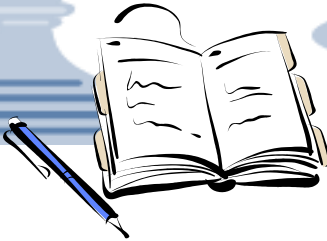


台灣野生動物貿易與管理 通訊季刊



第三期 目錄：

- 100 種嚴重受脅物種:無價或是沒有價值?
- 海上警察阻止了意圖從巴拉望島走私的雷島東方龜
- 好久不見的半葉趾虎
- 藍岩鬚蜥從滅絕的邊緣被拯救回來
- 俄羅斯推動老虎的保育
- TRAFFIC 最新報告披露海龜非法貿易現狀
- 印度教的節慶導致貓頭鷹的未來黯淡
- 歐盟最大的海洋保護區
- 中醫業者被要求減少對於熊膽的需求
- 最新研究引起國際對蟒蛇皮貿易的關注
- 喬治亞共和國是生物多樣性的天堂
- 您購買的寵物來源合法嗎?
- 澳洲成立一個世界最大的海洋保護區網絡
- 奇漢西噴霧蟾蜍重返野外棲地
- Kenting National Park helps shelter the yellow-margined box turtle
- Conservation efforts make Formosan black bear sighted at Daxueshan area
- Seal oil from cruel killing will not be allowed to trade in Taiwan

發行人：呂光洋
總編輯：林思民
執行編輯：林彥博

臺灣野生動物保育及管理協會 發行出版
Wildlife Management and Conservation Association of Taiwan
通訊地址：11647 臺北市汀州路四段八十八號
電話：(02)77346246
電子郵件信箱：wmcataiwan@gmail.com

此通訊電子檔可於林務局自然保育網下載：
<http://conservation.forest.gov.tw>

本通訊由行政院農業委員會林務局補助發行
(計畫編號：101 林管-02.1-保-29)

100 種嚴重受脅物種： 無價或是沒有價值？

2012.09.11

琵琶鷓、侏儒三趾樹懶與馬達加斯加的泰山變色龍等物種都已登上由倫敦動物學會與 IUCN 發布的即將瀕臨絕種的名單中。來自 IUCN 物種生存委員會 8000 多名專家第一次聚集在一塊，討論確認哪些是世界上 100 大最危急的物種。但保育學家擔心有些物種因為沒有帶給人們明顯的好處，可能對牠們的存亡感到不痛不癢。倫敦動物學會保育主任 Jonathan Baillie 教授說：「在社區捐助與保育行動上，越來越考慮『大自然能對我們有什麼幫助？』，以提供我們更多生態服務的物種及棲地為最有價值、需優先保護的。這使保育學家越來越難保護地球上受威脅的物種，我們有一個重要的道德與倫理的課題：『這些生物有牠們的生存權利嗎？或者我們人類有權利將牠們推向滅絕的深淵嗎？』」

一篇名為『無價的或是沒有價值的？』的研究報告在南韓濟州島召開 IUCN 世界保育會議中發表，希望能推動被人認為『沒有價值』的物種保育。來自倫敦動物學會的共同作者 Ellen Butcher 說：「表中所列的物種都是獨特且不可被取代的，如果一旦滅絕，將是花再多的

錢也救不回來的。但是如果我們馬上採取保育行動，將會給牠們一個為生存奮鬥的機會，但是這需要人類都有『天下萬物都有其生存權利』的道德倫理支持。」這些物種的族群數量下降有大多原因是因為人類，但幾乎在所有案例中，科學家們都相信如果有進行針對性的保育工作，這些物種的滅亡是可以避免的，例如蒙古野馬(*Equus ferus*)及大翅鯨(*Megaptera novaeangliae*)，都從滅絕的邊緣被救回來。

在這來自 48 個國家的 100 個物種中，若不趕快採取保育措施，第一個完全消失的生物可能是來自 Escudo Island 的侏儒三趾樹懶。Escudo Island 位於離巴拿馬海岸 17 公里的地方，是這種小型樹懶在世界上唯一有分布的地方，體型只有生活在內陸的親戚的一半，體重略等同人類剛出生的嬰兒，同時也是世界上體型最小、移動速度最慢的樹懶。同樣地，因為稀有性而有亞洲麒麟之稱的武廣牛是東南亞地區情況最危急的哺乳動物，這種羚羊目前只剩下十餘隻。英國威爾士的小部分地區是顏色鮮豔的柳水龜 (*Cryptomyces maximus*) 唯一的發現地。這類擔子菌的數量在急劇減少，一場災難性時間就能全部毀滅。

Jonathan Baillie 教授補充說：「如果我們相信這些物種是無價的，保護組織、政府及工業界是時候站出來，將珍貴的生物資源留給我們的下一代。」



資料來源：<http://tinyurl.com/axdxyde>

海上警察阻止了意圖從巴拉望島走私的 雷島東方龜

2012.10.04

菲律賓的區域海洋警察拯救了被丟棄在

巴拉望碼頭的 27 隻雷島東方龜。在 2 個月以前，才有走私者因為走私這種瀕臨絕種的龜種而被判刑。根據線報，兩名菲律賓國家區域海洋警察搜尋了位於巴拉望島西北方的 Liminancong 碼頭，並發現丟棄在碼頭上的包裹。警察在檢查包裹時發現裡面有一些淡水龜及鱷魚，淡水龜被裝在口袋大小的袋子中，而鱷魚則被關在鐵絲籠中。

抵達巴拉望省會普林塞薩港市後，永續發展委員會確認這批走私動物包含 27 隻巴拉望島特有的雷島東方龜(*Siebenrockiella leytensis*)、4 隻亞洲齒緣攝龜(*Cyclemys dentata*)，與 13 隻河口鱷(*Crocodylus porosus*)。這些動物將移交給環境與自然資源部，並暫時收容在巴拉望野生動物救傷與保育中心。區域警察隊高級官員 Atanacio T. Macalan Jr 說：「在這些被丟棄的包裹旁並未發現任何有關人員，也沒逮捕任何人，如果有人因走私事件被逮捕，將會因違反菲律賓第 9147 條共和國法而面臨刑責。此次行動將帶給走私者一個訊息，就是沒有任何人可以隨意將這些稀有且美麗的動物帶出菲律賓。」

在今年六月時，海關人員在香港國際機場查獲一位中國人的行李中挾帶了 43 隻雷島東方龜，因此被判刑六個月的刑期，這是在繼二月來第二次企圖走私雷島東方龜。有媒體報導，廈門的菲律賓領事館認為此人將可能重新申請簽證，因而密切監控，禁止他再次進入菲律賓。TRAFFIC 東南亞常務副主任 Dr Chris R. Shepherd 說：「菲律賓是一群令人驚艷動物的家園，許多物種在別的地方無法被找到，例如這種瀕臨絕種的雷島東方龜。」「警察人員查獲這些走私的淡水龜並將這些龜移交到野生動物保護部門是值得讚賞的。明顯的，國際社會仍對這些珍稀物種有所需求，因此提高警覺與執法力，特別是在機場與港口，是保護這些

國寶所必須採取的行動。」



資料來源：<http://tinyurl.com/amfk7ds>

好久不見的半葉趾虎

2012.10.05

在一相當長時間之後，一種印度-太平洋的樹棲守宮-半葉趾虎(*Hemiphyllodactylus typus*)才被在斐濟雷瓦三角洲進行兩棲爬行動物多樣性調查的團隊發現。根據 Nunia Thomas 指出這是在斐濟這十年的兩爬動物相調查時第一次看見這種守宮。廣泛分布於印度-太平洋地區的斐濟原生守宮，目前被 IUCN 紅皮書評估為低關注物種。Nunia Thomas 說：「半葉趾虎在受干擾的棲地中較為常見，這種守宮曾經在蘇瓦都市地區經常可被發現。但是在大多數的地方被攻擊性較高的引入種-疣尾蜥虎(*Hemidactylus frenatus*)所取代。」

由來自南太平洋大學應用科學研究所、漁業與林業部門、斐濟博物館與自然斐濟協會等 40 位專家學者所組成的調查團隊，在雷瓦三角洲地區展開一連串全面性的生物多樣性調查，經過二個星期的調查，調查範圍超過 86 平方公里。南太平洋區域植物標本室 Marika Tuiwawa 說：「在調查的過程中有許多有趣的發現，我對一些社區的生計都仰賴紅樹林生態系統感到驚訝。」

這個調查計畫是在 IUCN 的 MESCAL 計畫底下進行，目的是透過共同管理與紅樹林及相關的生態系統的恢復，提高對氣候變遷的應變力與改善人民的生活。這個調查計畫不僅只為 MESCAL 計畫所進行，並會提供資料給斐濟國家生物多樣性策略行動計畫、紅樹林管理委員會、整合性海岸管理委員會以及溼地指導委員

會，以補足過往資料的不足。

臺灣東部及南部地區亦有半葉趾虎的分布記錄。白天喜於植物基部、樹皮底下等覆蓋物下藏匿。分布於海拔 500 公尺以下地區。



資料來源：<http://tinyurl.com/a98cel9>

藍岩鬣蜥從滅絕的邊緣被拯救回來

2012.10.20

藍岩鬣蜥(*Cyclura lewisi*)目前從滅絕的邊緣被拯救回來。藍岩鬣蜥為大開曼島上的特有種，根據 IUCN 最新公布的紅皮書中從極度瀕危物種(Critically Endangered)的狀態下降瀕危物種(Endangered)。在 2002 年，野外族群數量只剩下 10 到 25 隻，因而被列入 IUCN 紅皮書中的極度瀕危物種。如今，因為復育計畫的實行，藍岩鬣蜥的野生族群數量約上升至 750 隻。藍岩鬣蜥復育計畫主持人 Fred Burton 說：「在 IUCN 紅皮書的標準中，將藍岩鬣蜥列於瀕危物種是最好的狀況。人們現在對藍岩鬣蜥所帶來的衝擊仍是相當廣泛，可能無法讓這些鬣蜥的族群數量回復到數以萬計的數量，但是我們有信心我們可以達成我們長期的目標，就是至少將野生數量恢復到 1000 隻。」

最新發表的 IUCN 紅皮書名錄顯示藍岩鬣蜥的保育正走向一個正確的方向，藍岩鬣蜥復育計畫內容包括棲地保護、圈養繁殖與野放、研究與監測以及延伸教育，且是保育的一個成功例子。然而藍岩鬣蜥仍然面臨流浪狗貓以及棲地喪失的威脅，所以保育計畫仍有必要持續進行。



資料來源：<http://tinyurl.com/aty6ypb>

俄羅斯正在推動老虎的保育

2012.10.30

從本世紀以來，因為狩獵與棲地喪失已經使得世界上老虎的族群數量已減少 97%，其中包括 4 個亞種已經滅絕，目前野外僅存約 3200 隻個體。然而目前俄羅斯聯邦法律只針對實際殺害老虎部份認為有罪，盜獵者攜帶老虎屍體被查獲時會宣稱發現時老虎就已經死亡了。根據由克里姆林宮最新立法規定，買賣、運輸及持有瀕危物種將會是一種犯罪行為。WWF 俄羅斯辦事處執行長 Igor Chestin 說：「這是一個對保護老虎及其他瀕危動物重要的行動」。而俄羅斯官方已經同意其自然資源與環境部門與 WWF 與 TRAFFIC 合作共同研擬法律草案。

最近，一名男子被發現藏有六隻老虎屍體，另一名男子則被發現持有八張虎皮，在現行法律下，他們僅僅只會有微不足道的罰鍰處份。WWF 與 TRAFFIC 為了保護受威脅的物種，如犀牛、老虎及大象，進行合作努力。亞洲市場對於象牙、犀牛角與老虎製品的消費需求，是推動野生族群滅絕的推手。WWF 與 TRAFFIC 呼籲各國政府打擊非法野生動物貿易並減少對瀕危物種的需求。Igor Chestin 說：「買賣、運輸及持有瀕危物種成為一種犯罪行為，我們相信這將大大地降低盜獵的行為。」俄羅斯官方同時也表示出將對老虎的棲地進行更多的保護。俄羅斯 90% 的老虎都生活在 Primorsky 地區，將被要求確保當地保護區內不會有商業性的森林砍伐與農業收成。

在 1940 年代，狩獵讓東北虎幾乎面臨絕種的邊緣，野生個體剩下不超過 40 隻，而當俄羅斯成為世界上第一個給予老虎充分保護的國家，此亞種有可能這樣被保存下來。到了 1980 年代，東北虎族群數量已上升到約 500 隻，許多單位與機構的共同努力下，將幫助老

虎族群的穩定數量達 400 隻個體。希望藉由這些努力，能在 2022 年時，老虎的族群數量能加倍成長，並嚴格懲罰那些因走私老虎製品的不肖人士。



資料來源：<http://tinyurl.com/a9ympsk>

TRAFFIC 最新報告披露海龜非法貿易現狀

2012.11.01

TRAFFIC 透過海南廣播電台 FM886 頻道，呼籲中國海南島度假的遊客拒絕在遊客市場購買海龜製品。此次通過海南廣播電台 FM886 頻道推動的宣傳活動，目的在提高當地漁民、紀念品販售者和遊客對目前非法捕撈、非法加工及銷售海龜製品情況的認識。每天至少九次播出宣傳內容，並將持續至 2013 年 3 月。

TRAFFIC Asia 專員 James Compton 說：「海南省是知名的度假勝地，每年有成千上萬的旅行者來此觀光，對旅遊紀念品的大量需求，但我們呼籲遊客不要購買非法銷售的海龜製品。」

「任何人購買或銷售此類商品將面臨中國法律的嚴懲。這一行為將導致該地區海龜族群數量的減少。」海龜因其背甲、肉和蛋而遭到大肆捕殺。根據《瀕危野生動植物種國際貿易公約》，所有海龜的國際商業性貿易都是被禁止的，亦將其列為中國國家二級保護動物。日本對海龜製品的需求集中於用以裝飾的玳瑁背甲；而中國市場的主要需求是玳瑁飾品、觀賞用的整隻海龜標本以及藥用的玳瑁背甲。

根據 TRAFFIC 的市場調查結果，海龜製品的非法貿易在海南和廣西兩省最為嚴重，特別是海南省，故選定海南省作為本次海龜保護宣傳活動的第一站。TRAFFIC 的新報告《市場力量——中國和日本市場的海龜貿易現狀》中指

出中國海龜製品貿易量的顯著增加以及日本對玳瑁背甲的持續需求，正嚴重影響著分布於珊瑚礁三角區原產國海龜的野外族群，特別是印尼、馬來西亞和菲律賓。亞洲國家，尤其中國和日本，在將海龜用作奢侈品、紀念品及傳統醫藥方面有悠久的歷史。

值得注意的是，中國政府已經意識到問題的嚴重性。今年 6 月，農業部、公安部與海關聯合發起執法行動，打擊海龜及其製品的非法貿易。TRAFFIC 積極配合各地方政府開展此次執法行動。印尼世界自然基金會 WWF 珊瑚礁三角區的項目負責人 Lida Pet Soede 說：「我們十分高興看到中國政府對這一非法貿易問題給予更多關注，並將其列為打擊野生動物犯罪的重點，其產生的積極結果也會惠及周邊國家。」

資料來源：<http://tinyurl.com/a5rers4>



印度教的節慶導致貓頭鷹的未來黯淡

2012.11.07

2012 年 11 月 13 日適逢印度興都教光節 (Hindu Festival of Lights)，TRAFFIC 預警在教光節時有可能會增加貓頭鷹的非法貿易和犧牲。在一些象徵吉祥的場合，貓頭鷹會被犧牲，薩滿教僧人或巫術從事者會在法會及祭典上使用其身體部份，如頭骨、羽毛、耳簇羽、爪子、心臟、肝、腎、血液、眼睛、脂肪、嘴喙、眼淚、蛋殼、肉及骨頭。TRAFFIC 印度鳥類貿易專家 Abrar Ahmed 說：「不幸的是，雖然許多人認為貓頭鷹是神聖的且是拉喜米女神的座騎，但是迷信與錯誤的信仰在這些年持續存在，造成了貓頭鷹與其身體部位在巫術儀式上仍有需求。」儘管在 1972 年頒布的野生動物保

護法中，所有印度的貓頭鷹物種的捕獵與販賣都被禁止，每年仍有上百隻貓頭鷹被捕捉並販賣。最受販售者喜愛的是些大型的貓頭鷹，特別是有一些具有虛幻的耳簇羽的物種，只因為這些被認為具有強大的魔力。

在 2010 年，TRAFFIC 發表的《受陷危險中的夜晚守護者》報告中指出，貓頭鷹與其身體部位以多樣的方式被利用，如巫術、街頭表演、動物標本、食用、傳統藥方、獵捕其他鳥類，甚至利用貓頭鷹的蛋來賭博。該報告顯示印度有 30 種貓頭鷹的記錄，而其中在國內鳥類貿易市場已記錄過 15 種。

Abrar Ahmed 說：「貓頭鷹在鼠類族群的控制上扮演一個非常有用且重要的生態角色，在一個農業國家，有 60% 的人口的生活需要倚賴農業活動。這些華麗的夜行者在生態作用上需要被認可且加以保護。」



資料來源：<http://tinyurl.com/assh4az>

歐盟最大的海洋保護區

2012.11.13

蘇格蘭政府已經向歐盟提出計畫書，預計在蘇格蘭西部海域成立歐洲最大的海洋與自然保護區。位於路易斯島西方約 500 公里的 Hatton Bank 將被指定為特別保育區，覆蓋面積超過 1 萬 5 千平方公里。

IUCN 西歐地區顧問與蘇格蘭保育野生動物信託基金理事長 Jonathan Hughes 對此發表看法：「蘇格蘭政府宣示成立位於蘇格蘭近海區的海洋保護區，對世界上其他仍受到嚴重利用的海洋，帶有正面的意義。Hatton Bank 是一火山結構並且綿延約 500 公里長，深可達 1000 公尺，它將成為歐盟最大的海洋保護區，

可以幫助保存各種軟珊瑚與硬珊瑚，包括罕有的由單一物種 (*Lophelia pertusa*) 所構成的深海珊瑚礁。蘇格蘭根據在 2010 年訂定的海洋法，將在未來兩年內指定許多國家重要的海洋保護區。蘇格蘭最終目的是要配合生物多樣性公約達成成立蘇格蘭海域 10% 為海洋保護區的國際目標。妥善的保護海洋區域不僅是可以保育海洋生物多樣性，也可以為了社區民眾的生計提供民眾健全的海洋系統，來解決海洋生產力下降的問題。



資料來源：<http://tinyurl.com/ac2ofnt>

中醫業者被要求減少對於熊膽的需求

2012.11.16

TRAFFIC 在馬來西亞古晉市召開的第九屆世界中醫研討會中發出訊息，要求傳統中醫業者減少膽汁與膽囊的需求，以減緩這些需求所導致的亞洲黑熊非法貿易。世界中醫研討會是中醫業界中最重要的年度會議，並為世界各地的專家學者分享中醫最新發展的平台。在會議上，TRAFFIC 東南亞區常務副主任 Dr. Chris R. Shepherd 介紹 TRAFFIC 對傳統醫藥需求的研究，研究指出對於黑熊製品與衍生物等傳統醫藥的需求持續增加，對於亞洲黑熊的野生族群的生存構成嚴重威脅。在東南亞，有兩種熊被大量的捕捉，分別是亞洲黑熊 (*Ursus thibetanus*) 及馬來熊 (*Helarctos malayanus*)，只因為這些熊的膽汁裡具有一些傳統醫藥的主要成份。

在 2011 年，TRAFFIC 的研究報告《亞洲的熊膽貿易》中指出，儘管這種交易是非法的，熊膽貿易仍然公開且廣泛地存在於市場中。有許多養殖場捕捉野生黑熊，並以不人道的方式圈養，提供熊膽與膽汁給市場需求。在調查中

發現中國是東南亞熊膽產物的主要來源，而這種亞洲黑熊的身體部位製品與衍生物的國際貿易是受華盛頓公約所禁止的。上述兩種熊都是華盛頓公約附錄一中的物種，禁止國際商業貿易，且因族群狀況岌岌可危，被 IUCN 列為易危的物種名錄中。2012 年九月在韓國濟州島召開的 IUCN 世界自然保育大會中，針對使圈養野生黑熊提供熊膽的行為逐步被淘汰的提案獲得與會人士壓倒性的支持。提案中也建議 CITES 公約的締約方能夠充分執行有關條例，以防止亞洲黑熊與馬來熊的非法國際貿易，並提高民眾對此的關注，來減少對於熊膽的需求。

雖然 IUCN 提案是減少熊膽需求的第一步，也是相當重要的舉動，但是要顯著減少熊膽的需求還需要中醫業者的積極參與，阻止非法的國際貿易，才能讓這些美麗的動物能無憂無慮地在野外生活。



資料來源：<http://tinyurl.com/b4q7j5b>

最新研究引起國際對蟒蛇皮貿易的關注

2012.11.27

最新一項研究指出，每年從東南亞出口的蟒蛇皮將近 50 萬件，而主要的進口商是歐洲的時尚業與皮革工業。因為不合法的買賣已經嚴重威脅到野生蟒蛇的族群生存，這份研究報告引起廣泛的注意。每年蟒蛇皮買賣的產值估計可達十億美元。國際貿易中心 (ITC) 的貿易與環境部門負責人 Alexander Kasterine 說：「研究報告指出持續非法進行蟒蛇皮貿易對於這些物種的生存是個重大的問題，時尚業與皮革業應在支持華盛頓公約上扮演重要的角色，而發展中國家也應確保供應蟒蛇皮是要合法的且

能永續利用的。」

印尼、馬來西亞與越南是出口蟒蛇皮的最大來源國，而歐盟國家是最大的進口國，特別是義大利、法國及德國。大約有 70% 的蟒蛇皮會集中在新加坡然後再至轉運出口。報告指出，大部分庫存的蟒蛇皮來源的並不透明，而且部分非法人士有可能會利用這些來源不明的蟒蛇皮進行洗錢。IUCN 蛇鱗類專家小組主席 Tomas Waller 說：「有相當大比例的蟒蛇皮是來自野生個體，但卻利用假造的許可證宣稱是合法取得的，而從中獲取暴利。」

東南亞網紋蟒皮的主要出口國為越南及寮國。儘管出口國宣稱有超過 20% 是取自圈養下的個體，但報告中質疑這些說法的可信度。繁殖與長期圈養到達可宰殺尺寸所需的成本高過市場的價格，所以繁殖場的真實性應該被更謹慎的評估。該報告建議時尚皮革業者應建立可追溯的系統，向消費者保證這些蟒蛇皮的來源是合法的，而且利用上是永續的。這個系統將可補足現今 CITES 的核准系統，並且在皮革供應市場上提供可識別的認證機制。



資料來源：<http://tinyurl.com/a5b57yc>

喬治亞共和國是生物多樣性的天堂

2012.12.07

你知道喬治亞名列於世界 34 個生物多樣性熱點的其中兩個嗎？喬治亞位於大高加索山脈南側，具有多種特有種。IUCN 及其成員積極參與喬治亞與高加索地區的保育計畫，來保護這豐富的自然遺產。因為在生物地理上的特性，喬治亞具有非常多樣的氣候區、水文系統以及多樣的土壤結構，因此具有高度的生物多

樣性與特有性。喬治亞境內共有兩處被列入世界的兩個生物多樣性熱點，分別是加高索地區以及伊朗-安那托利亞熱點。

喬治亞另一個特殊之處，是在相對較小的面積之內，擁有多樣的生態系環境。這邊的生態系包括泛濫平原林、半沙漠地區、草原、乾燥疏林、森林、次高山植物、高山植物、次雪地、終年積雪區與溼地。喬治亞的植物相十分豐富，具有 4300 種維管束植物，其中 600 種為加高索地區特有的，而 300 種為喬治亞特有種。喬治亞的動物相也十分多樣，到目前為止已有 16504 種動物被記錄，脊椎動物有 758 種，其中 76 種哺乳類、300 種鳥類、52 種爬行類、12 種兩棲類以及 84 種魚類。喬治亞也被認為是許多馴化植物與動物的起源中心之一。



資料來源：<http://tinyurl.com/bzc4g6g>

您所購買的寵物來源合法嗎？

2012.12.10

消費者購買寵物時，必須注意一個現象：您購買的寵物來源有可能是非法的，而不是真正圈養繁殖的個體。近年，TRAFFIC 已搜集許多「掛羊頭賣狗肉」的非法寵物貿易事件，即是於野外捕捉野生個體，但對外卻宣稱是圈養繁殖的個體，以逃避國際規約(如 CITES)的約束與管理。其中許多物種是相當受歡迎的寵物，包括陸龜、水龜、鳥類、蛙類、蛇類、蜥蜴與一些哺乳類動物。

舉例來說，四趾陸龜(*Testudo horsfieldii*)與太陽龜(*Heosemys spinosa*)分別被 IUCN 歸類為易危(Vulnerable)及瀕危(Endangered)的物種。隨著歐盟頒布進口四趾陸龜的禁令之後，在

2002 年至 2006 年間，有超過四萬隻號稱是圈養繁殖的個體出口至烏克蘭及歐盟國家。在德國查扣了以寵物為目的進口的 119 隻綠樹蟒 (*Morelia viridis*) 貨物包裹，而經過專家調查，這些綠樹蟒身上的外寄生蟲是常見於野生個體上的類群，顯示這些綠樹蟒都是野生個體，而非販售者號稱的繁殖個體。這些例子都顯示，不肖集團會企圖將野外捕捉的個體轉變成合法的野生動物貿易。為了提升對這種逐漸增加的現象的警覺，TRAFFIC 針對寵物貿易的分析提出一些案例的細節與情況。這些刊物將分送給消費者，在選擇寵物上幫助消費者作出正確的選擇，並能夠向業者詢問正確的寵物問題。

TRAFFIC Europe 專員 Vicki Crook 說：「想要買隻寵物的任何人，都必須先想想這隻寵物是否來自野生個體，如果有任何疑問應諮詢其國家瀕危物種進出口管理機構的意見。」



資料來源：<http://tinyurl.com/b8lrnxp>

澳洲成立一個世界最大的海洋保護區網絡

2012.12.13

在 2012 年 11 月，澳洲政府宣布成立世界上最大的海洋保護區網絡。澳洲政府公布了 44 個海洋保護區所形成的網絡，覆蓋面積達 230 萬平方公里，相當於澳洲海洋領土的三分之一。這些海洋保護區是世界上 45 種鯨豚（佔全球種數的 58%）、6 種海龜及 4000 種魚類的家園。政府成立海洋保護區網絡的計畫獲得 50 萬澳洲人正面且積極的支持。澳洲保育基金會的健全生態系統計畫負責人 Dr. Paul Sinclair 說：「這些海洋保護區能夠保護澳洲海洋生態系的多樣性，包含珊瑚海域的珊瑚礁、

東海岸的海底山脈、迪亞曼蒂納斷裂區的深水域區以及大澳洲灣的水域。昆士蘭大學全球變遷研究所所長 Ove Hoegh-Guldberg 教授說：「這些被納進海洋保護區的海域是蘊藏一些全世界最豐富的海洋生物多樣性，成立保護區網絡能夠進一步保護魚群及脆弱的海洋環境。」

雖然海洋保護區系統的成立被喻為是澳洲對海洋和生物多樣性保護的重要一步，但是海洋保護區的成效很大程度上取決於保護區的位置是不是夠理想。詹姆斯庫克大學教授 Bob Pressey 說：「為了維持海洋生物多樣性的目的，我們必須擺脫成立海洋保護區是以面積來決定成效的想法。」Bob Pressey 針對新的保護區網絡的研究指出，保護區需儘可能設立在離岸邊越遠的地方，所以應集中在澳洲海洋領土的邊緣地帶，因這些地方大多離商業活動與其他可能威脅海洋生物多樣性的活動範圍之外。Pressey 也指出目前許多保護區並沒有提供保護海洋生物多樣性的功能。當保護區只是禁止商業利用所設立的，如為了避免漁撈或開採石油及天然氣帶來的衝擊而設立，將無法保護海洋生物多樣性，他們只是佔用空間，帶來保育正在進行的印象。

儘管如此，成立海洋保護區網絡仍是從 1998 年起開始進行海洋保護區設立的重要進展，可提供進一步對於保護海域所進行的探究空間。許多國家在破壞他們的海洋領地之前仍未進行探索研究。2010 年第一份全面性的海洋生命調查顯示，在澳洲海域中有超過 80% 的海洋生物尚未被命名，顯示海洋生物多樣性相當值得關注並保護。



資料來源：<http://tinyurl.com/ak7trk2>

奇漢西噴霧蟾蜍重返野外棲地

2012.12.17

奇漢西噴霧蟾蜍 (*Nectophrynoides asperginis*) 被最新 IUCN 紅皮書評估列為於野外滅絕(Extinct in the wild)名單中。這種蟾蜍目前受到保育界的關注，包括 IUCN 物種生存委員會兩棲專家小組以及 IUCN 物種生存委員會復育專家小組，以及世界各地的合作夥伴共同努力，試圖將此蟾蜍復育，並重新引入原棲地。

奇漢西噴霧蟾蜍的族群數量曾經在一個小範圍的區域中具有 1 萬 7 千隻野生個體，原生長在非洲坦尚尼亞的奇漢西峽谷 (Kihansi Gorge) 瀑布水霧中。但是因為棲地受到 2000 年由於水力發電的需要，水壩截流了奇漢西河，令該地區瀑布水量越來越小，嚴重威脅到奇漢西噴霧蟾蜍的棲息和繁衍地。曾經有一段時間，這種蟾蜍的數量因為自動噴水系統的建立，使植被與族群數量回升。但在 2003 年出現的蛙壺菌感染，使其在野外已消失。但是，真正導致這個物種的滅絕的因素仍尚未明瞭。

2000 年，坦尚尼亞政府為了不讓這些蟾蜍在野外滅絕，邀請一些野外保育協會採集一些個體帶往美國布朗克斯動物園(Bronx Zoo)及托萊多動物園(Toledo Zoo)圈養繁殖。目前數量以從最初的 499 隻增加到 6000 隻。在 2010 年，由達薩拉姆大學及國家環境經營諮詢會的研究人員在坦尚尼亞建立圈養族群。同樣在 2010 年，IUCN 物種生存委員會兩棲專家小組以及 IUCN 物種生存委員會復育專家小組一起制定一個復育計畫，計畫將奇漢西噴霧蟾蜍重新引入原生自然棲地，於此同時，在 2000 年建立的噴霧系統將重新啟動，幫助恢復棲地植被。也建立了橋樑與人行道，避免在進行長期

監測時對棲地造成傷害。

2012 年 10 月 29 日，進行第一次野放的工作，總共有 2500 隻個體在四個月前從美國空運到坦桑尼亞，先進行馴養以適應環境再行野放至自然棲地中。為了達到野外族群能自我維持族群數量的目標，研究人員預計將繼續進行更多野放的工作。IUCN 物種生存委員會兩棲專家小組的共同主持人 Claude Gascon 博士說：「小型物種的復育，卻能告訴我們保育生物多樣性的大道理。當兩棲類與其他物種面臨生存的嚴重危機時，運用科學與保育工作來保存這個物種與其棲地是永遠不嫌晚的。這個成功的故事是來自世界各地的保育機構與坦尚尼亞政府的共同努力所得來的。」



資料來源：<http://tinyurl.com/ayaskoxw>

Kenting National Park helps shelter the yellow-margined box turtle

2012.10.31

The yellow-margined box turtle (*Cuora flavomarginata*), distributed throughout the entire region of southern China, has become near-extinction in this region due to its high market value in Chinese market for food, medicine, and pets. Under such a circumstance, Taiwan has become the last refuge for this turtle by owing the largest and most stable population in the world. However, the harvesting pressure of this turtle is still increasing dramatically in Taiwan.

The Forest Bureau of Taiwan has authorized Dr. Shen-Hai Wu of National Chung-Hsing University to keep over 3646

turtles from illegal trades seized since 2006. However, the increasing amount from the illegal trades has occupied all the space available to keep these turtles. Kenting National Park Headquarter decided to take over some of these turtles and keep them at the Shedding Nature Park. The Hengchun peninsula, where the park locates, was once abundant of this turtle and will become a suitable site to conserve this endangered species. In addition to protect the turtles per se, this activity might further provide opportunities for ecotourism and conservation education of local community. The final purpose of the captive program is to restore this species to their original habitat in the future, and to involve participation of local community members.



資料來源：<http://tinyurl.com/a472xl7>

Conservation efforts make Formosan black bear sighted at Daxueshan area

2012.11.15

The Forestry Bureau has devoted to habitat conservation in recent years. Habitat protection in Nature Reserves and National Forest Recreation Areas is the critical point to make forest conservation successful. The Formosan Black Bear recently sighted at Daxueshan, Dongshih Forest District, was a good example of such a conservation success in central Taiwan.

The Formosan Black Bear (*Ursus thibetanus formosanus*) is a subspecies of the Asiatic Black Bear and is endemic to Taiwan. As an omnivore,

they prey on a wide range of food items including leaves, buds, fruits, insects, small animals, and carrion. The Formosan black bear lives in the mountainous forests of Taiwan at elevations between 1,300 and 3,500 meter. In the winter, rather than hibernating as other Asiatic black bears in temperate areas, they move to lower elevations to find food, thus sometimes encounter the tourists in these regions during the winter.

"We have set up warning billboards at suitable sites", Said Yen-Shou Li, the director of Dongshih Forest District Office. "Tourists and hikers should be aware of the safety themselves, and do not leave alone without companies." Director Li also emphasize on the safety procedure when one is lucky enough to meet such a rare organism: "You should leave quietly, and never try to disturb or provoke them."

In addition to the Formosan black bear, there are still some other rare and precious species such as Mikado pheasant (*Syrmaticus mikado*) and Swinhoe's pheasant (*Lophura swinhoii*) in this reserve area. Director Li also called for participation of conservation activities from the publics by helping maintain the integrity of the nature environments.



資料來源：<http://tinyurl.com/bxeal4n>

Seal oil from cruel killing will not be allowed to trade in Taiwan

2012.12.27

Seal hunting, or sealing, is either personal

or commercial hunting of seals for their meat, skin and oil. Canada is the biggest producer of raw seal oil. Nevertheless, sealing remains a highly controversial issue between hunters and protester who claim on animal rights. Images from hunted young seals have become iconic symbols for conservation, animal welfare and animal rights advocates.

Economics Committee of the Legislative Yuan, Republic of China, has approved the draft of partial modification on Wildlife Conservation Law. For those who buy seal oils in other countries have to notice that the products must have a label of aboriginal people hunting by humanity. If not, the products will be seized by customs in the airport. Taiwan becomes the first Asian country which has regulation on seal oil trade after the third reading of this law.

Non-government organizations on environmental protection published a video about seals being cruelly killed for their oils. Taiwan is the fourth largest importer of seal oil in the world, equivalent to the death of 120 thousands seals during the past seven years.

“Seal oil products approved by Health Food Control Act in the markets do not need to be removed from shelves immediately”, said Lin Kuo-Chang, Wildlife Conservation Section of Forestry Bureau. “However, the importers will have to provide the permits in the future.” If not, it will violate the Wildlife Conservation Law in Taiwan.

According to the draft of Wildlife Conservation Law, people are not allowed to trade live marine mammals and the products

unless having permit from official authority. Trading live animals without permission is illegal and will be fined 10,000 to 50,000 NT dollars. Trading products of these animals made by aboriginal people for their livelihood are not restricted. Canadian official has established an authority system to identify the products from aboriginal people which were produced in a traditional manner.



資料來源：<http://tinyurl.com/b9yc486>

