



行政院農業委員會

特有生物研究保育中心

簡訊 第44期
2007年4月創刊

2017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

發行人 / 楊嘉棟 總編輯 / 薛美莉 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

農委會林主委聰賢視察特生中心業務

文/蔡雅芬、圖/施禮正

行政院農業委員會林主任委員聰賢於106年10月21日率同科技處張處長致盛、企劃處蔡處長昇甫、陳科長祈睿、資訊中心蕭主任柁瓊、農業科技研究院李院長文權、蔡執行秘書巧蓮及楊工程員依凡等人蒞臨特有生物研究保育中心(以下簡稱特生中心)視察業務，並參觀保育教育館及野生動物急救站新建園區，對生物多樣性保育工作多有指示，也期許特生中心發揮專業，在農業相關政策執行上提供意見及協助，以利各項保育工作之推動。



主委蒞臨時，首先由特生中心解說教育組薛組長美莉導覽參觀保育教育館，再由動物組詹獸醫師芳澤介紹野生動物急救站新建園區工程，最後聽取特生中心楊主任嘉棟報告業務概況。主委對於特生中心未來組織定位相當關切，期許特生中心未來成為「生物多樣性研究所」後，不僅是單純試驗研究單位，而是要協助國家執行政策任務和目標，將長期調查與研究的成果做為行政院永續會保育決策與內政部國土規劃的參據。

主委也另外指示特生中心應積極參與抑制狂犬病、推動友善農業、對水庫與道路工程及生態工程的執行提供專業意見等工作，並期許特生中心在基礎研究、政策協助、友善農業、解說培力、公民推廣上繼續努力，為國家生物多樣性保育工作戮力不懈。



寒夜中的花火—認識臺灣秋冬螢火蟲

文、圖/何健銘

多數人的印象中，螢火蟲飛舞的夜景只在春夏兩季現身，其實在蕭瑟的寒夜裡，隱身一群身軀細小雪白、喜歡在雲霧繚繞森林裡飛舞的夜精靈，其獨特的螢光軌跡，任誰看了都會被牠那壯觀的景象所感動，且有別於春夏季的螢火蟲。

行政院農業委員會特有生物研究保育中心指出：全臺秋冬螢火蟲記錄9種，其中以山窗螢、橙螢、鋸角雪螢與神木螢為主要觀賞物種，廣泛分布於1,000公尺以上山區道路與林間，每年10月至翌年3月，是牠們活躍的時刻。成蟲入夜後飛出，並發出黃綠色持續光，活動高峰約1小時。因此前往欣賞需配合適當的觀賞月份與時機，必能一睹這些美麗的螢火蟲在眼前飛舞的風采。茲將上述秋冬常見的螢火蟲簡介如下：

一、山窗螢：雄蟲前胸背板半圓形，橙黃色，前緣有2枚腎形透明斑，前翅黑色，外緣有橙黃色細紋，腹部末端有2枚乳白色長橢圓形發光器。主要分布於台灣低、中海拔山區，發生期為10-12月間，成蟲夜行性，發黃綠色光，光持續。



二、橙螢：雄蟲體橙色，前胸背板半圓形，前緣部有2枚弧型的透明窗點，觸角絲狀，腹部末端有2節乳白色發光器。主要分布於台灣低、中海拔山區，發生期為9-11月間，發黃綠色光，光持續。



三、鋸角雪螢：前胸背板與前翅為米黃色，略為透明，前胸背板半圓形，中央背板紅色，前緣部有2枚弧型的透明斑塊，觸角鋸齒狀，腹部末端有2節長橢圓形發光器，發黃綠色光，光持續，但時間不長，依當天氣溫高低而有所改變。主要分布於台灣中、高海拔山區。發生期為10-12月間，是目前秋冬螢火蟲中數量最多，也最具觀賞價值的種類。



四、神木螢：雄蟲前胸背板與前翅為米黃色，略透明，前胸背板半圓形，略較腹部為窄，前緣部有2枚弧型的透明斑塊，觸角絲狀，腹部末端有2節長橢圓形發光器發生期為12月至次年2月間。於入夜後飛出，發黃綠色光，光持續，但時間不長，依當天氣溫高低而有所改變。



特生中心呼籲遊客在夜間賞螢時，應遵守「不喧嘩、不追趕、不捕抓、不照射、不破壞」的原則，且賞螢最佳時間約為晚上天黑後約1個小時內。特生中心也特別強調當高山有寒流來襲的低溫與濃霧，較不適宜觀賞。戶外也需穿著保暖衣物抵禦低溫，才能欣賞到這美麗高山的發光小精靈。

知魚、愛魚、護魚—特生中心辦理台灣白魚工作假期

文、圖/邱美蘭

特有生物研究保育中心近年來積極輔導南投縣埔里鎮一新社區推動辦理台灣白魚(*Pararashbora moltrechti*)的環境教育、調查及保育之專業技術與人力，並協助社區向水保局及林務局等單位，提出農村再生及社區林業計畫，執行結果已經獲得良好績效。

為了讓更多關心自然，樂意親身參與白魚調查及棲息地保護，陪同社區一起進行河川保育的社會大眾，能利用假期投入保育行動，達到自我成長及保育珍貴稀有物種的雙贏策略，特生中心於106年11月1-2日及11月4-5日，在南投縣埔里鎮一新社區辦理2梯次的台灣白魚工作假期活動。

本次活動共有60位來自全台各地的熱心民眾，在特生中心研究人員、專家學者及社區幹部的帶領下，進行了深度及愉快的白魚調查、河川水質調查、清除入侵外來種及樟湖坑溪白魚棲息地改善，以及一新社區生態、產業、文化導覽解說等實地操作及與體驗活動。參加人員在活動中放鬆心情、舒解壓力、享受奉獻的價值及快樂，也向社區居民傳達生態永續發展的觀念；居民則讓志工看見在地生態、產業、文化特色，藉由彼此溝通，強化聚落自身存在的價值，更讓社區居民學習如何保護人文、自然資源的獨特性，再次認識家鄉土地的美麗與特色，繼續進行文化特色的發掘、自然資源的監測與有效管理，創造保育、文化與經濟的三贏，實現里山倡議的願景。





塔塔加的灰林鴉

文、圖/黃俊源

在塔塔加一整天的調查後，黃昏時刻空氣裡的涼意，無聲無息的流竄，逼得我不得不套上外衣禦寒。畢竟時序已過了中秋，即使白天仍然暖和，夜間氣溫則表露晚秋的真正樣貌。

晚餐前，山羌拉開嗓子吠叫，時而沙啞時而尖銳，肯定不是甚麼繞樑餘音的美聲，但劃破幽暗的林子，卻帶著些許孤單氣息在空氣裡穿梭。同事抓著空檔外出走走，觀察山羌或其他野生動物。回來後他說夕陽的紅光，把天空妝彩的特別漂亮。我們幾位同行的伙伴，興奮地拎起相機及平板電腦，一同去看夕陽，去品賞黑夜來臨前最絢麗的雲彩。

晚餐後，夜的黑已盤據所有空間，夜的冷涼也纏繞身子周邊，大夥仍然興趣高昂，想出去進行夜觀活動。性情害羞的山羌，常幽靜地在路旁草地啃食嫩草，是夜間較容易見到的野生



動物；仔細尋找公路旁的上邊坡，如果有崩塌過，形成較高的草生坡地，偶爾也可觀察到水鹿與台灣山羊活動；若是再把頭抬高一點，白面鼯鼠也會在較高的枝條上活動及覓食，不時還發出尖銳哨音般的鳴叫聲，令這夜色下的森林增添幾許神秘感。

能觀察到水鹿與台灣山羊活動確實高興，但此次夜觀最令我感到印象深刻的動物，卻是分布於中、高海拔1,800-3,000公尺山區的稀有鳥種灰林鴉，相關的觀察研究指出，牠們就喜愛棲息在台灣冷杉、鐵杉、巒大杉、台灣二葉松等針葉樹，與闊葉樹以殼斗科為主所組成的針闊葉混合林中。此次是個人首次在野外觀察灰林鴉，牠的冷峻氣息著實令我敬佩。與同事們沿公路行走，灰林鴉就站立在公路上方橫出的枝條上，圓而大的眼睛銳利有神，表情嚴肅地監看著公路旁所有動靜，如有高山鼠類活動，就是牠大展身手的時刻。據聞除去高山鼠類，蛙類、昆蟲、小型鳥類甚至鴛鴦等小型猛禽，也會是牠的菜單選項。塔塔加地區是相對容易觀察灰林鴉的地點，今日利用晚上休息的時間，能夠親眼目睹灰林鴉的風采，即便夜的寒涼令手指僵硬，仍然感覺不虛此行。



七股研究中心黑面琵鷺生態展示館

「濕地尚水—黃永豐濕地生物攝影展」隆重登場

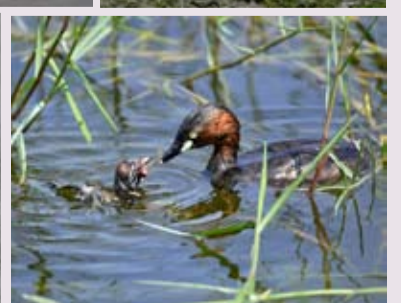
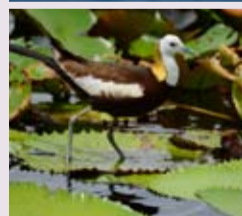
文/陳添水、圖/黃永豐

特有生物研究保育中心七股研究中心於106年11月25日舉辦「濕地尚水—黃永豐濕地生物攝影展」開幕茶會，這項攝影展特別邀請黑手工人轉變為生態志工的攝影家黃永豐老師，展出他所拍攝的珍貴優質照片，本次展覽集結他多年來拍攝的濕地生物與美景，讓大家能夠更熟悉與珍惜生態保育資源，體驗濕地之美，歡迎大家來黑面琵鷺生態展示館觀賞。

黃永豐老師年輕時候在成衣工廠擔任針車機械保養員，後來翻轉人生從黑手變成生態保育的專業志工，參與過鳥會工作與鯨豚搶救志工，後來更擔任台南市生態保育學會副總幹事，樂此不疲，投入志工行列超過30年，致力關心生態保育。他說，做志工是他的興趣，後來成為志趣，為後代子孫留下完好的生態環境與土地是他們這一代志工的責任。

每年北風吹起時，也是他最忙碌的時候，黑面琵鷺來臨時他總是衝第一到現場詳記黑琵數量，並協助鳥類調查工作，對於七股保護區、頂山棲息處濕地及學甲濕地生態園區的保育工作也都全力以赴，並熱心為學童與遊客導覽解說，傳承保護濕地與生態的觀念，冀望人類與生物能和平共處。

攝影展展出地點位於七股的黑面琵鷺生態展示館，鄰近黑面琵鷺保護區主棲息地，是全台黑面琵鷺數量最多的棲地，展期自106年11月25日至107年1月2日，歡迎愛好濕地民眾蒞臨參觀。



106年歲末年終感恩餐會

圖 / 施禮正、許良州



人事異動

單位	姓名	職稱	生效日期	異動別
主任室	方國運	主任	106.09.16	自願退休
主任室	楊嘉棟	主任	106.09.16	陞任主任
主任秘書室	林旭宏	研究員兼主任秘書	106.10.03	陞任主任秘書
解說教育組	薛美莉	研究員兼組長	106.10.03	陞任研究員兼組長
低海拔試驗站	陳元龍	副研究員兼站主任	106.10.24	陞任副研究員兼站主任

單位	姓名	職稱	生效日期	異動別
植物組	黃士元	副研究員	106.10.24	調任植物組副研究員
秘書室	黃嘉恩	科員	106.06.02	自願退休
秘書室	曾月娥	科員	106.06.13	本機關調升
秘書室	丁泳茹	辦事員	106.06.13	本機關調升
秘書室	劉淑君	書記	106.09.11	北投區公所調本中心