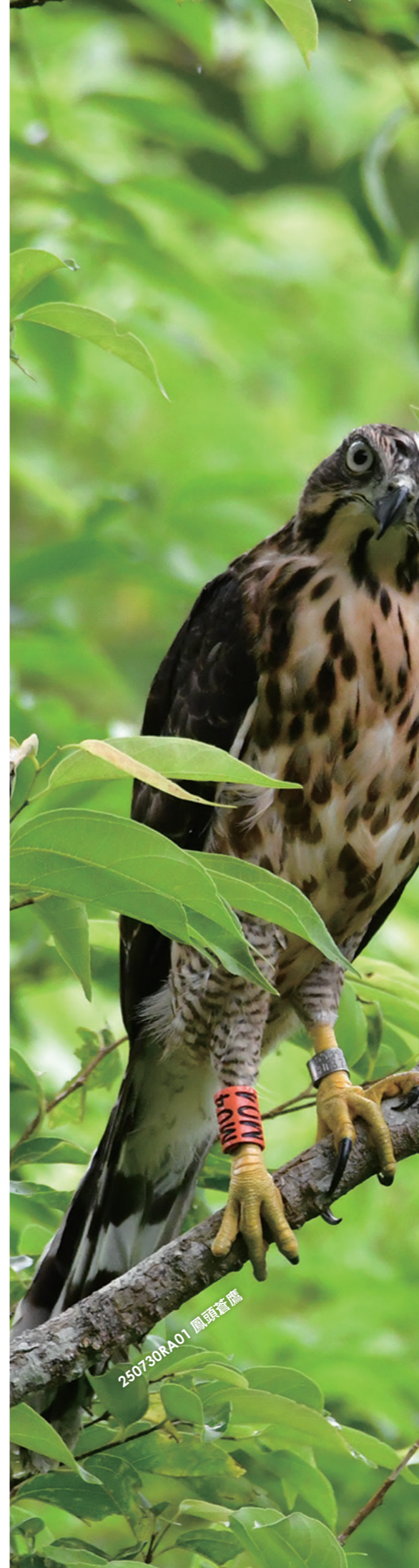


年度報告

2025

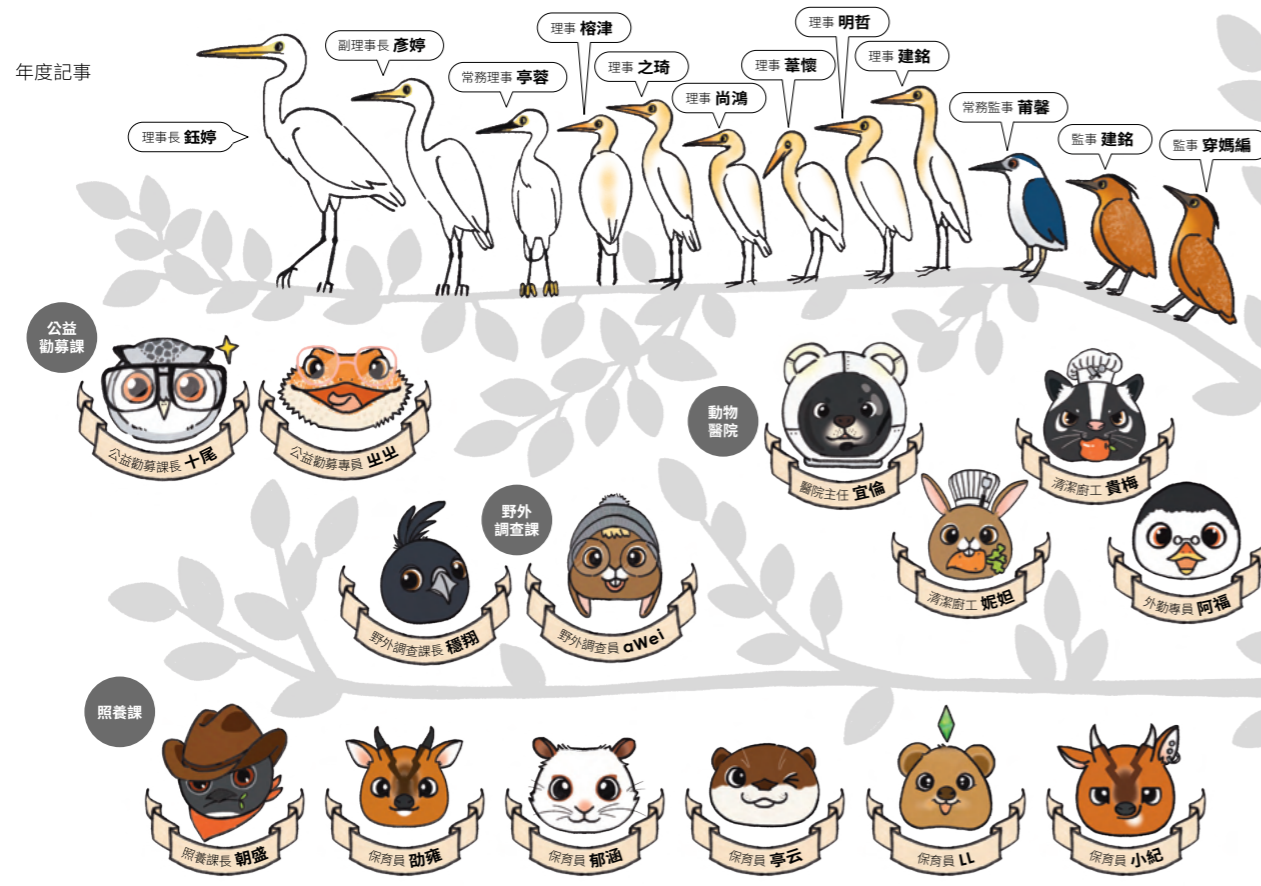
WildOne Wildlife Conservation Association
臺灣野灣野生動物保育協會



250730RA01 鳳頭蒼鷹

CONTENTS

年度記事	2
2025 救傷成果數據 1,296 份病歷背後的承諾	4
醫療案例	
250618M01 臺灣獼猴「咕嚕」	6
來自光復的 251001R01 柴棺龜	8
照養案例	
蛇年好應景，黑眉錦蛇與他的 15 顆蛋蛋	10
這些花嘴鴨一路走來。誒？是花嘴鴨吧？	12
屏東分部	
野灣屏東分部成長歷程	14
從屏東分部救傷數據看屏東地區動物處境	15
野外調查	
領角鴉野外追蹤計畫	18
穿山甲追蹤日誌	19
遊蕩動物篇	20
病理案例 動物野放後……大體老師帶回來的故事	
250615RA01 領角鴉	22
250519RA01 鳳頭蒼鷹 (鷹鷹)	24
環境教育	
多元教育手法	26
人才培力	28
年度教育活動成果	29
公益勸募	30
收入收支	32
公私協力	34



在裂縫中守候天光：野灣歲末回顧 秘書長 蔡孟柔

坐在辦公桌電腦前，點開過去一年繁雜的病歷與各種數字，窗外熙來攘往的車輛聲，令我想起東部這個季節特有的濕冷氣息。身為野灣的秘書長，我的角色往往是在冰冷的數據與滾燙的生命之間尋找平衡。過去近兩千個日子，野灣就像一座生命停靠的港灣，我們見證了無數次心碎的告別，也慶幸能親自送別那些重返森林的希望。這份年度報告，不只是成績的加總，更是我們與這片土地、與每一位支持野灣的你們共同寫下的生存記事。

野生動物醫院的日常，總是從一早各種動物排泄物的氣味與住院籠舍騷動中開啟。2025年，我們收治的個體數量持續上升中，每一隻送進診療室的動物，都帶著各自的傷痕與故事。我記得那隻因誤觸陷阱受傷的臺灣黑熊，在陷阱上的眼神充滿了恐懼與防備，經過多次醫療團隊在手術台上的努力不懈，不只是為了修復他的傷勢，更是為了爭取更多牠在野外存活的機會。我們增添了更完善的動物加護設備與高壓氧輔助治療，並非追求醫療技術的堆疊，而是為了縮短野生動物在人工環境下的緊迫時間。對於牠們而言，最好的醫療就是「盡快離開我們」。看著復健計畫一步步推進，從最初的廢食到

後來的自主進食，再到野放前在大型訓練籠中重啟肌肉張力，那種生命力的復甦，是支持團隊在無數個疲憊清晨繼續堅持的唯一動力。

然而，救傷僅僅是故事的末端，環境教育課的工作則是試圖在傷害發生前阻擋。過去一年，我們走過偏鄉的學校，也踏入城市的社區，與其說是在傳遞知識，不如說是在進行一場關於「尊重」的練習。我們告訴孩子們，看見落巢雛鳥時那份急於收編的憐憫，有時反而是剝奪牠重生的權利；我們向農友分享，保護農耕工作的方式絕對不只有一種。這些溝通往往是細碎且漫長的，甚至有時會遇到不解與衝突，但當我們看見民眾開始主動詢問怎麼在窗戶上貼防撞貼紙，或是在路上看見路殺個體會主動通報時，我們知道，那種「與野共榮」的意識正在慢慢扎根。

而野外調查課則在這些瑣碎的日常生活中，細心地梳理每一份樣本，透過追蹤設備的數據回傳，我們終於能穿透樹林，看見那些野放後的生命如何重獲新生，又或是遭遇更多不幸。這些數據不只是科學研究，更是對我們救傷成效最真實的檢視。持續將這

些救傷或研究數據轉化為淺顯易懂的圖文，讓大眾明白：我們救治的不只是一隻動物，而是整片生態的健康。

在行政與資源發展的層面上，我必須誠實地說，維持一個野生動物保育協會的運作，理性的財務管理和資源分配與手術刀同樣重要。去年我們面臨了屏東分部成立的新挑戰，設備的添購、耗材的準備、人力的需求，彷彿每天都是一場賽跑，但因為有每一位捐款人的信任，我們得以改善了醫療設備與動線，並升級了檢驗室的設備。每一筆捐款，在我們眼中都是一份沉甸甸的託付。我們力求財務透明，並非僅為了合規，而是為了對得起那份純粹的善意。

展望未來，野灣正站在一個轉型與深化的關鍵點。我們不再滿足於僅僅作為後端的醫療機構，未來的重點將放在「共生共好」的實踐。我們計畫建立更完善的野生動物救援暨保育基地，提供民眾更深入的救傷與保育策略，並投入與強化野生動物法醫學分析流程，讓每一隻不幸罹難的個體都能訴說牠們遭遇的困境，進而推動更具影響力的保育政

策。同時，我們預計深化在地社區的連結，將野灣打造成一個生態中繼站，讓更多人能參與公民科學，共同守護東台灣這片珍貴人類與動物的交界帶。我們也深知，專業人才的培力與留任是協會永續的根本，未來將投注更多心力在同仁的心理支持與專業進修，因為唯有健康的照護者，才能照護出健康的生命。

這條路很長，且往往伴隨著失敗與無力感。有時候我們會看著救治無效的生命在懷中消逝，感受到人類在自然法規面前的渺小。但秘書長這份工作教給我最珍貴的一課，就是「在絕望中尋找微光」。只要森林還在，只要溪流不乾涸，只要還有像您這樣願意停下腳步、關注野生動物命運的人，野灣就沒有理由放棄。謝謝每一位支持者，你們不只是在資助一個協會，你們是在守護並延續台灣這座島嶼的野性靈魂。分享一段本會獸醫師阿毛在【野生之路】紀錄片中的一段話：「如果牠們沒有了，那我們住在這裡，真的太寂寞了」。

願新的一年，我們都能如山林間的生靈般，堅韌、自由，且充滿希望。

保育等級

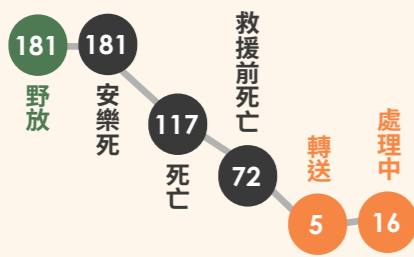
池上站

共 581 件野生動物救傷案件
其中
有 572 件為原生物種救傷案件

物種類別



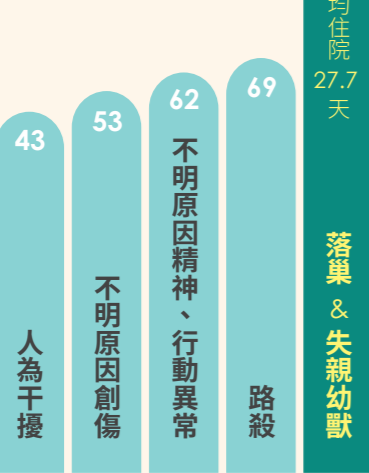
處置結果 (以下皆扣除外來種)



物種排名



最常見民眾救援原因排名



外來種 25 隻
一級保育類 14 隻
二級保育類 94 隻
三級保育類 29 隻

2025 救傷成果數據

1,296 份病歷背後的承諾

2025 年的數字，沉重卻充滿希望。
野灣野生動物救援中心在池上與屏東兩站，共受理了 1,296 件野生動物救傷案件。這是歷年新高，更代表東部與南部救傷網絡變得更加緊密。
數字背後，是真實的救援需求，這是一場長達整年的醫療量能挑戰。也是「分級醫療、分站合作」體系逐步成熟的重要一年。

■ 極限的時刻：24 小時內的三熊救援

三月的最後一天，是極為高壓的一天。
在那短短 24 小時內，醫療現場同時收治了 3 隻黑熊。上午才剛緊急處理完花蓮地區的個體，下午又趕往台東地區，竟在同一個地點接獲兩隻熊需同時處置。這種以往從未遇過的極端場景，高度考驗團隊的應變能力，彷彿老人在測試量能的極限。

面對高風險的大型動物，麻醉、評估與醫療處置都必須在極短時間內完成。人員調度、空間配置與醫療決策，極需團隊的默契與精確執行。任務之所以能順利完成，仰賴的是穩定的設備、成熟的流程，以及近年累積的實戰經驗。

■ 照養的代價：時間與耐心的投入

失親與落巢，是最常見且最耗費人力的案件。全年 348 件失親案例，代表著數百次的夜間餵食，以及漫長的野放訓練。



這些時間與耐心的投入，往往是動物能否回家的關鍵。這也提醒我們：推廣正確的救援觀念，才是減少傷害的起點。

保育等級

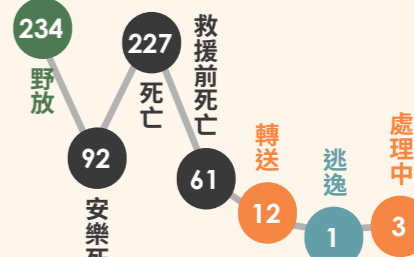
屏東站

共 713 件野生動物救傷案件
其中
有 630 件為原生物種救傷案件

物種類別



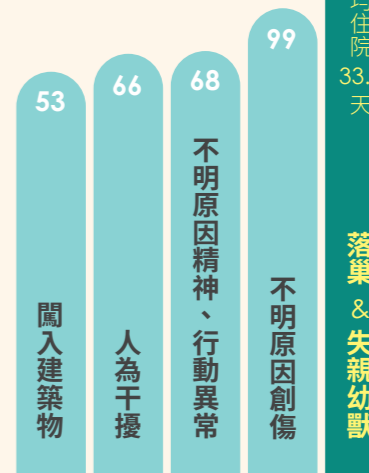
處置結果 (以下皆扣除外來種)



物種排名



最常見民眾救援原因排名



外來種 83 隻
一級保育類 1 隻
二級保育類 1 隻
三級保育類 1 隻

■ 雙站運作：讓每個生命都有機會

池上與屏東兩站的分工，使救傷資源能被更有效運用。

○ 池上站——花東縱谷的野生動物醫療樞紐

定位：作為花東地區主要的大型野生動物救傷站，多方位的處置能力。

任務特性：

• 黑熊救援與侵擾處置：

池上站具備處置臺灣黑熊的專業能力。2025 年，在跨單位協作下執行 13 隻次任務，除傷病救治外，也包含侵擾個體的處置。這反映了人熊活動重疊的現況，不僅需要設備與技能，更需公私部門的即時動員。

• 多樣性物種的處置：

從幾公克的麻雀到百公斤的黑熊，團隊致力於應對跨度極大的物種需求。今年度處理了涵蓋 92 種不同的野生動物。

○ 屏東站——一般類物種的救傷基地

定位：與屏科大保育類野生動物收容中心建立分工，專注於一般類物種的救治。

任務特性：

• 資源分流：

透過分流，屏東站將資源集中在數量龐大、卻常被忽視的一般類物種上。

• 高密度照護：

屏東站有 76% (548 隻) 是鳥類。針對麻雀、紅鳩、珠頸斑鳩等常見的鄰居，提供高效率且專業的照護，協助填補南台灣「一般類物種」的救傷缺口。

這樣的配置，讓南台灣救傷網絡更加完整，也努力讓每個生命獲得應有的照顧。

■ 418 次回家的機會

2025 年，共有 418 隻動物成功野放。牠們重新回到山林、濕地與天空。每一次野放，都是一場告別與祝福。

醫療案例

250618M01 臺灣獼猴「咕嚕」

共同撰稿人：江柏均



2025 年 6 月 18 日，一隻臺灣獼猴因為侵入民宅而被通報。牠的外表讓大家都心頭一沉——消瘦的體型（BCS 1/5）、稀疏的毛髮、不正常變薄的皮膚、嚴重的刻板行為，加上脖子上的金屬鍊條。

這可能不是一隻單純「闖入人類生活圈」的野生動物，而是可能曾經被圈養、失去自由的獼猴。

因為牠的外型神似《魔戒》中的角色，我們將這隻獼猴取名為「咕嚕」（後續文中簡稱咕嚕猴）。

導致脫毛的兇手是誰？

經過一連串的檢查，血液檢驗結果顯示：

• 非再生性小球性貧血 • 低蛋白血症 • 低血鉀 • 肝臟指數上升 • 血中鋅濃度異常升高

獸醫師診斷咕嚕有嚴重營養不良、肝臟損傷、疑似因接觸金屬鍊條導致的重金屬中毒（血中鋅超標）。但讓獸醫師提高警覺的，還有牠的皮膚與內分泌狀態——典型的對稱性脫毛、皮膚變薄，這些徵象讓我們懷疑牠可能罹患「庫欣氏症候群」（Cushing syndrome）。

當壓力變成疾病

動物遭受到緊迫狀況時，身體會啟動一條叫做「HPA 軸」（Hypothalamic-Pituitary-Adrenal axis）的壓力反應系統。下視丘會分泌促腎上腺皮質激素釋放激素（CRH），促使腦下垂體分泌促腎上腺皮質激素（ACTH），刺激腎上腺分泌一種叫做「皮質醇（cortisol）」的壓力賀爾蒙，而皮質醇可以負回饋抑制下視丘與腦下垂體的分泌。

皮質醇的作用其實是為了幫助動物「活下來」，它可以提高血糖、動員能量、抑制暫時不需要的功能（如：皮膚修復、毛髮生長、免疫反應），短期壓力下，這是一個救命機制。

但若壓力沒有結束呢？

當 HPA 軸因任何因素而失衡時，將導致皮質醇分泌過多，動物會出現皮膚變薄、對稱性脫毛、免疫力下降。這種現象又稱為「庫欣氏症候群」（Cushing Syndrome）。

「類庫欣氏症候群」

在犬貓身上，庫欣氏症的常見原因是腦下垂體或腎上腺腫瘤，導致皮質醇濃度異常。但在咕嚕身上，我們做了低劑量地塞米松抑制試驗（LDDST），證實皮質醇分泌異常；但腹腔超音波卻沒有發現腎上腺腫瘤。

再加上嚴重刻板行為與營養不良，我們判斷牠更符合長期慢性緊迫導致的內分泌失衡——「類庫欣氏症候群」（Pseudo-Cushing syndrome）。

一篇 2022 年的文獻指出：在圈養非人靈長類中，腫瘤造成的庫欣氏症極為少見，反而常見因長期壓力造成的代償性內分泌失衡（類庫欣氏症候群），導致皮質醇長期於高水平。

真正的治療，不只是藥物

犬貓的庫欣氏症可以透過藥物控制。但對咕嚕來說，改善照養環境——降低緊迫、營養調整——才是釜底抽薪。

經過一個月的治療，原本稀疏的毛髮恢復茂密、皮膚厚度改善、精神狀態穩定許多，血中鋅濃度、皮質醇水平也恢復正常。



經過治療毛髮已經長出來的「咕嚕」

但傷害，並不只在身體

儘管生理狀態明顯改善，但咕嚕的行為仍無法完全恢復。因為社交能力受損，牠無法順利融入野灣照養中的猴群。

這是長期私養野生動物最難逆轉的後遺症——社會行為的異常。

最終，評估後我們只能將牠轉送花蓮縣政府長收，讓牠在更適合的長期照養環境中生活。

愛牠，請不要養牠

臺灣獼猴是臺灣特有種野生動物。牠們需要群體、需要山林。

私養或許出於「愛」，但缺乏專業的營養、社會互動與自然環境，會讓動物長期處於緊迫狀態，進而導致內分泌失衡、免疫下降、行為異常，甚至一連串慢性疾病，對動物福利造成損害。

咕嚕的故事提醒我們——**野生動物不是寵物**。

愛牠，請不要養牠。

參考文章：

1. https://en.wikipedia.org/wiki/Cushing%27s_syndrome

2. <https://www.mdpi.com/2076-2615/12/4/407>

來自光復的 251001R01 柴棺龜



2025 年 9 月 23 日，萬榮鄉馬太鞍溪堰塞湖溢流，洪水一路往下游傾瀉，光復鄉境內多處遭水淹沒。

災後，除了公部門投入救災，來自各地的民眾也透過網路號召，自發性前往花蓮擔任志工，協助清理家園與環境消毒。

在人來人往的救災現場，光復糖廠內悄悄成立了一個動物醫療照護站——由花蓮縣獸醫師公會、台灣寵物保姆協會與花蓮縣政府共同合作。

這裡專門收治在洪水中受傷、受困的動物，提供緊急醫療，也協助無主動物後續安置與送養。

10 月 1 日野灣收到來自照護站的來訊，志工表示收到一隻殼裂的柴棺龜，需要後送野灣醫院治療。我們為牠編號為 251001R01，也習慣簡稱牠為「1001 柴棺龜」。

一場等同於「骨折」的重傷

抵達野灣後，獸醫師立即進行完整檢查。

牠的左側背甲裂開，左側甲橋（bridge）也出現裂痕，殼體碎片鬆動不穩。

很多人不知道——龜殼並不是單純的硬殼，而是由牠的肋骨與脊椎特化而來。

也就是說，這樣的殼裂傷，等同於哺乳類動物的骨折。

幸運的是，傷勢雖嚴重，但裂痕尚未波及脊椎，且被及早發現。

經評估後，獸醫團隊判定預後良好，只要妥善固定與控制感染，有機會恢復。



固定前照片

一場為龜量身打造的「外固定手術」

龜殼無法像四肢骨折那樣上石膏，治療方式必須客製化。

我們利用內衣扣子與塑鋼土作為穩定支點、手術用不鏽鋼線進行固定，為牠建立一個外固定結構，讓殼體重新穩定。

後續搭配：

定期清創換藥、雷射治療促進傷口修復、高壓氧治療幫助組織癒合。

每一次治療，都在與時間賽跑，避免感染、促進骨性修復。



接受治療中

關於牠：一級保育類的淡水居民

柴棺龜（*Mauremys mutica mutica*）為臺灣一級保育類野生動物，屬半水棲淡水龜，分布於北、中、東部低海拔山區與丘陵地帶，常見於水塘、沼澤與溝渠等水域環境。

牠們生性低調，平時不易被發現。然而一次洪水，就足以改變牠們的命運。

四個月後，牠回家了

住院治療四個月後，傷口穩定癒合，殼體恢復結構強度，經野放評估確認活動力與覓食能力正常。

2026 年 1 月 30 日，我們將牠帶回花蓮。

當運輸箱打開的那一刻，牠沒有遲疑——頭也不回地滑入水中。

水面恢復平靜，只留下漣漪。

而這一次，牠回到了屬於牠的大自然。

拆除外固定後照片



可以放我下來了嗎？



參考文章：

1. <https://wuo-wuo.com/report/instantnews/2297-20251002news>

2. <https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E8%8A%B1%E8%93%AE%E9%A6%AC%E5%A4%AA%E9%9E%8D%E6%BA%AA%E5%A0%B0%E5%A1%9E%E6%B9%96%E7%81%BD%E5%AE%B3>



照養案例

蛇年好應景，黑眉錦蛇與他的 15 顆蛋蛋

黑眉錦蛇是野灣醫院的救傷常客，是經常在淺山活動的中大型蛇類，身上有著黑色與黃綠色規律交織的美麗斑紋。蛇類入院原因應有盡有，從誤闖民宅、纏網、車禍、人為攻擊到犬貓攻擊都有。2025 年的夏天，帶領野灣走過一段美好體驗的，是一隻 1.8 公斤，美麗的黑眉錦蛇。

與寵物蛇不同，野生蛇類在住院時，因為受傷和突然的環境改變，通常是非常緊迫的。再加上入院的案例量僅佔全年救傷動物的 1 ~ 5%，更難以熟悉動物的習性。不常接觸加上物種熟悉度有待加強，讓我們一直沒辦法好好處理院內蛇類拒食的狀況，更難以判斷導致拒食的原因，究竟真的是因為緊迫，還是有其他隱藏得更深，我們難以發現的原因在從中作梗。但這次的主角，入院的母蛇雖然身上帶著傷，食慾卻非常旺盛。打破了我們過去對救傷蛇的印象，同時也像是打破了什麼隱形結界，開始帶著野灣的夥伴們，一步一步驗證資料裡面讀到的，蛇類救傷的相關技巧與技術。



正在生蛋的蛇媽媽

蛇媽媽吃著一隻又一隻的小白鼠，窩在籠舍的角落，每隔幾天被獸醫師抓出來，做傷口清創，再放回去籠舍內，直到有一天例行清創時，保育員發現蛇媽媽怎麼盤坐在一坨白色的東西上面。一開始還以為是毛巾，結果定睛一看，是蛇蛋啊！Line 的群組訊息散佈各種偷拍照片，夥伴們從院內的各個角落開始聚集到蛇籠旁，看著盤踞在蛇蛋上的媽媽，發出句句讚嘆（蛇聽不到人類講話的聲音）。「之前 X 光也沒有看到啊！怎麼那麼突然！」「天啊真的是蛋欸，而且好多喔！」「不對，你看！她還沒生完欸！」語畢，一顆蛇蛋從泄殖腔緩慢擠出。眾人決定不再打擾媽媽，今天也不清創了，讓牠好好享受最後跟蛇蛋相處的時光吧。

生蛋後的蛇通常不願意進食，同時，黑眉錦蛇目前也沒有研究記錄過育幼行為，蛇蛋如果跟媽媽一起在同一個空間，勢必會讓日後的照養工作變得複雜，媽媽不吃飯，更會減緩傷勢復原。我們就趁著媽媽被抓去醫療，把蛇蛋小心地取出，14 顆成功受精，一顆未受精。

保育員將蛋一顆一顆的分開擺放好，接手了孵蛋工作。東市買墊材、西市買容器、南市買……其實沒那麼多，但保育員確實在院內跑來跑去張羅各種工具。接著要控制孵蛋環境的溫度、濕度，還規劃了連續三個月的例行工作，包含每天檢查溫度、濕度，每週確認一次蛇蛋的發育狀況。

就這樣，野灣的夥伴們，以及剛好在院內的暑期實習生們，開始了每週的觀察工作。哺乳室的燈一關，獸醫師拿著強力的手電筒，往蛋內一照，就可以看到黑黑不透光的區域，是正在發育中的胚胎。日子一週一週的過去，孵蛋的工作沒有太多變化，但卻也有十足的進展，在變與不變的錯落間，時間悄悄地流逝。蛇媽媽因為傷勢復原已經先行野放了，一起經歷奇幻旅程的實習生們也已經結束實習，回到各自的學校為學業努力。而遺留在院內的 14 顆蛋還在努力生長，爭取第一次體驗大自然的機會。



分開上編號的蛇蛋

第 68 天，7 號、13 號的蛋殼冒出了裂痕，大家期待已久的日子終於到了。破殼的時間通常需要半天到一天，大家靜靜的等待新生命前來報到。新生的小蛇身長約 40 ~ 50 公分，腹部還看得到沒有吸收完的卵黃囊，想不到小小一顆蛋，竟然可以長出這麼大一條蛇，跟人的腸子一樣不可思議。卵黃囊是初生小蛇的營養便當，因此在幼蛇第一次蛻皮前，是不需要餵食的，僅需要注意溫濕度即可。所有的蛇都在三天內順利孵化，夥伴們替他們一一測量體長、體重、檢查是否健康後，放到單獨的隔離小容器等待蛻皮，那畫面像極了被抓的走私犯陳列走私品的畫面，既荒謬又有趣。

小蛇們又花了快兩週的時間，褪去牠們舊的皮囊，準備好要迎接大自然的挑戰了。保育員挑選了一個良辰吉時，搭配合適的環境，期望小蛇可以順利地野放。蓋子打開，小蛇先是探出了蛇頭，水汪汪的大眼睛緊盯著保育員，好像在盤算著待會的逃亡路線。敵不動，我不動，蛇與人就這樣僵持了一下，由小蛇率先展開攻勢，快速地鑽進一旁的草生植被，不見蹤影，為期 80 天的奇幻旅程，正式劃下句點。人與蛇旅程的結束，開啟了 14 條黑眉錦蛇的全新蛇生，也開啟了野灣對蛇類救傷的全新紀元。



黑眉媽媽本蛇！

這些花嘴鴨一路走來。誒？是花嘴鴨吧？



野灣每年繁殖季都會收到各種早熟性的雛鳥，白腹秧雞、紅冠水雞、彩鷓，其中最常見的，非花嘴鴨莫屬了。可愛的鴨寶寶有時會在親鳥不在的時候，被民眾誤拾，送到救傷站。來時數量不等，有時 3 ~ 5 隻，有時 9 ~ 11 隻，數量龐大。如果沒辦法幫忙找到媽媽，來到醫院一待，就要待兩個月了。

早熟性雛鳥的代謝性疾病，一直是救傷單位常見的問題，野灣自然也不例外。從代謝性骨病導致的病理性骨折，到可能是營養過剩導致的飛機翅（Angel Wings）。也因此，照養課一直努力的在現有資料的彙整與過去經驗的傳承下，一年一年改善花嘴鴨的照養狀況。改善了代謝性骨病，卻開始出現飛機翅；改善了飛機翅問題，卻發現似乎有營養不良導致羽毛生長狀況不佳的問題。如今經過多年的調整，終於算是改善了大部分的問題。花嘴鴨的經驗，可以套用到其他的早熟性雛鳥，也因此，才讓我們可以在遇到救傷單位的大魔王「彩鷓雛鳥」時，能夠順利照顧到野放。

這些照養過程中發生的疾病，影響的層面可能會比大家想像的還廣。



花嘴鴨雛鳥與假媽媽

花嘴鴨的領域性非常強，在一定日齡以下的雛鴨還有併群飼養的可能性（將同物種的個體一起飼養，是救傷單位常見的照養技術），再大一點後，那簡直是水火不容。80g 的小鴨就會對 50g 的小鴨往死裡啄，咬起來摔。同一窩的鴨群，只要因為照養過程受傷，包上包紮，就會變成鴨群裡的異類，隔天會發現籠舍內多了一隻禿頭鴨。受傷比較嚴重，需要跟鴨群隔離一段時間，那可是噩夢的開始。離開鴨群的花嘴鴨，再也無法回到原本的鴨群中，至少在目前嘗試的方式都行不通。也就是說，需要在繁忙的繁殖季，另外尋覓可以額外照養花嘴鴨的空間。對於每一間籠舍都是有限資源的救傷單位來說，真的太痛苦了。

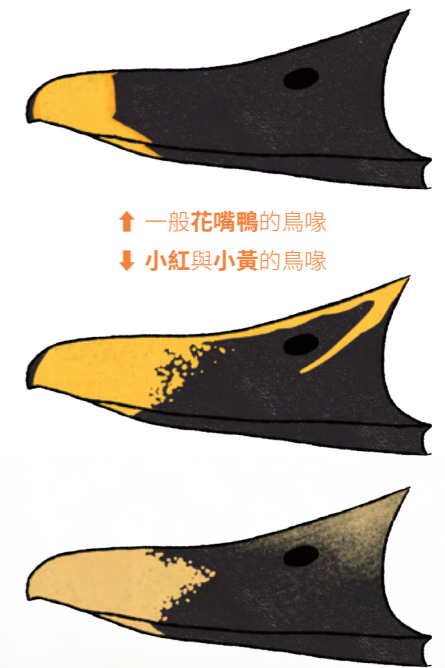
但也因為這些經驗，讓我們有越來越豐富的照養經驗，也能應對更多的突發狀況。是這樣吧？

2025 年 6 月新進的花嘴鴨一共三隻，我們照著一路調整過來的指引照顧著，直到其中一隻鴨子（小藍）出現被霸凌的狀況。原本一切都還在評估中，劇情卻急轉直下，小藍死亡了。這事情讓團隊產生了不少疑問，畢竟過去經驗中，同窩的花嘴鴨彼此霸凌是比較少見的。剩下的兩隻鴨子，一樣偶見強勢霸凌弱勢的行為，但沒有像小藍的遭遇那麼嚴重，也逐漸隨著體態增長，換到更大的空間後，通過野放訓練和評估而野放。

野放是在颱風過後幾天，累積了大量要野放的動物，花嘴鴨正是其中之一。看著跳出整理箱回到野地的牠們，相當令人動感，野放的身影是救傷團隊再辛苦都值得的畫面。稍晚下班前大家在閒聊中，獸醫師突然說出一句「其實之前檢查這兩隻花嘴鴨的時候，一直覺得牠們嘴先（鳥喙的尖端）的黃斑好像不太一樣！」黃斑不一樣？怎麼可能，大家開始翻出各種影像紀錄，發現真的不一樣。過去養的花嘴鴨嘴先的黃斑界線是清晰的，今年野放的這兩隻，黃斑有漸層感，慢慢延伸到嘴巴基部。

「事有蹊蹺！」保育員開始查閱相關資料，忽然腦袋裡想到前陣子閱讀到的資料，提到鴨子很常會有「雜交」的狀況。難不成是雜交？網路上一搜尋就出現了花嘴鴨 × 綠頭鴨的雜交種，再仔細一查，才發現綠頭鴨的雜交紀錄族繁不及備載。跟赤膀鴨、尖尾鴨、鳳頭潛鴨、琵嘴鴨、赤頸鴨，各式各樣，看來綠頭鴨根本就是個雜交慣犯。而花嘴鴨 × 綠頭鴨的雜交種，嘴先漸層的黃斑就是最明顯的特徵！會不會這批花嘴鴨（好像不再適合這樣稱呼了）會出現明顯得同窩霸凌行為，是因為混了一些綠頭鴨的基因嗎？還是不要做證據不足的猜測好了，但類似這樣，每次一點點的經驗累積，才能成就未來，邁向更好的照養技術。

救傷工作永遠都充滿挑戰，即使野放率不高，大家還是知道自己為何而努力。沒有一隻動物該被犧牲，也不會有一隻動物被白白犧牲。希望我們下次可以更早辨識出雜交的鴨鴨！



屏東分部

野灣屏東分部成長歷程

野灣受屏東縣政府之邀，入駐**屏東動物之家**開設**野灣非營利野生動物醫院屏東分部**，加入屏東地區動物救傷行列，主要負責一般類野生動物案件，同時野灣屏東分部與縣政府合作協助暫時收容逃逸的經濟動物與特殊寵物。屏東分部於 2024 年開始整備及試營運，從僅有一位保育員、一位獸醫師在家徒四壁的醫院奮戰，到 2025 年一整年間，逐步補齊人力與設備使得醫院能夠穩步營運，讓我們來跟大家分享這段過程。

蛻變之年

2024 年 7 月，高屏地區遭受山陀兒颱風的重創，同時把各種稀客吹進屏東分部，讓當時僅有兩名人力的屏東分部手忙腳亂，就在一片混亂之中迎來了 2025 年。

如果說 2024 年屏東分部是一隻跌跌撞撞的幼獸，那 2025 年就是暴風式成長的亞成獸！



屏東分部的環境



這裡是哺乳室



這邊是手術室和 X 光室

照養團隊成形

首先為了應對讓所有保育單位聞風喪膽的**繁殖季**，屏東分部招募並順利補上了兩名有經驗的保育員，並拐了池上分部的照養課課長來支援並協助新人教育。

但很快的就發現我們低估了屏東地區的繁殖季，最高峰時四名保育員人均需照顧將近二十隻動物，每天從早到晚的高強度工作量，有時連午餐都沒時間吃。考量到對入院動物照養品質的影響，且南部地區繁殖季較長，於是又再補上一名保育員。至此照養團隊正式成形！

培訓獸醫計劃

另一個視角，在繁殖季中獨自一人扛下所有醫療工作的獸醫師，即將暫時退場轉職成為智人保育員（請產假）。但屏東分部卻遲遲招聘不到正職獸醫師，僅能靠著兼職獸醫師游擊戰般的協助醫療工作。意識到野生動物獸醫師的人才斷層，可能比想像中還要嚴峻，野灣在屏東分部展開了第一屆培訓獸醫師計劃。

第一屆錄取了三名培訓獸醫師，跟著野灣經驗豐富的獸醫團隊學習野生動物醫療知識，並在屏東分部累積實戰經驗，同時準備獸醫師證照的國家考試。而這三名培訓獸醫師也成為銜接屏東分部醫療量能的寶貴戰力。

空間與設備進化

除了人力上，屏東分部也在這一年間啟用了兩組大型籠舍，讓我們在應對動物照養階段不同的功能需求具備更高的彈性。同時也有了較適合收容大型經濟動物的戶外籠舍，可以與野生動物的使用做出區分。

而在日常工作中的各種工具、設備也逐漸補齊及改善，讓屏東分部的運作更加流暢。最值得慶祝的就是，在年末終於完成安裝並啟用了我們自己的獨立 X 光室！在此之前獸醫師們都需要搬運麻醉的動物，走到隔壁的犬貓醫院借用 X 光機，除了人員非常辛苦外，也讓動物醫療的風險提高。

2026 年展望

屏東分部正在陸續規劃更多功能面相的籠舍，以及針對開幕至今遇到的狀況不斷的做改良調整。而人力方面我們也終於招募到優秀的正職獸醫師，並擴編增加了清潔人員與行政人員。今年，因為大家的支持與同仁們的努力，進化後的屏東分部能夠提供更完善的醫療、更高品質的照養，期望讓入院動物們能夠更快更好的康復並重返山林！

這間是中繼房



從屏東分部救傷數據看屏東地區動物處境

2025 年是野灣屏東站開幕後經歷的首個完整年度，本文將透過擷取本年度總計 713 起救傷案件中的部份數據，檢視並討論屏東地區的動物處境。野灣希望救傷不只停留在動物個體層面，而是能夠透過我們累積的數據更進一步的告訴社會大眾乃至於政府單位：我們的生態發生了什麼事？我們該怎麼做得更好？

農業大縣的特有情況

屏東縣做為農牧產業發達、自然生態亦豐富的地區，人類活動範圍與自然棲地的邊界顯得非常模糊。從 2025 年的救傷數據中，可觀察到農業活動對生態環境的直接或間接影響。

農業防護措施的無差別攻擊

救傷案件中共有 35 起因防**鳥網**、**黏鼠板**等陷阱造成的傷害。雖然《野生動物保育法》允許農民在規範內使用獸害防護工具，但規範認知不足常導致**非目標物種**遭到意外捕捉並受傷甚至死亡。

農業活動意外產生的人造孤兒

共計 255 起**失親雛幼鳥獸**案件中，明確因**農業活動**導致者共 54 起。綠繡眼、紅鳩、麻雀等鳥類時常在果樹上築巢，當採收或修剪樹木時就容易意外導致巢位破壞、掉落。此外如紅冠水雞、白腹秧雞等在地面活動、育幼的地棲型動物，則時常在整地、除草時受到影響。

農田 | 溝渠 | 道路 | 溝渠 | 農田

全年共有 18 隻**斑龜**入院，其中 12 隻為**路殺**。在這 12 隻路殺個案中，高達 10 隻是在農業用地（農田、魚塭）周邊道路被拾獲。此外，動物誤入「三面光」溝渠受困死亡的事件亦頻傳，顯示農業用地的設施與道路規劃常欠缺納入野生動物的使用考量。

生態知識與保育觀念的不足

比起都市地區，屏東地區居民的日常生活跟自然生態的重疊更是明顯。當民眾更容易的接觸到野生動物，若相對應的知識不足就可能造成彼此的傷害，同時間增加救傷系統的負擔。

其他人為活動導致失親

除農業活動外，另有 50 起明確為**工程修繕**（房屋整修、冷氣維修等）導致的失親案件。許多棲息在都市環境的野生動物都會利用人造物來築巢，像是：油煙排氣管、冷氣室外機、屋簷底下等。該如何與這些適應都市環境的動物共處成為重要的課題。



↑ 採收檳榔附帶綠繡眼（左）、因工程失親的麻雀（右）

出於善心的幼童綁架案

其餘失親案件中另有 102 起明確為已具備**離巢活動**能力的幼年個體，其中絕大部份都是健康個體。幼年動物在完全獨立自主之前通常都會有一段在巢位週邊活動的「實習」過程。以鳥類來說這個時期的幼鳥會開始練飛與嘗試自主覓食，過程中時常需要休息一下再出發或等待親鳥協助，此時極易被民眾誤認為落難而強行帶離原生環境。

不當滯留與餵食

全年有 24 起案件被拾獲人**滯留超過一天**，其中 13 起伴隨**餵食**行為（包含 4 起餵食的食物**不符合動物食性**）。更有 3 起案件因**滯留時間過長**，導致個體**傷勢加重**或**過度親人**而永久失去野放機會。

寵物與經濟動物的管理缺失

前言有提到，野灣屏東分部同時還有協助處理**經濟動物**及貓狗以外的**特殊寵物**。屏東縣為臺灣畜牧業重鎮之一，養殖豬隻頭數更是全臺第二多（僅次於雲林縣）。而飼養**特殊寵物**的社群亦日益擴大，但在動物管理與飼主責任落實上仍有政府與民間需共同努力的地方。

遊蕩犬貓管理

根據農業部於 2024 年的統計，屏東縣估計約有 10,000 隻遊蕩犬，其中農村地區放養的情況也非常普遍。而屏東分部 2025 年受理案件中明確為**犬貓攻擊**的案件共計 32 起。

經濟動物逃脫

2025 年屏東分部總計受理了 23 起**經濟動物**案件，其中**豬隻**共有 8 起，其餘多為雞、鴨、鵝等家禽。這些遊蕩的經濟動物多無可供辨識的飼主標示，不僅增加道路安全與疾病傳播風險，更凸顯管理上的缺失。

特寵與前特寵

全年共受理 26 起**特殊寵物**案件（涵蓋 16 種物種），但僅有 5 起由**飼主出面領回**，顯示飼主責任的低落。此外，36 起**外來種**受理案件（以八哥及鴿子為主）其前身多為逃逸寵物，若寵物管理未能與時俱進，當今的特寵極可能也成為未來的**外來入侵種**。

同場加映：蛇年的蛇沒有幸運加持

「恐懼源於未知」出自以克蘇魯式恐怖故事聞名的美國作家 H.P. Lovecraft，克蘇魯神話中對於神祇的描繪，其中不乏具有爬蟲類形象的存在，顯示人們對於這種動物的未知與恐懼。

在臺灣，時常聽說有人會怕蛇，甚至有人認為蛇類是「害獸」人人得而誅之。除此之外蛇類也時常做為「非目標動物」誤入各種形式的陷阱中，而這些人為危害在與蛇類比鄰而居的農村地區尤其容易發生。

野灣屏東分部 2025 年共受理 34 起原生種蛇類案件，其中：



總結與願景

野灣屏東分部所蒐集到的數據僅是冰山一角，仍有許多無法顯現的「黑數」，例如保育類動物救傷案件、因農田施藥中毒的鳥類、未被通報的犬貓殺害事件等。然而，基於現有數據的分析，我們提出以下三大願景，期盼與社會各界共同努力：

生態永續的農業發展

從防護網誤捕與農地周邊的路殺數據顯示，**農業生產與生態環境息息相關**。野灣邀請大家一起用消費支持「生態友善農業」，間接鼓勵更多農友使用更具**針對性且安全的防護工具及生態友善農法**，**減少對野生動物及生態環境的影響**。同時，呼籲相關單位在進行農地水利或道路規劃時，能增設生態廊道與動物逃生通道（如改善三面光溝渠），**讓農業發展與自然生態得以共存共榮**。

生態教育的推廣

許多健康的幼鳥遭誤撿，以及**不當餵食**導致無法野放的案例，反映出大眾對於野生動物救傷觀念的落差。野灣將持續推廣正確的**野生動物處置知識**，包含「遇見幼鳥先觀察不急著撿」、「不隨意滯留與餵食」以及「通報專業單位」。同時，也期盼深化**都市生態教育**，讓民眾理解如何與適應都市環境野生動物鄰居和平共處。

動物管理觀念進步

遊蕩犬貓的攻擊、無標示的經濟動物逃逸、極低的特寵尋回率，皆指出**飼主責任與源頭管理的不足**。我們呼籲落實全物種的**寵物登記**與管理制度。針對經濟動物與遊蕩犬貓，更需要政府與民間合作，加強與落實**管理機制**，避免人為馴養的動物成為**野生動物與生態環境的負擔**。

野外調查

2025 年是轉變的一年，野外調查課為了回應不同物種救傷課題，因此更改了追蹤策略，將每一隻個體的追蹤時間縮短成 1-2 個月，也讓我們有機會擴大追蹤對象。2025 年總計追蹤了 5 種動物 18 隻個體，包括鳳頭蒼鷹 3 隻、中華穿山甲 5 隻、臺灣獼猴 4 隻、白鼻心 1 隻以及領角鴉 5 隻。每一次訊號的回傳，都是動物們帶回來的珍貴訊息，指引我們如何持續完善救傷系統，以下將分享領角鴉與中華穿山甲的追蹤故事。

領角鴉野外追蹤計畫：在挫折與數據中找尋生命的導航

領角鴉 (*Otus lettia*) 一直是野灣野生動物救傷單位中，猛禽類別的最大宗。每年二月起，野灣醫院便開始出現因落巢而進入救傷體系的幼雛，以及因各種意外受傷的成年個體。對於這些在院內完成治療與照養的個體，我們抱有一個疑問：不論是尚未在野外生活過的幼雛，或是經過救治後的傷殘個體，牠們在野放後是否真的能順利回歸自然？為了驗證成效並改善救傷策略，我們今年啟動了追蹤計畫，希望透過 GPS 技術來了解這些領角鴉個體在野外生存的實際情況。

然而，在挑選發報器上出現了很大的問題。為了不影響領角鴉的飛行，發報器重量必須嚴格限制在體重的 3% 以內 (約 4.8 公克)。如此微小的設備通常依賴太陽能充電，但領角鴉晝伏夜出的習性，讓發報器在野外幾乎無法有效補充電力。受限於發報器與環境，今年度的追蹤結果並不順遂，在五隻個體中，有四隻訊號陸續消失，另一隻則不幸在死亡檢驗中發現貓隻口水。雖然沒能如願取得長期的生存數據，但這份挫折也讓我們更了解到追蹤技術待突破的瓶頸。



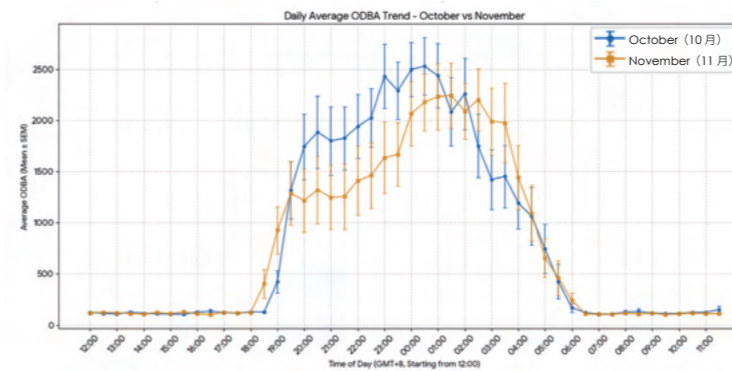
↑ 此示意圖翻攝於 google map

儘管整體計畫面臨重重困難，我們仍從有限的數據中獲得了有趣的發現。其中一隻在校園走廊獲救的成體領角鴉，在野放時，我們考慮到都市環境的干擾與危險，將牠帶往一公里外的山野釋放。沒想到發報器點位顯示，該個體在短短一天內，就精準地從野放地移動回原本的獲救地點。

這次經驗對野灣而言意義重大，它顯示了領角鴉成鳥有強烈的領地專一性。這項數據讓我們在未來針對成體野放時，應該盡量選擇「原地野放」原則，避免因為返家行為而徒增遷移風險。雖然今年在幼鳥存活率的追蹤上仍有許多未竟之志，但這些從個體身上換來的珍貴資料，將化作未來改善野放策略的重要基石。

穿山甲追蹤日誌：在無聲的黑夜裡，點亮科技的微光

中華穿山甲 (*Manis pentadactyla*) 是野灣投注最多心力、關注最久的物種。無論是曾經因傷殘肢的「緯寶妹」，還是斷尾後重生的「義尾穿」，每一隻走出野灣病房的穿山甲，都帶著我們的牽掛與祝福。然而，想了解牠們在野外的故事並不簡單。過去我們主要使用 VHF (無線電追蹤) 技術，但穿山甲白天習慣深躲洞穴，訊號往往被土壤阻隔；每一次調查人員在黑夜中面對無聲的接收器，內心總是充滿焦慮：牠是平安地待在洞裡？還是已經遭遇意外？或是早已遠走他鄉？



↑ 活動量變化 (重點是活動高峰落在 12 點~ 1 點間)

隨著發報器日新月異，我們在 2025 年嘗試在 250923PA01 個體身上安裝新一代的 GPS 發報器。這項科技的進步，徹底改變了野外調查的節奏。過去受限於距離及人力，我們平均每兩週才能上山確認一次個體是否安在，一旦個體發生意外，往往錯失救援良機，也難以判斷意外的原因。現在的 GPS 設備能定時自動回傳資料，讓我們在電腦前就能每天確認牠們的活動是否正常，讓這份擔憂有了更即時的答案。

除了位置資訊外，這顆精密的發報器還裝載了「三軸加速度計」，就像是穿山甲專屬的運動手環。透過計算個體的活動量 (ODBA)，我們能判斷牠們的存活狀態與作息。追蹤數據帶給我們非常有趣的發現！

數據顯示，牠們每天的睡眠時間長達 18.5 小時，活動高峰集中在午夜 12 點到 1 點之間，且 90% 的出洞時間點都在午夜 1 點前。雖然目前樣本數僅有一例，但這項有趣的結果卻具備極高的實務價值。我們發現現今 GPS 發報器可以用於穿山甲的短期監測；未來，野外調查人員能更精準地鎖定午夜時段來確認存活訊號。若在高峯時段仍未收到訊息，就能立刻研判個體可能已經離開了樣區，進而機動調整追蹤策略。

從無聲的等待到精準的數據，這項科技轉型讓我們在守護穿山甲的路上更有底氣。每一筆回傳的訊號，都是在為這個神祕的物種撰寫更完整的生命傳記。

救傷與追蹤的路途充滿未知，有時是突破瓶頸的喜悅，有時則是面對生命逝去的沉重。但正是因為有你們的支持，野灣才能在無聲的黑夜中點亮微光，持續研發技術、精進策略。我們相信，當我們對野外生活了解得越透徹，動物們回家的路就能走得越穩健。



遊蕩動物篇

在臺灣的鄉村與城郊地區，遊蕩犬貓的存在已成為日常景象。牠們在街頭遊走、在山林穿梭，有時帶來陪伴與趣味，但有時也造成環境髒亂、交通風險，甚至威脅到野生動物的安全。這些衝突表面看似零散的個案，實際上反映了社區飼養行為與生態之間的深層連結。

本篇文章以東部區域性遊蕩動物調查為例，透過問卷訪查與科學數據，揭示人們日常飼養習慣與生態衝突之間的矛盾，也呈現了民眾對犬貓生態影響的認知落差。在調查的過程中，我們發現樣區的遊蕩犬問題除了棄養與放養，也伴隨著其他不當管理方式導致社會與生態衝突。我們希望帶領大家理解：從個體感受、社區行為，到生態系統的長期影響，遊蕩動物議題並不遙遠抽象，而是與每個人日常生活息息相關的環境責任。

犬衝突仍然持續發生

首先，我們透過 197 縣道的案例軌跡，發現衝突從未間斷：從 2020 年富興的犬咬穿山甲案例，到 2024 年錦園的死亡個體，甚至在 2026 年初，自動相機仍捕捉到山羌被犬隻圍捕的驚險影像，證明這場生存危機仍是現在進行式。



↑ 野灣救援的首隻因「遊蕩犬攻擊」而入院案例的在 2020 年，至今仍持續發生中。

遊蕩犬身分揭密：小黃流浪記

其實，「遊蕩犬」並非天生就在野外。以個案「小黃」為例，牠的生命軌跡揭示了問題根源：

有主放養 2024.02 ~ 08：小黃最初是有飼主的家犬，牠的活動範圍受限但時而自由。

遭到遺棄 2024.11 ~ 12：主人搬遷後將小黃遺留下，被迫流浪的牠在非預期下懷孕並產下幼犬。

進入森林 2025.02 ~ 07：經通報結紮並配戴發報器追蹤小黃的活動範圍。同時，自動相機拍到牠帶著小孩出沒於森林深處。隨後，牠在野外受了傷，發報器也隨之失蹤。

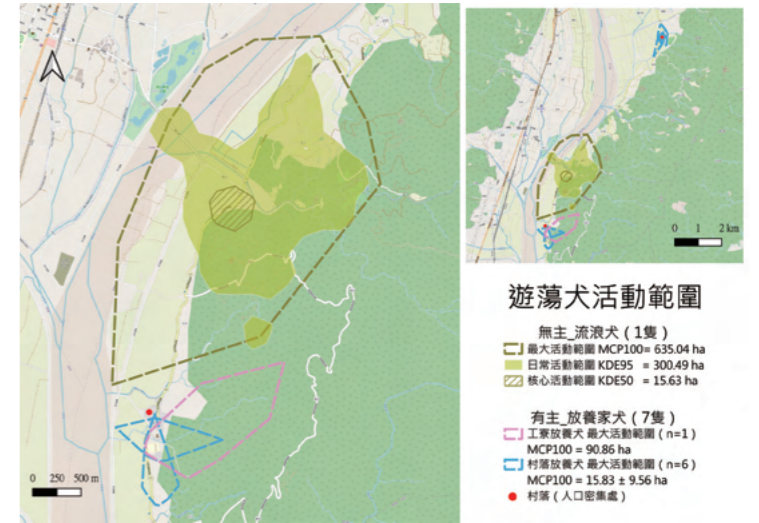
餵食亂象 2025.08 ~ 至今：缺乏管理的餵食行為，既無法妥善照顧犬隻也吸引了更多遊蕩犬聚集，使該區域的犬隻數量增加。

← 小黃本人



看不見的重疊空間：遊蕩犬活動範圍

我們追蹤 8 隻遊蕩犬（無主犬 1 隻、有主犬 7 隻），結果發現不論有主家犬或是無主流浪犬，其活動範圍皆涵蓋淺山森林環境與村落，而無主流浪犬活動範圍最大（635.04 公頃，綠色虛線），表示即使有提供足夠的食物資源，犬隻在活動不受限的情況下的仍會進入森林環境，對野生動物造成長期壓力。而放養於野生動物棲息地之工寮放養犬（90 公頃，粉紅色虛線），可能對野生動物具有更高的潛在威脅。



↑ 追蹤 8 隻遊蕩犬（無主犬 1 隻、有主犬 7 隻），揭示不論有主家犬或是無主流浪犬，其活動範圍皆涵蓋淺山森林環境與村落。

生態認知斷層：飼主的矛盾日常

透過 165 份問卷調查，我們看見了一種存在於社區日常中的矛盾。數據顯示，高達 82% 的飼主採取放養，多數理由來自情感上的「讓牠自由」（58%），或功能性的「幫忙看家」（28%），這些多屬長期形成的飼養文化。然而同時，88% 的受訪者表示生活中深受遊蕩犬貓困擾，包括環境髒亂、人身威脅與交通風險。

在同一社區裡，人們一方面選擇放養，一方面又承受其帶來的影響。當問題發生時，多數人傾向認為問題來源是「別人家的狗」，並沒有意識到這些情況可能與社區整體的飼養方式有關。形成了「自放自擾」的現象，使認知與行為之間出現矛盾與落差。

此外，近九成民眾並未意識到犬貓屬於「外來入侵種」，甚至有少數人將其誤認為「原生物種」，顯示社會中存在明顯的生態認知斷層。在這樣的認知背景下，當大眾遇到受傷的野生動物時，往往視為單一事件，難以將其與周遭放養犬貓的存在建立關聯，也較少意識到自身飼養行為對野生動物造成的影響。

當日常行為與生態結果之間缺乏連結時，犬貓對野生動物與棲地造成的長期壓力，便在無聲中持續累積，成為衝突持續存在的重要原因。

我們可以怎麼做

遊蕩動物議題，其實從日常生活的小行動開始，就會累積成影響社區與生態的長期效應。街角的流浪犬、山林中受傷的野生動物，並非孤立事件，而是社會飼養文化、民眾認知與行為模式交互作用的結果。透過問卷，我們理解了人們日常行為背後的矛盾心理與文化慣性；透過科學數據，我們也看到犬貓活動對野生動物造成的真實壓力。

當我們意識到自己的行為與生態息息相關，並付諸行動時，改變就不遠了。從負責任飼養、停止野外餵養，到支持在地保育推廣，每個人的行動都能累積成社區的力量，真正縮短日常行為與生態後果之間的距離，減少衝突。你我都可以這樣做：

- 負責任飼養**：不棄養、不放養，讓家犬留在人類的陪伴中，而非山林裡。
- 不餵食流浪動物**：餵食並非負責任的飼養，反而可能加劇生態衝突。
- 支持在地保育推廣**：透過有效溝通與教育，讓更多人理解野生動物面臨的困境。改變從日常開始。每一次負責任的飼養、每一次停止餵養，都是減少衝突、尋找人獸均安的可能。

病理案例

動物野放後……大體老師帶回來的故事

250615RA01 領角鴞

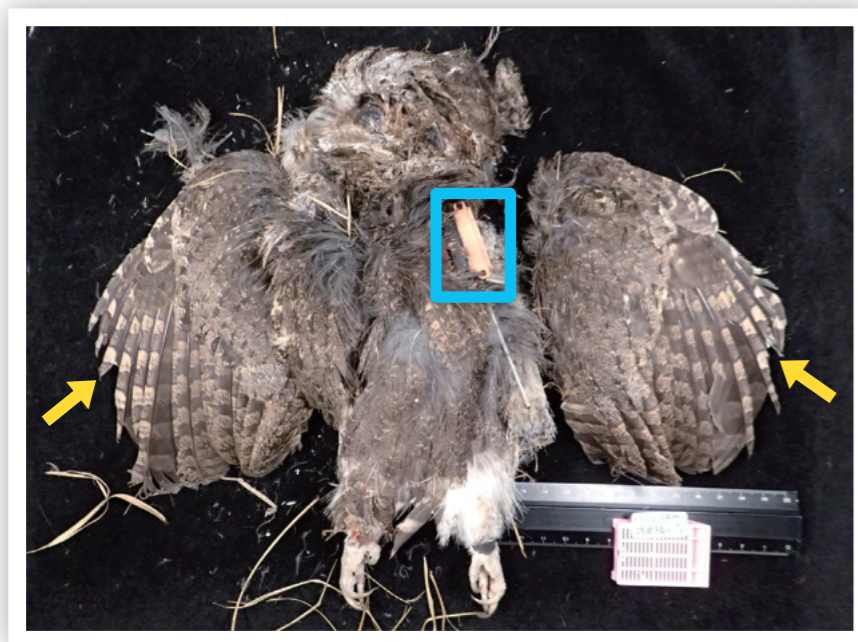
入院原因：2025/6/15，幼鳥被貓圍獵，民眾通報送院。

野放日期：2025/10/16，傍晚，可見領角鴞順利往上飛過圍籬後遠飛。

野放後死亡時間：2025/10/17，上午發現死亡大體。

O615RA01 領角鴞，是一隻幼鳥入院，養到飛羽長齊、能自行獵捕活體動物，通過野放訓練與評估的個體。10月16日傍晚，野灣同仁，挑選了一處人為干擾相對少、適合領角鴞生活的棲地環境進行野放。當天晚上八點，發報器回傳了一筆領角鴞飛過水面的訊號，顯示當時的領角鴞，正在自由地探索這個新國度。不料，隔日清晨六點，發現活動訊號異常，野調課同仁立即前往訊號位置確認。不幸，尋獲已死亡大體的悲報還是傳來了。

病理獸醫師趕緊聯繫野調課同仁，盡可能仔細檢查大體周圍線索，蒐集動物殘骸與可能與死因有關的跡證後，小心將大體包裹後帶回進行檢查。



收到的大體，雖然雙翅雙腳、頭都還在，但胸肌、軀幹已殘破不堪，且雙側初級飛羽明顯斷裂（箭頭處）。

背上的橘色方塊（藍框處），是可以提供 GPS 定位、偵測領角鴞活動量、體溫資訊的發報器。

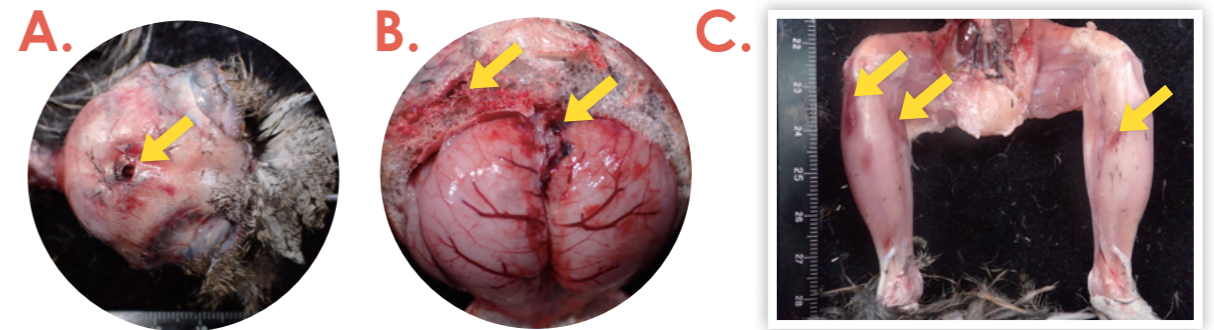
雖然軀體殘破，所幸發報器都還在。由於大體的創傷型態非常不規則，且可見大量結團毛髮，研判曾被動物啃咬過。

在發報器和胸背帶的上方，可以看到乾掉的液體（口水），攻擊者在啃咬大體的過程中，應該也留下了大量口水在胸背帶上，因此也採集了發報器和胸背帶的棉棒樣本進行犬貓口水檢測。

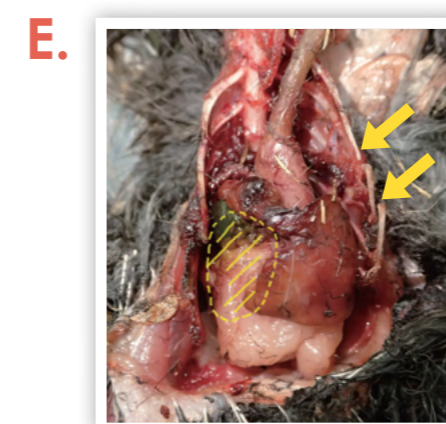


雖然身上有許多遭啃咬的痕跡，但真正與動物死因有關，且有「生反應」的位置，主要在頭頂圓形骨折（A）、左側耳孔周圍骨頭，以及頭頂骨折處相對的腦組織血塊形成與顱骨內出血（B），以及雙側小腿肌肉多發出血病灶（C）。

「生反應」意指，該處的創傷可見如「出血」、「血塊產生」等動物死亡前，因心跳存在而有血液流動才會有的生物反應。若傷口周圍很乾淨，沒有看到明顯的血液沾染、血塊蓄積，該傷口或現象，則非常可能為動物死亡後才發生的。



其他研判為動物啃咬，但未見明顯生反應的位置，如散落在身體下方的心臟、頸部肌肉撕裂與頸椎骨骨折（D）、肋骨多發骨折與肝臟部分缺失（E）、皮膚穿刺撕裂傷（F）與大量遭咀嚼的肌肉（G）等，目前皆無法排除為動物死亡後，才遭動物啃咬後的結果（不一定與攻擊者相同）。



經各處傷口採樣送檢農業部獸醫研究所後，皆檢測出貓口水陽性。不過，由於現今的技術，尚未建立其他原生種小型食肉目，甚至是會食腐的齧齒類動物的口水基因檢測，因此是否第一時間致命的攻擊，以及動物死亡後的啃咬，仍有其他野生動物的可能，尚無法明確得知，若要以齒距來討論誰是兇手，也須更多的研究數據才能推導。

雖然無法確認誰才是真正的凶手，但這隻領角鴞帶回來的故事，正告訴我們現今棲地，對野生動物仍充滿著挑戰。

250519RA01 鳳頭蒼鷹 (鷹鷹)

入院原因：2025/5/19，民眾發現幼鳥落巢在樹下兩天，通報送院。

野放日期：2025/08/04，上午 11:00。

野放後尋回大體時間：於 2025/08/26 上午，大排水溝中尋回屍體，推估鷹鷹大約於 2025/08/24，13:55 至 14:05 之間落水。

野放後重點天氣概況：除了 2025/8/13 楊柳颱風侵台，其他時間皆天氣良好，且野放後幾天還可見個體出現在野放點周圍樹上。



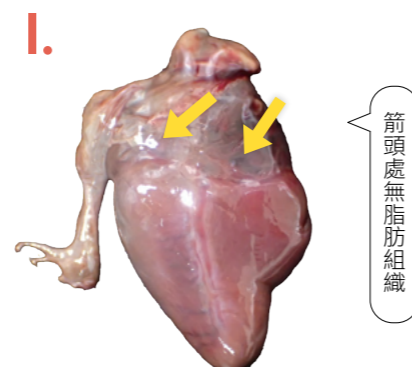
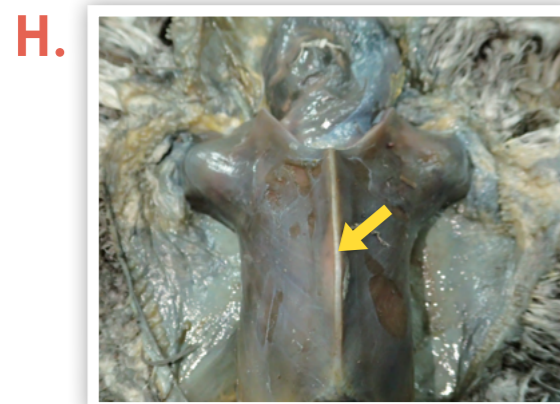
解剖台上，落水的鷹鷹已確定沒有呼吸心跳、全身羽毛極度潮濕。從大體上發現的皮膚全面呈現綠色、雙眼極度凹陷，角膜混濁等可了解，軀體呈現一定程度的死後變化，個體死亡與落水應非當天發生。此外，他的皮膚完整，解剖後，沒有發現開放性創傷，或可直接證實與撞擊或受攻擊相關的病變，初步排除近期發生創傷的可能。

此病例最引人注意的有兩點，一個是牠極度低下的營養狀態，另一個則是嗉囊內發現身上有蠅卵的鮑鮑。

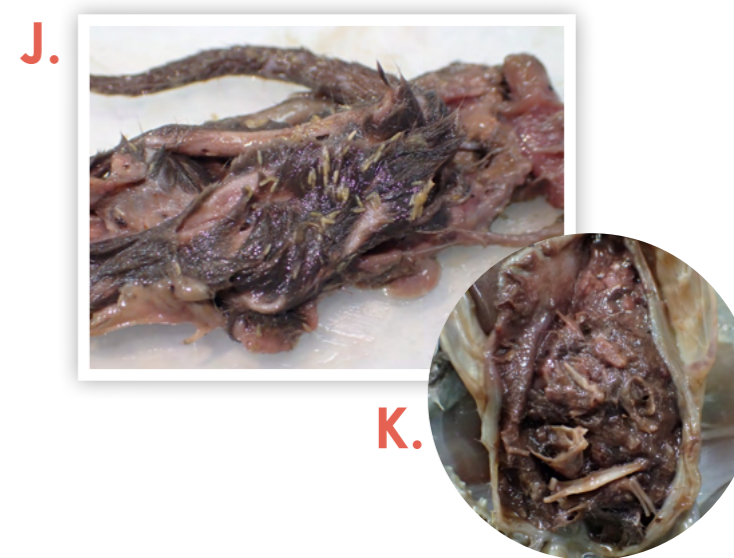
長期營養不良

胸肌質量減少，胸骨極度突出 (H)，腹部凹陷，皮下與臟器表面皆未見脂肪組織，且心肌脂肪幾乎消失 (I) 等現象，顯示鷹鷹有嚴重慢性營養不良之特徵。這些結果，讓我們回推了鷹鷹野放後，可能因各種因素而無法正常取得食物，獲得足夠的營養的困境。

辛苦耐過了颱風，但小腸裡幾乎沒有任何食物殘渣的狀況回推，鷹鷹應該這段時間沒有順利穩定地進食，因此逐漸走向虛弱。這個狀況讓牠選擇捕捉或撿拾病弱等較容易得手的獵物，可藉由嗉囊內發現有蠅蛆病 (Myiasis) 的鮑鮑皮膚 (J)，可得知。

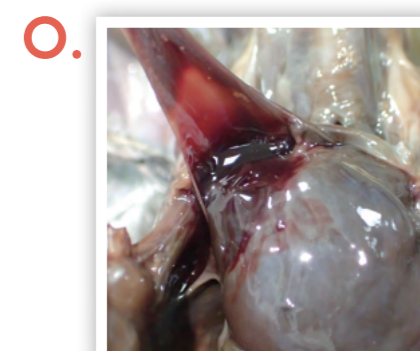
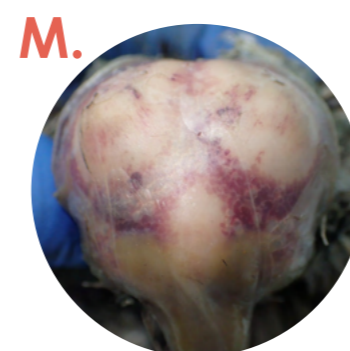


除了嗉囊，肌腺胃內也發現塞滿來自鮑鮑的內臟、頭骨與四肢等殘骸 (K)。殘骸整個呈現暗粉紅色，懷疑為被消化過後的血液顏色。由於死後變化嚴重，難以斷定這個顏色來自鷹鷹本身胃壁潰瘍出血，還是來自於該鮑鮑的內臟或體腔。不過，有蠅蛆病的鮑鮑是個鐵證，表示這個獵物本身具有疾病，或可能吃到毒物 (鼠藥或農藥)，尚需進一步等待毒物檢驗結果。此外，鷹鷹這種「食腐」的行為，較少在鳳頭蒼鷹的獵食觀察紀錄提及，因此難以排除鷹鷹獵捕能力不足的可能。



剖檢發現鷹鷹體內與骨內，有多發急性出血病灶 (鮮紅色或深紅色區域，L~O)，包括胸骨、鎖骨、顱骨、心包囊與心臟周圍血液蓄積、腺胃漿膜面血塊蓄積等，讓我們高度懷疑與食入的鮑鮑造成之急性內出血有關，也可能是壓倒鷹鷹的最後一根稻草 (是否有毒物仍需等待毒物檢驗結果)。

鷹鷹是否為生前落水後溺斃，還需進一步針對肺臟進行組織切片確認。目前，「慢性營養不良」、「懷疑急性內出血」(可能與攝入獵物有關)，是鷹鷹解剖後發現的重要的問題。



由人工餵養並訓練長大的猛禽，回到野外後究竟能不能存活？在我們能為牠們裝上發報器、蒐集到野放後的生存資料之前，一切皆是未知數。根據文獻，剛離巢的猛禽幼鳥，死亡率高於成鳥，通常因獵捕能力與食物攝取不足引起營養不良，是重要的死因之一。造成鷹鷹營養不良的主因為何，尚須更多的經驗才能逐步驗證，但鷹鷹的案例，已經成為我們檢視與改善整個野訓環節與操作細節的重要基石。現實很殘酷，但能藉由科學方法，「檢視動物棲地的優劣狀況」，是野灣未來持續努力的方向。野調課夥伴與病理獸醫師，也會繼續解讀這些野放後不幸死亡的動物，帶回來的生命故事 (當然希望不要再有回院的野放仔啦!)。

環境教育

環境教育是野灣與社會大眾之間的橋樑，透過轉譯與設計，將野生動物病患的遭遇，轉化為有效溝通的訊息，藉此影響更多人。本年度野灣持續推動大眾對野生動物議題的認識，並嘗試多元的教育、溝通手法，觸及不同領域的多樣受眾。

多元教育手法

宣導課程持續推進

針對花東在地的人獸衝突議題，野灣共設計三大主題六套教案，三大主題包含臺灣黑熊保育、穿山甲保育、常見野生動物救傷，各主題提供適用幼兒、國小、國中不同年齡層教案，學校可選擇最符合學生需求、貼近生活情境的課程。本年度野灣課程共走進 30 間不同校園，讓臺灣在地的野生動物議題，能即早進入校園師生的視野。



↑ 野灣前往位於臺東海線的泰源國小宣導

角色扮演，鍛鍊黑熊救援即戰力

花東地區的臺灣黑熊救傷，是野灣已累積多年經驗的重要任務，而近年隨著人熊衝突越趨頻繁，相關單位處理救傷案件的應變能力更顯重要。

野灣將複雜的救援流程，設計成以角色扮演為主的體驗教案，針對第一線會接觸到黑熊救傷案件的政府機關、主管單位、在地居民組織、保七大隊等人員，辦理黑熊救援模擬演練，從中學習參與救援的必備知能。各單位人員在角色扮演的過程中，熟悉每個環節的注意事項、聯絡對象、因應措施等，也能藉此換位思考，理解其他單位在黑熊救傷任務中的重要性，有助未來跨單位的溝通聯繫，幫助每一位一線人員做好準備。

↓ 帶領相關單位進行黑熊救援模擬演練



公部門若有黑熊救援相關訓練的需求，歡迎聯繫野灣！

隨身攜帶的救傷指引小卡



為了降低民眾協助野生動物救傷的門檻，本年度野灣推出實體的救傷指引小卡，將救援流程圖像化，並從民眾的視角出發，幫助民眾判斷**需要介入救援嗎？**、**我有能力幫助牠嗎？**、**該怎麼通報或安置？**等疑問。小卡方便民眾隨身攜帶，遇到傷病野生動物時，按著步驟執行，就能找到同時保障人與動物雙方安全的最佳作法，更增加民眾對於野生動物保育的參與感。

目前救傷小卡已發出超過千張，並在野灣保育探索館供民眾索取，若有需要歡迎索取使用！

真實鳥類標本，豐富場域內涵

野灣保育探索館鄰近池上火車站，自 2024 年開幕以來，已有超過 11,500 入館人次。本年度常設展區增設「野生動物的危機」主題標本櫃，展出院內鳥類病患的標本，將那些無法在救援過程中存活的個體，透過標本師的巧手，再次展現牠美麗鮮活的姿態，延續來不及訴說的故事。藉由標本的展出及傷病原因的說明，讓更多民眾能熟悉野生動物的模樣，進而關注牠們所面臨的危機。

保育探索館也從本年度開始舉辦結合不同領域的保育推廣活動，希望吸引更多未必對生態感興趣的民眾參與，例如結合藝術創作的**野生動物藍曬圖**、療癒身心的**環境友善精油調香**、認識野外安全的**動手搭天幕**、活用國產材的**山羌運輸籠組裝**等活動，皆獲得民眾熱烈迴響。

各式展品持續更新中，歡迎大家不定期來保育探索館逛逛喔！



臺灣黑熊保育



我遇見黑熊了

此課程適合：

國小中、高年級

穿山甲保育



我是勇敢的穿山甲

此課程適合：

國小中、高年級

常見野生動物救傷



動物守護者大冒險

此課程適合：

國小中、高年級

想更了解野灣的課程活動資訊
請參考
野灣教育活動方案



打開網頁



與熊共存

臺灣黑熊的救傷工作

此課程適合：

國中全年級

當我們不再和平共處

穿山甲的生存考驗

此課程適合：

國中全年級

走進野生動物醫院

此課程適合：

國小高年級以上



野生動物獸醫師——檢傷實作學習

病理獸醫師——病理解剖觀摩



保育員——認識野生動物照養工作

野外調查員——無線電追蹤調查

人才培力

■ 打開職業想像：高中生野生動物救傷職業體驗營

野生動物救傷工作，需要獸醫、照養、野外追蹤調查等不同領域的專業共同投入。然而在高中階段，對於救傷工作的認識管道相對有限。為了讓對野生動物懷抱熱情的學生，看見這條可能的方向，野灣首度辦理**野生動物救傷職業體驗營**，邀請全臺灣高中職對野生動物有興趣的學生參與。

營隊課程主要包含**野生動物獸醫師**、**病理獸醫師**、**保育員**、**野外調查員**等四個職業角色的認識，透過課程與實作體驗，讓學生從醫療現場到野外研究，逐步認識救傷工作現場的真實樣貌。

這次營隊中也特別設計**職涯訪談**的環節，讓學員有機會直接與第一線的獸醫師、保育員與野外調查人員交流。由學員們主動提問，野灣的夥伴們各自分享求學歷程、能力準備與工作挑戰，透過前輩的分享，讓學員更具體地思考自己的興趣與未來方向。

透過精實的理論課程學習、實務操作體驗以及與職人們直接交流，學員開始理解這份工作背後的專業與責任。期許營隊課程在學員心中埋下種子，將保育工作納入職涯選項，讓更多人成為守護野生動物的力量。



↑ 透過職業訪談環節，認識救傷工作全貌

活動結束後，我的大腦像是在瀑布底下修煉過一樣，以全新的角度思考、看待野生保育的內涵。我只能說真的很感動——對於各位老師對生命的看中與愛和我學到的一切。既然說要18歲才能當志工~那就再等我兩年吧!! 一定一定要去更加了解保育生態系統的內容!!!!!! 謝謝各位老師認真準備的課堂~ 未來再見

學員 王○廷

感謝野灣的大家對野生動物的付出，每次看到一些不好的消息時，想到還有野灣這個團體就會安心一點，這次的營隊讓我深入野灣，了解了這裡的故事，也更加堅定了我想往野保發展的決心，順利的話七年後見（如果我沒有被延畢啦）

學員 林○宣

感謝野灣籌備這次豐富的工作坊！上課講解（輸入）+ 實作（輸出）、讓我們親自詢問從業人員的工作日常，這兩個是我認為這次工作坊 CP 值最高也最實用的環節 再次感謝野灣給我機會體驗和學習救援野生動物的工作的樣貌，這對我明年大學選擇相關科系非常有幫助！！是獲益良多的三天~

學員 林○秦

年度教育活動成果

講座研習



觸及 1,649 人

校園、部落宣導



觸及 1,923 人

野灣醫院 教育迴廊導覽



觸及 662 人

獎項肯定

■ 114 年環境部績優環境教育人員——教學類個人組卓越獎

野灣的環境教育課課長欣穎，帶著環境教育團隊的工作成果參賽，榮獲組內全國第一名的殊榮！野灣自 2021 年起建立獨立的环境教育部門，短短數年內能獲得全國性獎項肯定，是莫大的鼓勵。獲獎僅是保育路上的里程碑，野灣會持續努力，牽起野生動物與大眾之間的橋樑。



野灣代表全體獲獎者於總統府發表致詞 →



官網定期定額

22,411,493 元



官網單筆捐款

12,378,635 元

直接匯入
公益勸募帳戶

7,601,970 元



愛心平台捐款

4,565,553 元



蝦皮公益選物店

940,061 元

小物募款、
保育店家捐款箱

1,401,201 元



統一發票

共 39,891 張

中獎 94,600 元

公益勸募

野生動物救傷，看似與商業行為十分遙遠。然而，讓受傷的動物重返山林，從來不只是獸醫與保育員的專屬任務，它更需要社會資源的精準投入。

過去一年裡，許多企業與野灣完成了形態多元的跨界合作，證明無論是何種領域的專長，都能透過自身的核心優勢，轉化為支持保育的巨大能量。企業的參與已不再是單純的資金贊助，更進階為結合產品支援、員工賦能與品牌倡議的多元合作樣貌。

醫博康 Evolguard



捕捉、檢傷、醫療、餵食、清潔……在救傷中心裡，醫療手套簡直無所不在，醫博康看見野灣龐大的耗材需求，慷慨捐贈 300 盒高品質醫療用手套。確保無論是在任何空間都能在最標準的防護標準下進行。醫博康發揮醫療耗材廠商的產業優勢，化身第一線最安穩的後盾，讓專業防護成為支持保育的實質力量。

人一醫療器材

入院的野生動物有各種千奇百怪的入院原因，體內異物往往是令人傷透腦筋的其中一種。人一醫療器材是動物用內視鏡的專業廠商。在三年前曾經贊助池上兩台內視設備，今年得知屏東分部有需求，二話不說又捐出兩台動物用內視鏡。及時到位的設備讓獸醫師能精準的將體內異物移除，大幅降低手術風險，也替動物大幅縮短住院天數。感謝人一醫療器材隨著野灣的成長，以專業能力力挺野灣。這份強大的神助攻，我們能更有信心地護送每一條寶貴生命，早日傷癒重返山林。



Novigo

設計品牌 Novigo 擅長以精美圖像傳遞故事，今年特別捐贈 100 枚作工精緻的動物燙燙刺繡。野灣將這批徽章作為問卷回饋禮，順利替年度專案完成資料蒐集，使推廣工作能持續精進。保育觀念的推廣需要多元媒介，精心設計的商品往往是民眾接觸保育的第一個契機，也是社會溝通這條路上不可或缺的元素。



知音文創

在臺灣的野生動物中，穿山甲無疑是最具指標性的物種之一；而知音文創也是國內深具代表性的文創品牌之一。知音文創慷慨捐贈精美的穿山甲設計商品，由野灣作為選物商店的限定回饋禮。這些可愛精緻的設計產品，讓大家在捐款支持保育的同時，也將野生動物自然而然地融合日常生活。



由左至右分別是：造型袋、波麗磁鐵、重點便利貼

其他夥伴們

過去一年，野灣也十分榮幸能與各界夥伴攜手，像是：金格食品、快電商、窩窩、Inna Organic、達康 .come、EMJOUR、Qgo 閃電果、路境行旅……，跨足食品、電商、旅宿與保養等多元領域的品牌，透過聯名企劃或公益提撥的形式，慷慨地將銷售收入分享給野灣。這樣的商業合作模式，不僅直接的提供實質支持，更成功將守護生態的理念融入大眾的日常消費中。讓支持野生動物不再遙遠，而是每一次有意識的購買選擇，讓商業力量成為推動臺灣生態保育的溫柔推手。



金格聯名產品

市集攤位邀請

為夢想奔去講座、池上中國園遊會、「豹愛地球守護野生萌友」主題日、台東森活市集、歐都納無痕山林路跑、花甜烏市、書書果實、國家地理海洋路跑、黑潮鯨豚——遇見噴風的抹香鯨、台灣爬蟲祭、新光路跑——北中南、臺北國際賞鳥博覽會、生態博覽會 Eco Fair、亞馬遜爬蟲昆蟲展、國家地理野生動物路跑、珍怪一番町

受限篇幅，仍有許多並肩作戰的企業夥伴未能一一具名；若有疏漏，還望海涵。
每一份跨界相挺的善意，共同織就了這份成果，在此致上最深的敬意。

支持保育的企業夥伴



小鹿壹號股份有限公司

巨茂營造有限公司

众空間 + 八塊陶學堂

亞廣展覽股份有限公司

宗慧投資股份有限公司

明新生物科技股份有限公司

采毓活動整合行銷有限公司

信和科技有限公司

怒而飛投資有限公司

美女子有限公司

迪摩凱斯國際股份有限公司

笑太太漫才集團

閃電果科技企業有限公司

捲樂國際有限公司

捷順企業股份有限公司

珺富投資有限公司

富迪印刷企業股份有限公司

登豐百岳生活休閒股份有限公司

童顏有機股份有限公司

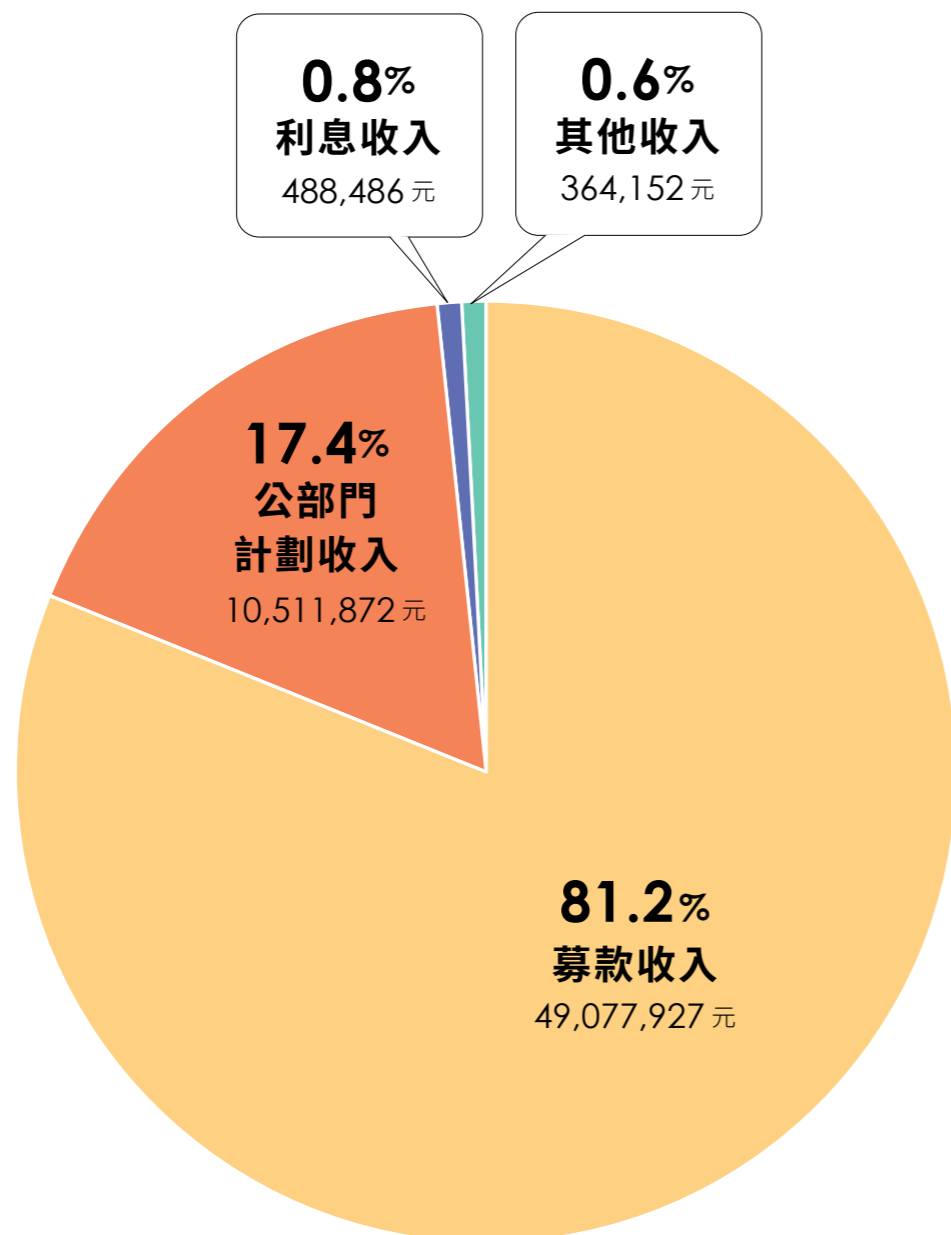
雲豹能源科技股份有限公司

臺灣證券交易所股份有限公司

收入支出

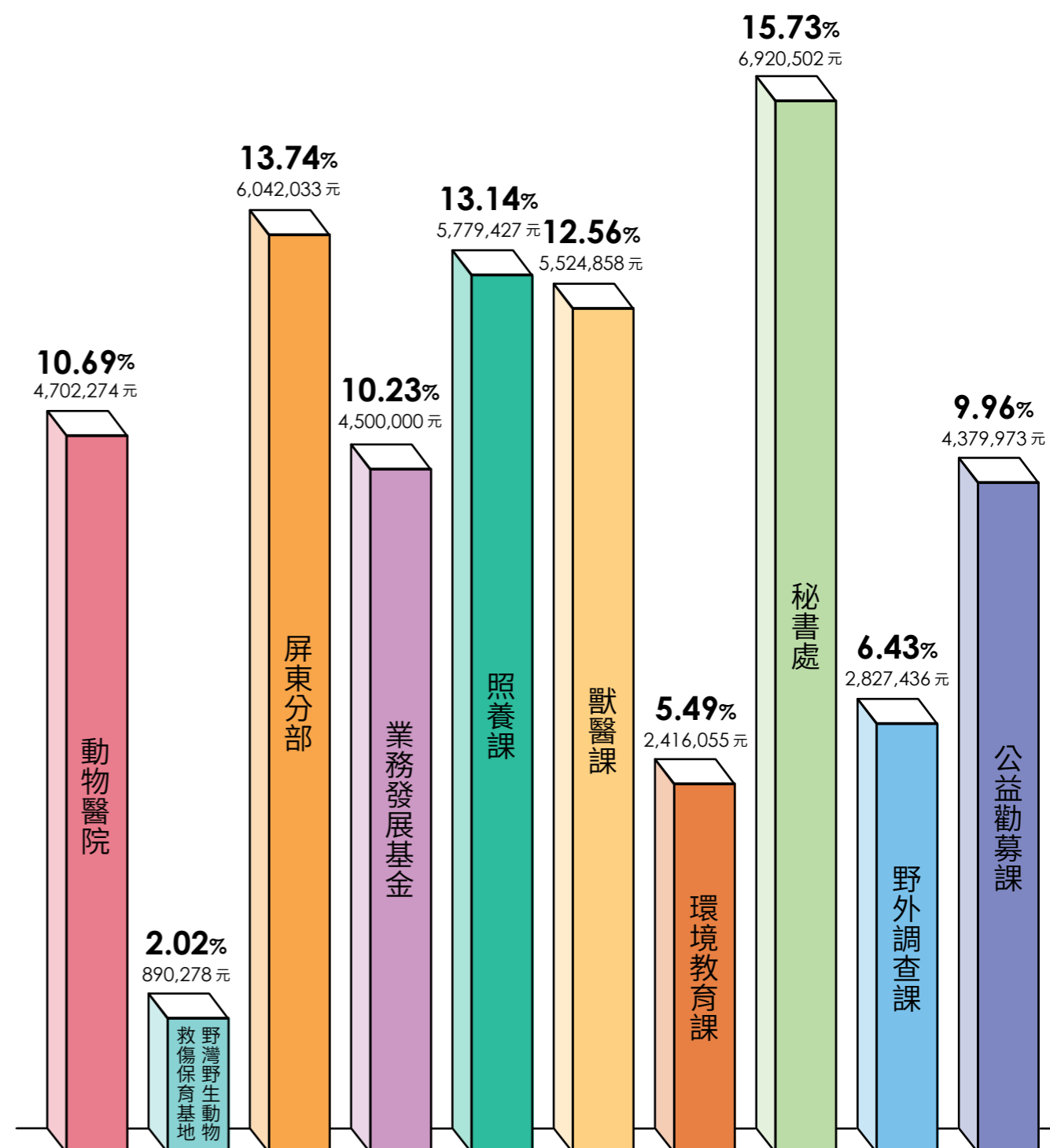
收入總額 59,954,925 元

使用期間 2025 ~ 2026



支出總額 43,982,838 元

上列金額包含醫療設備增購成本，不包含設備折舊



人獸共存的友善環境無法一蹴可幾，而每一位捐款人的支持，是野灣持續前進的養分。為了接住更多傷病動物、改變保育現況，野灣的目光不只放在救援現場，更同步拉高組織內部的資安、財務與公益責信標準。因為我們深信，必須維持絕對穩健的營運體系，才能讓每一份善心充分發揮，支撐野灣長遠地走下去。謝謝您成為我們前進的動力，未來的保育之路，期盼能繼續與您攜手同行。

國際接軌

讓世界看見臺灣：野灣登上 2025 WARN Asia

2025 年，野灣不只是東臺灣的救援站，也慢慢成為亞洲保育網絡中的一份子。

我們帶著這幾年在第一線累積的救援經驗與數據，前往 WARN Asia（東亞與東南亞野生動物救援網絡）年會。這場會議匯聚來自 19 個國家、47 個救援與保育組織，圍繞年度主題「野生動物的保護與管理 (To Protect and Manage Wildlife)」交流彼此的實務經驗。

**「對我們來說，這不只是一次出國分享，
而是一次把臺灣在地經驗放到國際場域中對話、檢視與學習的機會。」**



2025
WARN
Asia



2025 WARN 黑熊人獸衝突管理報告 (左) & 遊蕩動物相關報告 (右)

人才培力

■ 遊蕩犬與野生動物的衝突管理

Managing Conflicts Between Free-Roaming Dogs and Wildlife in Chishang, Taiwan

在緯創人文基金會的支持下，野灣團隊針對臺東池上地區進行了深入的遊蕩犬調查。結果發現，當地多數遊蕩犬其實屬於「放養犬」。居民雖然對犬隻造成的困擾感到頭痛，卻同時希望給予牠們自由活動的空間，這樣的矛盾讓管理更具挑戰。

面對這樣的情境，我們選擇從兩個面向著手：

教育扎根：進入國中小校園，以真實傷病案例分享遊蕩犬議題。

政策倡議：與公部門持續溝通，促進管理與制度改善。

這是一條漫長的路，但我們相信，唯有理解在地脈絡、與社會一起改變，才能真正降低衝突，朝向「伴侶動物與野生動物雙贏」的目標前進。

■ 從零開始的並肩同行：公私協力共織東臺灣黑熊救援網

Integrated Management Framework for Mitigating Human-Bear Conflicts in Eastern Taiwan

另一場分享，我們將焦點放在東臺灣的人熊衝突管理。這並非野灣一己之力能完成的任務，而是建立在一個緊密的「公私協力」網絡之上。

野灣與 **林業及自然保育署 (花蓮分署、臺東分署)** 密切配合，並結合 **野聲環境生態公司** 的專業監測，更重要的是連結了 **在地部落族群與狩獵自主管理協會** 的部落力量。

在這個跨單位的合作網絡中，大家各司其職：

公部門與專業團隊：負責行政整合、前端監測與通報。

在地部落：成為第一線的守護與巡守力量。

野灣團隊：專注於 **現場救援、醫療復健、野放評估**，以及後端的 **環境教育推廣**。

數據證明了這張「救援網」的價值：在公私協力的運作下，通報與應變機制變得更加成熟快速。數據顯示，在這樣的多方合作模式建立後，**黑熊的傷勢普遍較以往輕微，截肢案例減少，住院時間也顯著縮短。**

這份經驗向國際社會證明：當政府、專業救傷團隊、在地部落與組織攜手合作，我們能為野生動物撐起更大的保護傘。

這份成果，來自每一份支持



會議期間，我們收到許多來自不同國家的提問與回饋，也在交流中看見各地面臨的相似挑戰。能把臺灣的實務經驗帶到國際舞台，對我們而言是一種肯定。

但更重要的是——這些成果並不是短期完成的。它來自長期的救援投入、數據累積、教育推廣與跨單位合作。

也來自每一位支持野灣的您。

未來，我們會繼續深耕在地，同時保持與國際的連結，讓臺灣的經驗持續成長，也讓世界看見這片土地上的努力。



謝謝您，陪我們走到這一步，也讓我們一起持續走下去。

WildOne 野灣_ 2025 年工作成果

發行人：潘鈺婷

總編輯：王時璋

編輯：蔡孟柔、江宜倫、吳昀蓉、陳彥涵、廖朝盛、孫穩翔、詹欣穎、黃子銘

校對：王亭云、王貴梅、吳郁涵、林宇璇、林俐伶、林曹澈、邱玉玫、姚長宜、紀欣妤、孫筱媛、

張瑋文、許劭雍、郭仲評、陳志安、陳怡茶、陳香伶、陳萱蕾、黃柔謙、葉祐寧、遊芸萱、

趙婕如、樓孟竺、鄧詠瑄、鄭浩廷、蕭妮妲、賴巧玲、顏攸甄。（依姓氏排序）

版面編排：楊幼筠

發行單位：社團法人臺灣野灣野生動物保育協會

地址：台東縣池上鄉新興村新興 126 號

電話：089-862368

出版日期：2026 年 05 月



WildOne

WildOne Wildlife Conservation Association
臺灣野灣野生動物保育協會