

2017 年兩棲類保育志工大會



Join Us



Taiwan Amphibian
Conservation

大會手冊

- 活動時間 2017/12/2 ~ 12/3
- 活動地點 國立東華大學環境學院
- 指導單位 行政院農業委員會林務局、緯創人文基金會
- 主辦單位 國立東華大學兩棲類保育研究室
- 合辦單位 國立東華大學環境學院
- 協辦單位 小雨蛙農場、初英山文化產業交流協會、
社團法人花蓮縣野鳥學會
- 保育志工 _____

蛙類保育有賴各志工團隊協助
保護蛙類同時也是保護我們居住的環境
衷心感謝各位志工，我們繼續一起努力
為臺灣保育盡一份心力。

謝謝，有您們真好！



目 錄

一、大會議程	3
二、2017 年度貢獻獎	4
三、2017 年度調查點數獎勵公告	8
四、2017 年兩棲類調查成果報告	14
五、2018 年保育目標及行政佈達	21
六、專題講座 - 台灣新種樹蛙 - 太田樹蛙	26
七、初英山社區和小雨蛙農場棲地保育參訪行程	28
八、志工團隊聯絡資訊	33
九、與會人員名單	36

一、大會議程

第一天 12/2 (六)

時間	項目	說明	主講 / 負責人
9:00~9:30	集合—台北火車站		
9:45~12:05	台北火車站出發至花蓮火車站	約兩小時，搭火車（418 次，9:45 發車）	北區志工
12:30~13:10	花蓮火車站出發至東華大學	約四十分鐘，大巴兩台	林樺廷
13:10~13:30	報到-東華大學環境學院	領取資料	接待組
13:30~13:40	開場-相見歡	各出席團隊介紹	主持人
13:40~14:00	貴賓致詞		
14:00~14:10	大合照		主持人
14:10~14:40	頒發 2017 年度貢獻獎	青蛙徽章、相框獎狀	主持人
14:40~15:40	2017 年度調查成果報告		李承恩老師
15:40~16:20	茶敘交流時間/海報時間/	各地美食交流	鳥會
16:20~16:50	專題演講：台灣新種太田樹蛙		林思民老師
16:50~17:30	綜合討論	有獎徵答	主持人
17:30~19:00	晚餐 - 湖畔餐廳	東華湖畔餐廳	
19:00~19:30	遊東湖、逛校園住宿 check in	發現東華東湖之美	
19:30~21:00	夜間觀察 - A 組：初英山社區 B 組：小雨蛙農場	分組進行 A 組前往初英山社區 B 組前往小雨蛙農場	各組領隊
21:00~	晚安~各自回到住宿處	東華會館或、小雨蛙農場	

第二天 12/3(日)

時間	說明		主講 / 負責人
06:30~07:30	東華賞鳥（需事先報名） 小雨蛙自由活動	管理學院頂樓賞鳥（提供 雙筒望遠鏡借用）	何瑞暘
08:30~09:00	集合 & 報到	東華大學環境學院	主持人
09:00~11:00	社區發展歷程與參訪行程介紹	分組進行 A 組前往小雨蛙農場 B 組前往初英山社區	各組領隊
11:00~12:00	活動合照、討論分享	東華大學環境學院	主持人
12:00~	活動結束·賦歸·接駁車出發 至花蓮火車站	273 車次（13:28 發車） 421 車次（14:40 發車）	林樺廷

二、2017年度貢獻獎

編號	團隊名稱	年度貢獻獎項
1	東華大學兩棲類保育研究室	歷年度累計最多調查資料獎 生物多樣性獎 年度最多調查資料獎 苦行僧獎 斑腿樹蛙移除獎
2	台北快樂蛙團隊	生物多樣性獎 年度最多調查資料獎 苦行僧獎 網路分享經營獎 外來種監測獎
3	新竹鹹菜甕蛙蛙團	歷年度累計最多調查資料獎 年度最多調查資料獎 苦行僧獎 上山下海獎 斑腿樹蛙移除獎
4	台中 TNRS 團隊	生物多樣性獎 苦行僧獎 上山下海獎 外來種監測獎
5	台北南港可樂蛙團	生物多樣性獎 年度最多調查資料獎 網路分享經營獎 斑腿樹蛙移除獎
6	台北小雨蛙團隊	生物多樣性獎 上山下海獎 網路分享經營獎
7	宜蘭李佳翰團隊隊	生物多樣性獎 上山下海獎 網路分享經營獎
8	台北牡丹心團隊	歷年累計最多調查資料獎 生物多樣性獎

編號	團隊名稱	年度貢獻獎項
		外來種監測獎
9	台北關渡自然公園蛙蛙小組	歷年度累計最多調查資料獎 年度最多調查資料獎 斑腿樹蛙移除獎
10	峯蛙調	上山下海獎 網路分享經營獎
11	台中 Music Frogs	生物多樣性獎 網路分享經營獎
12	屏東許我一個生態地球團隊	歷年度累計最多調查資料獎
13	台東東呱西呱呱呱呱	苦行僧獎
14	屏東野鳥學會	外來種監測獎
15	彰化野鳥學會	外來種監測獎
16	臺北動物園卻斑行動大隊	斑腿樹蛙移除獎

2017 年度的志工大會獎項

統計日期從 2016 年 11 月 16 日至 2017 年 11 月 13 日止

2017 年度獎項說明：

1. 歷年累計最多調查資料獎：自團隊成立以來上傳最多資料的團隊前五名
2. 2017 年度生物多樣性獎：當年度團隊調查資料之最高生物多樣性前五名
3. 2017 年度最多調查資料獎：當年度調查資料最多的團隊前五名
4. 2017 年度苦行僧獎：當年度調查樣點最多的團隊前五名
5. 2017 年度上山下海獎：當年度海拔高度差最多的團隊前五名
6. 2017 年度部落格經營獎：當年度兩棲保育志工 FB、兩棲部落、影像庫、情報網最多篇前五名
7. 外來種監測獎：協助斑腿樹蛙調查的團隊前五名
8. 斑腿樹蛙移除獎：協助斑腿樹蛙移除的團隊前五名

歷年度累計最多調查資料獎(至 2017/11/13 為止) - 5 組

序號	團隊名稱	有效資料筆數
1	東華大學兩棲類保育研究室	23,306
2	台北關渡自然公園蛙蛙小組	22,883
3	新竹鹹菜甕蛙蛙團隊	17,272
4	屏東許我一個生態地球團隊	14,808
5	台北牡丹心兩棲志工隊	9358

2017 年度生物多樣性獎(至 2017/11/13 為止) - 8 組

序號	團隊名稱	調查物種數
1	台北快樂蛙團隊	36
2	台中 TNRS 團隊	28
3	台北南港可樂蛙	27
4	宜蘭李佳翰團隊	25
5	MusicFrogs、台北小雨蛙、台北牡丹心兩棲 志工隊、東華大學兩棲類保育研究室	23

2017 年度最多調查資料獎(至 2017/11/13 為止) - 5 組

序號	團隊名稱	有效資料筆數
1	新竹鹹菜甕蛙蛙	5,647
2	台北快樂蛙團隊	3,012
3	台北南港可樂蛙團隊	2,725
4	台北關渡自然公園蛙蛙小組	2,667
5	東華大學兩棲類保育研究室	2,040

2017 年度苦行僧獎(至 2017/11/13 為止) - 5 組

序號	團隊名稱	調查樣點數
1	東華大學兩棲類保育研究室	124
2	台北快樂蛙團隊	80
3	新竹鹹菜甕蛙蛙團隊	77
4	台東東呱西呱呱呱呱團隊	64
5	台中 TNRS 團隊	48

2017 年度上山下海獎(至 2017/11/13 為止) - 5 組

序號	團隊名稱	海拔(公尺)
1	台中 TNRS 團隊	3,413
2	峯蛙調	3,023
3	新竹鹹菜甕蛙蛙團隊	2,290
4	宜蘭李佳翰團隊	2,078
5	台北小雨蛙	1,961

2017 年度網路分享經營獎(至 2017/11/13 為止) - 5 組

序號	團隊名稱	發文筆數
1	峯蛙調	70
2	台北小雨蛙團隊	57
3	台北南港可樂蛙團隊	56
4	宜蘭李佳翰團隊	54
5	台北快樂蛙、台中 MusicFrogs 團隊	38

外來種監測獎(至 2017/11/13 為止)-5 組

序號	團隊名稱	調查網格數
1	台中 TNRS 團隊	11
2	台北快樂蛙團隊	7
3	屏東野鳥學會	7
4	彰化鳥會	5
5	台北牡丹心團隊	5

斑腿樹蛙移除獎(至 2017/11/13 為止) - 5 組

序號	團隊名稱	移除數量
1	臺北動物園卻斑行動大隊	5098
2	南港可樂蛙	804
3	東華大學兩棲類保育研究室	605
4	關渡自然公園蛙蛙小組	309
5	鹹菜甕蛙蛙	146

三、2017年度調查點數獎勵公告

1.獎勵統計說明

計算時間以當年度為主，有效資料筆數計算與方式說明如下：

- 1) 資源調查上傳為有效資料筆數。
- 2) 若有分出或換團隊者，會累加你之前在原團隊的年資，並個別發符合你實際年資的徽章。
- 3) 依據參與志工團隊年資判斷分配多少種蛙蛙徽章，項目如下：
 - 年資 0~2 年：團隊獲得 1 種徽章。
 - 年資 3~5 年：團隊獲得 2 種徽章。
 - 年資 6~8 年：團隊獲得 3 種徽章。
 - 年資 9~11 年：團隊獲得 4 種徽章。
 - 年資 12~14 年：團隊獲得 5 種徽章。
 - 年資 15~17 年：團隊獲得 6 種徽章。
 - 年資 18~19 年：團隊獲得 7 種徽章。
 - 年資 20~年：團隊獲得 8 種徽章

3)今年度統計範圍為 2016.11/15-2017/11/07 止，點數結算日為 11/13 止。

2.兌換蛙蛙徽章

1) 兌換方式：

- 1~19 筆兌換 3 個
- 20~49 筆兌換 6 個
- 50~99 筆兌換 9 個
- 100~299 筆兌換 12 個
- 300~599 筆兌換 15 個
- 601~999 筆兌換 18 個
- 1000~1499 筆兌換 24 個
- 1500~1999 筆兌換 27 個
- 2000~2999 筆兌換 33 個
- 3000~4999 筆兌換 36 個
- 5000 筆以上兌換 40 個

2) 班腿樹蛙徽章發放於有移除班腿樹蛙的團隊。

3) 兌換時間：志工大會 12 月 2 日發放，未能與會者於 106 年 12 月底前寄出。

3.徽章介紹:

設計者以保育的蛙類為主題，根據蛙類的棲地特色和物種特徵去設計。

徽章	參加年資	徽章	參加年資
 莫氏樹蛙	0~2	 台北樹蛙	3~5
 金線蛙	6~8	 翡翠樹蛙	9~11

 台北赤蛙	12~14	 諸羅樹蛙	15~17
 豎琴蛙	18~19	 橙腹樹蛙	20~
 斑腿樹蛙	有移除斑腿樹蛙的團隊每人一個，但每組上限40個。		

4.調查點數獎勵兌換蛙蛙徽章公告

2017 年蛙蛙徽章分配

排序	團隊名稱	兌換徽章數	兌換徽章種數	備註說明
1	鹹菜甕蛙蛙	40	3	莫氏樹蛙 23、台北樹蛙 13 個。吳怡慧、詹于萱、詹皇治、詹朕勳:每人金線蛙各 1 個。
2	台北快樂蛙	36	3	莫氏樹蛙 9 個、台北樹蛙 9 個、金線蛙 18 個
3	東華大學兩棲類保育研究室	33	7	莫氏樹蛙 3 個、台北樹蛙 4 個、金線蛙 4 個、翡翠樹蛙 5 個、台北赤蛙 5 個、諸羅樹蛙 6 個、豎琴蛙 6 個
4	關渡自然公園蛙蛙小組	33	4	莫氏樹蛙 5 個、台北樹蛙 5 個、金線蛙 11 個、翡翠樹蛙 12 個
5	南港可樂蛙	33	4	莫氏樹蛙 19 個、台北樹蛙 12 個。林俐秀:金線蛙、翡翠樹蛙各 1 個。
6	屏東許我一個生態地球團隊	27	4	莫氏樹蛙 5 個、台北樹蛙 5 個、金線蛙 8 個、翡翠樹蛙 9 個
7	東呱西呱呱呱呱	24	5	莫氏樹蛙 6 個、台北樹蛙 6 個、金線蛙 8 個。方正儀、謝惠珠:每人翡翠樹蛙、台北赤蛙各 1 個。
8	宜蘭李佳翰團隊	24	4	莫氏樹蛙 4 個、台北樹蛙 4 個、金線蛙 8 個、翡翠樹蛙 8 個
9	TNRS 團隊	24	4	莫氏樹蛙 4 個、台北樹蛙 4 個、金線蛙 8 個、翡翠樹蛙 8 個
10	台北牡丹心兩棲志工隊	18	4	莫氏樹蛙 3 個、台北樹蛙 3 個、金線蛙 6 個、翡翠樹蛙 6 個
11	峯蛙調	18	4	莫氏樹蛙 15 個。陳岳峯:台北樹蛙、金線蛙、翡翠樹蛙各 1 個。
12	台北小雨蛙	15	5	莫氏樹蛙 1 個、台北樹蛙 2 個、金線蛙 3 個、翡翠樹蛙 4 個、台北赤蛙 5 個
13	百吉國小	15	4	莫氏樹蛙 3 個、台北樹蛙 3 個、金線蛙 4 個、翡翠樹蛙 5 個
14	新竹荒野團隊	15	4	莫氏樹蛙 3 個、台北樹蛙 3 個、金線蛙 4 個、翡翠樹蛙 5 個
15	明興社區發展協會	15	2	莫氏樹蛙 8 個、台北樹蛙 7 個
16	東海大學團隊	15	2	莫氏樹蛙 8 個、台北樹蛙 7 個
17	天羽蛙	15	2	莫氏樹蛙 8 個、台北樹蛙 7 個
18	Music Frogs	15	2	莫氏樹蛙 8 個、台北樹蛙 7 個
19	屏科大社區林業研究室團隊	12	4	莫氏樹蛙 1 個、台北樹蛙 2 個、金線蛙 4 個、翡翠樹蛙 5 個
20	台中烏榕頭團隊	12	4	莫氏樹蛙 1 個、台北樹蛙 2 個、金線蛙 4 個、翡翠樹蛙 5 個

排序	團隊名稱	兌換徽章數	兌換徽章種數	備註說明
21	桃園藍鵲家族	12	4	莫氏樹蛙 1 個、台北樹蛙 2 個、金線蛙 4 個、翡翠樹蛙 5 個
22	彰化蛙蛙蛙團隊	12	4	莫氏樹蛙 1 個、台北樹蛙 2 個、金線蛙 4 個、翡翠樹蛙 5 個
23	新竹蛙保	12	4	莫氏樹蛙 3 個、台北樹蛙 3 個、金線蛙 5 個。歐陽健民:翡翠樹蛙 1 個。
24	雙溪口	12	4	莫氏樹蛙 3 個、台北樹蛙 3 個、金線蛙 5 個。柯信淳:翡翠樹蛙 1 個。
25	諸羅小隊	12	3	莫氏樹蛙 3 個、台北樹蛙 3 個、金線蛙 6 個
26	深坑大頭蛙	12	3	莫氏樹蛙 3 個、台北樹蛙 3 個、金線蛙 6 個
27	富陽	12	3	莫氏樹蛙 3 個、台北樹蛙 3 個、金線蛙 6 個
28	桃園龜山福源	12	3	莫氏樹蛙 3 個、台北樹蛙 3 個、金線蛙 6 個
29	親親小蛙	12	3	莫氏樹蛙 3 個、台北樹蛙 3 個、金線蛙 6 個
30	跳跳蛙調查團	12	2	莫氏樹蛙 6 個、台北樹蛙 6 個
31	天母呱呱蛙	12	2	莫氏樹蛙 6 個、台北樹蛙 6 個
32	中興大學團隊	12	2	莫氏樹蛙 6 個、台北樹蛙 6 個
33	文化大學團隊	12	2	莫氏樹蛙 6 個、台北樹蛙 6 個
34	農業環境保護研究室	12	2	莫氏樹蛙 6 個、台北樹蛙 6 個
35	花蓮水龍吟小隊	12	2	莫氏樹蛙 6 個、台北樹蛙 6 個
36	古池水音	12	2	莫氏樹蛙 6 個、台北樹蛙 6 個
37	芝山蛙蛙調查小組	12	1	莫氏樹蛙 12 個
38	雞籠蛙蛙笑	12	1	莫氏樹蛙 12 個
39	耀文青。蛙	12	1	莫氏樹蛙 12 個
40	青蛙小站	9	6	莫氏樹蛙 1 個、台北樹蛙 1 個、金線蛙 1 個、翡翠樹蛙 2 個、台北赤蛙 2 個、諸羅樹蛙 2 個
41	花蓮鳥會	9	5	莫氏樹蛙 1 個、台北樹蛙 1 個、金線蛙 2 個、翡翠樹蛙 2 個、台北赤蛙 3 個
42	台南荒野	9	4	莫氏樹蛙 1 個、台北樹蛙 1 個、金線蛙 3 個、翡翠樹蛙 4 個
43	台南龍崎小隊	9	4	莫氏樹蛙 1 個、台北樹蛙 1 個、金線蛙 3 個、翡翠樹蛙 4 個
44	荒野保護協會	9	2	莫氏樹蛙 5 個、台北樹蛙 4 個
45	新竹深井社區團隊	6	4	莫氏樹蛙 1 個、台北樹蛙 1 個、金線蛙 2 個、翡翠樹蛙 2 個
46	台北新生呱呱叫團隊	6	4	莫氏樹蛙 1 個、台北樹蛙 1 個、金線蛙 2 個、翡翠樹蛙 2 個
47	樹梅坑生態小組	6	2	莫氏樹蛙 4 個、台北樹蛙 2 個
48	包山包海再包蛙	6	2	莫氏樹蛙 4 個、台北樹蛙 2 個

排序	團隊名稱	兌換徽章數	兌換徽章種數	備註說明
49	嘉義大學團隊	6	2	莫氏樹蛙 4 個、台北樹蛙 2 個
50	台東 K12 蛙蛙隊	6	2	莫氏樹蛙 4 個、台北樹蛙 2 個
51	雲林蛙寶	6	1	莫氏樹蛙 6 個
52	初英山社區團隊	6	1	莫氏樹蛙 6 個
53	屏東縣野鳥學會	3	3	莫氏樹蛙 1 個、台北樹蛙 1 個、金線蛙 1 個
54	台中都會公園美白去斑大隊	3	3	莫氏樹蛙 1 個、台北樹蛙 1 個、金線蛙 1 個
55	野東西	3	3	莫氏樹蛙 1 個、台北樹蛙 1 個、金線蛙 1 個
56	臺北動物園卻斑行動大隊	3	2	莫氏樹蛙 2 個、台北樹蛙 1 個
57	米棧社區發展協會	3	1	莫氏樹蛙 3 個
58	建中蛙蛙蛙	3	1	莫氏樹蛙 3 個

2017 年斑腿樹蛙徽章分配

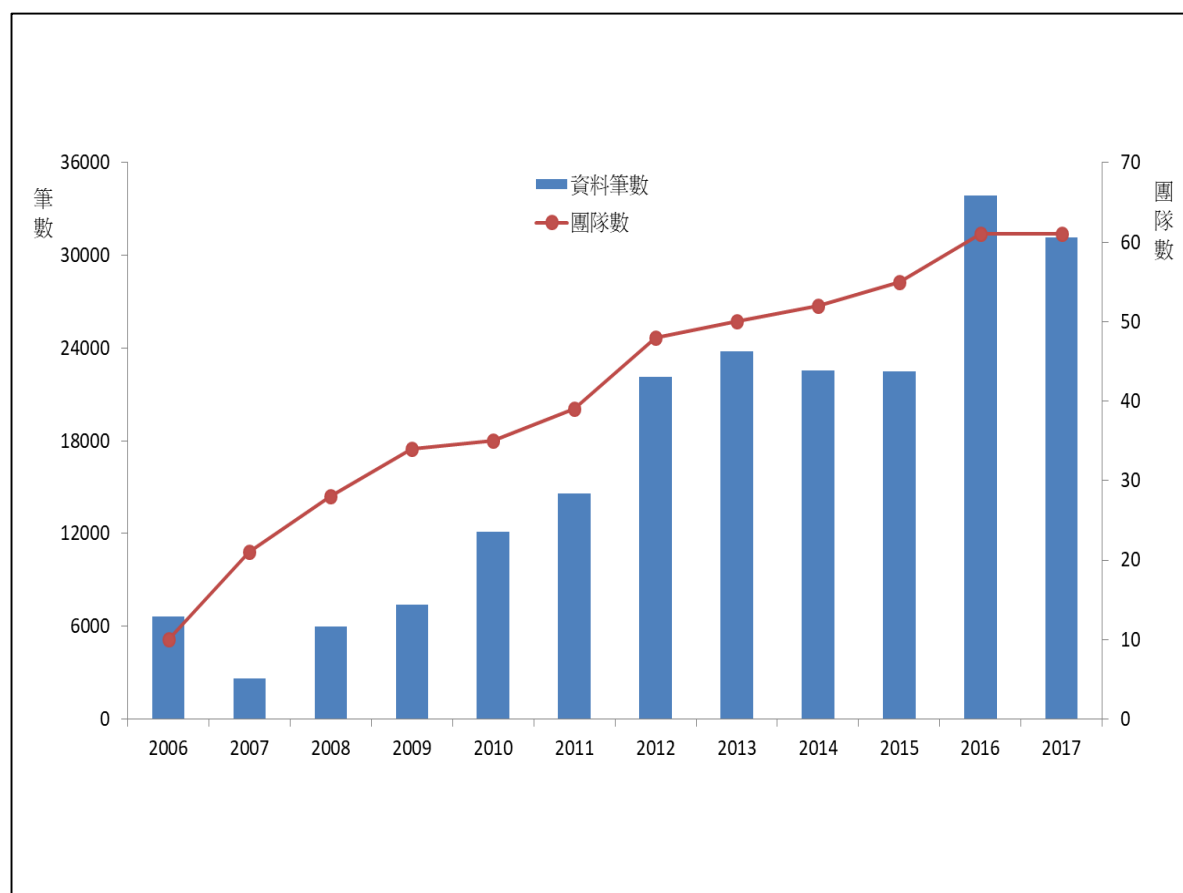
排序	團隊名稱	兌換徽章數
1	臺北動物園卻斑行動大隊	40
2	關渡自然公園蛙蛙小組	40
3	兩棲保育研究室	19
4	TNRS 團隊	18
5	台北牡丹心	11
6	天母呱呱蛙	11
7	富陽	9
8	南港可樂蛙	6
9	鹹菜甕蛙蛙	6
10	彰化鳥會	5
11	屏東縣野鳥學會	2
12	MusicFrogs	1

四、2017年兩棲類調查成果報告

2017調查成果報告

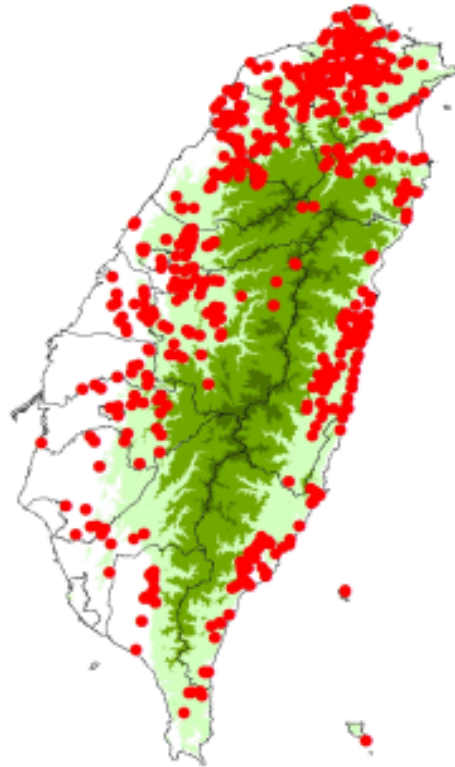
國立東華大學兩棲類保育研究室

楊懿如、龔文斌、李承恩

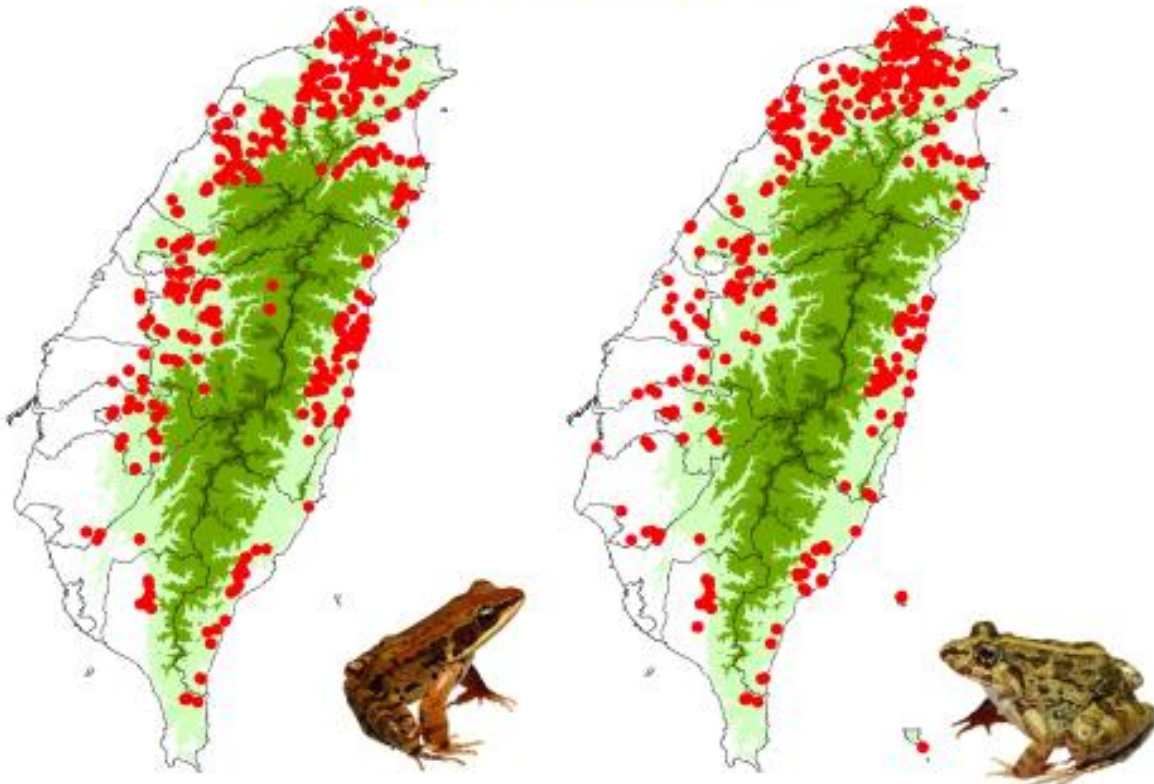


2017年兩棲類保育志工調查總成果

61個團隊參與調查，
執行2,453次調查
共計31,156筆資料、
調查累計85,535隻次、
涵蓋22個縣市（含金馬澎）
799個樣區、
36種蛙類。



2017年最普遍蛙類



2017年兩棲類保育志工調查排行榜

拉都希氏赤蛙

1

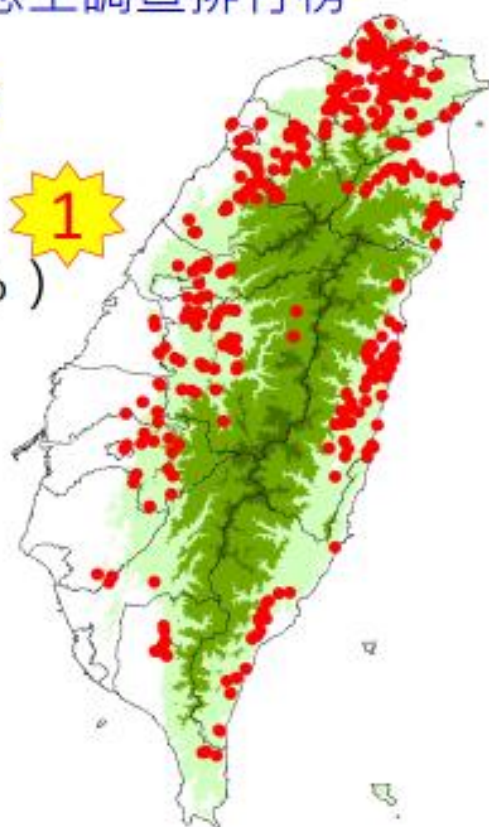
共計468個樣區 (58.6%)

1

1,323次調查有紀錄 (53.9%)

累計9,452隻次 (11.1%)

2



2017年兩棲類保育志工調查排行榜

澤蛙

2

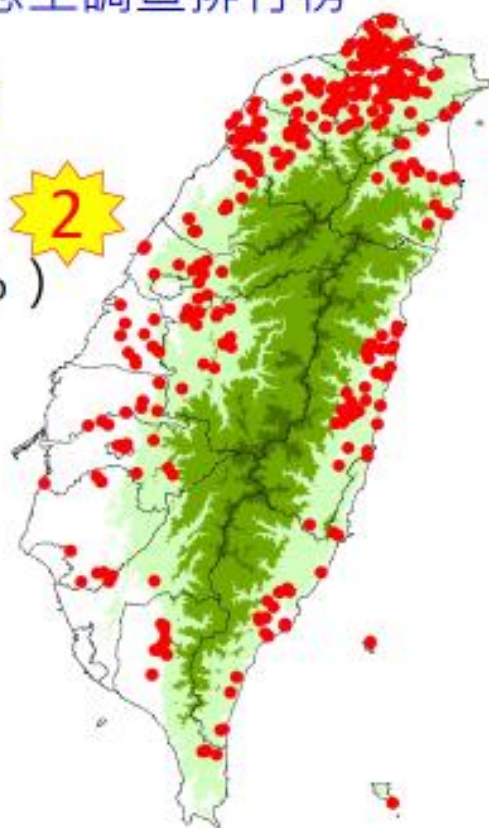
共計412個樣區 (51.6%)

2

1,088次調查有紀錄 (44.4%)

累計7,929隻次 (9.3%)

4



2017年兩棲類保育志工調查排行榜

斑腿樹蛙

13

共計192個樣區 (24.1%)

606次調查有紀錄 (24.7%)

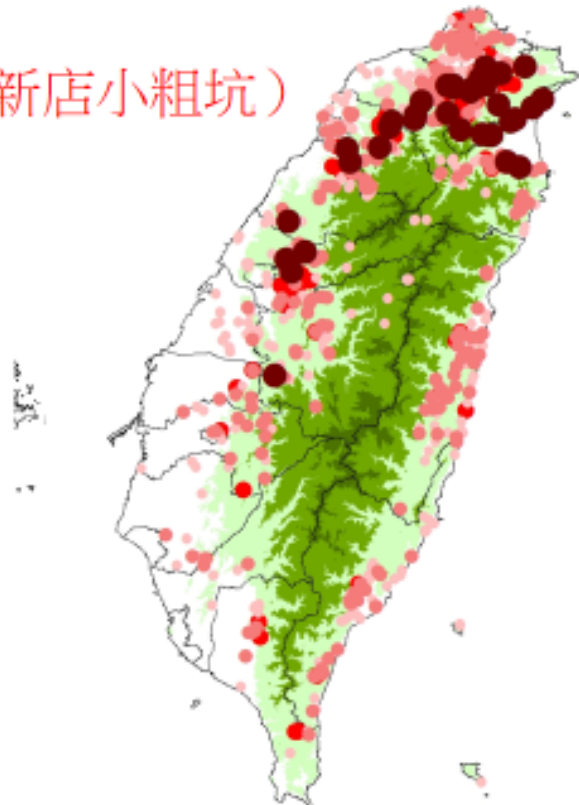
累計10,476隻次 (12.2%)

1



2017年兩棲類保育志工調查總整理

- 樣區最多出現21種 (新店小粗坑)
- 物種數較多的樣區
多位於雪山山脈周圍
- 有 5 個樣區 > 18種
小粗坑
土城彈藥庫
淋漓坑水生池
頭城農場
秀水路



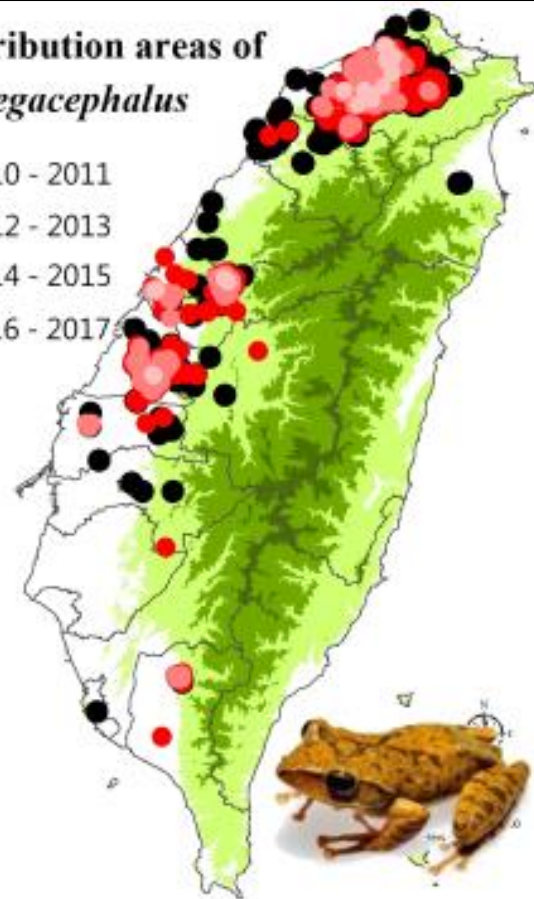


外來種分布監測

- 2010年起每年
至少**30個團隊**協助
- 超過**300個樣區**發現
斑腿樹蛙
- 台灣極少數能夠有大
規模普查，掌握分布
與擴散途徑的外來種

Distribution areas of *P. megacephalus*

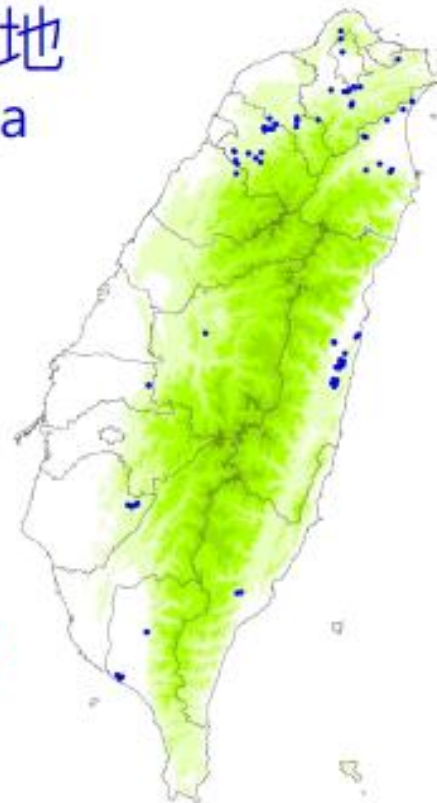
- 2010 - 2011
- 2012 - 2013
- 2014 - 2015
- 2016 - 2017



台灣蛙類重要棲地 Important Frog Area

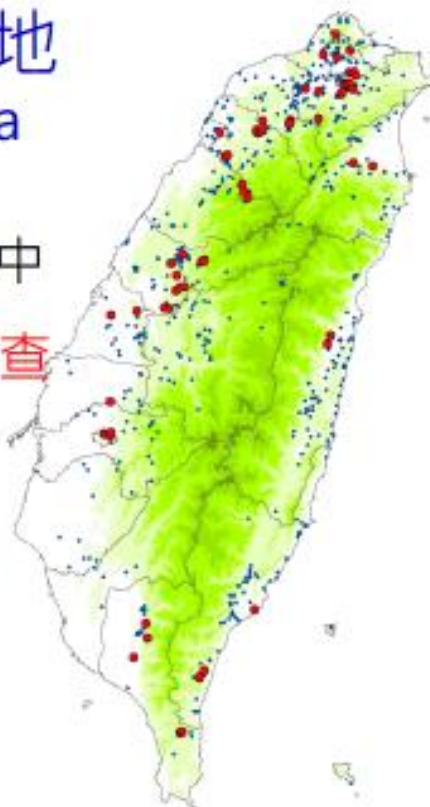
2009年調查資料
2015年科技部熱點普查
目前有97個IFA

空間與海拔的代表性不足



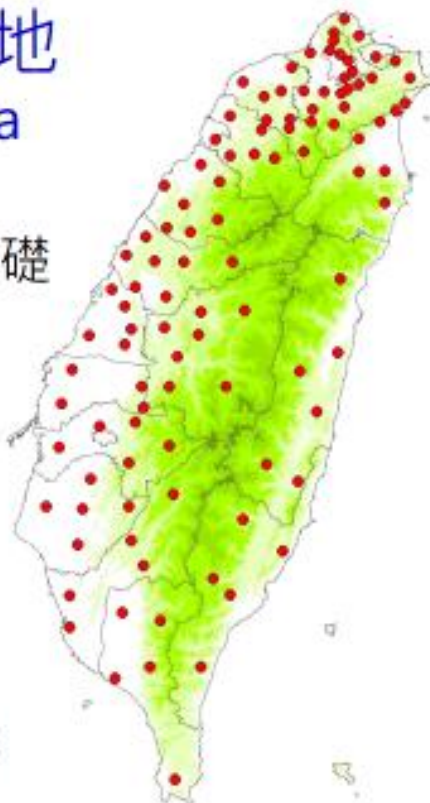
台灣蛙類重要棲地 Important Frog Area

2017年調查的799個樣區中
77個樣區完成四次例行調查
將以此為基礎
再考量區域與海拔的條件
重新篩選出新的IFA



台灣蛙類重要棲地 Important Frog Area

以77個固定調查樣點為基礎
根據區域鄉鎮區為單位
部分設定1000公尺以上
額外徵求1500公尺樣點
篩選出109個IFA
預期調查3年2018 ~ 2020



五、2018年保育目標及行政佈達



2017年兩棲類保育志工大會

2018年 行政佈達



2017年兩棲類保育志工大會

1



• 季調查活動

台中都會公園



八里挖子尾



3



八里挖子尾（北部）

時間：2月、5月、8月、11月，第二個星期六

地點：木棧道終點

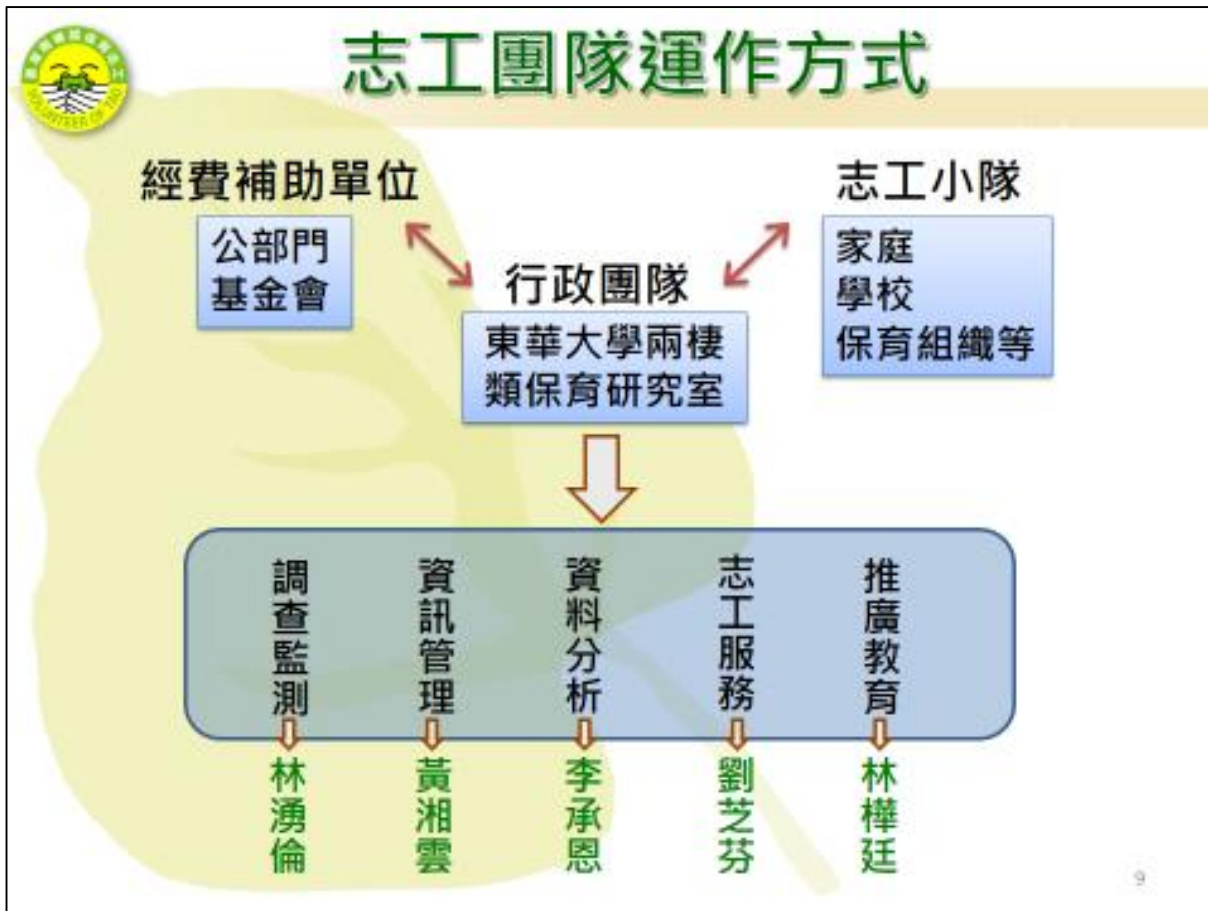


台中都會公園

• 時間：3月、6月、9月、11月，第一個星期六

• 地點：台中都會公園遊客中心







- 5-7月辦理期中聯誼及志工培訓活動
- 培訓及招募新志工
- 提供志工學習及交流機會



13



2018年志工聯誼、增能課程

- 台東蛙調比賽 - 五月底六月初



- TNRS兩棲戰鬥營 - 七月中旬





- 每年12月辦理台灣兩棲類保育志工大會
- 表揚志工
- 公布調查結果
- 日期：2018.12.1



成立台灣兩棲類保育志工協會

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



六、專題講座 - 台灣新種樹蛙 - 太田樹蛙

主講者：林思民教授

太田樹蛙發現過程：

2012 年：特生中心林彥博研究員和科博館曾惠芸博士利用 DNA 分析，初步判斷新種的存在，但苦於沒有進一步證據。

2015 年：王盈涵、李閻桢利用野外錄音，證實太田樹蛙和日本樹蛙有明顯叫聲不同。

2016 年：蕭郁薇利用回播實驗，證實兩個物種可以辨識彼此的叫聲。

2017 年：林思民發現腿部的花紋不同可以作為型態辨認參考。

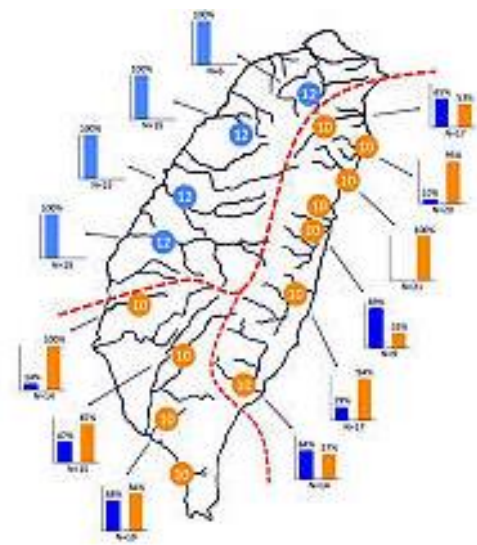
地理分布和族群：

從宜蘭縣往西，臺灣的西北部平原一直到
雲林以北，原則上都是日本樹蛙(藍色)。

花東地區和臺灣南部的是太田樹蛙(橘色)。

分布界線為八掌溪和蘭陽溪，八掌溪和

蘭陽溪以北是日本樹蛙；以南是太田樹蛙。



兩個物種比較：

外觀較無差異



日本樹蛙 (梁競禎攝)



太田樹蛙 (曹家銘攝)

大腿腹側花紋：日本樹蛙為不規則的雲狀斑；太田樹蛙為小白點



日本樹蛙 (阮宇鴻攝)



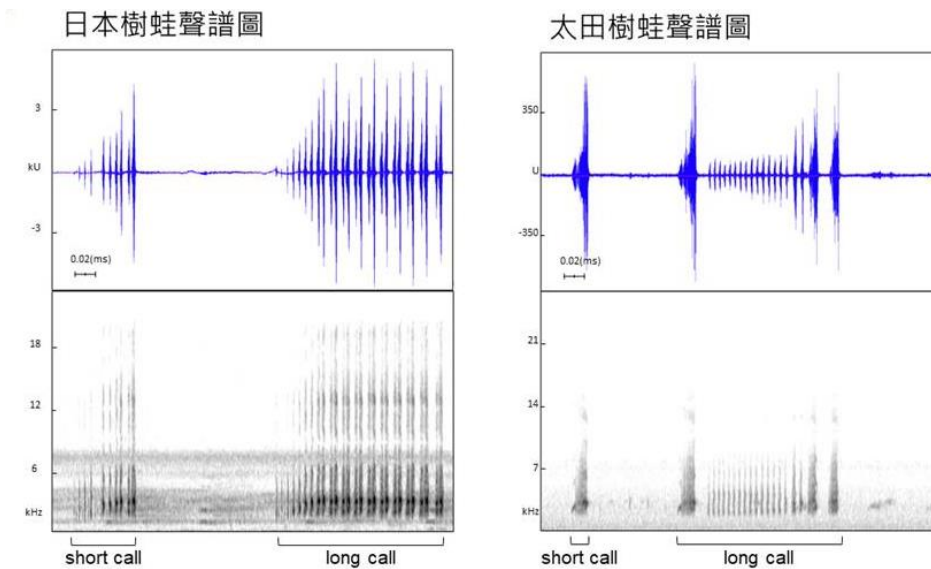
太田樹蛙 (阮宇鴻攝)

而在兩種樹蛙遺傳上差距多達 16%以上

叫聲是分辨這兩種樹蛙的關鍵秘密：

日本樹蛙只會發出一種叫聲，聽起來宛如微細而規則的蟲鳴聲。

太田樹蛙卻可發出另一種高低起伏、強弱參雜的曲式。



資料來源：

★環境資訊中心：「我不是日本樹蛙」以叫聲識新種 太田樹蛙報到(2017/09/20)

★青蛙小站電子報: No.494 我與蛙卵共生、十月蛙星、太田樹蛙、2017 兩棲保育志工大會。

★林思民老師 FB

七、初英山社區和小雨蛙農場棲地保育參訪行程

A 組行程:12/2 夜觀 (初英山社區)

	A1 (瑞暘)	A2 (仲閔)	A3 (凱傑)
18:40-19:00	東華會館 check in、上廁所		
19:00-19:10	會館停車場集合、 上接駁車 (請承恩點名) 自行開車者，跟瑞暘的車，並請瑞暘點名		
19:10-19:30	前往初英山社區；接駁車會停在吉安路 (山東麵館)，請凱傑到路口接志工到不要臉公園。 自行開車的志工跟著瑞暘到停車場停車，接著請瑞暘帶到不要臉公園。		
19:30-19:40	「不要臉公園」 請仲閔介紹寶珠姐，並請寶珠姐簡單說明社區概況。 最後各組帶開夜觀。		
19:40-20:50	先留在不要臉公園夜觀，接著請瑞暘帶隊依序前往親水公園、水水公園，並在 20:50 回到不要臉公園。	請仲閔直接帶隊到親水公園，接著前往水水公園，最後帶到不要臉公園 (在 20:40 之前抵達)。	請凱傑先帶往水水公園 (走反向)，接著前往親水公園，最後回到不要臉公園 (在 20:40 抵達)。
20:50-20:55	集合、 上接駁車 (請承恩點名) 自行開車者，跟瑞暘的車，並請瑞暘點名		
20:55-21:05	回到東華會館		

注意事項：

- 活動期間，提醒志工夥伴音量放低，手電筒勿照到居民的房屋、窗戶，以免打擾社區居民。
- 在東華會館停車場集合時，請領隊提醒志工們先上廁所；而行經協會茅草屋時，也可以問一下志工是否要上廁所。

A 組行程:12/3 參訪 (小雨蛙農場)

	A 組全體人員		
08:20-08:40	東華會館 check out，將行李拿至自小客車或接駁車		
08:40-08:45	集合、上接駁車 (請承恩點名) 自行開車者，跟家瑞的車，並請家瑞點名		
08:45-09:00	前往小雨蛙農場；接駁車會停在遊客中心停車場。 自行開車的志工跟著家瑞到停車場停車，接著請各領隊集合、整隊。		
09:00-09:05	「小雨蛙農場遊客中心」 請家瑞介紹陳威良場長，並請場長簡單說明農場概況。 最後各組帶開參訪。		
	A1	A2	A3
09:05-09:10	小君留在遊客中心，協助整隊、控制時間。	樂珊開車，引導 A2 志工騎腳踏車前往青蛙故事館。	家瑞開車，引導 A3 志工騎腳踏車前往山邊路蛙類棲地。
09:10-09:30	講師講解。	整隊、控制時間，介紹講師出場。	整隊、控制時間，介紹講師出場。
09:30-09:35	回到遊客中心，稍作休息、喝水、換組。		
09:35-09:40	樂珊開車，引導 A1 志工騎腳踏車前往青蛙故事館。	家瑞開車，引導 A2 志工騎腳踏車前往山邊路蛙類棲地。	小君留在遊客中心，協助整隊、控制時間。
09:40-10:00	整隊、控制時間，介紹講師出場。	整隊、控制時間，介紹講師出場。	講師講解。
10:00-10:05	回到遊客中心，稍作休息、喝水、換組。		
10:05-10:10	家瑞開車，引導 A1 志工騎腳踏車前往山邊路蛙類棲地。	小君留在遊客中心，協助整隊、控制時間。	樂珊開車，引導 A3 志工騎腳踏車前往青蛙故事館。
10:10-10:30	整隊、控制時間，介紹講師出場。	講師講解。	整隊、控制時間，介紹講師出場。
10:30-10:35	回到遊客中心，準備回程。		
10:30-10:40	上接駁車 (請承恩點名) 自行開車者，跟家瑞的車，並請家瑞點名		
10:40-10:55	回環境學院		
10:55-11:00	行李放接駁車上或自小客車，進入大講堂準備分享		
12:00-12:40	搭乘接駁車至花蓮火車站 (請承恩點名)		

注意事項:

1. 領隊提醒住宿志工退房時繳交鑰匙給櫃檯。
2. 出發前，領隊提醒志工準備好飲用水。
3. 若志工不便騎腳踏車，可由領隊幫忙載。

B 組行程:12/2 夜觀 (小雨蛙農場)

	B 組全體人員		
18:40-19:00	住宿東華會館者 check in，並準備夜觀裝備。 住宿小雨蛙者，將行李拿至自小客車或接駁車。 非大會安排住宿者 check in 並回到集合地點；或將行李拿至自小客車，待夜觀結束後再 check in。		
19:00-19:05	東華會館停車場集合、上接駁車（請車長協助點名） 自行開車者，跟家瑞的車，並請家瑞點名		
19:05-19:20	前往小雨蛙農場；接駁車會停在遊客中心停車場。 自行開車的志工跟著家瑞到停車場停車，接著請各領隊協助志工 check in。住宿費可以 12/3 再給。		
19:20-19:30	小雨蛙住宿 check in、整裝、準備夜觀		
19:30-19:40	「小雨蛙農場遊客中心」 請家瑞介紹陳威良場長，並請場長簡單說明農場概況。 最後各組帶開參訪。		
	B1	B2	B3
19:40-19:45	小君留在遊客中心，協助整隊、控制時間。	樂珊開車，引導 B2 志工騎腳踏車前往青蛙故事館。	家瑞開車，引導 B3 志工騎腳踏車前往山邊路蛙類棲地。
19:45-20:05	講師講解。	整隊、控制時間，介紹講師出場。	整隊、控制時間，介紹講師出場。
20:05-20:10	回到遊客中心，稍作休息、喝水、換組。		
20:10-20:15	樂珊開車，引導 B1 志工騎腳踏車前往青蛙故事館。	家瑞開車，引導 B2 志工騎腳踏車往山邊路蛙類棲地。	小君留在遊客中心，協助整隊、控制時間。
20:15-20:35	整隊、控制時間，介紹講師出場。	整隊、控制時間，介紹講師出場。	講師講解。
20:35-20:40	回到遊客中心，稍作休息、喝水、換組。		
20:40-20:45	家瑞開車，引導 B1 志工騎腳踏車往山邊路蛙類棲地。	小君留在遊客中心，協助整隊、控制時間。	樂珊開車，引導 B3 志工騎腳踏車前往青蛙故事館。
20:45-21:05	整隊、控制時間，介紹講師出場。	講師講解。	整隊、控制時間，介紹講師出場。
21:05-21:10	回到遊客中心，住小雨蛙者準備進房。 非住宿小雨蛙者準備回程。		
21:10-21:25	自行開車者回程。		
21:25-	入住東華會館、自行訂房處		

注意事項：

1. 領隊提醒非住宿小雨蛙的志工要準備夜觀裝備。
2. 若志工不便騎腳踏車，可由領隊幫忙載。
3. 到達小雨蛙農場後，領隊請提醒志工住宿費用可於 12/3 繳交。

B 組行程:12/3 參訪 (初英山社區)

	領隊：瑞暘、仲閔、凱傑
07:00-08:30	早餐時間、小雨蛙農場 check out
08:30-08:40	住宿小雨蛙者，在停車場上接駁車（請車長協助點名）。 住宿小雨蛙自行開車者，請跟著接駁車行動。 非住宿小雨蛙者，在東華會館停車場集合，跟瑞暘的車，並請瑞暘點名。
08:40-09:00	前往初英山社區；接駁車會停在吉安路（山東麵館），請凱傑到路口接志工到不要臉公園。 自行開車的志工跟著瑞暘到停車場停車，接著請瑞暘帶到不要臉公園。
09:00-09:20	「不要臉公園」 請仲閔介紹寶珠姐，並請寶珠姐說明社區概況。 最後大組一起行動。
09:120-09:40	從不要臉公園出發前往親水公園，沿途聽寶珠姐講解社區大小事。
09:40-10:00	在親水公園聽寶珠姐解說
10:00-10:15	從親水公園前往協會茅草屋
10:15-10:20	在茅草屋歇息、上廁所、喝水
10:20-10:30	聽寶珠姐說明茅草屋歷史淵源
10:30-10:35	從茅草屋回到不要臉公園，準備回東華
10:35-10:40	集合、上接駁車（請車長協助點名） 自行開車者，跟瑞暘的車，並請瑞暘點名
10:40-11:00	回到環境學院

注意事項：

1. 活動期間，提醒志工夥伴音量放低，以免打斷講師授課、或打擾社區居民。
2. 在小雨蛙農場、東華會館停車場集合時，請領隊提醒志工們先上廁所；而行經協會茅草屋時，也可以問一下志工是否要上廁所。
3. 整個活動過程中會有初英山學童陪伴，可以鼓勵志工與學童互動。



蛙へ筆記

八、志工團隊聯絡資訊

地區	團隊名稱	組長/聯絡人	主要調查地點	e-mail
北區	雞籠蛙蛙笑			
	台北小雨蛙			
	親親小蛙			
	臺北動物園 卻斑行動大隊			
	台北關渡自然 公園蛙蛙小組			
	深坑大頭蛙團隊			
	台北新生呱呱叫			
	台北牡丹心兩棲調 查志工隊			
	台北快樂蛙			
	台北富陽			
	建中蛙蛙蛙			
	包山包海再包蛙			
	明興社區發展 協會			
	荒野保護協會			
	天母呱呱蛙			
	南港可樂蛙			
	古池水音			
	芝山蛙調小組			
	耀文。蛙			
	樹梅坑生態小組			
	文化大學			
	桃園百吉國小			
	桃園藍鵲家族			
	桃園龜山福源			
	桃園烏會			
	新竹深井社區			
	新竹蛙保			

地區	團隊名稱	組長/聯絡人	主要調查地點	e-mail
	新竹荒野			
	鹹菜甕蛙蛙			
	天羽蛙			
中區	台中烏榕頭			
	台中東勢林場			
	蛙蛙蛙			
	台中 TNRS 團隊			
	峯蛙調			
	台中都會公園 美白去斑大隊			
	Music Frogs			
	農業環境保護 研究室			
	彰化蛙蛙蛙			
	彰化烏會兩棲 志工隊			
	中興大學			
	東海大學			
	雲林蛙寶			
	蛙蛙不哭			
南區	嘉義諸羅小隊			
	嘉義大學			
	台南龍崎小隊			
	台南昕佑景安			
	台南荒野			
	台南真理大學			
	高雄青蛙小站			
	嘉減碳兩棲 調查小隊			
	屏東許我一個生態 地球團隊			
	屏科大社區林業研 究室團隊			
	屏東縣野鳥學會			

地區	團隊名稱	組長/聯絡人	主要調查地點	e-mail
東區	台東日昇			
	東華大學兩棲類保育研究室			
	東華蛙家			
	花蓮烏會			
	東呱西呱呱呱呱			
	蛙趣漥挖哇			
	宜蘭李佳翰			
	雙溪口			
	跳跳蛙調查團			
	花蓮水龍吟團隊			
	米棧社區發展協會			
	小雨蛙有機生態農場			
	台東 K12 蛙蛙團隊			
	初英山社區團隊			

九、與會人員名單

區別	團隊名稱	姓名	用餐	分組	住宿點房號	紀錄聯絡方式
北區	親親小蛙					
北區	親親小蛙					
北區	親親小蛙					
北區	親親小蛙					
北區	親親小蛙					
北區	天羽蛙					
北區	天羽蛙					
北區	台北小雨蛙					
北區	台北小雨蛙					
北區	台北小雨蛙					
北區	台北小雨蛙					
北區	台北小雨蛙					
北區	台北小雨蛙					
北區	台北小雨蛙					
北區	雙溪口小隊					
北區	台北牡丹心					
北區	台北牡丹心					
北區	台北牡丹心					
北區	明興社區發展協會					
北區	明興社區發展協會					
北區	南港可樂蛙					
北區	南港可樂蛙					
北區	南港可樂蛙					
北區	南港可樂蛙					
北區	南港可樂蛙					
北區	桃園龜山福源					
北區	雞籠蛙蛙笑					
北區	雞籠蛙蛙笑					
北區	深坑大頭蛙					

區別	團隊名稱	姓名	用餐	分組	住宿點房號	紀錄聯絡方式
北區	深坑大頭蛙					
北區	富陽團隊					
北區	新竹荒野					
北區	新竹荒野					
北區	新竹荒野					
北區	新竹荒野					
北區	新竹荒野					
北區	新竹荒野					
北區	新竹荒野					
北區	新竹荒野					
北區	新竹荒野					
北區	新竹荒野					
北區	新竹荒野					
北區	新竹荒野					
北區	新竹荒野					
北區	新竹蛙保					
北區	新竹蛙保					
北區	新竹蛙保					
北區	新竹蛙保					
北區	臺北動物園卻斑行動大隊					
北區	臺北動物園卻斑行動大隊					
北區	臺北動物園卻斑行動大隊					
北區	臺北動物園卻斑行動大隊					
北區	樹梅坑生態小組					
北區	樹梅坑生態小組					
北區	樹梅坑生態小組					
北區	樹梅坑生態小組					
北區	樹梅坑生態小組					
北區	樹梅坑生態小組					
北區	樹梅坑生態小組					

區別	團隊名稱	姓名	用餐	分組	住宿點房號	紀錄聯絡方式
北區	樹梅坑生態小組					
北區	樹梅坑生態小組					
北區	樹梅坑生態小組					
北區	樹梅坑生態小組					
北區	樹梅坑生態小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	關渡自然公園蛙蛙小組					
北區	鹹菜甕蛙蛙					
北區	鹹菜甕蛙蛙					
北區	鹹菜甕蛙蛙					
北區	鹹菜甕蛙蛙					
北區	鹹菜甕蛙蛙					
北區	鹹菜甕蛙蛙					
北區	古池水音					

區別	團隊名稱	姓名	用餐	分組	住宿點房號	紀錄聯絡方式
中區	TNRS 團隊					
中區	TNRS 團隊					
中區	TNRS 團隊					
中區	峯蛙調					
中區	台中烏榕頭團隊					
中區	台中烏榕頭團隊					
中區	台中烏榕頭團隊					
中區	台中烏榕頭團隊					
中區	台中烏榕頭團隊					
中區	台中烏榕頭團隊					
中區	台中烏榕頭團隊					
中區	農業環境保護實驗室					
中區	農業環境保護實驗室					
中區	農業環境保護實驗室					
中區	農業環境保護實驗室					
中區	彰化蛙蛙蛙					
中區	彰化蛙蛙蛙					
中區	彰化蛙蛙蛙					
中區	彰化蛙蛙蛙					
南區	高雄青蛙小站					
南區	許我一個生態地球					
南區	許我一個生態地球					
南區	許我一個生態地球					
南區	許我一個生態地球					
南區	許我一個生態地球					
南區	許我一個生態地球					
南區	許我一個生態地球					
南區	許我一個生態地球					
東區	宜蘭李佳翰團隊					
東區	宜蘭李佳翰團隊					

區別	團隊名稱	姓名	用餐	分組	住宿點房號	紀錄聯絡方式
東區	宜蘭李佳翰團隊					
東區	宜蘭李佳翰團隊					
東區	宜蘭李佳翰團隊					
東區	宜蘭李佳翰團隊					
東區	宜蘭李佳翰團隊					
東區	宜蘭李佳翰團隊					
東區	宜蘭李佳翰團隊					
東區	宜蘭李佳翰團隊					
東區	宜蘭李佳翰團隊					
東區	東呱西呱呱呱呱					
東區	東呱西呱呱呱呱					
東區	東呱西呱呱呱呱					
東區	東呱西呱呱呱呱					
東區	東呱西呱呱呱呱					
東區	東呱西呱呱呱呱					
東區	東呱西呱呱呱呱					
東區	東呱西呱呱呱呱					
東區	東呱西呱呱呱呱					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					

區別	團隊名稱	姓名	用餐	分組	住宿點房號	紀錄聯絡方式
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	東華兩棲類保育研究室					
東區	花蓮鳥會					
東區	花蓮鳥會					
東區	花蓮鳥會					
東區	花蓮水龍吟					
東區	花蓮水龍吟					
東區	花蓮水龍吟					
東區	花蓮水龍吟					
東區	花蓮水龍吟					
東區	花蓮水龍吟					
東區	花蓮水龍吟					
東區	花蓮水龍吟					
東區	花蓮水龍吟					
東區	台東日昇團隊					
個人						
貴賓						
貴賓						
貴賓						



蛙へ筆記