



臺灣南部的野外網紋蟒： 偶發逸出？ 還是已悄悄繁殖？

RETICULATED PYTHONS IN THE WILD OF
SOUTHERN TAIWAN: SPORADIC ESCAPEES
OR A CRYPTIC BREEDING POPULATION?



游崇璋 Chung-Wei You |

臺灣爬行類動物保育協會理事長

王士豪 Shih-Hao Wang |

臺灣爬行類動物保育協會理事

李政璋 Jeng-Jang Li |

臺灣爬行類動物保育協會常務理事

易明磊 Ming-Lei Yi |

臺灣爬行類動物保育協會監事

徐偉傑 Wei-Jie Shiu |

臺灣爬行類動物保育協會秘書長

陳韋廷 Wei-Ting Chen |

國立臺灣大學森林環境暨資源學系博士候選人

蔡添順 Tian-Shuen Tsai |

國立屏東科技大學生物科技系、野生動物保育研究所教授

網紋蟒(*Malayopython reticulatus*)是世界上最長的蛇類，以華麗的網狀花紋與驚人的體型而聞名。在國際自然保育聯盟瀕危物種紅色名錄(IUCN Red List)中列為無危物種(Least Concern)，野外數量穩定，但仍需注意棲息地破壞及非法寵物貿易等問題。網紋蟒也名列華盛頓公約附錄二物種(CITES II，名列此名單的動物可能因為貿易導致野外族群明顯減損，故須管制合法貿易數量)，主要分布於東南亞，包括印尼、馬來西亞、新加坡、泰國、菲律賓等地，喜歡棲息在熱帶雨林、河岸地帶與濕地等溫暖潮溼的環境。成蛇的體長通常落在3-6公尺左右，但少數個體可達7公尺甚至以上，「現存世界最長蛇類」當之無愧。網紋蟒是無毒蛇，主要以絞殺方式制服獵物，食物主要包含哺乳動物和鳥類，甚至有紀錄顯示大型個體能捕食豬、鹿等中大型動物。牠們主要為夜行性，擅長

攀爬及游泳，被視為東南亞最具適應力的蛇類之一，也因此牠們能在野外、農地甚至於人類居住區域附近出現。目前在美國佛羅里達(Florida)、波多黎各(Puerto Rico)等地已有外來入侵的族群存在(Elden et al. 2024)，是具有入侵潛力的物種。

臺灣並非網紋蟒的天然分布範圍，距離臺灣最近的網紋蟒天然分布地區屬菲律賓北方的巴丹群島(Batanes)。但多年來有相當數量的網紋蟒以國際貿易的方式來到臺灣，主要用以滿足寵物市場的需求。不過，從2017年5月1日起，政府新增網紋蟒列為臺灣珍貴稀有保育類野生動物(此變動主要是因為跟隨CITES II名錄而新增)，依據《野生動物保育法》第31條以及第55條之規定，網紋蟒現今只能透過國內既有的人工繁殖個體來繁殖流通，無法再進行合法的國際貿易。

產下受精卵的網紋蟒

2017年2月24日，高雄市燕巢區一處工地在用怪手整地過程中，挖出了一條網紋蟒，後由第一作者(以下稱作筆者)友人暫時單獨收容。大約3週後，於3月15日，該網紋蟒產下了數顆受精卵。在友人告知此事後，筆者立刻想到了網紋蟒已在高雄野外有族群的可能性，隨即安排南下野外調查，但該趟調查並沒有收獲。其實當下沒有收獲是毫不意外的結果；即使在網紋蟒的原棲地搜尋，想見到一條野外的網紋蟒也並非易事，何況只是一個「可能」、「剛開始」在野外繁衍的地區？

第一次的調查雖然一無所獲，但也讓筆者開始對於網紋蟒在臺灣南部被發現的任何紀

錄，提高了敏感度。累積了幾年資料之後，再搭配2012年起迄今本文作者之一的國立屏東科技大學蔡添順教授接受高雄市政府農業局及農業部林業及自然保育署屏東分署補助，向高雄地區消防隊和捕蜂捉蛇團隊所蒐集的通報資料，整理列表如表1，也將這些案例的發現地點標註於地圖上供參(圖1)。

根據目前能蒐集到的訊息，近約14年間除了以上紀錄外，南部地區只有一筆高雄以外的網紋蟒野外紀錄。該紀錄為2019年1月17日，有一條網紋蟒被發現於臺鐵南迴線屏東枋山段(11.5公里處)遭火車輾斃。除此之外在整個大南部地區(包含臺南及屏東)皆沒有明確記載的其他網紋蟒野外紀錄或者通報。



- A. 2017年2月24日於高雄燕巢所捕獲的網紋蟒，體態粗胖，很可能已經懷卵。(游崇璋 攝)
- B. 該網紋蟒後經友人暫時收容，於捕獲後約三週，2017年3月15日時產卵。(李政璋 攝)
- C. 該網紋蟒產下之受精卵。(易明磊 攝)

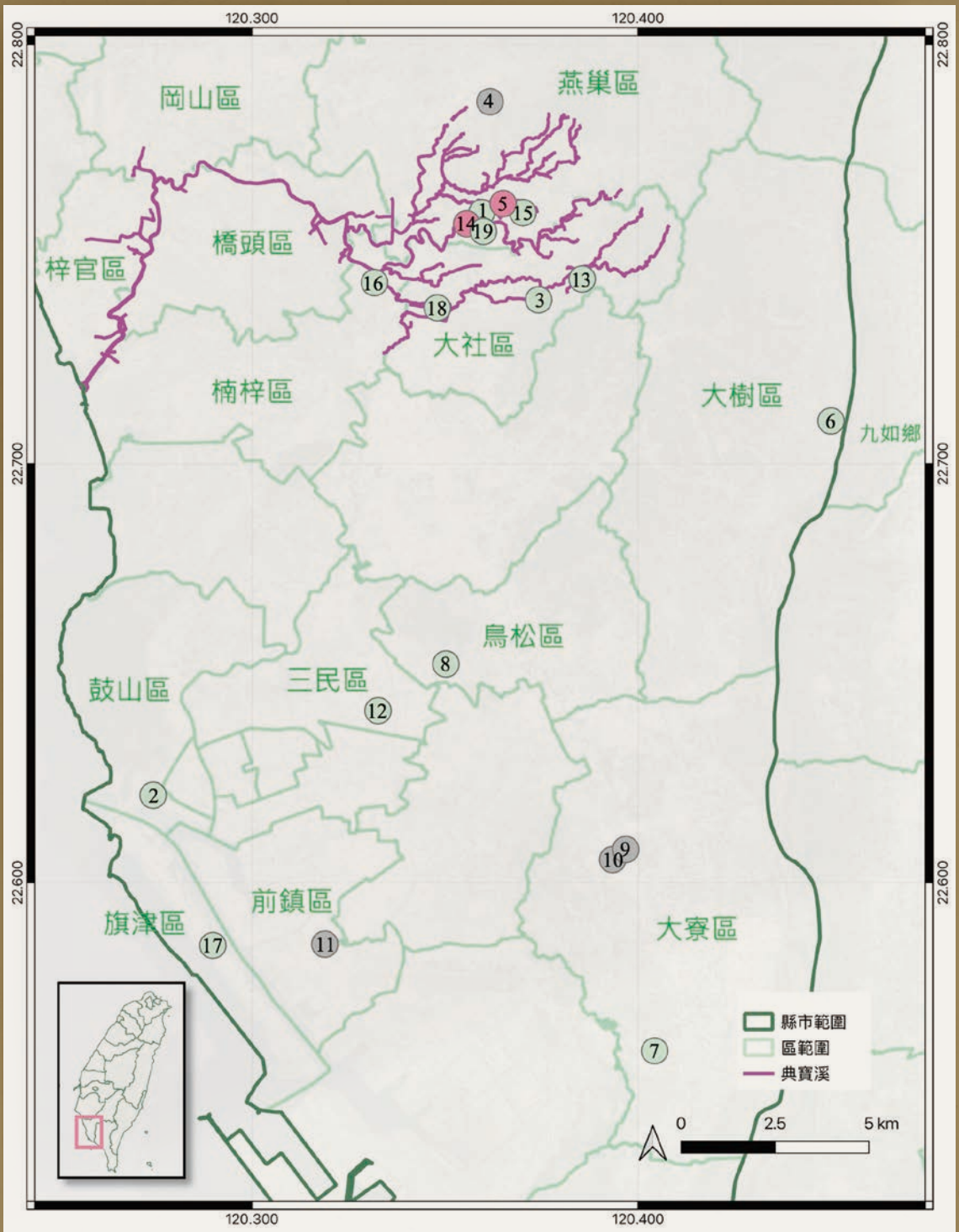


圖1. 表1中19個網紋蟒在高雄野外發現之地點紀錄。普通紀錄顯示為綠色；不確定詳細捕獲地點者，以該區消防隊位置替代，顏色為灰色；重要紀錄顯示為紅色；有高度地緣關係之典寶溪，以紫色表示。可以看出有10筆紀錄集中於典寶溪附近，有高度的地緣關係。(陳韋廷 製圖)

表1. 近年高雄網紋蟒發現之相關紀錄

編號	日期	地點	採集者	備註與新聞連結
1	2013 0912	高雄市燕巢區鳳東路	燕巢消防隊	
2	2014 0308	高雄市鼓山區臨海一路61-1號	鼓山消防隊	本文作者蔡添順教授提供訊息
3	2014 0527	高雄市大社區大社路401巷路口	大社消防隊	本文作者蔡添順教授提供訊息
4	2015 0629	高雄市燕巢區 (以燕巢消防隊替代精確捕捉地點)	養雞人家， 後轉交燕巢消防隊。	
5	2017 0224	高雄市燕巢區工地	燕巢消防隊	 捕獲後於3/15產下受精卵
6	2019 0513	高雄市大樹區大坑里高屏溪畔	後送消防隊， 之後發現廠商 又帶回原處野放。	
7	2019 0819	高雄市大寮區新厝路	大寮消防隊	
8	2019 1003	高雄市鳥松區的澄清湖	鳥松消防隊	

編號	日期	地點	採集者	備註與新聞連結
9	2019 1227	高雄市大寮區 (以大寮消防隊替代精確捕捉地點)	大寮消防隊	本文作者蔡添順教授提供訊息
10	2020 0605	高雄市大寮區 (以大寮消防隊替代精確捕捉地點)	大寮消防隊	本文作者蔡添順教授提供訊息
11	2022 1104	高雄市前鎮區 (以前鎮消防隊替代精確捕捉地點)	高雄捕蜂捉蛇團隊	本文作者蔡添順教授提供訊息
12	2023 0527	高雄市三民區大昌二路102號	高雄捕蜂捉蛇團隊	本文作者蔡添順教授提供訊息
13	2024 0518	高雄市大社區嘉誠里嘉誠路(嘉誠橋)	高雄捕蜂捉蛇團隊	本文作者蔡添順教授提供訊息
14	2024 0919	高雄市燕巢區	顏志鴻先生發現， 後由作者之一 李政璋前往保定後 送臺灣爬行類動物 保育協會飼養。	吻肛長98公分之幼蛇， 推測為孵化後約半年之個體。
15	2025 0304	高雄市燕巢區鳳東路77號	高雄捕蜂捉蛇團隊	
16	2025 0314	高雄市楠梓區清豐里寶溪南街 與土庫八街385巷路口	高雄捕蜂捉蛇團隊	本文作者蔡添順教授提供訊息
17	2025 0428	高雄市旗津區南汕里南汕巷104號	高雄捕蜂捉蛇團隊	本文作者蔡添順教授提供訊息
18	2025 1005	高雄市大社區農路	顏梓瑢小姐目擊， 但未捕捉。	行車記錄器影片截圖
19	2025 1007	高雄市燕巢區鳳雄里鳳旗路20之21號	高雄捕蜂捉蛇團隊	本文作者蔡添順教授提供訊息



註：編號用於表示發現地點以標示於圖1。

2025年10月5日由顏梓瑢小姐以行車記錄器拍到之網紋蟒，地點也位於典寶溪流域附近。(游崇瑋 提供)

網紋蟒是否已在高雄野外繁殖？

除了網紋蟒以外，緬甸蟒(*Python bivittatus*)也是玩家相當喜愛的大型蟒蛇，甚至在人為飼養歷史上要比網紋蟒久遠許多。緬甸蟒(最長接近6公尺)和網紋蟒(最長超過7公尺)是玩家偏愛且較容易取得的極少數大型寵物蟒蛇物種。幾乎可以這樣說：如果要在臺灣養大型蟒蛇，那大概就只有這兩種選擇了。根據資深業者的訪談，目前飼養原色網紋蟒的人數和飼養原色緬甸蟒的人數，大約是3：7，飼養緬甸蟒的玩家明顯較多。假設這兩種大型寵物蟒蛇發生意外逸出或者刻意棄養的機率相似，且兩者的野外存活率與被發現機率近似，理論上在野外發現緬甸蟒的次數，應該要明顯

多過網紋蟒。但事實上，根據蔡添順教授研究室從2012年起至今所收到的通報，近14年間在南部地區野外發現的緬甸蟒紀錄只有4筆(分別是2019年1月19日於高雄大寮區、2019年9月10日於高雄旗津區、2019年10月17日於高雄苓雅區，及2023年8月15日於高雄楠梓區)。相比本文所提及的19筆網紋蟒野外紀錄，玩家基數較高的緬甸蟒野外發現紀錄反而明顯要少得多，因此單純的偶發棄養或者意外逸出之說，可能性較低。當然不可否認，假設網紋蟒在野外已經繁殖，其前因仍很有可能是棄養或者意外逸出；此處強調的狀況只是依據目前發現的網紋蟒數量及地點，除了棄養或者逸出的推論外，必須認真考慮網紋蟒已在野外自行繁殖之可能性。



顏志鴻先生以怪手挖到網紋蟒幼蛇。(李政璋 攝)



挖到網紋蟒幼蛇之環境，地點同樣位於典寶溪。(李政璋 攝)

這些在野外發現的網紋蟒來源除了棄養或者不慎逸出，還有哪些可能呢？首先可能有人持續地刻意在同地點多次棄養網紋蟒嗎？這個可能性應該是非常低，因為網紋蟒是有相當價位的寵物蛇，實在難以揣測刻意持續棄養網紋蟒的動機是什麼？其次，可能有多位不同飼主集中在相近地點(典寶溪流域一帶)多次棄養或逸失網紋蟒嗎？這個論點需要太多的巧合層層疊加，思考過後應該也能理解這個可能性的機會不高。最後，剩下最大的可能性則是：網紋蟒已經在臺灣野外繁殖了。關於網紋蟒已經在臺灣野外繁殖的相關證據，除了本文所蒐集的19筆高雄網紋蟒紀錄中，有10筆位於典寶溪流附近，具有高度的地緣關係外，相關佐證還有2017年2月所捕獲的個體於3週後產下受

精卵，以及另有一筆2024年9月19日由顏志鴻先生以怪手挖出的個體；這條個體經測量吻肛長為98公分，推測為孵化後半年左右之幼蛇，這兩筆重要紀錄都同樣位於典寶溪流域(圖1紅色圓點)。雖然我們並沒有在野外找到網紋蟒繁殖的直接證據(比方在野外找到正在產卵或者孵蛋中的網紋蟒)；但我們記錄到產卵前以及孵化後的個體，也足以說明野外繁殖的可能性。因此，在典寶溪流域範圍之外所記錄到的網紋蟒，推測可能同時包含了逸出(包含棄養)以及野外繁殖族群；又因高雄市為港口都市，船運吞吐量很大，有三筆紀錄就分布在高雄港周邊，因此也有可能是意外隨貨輪抵達臺灣的個體。後續持續觀察與收集資料是必須的。



該網紋蟒吻肛長僅98公分，推測為孵化後僅約半年左右之幼蛇。(李政璋攝)



2024年9月19日發現通報之幼蛇，經收容飼養約一年後的樣貌。(游崇璋 攝)

相關對策

如果網紋蟒已經在高雄野外繁殖，我們可以有哪些作為？首先，我們知道蛇類習性相當低調難以捉摸，尤其目前網紋蟒在野外的數量應該還不多，因此依靠特定單位或者團隊來尋找或者移除，都屬於事倍功半的方式。建議可以先向網紋蟒熱區(典寶溪流域一帶，比方燕巢區、大社區或者更擴大一點的大樹區和仁武區等)當地居民宣導，讓民眾正確認識網紋蟒，並清楚瞭解通報SOP，而地方捕蜂捉蛇團隊收到通報後前往捕捉，後續送往相關單位如國立屏東科技大學，進行樣本收集與形質測量；移除的同時也應盡量蒐集相關資訊。因為蛇類的隱蔽習性，相當難進行有效率的捕捉移除，可能的分布大概也會是漸漸變多的狀況；但任何的資料，都是往後分析的重要訊息。日後如果網紋蟒的數量漸漸變多，除了原來的通報捕捉以外，可以視情況增加一組專業團隊，進行經常性巡

視，增加捕捉效率。另外，也可以參考引入近年在佛羅里達移除緬甸蟒的科技「猶大蛇技術(Judas snake technique)」，主要是利用在繁殖季期間將已捕獲的蟒蛇植入無線電發報器後原地野放，經由持續追蹤，進而發現其他的蟒蛇(Whitney *et al.* 2021)。根據臺灣資深網紋蟒繁殖家所提供之訊息，在臺灣飼養的網紋蟒交配季大約從10月到隔年4月，而產卵的時間大約是2月到8月，孵化期大約為100天；雖然室內圈養和野外狀況不一定相同，但仍具參考價值。

整體而言，目前掌握的資料已顯示高雄地區的網紋蟒紀錄可能不再只是偶發事件，而是一個逐漸浮現的族群。未來仍需持續監測、蒐集更多確切證據，並與地方政府、研究單位及在地居民合作。唯有在資訊公開與通報管道暢通的情況下，我們才能在保育、外來種管理與公共安全之間取得平衡，妥善面對這個逐漸成型的外來種議題。

