

「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—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://twenjoymoths.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

殖地、度冬地及遷移路徑的各國專家學者前來，包括日本、韓國、香港、越南、澳門等地的研究人員，以及國內關心沿海濕地保育的人士，就「黑面琵鷺生物學及其生活圈之經營管理」、「重要濕地經營管理與生物棲地之維護與營造」與「沿海濕地與環境變遷之因應」等主題，發表了24篇專題報告。另舉辦一場工作坊，廣邀在地居民與國內外專家學者一同參與，就「社會經濟人文發展與濕地生態保育之融合」與「建構黑面琵鷺生活圈之國際合作平台」2個議題進行討論與對話。2天的研討會最後在臺南市賴市長清德、特有生物中心湯主任曉虞、台江國家公園管理處呂



處長登元與各國專家共同發表黑面琵鷺暨沿海濕地保育宣言中圓滿閉幕。

會後為讓與會貴賓更瞭解臺灣在濕地生態旅遊之推動，更安排一天的沿海濕地生態尋訪行程，讓大家認識豐富的濕地生態資源與具地方特色的產業文化。經由本次的研討會，不僅共同分享

1. 各國專家共同發表黑面琵鷺暨沿海濕地保育宣言。(黃書彥 攝)

了國內、外對於黑面琵鷺與沿海濕地的研究成果，也促成了未來國際間可能的合作交流機會。另透過工作坊的討論，讓各方意見有機會充分交流，期待對未來沿海濕地的保育工作，能有更多的助益。

2011年「珍愛地球 真愛臺灣」生物多樣性教育宣導活動

2011 Biodiversity Education Activity—Appreciate the Earth and Love Our Taiwan

黃秀玉 Huang Hsiuyu

全球氣候急遽變遷，人類面臨的環境問題日趨嚴重，身為地球的每一份子，都應率先從自我變革開始。由臺灣國際創價學會、財團法人勤宣文教基金會、中華

創價佛學會及行政院農業委員會特有生物研究保育中心為呼籲大家重視環境生態保育，特舉辦2011年「社區友好文化節」，藉由各社區民眾的努力推動，以「珍愛地

球 真愛臺灣」希望展為主題，於4月10日、17日和24日，分別在國立手工藝研究中心、臺中市太平區運動公園及臺中市烏日區自治公園盛大開展宣導活動。

活動內容由臺灣國際創價學會與聯合國國際地球憲章共同策劃，發起「珍愛地球希望」海報展，由創價學會年輕活潑的大專青年擔任解說員，精采且詳盡地解說50幅攸關地球與人類生態相關內容的海報，主要宣揚聯合國地球憲章中人與環境應相輔相成的理念，鼓舞大家從自身習性變革做起，進而改變環境，開創臺灣與世界美好的未來。另透過展現青年文化藝術創作、地方民俗、鄉土文化及生活環保等社區文化特色之廣場攤位宣導，配合充滿青春活力的舞臺表演，凝聚社區民眾向心力，特有生物中心配合本項



活動，除提供70套展示架，張貼愛護地球宣導資料外，也提供多媒體播放器，播放特有生物中心製作相關生態保育影片，活動當日並設攤位，由特有生物中心同仁及志工以生物多樣性保育為主題，製作有獎問答卡片，讓

2. 本中心以有獎徵答及DIY活動，宣導生物多樣性保育對地球的重要性。

參觀民眾回答，以宣導生物多樣性保育教育，另外尚有長尾水青蛾DIY，吸引許多親子共同參與，總計3場次的活動在數以千計的民眾熱絡參與下，精彩落幕。

在花博發現臺灣原生植物之美

Discover Beauty of Taiwan's Native Plants in 2010 Taipei International Flora Exposition

沈秀雀 Shen Hsiuchueh

臺灣花卉外銷金額於2010年超過45億元，農委會為展現臺灣花卉豐碩成果，於2011年4月11—25日在臺北花卉博覽會爭豔館，舉辦「2011臺灣花卉展」，其中A區以臺灣近年內外銷優勢花卉，呈現臺灣花藝精彩創意大型造景，驚豔參觀者視

覺，B區則展現園藝研發技術，由農委會所屬研究單位提供研發之品種或技術，以顯臺灣新興技術實力。本中心提供歷年於臺灣原生植物之研究成果，包含臺灣原生杜鵑、臺灣原生秋海棠及高士佛澤蘭於「萌發好運」單元展出，並放映本中心出版

之「臺灣原生秋海棠」影片，希能推廣為園藝技術應用明日之星。

杜鵑花為大眾喜愛之春季花卉，臺灣原生杜鵑有13種及2變種，此次展出紅毛杜鵑及唐杜鵑。紅毛杜鵑為生長於海拔500—3,600m之臺灣特有種，花粉紅色，花期4—



6月；唐杜鵑包含俗稱大屯杜鵑、爬地杜鵑等，此次展出者為直立之大屯杜鵑，唐杜鵑生長於北部及南部海拔1,100m以下地區，花橘色，花期4—9月。

秋海棠多應用於盆花及庭園栽植，臺灣原生秋海棠屬植物18種，此次展出之臺灣秋海棠，為生長於中、南、東部900—1,500m地區之臺灣特有種，因耐陰，極適合推廣為室內綠化盆花。

高士佛澤蘭為紫斑蝶

1. 總統參觀本中心參展之「萌發好運」單元。
2. 本中心主任湯曉虞親臨參展之「萌發好運」現場指導。



重要蜜源植物，主要生長於南部低海拔山區，於夏至秋季可吸引大量紫斑蝶聚集吸蜜，為全臺各蝴蝶園爭相種植之誘蝶植物，可推廣於開放式蝶園種植應用。

本次展覽 總統於全區開幕之4月16日蒞臨參觀，展出期間更吸引眾多民眾排隊參觀，透過展覽，讓民眾認識臺灣原生植物，瞭解臺灣原生植物園藝綠化潛力。