

四斑細蟬十年磨一劍

——志工分享交流

文、圖／余雅倩（荒野臺北分會編輯採訪志工，自然名：青苔）



水池是許多生物賴以為生的家，而五股溼地位處淡、鹹水混合之處，自 2005 年在五股溼地蘆葦叢裡發現稀有物種「四斑細蟬」，隔年起每年 3 月到 10 月便持續進行蜓調至今。今年的調查結束後，荒野保護協會與蜻蜓專家林斯正老師合作，為辛苦的志工們安排特生中心兩天一夜的分享之旅。

第一天到達特生中心，即開始在園區內自然觀察。此時的臺北依舊綿綿細雨，而南投的氣候即使到了秋末，仍是晴朗的好天氣，許多蜻蜓和豆娘追逐飛舞，蝴蝶們也忙碌地吸取花蜜，這個時節水岸邊的大安水蓑衣正開著紫色的小花。到了夜晚，我們一樣在園區進行夜觀，白天不常見到的昆蟲們，或是不肯乖乖停下來的小傢伙，全都安份地在樹枝上休憩，等著被我們發現。突然間，夥伴聽到一陣騷動，原來是蟋蟀在振翅求偶，而佳人遲遲不肯點頭，只好不停地展現誠意，經過一番努力終成佳偶。誰說戀愛有分季節呢？四季都是戀愛的季節啊！

在夜觀前瑞禮大哥分享十年來的四斑細蟬調查結果，針對五股溼地不同樣線比較，以及觀察

到的雌、雄、未熟、交尾數量等。今年開始參加蜓調的我，看到十年來累積的資料和表格，深刻感受到真是十年磨一劍啊！從紀錄下來的資料中抽絲剝繭，剖析四斑細蟬在五股溼地面臨的生存考驗。真的慶幸有這麼多辛苦付出的志工長期參與及關心，每一次踏查都是很重要的行動，雖然當下會覺得調查很辛苦，尤其在酷熱的陽光下走在泥濘的蘆葦叢中，悶熱的涉水衣內汗水浸濕，加上如果穿到破掉的涉水衣，鞋子進水更是舉步維艱，時常覺得快要中暑了。

今年的調查結果，發現五股溼地的四斑細蟬數量遽降，生物數量的改變或許是因為棲地的改

變與破壞，也可能是因為氣候環境的變異等，如果沒有持續進行調查，就不會發現棲息地改變而威脅到生物的生存。

白天的蜻蜓、豆娘總是忙碌的飛舞或稍有停歇，長期關心四斑細蟬的瑞禮大哥提起，有次在深夜進入五股溼地查看，發現睡夢中的四斑細蟬安穩地在樹枝上休息，就像是晚點名般，一動也不動的可以好好的數一下數量，這時便有許多夥伴吆喝相約一起去夜觀，想要一睹數十隻四斑細蟬聚集的盛況。反觀白天的調查遇到最大的問題，就是體長僅 25 至 30 公厘的四斑細蟬只憑肉眼非常難發現，尤其停棲在蘆葦叢中，保護色充分發揮作用，即使好不容易發現了，一溜煙就

又躲藏起來。蜻蜓和豆娘的習性是來回飛翔，一段時間就會回到剛剛停駐的樹枝上，只要耐心守候，就有很大的機會再次相遇。

而此次的活動最後，就是規劃明年一整年的調查樣線與志工認養，其實，每次的調查，會將所有看到的蜻蜓、豆娘記錄下來，而蜻蜓、豆娘也如同溼地中許多生物一樣，族群量表示棲地當時的狀況，是重要的環境指標。希望藉由我們長期的關心與紀錄，以及更多人力參與調查，可以守護在這裡生活的生物們，讓更多棲地成為生物的避風港。✿

