



行政院農業委員會

特有生物研究保育中心

簡訊 第33期

2007年4月創刊

2015年03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 / 方國運 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

黑面琵鷺野放與救傷

文 / 薛美莉、圖 / 蕭一民



黑面琵鷺為國際自然保護聯盟瀕危物種清單中的瀕危 (Endangered) 鳥類，在1990年代左右全世界黑面琵鷺只剩288隻，經過近二十年的保育，目前全世界大約有3,259隻，臺灣有2,034隻，臺灣對於黑面琵鷺保育的成果也得到國際社會的肯定。

然而，隨著族群的擴大，也增加黑面琵鷺在野外傷病的機率。2015年2月底保育團體志工在執行定期巡護時就發現了黑面琵鷺大量傷亡，經過愛鳥人士積極搶救，他們不畏惡劣環境，在泥濘的魚塢區搶救傷鳥，並送往慈愛動物醫院救治。這次發現14隻傷亡黑面琵鷺時，其中5隻發現時已死亡，另9隻傷鳥經救治，有7隻存活。存活的黑面琵鷺檢體依行政院農業委員會家畜衛生試驗所檢驗結果，其中1隻黑面琵鷺感染高病原性家禽流行性感冒病毒，為避免擴大疫情依法進行安樂死。其它6隻復原的黑面琵鷺轉送本中心進行第二階段照顧及野放訓練。

這6隻平安存活的黑面琵鷺在本中心細心照顧下恢復快速，由於黑面琵鷺已開始返回繁殖地，為能讓牠們與黑面琵鷺伙伴一起北返。臺南市政府於3月24日在安南區鄭成功紀念公園旁邊漁塢空地進行野放。臺南市政府由賴清德市長親自出席並邀請林務局、特生中心、臺南市野鳥學會、臺灣黑面琵鷺保育學會、臺南市生態保育學會等機關與保育團體共同參與本次

野放活動。在將黑面琵鷺野放後，牠們立即展翅飛翔，引起現場一陣驚呼喜悅。6隻黑面琵鷺在野放後在上空盤旋許久，彷彿是在跟大家問候及殷殷道別。

此次救援行動結合保育志工、市政府及研究單位通力合作，也顯示民眾對於黑面琵鷺保育已有共識。並感謝各界及愛護野鳥朋友們，期盼未來大家能夠持續共同守護臺灣生態。





關心冬季鳥類動態 新年數鳥再創紀錄

文 / 林大利、林瑞興

號召全國賞鳥人的鳥類監測公民科學活動-「臺灣新年數鳥嘉年華 (New Year Bird Count Taiwan, NYBC Taiwan)」，已順利進行到第二年，根據初步結果統計，臺澎金馬共960人次在132個樣區，涵蓋國土超過11%地方進行數鳥活動，共記錄到鳥類319種203,617隻，成果突破去年紀錄，再創臺灣鳥類保育盛事新里程！

全國數鳥齊響應

臺灣新年數鳥嘉年華由中華民國野鳥學會、台北市野鳥學會、高雄市野鳥學會及行政院農業委員會特有生物研究保育中心共同舉辦，在去年12月20日至今年1月11日為期23天期間，號召全國各地37個夥伴單位認領樣區來進行數鳥，包含關心野鳥的非營利組織、大專院校系所、大學社團及地方社團組織等，此外也有政府單位的夥伴一同共襄盛舉。本活動的目標期望效法北美已持續超過百年的「聖誕節鳥類調查(Christmas Bird Count, CBC)」，以公民科學的精神，邀請全國各地的鳥友一同於每年的新年之際，在固定的時間、地點及方法的條件下，有系統地蒐集臺灣冬季鳥類的空間分布資訊，並逐年累積臺灣冬季鳥類數量的長期變化資訊。

2015數鳥活動成果

今年度樣區數與活動參與人次更勝去年，尤其離島地區，包含金門、馬祖地區與東沙群島，共新增6個樣區圓，可見到許多臺灣本島較不易見的鳥種，調查到的鳥種數從去年292種成長到今年319種。本次活動完整記錄全球僅在臺灣出現的25種特有種。所有樣區中，以屏東縣野鳥學會負責的龍鑾潭樣區調查到106種鳥類居全國之冠，連續兩年衛冕鳥種數最多的樣區，今年更首度申請進入台電核三廠中了解在地的生態面貌。數量方面，布袋樣區是水鳥聚集的天堂，記錄鳥類14,531隻，同樣連續兩年突破所有樣區之紀錄。

本活動不只仰賴鳥友的調查功力與經驗，更得有「鳥老大(樣區負責人)」與「鳥夥伴(偕同調查員)」的分工合作，才能忠實且準確地記錄鳥類的數量現況。而剛入門的賞鳥愛好者則可成為「鳥鄉民」一同加入團隊體驗賞鳥之樂趣。

雁鴨監測

冬季鳥類的數量變化是臺灣新年數鳥嘉年華最關注的議題。以台灣最普遍的雁鴨科小水鴨為例，十多年前在淡水河流域常有萬隻的盛況，但近年數量僅寥寥百隻，全亞洲地區的小水鴨數量更持續下降當中。去年數鳥嘉年華在全國共記錄到8,452隻，今年度小水鴨總數則共6,609隻，雖然整體數量較去年少，但大台北地區總數則從625增加1,125隻，數量有些微上升，除去今年未調查的樣區，台灣各區域的小水鴨數量有增加也有減少。就初步的成果看來，雁鴨科鳥類總數量為25,357隻，比去年略少122隻差異不大。想要了解冬季鳥類的族群動態，仍需要長年的追蹤與資料累積。

未發現大規模野鳥死亡現象

今年冬天台灣爆發嚴重禽流感，然而透過近千人全國同步的調查，並未發現有野鳥大規模死亡的現象。不過，後續相關監測，曾記錄零星死亡案例，顯示透過公民參與監測活動，除了掌握全國整體情形，藉由活動的舉辦，提升民眾對環境的知覺，無形中，強化我國對生態環境監測的能量，也讓政府單位可以更早察覺環境警訊。

公民參與、資料開放

臺灣新年數鳥嘉年華為跨民間與政府單位共同合作，廣邀民眾參與的公民科學活動，透過集體努力而產生的生態監測資訊，在主辦單位匯集與整理後，將隨即透過多元管道開放，除了環保署的環境品質資料倉儲系統外，更將透過與美國合作的eBird鳥類紀錄平台，成為全球開放生物多樣性資訊的一環。



新年數鳥 台中大坑

省鳥會提供



台灣朱雀

台北鳥會提供



布袋樣區數得最多的鳥類共14,531隻

關鍵數字

- 2：第2年舉辦。
- 25：完整記錄25種台灣特有種鳥類。
- 106：屏東墾丁龍鑾潭單一様區最多鳥種紀錄。
- 132：全國有132個半徑3公里樣區圓有鳥友走訪。
- 319：活動期間，總共發現319種，超過台灣曾紀錄鳥種(626種)半數。
- 960：總共超過960人次參與今年活動。
- 1,125：大台北地區小水鴨的總數量(台北市與新北市)。
- 6,609：全國小水鴨總數量。
- 25,357：雁鴨科鳥類總數量。
- 14,531：最多鳥數樣區出現在嘉義布袋樣區。

嚴冬之花

文、圖 / 黃俊源

走過合歡山北峰登山口，雖然是天氣晴朗的冬日，偶爾颳來一陣強風，在耳畔響起「咻、咻…」地恐嚇聲，要我別再向前行，真無愧這「小風口」的名號。舉起左手壓著頭頂的帽子，步伐一步步的踩著前行，呼吸著穿越松林的空氣，不知道這裡頭有沒有芬多精的成份，總覺得空氣是清新爽朗的，心情輕鬆自在，只是景物蕭瑟單調些。

春節假期一長串，已在鞭炮煙硝中消散了。春雷在這期間響過，春雨不曾真正降臨，零星降下的雨水，是上天小氣的施捨，氣候卻仍屬乾燥。來到台14甲線38K附近，除了台灣二葉松、玉山假沙梨、鄧氏胡頹子等樹種尚有綠意，其他所見盡是枯黃一片，不管是高山芒、玉山箭竹的草地；或是路旁的虎杖，挺著一叢叢乾癟枯黃枝葉，一串串帶著薄膜的瘦果，等待風兒領著去上帝應許之地；褐毛柳光溜溜的硬骨頭枝幹，屹立在冷風中、在藍天下，百十枝的禿枝指向蒼天，像似宣告著挺過寒冬的傲氣；台灣澤蘭及黃菟乾立的枯枝與虎杖依偎，卻得不到些許溫暖，冬日寒風一樣要命的刺骨。

台14甲線38.5K的造林地林下，一粒粒比綠豆還小的朱紅果實，隱約在滿地松樹落葉下浮現，仔細一瞧正是異葉紅珠。其冬日的針狀綠葉生於節點上，植株匍匐蔓延於松針落葉堆中，小巧可人卻不易觀察，稍不注意便看不著了。步出林地，再去看看春節前曾來會過面的扁核木。扁核木是薔薇科家族的一員，整株灌叢狀，上百枝條從地面上衝，宛若暗夜爆出的煙火，細枝上伸出一支支的長棘刺，正是薔薇科家族的常見特徵之一。這株扁核木春

節前既已開始開花，先前開的花目前已結成扁圓狀的核果，枝條前端仍繼續開花並有小花苞。放眼四周多數植物，即使寒冬正漸漸退去，仍瑟縮在冬寒的冷酷威脅下，不敢迎接春暖。唯獨扁核木不畏風霜，時處隆冬之際，一朵朵白色花朵，開出冬日的孤單，開出冬雪的白淨，開出新春的希望，扁核木堪稱是這合歡山區的「嚴冬之花」。冬日裡能看見這般的希望花朵，不管風有多強勁，空氣有多冰涼，路途有多遙遠，心裡頭總會有一份期待，似乎她每天都在等著與我相會。過來瞧一瞧她開花的模樣，結果的模樣，長出新芽的模樣，這「嚴冬之花」也是我的「心中之花」。



台灣二葉松林



合歡山北峰登山口



扁核木花



扁核木核果



異葉紅珠

出版品櫥窗

臺灣陸蛇檢索表

臺灣陸蛇
A Key to Snakes of Taiwan
檢索表

黃額蛇科 Colubridae

鉛色水蛇 調 暗 夜 少見 S

學名: *Enhydryis plumbea*
別名: 水泡蛇
特徵: 身體短小，體色為橄欖色或鉛灰色，幼蛇腹側有黃色縱帶。
分布: 台灣全島海拔500公尺以下低海拔地區。
食性:
攝影: 林德忠

鐵線蛇 無 弱 夜 少見 S

學名: *Calamaria pavimentata pavimentata*
別名: 尖尾兩頭蛇
特徵: 頭小頸部不明顯，眼睛小，身體呈紅棕色或棕黑色，在燈光下有金屬光澤，有8-10條極細可見的細縱紋，尾部很短並且彎縮成角質化尖刺狀。
分布: 台灣全島中低海拔地區及蘭嶼。
食性:
攝影: 游樂瑋

臺灣蛇目蝶科檢索表

臺灣 A Key to Satyridae Butterflies of Taiwan **蛇目蝶科檢索表**

眉眼蝶屬

小蛇目蝶
Mycalasis francisca formosana
活動月份 ■ ■ ■
展翅 40-50 mm

單環蝶
Mycalasis sangaica mara
活動月份 ■ ■ ■
展翅 40-45 mm

姬蛇目蝶
Mycalasis gotama nanda
活動月份 ■ ■ ■
展翅 40-50 mm

臺灣珈蟴總科豆娘檢索表

臺灣珈蟴總科豆娘檢索表
— 鼓蟴、幽蟴、珈蟴
A Key to Broad-wings Damselflies of Taiwan
— Jewels, Gossamerwings, Demoiselles

棋紋鼓蟴
Helicypha perforata
活動月份: ■ ■ ■ ■
體長: 2.3-3.0 cm
分布: 低海拔森林中流動緩慢及半開闊之溪流。

脊紋鼓蟴
Libellago lineata
活動月份: ■ ■ ■ ■
體長: 2.1-2.4 cm
分布: 中低海拔山區之清澈溪流。



野生動物急救站專欄

野生動物急救站團隊榮獲林務局頒發 「103年度推動生命教育特優楷模獎」

文、圖 / 野生動物急救站

本中心野生動物急救站（急救站）團隊從事野生動物之醫療救助、保種收容、狂犬病防治、保育教育宣導等工作，近年來每年醫療傷病野生動物約600隻。為讓國人認識野生動物、瞭解野生動物的處境與遭遇，急救站自98年起推動野生動物生命教育，急救站野生動物傷病原因透過生命教育課程，讓更多國人認識國內野生動物以及瞭解牠們的生存需求。急救站延伸生命教育活動，100年與臺中市佛教蓮社合作辦理生態放生活動，開啓了與宗教團體共同護生救援野生動物的開端，接續101年與台北市福智佛教基金會共同推動生態放生活動至今。除此之外，後續聯結野生動物保育工作者（單位），有澎湖縣政府、中興大學、國立海洋生物博物館、臺北市野鳥學會、國立臺灣海洋大學等單位加入，為救援野生動物增加了宗教助力與祝福。

本中心野生動物生命教育課程活動：結合傷病動物故事、環境生態與科普知識、動物大使、以及傷癒動物野放活動，由急救站獸醫師或保育員分享救護野生動物的知識、經驗與心得，透過野生動物的生命故事，啟發學童及與會人士對環境生態及不同動物生命的關心。每年舉辦生命教育活動均超過100場次，已經是中部地區重要的野生動物生命教育場所。

本中心野生動物急救站團隊於今年植樹節當日獲林務局頒發「103年度推動生命教育特優楷模獎」，除了急救站推動的生命教育活動受肯定之外，更高興的是國人對野生動物與生態保育理念的認同與支持。急救站將持續創新野生動物生命教育課程，並積極與民間社團合作，共同為保育野生動物努力。



人事異動

文、圖 / 劉筱玲

姓名	原職	新職	日期
黃獻文	植物組研究員兼組長	自願退休	104.03.21
許再文	高海拔試驗站副研究員兼站主任	植物組副研究員兼組長	104.03.21
林旭宏	解說教育組副研究員兼組長	解說教育組研究員兼組長	104.03.21
姚正得	中海拔試驗站副研究員兼站主任	高海拔試驗站副研究員兼站主任	104.03.21
陳志輝	植物組副研究員	中海拔試驗站副研究員兼站主任	104.03.21

