



行政院農業委員會

特有生物研究保育中心



2011年09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19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 / tesri.coa.gov.tw 信箱 / tesnet@tesri.gov.tw



## 本中心召開第八次研究諮詢委員會會議

文 / 編輯室 圖 / 許良州

為因應明年改制成生物多樣性研究所後的定位與發展，本中心於8月9日邀請中研院周昌弘院士、李文雄院士，臺灣大學楊平世教授、王鑫教授、王震哲教授、李培芬教授，中興大學楊正澤教授、林幸助教授及東海大學關永才教授等9位委員與中心所有研究同仁共同召開第八次研究諮詢委員會會議，討論未來試驗研究的發展方向。

會中，本中心首先就前(第7)次諮詢委員建議事項的辦理情形、本中心十九週年慶舉辦2011生物多樣性研討會成果，籌辦「海峽兩岸生物多樣性研討會」的進度及上半年各組計畫成果概要向委員們做詳細的報告，隨即進入本次會議的主要議程：諮詢委員建議與綜合討論。

各委員針對本中心改制研究所後的發展重點提出許多寶貴的建議，如加強人才培育，擴大學術交流，加強生態保育宣導、參與環境教育法規定的相關認證與設置、加強與休閒、生技、出版產業的結合，協助進行環境影響評估的調查與資料提供、積極推動各類生物誌的編纂等。

本中心湯主任在接下來的綜合討論會中，針對生物多樣性研究所人力資源的運用、增設海洋生物組(或水域環境組)的可行性、外來種防治中心與資料庫建置等有關問題，詳細回答委員們的提問，並針對本中心因應改制後的發展規劃提出完整的說明。最後，湯主任致詞懇請委員能發揮在學界的影響力，繼續支持本中心未來的改制轉型。本次會議在同仁熱烈掌聲中圓滿落



# 穗花棋盤腳上的盛夏Party

文、圖/施禮正

在這七月的炎炎夏日裡，午後的大雨帶給夜晚的集集一陣清涼。乘著清涼的微風，我走向生態園區(位於特生中心內的設施)，前去赴宴。這場宴會在哪？而又是甚麼樣的宴會辦在這一入夜便杳無人跡的生態園區呢？原來是位於溪流生態區的穗花棋盤腳上有一場盛大的餐會。根據過去文獻記載，這種植物會在晚上開花，因此其花蜜也成了「夜貓子」昆蟲最佳的大餐。然而到底有哪些昆蟲與會呢？這股好奇心吸引我前往與會！

漆黑的園區裡，只有月娘透過雲朵縫隙勉強灑下的一絲絲微光。昏暗的環境下，沒有人知道到底有甚麼動物活動著，僅知道一陣陣的花香撲鼻而來。然而當手電筒一打開，這些「夜貓子」可就無所遁形了！一串串由空中垂下的花上，一隻隻飛蛾穿梭花間吸蜜，還有金龜子啃著花瓣，好不熱鬧。被花蜜吸引來的蛾種不少，有天蛾、尺蛾、夜蛾、草螟蛾等等。穗花棋盤腳的花絲呈放射狀向外展開，狀似海膽。對擁有超長口器的天蛾來說，牠可以運用此優勢遠遠地吸取花蜜；但其他口器短的種類就得穿過層層「花絲障礙」，才能吸到位於基部的花蜜。當然，還有「偷吃步」的蛾類站在花萼，將口器伸往花的基部吸食花蜜，如此一來既不用穿越障礙，又可以吃飽，一舉兩得。

其實一般人對於夜行性的昆蟲常常有錯誤的認知，以為具有趨光性就是夜行性。其實真正的夜行性昆蟲會在晚上覓食、求偶與交配，而穗花棋盤腳上的蛾類與金龜子正表現出真正夜行性動物該有的行為。如果你也想親自看看晚上的昆蟲在做甚麼，走一趟野外就對了。



## 小心逸翼 — 潛在威脅臺灣的外來鳥種圖鑑

文 / 編輯室

外來種入侵是生物多樣性保育的重大威脅，本中心「AIS Stop—臺灣外來鳥種監測網」計畫，希望能結合政府研究機構與全民參與，共同監測外來鳥種在全臺的分布及其繁殖的現況，並建置入侵外來鳥種資訊交流網絡，方便研擬具體的防治策略。本圖鑑共蒐集目前已入侵臺灣的39種外來種鳥類，除了提供外觀、型態、原產地、生態特性等基本資料，並詳細介紹目前入侵的現況與潛在的危害，是一本非常實用的野外調查圖鑑。





# 金門田蒲濕地驚豔行

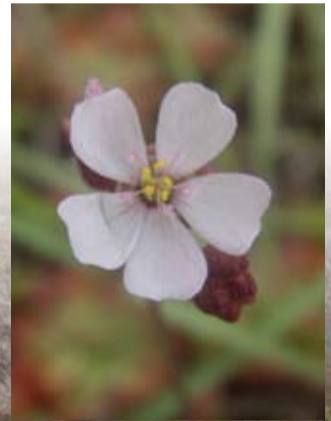
文、圖/黃朝慶

金門是小而美的島嶼，各式生態環境或多或少都可看到。但是，如果您想多認識一些湖沼植物，田蒲濕地則是必訪之地，它是金門食蟲植物最多且最大之生育地，目前已發現6種食蟲植物，分別是長葉茅膏菜、寬葉毛氈苔、長距挖耳草、挖耳草、絲葉狸藻及斜果挖耳草，其中寬葉毛氈苔更是瀕危物種。

寬葉毛氈苔 (*Drosera burmanni*) 即是俗稱之金錢草，屬於茅膏菜科，一年生草本食蟲植物，蓮座形葉片從基部生出，倒卵形，葉緣及葉面上密生著腺毛，紅色腺毛之頂端膨大，會分泌出晶瑩剔透的黏液吸引昆蟲，花為白色，花莖紅色。植株常可見兩種顏色，一為綠色，一為紅色，以紅色較為常見，綠色則多為日照不足所造成。

每年的4~6月是金門金錢草大發生之季節，數萬株粉紅蓮座散落滿地，如同草莓園似令人驚豔。此外，在小小面積的田蒲濕地 (約3,500平方公尺) 已發現有35種植物，如田蔥、過長沙、毛三稜、異蕊草、光巾草、蔥草等。也因為田蒲發現如此多之濕地植物，所以金門縣政府為保育縣內珍貴食蟲及水生植物，於2007年積極整合田蒲濕地土地所有權人及林務局與荒野保護協會，對該地進行翻耕並移除強勢禾草，進行監測樣區劃設，期能維護田蒲稀有濕地植物之永續生存，以建立棲地的經營管理模式，維繫島嶼生物多樣性。

如果有機會到金門，不妨到田蒲尋奇吧！



# Give them a hand!

## 關懷野生動物從你我做起

文、圖 / 野生動物急救站

人道救援出自人類本能，當我們面對受傷的人或動物都會心生憐憫，而伸出援手幫助需要幫助的野生動物，更是大愛的精神。每一個人都有機會遇到受傷生病的野生動物，如何用正確的態度與方法來面對動物，常常困擾著與野生動物巧遇的人們。本中心野生動物急救站將多年野生動物救援醫療經驗與技巧編撰成冊，以回應國內第一線野生動物救援人員及民眾對野生動物救援時的需求。

《野生動物SOS—野生動物救傷手冊》是本實用的野生動物救援工具書，文字淺顯易懂，內有圖片輔助動物辨識，更有活潑可愛的插圖，引導讀者瞭解陌生的野生動物救援概念與方法，適合各年齡層的小朋友與大朋友閱讀與參考，對於常年投入野生動物救援工作的人員 (或夥伴) 更是本值得擁有的工具書。期望本手冊的出版，能幫助更多傷病等待救援的野生動物，為牠們爭取一線生機。歡迎國內野生動物救援公、民營機關團體，來函本中心野生動物急救站索取。



### 救傷小幫手 條斑斑

條斑斑是一隻石虎，很小的時候就沒了媽媽，被好心人送到急救站長大。牠每天看著急救站的養父母奔波勞苦，就為了幫助牠這一隻需要救助的動物。心裡總覺得自己應該做些什麼，可是身為肉食動物的牠，凶惡的外表常常把其他動物嚇哭，反而越幫越忙。苦思後，牠想到自己雖然不能親自幫忙，但可以傳授知識，於是化身為救傷手冊小幫手，協助有機會救助動物的各位讀者學習救傷要領！



- 猛禽**
  - 小心尖喙與利爪，戴皮手套，以大毛巾或外蓋由後方保定。
  - 一有通氣孔的紙箱或寵物提籠運輸。
- 鸚鵡**
  - 小心尖喙的運送。
  - 一有通氣孔的紙箱或寵物提籠運輸。
- 鴉**
  - 健康的鴉不見得需要救援，請確認父母是否在附近。
  - 一有通氣孔的紙箱或寵物提籠運輸。
- 其他常見鳥類**
  - 一有通氣孔的紙箱或寵物提籠運輸。
- 大型哺乳動物**
  - 小心頭上尖銳的角，以大毛巾或外蓋由後方協助保定。
  - 一木製運輸箱運輸，不可以使用欄杆式狗籠。
- 小型哺乳動物**
  - 小心牙齒及利爪，以網兜、毛巾或外蓋蓋住協助保定。
  - 一以寵物提籠運輸。
- 蝙蝠**
  - 一門齒尖長，以網兜、毛巾或外蓋蓋住協助保定。
  - 一以寵物提籠運輸。
- 鱗鱗**
  - 一穿戴棉手套避免被咬傷。
  - 一以塑膠箱內加墊毛巾運輸。
- 穿山甲**
  - 一僅由只為脫殼，所在地若安全，沒有受傷請勿干擾。
- 鱷**
  - 一大鱷鱗會滑動尾巴攻擊。
  - 一運輸置於乾淨封口容器 (如寶特瓶)，無需給水但需打開通氣。
- 蛇類**
  - 一勿驚慌勿干擾。
  - 一運毒蛇咬傷請記住顏色及花紋，並聯絡專業人士。
- 毒蜂**
  - 一緊握蜂會咬人。
  - 一運輸置於乾淨容器 (如水桶)，無需給水但需通氣。

救援備忘錄

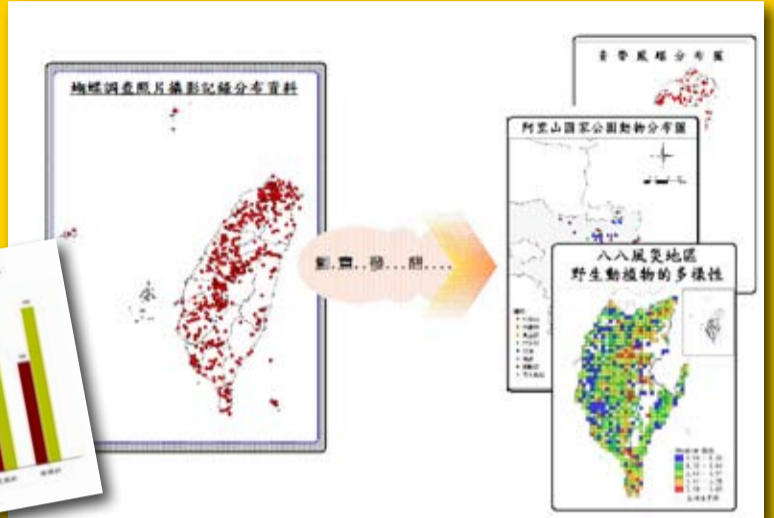


# 網路蝴蝶辨識競賽 感謝支持！

文、圖 / TBN 團隊

本中心舉辦之「網路蝴蝶辨識競賽」活動日前已圓滿結束，本活動時間雖僅約3個月，但成果非常豐碩，感謝民眾熱烈的參與。本活動以「99年蝴蝶攝影記錄競賽活動」收錄之蝴蝶照片9,870張為基礎，於本中心生物多樣性社群網絡 (<http://www.inature.club.tw/ngis/>) 開放民眾自由發表評論，辨識蝴蝶照片，參與辨識人數共計60人，共辨識了全部照片的98.5%；計9,725張照片。此外，發表辨識結果有29,412次，其中有7,111次的發表結果受到他人認同。

台灣目前記錄有430種蝴蝶（含外來種及迷蝶），而辨識結果顯示本活動照片中有257種蝴蝶，約為臺灣記錄蝴蝶種數的60%，由此結果搭配蝴蝶分布資料可以作為日後加值應用材料，加強生物分布調查資料的價值。透過此次線上賞蝶認蝶活動，展示了「蝴蝶王國」臺灣的生態之美。因為本次活動的成功經驗，本中心相信未來透過此類活動的舉辦，能有效匯聚大眾的力量，提升生態資料收集的效益。



# 2011年生物多樣性調查人員訓練班圓滿成功

文、圖 / TBN 團隊

為了加強社會大眾對臺灣生物多樣性的認識與瞭解，本中心在暑假期間舉辦一系列動、植物調查人員的訓練課程。與前三年不同的是；今年增加許多戶外的實習，由參加的學員實際操作如何將照片結合GPS座標資訊，再將調查資料上傳至「台灣生物多樣性地理資訊網絡」的完整流程。

為了通過學習認證的測驗，每到課程綜合討論的時間，學員們無不踴躍發言積極參與討論，交換彼此的心得，希望能得到好的成績以取得合格證書。總計今年生物多樣性調查人員訓練計畫共開辦實務進階、爬蟲類進階、哺乳類、兩棲類、蜻蜓、蛾類與植物等7個類別11梯次的課程，訓練學員452人次，取得合格證書220人，成果非常豐碩，對未來生物多樣性調查的人才培育有很大的貢獻。

今年首次的實務進階班，選在苗栗南庄與台南關子嶺舉辦，由本中心的研究人員及當地的導覽人員帶領參加的學員進行生物資源調查工作。進階植物課程則安排至台中大雪山做調查，基礎課程由進階學員帶隊到蓮花池和日月潭等地進行植物辨識學習。爬蟲進階班安排在本中心生態園區內進行蜥蜴辨識與學習佈置調查陷阱。兩棲類則選擇在集集地區進行蛙類的野外調查訓練等。

有興趣重溫舊夢的學員或是跟隨本次戶外調查的攝影同好，歡迎至愛自然([www.inature.club.tw](http://www.inature.club.tw))網站上下載軌跡檔。

