

# 組巡守隊保育生態 石碇永安的龜鄉路

（國立政治大學傳播學院）  
江俊緯、邱海鳴、林昕璿、徐鈺婷



新北市石碇區永安里位於臺北水源特定區內，其中近半面積為翡翠水庫集水區，永安里面積占石碇區總面積將近一半，而常住人口卻只有200多人，因受開發限制，反而保有完整的低海拔淺山生態系，動植物資源豐富，山羌、食蟹獾、白鼻心、穿山甲皆是社區內的常見動物，除此之外，永安里還有更珍稀的物種—食蛇龜。

2022年7月氣溫比往年高，最高溫紀錄達攝氏36.1度，6月梅雨季過後，直到7月底永安里終於迎來另一次降水。一個連日降雨過後的早晨，因水氣尚未散去，整個社區雲霧繚繞，氣溫也舒適宜人，永安里民顏昌海正如往常在熟悉的產業道路駕車，突然發現前方有異狀，連忙下車查看，幾番觀察後，竟是一隻烏龜，他馬上拾起送至永安里辦公處。

永安里里長蕭敏玲一眼就認出這是社區極力保育的食蛇龜，她先前積極向里民宣導保育食蛇龜的重要，因此里民都會留意。早上已有另一位民眾拾獲食蛇龜，因居民擔心若讓食蛇龜留在道路上可能有被路殺的風險，都會通報里長處理。

食蛇龜是永安里居民小時候共同的回憶，不只永安里，宜蘭、花蓮、屏東、南投皆有分布，過去可說是遍及全島，但7、8年前因中國走私市場收購食蛇龜，由於每隻收購價格多達5,000元，甚至黑市價格最高喊到每隻新臺幣1萬5百元，導致野

外數量大幅銳減。食蛇龜走私至中國會被當作藥材、食材或是寵物，因野外食蛇龜個體生長期須達10年，而性成熟個體每年只生產1—2窩，每窩約3顆卵，但體型較小的雌龜約間隔2—3年產卵一次，因此人工繁殖的成本極高，市場來源都以野外活體為主。

現今食蛇龜為一級保育類瀕臨絕種野生動物，華盛頓公約列為附錄二，禁止野生個體進行國際貿易，凸顯保育食蛇龜刻不容緩。經過調查，翡翠水庫集水區內擁有穩定的野外族群，因此農委會林務局於2013年底劃設翡翠水庫食蛇龜野生動物保護區，以保育野外瀕危的食蛇龜及柴棺龜，期望能復育野生族群。

除了盜獵，當前食蛇龜還面臨棲地減少與破碎化的危機。由於農業用地的開墾，導致田間的人工建造物、溝渠、道路將原先大面積且連續的闊葉林切割成破碎的棲地，又因這些設施多為水泥或柏油等質地，易對食蛇龜腹甲造成傷害，而新道路的開闢則增加食蛇龜被路殺的機會。由於食蛇龜的活動範圍包括森林邊緣，因此普遍認為食蛇龜在森林生態中扮演傳播種子的角色，有助於修復受到破壞的森林環境。

永安里行政範圍與翡翠水庫食蛇龜保護區有大面積重疊，保護區外的居民茶園或菜園偶爾也能見到牠們的身影，於是蕭敏玲便帶領永安社區向羅東處申請社區林

業計畫展開食蛇龜保育。她從小生長於宜蘭，對食蛇龜並不陌生，「我們小時候常常玩，但永安的跟宜蘭的好像有些不一樣，這裡的顏色比較鮮豔，比較漂亮。」

永安里去年開始在羅東處協助下，除了安排生態課程，也協助社區巡守隊展開保育巡護行動，目前人數為九人，有四條路線，成員都是當地居民，對地形及生態環境非常熟悉。身為巡守隊一員的羅天送十分熟悉山林間的蟲魚鳥獸草木，對環境敏銳度也非常高，在某次巡守過程中，他不斷聽見咚、咚、咚的聲響，於是便四處查看，果然在一個漏水的塑膠水桶中發現受困的柴棺龜。而另一次則發現一個捕鼠籠，但羅天送研判這個陷阱可能是盜獵者遺忘的，因為盜獵者通常會在食蛇龜的出沒熱點大量放置陷阱，幾天後再到該地回收，也因此一地只要經過一次盜獵的侵襲，此地的族群可說是完全消滅殆盡。

高齡84歲的高銘忠，他的茶園採取友善耕作，以臺茶12號金萱和臺茶17號白鶯



為主，施作過程不使用化肥及農藥，因此許多動物都會到此覓食和休憩，包括食蛇龜。他說，「過去看到陷阱，我都把它拿走，不知道這些人抓龜要幹嘛，實在很可惡。」

葉淑芬對食蛇龜的習性十分了解，因此加入巡守隊，她表示大概七、八年前是盜獵的全盛時期，有不法商人會從坪林來收購食蛇龜，吸引部分居民甚至外地人士來此設置陷阱，直到近年保育政策趨嚴，保育觀念提升，加上中國也嚴打走私，市場減少收購，盜獵的現象才逐漸減少。雖然巡守隊成立不久，還無法評估對食蛇龜保育的成效，但永安里的居民參與意願都非常高，就算不是巡守隊的成員發現食蛇龜，也會通報里長。

屏東科技大學野生動物保育研究所副教授陳添喜長期關注食蛇龜族群的動態，他表示社區是否能成功保育食蛇龜的關鍵在於系統性的調查及資源是否能持續挹注。因為資源有限，必須先確認該地有足夠維

持族群延續的最低數量，再決定是否該在此區進行食蛇龜保育；政府資源是否能持續支持，以及在地居民的保育態度也是考量之一。目前永安里的食蛇龜數量及分布仍有待調查，而巡守隊便可以記錄食蛇龜的出沒熱點與數量，以利未來的保育規劃。

蕭敏玲也希望藉由保育食蛇龜為號召，帶動在地茶農轉型友善環境耕作實現里山精神，以綠色保育行銷永安茶。今年已有6位茶農加入友善環境耕作審認，未來蕭敏玲也希望鼓勵更多里民加入此行列，使永安里維持社會一生態一生產地景的動態平衡，保留完整的淺山生態系，達到兼顧農業生產、地方創生與自然保育的共好目標。🌱

