

「一燈亮起蛾迷聚」——100 年度飛蛾普查研習營

Attraction of Moth Fans to the Light- Workshop on Moth Inventory of Taiwan for the Year of 2011

施禮正、林旭宏、蔡明哲

Shih Licheng, Lin Hsuhong and Tsai Mingche

蛾類過去一直給人負面的印象，加以書籍與資料取得不易且相關教育課程缺乏，這些因素都讓許多民眾對於認識牠們望之卻步。然而拜現今網路資訊普及之賜，飛蛾相關的介紹資料能夠輕易地廣泛分享，使得越來越多的自然愛好者能夠重新認識蛾類之美，開始投入心力觀察。為了推廣全民科學家的精神，達到「校園參與式建構臺灣大蛾類生態指標的發展與監測系統」的目標，特有生物研究保育中心99年便選於中部蓮華池舉辦研習營，100年則選定南部的曾文水庫辦理「100年度飛蛾普查研習營」，活動日期為4月9 - 10日。由於對象鎖定在校園，因此招生時以各高中職、國中小學老師為主，約占3/4，老師及高中職以上學生則占約1/4；此外也有數位有興趣的社會人士毛遂自薦參與。由於去年活動反應熱

烈，因此今年錄取人數由36人增加為48人。

本活動邀請了「鞍馬山的蛾」一書的2位作者一傅建明老師與左漢榮老師、台大昆蟲系博士生吳士緯先生授課，並聘請中華國小程文香老師、中山大學的廖士睿先生與台中科學博物館的陳彥霖先生擔任助教協助教學。課程主軸以去年為基礎做了小幅度增加與修正，課程目標則是希望藉由循序漸進的方式導引學員認識蛾類，並瞭解完整的蛾類調查過程。其中最具特色的課程就是「蛾類分類辨識實作」與「標本製作說明與實作」。對物種名的求知慾是促使大眾去觀察各式各樣生物很重要的動力，一旦無法得知名字，熱忱便會消退許多。對於初入門者而言，怎麼有效查詢手邊的資料並得到物種名字是很大的難題。「蛾類分類辨識實作」的目的在於



1. 學員正認真地聽講，並做筆記。
(施禮正 攝)

讓學員藉由觀察已鑑定出名字的2個近似種做為開端，在各講師協助下認識鱗翅目的外部構造，嘗試尋找兩種之間的差異，藉此引導學員學習如何在自行查閱與比對物種時找到正確的辨識特徵。然而臺灣蛾類多達4,100種以上，想要辨識出每個物種不是一件容易的事，留下比照片更具有證據力與說服力的標本是一件必要的事。然



而這不代表隨意採集標本是一件被鼓勵的事，在課程之前，講師會先灌輸學員正確的標本採集概念：有計畫、有系統地採集才稱為採集，

2. 參與本活動學員之團體照。(施禮正 攝)

反之則僅僅是濫捕。接著在「標本製作說明與實作」課程中，學員在各分組講師的

指導下從頭到尾實際操作標本製作時的每個步驟。

學員受燈光吸引至曾文水庫，吸收了名為「知識」的火炬，在課程結束後，他們將帶著這火炬回到校園，吸引更多有志一同的伙伴。

「一燈亮起蛾迷聚」，你也蠢蠢欲動了嗎？

註：特有生物中心的飛蛾活動與知識快訊都將分享於專屬網站「飛蛾賞 賞飛蛾」(<http://tweenjoymoths.blogspot.com/>)與臉書社團—「慕光之城—蛾類世界」。

國際合作，邁向未來—「2011 黑面琵鷺與沿海濕地保育國際研討會」

2011 International Symposium on Black-faced Spoonbill and Coastal Wetlands Conservation

黃書彥、薛美莉

Huang Shuyung and Hsueh Meili

七股為國際級濕地，且為世界瀕危物種黑面琵鷺最大的度冬地，因此受國際愛鳥人士之重視，並積極進行有系統的調查研究。特有生物研究保育中心於98年12月成立「七股研究中心籌備處」後，即以沿海濕地生物研究調查及濕地環境教育推

廣為主要工作，並積極推動國際合作。繼2009年舉辦「沿海濕地與水鳥保育國際研討會」後，今年再與台江國家公園及營建署城鄉發展分署以夥伴關係出發，共同舉辦「2011黑面琵鷺與沿海濕地保育國際研討會」。

本次研討會除主辦單位

外，更與臺南市政府、中華民國野鳥學會、台南市野鳥學會、黑面琵鷺保育學會及台灣濕地學會共同合作，於100年4月7—8日在七股研究中心籌備處順利舉行，共計有200多人參與盛會。為了保護黑面琵鷺與沿海濕地，以生活圈的概念邀請來自繁