傷病野生動物的庇護所—
特生中心野生動物急救站

林佩羿[1]詹芳澤[2]黃獻文[3]

創設緣起

民國81年，政府爲了推動國內特有動植物的調查研究及積極進行生態教育推廣工作，成立了特有生物研究保育中心。隔年12月中心成立全國第一個野生動物急救站。目的爲提供傷病野生動物有個緊急醫療的場所，並基於人道精神協助醫治傷病野生動物，期盼每一隻傷病野生動物在歷經浩劫重生後可以回到野外，獲得自由。

急救站成立至今已超過14個年頭，從成立的那天到96年底爲止，共計處理過的動物數量達3,588隻，動物種類高達258種，野放1,361隻野生動物回到大自然，可謂成果豐碩。如今有這樣的成果，除了歸功於站內人員們對救援工作的全心投入外，政府與民眾對野生動物保育意識的抬頭，也扮演著重要角色。目前，本急救站已獲得民眾與政府單位的信賴與肯定，成爲國內重要的野生動物救援單位之一。

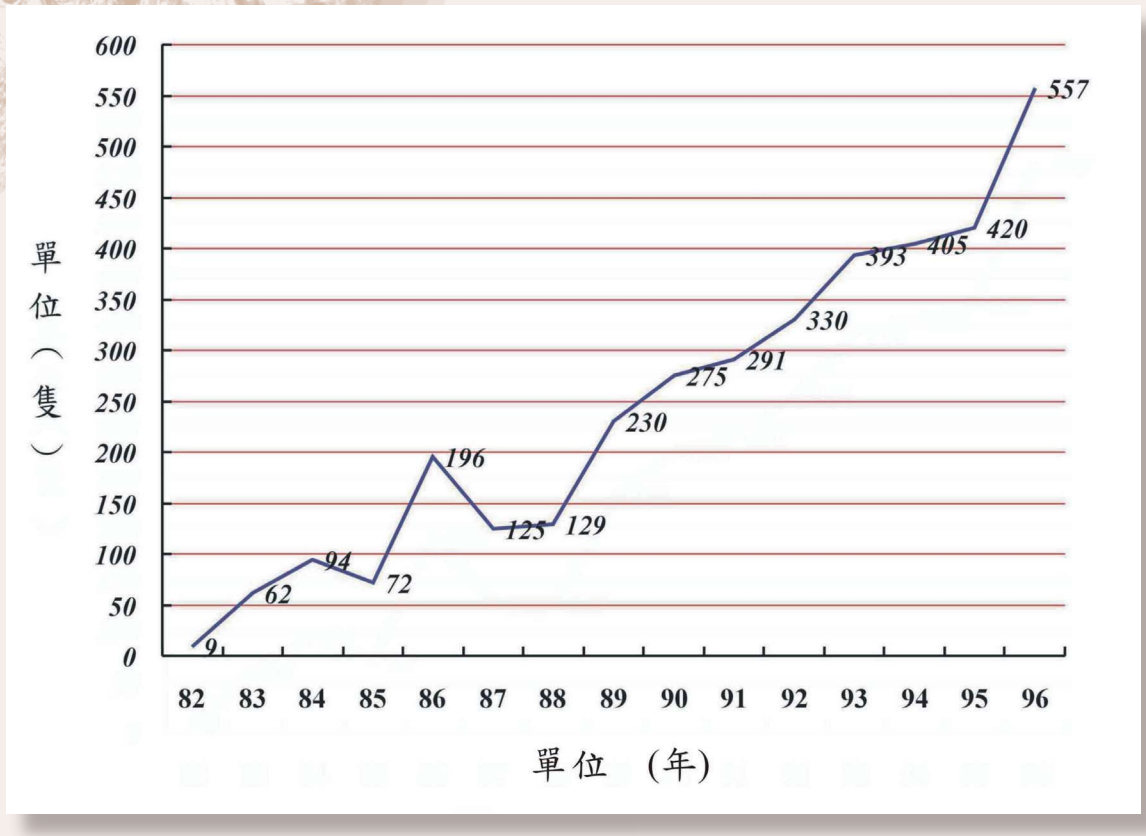
成長茁壯

民國82年，草創時期的急救站僅有10坪大小的空間及2名工作人員。在這樣狹窄的小小空間裡，包辦了所有野生動物救治與療養工作。5年後(民國87年)，隨著野生動物飼育大樓的完工，急救站也進駐這棟大樓，工作空間擴增至近750坪，總算舒緩了原來療養空間的不足，至此，這個地方成爲急救站的根據地，在此生根茁壯。現今的急救站已發展成設備完善的野生動物醫院，內含診療室、手術室、動物病房，還有超過40間的野生動物調養籠舍與野放訓練籠，人員也陸續擴增，目前有9位專職工作人員，負責野生動物醫療及飼育工作。急救站除執行例行性的野生動物救治工作外，且有多項研究計畫在進行中。急救站從82年12月運作至今，已近15年，我們很幸運這一路走來有政府的全力支持，更有一群熱愛野生動物的同仁們一起努力，陪伴著急救站逐年成長。

工作點滴

「面對生命，有苦也有樂」，十幾年前野生動物保育觀念才剛起步，野生動物醫療處於啓蒙摸索的階段，同仁們對野生動物的急救醫療也是感到相當陌生。在治療的過程中，總是會遇到一些困難，如面對全身都是鱗片的穿山甲要如何打針？穿山甲吃的螞蟻

[1]特有生物研究保育中心研究助理[2]助理研究員[3]研究員兼組長



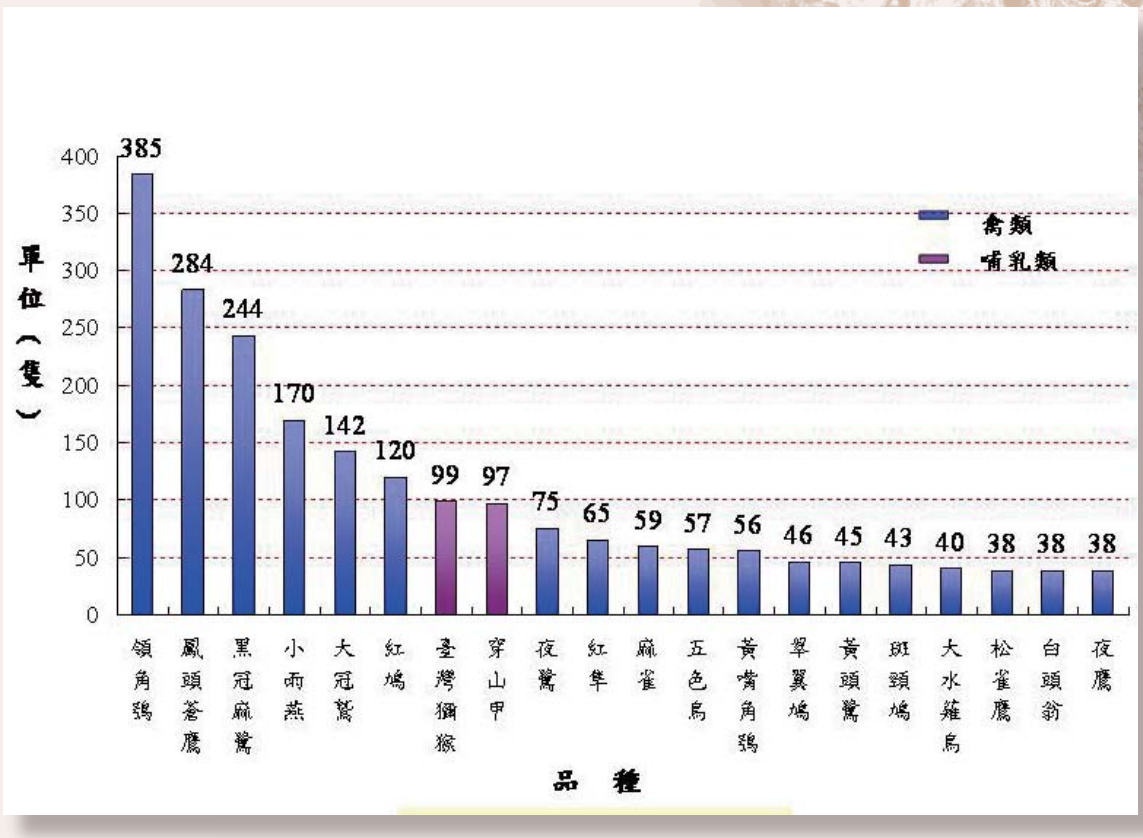
本站各年度處理傷病動物數量。(林依蓉、陳玉玨 整理)

要如何取得？兇猛老鷹與嬌小的野鳥要如何保定與麻醉？猴子要怎麼保定才正確？在這樣的醫療救治工作中，總是充滿著挑戰與無措，有時有懊悔，有時有歡笑，有時需要有所抉擇。

除了專業醫療之外，提供動物一個良好的居住環境，也是救治野生動物的一大課題，畢竟，送來急救站救治的野生動物們，大多需要住院觀察，而良好的療養環境是治療成功的一大幫手。但是動物種類繁多，食性、習性各異，爲此，飼育人員們往往需要絞盡腦汁，來滿足住院動物的需求。配合動物的食性，要吃魚的就要生出魚來，要吃蟲的便要找出蟲來，努力的提供足夠的食物來給牠們。針對各種不同物種的體型及習性，動物的病房、調養籠、野放訓練籠等往往需要量身訂做，而這就需要工作人員自己DIY了。

有時，當我們遇到自己能力、智慧所解不開的「動物」難題，同仁們總是會彼此支援、互相討論、尋求專業人士的意見，而這樣的過程則充滿了趣味。

對我們來說，每一個生命都是特別的，牠們不是白老鼠。基於對生命的尊重與工作熱忱，使得急救站的每位同仁們，都將每次的挑戰視爲一次珍貴的經驗。我們將這些經驗一點一滴地累積起來，期待與他人分享。



本站救傷最高排名前20名之物種。（林依蓉、陳玉玨整理）

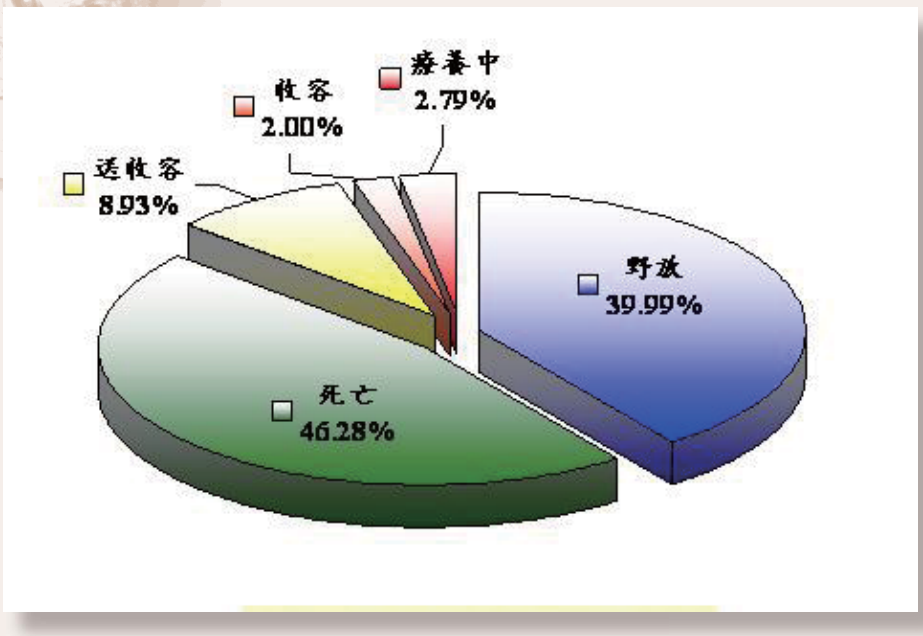
難忘記憶

回憶這14多年來有哪些傷病動物或醫療事件令人印象最深？

如果你問起這個問題，急救站每位同仁都有一長串的故事可以說，因爲有太多的難忘經驗，例如，第一隻被送到急救站醫療處理的穿山甲，因爲被獸夾夾傷且延誤就醫，隔天便失去生命，經解剖後發現牠肚子裡有個小生命，同仁親眼目睹胎死腹中，感到震撼與不捨。又如辛苦開了8個小時的車程，到仁愛鄉翠巒部落接回一隻中彈的褐林鴞，戰戰兢兢滿懷期待地將牠接來，到急救站時卻已變成僵硬的屍體，同仁當時的心情就像洩了氣的氣球。爲了搶救被獸夾夾斷後腳的台灣山羊，急救站人員從林道中將牠背下山，送回急救站，可是這隻山羊卻因傷勢嚴重，經獸醫師判斷無法治癒，必須以人道方式處以安樂死時，當時參與救援的同仁，心頓時都跌至谷底。

有面對生命無法挽回的無奈感傷回憶，當然也有令人興奮的回憶。我們在許多的中毒、骨折、獸夾夾傷、槍擊案例及幼雛、幼獸的救治上，有非常成功的救治結果，其中印象較深的案例有：民國91年，台南七股爆發黑面琵鷺集體肉毒桿菌毒素中毒事件，當時急救站同仁趕赴現場、協助處理，經過緊急醫療及照顧，最後成功救活10多隻

黑面琵鷺，並將治療過程完整記錄下來。民國92年，來自花蓮縣玉里鎮的台灣黑熊（後來取名爲阿里，當時爲體重僅6.5kg的幼熊），因誤觸陷阱，造成右手掌出現環狀傷口且骨頭外露，經急救醫療照顧後快速地復原，手掌恢復原來的功能。另外，在珍貴稀有猛禽的繁殖復育方面，急救站利用救傷之後無法野放的一對草鴞，歷經長達3年的努力，於民國94年發表國內草鴞人工繁殖成功首例，並且在接下來的每年皆有繁殖紀錄。在民國94年，我們選擇了將數隻由急救站自幼鳥或亞成鳥扶養長大至成鳥的台灣藍鵲野放至本中心生態教育園區，結果其中一對台灣藍鵲於95年4月在園區內留下繁殖成功紀錄。歷經了草鴞及台灣藍鵲的事件後，不僅鼓舞了急救站每位同仁，同時也對野生動物急救醫學研究及物種復育提供了相當大的助益。



本站15年來野放、收容等救治結果統計圖。（林依蓉、陳玉玨 統整）

努力耕耘的成果

在急救站這麼多年來全體工作同仁的努力下，目前我們已做到：

(一)動物救援單一窗口化與彈性化作業

爲方便民眾或政府單位送交傷病野生動物，特地成立了單一窗口化服務作業。服務時間，除上班時間外，國定假日與例假日都有專人留守服務，可說是365天、天天服務不打烊。同時考慮到發現傷病動物的民眾如果無法將動物送交至急救站，或者是動物生命有危急狀況時，急救站儘可能會安排工作人員前往接回處理，或協調將動物送往就近的醫療院所急救處理。

(二)服務範圍遍及全台各縣市

在便民的服務措施及同仁的努力付出之下，服務範圍目前已遍及全國，最遠有到澎湖縣。除此之外，動物處理數量也與日俱增，從93年起，每年數量均超過400隻。96年起更因救護專車的加入，使得年度動物總數量直線上升至557隻。現在野生動物急救站可說是：「每天都有民眾送傷病動物進來



因右前肢受傷，在急救站接受治療的穿山甲。（林佩羿攝）

求診！」，而這些數據也代表著，本中心的野生動物急救站已受到社會各界及政府單位的肯定與信賴。

(三)處理傷病動物數量多且專業

急救站歷年來處理的傷病動物累計已超過3,500多隻，動物種類更高達258種，其中以鳥類所占最多，占總比例的82.5%，其次爲哺乳動物達11.93%。鳥類中又以猛禽最多，以領角鴞及鳳頭蒼鷹占居首位，而哺乳類中則以台灣獼猴及穿山甲爲多數。歷年處理結果爲動物野放比例平均值39.99%，死亡率平均值46.28%。近年來因經驗累積而使得醫療技術日漸精進，自民國86年起，死亡率皆低於42%，最低曾低至30%，且動物野放比例提高，最高曾到達49.4%。

經驗交流與教育宣導

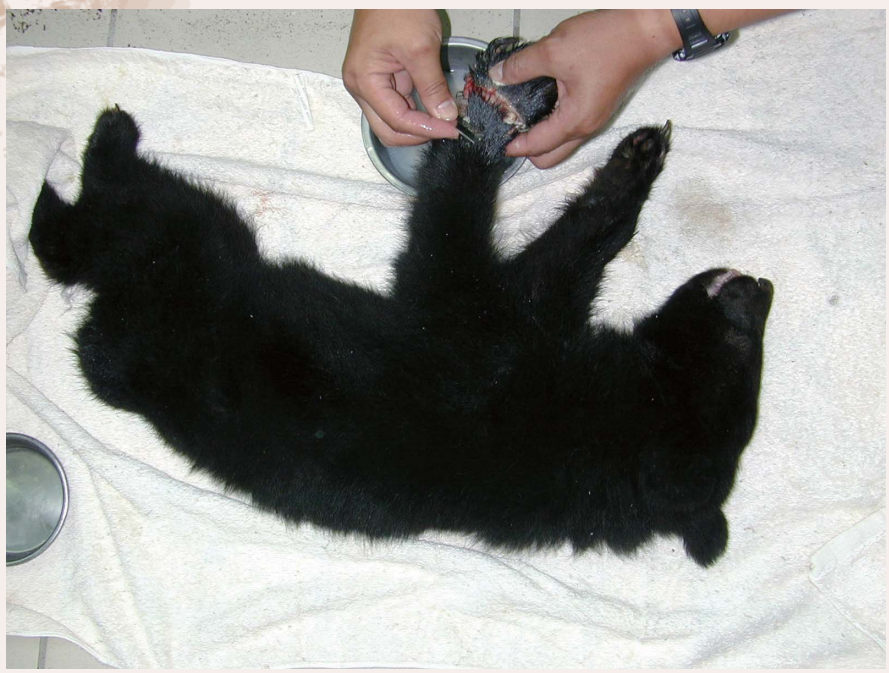
(一)定期舉辦研討會

目前急救站定期開辦野生動物急救醫療及飼養照顧研習營與研討會，目的爲分享研究成果與經驗。期能藉由經驗分享與彼此交流，提升每一位野生動物保育伙伴的專業處理能力。野生動物救援不僅是人道工作，更具有教育與科學研究的價值，我們期待未來能有更多的單位與專業人士共同參與。

(二)歷年成果發表

除了舉辦研討會編製相關的手冊外，目前也有數篇文獻刊登於期刊上。所發表的內容多爲急救醫療相關的經驗分享，如「黑

面琵鷺肉毒症之急救醫療與野放」、「動物保定概要」、「鳥類急救—輸液及營養」、「落巢野生鳥類處理要領」、「治癒後無法野放野生動物出路之雛議」與「東亞家蝠飼育記」等。在學術研究方面，目前則以野生動物麻醉相關的研究爲主。



台灣黑熊（阿里）的手術過程。（林政輝　攝）

(三)教育宣導

目前主要的宣導方式是利用野生動物醫療處理過程製成專題影片，來做爲宣導。歷年來完成的影片有「野生動物急救站簡介」、「疼惜野生動物—黑面琵鷺」、「野生動物醫院」、「遁地行者—穿山甲」等，完整地記錄動物受傷處理的過程，並在民國94~95年，與公視合作拍攝「修補生命的翅膀-黑腹燕鷗」與「草鴞繁殖紀錄」等約30分鐘之紀錄片。

未來展望

(一)健全醫療環境與功能

由於所需處理的傷病野生動物數量逐年增加，面對越來越多單位及民眾交託的動物，解決動物療養空間不足的問題，已刻不容緩。爲此本中心已新購2ha土地，未來將在新購土地上著手積極規劃，以做爲急救站發展新基地。規劃的目標，以健全野生動物急救醫療環境爲優先，包括野生動物醫療、調養、野放前訓練及野放的軟硬體設施。

(二)投入野生動物醫療與復育研究計畫

目前國內對野生動物醫學及其相關研究仍相當有限，未來我們期望能藉此專業的處理經驗，朝向以鳥類爲主的復育中心發展並期望利用無法野放的動物來進行相關研究，包括野生動物醫學研究、珍貴稀有或瀕絕物種的繁殖復育試驗與活體教育展示等，並將成果發表刊登於期刊上，供大家參考分享參考。

(三)落實教育宣導工作

未來，我們也將著手在無法野放動物的



落巢的領角鴞幼鳥。（詹芳澤 攝）

教育解說工作上，藉由活生生的野生動物來聚集社會大眾的眼光，讓民眾能以近距離來接近野生動物，教育民眾正確的野生動物保育觀念，了解保護生態環境的重要性，進而積極參與保育的行列。

結語

本中心成立至今已超過15年，隨著時間的移動，這些年來可以發現願意參與野生動物救援的夥伴增加了，願意關心野生動物的民眾也變多了。雖然台灣目前的保育現況與一般大眾的保育觀念，比起歐、美、日等先進國家來說仍是落後許多，要面對的問題也還很多，但可以肯定的是，近年來大眾對國內野生動物保育工作的投入已有了些許成果。我們的野生動物急救站，有幸在這時間的洪流裡參與了這件事。

爲了不辜負社會各界及相關單位對我們野生動物急救站的肯定及信賴，我們未來除致力於健全野生動物救援醫療功能外，將朝向更多元化的發展，期待能繼續爲台灣的野生動物保育出心出力。因爲如此，我們才能擁有著更好的生活環境及豐富多樣的大自然，進而充實及提升我們的精神層面。讓我們一起來呵護寶島上所有的野生動物，也讓我們的生活能變得更加美好。