

台灣蜻蜓

10年新增17種

台灣蜻蜓種類在近10年內增加了17種，從原本的138種增加到155種。值得注意的是，其中日清晏蜓、刃缺晏蜓、台灣弓蜓等3種是台灣獨一無二的「特有種」；還有黃尾弓蜓及四斑細蟴，名列世界自然保護聯盟(IUCN)瀕危物種紅色名錄。

濕地開發 危及族群

這些台灣新發現的蜻蜓，大部分是土生土長的種類，但是有的像藍黑蜻蜓及灰脈蜻蜓，是因為氣候暖化而從南方擴展到台灣，而紅脈蜻蜓、長尾蜻蜓及秋紅蜻蜓，則是秋季才零星出現的迷失種。這17種蜻蜓種當中，目前以四斑細蟴的情況最為危急，因為牠們的棲息地，局限在台北縣五股河口地區，幾處有淡鹹水交會濕泥地上的蘆葦叢，而這周圍正面臨了土地開發的壓力。

就像其他昆蟲家族，台灣早期蜻蜓的分類研究都是外國人的天下，光是台灣現有的24種特有種及特有亞種蜻蜓中，就有13種是由日本人發表。1982年至1993年間，台灣的蜻蜓研究進入了空窗期，總共只發現了3個新紀錄種，但是從1996年起的10年內卻激增至17種，其中的15種都是由任職行政院農委會林業試驗所的葉文琪先生所鑑定或發表。

本土研究 難能可貴

12年前，葉文琪開始了他個人探索台灣蜻蜓的世界。「不過，剛開始時，連不同蜻蜓種類的名字怎麼叫都不曉得。」葉文琪說。還好當時受到服務於國防醫學研究所的連日清教授熱心相助，才使得他研究蜻蜓的過程能順利進行。

日清晏蜓



台灣弓蜓

說起連日清教授，這位知名蚊類分類及防疫學者，不但在台灣的瘧疾撲滅工作上功不可沒，他個人豐富的蜻蜓採集成果，也是研究台灣蜻蜓不可或缺的重要參考資料。日清晏蜓的命名，其實就是葉文琪為了表達個人對於連日清教授的感謝之情而訂。

水邊精靈 生物指標

葉文琪表示，蜻蜓具有水陸兩棲的生活史，牠們的幼蟲俗稱水蠶(孑孓)，是兇猛的獵食者，以捕食水中的小動物為生，像蚊子的幼蟲孑孓就是牠們非常喜歡的食物之一；水蠶羽化成蟲後，轉而捕食空中的飛蟲。因此，蜻蜓對於蚊蠅之類的人類「害蟲」，具有重要的生態制衡功能。除此之外，蜻蜓的生活與水息息相關，所以經常被拿來當作湖泊及溪流等水域環境的重要生物指標。

可惜的是，由於經濟發展所帶來的土地開發壓力，使得許多適合蜻蜓棲息的濕地及池塘被掩埋填平，山區道路及不當的溪流整治工程，亦大幅度破壞天然溪流間的棲地結構，這些都是導致目前台灣蜻蜓數量逐漸減少的主因，有些種類甚至面臨了滅絕的危機。

林業試驗所表示，蜻蜓這類有「水邊的精靈」美譽的昆蟲，不但是台灣珍貴的自然資產，並有維持生態平衡、減少人畜蟲害的功能，民眾除了應該多認識牠們，更應該關心及保護牠們。

葉文琪聯絡電話：02-2303-9978轉2511



四斑細蟴交配