」、附錄五「典藏庫常見黴菌檢索表」以及形態、構造、特徵之圖解 (illustrations)，則應可強化本書內涵，收到錦上添花之效果。又頁 23 倒數第 2-4 行，應調整置放於倒數第 11 行「子囊孢子」之後，方才合乎語意；又害蟲病黴之拉丁學名須為斜字體，但命名者則不須斜字體，這可能係排版誤植所致，日後再版時希能加以更正。✎

