瓦礫堆下的勇者–搜救犬養成記

Heroes Under the Rubble - The Training of Rescue Dogs

圖、文：臺南市政府消防局　王穗鳳、卓佳瑩



圖 1、市長蒞臨臺南市政府消防局搜救犬舍新居落成典禮

壹、前言

搜救犬最早的紀錄是在公元 950 年，當時在瑞士和義大利邊境的一個修道院，一位修道士訓練了一隻犬「瑞士聖伯納犬巴利（Barry）」，在山區暴風雪中指引旅人回到修道院，拯救了數名遭遇雪難或迷失的登山者，從此，這隻犬成為史上第一隻搜救犬，樹立人們心中搜救犬的形象。

搜救犬種類包含德國牧羊犬、邊境牧羊犬、黃金獵犬及拉布拉多犬等，並依照功能性不同，培訓出不同搜救專長的搜救犬，例如瓦礫搜救犬、廣域搜救犬、足跡、路徑追蹤、雪難及水域等不同類型。臺灣搜救犬發展始於 88 年 921 地震發生後，當時來自世界各國搜救隊伍，動員 103 隻搜救犬，鑑此，89 年臺北市成立全臺首批搜救隊及搜救犬小組，現況有 10 個縣市成立搜救犬隊，然臺南市搜救犬隊於 105 年 3 月成軍，計有 4 隻搜救犬及 3 隻培訓犬。

搜救犬的訓練非常嚴格、耗時和複雜，最佳時間為幼犬約 2 - 3 個月（約 8 - 10 週）開始進行，年滿 18 個月，不具攻擊性且健康狀況良好，取得 IRO 中級（A 級）以上認證，即可成為搜救犬。依照農委會 104 年 9 月 10 日訂定「訂定政府部門執勤犬照護管理規則」規定：「搜救犬服役年限為 4 年，若健康狀況良好者，經搜救犬小組評估後，最長得服役至 7 年。」服役期間需每季進行犬隻體能、慾望等能力進行評估，不適任者則可辦理除役作業。

貳、愛吃、愛玩、工作慾望高的犬隻，是搜救犬的最佳首選

從犬隻的挑選開始就是一大考驗，並非所有的犬隻都有擔任搜救犬的特質，需要經過領犬員初步簡易的測試，領犬員卓佳瑩表示：「通常會選擇愛吃又愛玩的狗狗，未來可以透過食物和玩具引導完成任務。」除此之外，親近人、大膽、個性獨立、具有高度

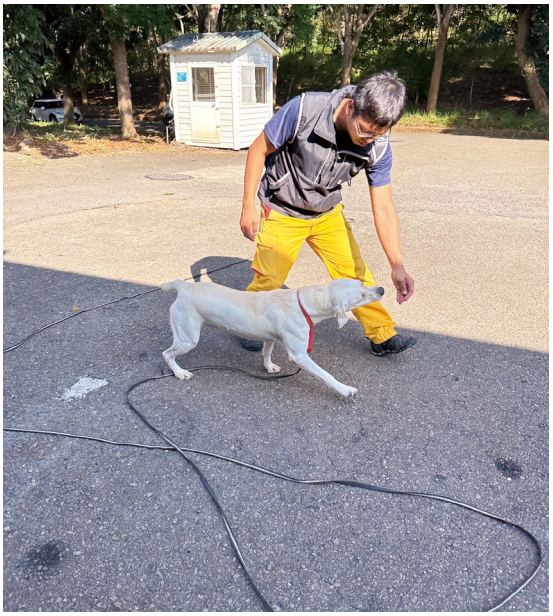


圖 2、領犬員至海關緝毒犬培訓中心挑選犬隻

工作慾望，而且能快速適應環境的狗狗，也是成為搜救犬必備條件。目前臺南市搜救犬 4 隻、培訓犬 3 隻，都是來自財政部關務署所管海關緝毒犬培訓中心，為提高救援量能，臺南市積極擴充搜救犬數量，確保救災品質及效率。

參、成功必然的過程，溫和、正向、扎實的訓練

要培養出一隻合格的搜救犬並不容易，需要花費相當長的時間與耐心，領犬員卓佳瑩表示：「初期會觀察犬隻約 1 - 2 個月，評估是否適合繼續訓練，不適任的犬隻將送回海關緝毒犬培訓中心。」犬隻除了進行社會化教育外，也需熟悉各種救難情境，並接受服從、搜索及敏捷訓練。其中服從訓練項目至少 9 種以上，主要讓犬隻能聽取指令，像是行進間坐站趴、方向控制；搜索訓練是模擬救災場景，讓犬隻循著氣味去搜索，藉由嗅覺找生還者的情境，區分為高處氣味和低處氣味，並提高持續搜索的耐力；敏捷訓練則是讓犬隻透過一些器材輔助，如翹翹板、A 型架、高行走橋，適應不同的救災地形，領犬員卓佳瑩表示：「一般來說，通常培訓 1 隻搜救犬至少需要花費 1 年半至 2 年的時間。不過還是要視犬隻的個性和學習力而定，需要因材施教，訓練方式不同，但訓練原則大致上是一樣的，希望以正向為主，不建議用懲罰教訓的手段，訓練過程還要隨時照護狗狗的生理及心理，確保犬隻保持最佳狀態。」

肆、從淬鍊到蛻變，國際搜救犬組織 IRO 認證

搜救犬除了訓練外，還必須要通過不同等級的考試，才能成為合格的搜救犬。臺灣搜救犬考試採用國際搜救犬組織 IRO 規則，合格的搜救犬依能力分為初級（V 級）、中級（A 級）與高級（B 級），取得 IRO 中級（A 級）以上認證，就能投入救災行列。而 IRO 將搜救項目分為 6 類，並依照難度分為 4 個等級，



圖 3、搜救犬服從訓練



圖 4、搜救犬搜索訓練



圖 5、參加國際搜救犬組織 IRO 初級認證 – 搜索測驗

測試項目分為「服從作業」與「搜索作業」，搜救犬和領犬員必須在有限時間內找出待救者，搜索範圍和待救人數會隨著考試級別不同難度增加。測驗過程中，搜救犬要適應不同地形、氣候還要克服吵雜環境，都是考驗搜救犬與領犬員間的信任和默契。

另外，難度最高的 MRT（Mission Readiness Test / 搜救犬隊任務能力測驗）則是搜救犬測驗的最高殿堂，通過率僅約 4 成，且認證效期僅 2 年，因此獲得 MRT 認證，代表搜救犬擁有出色的搜救能力。領犬員卓佳瑩表示：「不管是 IRO 或 MRT 的考試，只要領犬員或搜救犬搭配有變動，測驗就得從頭（初級）開始，以確保領犬員與搜救犬之間保有良好默契。」

伍、搜救犬的保姆兼夥伴：領犬員

每隻搜救犬都有一位專屬的領犬員負責訓練和照護，生活與領犬員密不可分，通常新進領犬員負責 1 隻犬，而資深領犬員則可同時照顧 2-3 隻搜救犬，領犬員會將搜救所需



圖 6、參加國際搜救犬組織 IRO 初級認證 – 服從測驗

技能，透過各種不同的訓練方式循序漸進的與搜救犬互動，並引導犬隻接觸人群進行社會化訓練，以及熟悉不同的環境。因此，即使通過了考試測驗取得認證，搜救犬仍需持續訓練。領犬員卓佳瑩表示：「犬隻訓練過程難免會遇到挫折，除了請教資深領犬員外，也要提升本身學識知能，了解動物的特性及肢體語言，都有助於訓練的進行。」領犬員會依照犬隻的健康狀況及學習能力，適時調整訓練內容，讓搜救犬隨時保持在最佳狀態，以因應隨時出勤救災的需要。為了維護搜救犬健康狀態，領犬員會定期帶犬隻進行健康



圖 7、領犬員是搜救犬最親密的夥伴



圖 8、執行 0403 花蓮大樓地震倒塌救援勤務

檢查及施打疫苗，提供醫療照護，以及給予充分的營養和足夠的休息時間。依照農委會 104 年 9 月 10 日訂定「訂定政府部門執勤犬照護管理規則」規定：「每星期工時不得超過 40 小時，每次不得連續執勤超過 4 小時；緊急情況時不在此限。」不過為了搜救犬的健康及安全，領犬員會視災害現場氣候狀況、體力及地形等因素，調整搜救犬的工作時間，避免對犬隻造成傷害。

陸、地震救援、山難搜索、防災宣導，十八般武藝的搜救犬

地震災害現場常見靈活、敏捷的身影穿梭在瓦礫堆中，沒錯！就是搜救犬，牠們憑藉著靈敏的嗅覺和輕巧的行動，可以迅速鎖定受困者所在區域，讓搜救隊能在 72 小時黃金救援期拯救更多生命。令人驚訝的是，狗狗的嗅覺細胞多達 2 億，人類只有約 500 萬，嗅覺接收器是人類的 50 倍以上，大腦處理嗅覺資訊的區域也比人類大了 40 倍，狗狗的嗅覺敏感度竟然是人類的 10 萬到 100 萬倍。

除了執行地震倒塌搜救外，山域人員走失協尋也是主要任務之一，搜救犬會循著足跡氣味找尋失蹤者，因為走過後 30 分鐘氣味最濃郁，之後味道慢慢消失，3 天是救援的黃金時間。搜救犬也經常化身為超萌小小宣導大使，協助防災宣導，主要對象為幼兒園孩童或一般民眾，受到人們喜愛，具有療癒、撫慰人心的作用。領犬員卓佳瑩表示：「印象最深刻的一場宣導活動，是婦女防火宣導隊的義工姐姐們至民眾家做訪視時，被民眾的家犬咬傷，當下和大家分享，關於動物行為的問題及透過狗狗的肢體語言了解對動物的情緒，我覺得非常的有意義。」

柒、結語

一隻搜救犬的養成需要時間淬鍊及經驗的累積，有別於一般的犬隻，搜救犬被賦予搜救重任，扮演關鍵的救援角色，冒著生命危險從死神手下拯救一條條寶貴的生命，需要社會大眾的尊敬和善待，給予更多的支持，保持友善、理解態度，可減低牠們的工作壓力，另外提供良好的照顧，從居住環境、飲食、健康管理和各種動物福利著手，成為搜救犬最堅強的後盾！



圖 9、執行山難搜救勤務