

2019 兩棲類保育志工大會



📍 櫻花渡假村

2019/11/30-12/1 (六、日)

指導單位：行政院農業委員會林務局

主辦單位：國立東華大學自資系兩棲類保育研究室、
台灣兩棲類動物保育協會

協辦單位：屏東許我一個生態地球團隊



台灣兩棲類
保育志工社團



台灣兩棲類
動物保育協會

目錄

• 大會議程	-----3
• 交通、報到注意事項	-----6
• 會場交通位置	-----7
• 2019年度獎項說明	-----8
• 2019年年度調查成果	-----9
• 2020年行政佈達	-----15
• 經費使用報告	-----23
• 遊覽車名單	-----25
• 夜觀路線分配	-----26
• 住宿注意事項	-----30
• 住宿名單	-----31

大會議程

第一天 11 月 30 日(六)

11:30 新左營高鐵站接駁車發車

1. 11:20於高鐵新左營站2號出口處
(向東華行政團隊報到與集合)
2. 11:30於1樓遊覽車候車站處(高鐵路)準時發車
3. 午餐自理

12:30 停車、報到

櫻花渡假村停車場、櫻花渡假村會議廳門口
報到後，依指示前往會議廳
(行李統一寄放在包廂)

13:30 開場-相見歡

各出席團隊介紹

13:40 貴賓致詞

(協會顧問)
林曜松老師、周文豪老師、
陳賜隆老師、巫奇勳老師

13:50 2019年度調查成果報告

14:50 大合照

15:00 休息時間/茶敘交流/海報時間

15:30 各地名產

15:30 頒發2019年度貢獻獎

青蛙徽章、獎狀

16:10 志工分享

(青蛙樂園)桌遊體驗分享

16:40 2020年活動公布

16:50 綜合討論

17:10 住宿check in

櫻花渡假村櫃台

17:30 晚餐

櫻花渡假村餐廳

18:30 夜觀集合

櫻花渡假村大門口空地

18:40 夜間觀察

路線1：櫻花渡假村內

路線2：沿山公路

路線4:佳冬海蛙棲地

路線5:林邊東港海蛙棲地

路線7:屏科大後山

21:00 夜觀分享/自由活動/宵夜

櫻花渡假村KTV包廂



第二天 12 月 1 日(日)

7:00

早餐

櫻花渡假村餐廳

8:00

住宿check out時間

請把握時間整理行李,

別忘記再回頭看一眼是否有遺漏物品呦~

8:30

前往林後四平林地森林園區

(地址:屏東縣潮州鎮潮義路221-1號)

※搭乘遊覽車接駁高鐵站者, 請在8:30-8:40準時
至櫻花渡假村停車場之遊覽車位置報到。

※往林後四林平地森林園區之接駁遊覽車, 將於
8:40準時發車

9:00

林後四林平地森林園區

體驗森林生態

11:30

珍重再見,

期待我們明年在滿月圓相見

※搭乘遊覽車接駁高鐵站者, 請在11:20準時至林
後四林平地森林園區之停車場遊覽車處報到。

※往新左營高鐵站之接駁遊覽車將於11:30準時發
車。

交通注意事項

1. 搭乘接駁車者，請在11/30上午11:20分之前，於高鐵新左營站2號出口處向東華行政團隊報到與集合；接駁車將在11:30準時發車。
2. A車領隊為：龔峰榆；B車領隊為：方勗瑾。
遊覽車分配如第25頁
3. 自行前往者，請於報到時間（11/30日中午12:30-13:30）前往櫻花度假村會議廳門口（屏東縣萬巒鄉保安路82號）報到。

報到注意事項

1. 停車場下車後，請依指示前往會議廳報到（若有行李，可寄放在KTV包廂）。
2. 共有兩個報到台，分別為「一般志工報到處」以及「台灣兩棲類動物保育協會會員報到處」。若您是協會會員，切記兩個報到處都需簽到；若非會員，僅需至一般志工報到處。
3. 若有申請志工證、服務時數，請於報到時向工作人員索取。

交通位置圖

會場-屏東櫻花渡假村

國道三號往南→400 公里處「長治」出口下交流道→朝長治/台24 線/三地門前進→於屏40-1 鄉道左轉→於屏91 鄉道向右轉→靠左行駛，約一公里後接入科大路二段→於壽比路/187縣道向左轉→經過麥味登早餐（位於右側）後向右轉→在第1 個十字路口向右轉，走沿山公路/185 縣道→於保安路/屏99 鄉道向左轉→六百公尺後，即到達目的地。

(GPS 座標：東經 E：120° 37'52.0，北緯 N：22° 37'23.2)



2019 年度獎項說明

地表最強團隊獎

當年度上傳最多資料的團隊前五名

生物多樣性獎

當年度團隊調查資料之
最高蛙類生物多樣性前五名

地表最血汗團隊獎

當年度調查樣點最多的團隊前五名。

外來種監測獎

協助斑腿樹蛙調查網格最多的團隊。

續航力最久團隊

參與最久、中間無中斷的團隊前五名。

任勞任怨個人獎

表揚熱心參與協會保育市集展攤活動之志工。

台灣兩棲類保育志工



2019年年度調查成果

資料來源：台灣兩棲類資源調查資訊網

調查時間：2018.11.13 ~ 2019.11.08

資料匯出：2019.11.09

資料分析：楊懿如、龔文斌、李承恩



2019年度調查成果

這段期間大家共同的努力

58個志工團隊參與

370位兩棲調查志工

346個調查的夜晚

21個縣市

188個鄉鎮市區

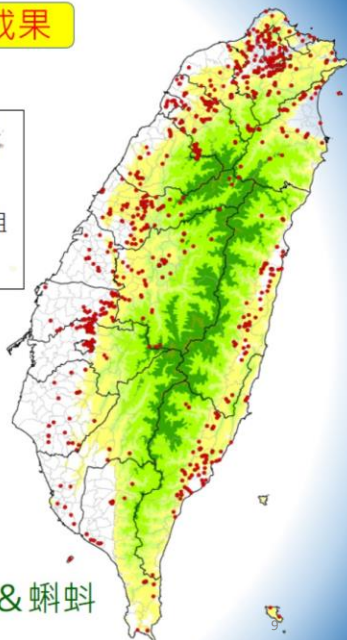
808個調查樣點

2,389次調查事件

36種蛙類

32,111筆調查資料

103,446隻次蛙類+1,966筆卵&蝌蚪

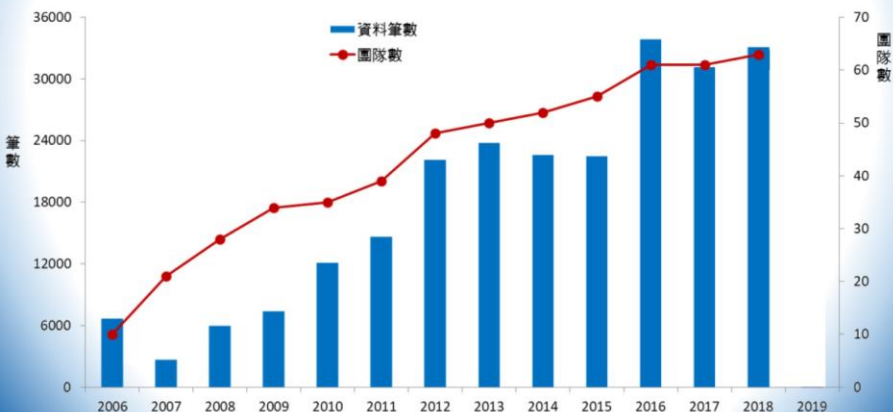


2019年度調查成果

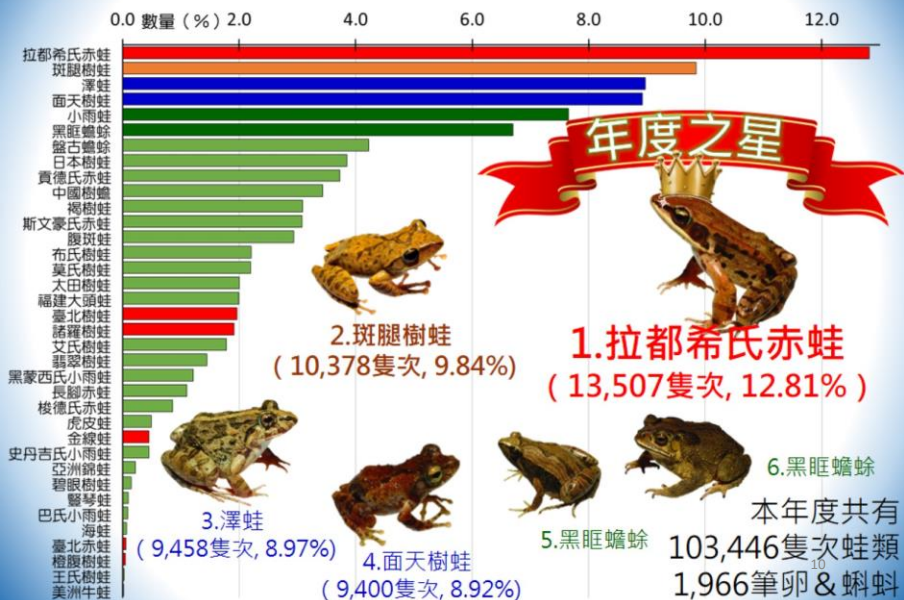
這段期間大家共同的努力

58個志工團隊參與

32,111筆調查資料 → 累積達270,554筆調查資料

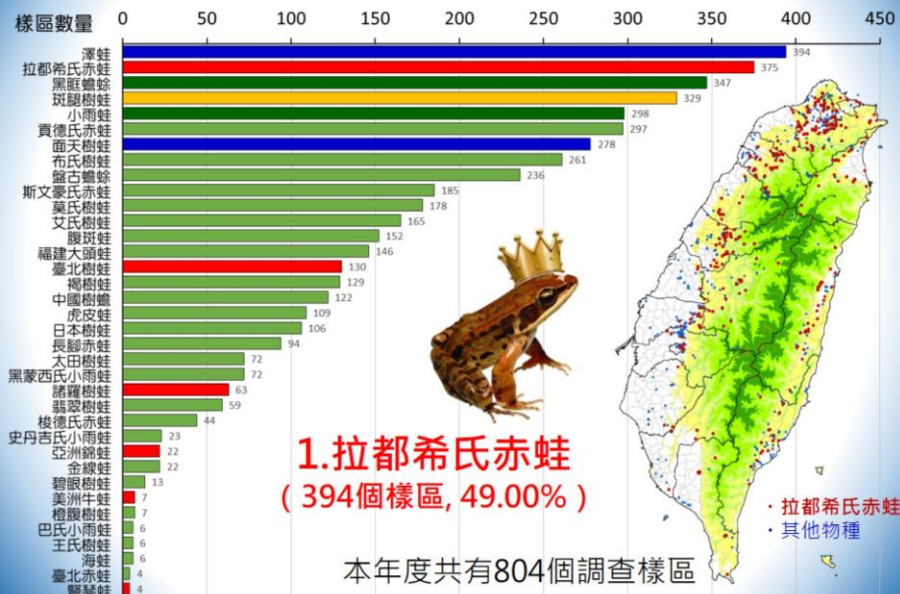


2019年年度調查 ~ 調查數量排行榜

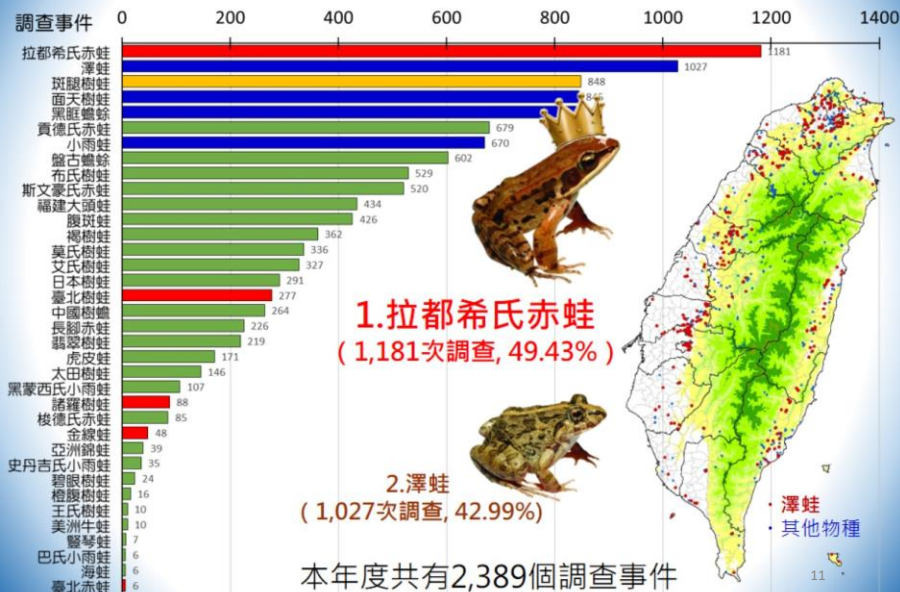




2019年年度調查 ~ 調查分布排行榜



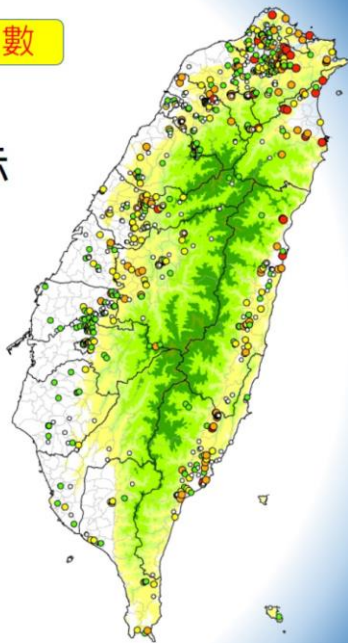
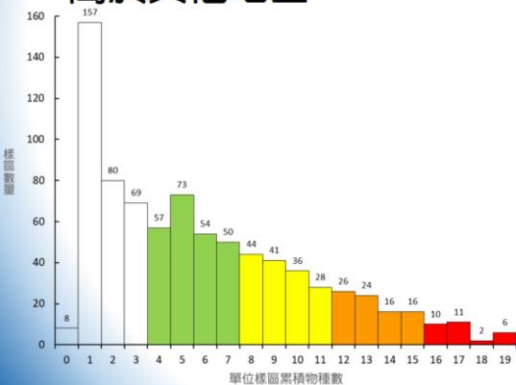
2019年年度調查 ~ 調查事件排行榜





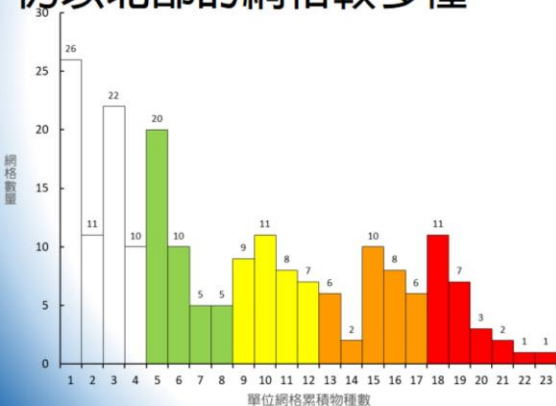
2018年各樣區累積調查物種數

1. 樣區最多出現**19種**
2. Natural Breaks法分級顯示
北部的蛙種數顯著
高於其他地區。

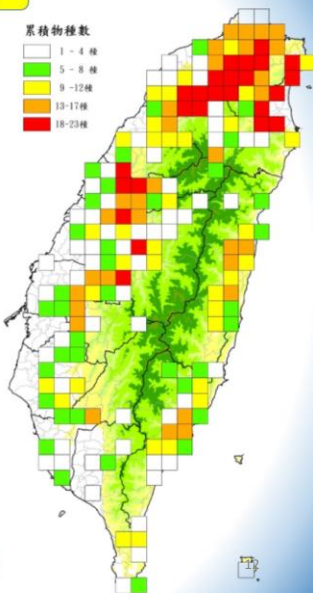


2019年各網格累積調查物種數

- 網格累積可達**23種**
- 仍以北部的網格較多種



系植物種數





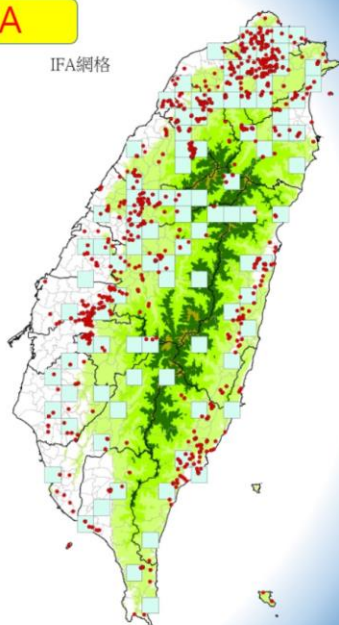
2019年重要蛙類棲息地IFA

IFA網格

規劃100個IFA區域
已認養82個樣點

調查涵蓋82個區域

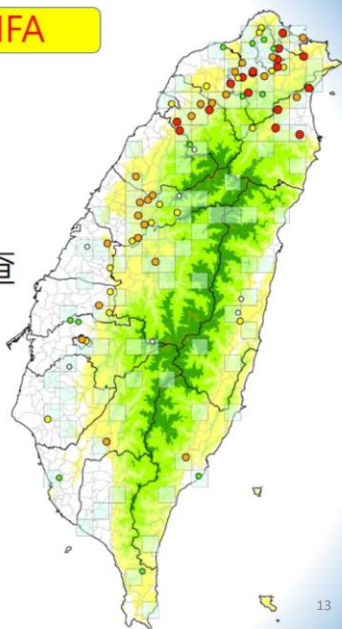
共計205樣點完成4季調查



2019年重要蛙類棲息地IFA

77個IFA樣點完成上傳
涵改53個調查區塊

其中49個樣點包含4季調查
累積448次調查事件
記錄到33種蛙類
(缺：巴氏、海蛙、碧眼)
共計27327隻次
各IFA物種數介於1~19種





2019年重要蛙類棲息地IFA

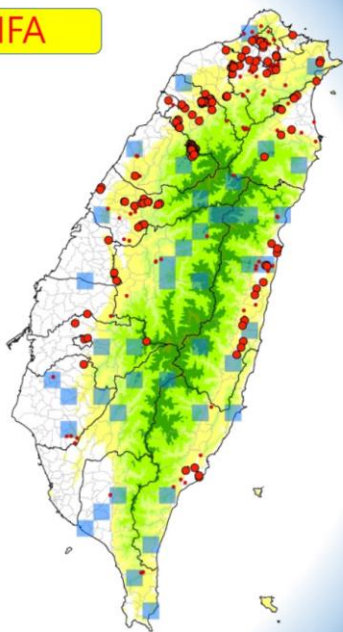
扣除77個IFA外

43個區域中

18個區域無調查資料

16個區域有2季調查以上

5 個區域已完成4季調查





2019年兩棲類保育志工大會

www.froghome.org

2020年 行政佈達

楊懿如



社團法人台灣兩棲類動物保育協會

• 成立日期:2019/6/2

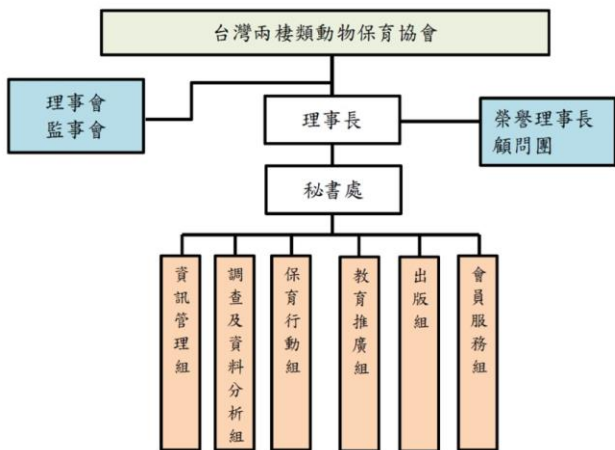
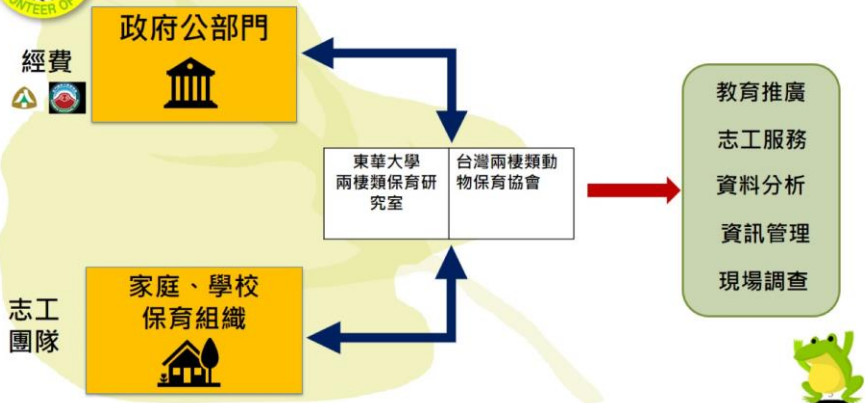
- 執行台灣兩棲類長期監測公民科學計畫
- 培訓公民科學家
- 棲地保育、社區參與
- 全民共護台灣蛙蛙世界





志工團隊運作方式

www.froghome.org





重點工作

www.froghome.org



例行調查

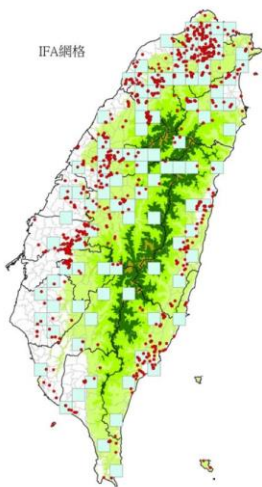
www.froghome.org

• 1月、4月、7月、10月





IFA網絡



www.froghome.org

• IFA調查



每月資料審核及分析

www.froghome.org



10月份上傳Data的團隊





調查

• 宜蘭綠色樹蛙大調查

- 日期：5/30-31
- 協會第一屆第二次會員大會
 - 地點：員山鄉三舞杉生農場
 - 日期：5/31

www.froghome.org



外來種斑腿樹蛙監測

www.froghome.org

新北市八里挖子尾濕地

台中都會公園





推廣

www.froghome.org

• 台灣青蛙日

– 日期：4/22-29(台灣青蛙週) · 4/25台灣青蛙日

– 地點：全省各地



與您再相約

2020年4月25日



接下來這一年也要繼續守護青蛙！



推廣

www.froghome.org

• 市集擺攤





教育

home.org

- **工作坊**
 - 開發各種教案及教具
- **TNRS兩棲戰鬥營**
 - 日期：7-8月期間
 - 培訓新志工

108年度 青蛙保育桌遊設計 志工增能工作坊

活動說明：

1. 工作坊以**兩棲保育志工**為主要招募對象，限額20位。
2. 邀請國內知名的桌上型遊戲設計專家—**臺南大學生態環境資源學系蔣怡珍**老師及其團隊。
3. 目的為開發桌上型**蛙類保育**遊戲。
4. 學習構思以蛙類保育為主題的桌遊玩法。
5. 期望未來開發成出版品，應用於**教育推廣**活動當中。

指導單位：行政院農業委員會林務局
主辦單位：國立東華大學兩棲類保育研究室
協辦單位：宜蘭縣環境教育發展處、宜蘭縣教育研究中心
承辦單位：冬山河森林公園-生態綠舟教育研究部
協辦單位：國立臺南大學生態環境資源學系
台灣兩棲類保育志工宜蘭季佳節培訓小組
辦理時間：2019.3.16(六) 9:00-17:00
上課地點：宜蘭縣冬山河森林公園生態綠舟環境中心
(宜蘭縣冬山鄉冬山路二段172號)

冬山河 生態綠舟 Dongshan River Ecotour

報名網址



護蛙

www.froghome.org

- 幫青蛙過馬路
- 諸羅樹蛙保育
- 棲地營造



2019 諸羅樹蛙保育推動研討會

一起追蛙...

日期 **11/16** 星期六
時間 **9:00** 地點 經濟部嘉義產業創新研發中心
(地址：嘉義市西區東興路 212-149號)

時間	議程內容
08:40-09:00	報到
09:00-09:10	開幕式
09:10-10:00	專題演講：那些年我們一起保育諸羅樹蛙的日子
10:00-10:20	茶歇/休息
10:20-10:40	實例分享一：雲豹鄉諸羅樹蛙保育行動與展望
10:40-11:00	實例分享二：嘉義縣諸羅樹蛙保育行動與展望
11:00-11:20	實例分享三：台南三民區諸羅樹蛙保育行動與展望
11:20-11:40	實例分享四：嘉義縣上林社區諸羅樹蛙保育行動與展望
11:40-12:00	實例分享五：諸羅紅尾蛙場諸羅樹蛙保育行動與展望
12:00-13:00	午餐/休息
13:00-13:50	專題演講：諸羅保育計畫
13:50-15:20	茶歇/休息
15:20-15:30	分組討論
15:30-16:30	分組討論/論壇分享/閉幕式

主辦單位：經濟部水利署第五河川組 協辦單位：荒野保護協會、台灣兩棲動物保育協會



2020台灣兩棲類保育志工大會

www.froghome.org

- 表揚志工
- 公布調查結果
- 護蛙大串聯-志工團隊擺攤
- 地點：新北三峽之滿月圓森林遊樂區
- 日期：11/28-29

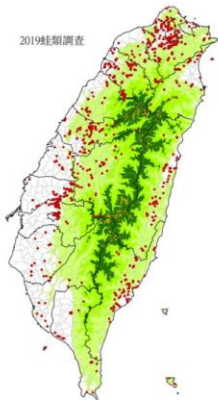


出版

www.froghome.org

- 年度成果報告書
- 志工團隊調查成果
- 志工調查心得
- 蛙類照片

2019蛙類調查



經費使用報告

《外來種斑腿樹蛙族群監測計畫》 經費使用報告		
項目	收入	支出
助理工資(含相關保費)		558,050
講師費(含相關保費)		49,836
DNA藥品		196,100
雜支(郵運費、保險、印刷、文具等)		38,504
國內差旅		57,559
合計		900,049
林務局補助經費	901,000	
餘額(至11/20止)		951

《台灣蛙類野外族群趨勢監測研究計畫》 經費使用報告		
項目	細項支出	支出
雲端資訊服務費		150,000
資料分析		155,000
蛇類調查		48,000
網站管理		60,000
行政業務		60,000
工讀金		70,200
講師費(含TNRS兩棲偵蒐營)		68,400
聘任人員及講師相關保費		74,000
電腦相關耗材		9,860
國內差旅		22,000
雜支(油資、郵運費、保險、印刷、文具等)		15,000
諸羅大調查		132,600
志工大會		203,403
桌遊卡	18,700	
餐費	24,000	
車租	31,500	
保險	4,500	
車資補助	112,700	
徽章	3,043	
胸針	4,760	
海報印製	4,200	
合計		1,068,463
	收入	
林務局補助經費	980,000	
餘額		- 88,463
今年度計畫經費超支，故取消各團隊調查補助款。		

遊覽車名單

遊覽車A；領隊：龔峰榆	29人
南港可樂蛙	蔡明達
	蔡松佑
	張雅評
	蔡昕穎
	李俊賢
關渡自然公園 蛙蛙小組	黃明蓉
	張雅雁
	陳育琳
	黃建彰
東華大學行政團隊	龔峰榆
	廖毅庭
新竹蛙保	潘美玲
	吳昇峰
	吳奕辰
	吳佩昕
新竹荒野調查團隊	鄧雲棟
	朱振德
	戴惠珍
	蔡博任
	郭秋月
	黃玉婷
	吳苑
	陳淑蕙
雞籠蛙蛙笑	賴麗花
	郭泓源
	萬育莘
個人志工	張皓
	郭水泉
富陽小隊	余雅倩

遊覽車B；領隊：方勗瑾	33人
明興社區發展協會	黃義欽
	孫文正
東華大學行政團隊	劉芝芬
	龔文斌
	李承恩
	李霈芸
	方勗瑾
	陳淨
台北快樂蛙	李嘉卿
	林冠妤
	李澤澄(小孩)
	李芷茜(小孩)
苗栗山蟾蜍	鍾炤宇
天母呱呱蛙	李思賢
天母呱呱蛙	紀慧玲
	黃湘雲
台北小雨蛙	李凱云
	盧紹榮
	李佳翰
宜蘭李佳翰團隊	李欣潔
	賴玉齡
	林敏宜
	陳寬民
台中烏榕頭	張維萍
	梁秀研
	曾凱祥
Mandy不在家	林樺郁
	林君蘭
臺北動物園 卻班行動大隊	唐毓謙
貴賓(文化大學生科系)	巫奇勳
貴賓	周文豪
貴賓(林曜松老師團)	林曜松(回程不搭)
	蘇霽靄(回程不搭)

夜觀路線

【路線1、2】萬安親水公園					
編號	團隊	姓名	編號	團隊	姓名
1	明興社區 發展協會	黃義欽	1	東呱西呱 呱呱呱	方正儀
2		孫文正	2		謝惠珠
3	南港可樂蛙	張雅評	3		方昱仁
4		蔡昕穎	4		方昱倫
5	親親小蛙	賴麗君	5	峯蛙調	陳岳峯
6		洪耀堂	6	台北牡丹心 調查小隊	柯丁誌
7		洪佳吟	7		施慧華
8		洪楷翔	8	屏東縣牡丹鄉 四林社區發展協會	曹智忠
9	新竹蛙保	潘美玲	9	富陽小隊	戴意容
10		吳昇峰	10		郭水泉
11		吳奕辰	11	鹹菜甕蛙蛙	吳怡慧
12	新竹荒野	吳佩昕	12		詹朕勳
13		鄧雲棟	13		詹于萱
14		朱振德	14		詹皇治
15		戴惠珍	15		鍾偉賢
16		黃文源	16		張哲毓
17		蔡博任	17		謝孟勳
18	新竹荒野	郭秋月	18	關渡自然公園 蛙蛙小組	張雅雁
19		黃玉婷	19	Mandy不在家	林樺廷
20		吳苑	20		陳芷晴
21		張建中	21		曾凱祥
22		梁富生	22		林樺郁
23	天母呱呱蛙	黃湘雲	23	關渡自然公園 蛙蛙小組	陳育琳
24	東華大學 行政團隊	龔文斌	24	芝山蛙蛙 調查小組	丁惠筠
25	水龍吟	張國政	25	士林官邸 生態園	游雅雯
26	水龍吟	薛惠芳	26	貴賓	周文豪
			27		林曜松
			28		蘇霽靄

【路線4】佳冬海蛙棲地			
編號	團隊	姓名	交通
1	天羽蛙	蔡志和	自行開車
2	台北快樂蛙	陳淨	接駁車
3	富陽小队	余雅倩	接駁車
4	天母呱呱蛙	紀慧玲	接駁車
5	宜蘭 李佳翰團隊	陳漢欽	自行開車
6		劉碧蓮	自行開車
7	滬尾調蛙蛙	林柏昌	自行開車
8		黃錫柱	自行開車
9		楊順成	自行開車
10		陳明霞	自行開車
11		賴秀碧	自行開車
12		傅玟珠	自行開車
13		莊欣音	自行開車
14		洪苑齡	自行開車
15	關渡自然公園 蛙蛙小組	黃明蓉	接駁車
16	臺北動物園 卻班行動大隊	唐毓謙	接駁車
17		黃育文	接駁車
18		陳賜隆	自行開車
19		林詩怡	自行開車
20		林君蘭	接駁車

	【路線5】 林邊及東港海蛙棲地		
編號	團隊	姓名	交通
1	個人志工	萬育莘	接駁車
2	台北快樂蛙	李嘉卿	接駁車
3		林冠妤	接駁車
4		李澤澄(小孩)	接駁車
5		李芷茜(小孩)	接駁車
6	台中烏榕頭	李戊益	自行開車
7		陳淑珍	自行開車
8		陳寬民	接駁車
9		張維萍	接駁車
10		梁秀研	自行開車
11	南港可樂蛙	蔡明達	接駁車
12		蔡松佑	接駁車
13		李俊賢	接駁車
14	文化大學 生科系	巫奇勳	接駁車
15	台南荒野	謝忠良	自行開車
16		周舜瑾	自行開車
17	TNRS	詹見平	自行開車
18		賴俊宏	自行開車
19		陳榮輝	自行開車
20	個人志工	張皓	接駁車
21	TNRS	謝麗惠	接駁車
22		蔡昱珍	接駁車

	【路線7】屏科大後山		
編號	團隊	姓名	交通
1	Musicfrogs	何俊霖	自行開車
2		白曉青	自行開車
3		何善欣	自行開車
4		何宇詮	自行開車
5	台北小雨蛙	李凱云	接駁車
6		盧紹榮	接駁車
7	宜蘭 李佳翰團隊	李佳翰	接駁車
8		李欣潔	接駁車
9		賴玉齡	接駁車
10		林敏宜	接駁車
11		林秀慧	接駁車
12		林家炳	接駁車
13	關渡自然公園 蛙蛙小組	黃建彰	接駁車
14	新竹荒野	林怡秀	自行開車
15	苗栗山蟾蜍	鍾炤宇	接駁車
16	青蛙小站	楊懿如	自行開車
17		李鵬翔	

住宿注意事項

1. 費用於報到時交給工作人員。雙人房2200元、三人房2850元、四人房3600元（如為研究室分配，請準備單人的價錢，雙人房1100元、三人房900元、四人房650元）；煩請準備整數，以加速報到時間。如需收據，可直接跟萬瑞度假村索取。
2. 退房時間為12/1上午8:00，請於早餐後將房間鑰匙交還給櫃檯。

住宿名單

雙人房26間		
房號	團隊	姓名
105	青蛙小站	楊懿如 李鵬翔
132	明興社區發展協會	黃義欽 孫文正
239	Mandy不在家	林樺廷 陳芷晴
240	Mandy不在家	林樺郁 曾凱祥
133	個人志工	萬育莘 張皓
135	芝山蛙蛙調查小組	丁惠筠
	士林官邸生態園	游雅雯
136	屏東縣牡丹鄉 四林社區發展協會	曹智忠 戴意容
227	宜蘭李佳翰團隊	李佳翰 李欣潔
228	宜蘭李佳翰團隊	陳漢欽 劉碧蓮
229	宜蘭李佳翰團隊	賴玉齡 林敏宜
230	宜蘭李佳翰團隊	林秀慧 林家炳
205	台中烏榕頭	陳寬民 張維萍
232	滬尾調蛙蛙	林柏昌 黃錫柱
233	滬尾調蛙蛙	楊順成 陳明霞
231	峯蛙調 天羽蛙	陳岳峯 蔡志和

251	水龍吟 東華大學行政團隊	薛惠芳 劉芝芬
226	臺北動物園 卻班行動大隊	林君蘭 唐毓謙
241	台南荒野	謝忠良 周舜瑾
242	新竹荒野	戴惠珍 朱振德
243	關渡自然公園 蛙蛙小組	黃明蓉 陳育琳
108	文化大學	巫奇勳
252	雞籠蛙蛙笑	陳淑蕙 賴麗花
253	東華大學行政團隊	李承恩 李需芸
107	貴賓(周文豪老師團)	周文豪
255	關渡自然公園 蛙蛙小組	張雅雁 梁秀研
106	貴賓(林曜松老師團)	林曜松 蘇霽靄

三人房4間		
房號	團隊	姓名
212	鹹菜甕蛙蛙	鍾偉賢
		張哲毓
		謝孟勳
213	臺中TNRS團隊	詹見平
		賴俊宏
		陳榮輝
215	新竹荒野調查團隊	黃文源
		鄧雲棟
		蔡博任
216	臺中TNRS團隊	蔡昱珍
	台北快樂蛙	陳淨
	東華大學行政團隊	劉芮妤

四人房13間		
房號	團隊	姓名
118	Musicfrogs	何俊霖
		白曉青
		何善欣
		何宇詮
119	東呱西呱呱呱呱	方正儀
		謝惠珠
		方昱仁
		方昱倫
120	親親小蛙	賴麗君
		洪耀堂
		洪佳吟
		洪楷翔
121	台北快樂蛙	李嘉卿
		林冠妤
		李澤澄(小孩)
		李芷茜(小孩)

122	鹹菜甕蛙蛙	吳怡慧
		詹朕勳
		詹于萱
123	南港可樂蛙	詹皇治
		蔡明達
		蔡松佑
217	滬尾調蛙蛙	張雅評
		蔡昕穎
		賴秀碧
218	富陽小隊	傅玟珠
		莊欣音
		洪苑齡
		郭水泉
219	新竹蛙保	盧紹榮
		李俊賢
		鍾炤宇
220	新竹荒野調查團隊	苗栗山蟾蜍
		潘美玲
		吳昇峰
221	天母呱呱蛙	吳奕辰
		吳佩昕
		郭秋月
222	關渡自然公園蛙蛙小組	黃玉婷
		吳苑
		林怡秀
223	東華大學行政團隊	黃湘雲
		紀慧玲
		余雅倩
224	基隆蛙蛙笑	李凱云
		郭泓源
		張國政
225	水龍吟	黃建彰
		李思賢
		龔峰榆
226	天母呱呱蛙	方昺瑾
		廖毅庭
		曹軒鳴