

# 斑星天牛生態及繁殖習性

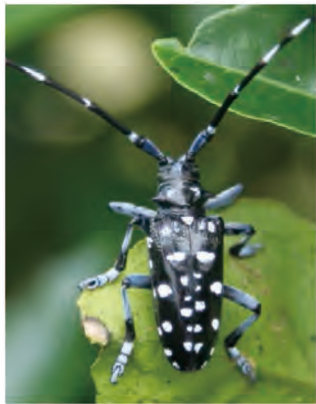


圖1.斑星天牛

國內研究顯示，斑星天牛棲息在平地至海拔約1,200公尺闊葉林中，在臺灣每年一個世代，成蟲出現期甚長，主要為4~9月，6~7月密度最高，有時11月仍可發現。成蟲羽化鑽出枝幹後數日即可交尾，雌蟲產卵多在中午及午後進行，於樹幹基部或較粗壯之枝幹處，先以口器將樹皮咬成「一」字形裂隙，再將卵產於裂隙內，產卵期7~10天（雌蟲可多次交尾並多次產卵，一生可產70~80枚卵），所產之卵經7~10天孵化為幼蟲後即棲息於枝幹內，幼蟲期為最主要為害時期，可長達10個月以上（以6~8月最嚴重），幼蟲在年底或隔年春天化蛹，之後羽化為成蟲鑽出枝幹，完成一個世代循環。