

西湖農村學新知：原來我們誤解小黑蚊這麼久？

文/蔡正賢、林鈺荏
圖/林鈺荏

本場於3月6日在西湖鄉多多龍有機農場舉辦「小黑蚊友善防治說明會」，邀請國立自然科學博物館詹美鈴博士及其團隊，介紹小黑蚊發生生態與友善防治解方，並實地帶領參與活動民衆檢視小黑蚊棲地。

長期以來，大眾習慣將小黑蚊視為蚊子的一種，但詹美鈴博士指出，牠的正確名稱是「台灣缺蠓」。與蚊子吸血後產卵於水中的習性不同，小黑蚊的幼蟲生長在「表土」。過去常見的噴藥防治，雖然能短暫壓制成年個體，卻可能誤傷農地中99%的益蟲。找對「棲地」是防治的第一步，若農地表土呈現半濕不濕、半綠不綠、半硬不硬、半蔭不蔭的狀態，通常就是幼蟲最愛的窩。

本次講座核心聚焦於NbS（Nature-based Solutions，自然解方），主張透過生態營造來解決環境痛

點。以下為農村實作的三大策略：草生栽培與地被管理：與其讓土地裸露長出藍綠藻（幼蟲主食），不如種植合適的地被植物。物理性覆蓋：針對容易潮濕的小區域（如灌溉水龍頭旁），可利用木屑、碎石或稻殼進行物理覆蓋，破壞幼蟲的生長環境。週期性乾旱策略：小黑蚊完成生活史約需10至12天，若能在期間內製造1至2天的土表乾旱，就能有效中斷其生活史。

小黑蚊的防治透過NbS的思維，我們不只能減少蟲害，更能保留農村的生物多樣性。當農村環境變得友



社區長者與志工熱情參與小黑蚊友善防治說明會。

善、生態變得平衡，這裡就不再是讓人卻步的「叮咬區」，而是遊客敢來、想來，且願意停留的觀光寶地。感謝西湖長輩們熱情的參與，這股由下而上的學習動力，正是推動農村韌性轉型最強大的力量。



國立自然科學博物館詹美鈴博士講解小黑蚊發生生態與友善防治解方。



講師帶領參與活動民眾檢視小黑蚊棲地。