



行政院農業委員會

特有生物研究保育中心

# 簡訊 第32期

2007年4月創刊

2014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 / 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

## 2015 特展

# 盛大登場 歡迎蒞臨參觀 生物進行曲—台灣生物多樣性網絡



本中心自2015年1月22日至11月30日，於保育教育館推出2015年「生物進行曲—臺灣生物多樣性網絡」特展。特展的內容主要展現本中心8年來執行國家發展委員會國土推動計畫的成果，包括建置民眾參與生物調查資料分享的網站—臺灣生物多樣性網絡 (Taiwan Biodiversity Network, TBN)，藉助公眾參與的力量，快速匯集、分享臺灣野生物的影像與分布資訊，提供保育政策研擬、學術研究、社區營造、教育宣導等多項服務的功能。此外，搭配眾多圖書、摺頁、海報、電子書的出版與多款野外生物調查辨識APP的開發，TBN運用在國內生態旅遊、環境教案研發、調查志工培訓等不同領域，都深具發展潛力與市場價值。

2015年「生物進行曲」特展，由一對祖孫的對話引導，闡述生物多樣性的要旨，並逐項介紹TBN的發展與運用，內容平實易懂。展場內備有8台平板，讓民眾親自體驗這些方便實用的APP，在出口處有歷年來TBN推出的文創商品展示區，適合學校、機關、團體、親子與一般遊客的參觀，本中心提供詳細的導覽解說，歡迎大家來電預約。

展場：南投縣集集鎮民生東路1號，保育教育館。  
展期：104年1月22日至11月30日  
本館網址：<http://cec.tesri.gov.tw/cec/>  
解說預約：(049) 2761331轉605  
免費專線：0800-205235 (0800-愛動物愛生物)



**哺乳類 穿山甲**

**知照特點：**  
身體特長且硬，頭部短而，眼睛小，無牙齒。除了腹部的甲片外，全身均被鱗片。其腹部的鱗片會隨體溫而收縮。

**生態習性：**  
食行食性，牠們主要食竹的嫩葉以纖維素為主要營養。也會吃昆蟲、腐食性腐爛的昆蟲等。

**鳥類 大冠鷲**

**知照特點：**  
體色為黑褐色，臉頰為白色，頸部有白色，喉、頸、胸、腹部呈褐色，尾羽特長。其體型較大的鳥類，其體型較大的鳥類，其體型較大的鳥類。

**生態習性：**  
主要分布在200-3000公尺的森林中。其體型較大的鳥類，其體型較大的鳥類。

**哺乳類 臺灣獼猴**

**知照特點：**  
體型較小，體色為褐色，其體型較小的鳥類，其體型較小的鳥類。

**生態習性：**  
其體型較小的鳥類，其體型較小的鳥類。

**鳥類 臺灣藍鵲**

**知照特點：**  
體型較小，體色為藍色，其體型較小的鳥類，其體型較小的鳥類。

**生態習性：**  
其體型較小的鳥類，其體型較小的鳥類。



11-3-29

淺山生態系列

# 石虎·平安龜

## 保育與創作特展



石虎 食蛇龜

人類最親密的老鄰居

邀請您一同走入

「石虎森林&食蛇龜樂園」

了解他們正面臨嚴峻的生存考驗

期許 未來有更多人

將關懷化為保育行動

與牠們一起在這塊土地上共存共榮



重要地點  
石虎·平安龜  
小學堂  
Orz 雲梯  
石虎森林  
食蛇龜樂園



# 石虎·平安龜 保育與創作特展

本中心謹訂 於2015 / 1 / 11 (日) 上午10 : 10  
於 南投縣集集驛站 遊客服務中心  
舉行 開幕典禮 暨「大地的孩子」影片首映會  
敬請光臨

## 野生動物急救站專欄

# 從蝌蚪飼養觀察談科學教育與環境倫理

文、圖 / 野生動物急救站

還記得國小自然課的觀察動物的單元嗎？您養的是蠶寶寶、甲蟲還是蝌蚪？當課程結束，後來那些動物怎麼了？放生、丟棄還是死掉了？

12月初，野生動物急救站接到一位國小老師打來的電話，詢問自然觀察課程使用樹蛙蝌蚪長成之後該如何處理。因為蝌蚪是教科書商贈送的，不確定是什麼種類，來源地也不明，更不瞭解牠的野外生態習性，於是求助急救站，並專程開車將這隻小樹蛙送來。經過兩棲類研究人員確認是一隻莫氏樹蛙，雖是臺灣原生（也是特有種）蛙類，但不知來源地，不適合野放，最後交由兩棲動物研究室長期收容。

無庸置疑的，藉由觀察小動物，確能增強學童在課堂上的學習動機與興趣。但是最好的方式是帶著孩子在野外觀察，讓他們瞭解該動物野外棲地的樣貌，同時也能發現其他不同生物，明白各物種間的依存關係，與生態系中環環相扣的食物網絡。若因課程需要真要飼養與觀察，建議在校園附近採集小動物，不過採集、暫養前必須要先具備相關知識與工具，並且在觀察後將動物釋放到原棲地。

數年前，有出版商為教學所需，提供牛蛙蝌蚪作為生物觀察教材，引起保育界及教育部的關切，隨著保育觀念的推廣，現在部分出版商改提供本土生物。但是，如果出版商沒有提出後續處理、回收機制，學校課程結束後恐怕會再發生隨處放生的情況，這對生態系將產生一定程度的干擾，對學生來說也是不正確的生命教育示範。



飼養來源不明的動物，千萬不要任意丟棄，以這隻莫氏樹蛙為例，雖是原生物種，但若野放到不適當或沒有相同族群的棲地中，可能會因此死亡；被放到有莫氏樹蛙族群的棲地，也會有動物族群遺傳結構污染的問題。若您目前有因課程需要而飼養，但來源不明的兩棲類動物，不知該如何處理，請與本中心兩棲類動物研究室聯繫（049-2761331轉560）。

謝謝這位專程將樹蛙送到急救站來的老師，讓我們更深的思索一些基礎生物教學的問題，將有助於爾後課程內容的改進與完善。

### 延伸閱讀

蝌蚪養完放哪裡？研究員籲國小科教兼顧環境倫理。  
(<http://e-info.org.tw/node/104025>)。

# 生命的驚奇 在峰迴路轉處

文、圖 / 黃俊源

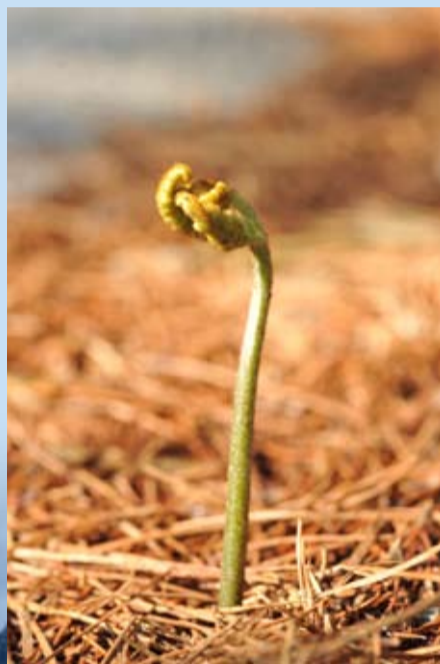
早晨的步行，一步一步緩緩踏著柏油路旁白色邊線，一路延伸至無盡的遠方。嚴冬尚不遠，清晨的陽光照射至臉頰和手背，溫度也僅如將熄的星火，烤也烤不熱，偶爾吹來的風，依然冷涼竄入衣襟裡，身子還打著哆嗦。昨夜沒有睡好，早上的步行意願闌珊，路旁枯黃的枝葉，沒有一絲的生氣，更削弱零落的思緒，腦子沒有激昂的興致，渾渾沌沌，只有緩緩踏行的雙腳，依然不情願的跨出步伐。

路上的清寂，只有遠處傳來的鳥鳴聲，聲音微弱無力，搭著偶爾推來松濤，窸窣窸窣似浪潮，陪伴著呼吸的氣息。掄起手機，發亮的螢幕顯示大且螢亮的時間數字，該是回試驗站的時刻。穿越道路的另一邊返行，意外在腳旁看見一叢的臺灣款冬，黃綠色圓腎形寬大的葉片，紫紅色而明顯的葉脈掌狀撐起整片葉子，相互疊伴，中間粗大的花枝，挺舉了碩大的鐘形花冠，紫紅色外苞片圍著頭狀花，先端露出白色的冠毛，逆著朝陽而視，一絲絲的白色冠毛，透亮光耀，煞是動人。意想不到，在山窮水盡後，總會跟隨著柳暗花明的一刻，人生總有令人驚訝的意外轉折。蹲下身子拍攝一些照片後，起身喘口氣，感覺充實而滿足，一早的蕭條情緒，全佚失在臺灣款冬逆光的白色冠毛之耀光中。

近北峰登山口的一處彎道，道路護欄外佇立的一株高大二葉松，朝四面八方擴伸的枝葉，如一把巨傘。傘下陰涼，每回行過此處，總要抬頭瞻望她壯大筆直的軀

幹。踩踏細長乾黃的松針，傳遞到腳底的鬆軟舒適感受，只有踏過的人們能愉悅感動。穿透樹林的陽光，受到風的逗弄下，在柏油路面晃動樹影，誘引目光追隨。乾硬的柏油路面悄悄竄出小芽，定神一看，這不正是巒大蕨的小苗。看似鳥爪捉握朝掌心捲曲，緊握著生生不息的秘鑰。從路面的縫隙，從鋪蓋松針芳香的溫床，雄糾糾的挺向天空。穿戴一身金黃毛絨，宛如容光煥發的戎裝，陽光下盈滿朝氣。

這樣的晨光裡，沁涼的寒氣，凍凝不了我；疲軟的倦容，阻撓不了我。大自然的驚喜，振奮了我；大自然的生命光芒，溫暖了我。無論如何，該要外出走一趟，生命的驚奇，就在峰迴路轉處，悄然蘊發。



鬆軟的松針中冒出巒大蕨幼葉



台灣款冬

## 出版品櫥窗

# 大地的孩子 小石虎返家之路

三月，春風裡還有些許的寒意！位於臺灣中部南投縣的集集鎮，傳來一對石虎寶誕生好消息！新生命的誕生，格外令人振奮！不過石虎寶寶能否平安長大？牠們未來的命運又將如何呢？

關心就是力量，  
歡迎您加入石虎保育的行列！

出版機關：行政院農業委員會特有生物研究保育中心

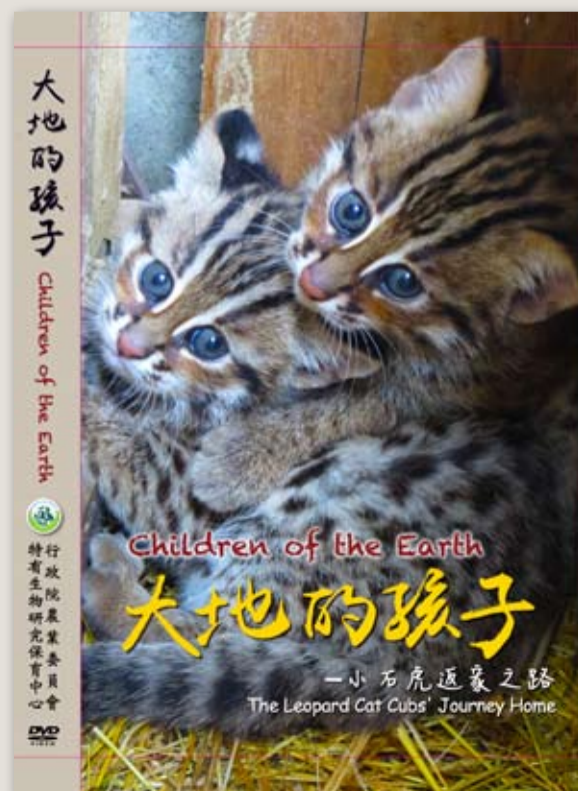
出版日期：2015年1月

規格：DVD，片長23分鐘，中英日台客語

G P N：4510400021

定價：200元

展售處：五南文化廣場、國家書店





# 2014年 I35 生態活動大特搜

文、圖 / TBN 團隊

本中心為貫徹政府推行智慧生態議題，結合臺灣在地特色生態社區，透過社區在地達人的導覽，讓遊客感受全新的生態旅遊體驗創造另一波旅遊新契機，同時為帶動網絡社群人潮實際造訪參與生態旅遊，藉以活絡綠色經濟發展，加速地方經濟提升，同步推廣臺灣特有生物多樣性環境保育，因此本中心於2014年8~10月舉辦3場蕨類、鳥類、魚類、蝦蟹類、蝴蝶類...等不同主題生態旅遊軸線，藉由生態達人帶路概念，走進臺灣生態故鄉，分別為雪山山脈深度賞蕨、曲冰武界部落秘境、三義石虎故鄉，總參與人次達102人次，解說與活動滿意度獲

高度肯定。另一方面，透過全新改版之愛生物社群網(<http://www.i35.club.tw/i35trip>)推出系列社群網路行銷活動，藉由線上活動帶動線下實際體驗與回饋機制，透過愛生物社群網凝聚網路愛好生物多樣性及生態旅遊網友們，同時結合社區帶來潛在的生態旅遊服務客群，再次締造話題行銷，如上傳定位點生態照片以及線上填寫生態問卷等活動，共蒐集民眾萬張生態照片，總參與人次達1,877人；藉由網路社群力量凝聚愛好生物多樣性及保育的民眾，成為推動生物多樣性保育教育推手，進而提高臺灣生物保育意識。



## 愛飛翔

## 學生創意寫生比賽

文、圖 / 薛美莉

本中心為配合留法藝術家李欣諦老師在黑面琵鷺生態展示館「愛飛翔」創作個展，於2014年11月15日在七股地區舉辦一場學生創意寫生比賽。本次寫生比賽共分為國小低、中、高年級組、國中組及高中組五個組別，以七股的溼地環境與生物為主題進行發揮。由於此刻正逢候鳥季，在七股溼地不用望遠鏡就可以看到大批的候鳥，學生在進行寫生創作之餘，也順道來趟生態之旅，讓陪同家長大呼不虛此行，認為在七股溼地寫生為難得經驗。此次寫生比賽獲得很大迴響，透過學童用心觀察溼地的生物，運用彩筆展現想法或感覺。最可貴的是活動過程，一家親子互動也是最佳的生活教育。

本次寫生比賽共收到300多幅作品，因有許多超高水準參賽作品，本中心為慎重起見，特邀請3位美術專業大師為作品進行評選，並於2014年12月13日為各組的優勝者進行頒獎。

