



行政院農業委員會

特有生物研究保育中心



2011年12月

國內郵資已付
南投郵局
許可證
南投免字第238號

雜誌

臺灣郵政南投誌字第
16號登記為雜誌交寄

簡訊 第20期

2007年4月創刊

發行人 / 湯曉虞 總編輯 / 林旭宏 執行編輯 / 蔡昕皓 美術編輯 / 許良州 發行單位 / 行政院農業委員會特有生物研究保育中心
地址 / 南投縣集集鎮民生東路1號 電話 / 049-2761331 傳真 / 049-2761582 網址 / www.tesri.gov.tw 信箱 / tesnet@tesri.gov.tw

廣告

「2011年兩岸生物多樣性學術研討會」活動報導

文、圖 / 何東輯、許良州



為加強兩岸「生物多樣性研究」之技術合作與學術交流，本中心與中華植物學會於100年11月14-15日共同主辦「2011年兩岸生物多樣性學術研討會」。

此次研討會特別邀請目前擔任美國密蘇里植物園榮譽園長的美國科學院院士Dr. Peter H. Raven、美國科學院院士Dr. Barbara A. Schaal、日本國立遺傳研究所副所長Dr. Takashi Gojobori院士、中國科學院劉瑞玉院士及中央研究院周昌弘院士等多位國際知名學者，以及中國科學院、南開大學、雲南師範大學、浙江大學等31位大陸學者與國內成功大學、清華大學、中山大學、海洋大學、東華大學等24位學者代表共200多人參與盛會，進行52項主題的專題演講。為期兩天的研討會最後在臺灣師範大學王震哲院長、中國科學院李德銖所長及本中心湯曉虞主任共同主持綜合討論及閉幕式後圓滿落幕。

本次研討會在未來兩岸學術交流與技術合作的發展，有極為豐碩的成果。大會綜合座談中，與會學者對本次研討會讚譽有加，對未來兩岸生物多樣性領域學術交流亦多所期許，茲將重要的建議摘錄如下：

一、加強合作研究及交流：(一)兩岸生物於系統演化等具共通性，尤其中國大陸西南與台灣為同一生物地理區，可設為大樣區一起進行研究。(二)研究議題除了生物多樣性相關之系統演化、分子生物、基因、魚類、海洋生物、生態保育等內容，亦應擴大至昆蟲、古生物地質學等。(三)加強人力與經費投注，擴大研究的內容與數量。

二、建立常態性交流平台：(一)建立常態性兩岸學術研究交流平台及機制，並積極進行兩岸生物多樣性相關議題之交流與合作研究。(二)目前兩岸生物多樣性學術交流在大學院校間已有不錯之接觸，政府部門如特有生物研究保育中心等研究單位的交流可酌以加強。(三)未來之交流若能建立常態機制，則每二年應可輪流辦理相關之研討會。(四)兩岸學術交流及研究人員出入境之申請手續期能更為簡化。

三、多年來兩岸生物多樣性學術交流研討會已辦理多次，相關發表的論文應彙整出版，有助於雙方學術的交流。





會後為了讓與會來賓能親自體驗台灣的保育現況如社區營造、永續農村及觀光管理等，更安排參觀本中心的保育教育館、生態教育園區、埔里桃米社區及日月潭地區等戶外參訪行程，讓中國大陸學者們認識台灣豐富的生物多樣性資源與生態社區的特色，充分了解本中心經營及輔導桃米生態村所付出之努力及獲致的成果。

為維護臺灣生物多樣性及自然生態的永續發展，本中心20年來已累積有國內調查地區最廣、物種與數量最多的臺灣野生動物分布的基礎資料，同時也進行低、中、高海拔生態系的長期監測，並積極推動生物多樣性保育教育的推廣宣導，藉由本次研討會的召開，不僅促進兩岸學術研究的交流，更為兩岸未來在生物多樣性保育的參與合作開創嶄新的契機。



新片發表

幻蝶—臺灣蛾類之美

文 / 張維君

民國100年的歲末年終時節，本中心年度生態影片「幻蝶—臺灣蛾類之美」DVD即將出版，本影片內容以台灣最大型的蛾種—皇蛾的生活史為串聯故事的主角，介紹鱗翅目昆蟲中的主要成員—蛾類，內容精采豐富，包括蛾類與蝶類的關係，臺灣的蛾類多樣性介紹（如物種、體型、形態、避敵或威嚇方式多樣性），蛾類的演化、適應與生活史，蛾類的生態角色與全球暖化對其造成的影響等。如果您對蛾的想像是灰灰醜醜的骯髒蟲子，本片一定會顛覆您的刻板印象，即將推出，敬請期待！





「愛鳳蝶」、「就是愛蝴蝶」、「行動愛生物」 APPs 資訊展大放異彩！

文、圖/TBN團隊



特有生物研究保育中心在國土推動計畫下建置「臺灣生物多樣性網絡」，在這四年期間已累積豐富的生物資訊，期間更舉辦多場活動，並於去年「蝴蝶攝影記錄競賽」收錄大量蝴蝶攝影記錄照片。今年本中心以去年蝴蝶照片資料為基礎，開發「就是愛蝴蝶App」，提供民眾隨時隨地查詢所在地或任何想去的地點，曾有哪些的蝴蝶紀錄，每筆紀錄皆附有生態照片供民眾比對查看。

另一個「愛鳳蝶App」則依本中心的鳳蝶檢索表作藍本，將台灣大型蝴蝶-鳳蝶獨立製作為一應用程式，向民眾介紹台灣32種鳳蝶。民眾只要簡單地滑動蝴蝶前後翅膀，組合不同斑紋就可以知道看到的可能是哪些鳳蝶，系統裡每一種鳳蝶都有物種介紹、斑紋特徵、分布概況和生態照片等資訊提供給大家作參考。

此外，為了更進一步推廣生物多樣性，本中心將生物資料庫等生物資訊，開發行動應用，發展出「行動愛生物App」。「行動愛生物」除了可以讓民眾隨時查詢生物資料外，還有附近生物查詢功能，民眾可以查看自己所在地鄰近區域各類別生物的分布情況，如果看到感興趣的生物，也可以藉此作拍照上傳，將照片上傳至「生物多樣性網絡」由管理人員來協助辨識。

本中心於資訊展期間將這三個App應用程式安裝於智慧型手機上，在展場向民眾說明示範，獲得很多的迴響。許多參觀民眾贊同生物資料能隨時查詢，很適用於教導小朋友認識蝴蝶與動植物，也有民眾表示：拍照上傳的功能，經過專家協助辨識可以減少許多查詢翻找資料的時間。現場熱絡的人潮大多數認可並支持生物App的開發，並對何時提供App下載很有興趣。本中心非常感謝此次參觀民眾的鼓勵與支持，「愛鳳蝶」、「就是愛蝴蝶」和「行動愛生物」Apps會儘快上架與大家分享！



特生志工團隊 榮獲南投縣100年度 績優志願服務獎

文、圖/黃秀玉

本中心志工團隊一向秉持熱心、負責與敬業的態度，協助本中心保教館的解說導覽服務，深獲參訪遊客的肯定。此外，他們更參與本中心許多試驗研究業務的執行，如標本製作、鳥類繫放、野外調查、植物採集與圖書館的資料整理等。由於這群志工夥伴的熱忱服務與優良表現，今年本中心彙整相關資料提報南投縣政府，獲得評審一致肯定，獲頒100年績優志願服務團體獎，這項殊榮是所有志工老師的努力成果，實至名歸。此外，本中心志工老師陳義助先生，他自教職退休後，熱心投入志工的服務行列，除了擔任本中心生態導覽志工，也在國立文獻館協助文史解說的工作，由於他的專業及服務熱忱，獲選100年南投縣績優志願服務人員獎。



讓我們為這群默默付出心力的志工朋友們大聲喝采！

謝謝志工老師！您辛苦了！



八八災區復建之生態環境教育推廣

文 / 李俊宏 圖 / 許良州

2009年8月8日莫拉克颱風侵襲台灣，由於該颱風夾帶驚人的雨量，造成南部地區災情十分慘重，為喚起當地民眾對自然保育的關心與重視，本中心與水土保持局等單位配合，於南部災區安排一系列的生態環境教育推廣活動。

本（100）年度先選定高雄市六龜區、甲仙區、旗山區等山區之中、小學為優先服務對象，共辦理12梯次推廣活動。本中心特別研製適合中、小學生之自然保育及水土保持局防災宣導教材，並適時導入生態保育和水土保持的理念，以培養學生永續經營及生態環境保育的觀念。

此外，為撫慰災區兒童心靈，拓展其學習領域及加深其對自然保育的瞭解，更擴大舉辦2梯次的「生態饗宴親子成長營」，主要透過戶外教學參訪玉井沙田水保教室、本中心保育教育館及生態園區的機會，讓學生除了課堂上的學習，也能獲得實際野外觀察的經驗，以達到自然保育觀念向下紮根的目標。



2011解說志工戶外研習活動

文、圖/黃秀玉、吳傳正

12月上旬，本中心於保育教育館例行休館期間，特邀集解說志工老師分兩梯次至金門進行參訪研習。此次活動主題定位為金門的歷史文化體驗與生態學習之旅。由於參訪行程安排非常緊湊，首日自台中搭早班機出發，抵達金門後便立即走訪預定的參觀行程，上午首先拜訪金門縣水產試驗所，邀請翁自保所長介紹「鸞及梅花鹿在金門」的主題，下午至金門自來水廠，由陳世保廠長介紹金門水資源的運用與管理。第二天由金門國家公園的解說員帶著大家到金門最有名的夏侯鳥—「栗喉蜂虎」的棲息地參觀，接著來到大武山認識沿途植被生態，順道參觀乳山故壘、馬山觀測站、金門民俗文化村、翟山坑道、水頭村聚落、金水國小、僑鄉文化展示區及莒光樓。第三天參觀古寧頭的雙鯉湖遊客中心，由解說員帶領大家認識「雙鯉湖濕地生態館」及當地著名的關帝廟，相傳是古寧頭的「雙鯉古地」。離開古寧頭後，全部參訪活動也告一段落，雖然大家意猶未盡，但還是依依不捨的搭機返回台中。

多數參訪的志工老師對此趟「金門之旅」，都表示有極大的收穫，有機會體驗不一樣的歷史時空背景、民俗風情與文化生活，能讓我們有更寬廣的視野和更多的包容，是一次非常成功的戶外參訪活動。

金門之旅

