

連日清博士與科博館的蚊人相親

文—詹美鈴·圖—蔡經甫、詹美鈴提供

科博館與連日清博士產生的連結，要從1993年說起。1993年初時任國立自然科學博物館副館長的李家維博士，偶然在電視上看到連日清博士的專輯紀錄片介紹，聽到連博士感歎他即將退休而他50年來所蒐集之蚊子標本將無處可安置的訊息，遂直接與連博士連絡並親自登門拜訪，連博士熱心接待李副館長亦慷慨允諾將蚊子標本贈予科博館。李副館長向來以效率著稱，回到館內立即交付當時擔任蒐藏研究組主任的葉貴玉博士與昆蟲學門負責人林政行博士進行聯繫與規劃，他們對連博士的蚊子蒐藏即將落腳科博館都覺得義不容辭並嚴陣以待。由於當時尚有不少蚊子還未製成標本，連博士基於對蚊子標本品質的高度要求，希望能由其信任的具標本製作技術之人員來協助製作，科博館也樂觀其成。1993年4月開始，雙方協力合作，讓連博士辛苦採集或飼養的蚊子化為一隻隻具有完整紀錄之珍貴研究標本。

我則於1993年7月入館擔任蒐藏經理工作，並開始接手協助蚊子標本入庫事宜。猶記標本製作者提到，因蚊子蟲體纖細柔弱，足易斷裂，所以製作過程相當辛苦，不能直吹冷氣或開電風扇，以免蚊子因氣流而損壞，且標本除了以微針及軟木塞固定時要全神專注外，在插附採集籤時也須特別小心，因為每個步驟都可能讓蚊子標本變得殘缺不完整。最後，連博士共贈予本館10,826件蚊子標本(圖1、2)，其中包含2,085件玻片標

本，包括13屬92種的蚊子物種，超過臺灣蚊科種類的7成，其中36種斑蚊(*Aedes*)、瘧蚊(*Anopheles*)及叢蚊

(*Armigeres*)，種類更包含完整幼蟲及蛹玻片標本(圖3)，極富學術研究價值。由於連博士的採集與鑑定資料非常詳盡且完善，讓我們得以很快地就將這些標本資訊輸入資料庫中以利於查詢。

2018年2月我所策畫的「我家蟲住民」特展開展，由於心中一直希望連博士所捐贈的豐富蚊子蒐藏能有機會曝光讓民眾一窺真面目，但同時又得考量其珍貴性，所以當時只展出了84種(每種單隻代表)蚊子針插與玻片標本，為期一個星期時間，此一舉動已讓不少民眾驚豔臺灣竟然有這麼多的蚊子種類。開幕當天亦邀請連博士前來共襄盛舉，也藉此機會公開感謝連博士的捐贈。當時已91歲高齡的連博士來館參加開幕式時(圖4)，神清氣爽談笑風生，令大家印象深刻且自歎不如，可惜他停留時間不長，無法與之暢談和討教學習。

2019年5月連博士再度來訪(圖5)，陪同臺大公共衛生學系蔡坤憲教授之研究生賴昇廷同學前來本館進行館藏連博士捐贈之蚊子標本影像數位化工作。應賴同學請求，我們事前提供館藏蚊子標本的資料庫，他非常高興地表示這些資料大大縮減他後續到館檢視標本的建檔與校對時

間。而我也趁此機會向連博士解釋本館的蚊子標本蒐藏管理情形，連博士說他相信我們的管理是完善的，這也讓我心中的大石頭時時落下。中午休息時間，大家一同到館外用餐，回程連博士一時興起而高唱日文歌曲(圖6)，中氣十足且健步如飛，滿溢的熱情令人難以想像他已92歲高齡。

上星期突然聽聞連日清博士於2月16日辭世消息，雖然他已經95歲，仍令人難以接受他的離世。連博士的熱情、對昆蟲研究的專注、積極、努力不懈、提攜後進，與無私奉獻的精神，值得所有人讚歎、欽佩與學習。連博士累積50年的心血，在科博館的高規格呵護下平安靜謐蒐藏庫，為歷史留下了寶貴見證。我們歡迎對蚊子相關研究有興趣的有志之士，前來研究與學習，讓連日清博士的蚊子標本與精神得以永續長存。



圖1 連日清博士捐贈之蚊子標本置於科博館恆溫恆濕的昆蟲標本蒐藏庫中



圖2 一隻隻由標本製作人員辛苦製作之蚊子針插標本



圖3 連日清博士捐贈之蚊子幼蟲玻片標本



圖4 連日清博士(右前4)參加「我家蟲住民」特展開幕式留影



圖5 2019年連日清博士與賴昇廷同學前來本館昆蟲蒐藏庫檢視蚊子標本時留影(左起:賴昇廷、蔡經甫、曾皓佑、連日清、詹美鈴、施禮正)



圖6 連日清博士在本館資訊大樓入口愉快地和我們分享他的日文歌

臺中又多了2隻「無主鸚鵡」

文·圖—王明仁

在臺灣，鸚鵡的買賣和飼養受到「野生動物保育法」和「營利性野生動物飼養繁殖買賣加工管理辦法」等相關規定的規範，目前只核准虎皮鸚鵡、玄鳳鸚鵡和情侶鸚鵡3種鸚鵡可以貿易和飼養，其他鸚鵡(例如金剛鸚鵡、巴丹鸚鵡等)仍不允許，包括國內常見的「月輪鸚鵡」，商家和飼主應留意遵守規定以免觸法。綜觀國內的寵物店和網路裡，販賣許多不同品種的鸚鵡，花錢就可以買來當「寵物鸚鵡」，造成國內鸚鵡的交易市場熱絡，俗話說「只要有需求，就有買賣」，因此「臺灣雖然沒有本土鸚鵡，卻到處是鸚鵡！」。

本文所謂的「無主鸚鵡」是指，凡是在戶外觀察到「非飼養在籠中的鸚鵡」而且「當時現場無

飼主」就算是「無主鸚鵡」，牠們可能是被棄養或逃逸的「寵物鸚鵡」，筆者會將觀察結果，登錄在「無主鸚鵡野外觀察記錄卡」。本文整理自2021年間新發現的「無主鸚鵡」紀錄，並分享觀察牠們的過程。

一日陽光普照，在臺中市南屯區的綠地，發現1隻無主的藍色鸚鵡，目測是隻未成熟的「太平洋鸚鵡」，外型嬌小、活潑可



圖1 發現藍色的太平洋鸚鵡



圖2 太平洋鸚鵡體型嬌小又稱口袋鸚鵡

愛(圖1)，有時短飛到樹叢上，有時飛到草地上啄食植物種子。

太平洋鸚鵡(*Forpus coelestis*)，是亞馬遜河流域鸚鵡品種中，體型最小的鸚鵡，身長僅約10至13公分，又稱為「口袋鸚鵡」，體羽顏色眾多，有綠、藍、黃、白和黑色等，其中以藍色(圖2)和綠色較為常見。鳥喙鉤曲強勁有力，腳短，為對趾型，兩趾向前兩趾向後，善長攀援和抓握，以種子、漿果、水果或仙人掌的果實等為食。主要棲息在乾燥的林地，分佈於厄瓜多爾和秘魯地區。

又一日清早，在臺中市西屯區，聽見熟悉的鳥叫聲，類似2020年發現的「鸚鵡」叫聲，首先心存懷疑「野外有可能再出現鸚