

從野生動物急救站 救傷資料分析看野生動物 遭犬貓攻擊之趨勢變化

Trends in wildlife injuries caused by dog and cat attacks:
an analysis of rescue data from the Wildlife Rescue and Research
Center, Taiwan Biodiversity Research Institute

詹芳澤 Fang-Tse Chan |
農業部生物多樣性研究所研究員
cft01@tbri.gov.tw



一、動筆緣起

「犬貓是毛小孩」是國人普遍共識，如今毛小孩已是許多家庭中重要一份子，食衣住行及娛樂都參與其中。筆者家中有2位犬小孩茶米與美金，3位貓小孩Baigo、Cookie和麻吉，這5位毛小孩全是老婆大人從公立動物收容所領養回來的動物。毛小孩們與筆者生活在同一屋簷下，筆者是首席鏟屎官，每日除了奉飯、鏟屎及清貓砂之外，早晚還要陪伴茶米與美金2位毛小孩出門散步，這些都是日常最重要工作之一。

每日和毛小孩們生活互動獲得無數歡樂與療癒，毛小孩的生活猶如修行者般，吃喝拉撒睡，皆活在當下，不會像當今現代人有過度忙碌與思考費神用腦的行為。筆者自認將毛小孩管領得還不錯，不過貓小孩們經常自行撥開紗窗走出家門，看到戶外的小動物都會採取積極攻勢，曾經在院子內、陽臺旁，抓捕到野鳥或蜥蜴，甚至會將捕獲的獵物帶回屋內，然後對筆者喵喵叫，宣告牠的戰利品。走出戶外的犬小孩看見遊蕩貓等動物，似乎看見世仇般，拚了老狗命也要狂追猛吠，當下忘了在家裡貓大人才是老大呢！犬貓攻擊並獵捕弱小動物是天性，犬貓遊蕩在戶外不受管領，就成了野生動物的活動殺手。



遊蕩貓叼著獵捕到手的野鳥。(詹芳澤 攝)



筆者在農業部生物多樣性研究所野生動物急救站(以下簡稱生多所急救站)從1999年上工迄今，除了觀察到生多所急救站野生動物救傷數量有逐年上升趨勢之外，也觀察到遭犬貓攻擊野生動物的數量在2017年之後有明顯的上升。其中印象最深刻的是，2018年6月最後一個星期，生多所急救站收治了8隻穿山甲，其中就有5隻是遭犬隻攻擊。身為野生動物獸醫師、研究人員與毛小孩的家長，心中真的百感交集。犬貓是我們的家人，野生動物也是我們熱愛的動物與救治對象，當前遊蕩犬貓與野

生動物之間的衝突困境，似乎很難在短期內獲得降溫或解決。因此，遊蕩犬貓、野生動物，以及生活在其中的人們都會持續受苦，甚至可能發生意外受傷。今日兩難之局的肇因複雜多元，需要國人與社會大眾持續關心與深度探究及理解，本文整理生多所急救站在1993-2025年期間所蒐集的野生動物救傷案例，分析野生動物遭犬貓攻擊的物種與數量在年度間的變化趨勢，以及參照許多國家野生動物受犬貓影響的資訊，提供讀者在野生動物與犬貓管理議題上的參考。

遭犬攻擊的臺灣山羌，全身多處毛髮掉落，動物極為虛弱與緊迫。(詹芳澤 提供)




*Muntiacus
reevesi*

二、全球家養犬與遊蕩犬數量概況

全球家養犬總數估計已超過9億隻 (Marshall *et al.* 2023)。然而，世界衛生組織 (WHO) 在2009年至2010年間估計，遊蕩犬隻數量約有2億隻或更多 (Pathak *et al.* 2024)。全球每年超過55,000人死於狂犬病，主要是遭受感染狂犬病犬隻攻擊所造成 (Pathak *et al.* 2024)。在印度約有6,200萬隻遊蕩犬，因狂犬病死亡人數占了全球狂犬病死亡人數的36% (Pathak *et al.* 2024)。在歐洲，2019年家養犬總數達到8,750萬隻，遊蕩動物數量估計與家養寵物一樣多 (Papavasili *et al.* 2024)。此外，遊蕩犬還會導致道路交通事故、捕食家畜，並至少有188種野生動物直接受到威脅 (Marshall *et al.* 2023)。

三、全球家養貓與遊蕩貓數量概況

家貓為全球廣泛分布的入侵物種 (Lepczyk *et al.* 2023；Maine Chapter of The Wildlife Society 2007)，牠們是機會主義捕食者，與生俱來的捕食行為對生態系統構成嚴重威脅 (Lepczyk *et al.* 2023)。在美國，遊蕩貓數量估計在3,000萬至8,000萬隻之間 (Loss *et al.*

2013；Maine Chapter of The Wildlife Society 2007)，估計每年有13億至40億隻鳥類和63億至223億隻哺乳類動物遭遊蕩貓獵殺，其中無主貓是造成大部分動物死亡的主因 (Loss *et al.* 2013)。全球已確認有2,084種野生動物被貓捕食，包括347種保育關注物種，尤其在島嶼地區影響更甚 (Lepczyk *et al.* 2023)。貓被認為與全球至少63個物種的滅絕有關 (Loss *et al.* 2022；Lepczyk *et al.* 2023)。除了捕食，貓還會傳播多種疾病 (如狂犬病、弓形蟲感染症 *Toxoplasmosis*) 給野生動物及人類 (Loss *et al.* 2022；Ramos-Rendón *et al.* 2023；Lepczyk *et al.* 2023)，並因其存在產生「恐懼效應」，影響野生動物的行為和生理 (Loss *et al.* 2022；Lepczyk *et al.* 2023)。



被貓攻擊的珠頸斑鳩，體壁皮膚撕裂、羽毛脫落。(鄭博雯 攝)

四、我國家養犬貓與遊蕩犬貓數量概況

根據農業部「動物保護資訊網」，2003年至2023年間每2年執行1次的全國家養犬貓數量調查結果，平均家養犬總數1,485,061隻，每百人家養犬數6.39隻；平均家養貓總數為561,911隻，每百人家養貓數2.41隻。2011-2017年是國人養犬高峰期，之後逐漸縮減。家養貓數量則相反地逐年上升，自2017年之後快

速成長，2023年更達1,311,449隻，每百人家養貓數達5.60隻，創歷史新高，接近2023年家養犬數量1,480,637隻及每百人養犬數6.32隻(圖1)。另外，我國於2009-2024年期間共執行6次遊蕩犬數量調查(圖2)，資料顯示2009年至2022年遊蕩犬數量與每百人遊蕩犬數呈現逐年增加趨勢。期間歷經2017年2月我國宣布犬貓零撲殺政策，動物收容所動物收容數量上升，以及推廣遊蕩犬貓節育後回置TNVR (Trap,

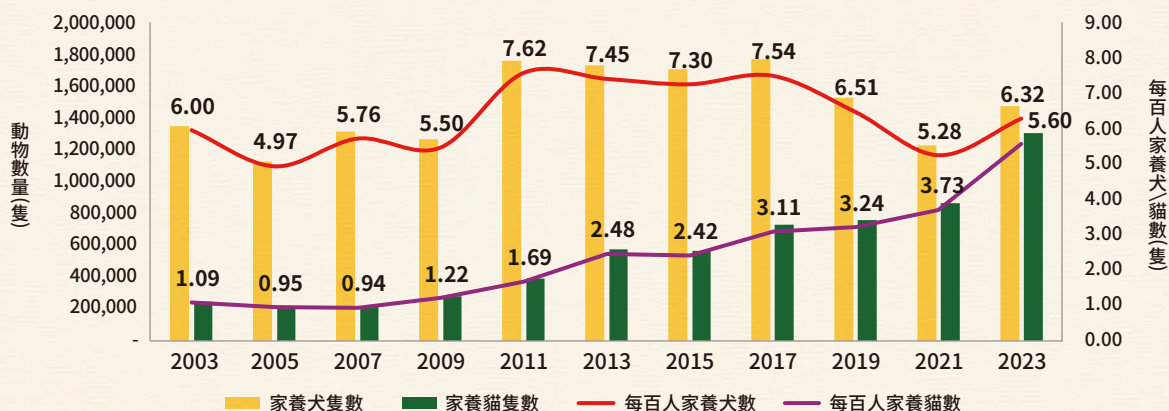


圖1. 2003-2023年農業部執行2年1次全國家養犬貓數量調查。(詹芳澤 製圖；資料來源：農業部動物保護資訊網)

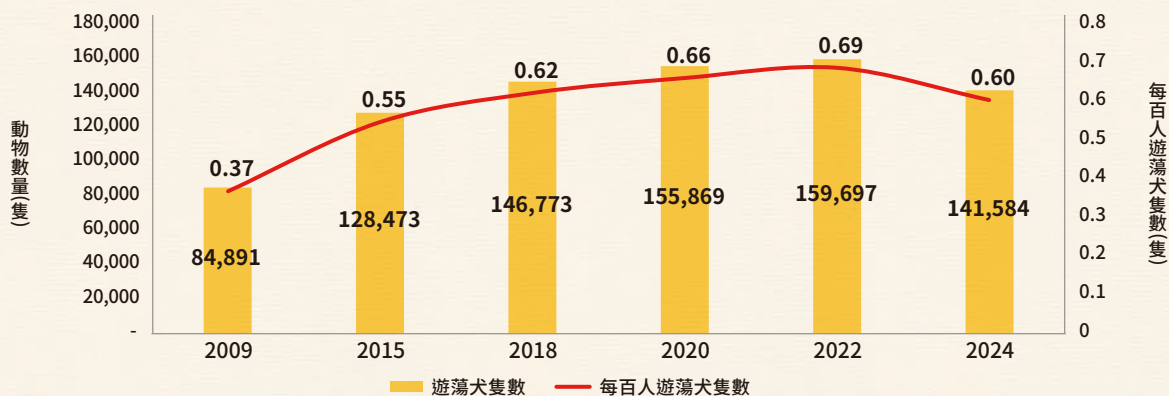


圖2. 2009-2024年我國遊蕩犬隻數量調查。(詹芳澤 製圖；資料來源：農業部動物保護資訊網)

Neuter, Vaccinate, Return)，2022年遊蕩犬數量達歷史新高的159,697隻與每百人遊蕩犬數0.69隻。遊蕩犬隻造成交通事故、攻擊家畜禽與野生動物事件頻傳。在各界合作努力之下，2024年遊蕩犬隻數，相較於2022年減少18,113隻來到141,584隻，每百人遊蕩犬數目也下降至0.60隻。可惜的是，目前尚無全國遊蕩貓數量調查資訊，可作為比對數量的趨勢變化參考。

五、生多所急救站遭犬貓攻擊

野生動物資料

生多所急救站於1993–2025年的33年期間共收到16,813隻野生動物救傷病例，為探討33年期間原生種野生動物遭犬貓攻擊的數量與變化趨勢，刪除「到站處理前死亡動物1,413隻、野放訓練動物168隻，以及外來種動物383隻」，計有14,849筆原生種野生動物資料納入分析。

野生動物的物種類群與處理結果詳圖3及圖4。野生動物入站救傷原因以落巢/幼年動物4,202隻占28.30%，撞擊/創傷3,152隻占21.23%，虛弱/消瘦/營養不良2,017隻占13.58%，陷阱/創傷1,323隻占8.91%，誤檢/誤闖建築物916隻占6.17%，被攻擊/創傷829隻占5.58%，不明/創傷726隻占4.89%，人為飼養676隻占4.55%，疾病/中毒408隻占2.75%，查緝/取締/買賣/沒入376隻占2.53%，其他/原因未定111隻占0.75%，電擊/創傷83隻占0.56%，槍傷/創傷30隻占0.20%。

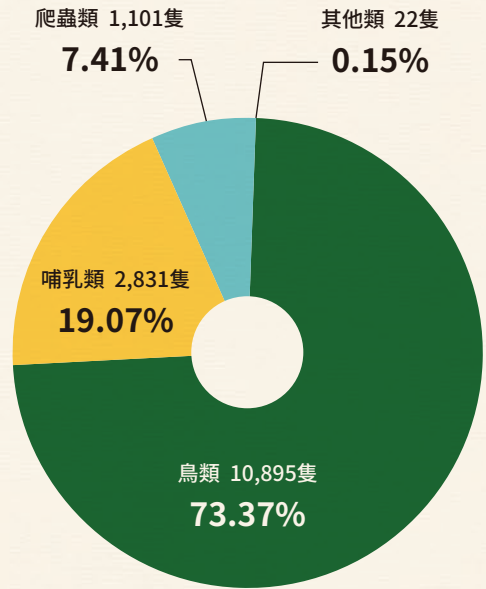
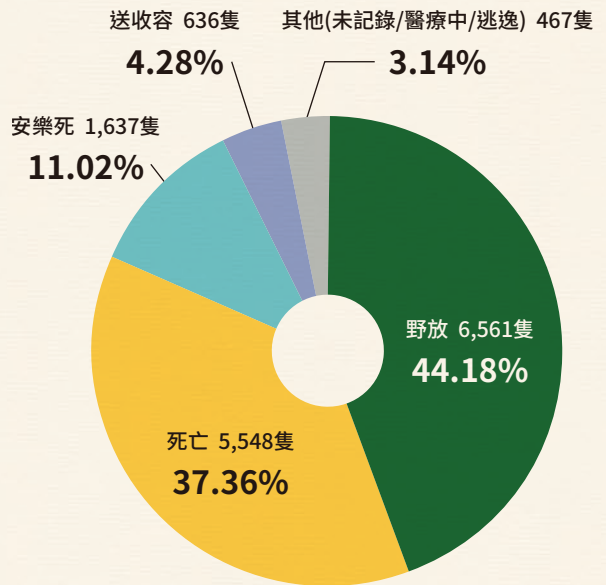


圖3. 1993–2025年生多所急救站救傷野生動物各類群數量及百分比。(詹芳澤 製圖)



資料整理時間115年1月12日

圖4. 1993–2025年生多所急救站救傷野生動物處理結果數量及百分比。(詹芳澤 製圖)

將遭犬貓攻擊野生動物，從救傷原因中的被攻擊/創傷項目獨立出來，數量計有594隻(犬隻攻擊為425隻、貓攻擊為169隻)，占整體救傷4.00% (594/14,849)(表1)。以2017年(106年2月6日政府立法宣布零撲殺政策)為分水嶺，1993-2017年間遭犬貓攻擊占救傷數量與百分比為209隻與2.25% (表1-1)，2018-2025年上升為385隻與6.94% (表1-2)。2018-2025年間遭犬貓攻擊動物數量為1993-2017年間的1.84倍(385/209)，救傷百分比為1993-2017年間的3.08倍(6.94/2.25)。野生動物遭犬隻攻擊案例，最早出現在1994年，1993-2017年遭犬隻攻擊數量與百分比，分別為141隻與1.52%，2018-2025年分別為284隻與5.12%。

遭貓攻擊案例，最早出現在2004年，1993-2017年遭貓攻擊數量與百分比，分別為68隻與0.73%，2018-2025年分別為101隻與1.82%(圖5及圖6)。

遭犬隻攻擊計有46個物種，在各類別救傷數的占比，以哺乳類比例最高、其次為爬蟲類，以及鳥類(表1)。前三名物種分別為：穿山甲228隻占犬攻擊總數53.65%、臺灣山羌51隻占12.00%、白鼻心25隻占5.88%，與其他43物種計有121隻動物。動物處理結果：野放有179隻(42.12%)、死亡149隻(35.06%)、安樂死77隻(18.12%)。遭犬攻擊與整體救傷處理結果(圖4)比較，呈現較低的野放率與較高的安樂死比率。

表1. 1993 - 2025年生多所急救站各類群野生動物遭犬貓攻擊數量及百分比

動物類群	救傷(隻)	犬攻擊(隻)	犬攻擊(%)	貓(隻)	貓(%)	犬+貓(隻)	犬+貓(%)
鳥類	10,895	58	0.53%	151	1.39%	209	1.92%
哺乳類	2,831	354	12.50%	16	0.57%	370	13.07%
爬蟲類	1,101	13	1.18%	2	0.18%	15	1.36%
其他類	22						
總計	14,849	425	2.86%	169	1.14%	594	4.00%

表1-1. 1993 - 2017年生多所急救站各類群野生動物遭犬貓攻擊數量及百分比

動物類群	救傷(隻)	犬攻擊(隻)	犬攻擊(%)	貓(隻)	貓(%)	犬+貓(隻)	犬+貓(%)
鳥類	7,197	32	0.44%	61	0.85%	93	1.29%
哺乳類	1,475	105	7.12%	5	0.34%	110	7.46%
爬蟲類	611	4	0.65%	2	0.33%	6	0.98%
其他類	19						
總計	9,302	141	1.52%	68	0.73%	209	2.25%

表1-2. 2018 - 2025年生多所急救站各類群野生動物遭犬貓攻擊數量及百分比

動物類群	救傷(隻)	犬攻擊(隻)	犬攻擊(%)	貓(隻)	貓(%)	犬+貓(隻)	犬+貓(%)
鳥類	3,698	26	0.70%	90	2.43%	116	3.14%
哺乳類	1,356	249	18.36%	11	0.81%	260	19.17%
爬蟲類	490	9	1.84%		0.00%	9	1.84%
其他類	3						
總計	5,547	284	5.12%	101	1.82%	385	6.94%

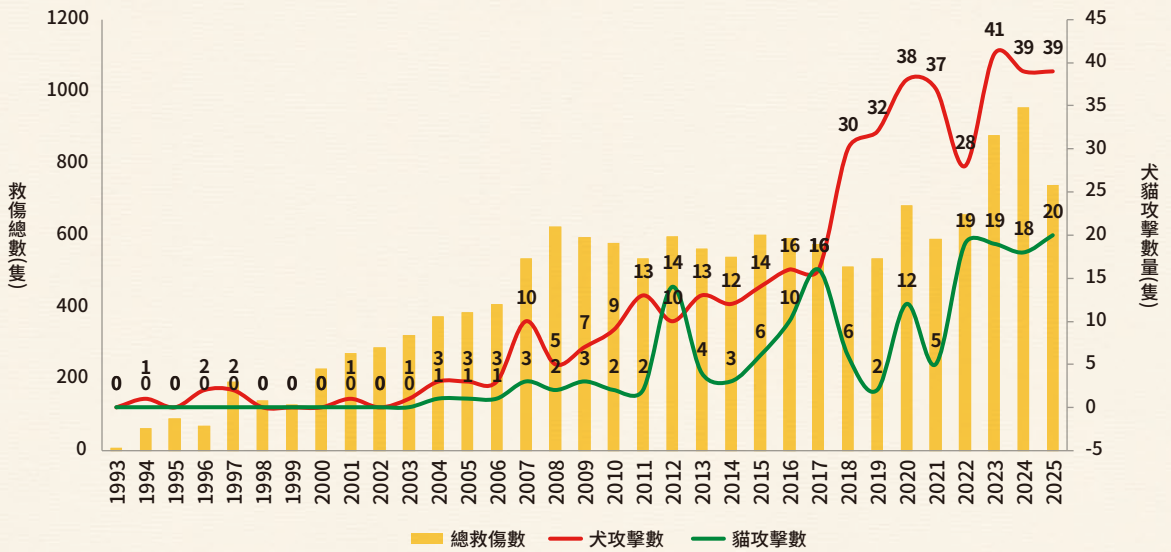


圖5. 1993-2025年生多所急救站遭犬貓攻擊野生動物數量趨勢圖。(詹芳澤 製圖)

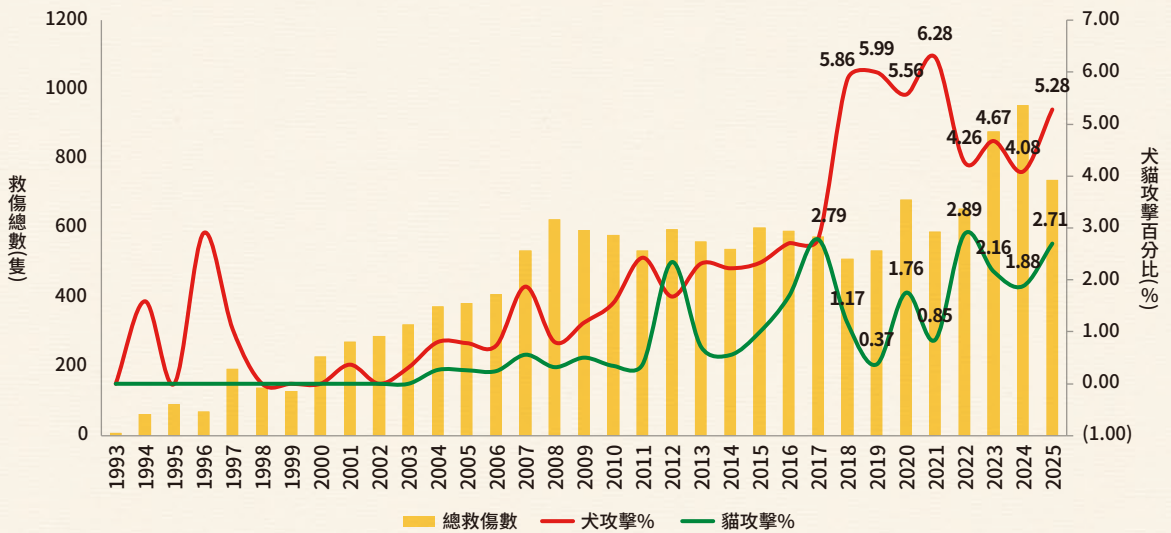


圖6. 1993-2025年生多所急救站遭犬貓攻擊野生動物百分比趨勢圖，2017年宣布零撲殺政策後犬攻擊有明顯升高趨勢，貓攻擊則無明顯變化。僅2017年後的百分比標註出數字。(詹芳澤 製圖)

遭貓攻擊計有45個物種，類別以鳥類為主、其次為哺乳類，以及爬蟲類(表1)。前三名物種分別為：珠頸斑鳩33隻占貓攻擊總數19.53%、南亞夜鷹12隻占7.10%、紅鳩12隻占7.10%，與其他42物種計有

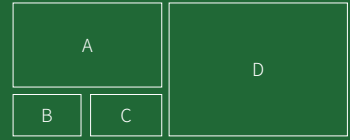
112隻動物。動物處理結果：野放有48隻(28.40%)、死亡98隻(57.99%)、安樂死23隻(13.61%)。遭貓攻擊與整體救傷處理結果(圖4)比較，呈現較低的野放率，以及高死亡率與安樂死比率。



瀕臨絕種保育類野生動物遭犬隻攻擊有石虎5隻、食蛇龜2隻，以及黑面琵鷺2隻計9隻，遭貓攻擊有石虎1隻。珍貴稀有保育類野生動物遭犬隻攻擊有穿山甲228隻、領角鴉7隻、藍腹鵝3隻、環頸雉2隻、鳳頭蒼鷹2隻、松雀鷹1隻，以及彩鵝1隻共計244隻。受貓攻擊有領角鴉6隻、彩鵝2隻，以及黑翅鳶、黃嘴角鴉與黃鵪各1隻共計11隻。

生多所急救站33年期間遭犬隻攻擊數量最多的野生動物為穿山甲，占穿山甲救傷總

數37.50% (228/608)。1993–2017年間，遭犬隻攻擊占救傷數量與百分比為20% (50/250)，2018–2025年為49.72% (178/358)。2018–2025年間穿山甲的救傷數量有1.43倍成長，然而，遭犬隻攻擊案例增加幅度達3.56倍(圖7)。作為第一線野生動物救傷獸醫師與研究人員，筆者很清楚這並非是冰冷統計數字的明顯增加，而是意味著救傷團隊必須面對更多遭犬隻啃咬的野生動物生命，進行急救與傷口處理，每當看到這些場景與血淋淋畫面，都讓筆者感到無比的沉重與無力。



A.B.C. 石虎棲息地的環境同時出現了遊蕩犬貓，對石虎形成生存壓力。
(林冠甫 提供)

D. 生多所急救站獸醫師正在幫受傷的石虎醫療處理。(劉佩珊 攝)

Prionailurus bengalensis

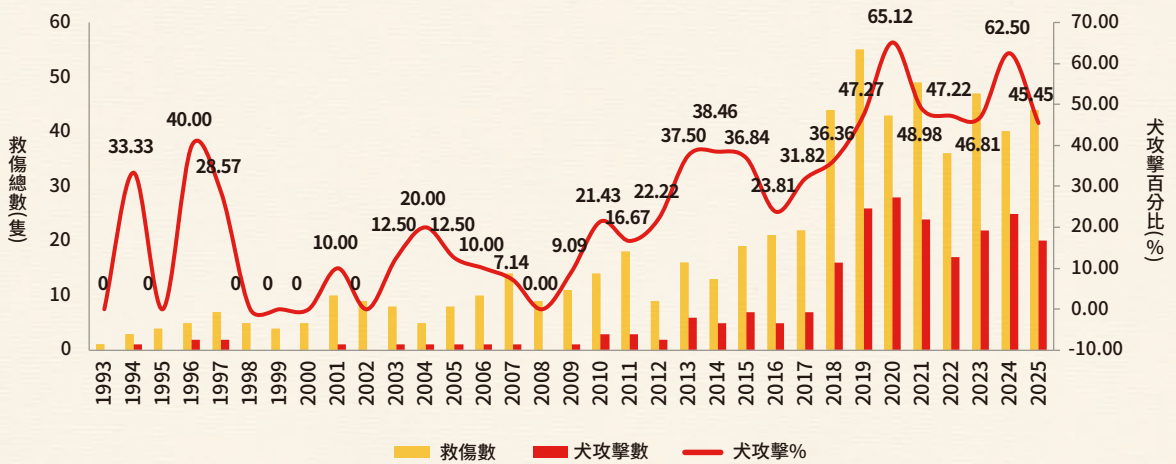


圖7. 1993-2025生多所急救站穿山甲救傷數量與犬攻擊數量及百分比。(詹芳澤 製圖)

六、國內外資訊比較分析

綜整多國野生動物救傷單位的病例資訊顯示，一般而言，遭受犬隻攻擊的野生動物以哺乳類受影響最大，其次是鳥類與兩棲爬蟲類。遭貓攻擊的野生動物以鳥類為主，其次是哺乳類與兩棲爬蟲類。比較特別的是，澳洲新南威爾斯州的兩棲爬蟲類動物在遭犬隻攻擊案件中排行首位。

我國實施犬貓零撲殺政策之後，2018–2025年野生動物遭犬貓攻擊數據，與多個國家野生動物救傷單位的資料相比不遑多讓。遭犬隻攻擊百分比由高至低分別是：美國俄亥俄州救傷單位資料8.22% (Long *et al.* 2020)、生多所急救站5.12%、澳洲新南威爾斯州各單位資料3.95% (Kwok *et al.* 2021)、智利救援中心等資料2.36% (Romero *et al.* 2019)、加拿大野生動物康復中心(Wildlife Rehabilitation Centers, WRCs) 1.86% (King *et al.* 2023)、英國秘密世界野生動物救援中心資料1.00% (Mullineaux and Pawson 2024)、加拿大健康合作社(Canadian Wildlife Health Cooperative, CWHC) 0.60%

(King *et al.* 2023)。遭貓攻擊百分比依序為：美國俄亥俄州救傷單位資料9.83% (Long *et al.* 2020)、英國秘密世界野生動物救援中心資料9.71% (Mullineaux and Pawson 2024)、加拿大WRCs 6.02% (King *et al.* 2023)、澳洲新南威爾斯州各單位資料3.90%(Kwok *et al.* 2021)、生多所急救站1.82%、加拿大CWHC 1.63% (King *et al.* 2023)、智利救援中心等資料0.34% (Romero *et al.* 2019)。與其他國家比較，臺灣境內犬隻攻擊野生動物的問題似乎比貓攻擊嚴重。

延續上述資料比較，在救傷哺乳類野生動物中，遭犬隻攻擊的百分比，以生多所急救站18.36%為最多，其次依序為美國中西部13.19% (Long *et al.* 2020)、智利11.97% (Romero *et al.* 2019)、加拿大4.64% (King *et al.* 2023)、澳洲3.66% (Kwok *et al.* 2021)、英國1.85% (Mullineaux and Pawson 2024)。其中在2018–2025年期間，生多所急救站救傷遭犬隻攻擊的穿山甲占有所有哺乳類動物中71.49% (178/249)，與智利普度鹿(*Pudu puda*)占70.80% (34/48)相似，同樣是受犬隻攻擊影響最嚴重的物種，需要國人持續關注後續發展。

表2. 本文出現物種名錄

中文名	學名	中文名	學名
穿山甲	<i>Manis pentadactyla</i>	黑面琵鷺	<i>Platalea minor</i>
臺灣山羌	<i>Muntiacus reevesi</i>	領角鴉	<i>Otus lettia</i>
白鼻心	<i>Paguma larvata</i>	藍腹鵯	<i>Lophura swinhoii</i>
珠頸斑鳩	<i>Spilopelia chinensis</i>	環頸雉	<i>Phasianus colchicus</i>
南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>
紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	松雀鷹	<i>Accipiter virgatus</i>
石虎	<i>Prionailurus bengalensis</i>	彩鵲	<i>Rostratula benghalensis</i>
食蛇龜	<i>Cuora galbinifrons</i>	普度鹿	<i>Pudu puda</i>



遭犬攻擊穿山甲，經常造成尾巴受傷。(鄭博雯 攝)



七、結語

數據告訴我們一個殘酷的事實：當一隻野生動物被貓或犬攻擊後，送來生多所急救站，經救傷處理後結果死亡加上安樂死的數據，犬攻擊達53.18%，貓攻擊更高達71.60%，這樣高死亡率已不是遙遠的保育議題，對野生動物而言，遊蕩犬貓已是牠們生存的大魔王。

今日在這小小多山的臺灣寶島上，國人飼養近280萬隻毛小孩(家養犬1,480,637隻、家養貓1,311,449隻)，可見國人對毛小孩的熱愛。筆者觀察到家中2隻犬小孩與3隻貓小孩，透過窗戶看到野生動物時，經常很自然地啟動攻擊的反應，我們無法加以抑制或譴責牠們的本能。不過，身為飼主的我們可以善盡管領的責任，不要讓我們對毛小孩的愛成為其他生命的災難。

全國遊蕩犬隻在國人與社會各界努力之下，已呈現下降趨勢，這證明了「有數據就有政策」，方有應對方案。然而面對遊蕩貓，我

國目前仍缺乏數量調查數據，參考美國的研究資料，其境內遊蕩貓造成每年數十億隻鳥類與哺乳類動物死亡，對照我國快速增長至目前的131萬隻家養貓，以及街頭巷尾與鄉村經常可以看見的遊蕩貓，常態性的遊蕩貓數量調查機制應儘快啟動，建立完整基礎資料。

目前國內有超過14萬隻遊蕩犬與為數眾多尚無調查數據的遊蕩貓，已造成眾多問題，包括交通事故、攻擊民眾致傷甚至死亡、攻擊家畜禽與野生動物、造成環境衛生汙染，以及有傳播人畜共通傳染病疑慮；況且我國目前仍是狂犬病疫區，在食肉目野生動物鼬獾身上仍然持續檢出狂犬病病毒，遊蕩於淺山地的浪犬是否會因接觸染病的野生動物而爆發狂犬病疫病仍是一大隱憂，值得持續關注。遊蕩犬貓問題已直接或間接影響我們的生活，每個人都不應是局外人，希望國人能透過本文更深入理解遊蕩犬貓造成野生動物的嚴重傷害，支持有效的遊蕩犬貓管理措施與落實飼主責任，逐步改善目前的困境。

