

蔗扁蛾入侵波蘭、德國及法國地區

防檢局植物檢疫組 楊世綵 陳素琴

蔗扁蛾 (*Opogona sacchari* (Bojer)) 為國際關注之檢疫有害生物。歐洲植物保護組織 (European and Mediterranean Plant Protection Organization, EPPO) 於 108 年報導蔗扁蛾點狀入侵波蘭、德國及法國地區。根據國際農業與生物科學研究中心 (Centre for Agriculture and Biosciences International, CABI) 之紀錄，蔗扁蛾於波蘭為少數地區發生，本次入侵疫情發生於販售植物盆栽之商店，包括自荷蘭輸入之細葉榕等 9 種植物盆栽罹染蔗扁蛾幼蟲。德國目前之蔗扁蛾發生狀態為部分地區短暫發生，108 年發現其入侵一溫室植物展場，取食包括蕨類桫欏屬及蘭科巨蘭屬等植株。另法國原為蔗扁蛾完全滅除區域，本次於公園棕櫚樹發現罹染幼蟲。三國皆已針對蔗扁蛾之點狀入侵進行包括銷燬植株等緊急防治處理，並確認該入侵無擴散情形。

蔗扁蛾屬鱗翅目 (Lepidoptera) 穀蛾科 (Tineidae) 扁蛾屬之蛾類昆蟲。原生於非洲之熱帶、亞熱帶、亞撒哈拉沙漠區，後入侵包含亞洲之中國大陸地區、日本、泰國；北美洲之美國、中南美洲之哥斯大黎加、宏都拉斯、秘魯、巴西、委內瑞拉等國；歐洲之比利時、克羅埃西亞、丹麥、荷蘭、匈牙利、義大利、西班牙等多國。

蔗扁蛾為植食性小型蛾類，成蟲體長約 7-9 mm，展翅寬約 18-26 mm，體黃灰色，具金屬光澤。末齡幼蟲約 20 mm，頭部深褐色，體乳白至黃色半透明，具褐斑。蔗扁蛾適應廣泛溫度，幼蟲於土中越冬，翌年春季再爬行植株取食；一年可發生 3 至 8 代，即使於 15°C 低溫情形下，3 個月仍可完成一世代。因其於原生地非洲及入侵之中南美洲常被發現取食香蕉植株，故又名香蕉穀蛾 (banana moth)。蔗扁蛾成幼蟲活動力皆強，幼蟲孵化後懸絲分散，有避光

行為，鑽蛀於植物根、莖部，取食植物莖、根部組織，於莖內與外側交接處化蛹，寄主植物超過 25 科 62 種，包括香蕉、鳳梨、竹、玉米及甘蔗等多種經濟作物及其他觀賞植物。因其取食維管束部分，且常深蛀於作物莖芯，使植物衰弱、枯萎，最終死亡，除觀察取食食痕外，另須手捏莖部以確認是否疏鬆有空隙，並撕或切開組織檢查方能夠確認罹染情形，因此發現時往往已錯過最佳防治時期，亦野外族群相當難以滅除。

蔗扁蛾因其具廣食性、對環境之高度適應性、體型小易附著於植株、且幼蟲鑽食於植物莖內部或心部難以發現及除滅等特性，已列屬我國「中華民國輸入植物或植物產品檢疫規定」乙、十所規範之檢疫有害生物，自疫區輸入寄主活植株時，應加強檢查莖部有無危害食痕或蟲體存在，如發現蔗扁蛾存在，應經燻蒸等適當檢疫處理，確定完全滅除後，始得輸入，否則貨品應予退運或銷燬。