

# 茶捲和茶姬——蕭素女

茶業改良場第一位女性研究員

文圖 / 溫秀嬌

一般人對昆蟲的了解應該都不會是很多，甚至連它的名字唸了幾次都未必唸得完整或記得清楚，就以筆者個人經驗，在請教蕭素女研究員有關她曾研究過的茶葉蟲害時，她所說的一大堆蟲名字，對筆者來說猶如鴨子聽雷。

就舉「茶捲葉蛾」和「茶姬捲葉蛾」的例子，也是在背誦半天後，才給勉強記住的，筆者的記法是先熟背前者，然後再

加個「姬」字變成後者，至於其兩者對茶樹的危害，則需靠超級想像力給湊和，此想像力是有「姬」者，是因有妖嬌魅力所以是危害茶樹嫩葉的，至於沒有「姬」的嘛，才危害老葉（喔！這樣的背誦方法很辛苦）。

台灣大學昆蟲研究所畢業的蕭素女，可以說是台灣利用研究性費洛蒙法，來防治「茶捲葉蛾」和「茶姬捲葉蛾」的專



台大昆蟲研究所畢業的蕭素女是茶樹蟲害專家，她也是茶改場有史以來第一位女性「研究員」

家，我們且來認識她。

生長在彰化的蕭素女，是台灣省茶業改良場的資深研究人員，民國62年進到茶改場服務，這些年來給農業界印象深刻的，除茶樹蟲害研究外，大概就是曾擔任茶改場文山分場分場長前後11年，及日後在總場擔任秘書兩年餘，在文山分場期間還花約3年時間辦遷場工作，對女性研究人員來說，這樣的經歷算是難得，這也讓她成為茶改場有史以來第一位的女性「研究員」。

曾研究過的茶樹害蟲，除以上兩種蟲外，還有紫銹蟬、山茶圓介殼蟲及其紅頭菌、棕櫚圓介殼蟲、台灣避債蛾、草蛉VS葉蟬和刺粉蝨…等等。

「就資料整理所知，為害台灣茶樹的害蟲起碼有179種…」，她說最近30年，由於氣候、栽培品種及茶園管理方式等的改變，使得茶園的病蟲害相也隨之大轉變，從早期大型害蟲（茶蠶、茶捲葉蛾、瘤枝尺蠖等）的猖獗，到今日小型害蟲害蟬（小綠葉蟬、刺粉蝨、神澤葉蟬等）的危害加深。

以及茶園往高山墾植的結果，讓茶餅病、網餅病、盲椿象等的危害加重，再則根據田間實務觀察，茶黃薊馬在中部茶區興起、刺粉蝨也在全省茶園喧囂…。

這些種種的變化，常讓做病蟲害研究的人疲以奔命，「還好我們的工作同仁，也想出因應對策…」，那就是從藥劑、生物防治和茶園管理三方面做配合，以達到病蟲害適宜的控制。

談到生物防治，蕭素女所做過利用性費洛蒙，去誘殺「茶捲葉蛾」和「茶姬捲葉蛾」的試驗，雖然田間試驗效果是不錯，可是因藥劑無法商品化，所以推廣的

面積就一直無法擴大。

這個利用雌性蟲隻的味道，放在誘蟲盒裡，然後置放在茶園每隔20公尺離採摘面45公分地方，以引誘雄蟲來「自殺」的方法，雖然不是創新，但這個現時廠商尚無意願量產的性費洛蒙，當年是她和清華大學、淡江大學及中央研究院等幾位專家學者們合作，經一番成分鑑定合成並經多次田間試驗，所得到的處方。

做了這麼多年的茶樹害蟲防治，蕭素女深深覺得，先去了解這些蟲蟲的生活史是很重要的事，就舉一個歷史事件來說明吧。

台灣以前發生茶捲葉蛾為害時，大家總以為牠是文獻所記載的*Homona coffearia* Nietner品種，但在民國73年在田間做試驗時，發現當時所使用的*coffearia*藥劑誘不到雄蛾，但同期用*H.magnanima*性費洛蒙誘引卻成積斐然，這引起蟲害專家的好奇，經一番比對後，才發現原來這些在台灣已是「老面孔」的茶捲葉蛾是*Homona magnanima*品種，有了這樣的頓悟，往後做試驗時就能對症下藥，當然防治效果也就好了起來。

「我還是覺得茶園管理才是『基本』…」，她套句曾聽過的一句廣告詞說，這是基於「你的健康是我的幸福」理念，因為茶農若能選擇優良茶樹品種、適時適量施肥、適時除草及修剪樹裙、隨時清除枯木倒樹…等，當茶樹養有健壯的枝幹，有了更強的抗病抗蟲能力，當然就比較不容易生病囉。

「人類和蟲蟲的追逐戰是難以善了，所以我們還有許多事要做…」，目前負責全省茶葉病蟲害警報發放的她如此說。✍