

台灣兩棲類動物保育協會會訊 2026 秋季刊

Society for Taiwan Amphibian Conservation



P03

聽見國境之南的生命樂章：2026年屏東蛙類大調查成果紀實

P26

蛙友們，我們花蓮見！2026志工大會報名開跑

2026.08.03 來屏東怎麼能錯過遠的要命林道，上次來已經超過15年了。原本期待會看到不少物種，不過居然整晚的風都很大，以平常在看蛙的經驗來說，如果風太大通常蛙況就會不太好。果然，整晚的蛙鳴聲都不多，不然就是叫得很不起勁，幸好在一處新形成的倒木附近，從傍晚就聽到牠的叫聲，上去搜尋一番，果然皇天不負苦心人，順利讓我找到這隻可愛的紅心芭樂-橙腹樹蛙，總算沒白跑一趟了。

(何俊霖)



台灣兩棲類動物保育協會會訊2026 秋季刊

民國109年6月15日創刊發行

民國115年10月20日出刊

發行人 李承恩

總編輯 楊雅雯

執行編輯 楊雅雯、謝宜洛

美術編輯 楊雅雯、謝宛彤

攝影 何俊霖

出版發行 台灣兩棲類動物保育協會

會址 杉舞三生農庄

264宜蘭縣員山鄉雙埤路35號

台灣兩棲類動物保育協會官網

<https://www.froghome.org/>

協會FB粉絲專頁

<https://www.facebook.com/Soc.TAIWAN.AmphibianConservation>

台灣兩棲類動物保育志工FB社團

<https://www.facebook.com/groups/froghome/>



台灣兩棲類動物
保育協會官網



協會臉書粉絲專頁



台灣兩棲類保育
志工社團

理事長的話

各位親愛的兩棲志工夥伴、以及隨時準備夜奔山林的追蛙好朋友們：

秋風送爽，溪流邊的梭德氏赤蛙已經進入瘋狂相親大爆發的季節！這也代表著我們蛙圈一年一度的重頭戲——志工大會的腳步近了。今年 12 月 5 日，我們將齊聚國立東華大學大講堂，一起為即將邁向新生活階段的大家長楊懿如老師送上滿滿的感謝與祝福，大家車票可千萬要手刀訂好，我們花蓮見！

回顧剛落幕的「2026屏東蛙類大調查」，即使遇到南台灣熱情如火的天氣，但在全台志工團隊無懼炎熱與蚊蟲的徹夜地毯式搜索下，依然繳出了超亮眼的成績單！大家不僅順利記錄到南台灣限定的王氏樹蛙與橙腹樹蛙，更透過密集調查完整補齊了國境之南的兩棲多樣性拼圖。令人驚喜的是，本次順風車同步啟動的「屏東蛇類大調查」，在宜蘭大學楊淳凱老師與志工們的銳利雙眼下，一口氣狂掃 13 種、81 隻次的蛇類紀錄！甚至還破天荒記錄到歷史未曾登錄的黑唇青斑海蛇，不僅物種偵測率高達 41%，更創下歷年各縣市蛇調的最高隻次紀錄，充分展現大家「找蛙順便看蛇、眼力無上限」的驚人實力！

本期會訊同樣精彩滿點：特別介紹了愛學習又樂於分享的元老級戰隊「台中 TNRS 團隊」，以及從在地走讀逐步進化為外來種剋星的「石牌蛙最棒」；志工悄悄話中更用紮實的數據趨勢圖，見證大家一路把海蟾蜍逼到「最後一哩路」的感人歷程，以及搜尋王氏樹蛙的精彩過程。

每一筆在黑暗中藉由手電筒照亮、敲進資料庫的數據，都是我們守護台灣生態最堅實的底氣。感謝所有志工夥伴、幹部與理監事們無私的熱血揮灑，因為有你們，台灣的夜晚才如此生機盎然！

讓我們繼續保持熱情，相約 12 月花蓮東華見！

繼續為蛙蛙發聲，一鼓作氣向前衝！



理事長 李承恩 2026.10.20



目錄Table of Contents

- 3 聽見國境之南的生命樂章：2026年屏東蛙類大調查成果紀實 / 李承恩
- 9 台灣南部蛇類爬哪兒去 —2026年屏東蛇類大調查 / 楊淳凱 國立宜蘭大學
- 15 志工團隊介紹：台中TNRS團隊 / 陳英蘭
- 19 石牌蛙最棒 / 王銘智
- 23 志工悄悄話：數字會說話：海蟾蜍的最後一哩路 / 賴勇志 台中TNRS團隊
- 24 千呼萬喚「蛙」出來—屏東尋找王氏樹蛙 / 何俊霖 MusicFrogs
- 25 完美捕捉瞬間 / 賴勇志 台中TNRS團隊
- 26 活動預告—蛙友們，我們花蓮見！2026志工大會報名開跑
- 28 鏡頭裡的楊老師，記憶裡的我們—志工影片募集
- 29 找蛙眼力大考驗 Find the Frogs / Hoher
- 30 會訊徵稿

聽見國境之南的生命樂章：2026年屏東蛙類大調查成果紀實

李承恩

台灣的兩棲類保育志工自2015年苗栗出發以來，蛙類大調查已走過12個年頭，足跡遍及台南、雙北、台東、雲嘉、宜蘭、桃園、高雄、南投、新竹與台中。2026年，這場年度盛事跨越高屏溪，來到了生態豐富且具多樣林相與氣候特色的國境之南—屏東。

本屆「2026屏東蛙類大調查」由台灣兩棲類動物保育協會號召，集結了來自全國各地的公民科學團隊，透過緊密的跨區域合作，為屏東的兩棲生態建立了極具代表性的基礎資料。以下將從調查架構、豐碩成果、優勢與特色物種、外來種現況以及公民科學力量等面向，全面解析這場盛大的蛙類普查成果。

一、調查規劃與樣點設計：涵蓋平原至高山的完整網絡

為了精準反映屏東整體的兩棲生態樣貌，根據過去資料庫既有的調查樣區，以及其他未探索過的地區，在前期進行了嚴密的樣區篩選，依照慣例挑選了100個調查樣點。其中海拔100公尺以下的平原與丘陵區為最密集的樣點區域，共有64個樣點，涵蓋了廣大的農業田區、溪流中下游及聚落周邊水域。其次為100～500公尺的淺山區，共計有28個樣點，分布於恆春半島丘陵與沿山公路一帶森林溪流。500公尺以上的樣區共有7個，其中又以海拔984公尺的「23A-大漢山林道」，以及直上1,425公尺的「23B-浸水營」最高。完整勾勒出屏東從熱帶海岸低地至中海拔霧林帶的立體生態剖面。



二、總體調查成果數據：25種、4,945隻次的生命交響

在普查期間，全台共計33個調查團隊、153人次的兩棲志工深入屏東各鄉鎮角落。在短短的調查期間內，總共記錄到25種蛙類，累計高達4,945隻次。

物種豐富度 (Species Richness)：各樣點記錄物種數介於0至14種之間，平均每樣點約記錄到4.7種。物種數最多冠亞軍樣點分別為39A-南仁山（14種），以及25A-里龍山（11種）與38A-四林格山（11種），顯示恆春半島與南部低海拔森林保留區極高的生物多樣性。

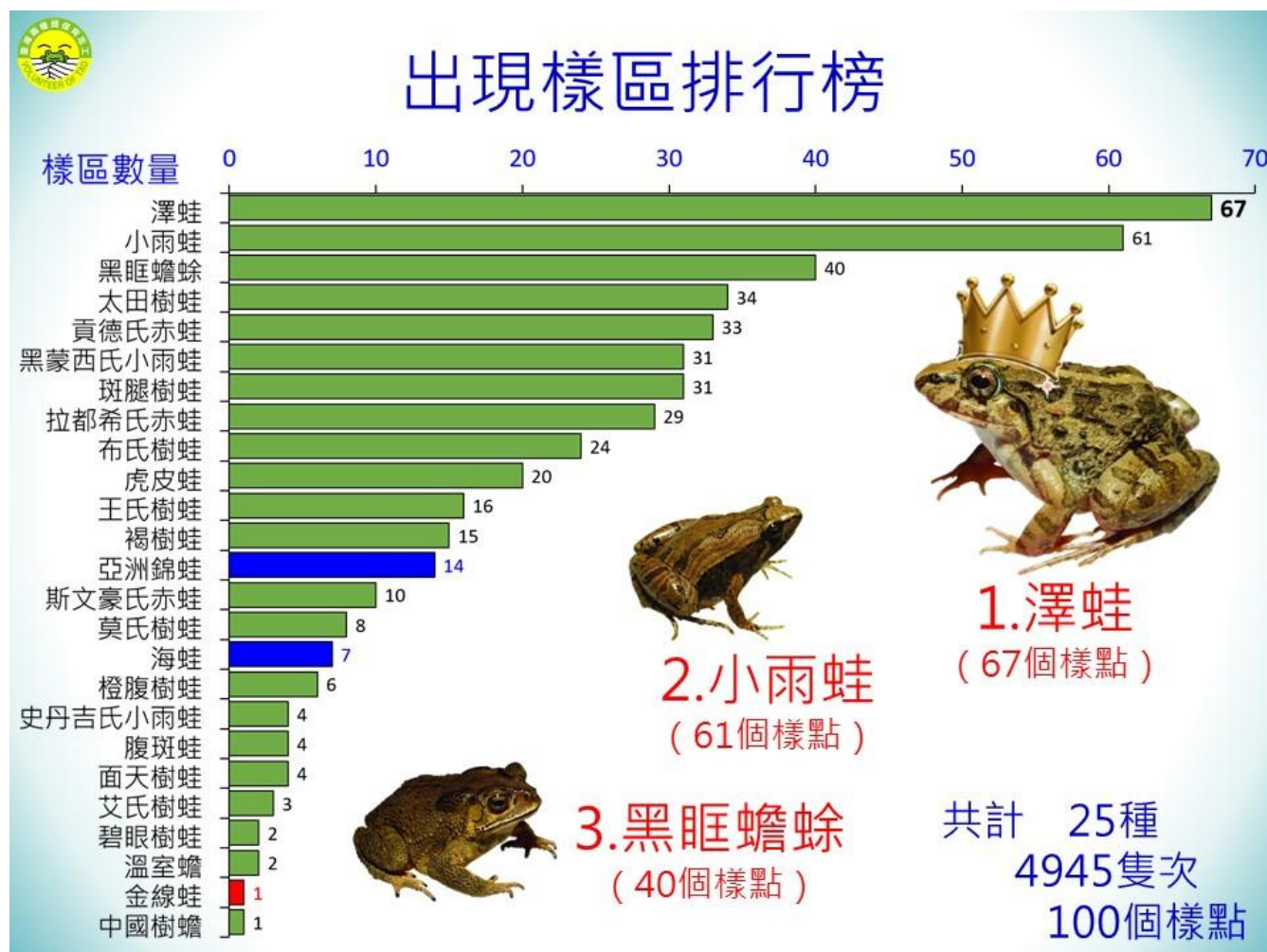
個體數量豐度 (Abundance)：各樣點個體數介於0至390隻次之間，平均每樣點為49.5隻次。觀察數量最多的單一樣點為37A-雙流森林遊樂區（390隻次），其次為25A-里龍山（198隻次）、06C-銘泉農場（179隻次）以及沙溪林道、南仁山與九棚周邊，因豐富與低污染的棲地條件，調查到眾多的蛙類數量。少數如葫蘆尾、番仔崙、加祿等樣點本次則因鄰近海岸、環境乾旱等因素而無調查紀錄。



三、誰是屏東大贏家？數量與分布排行榜

本次大調查的數據清楚描繪出屏東優勢蛙類的族群結構，在觀察數量方面以小雨蛙（1,070隻次，佔比21.6%）榮登數量冠軍寶座！小雨蛙適應力極強，在夏季雨後農田、濕地、草生地鳴聲震天，是屏東平原最響亮的聲音。其次，太田樹蛙（782隻次，佔比15.8%）則在低海拔溪流與開墾地周邊展現了極強勢的族群量。澤蛙（588隻次，佔比11.9%）名列第三，廣泛出現在全縣各地的稻田、菜園與溝渠中。

如果以「分布範圍最廣、最容易遇見」來看，排行略有翻轉，由澤蛙（67個樣點）高居分布廣度第一，展現廣適性物種隨遇而安的韌性。小雨蛙（61個樣點）緊迫在後，超過六成的調查樣區都能發現其蹤影。黑眶蟾蜍（40個樣點，176隻次）也不遑多讓穩居第三，是屏東城鄉與淺山最普遍的兩棲類代表。



四、關注物種的耀眼紀錄

除了常見優勢種，屏東得天獨厚的地理位置更庇護了眾多珍稀與特有兩棲類：

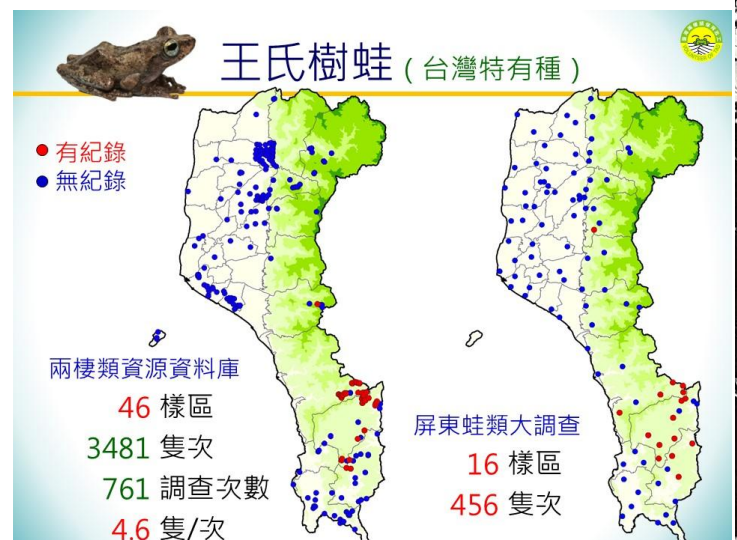
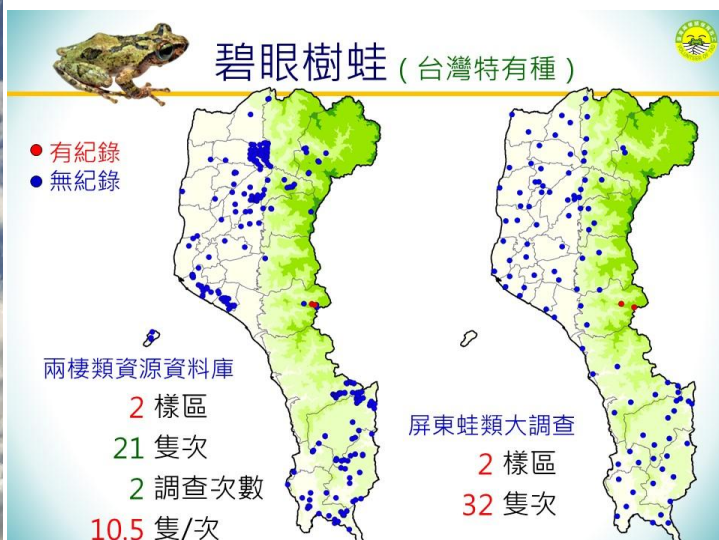
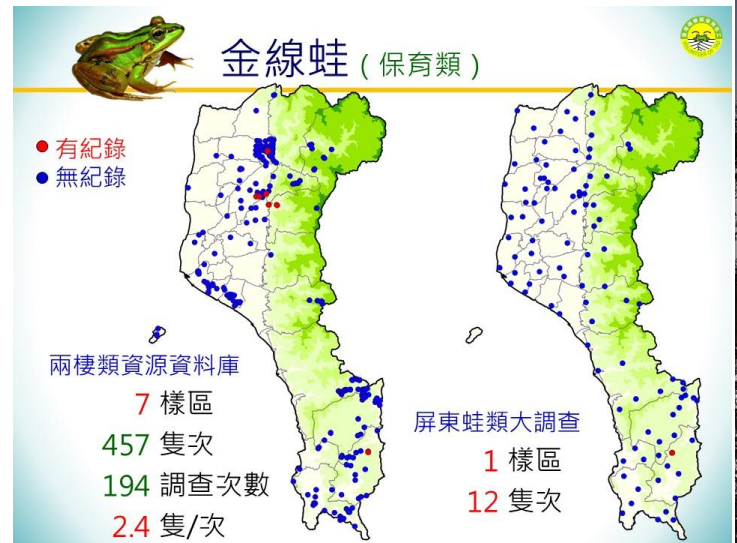
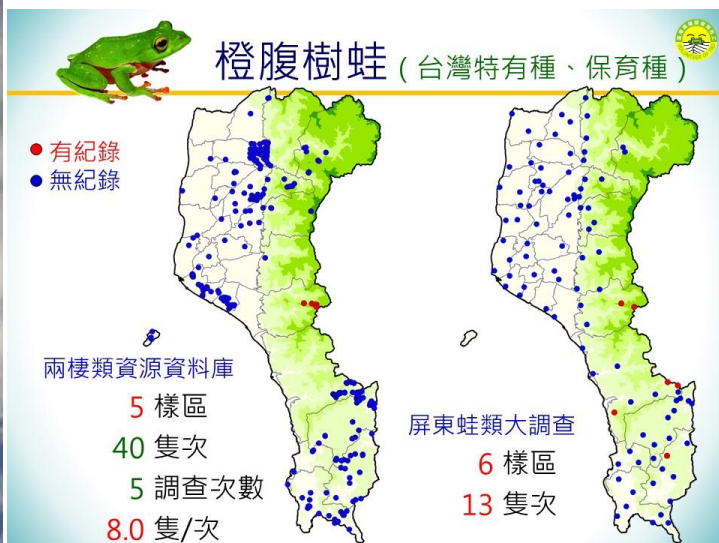
- **橙腹樹蛙**（台灣特有種、III級保育類）：本次調查在6個樣點記錄到13隻次，對於這種對棲地完整度極為挑剔的珍稀樹蛙而言，是令人振奮的重大成果。

- **金線蛙**（II級保育類）：在1個樣點記錄到12隻次，證實部分未受農藥重度干擾的草澤水池仍為其保留了繁衍生機。

- **碧眼樹蛙**（台灣特有種）：在2個樣點記錄到32隻次，對於碧眼樹蛙的分布有更一步的瞭解。

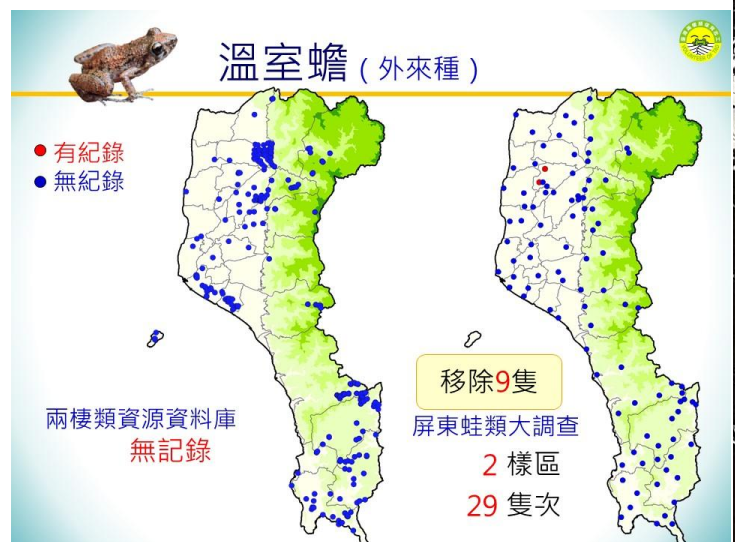
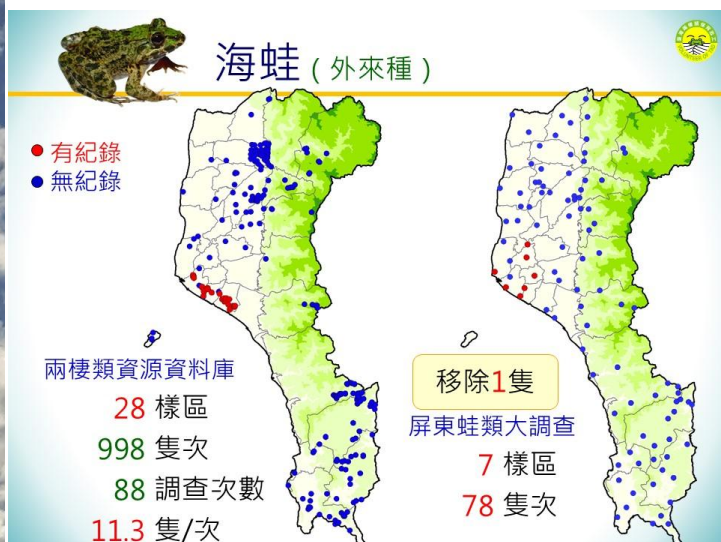
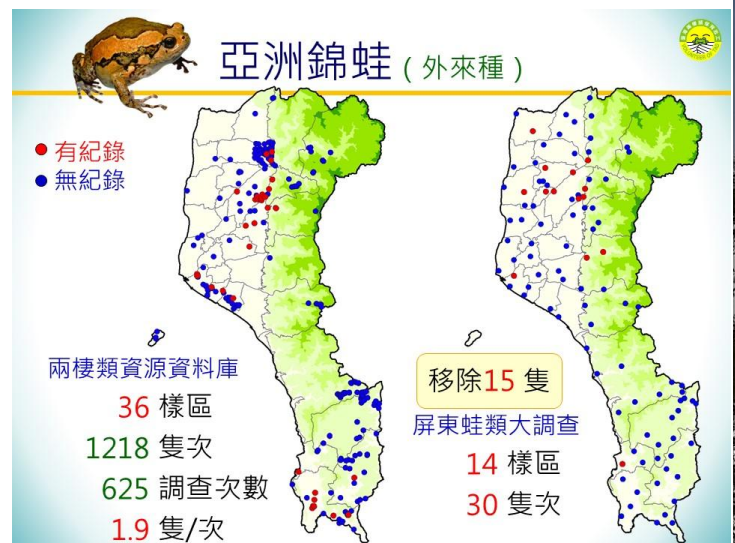
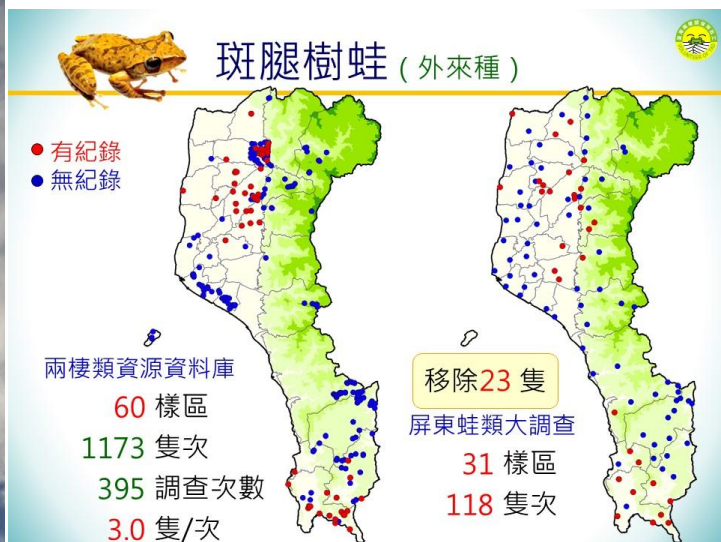
- **王氏樹蛙**（台灣特有種）：在16個樣區記錄到456隻次，透過這次的大調查讓我們對於王氏樹蛙的分布、族群量，都是很重要的進展。

值得關注的是，在歷年資料庫曾有紀錄的物種中，盤古蟾蜍、梭德氏赤蛙、台北赤蛙與美洲牛蛙本次大調查並未現蹤，反映出部分中高海拔物種、特定微棲地專性物種的季節性活動差異，或是特定族群在局部區域的消長變化，值得後續列入長期監測重點。



五、外來入侵種監測與現場移除行動

健康健全的生態系維護，離不開對外來入侵種的警覺。本次調查志工團隊在記錄生態的同時，亦落實外來種監測與即時防除。包含**斑腿樹蛙**（31個樣區118隻次）擴散範圍廣闊，數量相當多。**亞洲錦蛙**（14個樣點30隻次），分布的範圍也不容小覷。**海蛙**（7個樣點78隻次）主要集中於沿海與受微鹹水影響之濕地，也增加多個新記錄的樣點。最後**溫室蟾**則於2個樣區記錄到29隻次，現場移除9隻。特別是溫室蟾在過往兩棲類資料庫中於屏東無紀錄，本次普查掌握其入侵前線動態，對後續圍堵防治具有關鍵戰略價值。



六、歷年比較與公民科學家的無私奉獻

將本次大調查成果置於歷史縱深下審視，更顯其意義非凡。過去生物多樣性研究所於1999至2010年間在屏東進行89個樣區調查，共獲22種、2,870隻次；而兩棲類資源資料庫自2007至2024年間累積1,914次調查，共記錄28種。2026年屏東蛙類大調查僅以單一年度集中的公民科學行動，便動員33支隊伍、在100個樣點中精準普查出25種、4,945隻次，成果斐然，完全不亞於歷年的長期調查規模。這份亮麗成績單背後，是無數動人的汗水所凝聚起來的。



「保育青蛙，一起加油！」這句響亮的大會口號，不僅道出了所有調查員的心聲，更是台灣守護生物多樣性最溫暖而堅定的承諾。2026年屏東蛙類大調查的圓滿成功，不僅豐富了台灣兩棲生態資料庫的南方圖譜，更為國境之南的生態保育政策留下了最厚實的第一手基石。

台灣南部蛇類爬哪兒去

2026年屏東蛇類大調查

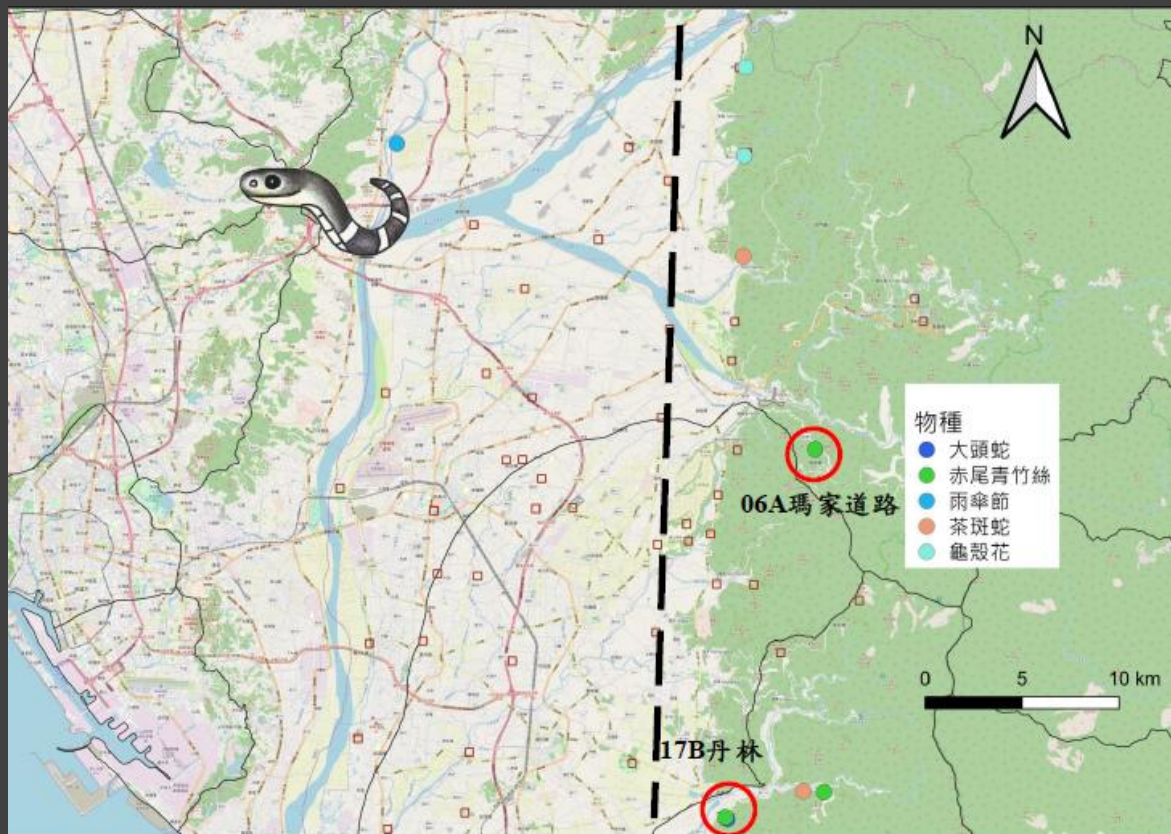
國立宜蘭大學通識教育中心 楊淳凱助理教授

台灣蛇類志工調查社團

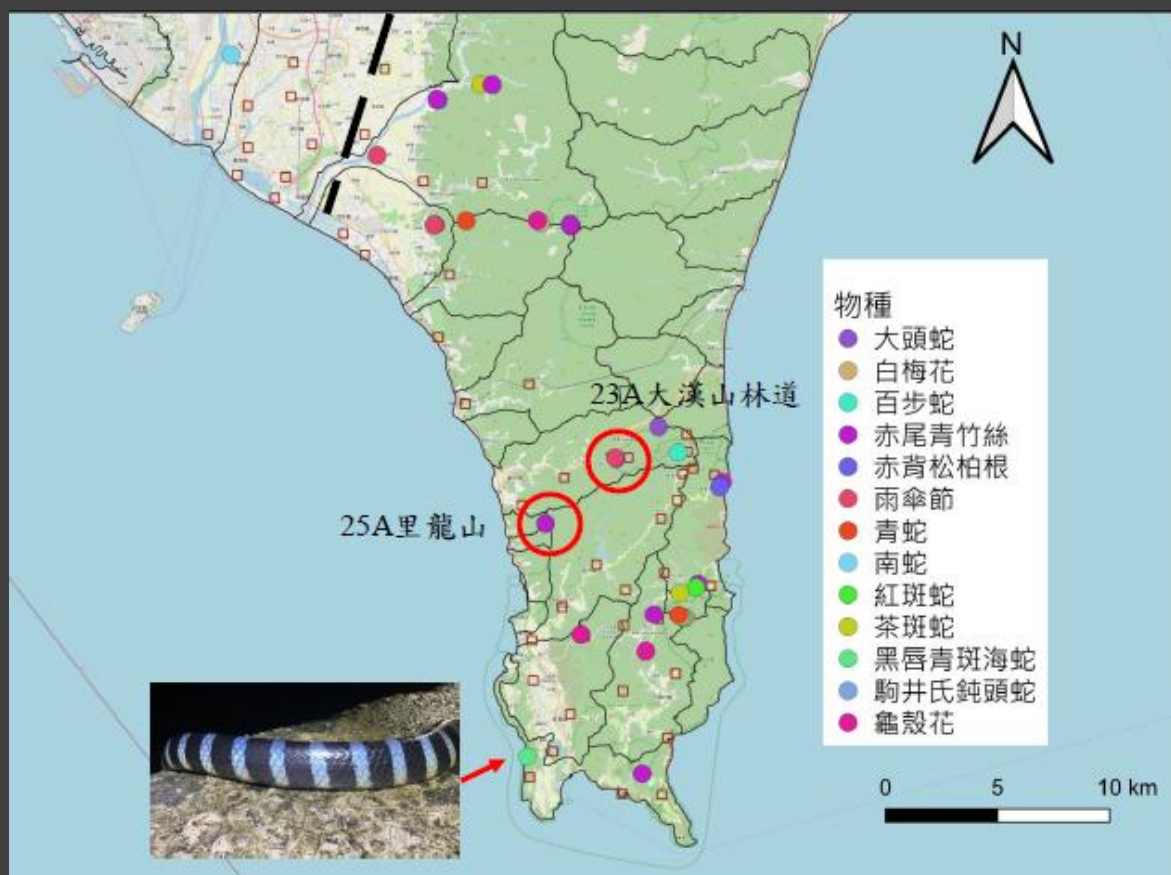


本次屏東大調查總共調查到13種81隻次，常記錄種包含青蛇、茶斑蛇、雨傘節、赤尾青竹絲以及龜殼花；記錄到較多蛇類隻次的樣區包含瑪家道路、丹林、大漢山林道、里龍山等樣區。若比較2008-2026年大調查前的歷史資料，本次偵測到屏東曾紀錄的物種達41%，並且過去並未記錄過黑唇青斑海蛇，顯示召集志工於特定時間大範圍搜索調查，有利於快速建立當地的物種組成。

物種	大頭蛇	白梅花	紅斑蛇	青蛇	赤背松 柏根	南蛇	茶斑蛇	駒井氏 鈍頭蛇	雨傘節	黑唇青 斑海蛇	百步蛇	赤尾青 竹絲	龜殼花	隻次數	物種數
01A埔尾									1					1	1
02A大津瀑布													1	1	1
02C沙漠溪													2	2	1
03C沙溪林道							1							1	1
06A瑪家道路							1		1			5	1	8	4
15C田洋						1								1	1
17B丹林	1											5		6	2
17c來義							1					2		3	2
18C貓頭鷹公園									1					1	1
22A炭頭營							1		4					5	2
23A大漢山林道	1	2		1				3				2	2	11	6
23B浸水營													1	1	1
25A里龍山			2	7			1				1	5	1	17	6
25B丹路				1	1							1	1	4	4
26A壽卡驛站	1													1	1
27A內文二巷											1			1	1
28C旭海大草原						1						2		3	2
31C保力林場													1	1	1
32A福興													1	1	1
32B九棚			1				1					1		3	3
35A頂白砂										1				1	1
35C社頂公園												1		1	1
37A雙流									1			1		2	2
39A南仁山		1		1			1	1				1		5	5
總計	3	3	3	10	2	1	7	4	8	1	2	26	11	81	



檢視屏東北半部於大調查期間所調查到的蛇類分布，可明顯發現多數蛇類集中在森林與墾地的交界邊緣；開墾區域僅調查到雨傘節一隻次。圈起來的樣區為調查樣區蛇類隻次數較多的樣區，上至下分別為瑪家道路、丹林。



檢視屏東南半部於大調查期間所調查到的蛇類分布，主要分布於森林環境，但也發現部分個體棲息於靠海環境，甚至有調查到黑唇青斑海蛇一隻次（箭頭處）。圈起來的樣區為調查樣區蛇類隻次數較多的樣區，左為里龍山；右為大漢山林道。

2008-2026歷年 資料

2026年屏東蛇類大調查

物種	隻次
大頭蛇	3
白梅花	3
百步蛇	2
赤尾青竹絲	26
赤背松柏根	2
雨傘節	8
青蛇	10
紅斑蛇	3
茶斑蛇	7
南蛇	1
黑唇青斑海蛇	1
駒井氏鈍頭蛇	4
龜殼花	11
總計	81

13種

偵測率：41%

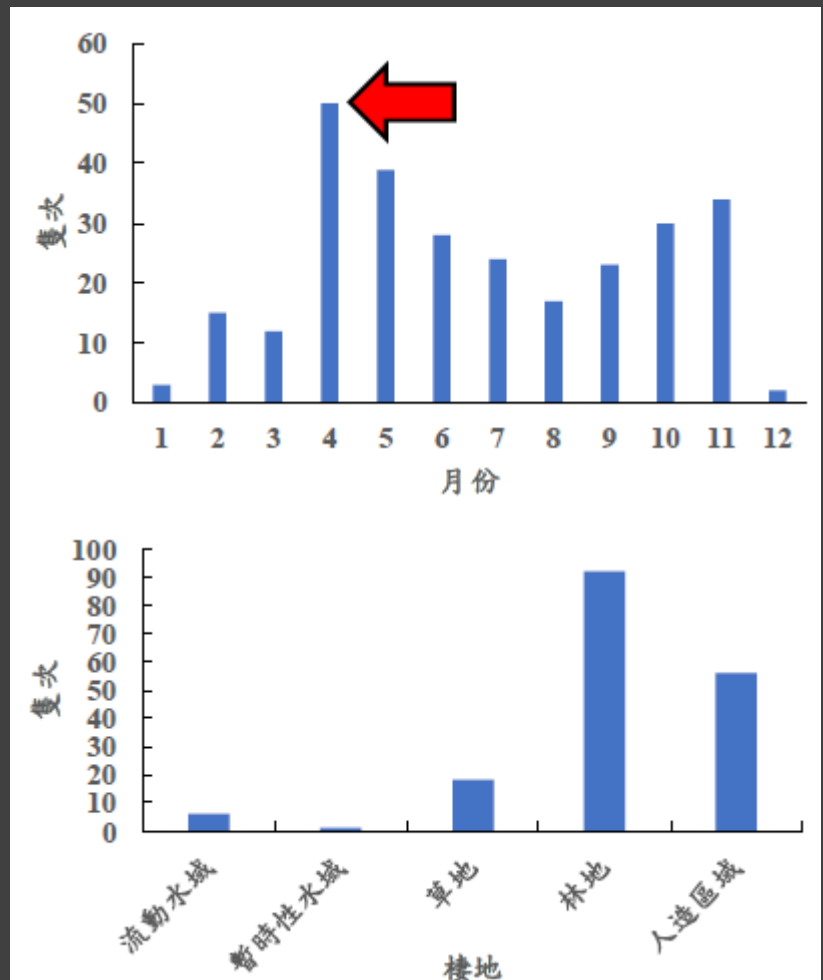
29種

物種	隻次
鈎盲蛇	9
鐵線蛇	4
標蛇	1
大頭蛇	20
王錦蛇	2
白腹游蛇	1
赤背松柏根	3
花浪蛇	4
紅竹蛇	1
排灣腹鏈蛇	1
斯文豪氏遊蛇	1
黑眉錦蛇	3
白梅花	4
紅斑蛇	9
青蛇	22
南蛇	7
過山刀	1
韋氏水蛇	2
茶斑蛇	12
臺灣鈍頭蛇	3
駒井氏鈍頭蛇	20
黑頭海蛇	1
斯文豪氏華珊瑚蛇	1
雨傘節	27
眼鏡蛇	2
百步蛇	6
赤尾青竹絲	95
龜殼花	13
菊池氏龜殼花	1
總計	276

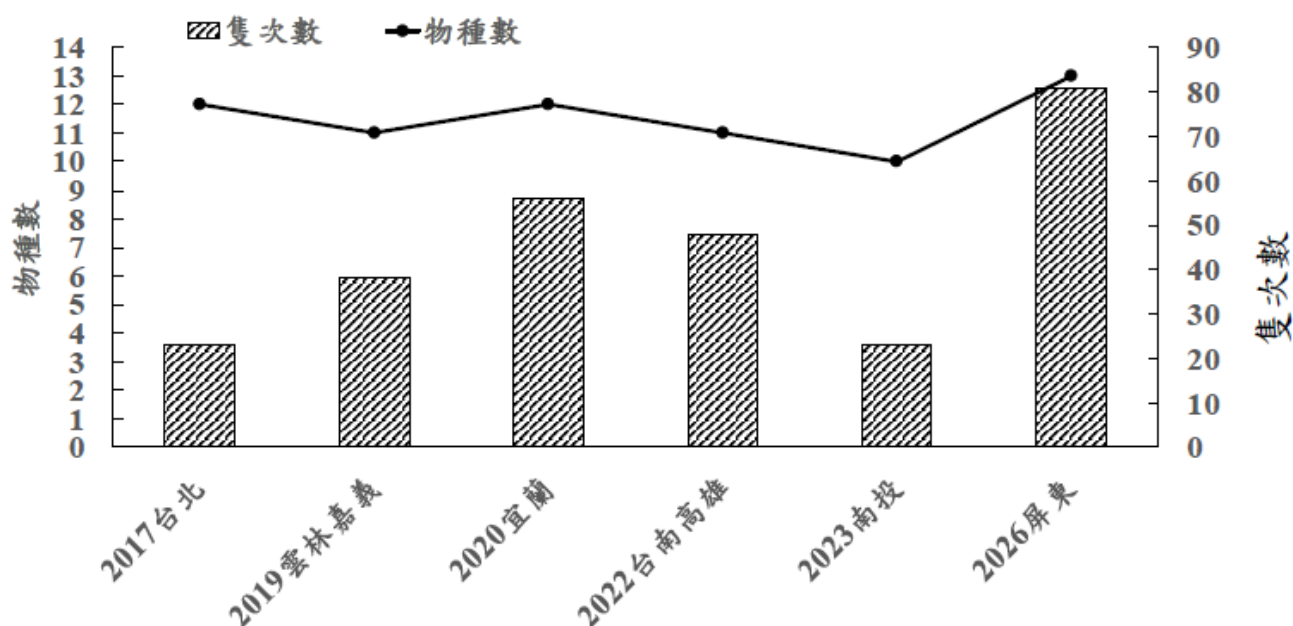
15

透過過去歷史資料顯示，屏東蛇類活動高峰集中於4-6月以及9-11月，相較於過去整理其他地區的趨勢來看，屏東蛇類活躍期於春季有較早活躍的趨勢，多數地區蛇類開始頻繁活動發生於5-6月；反之屏東蛇類則於4月已達高峰。

再來則檢視屏東蛇類的棲地利用，發現相當高的比例使用林地棲地，此部分與本次蛇類大調查所見到的分布趨勢相同，唯獨部分蛇類物種偏好棲息於林地與人造區域的交接處（可看屏東北部蛇類大調查分布圖），顯示森林邊緣潛在具備適於多種蛇類棲息所需的資源或條件，值得未來進一步探討。



歷年各縣市蛇類大調查



檢視每一年於各縣市所舉辦的蛇類大調查，本次屏東大調查所調查到的隻次數為數量最多；其中宜蘭的總隻次數也較高。調查到的總物種數於各縣市間則維持在10-13種，其中以台北、宜蘭、屏東所調查到的物種數最高；較出乎意料的在南投縣的總物種數最低，本推測干擾度相對較低的縣市理應生物多樣性相對較高，這部分有待未來進一步釐清。



2017年台北大調查	31樣點	÷	7樣區偵測到蛇類	= 22.6%偵測率
2019年雲林嘉義大調查	127樣點	÷	9樣區偵測到蛇類	= 7.1%偵測率
2020年宜蘭大調查	98樣點	÷	28樣區偵測到蛇類	= 28.6%偵測率
2022年高雄台南大調查	100樣點	÷	22樣區偵測到蛇類	= 22%偵測率
2023年南投大調查	100樣點	÷	12樣區偵測到蛇類	= 12%偵測率

檢視本次屏東大調查蛇在所有樣區的偵測率達24%，回顧過去曾與台灣兩棲類動物保育協會—蛙類大調查共同舉辦的蛇類大調查，有台北、雲林嘉義、宜蘭、高雄台南、南投加上本次共計6次，除了本次屏東蛇類偵測率>20%以上外，偵測率較高的縣市包含台北、宜蘭等；雲林嘉義偵測率則最低。雲林嘉義、高雄台南為一次活動同時於兩縣市進行調查，顯示此四個縣市在蛇類偵測率上皆存在偏低的趨勢。

蛇類大調查常見物種



- 台北蛇類大調查：唐水蛇、赤背松柏根、青蛇
- 雲林嘉義蛇類大調查：赤尾青竹絲、雨傘節、龜殼花
- 宜蘭蛇類大調查：赤尾青竹絲、青蛇、紅斑蛇
- 台南高雄大調查：龜殼花、雨傘節、草花蛇、赤尾青竹絲
- 南投大調查：赤尾青竹絲
- 屏東大調查：赤尾青竹絲、龜殼花、青蛇

頒獎 物種數量雙冠王（物種數、隻次數最多）：鹹菜甕蛙蛙

料理鼠王（發現最多捕食齧齒類物種）：關渡自然公園蛙蛙小組

水行俠（調查到唯一的海蛇資料）：JIMMY CRYSTAL

感謝各位志工伙伴踴躍參與本次蛇類大調查，也期望未來我們能持續走下去！收集各縣市的蛇類分布、物種組成將可大大提升我們對於台灣蛇類習性的了解，以及潛在面臨的危機為何！

感謝大家

歡迎研究（公民科學、永續科學社會科學、生態學、動物行為學）

教學（公民科學、工作坊、共同研究指導）
等合作！



ckyang@niu.edu.tw

志工團隊介紹

台中TNRS團隊

陳英蘭



1150222小隊聚餐聯誼活動

成員

詹見平、賴俊宏、陳英蘭、
吳秀英、方玉興、蔡昱珍、
孫裕福、林焜瑩、蘇勺丹、
洪維城、李銘崇、管珮均、
蔡綉娥、呂慈方、賴勇志、
雷景揚、王如綺、張恩誌、
黃淑勤、李萊恩

隊長

詹見平校長 (99~108)
賴俊宏主任 (109~112)
陳英蘭 (112~)

團隊成立時間

2010年

調查樣點

固定調查樣區：IFA西湖渡假村、IFA出雲山步道、石岡德興田園、豐原情人谷莊園、旱溪源頭生態園區、大坑-橫坑巷、大坑-中正露營區、清水高美等8個樣區。

非固定樣區：IFA埔里水上瀑布

個人自行安排樣區：二林東華里、東區東昇橋、大里鐵路街、後壁田園、台南東山陳家果園、神岡岸裡國小

團隊簡介

如果要用一句話來概括TNRS蛙類保育志工團隊，我會說TNRS 是愛學習樂分享的志工小隊。

團隊目前人數20人，團隊成員依照加入先後順序：詹見平、賴俊宏（協會海蟾蜍計畫工作人員）、陳英蘭、吳秀英、方玉興、蔡昱珍（志工服務組組長）、孫裕福、林焜瑩、蘇勺丹、洪維城、李銘崇、管珮均、蔡綉娥、呂慈方（志工服務組員）、賴勇志（協會資料分析-論文產出手）、雷景揚、王如綺、張恩誌、黃淑勤（志工服務組員）、李萊恩。

起源於一個愛自然樂分享的社團法人

據創隊的詹校長表示，他當年參加了楊老師於三富農場舉辦的兩棲志工推廣研習後，於民國99年成立了本團隊，隊名則採用了臺灣自然研究學會前身的英文名稱字首縮寫（詹校長也是臺灣自然研究學會的創會理事長），從此積極投入兩棲類保育的各項志願服務工作。本團隊的固定樣區石岡德興田園就是詹校長的私人田園，也是他投入兩棲類棲地營造的重要基地。

臺灣自然研究學會是以深研鄉土自然並積極推動自然教育研習的社團法人，當年以學校教師及社會人士為主要對象，舉辦包括溪流、攝影、昆蟲、植物、海洋及環境教育等研習營隊，更於民國103年開辦兩棲偵蒐營，由當時也是團隊成員的陳岳峯老師擔任營隊執行官，推廣兩棲類生態與保育，成為各隊兩棲志工新手培訓的搖籃。筆者與淑勤、秀英、玉興、昱珍、小孫都是因為參加兩棲營，先後加入蛙調志工團隊。

筆者加入團隊後，充分感受到當時的小隊長詹校長、賴主任以及岳峯老師（是的～現在峯蛙調那位），對於新加入的菜蛙們（當年是我跟淑勤）都是熱情的分享各種蛙類辨認及調查技巧，小隊成員的蛙功就是在這種日積月累的老蛙經驗傳承下來而成長茁壯的，充分體現TNRS愛自然樂分享的特質。



於大坑中正露營區辦理教育推廣解說調查



德興田園棲地營造&環境改善

次任隊長賴主任俊宏的創舉

詹校長於109年起因年齡及健康因素，將小隊長工作交棒給已退休的俊宏主任，主任深感自身以往幾乎場場參與小隊的固定樣區調查，對於蛙功的提升有很大的助益，且本小隊樣區不少，加上時不時辦理外拍行程、參與草屯海蟾蜍移除巡查、桃園溫室蟾移除調查，遂引進宜蘭李佳翰團隊的作法，於111年底提出112年起採用樣區認養制，由主認養人、副認養人負責該次調查的一切行政事務，不但減輕隊長的行政重任，同時也提高隊員的基本出席次數為4次，藉以提升隊員們的蛙功、增加隊員的見面次數，提高彼此的情感交流。主任帶領團隊期間，蛙調場場參加從未缺席，提案改制實際是造福後續接班的人（啊是！就是我！）。再者，賴主任是資訊高手，善用Google日曆管理各項蛙類保育活動行程，成立Line群組方便聯繫及紀錄小隊活動，因此為團隊調查建立良好的管理架構，小隊的運作管理有了健全的制度。



114T60海蟾蜍第二輪普查

樣區認養制隊員分工合作

本小隊的樣區認養制度能夠有彈性的適合不同的成員的時間安排，時間好配合的成員可以認養團隊的共有固定樣區，每個共有固定樣區由兩到三人負責認養，調查日期由共同認養人協調安排並公佈給全部隊員報名參加。時間或空間比較受限的小隊成員可以採取自行安排自己住家附近的樣區進行四季的調查，或是不設固定樣區但會完成一年四次的蛙類調查並上傳紀錄。

推廣兩棲類保育+吸收新血

本團隊也是基於團隊愛自然、樂分享的特質，小隊部分樣區平時會開放一般民衆參與調查，每年於青蛙週期間也會於豐原情人谷及大坑中正露營區擴大辦理大衆及親子宣導活動，這個主要以推廣兩棲類保育為主要目的的舉措，默默的也幫團隊吸引了想更進一步加入兩棲志工行列的新成員，綉娥、勇志、景揚、恩誌就是在一起參與團隊的調查活動後加入兩棲志工的行列。

研習不輟再精進

雖然團隊人數來到20人，樣區分開認養，但是每到各固定樣區調查日，出席總還是會有多位非認養人一起來參與調查。調查時也總是會對相對困難的辨認點（如蝌蚪）提出來切磋討論，即便偶有人少或獨自在野外遇到難題，成員也會利用拍照貼在群內持續研究討論。而也因為人數多，討論也更熱烈，充分展現團隊愛學習樂分享的特質，身為小隊長的我真心覺得（絕不是老王啊！）TNRS團隊真的是持續精進的團隊。



海蟾蜍一隻裝滿一罐

印象深刻的調查事件

團隊在民國110年（海蟾蜍元年）由楊老師確認草屯的大蟾蜍是海蟾蜍時，旋即於與musicfrogs小隊何俊霖以及在地志工棉姐一起出動到棉姐發現海蟾蜍的菜園進行緊急搜索移除，當時不知道海蟾蜍大小的我們，現場看到巨大的海蟾蜍，隊友就傳出哇哇大叫的聲音，準備（之前裝斑腿）的移除罐裝一隻海蟾蜍就滿了，大家只得將抓到的海蟾蜍裝在棉姐的大飼料袋裡，當天總共移除27隻海蟾蜍，這個經驗真是令人印象深刻、終身難忘。



首次移除海蟾蜍

我們終將相遇

有一年小隊想安排屏東外拍海蛙及王氏樹蛙，當時透過屏東許我一個生態地球小隊許隊長瑞慶（哎！思念故人了）

新竹蛙類大調查時，我們小隊在樣區環境探勘時，遇到了新竹荒野的兩棲志工郭校長秋月，他們熱情引導我們在她的園區進行勘查，還介紹鄰近的金線蛙復育點給我們，是個美好的相遇。

去年小隊想去宜蘭拍不一樣的溫室蟾以及小紅蜻蜓，宜蘭李佳翰團隊精銳盡出，一次出動前理事長李老師佳翰、現任隊長賴老師擁憲，還有Jimmy Hsu咖啡大師三位大咖引導，不但示範各種飛靶美拍技巧，還開了各種保證班，滿滿善的連結。

各位兩棲志工啊！花若盛開，蝴蝶自來！兩棲保育的路上，我們終將相遇。TNRS團隊的20個隊員，若是先在其他地方與您相遇，或許他也會是您的隊友。我們終將一再相遇，因為我們都是兩棲志工，會在各地因蛙相遇。

最後，感謝種下那花，讓善與美好盛放的楊老師懿如。



於大坑中正露營區辦理教育推廣解說調查



石牌蛙最棒

王銘智



成員

王銘智、林鴻文、
陳銘鑫、陳秀媚、
林儀驊、楊奕炫、
藍明吉、張雅鈞、
戴雪雅、李宜蓁、
吳佩樺、廖殷漢、
曾宇鍾、王永俊、
王維宏、曾楚淵

隊長

王銘智

團隊成立時間

2020年

調查樣點

彰化石牌社
區親水步道

團隊簡介

2020年響應彰化市公所號召，在當時石牌社區發展協會幹部奔走下，取得所有沿途土地所有人同意，彰化市創建了“石牌社區親水步道”，爲了讓步道的附加價值提昇，較年青的在地人也因爲這原因，投入了生態、人文、地理的導覽培訓，盼能藉由觀光創造收益，反饋給社區發展協會，增加社區發展的助力……

然經歷社區發展協會改選後，原本培訓完成的多數年青在地人，莫名被剔除在能導覽的名單內！

改由彰化市公所的顧問全盤接手導覽的事務，這些有意爲社區盡心的年青在地人，轉而開始半義務性質的幫有意了解當地生態的民衆進行導覽……

也在此時，當初輔導青年在地人兩棲類生態、並協助組建志工調查隊的“臺中TNRS兩棲保育志工隊”邀約小隊共同投入外來種移除的任務中，隨著深入了解“兩棲類動物保育協會”的宗旨、理念、用心，且看到全國各地所有志工小隊的付出及熱血，本小隊才開始將外來種移除及兩棲類生態宣導，列爲積極投入的主要業務……

小隊成員在地篇

王銘智(Eric、小隊長、統籌隊務)
林鴻文(Tiger Lin、速來熟達人、隊上吉祥物)
陳銘鑫(隊長弟、魚獲達人)
陳秀媚(小隊會計)
林儀驊(二代蛙、會計千金)
楊奕炫(二代蛙、千金男友)
藍明吉(隊長顧問、國際大廠退休)
張雅鈞(國小教師)

小隊成員外地篇

戴雪雅(國小教師、連結新夥伴、彰化導覽協會)
李宜蓁(國小特教師)
吳佩樺(彰化導覽協會)
廖殷漢(彰化導覽協會)
曾宇鍾(隊長最強助手、打野達人)
王永俊(隊長學長、隊長分析師)
王維宏(永俊弟、小隊攝影師)
曾楚淵(鴻文小舅子、童軍團長、潛力新星)

有次在舉辦親水步道生態宣導的活動中，有幸結識了雪雅老師他們一家，才知道會對於生態產生熱愛與鍾情，佔有較大的群體的都是高知識份子，也透過雪雅老師轉介來參與活動的機緣下，陸續又招募到對兩棲生態有興趣的優秀人才，加入隊伍成為不可或缺夥伴……

目前我們小隊主要都在彰化石牌社區親水步道進行生態調查。雖然調查範圍沒有很多，可能不像其他隊伍跑遍各地，但也因為長時間深入觀察同一個地方，反而更熟悉這裡的生態環境。

石牌步道其實藏著很多寶藏，像是台灣特有的**密毛魔芋**、晚上會發光的**螢光草**，還有不容易看到的**台灣葉鼻蝠**，在這裡都有機會近距離觀察。每一次巡查、每一次導覽，也讓我們生態知識越來越豐富。



印象深刻的調查事件

隊員們最難忘的，有兩次經驗。

第一件事：烏嘴潭海蟾蜍大作戰（2024年4月）

有一天，我們接到消息，烏嘴潭人工湖發現大量海蟾蜍入侵。因為距離草屯很近，我們立刻趕去支援。

到了現場才發現，馬路旁到處都是剛孵化的小海蟾蜍，牠們不到1公分大，在路邊不停亂跳。我們只能彎著腰，一隻一隻用觀察盒撿起來。

大家從早撿到晚，每個人都抓了超過一千隻。因為一直彎腰、蹲著，又頂著烈日工作好幾個小時，回家後幾乎每個人都全身痠痛了好幾天。

後來因為數量實在太驚人，相關單位還使用檸檬酸噴灑來移除幼蛙。我們也第一次知道，國外竟然有這樣的防治方式。

這次行動讓我們真正體會到，為什麼海蟾蜍會被列為世界百大外來入侵種，牠們的繁殖能力真的非常驚人。同時，也深深感受到所有兩棲志工共同努力的信念，希望有一天，海蟾蜍不要再繼續危害台灣的生態。

第二件事：誤打誤撞找到海蟾蜍繁殖地（2025年）

原本那天，我們只是照例到烏溪北岸有飼養獵犬的獵犬戶週邊巡查，沒想到，地主突然跟我們說：「你們播放的叫聲，溪裡也有一大群！」

一開始我們還半信半疑，因為很多民衆常常會把青蛙的叫聲認錯。

等巡查完後，我們還是決定去看看。

剛開始，只聽到周氏樹蛙在叫，走了一小段路後，卻慢慢聽見越來越多海蟾蜍的叫聲，而且數量聽起來絕對不只一兩隻。

大家心裡瞬間涼了一半，知道事情可能比想像中嚴重。

我們立刻聯絡其他志工支援，自己則先想辦法找路下溪查看。

沒有開路工具的我們，只能直接鑽進比人還高的雜草裡，一路撥草、爬行了十幾分鐘，好不容易來到溪邊，卻被湍急的溪流擋住了去路。

就在這時，一隻準備渡溪產卵的母海蟾蜍從身旁經過，讓大家立刻想到去年撿了上千隻幼蛙的畫面，更擔心這裡可能已經成了新的繁殖地，經過討論後，我們決定繞到南溪岸，再找機會下切。

雖然當時沒有完善裝備，也沒有其他隊伍趕到支援，心裡其實很猶豫。但就在準備放棄時，隊長竟然在車上找到一把草格刀，大家瞬間有了勇氣，便再次進入黑漆漆的溪岸。

最後，我們成功找到並移除不少正準備繁殖的海蟾蜍，也和陸續趕到的其他志工會合。

這次不但創下近年少見的一次抓到雙位數海蟾蜍的紀錄，更重要的是，我們確認了冬季的烏溪淺灘竟然已經成為海蟾蜍的重要繁殖地，讓這個問題被更多人看見，也成為後續防治的重要依據。



2024/10/8在草屯進行海蟾蜍每月巡查時，發現的新奇場景，還登上2024秋季刊的封面故事



志

工

悄悄話

數字會說話：海蟾蜍的最後一哩路

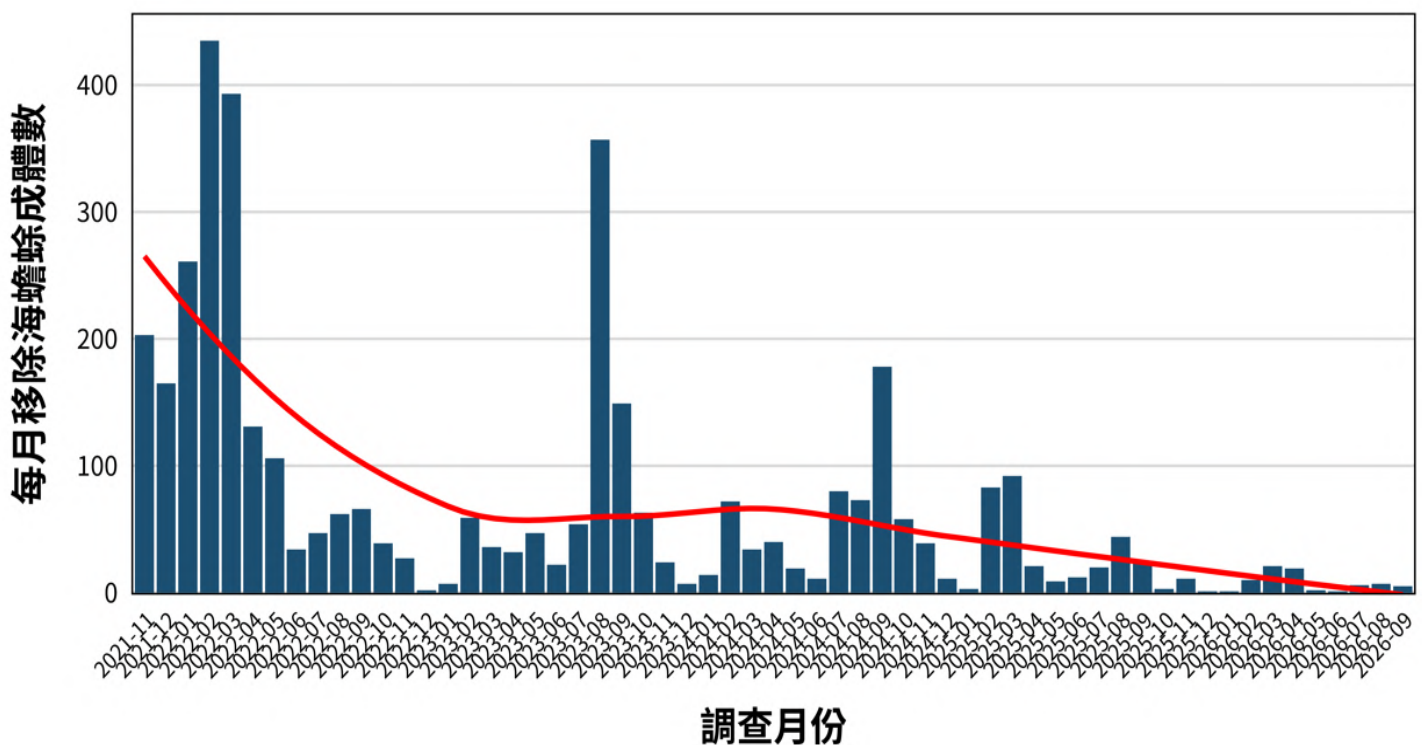
2026/09/25

賴勇志／台中TNRS團隊

老實說，剛加入兩棲志工時，聽到要移除海蟾蜍，我是不相信有機會根除的。畢竟翻開教科書，成功根除外來種的案例少之又少。連澳洲投入那麼龐大的人力與經費，至今仍無法阻止海蟾蜍持續擴散。

直到實際跟著大家踩進第一線，看到身邊這群志工夥伴竟然能如此瘋狂、執著又拼命，我的想法才漸漸被動搖。而且「數字真的會說話」，從2021年底開始移除至今，每個月捕捉到的海蟾蜍，從最初動輒數百隻，到現在許多月份只剩個位數。即使不做複雜的統計分析，也能清楚看見整體下降的趨勢。原本覺得遙不可及的「根除」，似乎真的離我們愈來愈近了。

當然，外來種根除最艱難的，往往就是清零前的「最後一哩路」。當海蟾蜍愈來愈少，也代表剩下的每一隻都愈來愈難找到，需要大家投入更多耐心與時間，才能真正走到終點。看著這張大家一個夜晚、一個夜晚用汗水換來的趨勢圖，我開始相信，只要我們繼續堅持下去，臺灣真的有機會把海蟾蜍從野外清除。希望有一天，這張圖的最後一根柱子，真的可以降到零。



千呼萬喚「蛙」出來—屏東尋找王氏樹蛙

2026/08/02

何俊霖 / MusicFrogs

屏東蛙類大調查~

2016年台灣的蛙類多了兩種，從艾氏樹蛙分出王氏樹蛙與碧眼樹蛙，早期在看蛙其實都是把牠們當做是艾氏樹蛙，所以其實到南部也不會特別想要去拍。後來分出來之後，發現眼睛綠色的碧眼樹蛙我曾經拍過，但只分佈在屏東地區的王氏樹蛙就真的沒拍過了，剛好藉此蛙類大調查的機會，又剛好搶到調查王氏樹蛙所在的樣區，就這樣真的來看牠了!!

調查那陣子很巧的都沒下雨，棲地其實算是蠻乾的，雖然到處都能聽到牠們的聲音，但最後總共也才看到三隻，其中兩隻還是同隊的看到的，我也只看到一隻小蛙。原本以為會看到不想看，沒想到沒下雨還真是差很多，不是在很高的樹上，就是躲得實在太好了，所以很多行為都沒紀錄到，看來得再找個時間來好好找找，順便再來把屏東好好遊完一番。



完美捕捉瞬間

2026/08/06

賴勇志 / 台中TNRS團隊

和TNRS小隊的校長、俊宏主任、淑勤、慈方，還有慈方的朋友 Angela 一起去大雪山蛙調。

大家正圍著一隻莫氏樹蛙熱情拍照時，牠居然突然一跳，直接精準降落在我的臉上！感謝淑勤眼明手快，完美紀錄下我的瞬間醜照！😁



2026台灣兩棲類保育



地點：國立東華大學環境暨海洋學院大講堂 1F

時間：2026/12/05 (六) 13:00

指導單位：農業部林業及自然保育署 | 主辦單位：社團法人台灣兩棲類動物保育協會、國立東華大學自資系兩棲類保育研究室 | 協辦單位：兩棲志工群

蛙友們，我們花蓮見！——2026志工大會報名開跑

時間	項目	負責人
12:00	報到	兩棲志工群
13:00	開場・相見歡(各出席團隊介紹)	主持人：林樺廷
13:10	貴賓致詞	主持人：林樺廷
13:20	2026 年度調查成果報告	李承恩組長 調查及資料分析組
14:20	一起留下大合照	攝影：李鵬翔、賴擁憲
14:30	休息時間・茶敘交流(志工各地名產交流)	志工服務組
15:00	頒獎時間	主持人：林樺廷
15:40	年度影片播放	主持人：林樺廷 製作：陳岳峯
15:50	30 年的保育之路(協會大家長與志工交流)	保育之路 楊懿如老師
16:50	2027 年活動公布	主講者：李承恩理事長
17:00	綜合討論 (回饋單)	主持人：林樺廷
17:10	實驗室參訪	環境學院 3F 楊懿如老師
17:30	晚餐與自由交流	湖畔餐廳・自助式用餐 志工服務組
19:10	夜觀集合	帶領：柔云
19:20	走入夜色・夜間觀察	A/B 組：校內；C 組：鯉魚潭
21:20	夜觀分享與自由活動	

接駁車選項

去程

12/5 中午 11:30

花蓮火車站上車



回程

12/5 晚上 21:30

搭車回火車站



重要注意事項



將依據統計人數確認是否租車提供接駁，人數過少後續將通知取消接駁



回程若需趕火車回台北，請注意接駁車時間會趕不上



報名表附圖

夜觀結束後分享交流、自由活動。

2026志工大會活動簡章：<https://www.froghome.org/event/2026-volunteer/>

報名表單：<https://forms.gle/SvmPZPsHbA2Tco6X7>

報名清單查詢：

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PxBUXCrnWpuMqNGh6C5OyEN_MZ4hOMDMNGt8cr9mOmM/edit?gid=0#gid=0

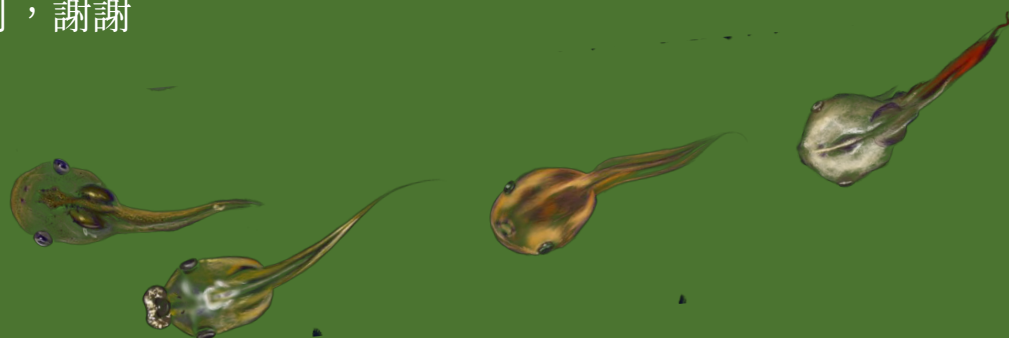
報名期間：即日起至11/6

活動聯絡人：志工服務組 何俊霖 (電子信箱: hoher2@gmail.com)

如對活動有疑問，請點選回覆所有人回覆信件，感謝！

＊請每位志工/眷屬/工作人員都填寫報名表單

＊報名表單送出後可於email收信確認自己填寫的資料，如需更改請直接重新編輯表單送出資料即可，謝謝



鏡頭裡的楊老師，記憶裡的我們 —志工影片募集



2026年12月5日是我們共同的大日子——
那就是我們的一年一會的志工大會。今年尤其
特別，我們最強而有力的後盾、一直給予我們
全力支持的楊懿如老師，即將從東華大學退休並展開全新的生活。
雖然老師退休了，但對我們的支持與照顧絕對不會因此消失！

在這麼重要的日子裡，我們今年的志工影片想和大家聊聊
「我們所認識的楊老師」，讓往後年輕稚嫩的志工夥伴能更了解我們的故事。
因此，要特別向各位募集照片、影片，以及想問楊老師的問題。

影片目前規劃內容如下：

1. 我與楊老師的相遇：請翻翻您的硬碟，將與楊老師合照的照片或影片提供給我們。
(懇求大家趕快找一找，合照獨照皆可，檔案名更改為:日期+地點+簡述)

上傳網址: <https://drive.google.com/drive/folders/1BaII202Ub-XyqntDXq3EBTo3F9lE3AR?usp=sharing>

2. 楊老師我想知道：這部分想讓大家有機會發問！我們將收集大家的問題，並在採訪楊老師時記錄成影片。大家有任何想問的問題，請填寫在調查表裡面，我們會匯集整理後請教楊老師。
<https://forms.gle/XZhwzmowa7vVarj79>

3. 各團隊祝福影片：目前造冊的團隊有八十幾隊，希望大家能以團隊為單位拍攝祝福影片。

片長建議 < 25 秒，收到後我們會統一剪輯成片。

上傳網址

<https://drive.google.com/drive/folders/1SGrz7sDK8Ai2oVBLCbWNhGHMBfABwMLY?usp=sharing>

· 截止日期：11月2日

感謝大家的協助！

志工年度影片小組 敬上

找蛙眼力大考驗



會訊 徵稿

看到大家精彩的分享，你是不是也有話要說？
歡迎投稿會訊！會訊是用來與志工們分享或是
預告你們團隊的活動，也有拿來告白或碎念的
「志工悄悄話」，歡迎投稿！

Email: avonyang39@gmail.com

(2027冬季刊) 1月5日截稿。1月15日出刊

