

生物防治天敵昆蟲飼育繁殖與應用技術前進馬祖

文、圖/何超然、彭淑貞、黃勝泉

本場應連江縣政府邀請至馬祖舉辦兩場生物防治「天敵昆蟲飼育繁殖與應用」講座，分別於8月25日假南竿建設局會議室及8月26日假北竿坂里國小禮堂舉行，目的在強化馬祖民眾生物防治的概念，減低農業對化學藥劑的依賴，深化農作物生長與地方農業的永續經營。與會人員南竿場次41人、北竿場次31人，共計72人。

兩場上午課程皆由苗栗場生物防治分場黃勝泉分場長主講「生物防治概論」，及彭淑貞助理研究員主講「捕食性天敵大量飼育與繁殖」，於上午結束前展示「螳螂捕食蚱蜢及黃斑粗喙椿象捕食斜紋夜盜蟲」天敵昆蟲餵食秀。下午則由黃分場長先談「寄生性天敵大量飼育與繁殖」，再由彭助理研究員操作擷取器將天敵及害蟲放大投射於螢幕上包括草蛉幼蟲及蛹、黃斑粗喙椿象口器及卵、小黑花椿象等，由黃分場長詳加解說。同時於講座會場實物展出的天敵昆蟲有草蛉卵、幼蟲、蛹及成蟲；闊腹螳螂卵塊、若蟲及成蟲；黃斑粗喙椿象卵及若蟲、小黑花椿象若蟲及寄生蜂格氏突闊小蜂，輔以生物防治團隊現場解說，均引起民眾的熱烈迴響。

於問題與討論時段，農友問及蘇力菌與黃色黏板的使用方法，人工飼育草蛉及黃斑粗喙椿象，均得到分場團隊滿意的詳實回覆。有農友們將他們菜園偵測的黃色黏蟲板帶至會場，彭助理研究員教大家如何分辨瓜實蠅及果實蠅，並證實馬祖的蠅類翅膀上的「三」條線為「瓜」實蠅，著實讓與會人士留下深刻的印象。



「天敵昆蟲飼育繁殖與應用」講座由連江縣建設局劉雅翎技士(右一)主持



與會人士聆聽黃分場長「捕食性天敵大量飼育與繁殖」的專題演講