

野生台灣穿山甲的救援

■ 詹芳澤 · 王齡敏

1993到2009年間，急救站共處理了117隻的野生穿山甲，其原因以創傷最多，約占一半以上，其他依次是被民衆誤撿拾、營養不良或消瘦、幼獸、疾病或未知原因。



穿山甲個性溫和，因為牠沒有牙齒，只能用長長的舌頭舔食螞蟻。

對野生動物獸醫師來說，處理受傷生病的穿山甲是很費時又棘手的，但牠是一種非常美麗且特別的野生動物，除了臉及腹部之外，全身都披著一片片的鱗狀盔甲，牠們的性格溫和、害羞、容易緊張。因為牠們沒有牙齒，因此用舌頭舔食螞蟻，人們稱牠是台灣的食蟻獸。

穿山甲白天在洞穴裡休息，晚上出來活動覓食，優遊在夜間的山林裡。然而在民間傳統食補、入藥與製造皮革的需求下，嚴重的獵捕行為使得族群數量急速下降，未來有滅絕的可能。本篇以農委會特有生物研究保育中心（以下簡稱特生中心）野生動物急救站歷年來處理穿山甲的病例，探討牠們所面臨的危機。

在民間傳統食補、入藥與製造皮革的需求下，嚴重的獵捕行為使得穿山甲族群數量急速下降，未來有滅絕的可能。

穿山甲的基本資料

世界上穿山甲共有8種，分布在非洲及亞洲的熱帶與亞熱帶地區，分為樹棲型與地棲型。台灣穿山甲屬於中國穿山甲的一支，是台灣特有亞種，又稱作台灣鱗鯉（台語音是ㄉㄚˊㄩˇㄉㄨㄛˊㄥˋ）。

穿山甲以螞蟻及白蟻為主食，白天穴居，夜間活動，除了繁殖季節雌雄會同居一穴外，其他時間都獨居生活。穿山甲在體重超過2.4公斤後開始性成熟，主要發情期長達6至8個月，而懷孕期約4至5個月。小穿山甲出生後會攀爬在母體上，約5～6個月大後獨立生活。

穿山甲因為人工養殖困難，目前國內研究以台北市立動物園為主，期望未來可以透過更多的合作慢慢地增進對牠的了解。

穿山甲的處境

在亞洲，華人把穿山甲視為野味美食，身上

的鱗片在中藥上有通經絡、活血、消腫、治瘡毒、下乳汁等藥效，而且穿山甲皮革可加工製成皮包、皮鞋、皮帶等飾品。穿山甲肉也可食用，因此有極大的獵捕誘因。

在1950至1970年間，台灣皮革加工產業極為興盛，每年穿山甲皮革需求竟高達6萬隻。由於經年大量獵捕，使得台灣穿山甲數量急遽下降。因此，華盛頓公約把穿山甲列為附錄II的物種，並規定在國際貿易上加以管制，西元2000年更把中國、印度（*M. crassicaudata*）、菲律賓（*M. culionensis*）、馬來（*M. javanica*）這4種穿山甲貿易配額定為0，禁止買賣。

雖然華盛頓公約嚴格管制穿山甲在國際間買賣，但是在亞洲仍有龐大的消費市場，原因是很多華人嗜吃穿山甲或利用穿山甲入藥，中國尤其是主要消費國，鄰近如寮國、柬埔寨、緬甸等則是主要供應國。



除了腹部與臉部外，穿山甲全身披滿堅硬的鱗片，看起來像穿盔甲一樣。

除了獵捕因素外，人口增加與工商業發展也往往侵犯到穿山甲的棲息地，牠們的家因而逐漸消失與破碎化，並直接或間接威脅到牠們的生存。

根據世界自然基金會與野生物貿易研究委員會表示，2006年中國大陸境內共查緝了1,685隻的穿山甲和近2公噸的鱗片（約等於4千隻穿山甲）；而2008年在越南查緝了來自印尼的24公噸穿山甲，同年印尼也查緝了14公噸的冷藏穿山甲。

因人工養殖困難，所以買賣的穿山甲都由野外獵捕所得。除了獵捕因素外，人口增加與工商業發展需要開發大量土地，也往往侵犯到穿山甲的棲息地，牠們的家因而逐漸消失與破碎化，並直接或間接威脅到牠們的生存。

傷亡的原因與困境

台灣穿山甲在野生動物保育法的規範及各級政府與司法警察的嚴格執行下，已不再出現大規模的狩獵及製作皮革出口的問題。那麼目前台灣穿山甲所遭遇的問題又是什麼呢？我們引用特生中心野生動物急救站在1993年到2009年間所救援的傷病野生穿山甲的病例來看個究竟。

這17年間，急救站共處理了117隻的野生穿山甲，其原因以創傷（包括外傷、脫臼、內出血、遭動物攻擊等）最多，約占一半以上，其他依次是被民眾誤撿拾（穿山甲遇到危險會捲曲成球狀而易被人抓走）、營養不良及消瘦、幼獸、疾病或未知原因。

創傷症狀的穿山甲約70%是陷阱造成的，其中獸銜造成的傷害最多且最嚴重。經過緊急醫療後可以野放的個體約占60%，但醫療過程中死亡或安樂死的也約有35%。還有一部分因獸銜傷害太嚴重導致永久殘廢，牠們再也無法野放回大自然，只能長期收容。野生動物急救站目前規劃把牠們訓練成保育研究與教育推廣的動物大使。



穿山甲遇到危險會捲縮成球狀，原本是為了保護自己不被獵食，但遇到人類不僅無效反而容易被撿走。



穿山甲被獸銜夾斷左腳，進行截肢後，正緩緩地從麻醉狀態中甦醒。

穿山甲鱗片常使用於外傷用藥，但諷刺的是，被獸銜夾傷的穿山甲常需要3個月到半年的時間傷口才能癒合。而且穿山甲生性緊張，在人為環境下常常會長期拒食，必須每天插胃管灌食以維持牠們的生命。

由特生中心野生動物急救站的病例資料，可知獸銜是造成台灣穿山甲受傷與死亡的頭號兇手。在台灣，近年來大規模濫捕、濫殺野生

117隻穿山甲的就診原因

就診原因	百分比
創傷	51.3%
健康	17.1%
營養不良及虛弱	16.2%
幼獸	6.8%
原因不明	5.1%
疾病	3.4%
總計	100%

60隻穿山甲遭受創傷的原因

創傷原因	百分比
獸鈹	68.3%
其他	13.3%
被動物攻擊	10.0%
撞擊	6.7%
套繩	1.7%
總計	100%

動物的情形已經少見，但是山林野外架設獸鈹的情形仍氾濫不息，不僅對穿山甲造成傷害，其他如台灣黑熊、台灣野山羊、台灣獼猴、山羌、石虎、鼬獾，以及在樹上生活的飛鼠與猛禽等動物，也都有遭夾傷的案例。究其原因，發現這種獵具容易取得、價格便宜、可重複使用且殺傷力強，因而廣泛用來獵捕各種野生動物。

2004年台北市立動物園邀請了各國的保育繁殖專家，共同討論台灣穿山甲的現況與未來，並使



穿山甲容易拒食，治療時常常需要灌食，而灌食需要兩位壯漢抓住牠的前後腳，以利獸醫師插餵管灌食營養液。

用電腦軟體評估穿山甲的族群及棲地。結果發現若不急速改善目前的狀況，台灣穿山甲將在20年後絕種。

面臨這個警訊，對於少數民眾對野生動物不當的傷害與利用，主管機關與野生動物研究機構須提出更有效的管理策略。此外，應提倡改變對待野生動物態度的生命教育扎根計畫，引入眾生平等觀，讓大家了解野生動物的生存權利與人類的福祉是同等重要，人類應予以尊重並與其和諧共存，如此也能保留永續的生活環境。

詹芳澤·王齡敏

行政院農業委員會特有生物研究保育中心

在臺灣，近年來大規模濫捕、濫殺野生動物的情形已經少見，但是山林野外架設獸鈹的情形仍氾濫不息，許多野生動物都有遭夾傷的案例。