

2014 年兩棲類保育志工大會



活動時間

2014/12/6

活動地點

關渡自然公園

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

關渡自然公園

目錄

一、	活動表	1
二、	2014 年度貢獻獎	2
三、	2014 年兩棲類調查成果報告	7
四、	2015 年兩棲類保育目標	13
五、	2015 年行政團隊組織架構	14
六、	兩棲類保育志工團隊分布圖	16
七、	兩棲類保育志工團隊聯絡資訊	17
八、	與會人員名單	20

一、活動表

時間	項目	活動說明
13:00~13:30	報到	
13:30~13:45	開幕	介紹現場貴賓及所有志工團隊/個人志工
13:45~14:00	指導單位致詞/主辦單位致詞/ 與會貴賓致詞	林務局、東華大學、貴賓致詞
14:00~14:30	2014 年兩棲類調查成果報告	進行今年度(2014)的調查成果報告，配合 GIS 地圖說明
14:30~15:00	頒發 2014 年度貢獻獎項	歷年最多調查資料、生物多樣性最高、當年度最多調查資料、苦行僧、上山下海、部落格經營、外來種監測、續航力最久團隊
15:00~15:30	志工分享	TNRS 團隊-兩棲戰鬥營 臺中烏榕頭團隊-樹蛙爬爬樂教案分享
	與會人員合照	
15:30~17:00	志工交流聯誼 / 茶敘	遊戲教案分享：桃園百吉國小團隊 小物品分享：新竹荒野蛙蛙皂 研究室諮詢服務：調查組、資料分析組、資訊組、志工服務組
17:00~17:15	我們一起走過的路	播放年度影片
17:15~17:40	綜合討論 / 問卷回收	
17:40~18:30	晚餐 / 志工交流	
18:30~20:30	關渡自然公園夜間觀察	
20:30~21:00	夜觀分享	
21:00~	活動結束 / 賦歸	

二、2014 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	2014 年度苦行僧獎第一名 歷年度累計最多調查資料獎第二名 2014 年度最多調查資料獎第二名 2014 年度生物多樣性獎第五名 外來種監測獎 續航力最久團隊(15 年)
2	宜蘭李佳翰團隊	2014 年度上山下海獎第一名 2014 年度生物多樣性獎第三名 2014 年度苦行僧獎第四名 歷年度累計最多調查資料獎第五名 續航力最久團隊(8 年)
3	台北快樂蛙	2014 年度生物多樣性獎第一名 2014 年度最多調查資料獎第五名 2014 年度苦行僧獎第三名 2014 年度上山下海獎第五名
4	關渡自然公園蛙蛙小組	歷年度累計最多調查資料獎第一名 2014 年度最多調查資料獎第三名 外來種監測獎 續航力最久團隊(6 年)
5	屏東許我一個生態地球團隊	歷年度累計最多調查資料獎第三名 2014 年度最多調查資料獎第四名 續航力最久團隊(7 年)
6	台北牡丹心兩棲志工隊	歷年度累計最多調查資料獎第四名 外來種監測獎 續航力最久團隊(6 年)
7	台北小雨蛙	2014 年度苦行僧獎第五名 外來種監測獎 續航力最久團隊(8 年)
8	桃園龜山福源	2014 年度上山下海獎第二名 2014 年度生物多樣性獎第二名 續航力最久團隊(5 年)
9	TNRS 團隊	2014 年度部落格經營獎 續航力最久團隊(7 年)
10	台中烏榕頭團隊	2014 年度上山下海獎第四名 續航力最久團隊(7 年)
11	東呱西呱呱呱呱	2014 年度苦行僧獎第二名 2014 年度上山下海獎第三名

編號	團隊名稱	年度貢獻獎項
12	富陽	外來種監測獎 續航力最久團隊(5 年)
13	雙溪口	2014 年度生物多樣性獎第四名
14	鹹菜甕蛙蛙	2014 年度最多調查資料獎第一名
15	楊光正	2014 年度部落格經營獎
16	屏東許我一個生態地球團隊(許瑞慶)	2014 年度部落格經營獎
17	彰化鳥會兩棲志工隊	外來種監測獎
18	屏東縣野鳥學會	外來種監測獎
19	台中都會公園美白去斑大隊	外來種監測獎
20	臺北動物園卻斑行動大隊	外來種監測獎
21	明興社區發展協會	外來種監測獎
22	雲林幽情谷團隊	續航力最久團隊(8 年)
23	屏科大社區林業研究室團隊	續航力最久團隊(8 年)
24	東勢林場蛙哇哇團隊	續航力最久團隊(8 年)
25	基隆鳥會團隊	續航力最久團隊(7 年)
26	新竹深井社區團隊	續航力最久團隊(7 年)
27	台南龍崎小隊	續航力最久團隊(7 年)
28	彰化蛙蛙蛙團隊	續航力最久團隊(7 年)
29	台南昕佑景安小隊	續航力最久團隊(6 年)
30	台北新生呱呱叫團隊	續航力最久團隊(6 年)
31	桃園藍鵲家族	續航力最久團隊(6 年)
32	利嘉生態農場	續航力最久團隊(6 年)
33	桃園百吉國小	續航力最久團隊(6 年)
34	台灣烏蛙	續航力最久團隊(5 年)
35	雲林荒野	續航力最久團隊(5 年)
36	諸羅小隊	續航力最久團隊(5 年)

今年志工大會獎項統計日期至 11 月 9 日(日)止

2014 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. 2014 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. 2014 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. 2014 年度苦行僧獎：當年度調查樣點最多的團隊前五名
5. 2014 年度上山下海獎：當年度海拔高度差最多的團隊前五名
6. 2014 年度部落格經營獎：當年度兩棲部落、影像庫最多張與情報網最多篇
7. 外來種監測獎：協助斑腿樹蛙調查的團隊
8. 續航力最久團隊：參與最久、中間無中斷的團隊

歷年度累計最多調查資料獎(至 2014/11/9 為止)－5 組

資格：已上傳 2014 年度資料並完成審核之團隊

序號	團隊名稱	有效資料筆數
1	關渡自然公園蛙蛙小組	14,268
2	東華大學兩棲類保育研究室	13,119
3	屏東許我一個生態地球團隊	8,470
4	台北牡丹心兩棲志工隊	7,854
5	宜蘭李佳翰團隊	5,965

2014 年度生物多樣性獎(至 2014/11/9 為止)－5 組

序號	團隊名稱	調查物種數
1	台北快樂蛙	33
2	桃園龜山福源	25
3	宜蘭李佳翰團隊	25
4	雙溪口	24
5	東華大學兩棲類保育研究室	24

2014 年度最多調查資料獎(至 2014/11/9 為止)－5 組

序號	團隊名稱	有效資料筆數
1	鹹菜甕蛙蛙	2,830
2	東華大學兩棲類保育研究室	2,811
3	關渡自然公園蛙蛙小組	2,672
4	屏東許我一個生態地球團隊	1,896
5	台北快樂蛙	1,671

2014 年度苦行僧獎(至 2014/11/9 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	707
2	東呱西呱呱呱呱	37
3	台北快樂蛙	34
4	宜蘭李佳翰團隊	29
5	台北小雨蛙	26

2014 年度上山下海獎(至 2014/11/9 為止)－5 組

序號	團隊名稱	海拔(公尺)
1	宜蘭李佳翰團隊	2,097
2	桃園龜山福源	2,057
3	東呱西呱呱呱呱	1,910
4	台中烏榕頭團隊	1,749
5	台北快樂蛙	1,706

2014 年度部落格經營獎(至 2014/11/9 為止)－3 組

序號	團隊名稱	部落格
1	TNRS 團隊	臺灣兩棲類保育志工部落格
2	楊光正	影像庫最多張(149)
3	屏東許我一個生態地球 許瑞慶	情報網最多篇(12)

外來種監測獎(至 2014/11/9 為止)-10 組

序號	團隊名稱	方格系統調查或地區監測
1	彰化鳥會兩棲志工隊	方格系統調查
2	屏東縣野鳥學會	方格系統調查
3	台北牡丹心兩棲志工隊	方格系統調查
4	關渡自然公園蛙蛙小組	方格系統調查
5	台北小雨蛙	方格系統調查
6	明興社區發展協會	方格系統調查
7	東華大學兩棲類保育研究室	方格系統調查
8	富陽	地區監測
9	台中都會公園美白去斑大隊	地區監測
10	臺北動物園卻斑行動大隊	地區監測

續航力最久團隊(至 2014/11/9 為止)－25 組

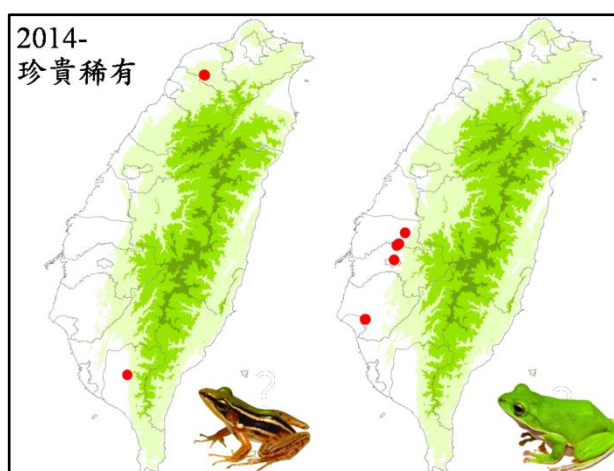
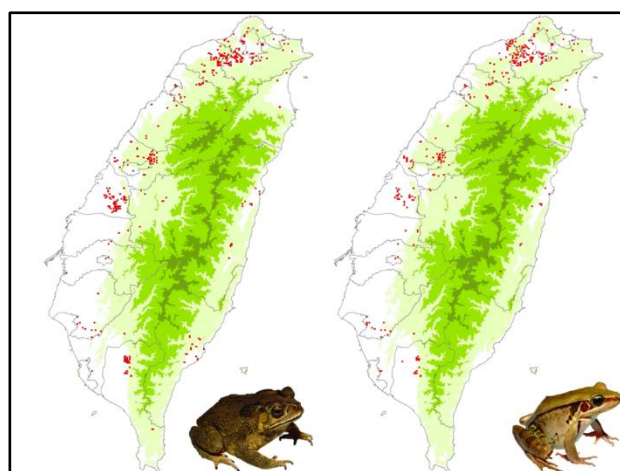
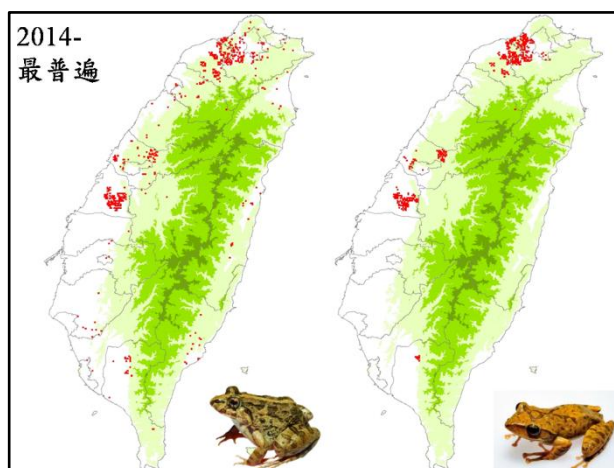
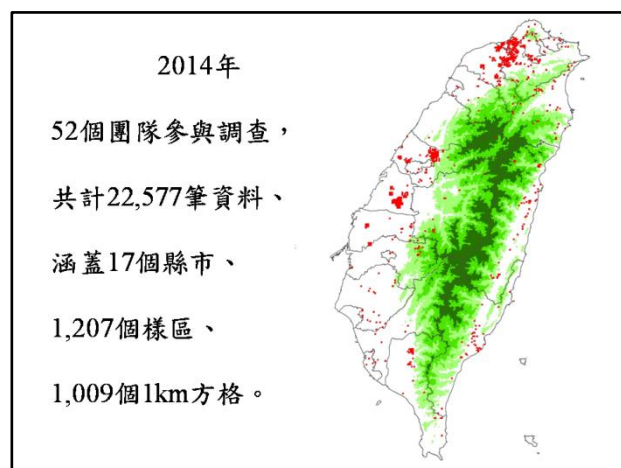
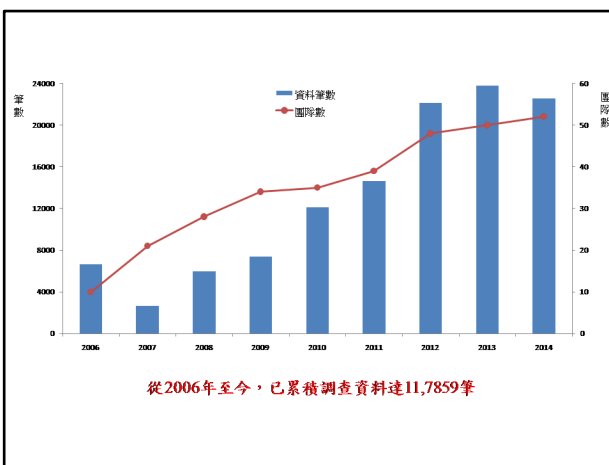
序號	團隊名稱	調查區間(年)
1	東華大學兩棲類保育研究室	2000-03-26~2014-11-05 (15)
2	台北小雨蛙	2007-01-06~2014-08-30 (8)
3	雲林幽情谷團隊	2007-03-31~2014-10-09 (8)
4	屏科大社區林業研究室團隊	2007-10-13~2014-10-28(8)
5	宜蘭李佳翰團隊	2007-10-24~2014-11-08 (8)
6	東勢林場蛙哇哇團隊	2007-11-11~2014-03-25 (8)
7	台中烏榕頭團隊	2008-01-11~2014-10-24 (7)
8	基隆鳥會團隊	2008-01-18~2014-08-31 (7)
9	屏東許我一個生態地球團隊	2008-01-23~2014-11-08 (7)
10	新竹深井社區團隊	2008-01-25~2014-10-29 (7)
11	台南龍崎小隊	2008-01-28~2014-10-17 (7)
12	彰化蛙蛙蛙團隊	2008-02-01~2014-10-29 (7)
13	TNRS 團隊	2008-07-13~2014-10-20(7)
14	台北牡丹心兩棲志工隊	2009-01-10~2014-10-19 (6)
15	台南昕佑景安小隊	2009-01-10~2014-10-30 (6)
16	台北新生呱呱叫團隊	2009-01-20~2014-10-09 (6)
17	桃園藍鵲家族	2009-02-06~2014-10-31 (6)
18	關渡自然公園蛙蛙小組	2009-09-06~2014-11-01 (6)
19	百吉國小	2009-03-16~2014-04-03(6)
20	利嘉生態農場	2009-10-31~2014-08-22 (6)
21	桃園龜山福源	2010-01-30~2014-11-06(5)
22	富陽	2010-11-21~2014-10-04(5)
23	台灣烏蛙	2010-08-09~2014-04-12(5)
24	雲林荒野	2010-10-03~2014-01-26(5)
25	諸羅小隊	2010-04-07~2014-10-15(5)

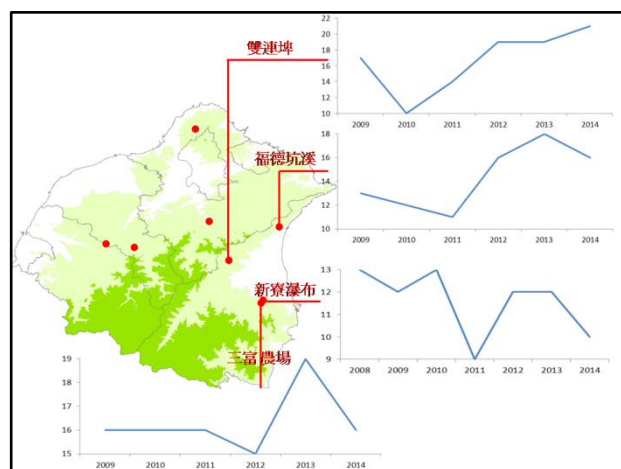
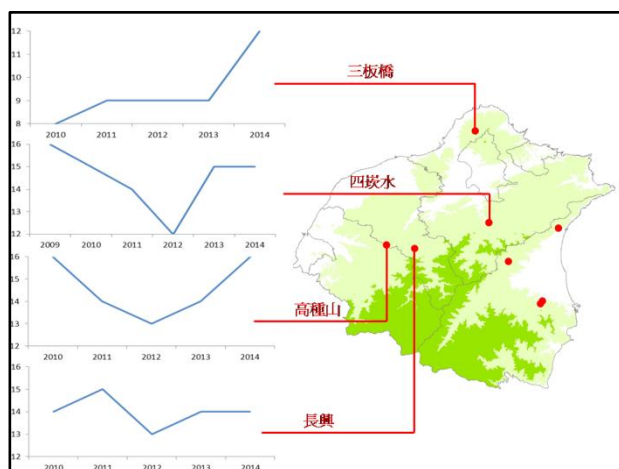
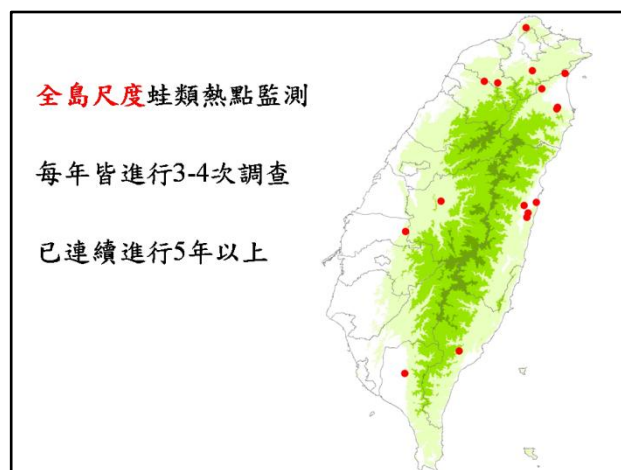
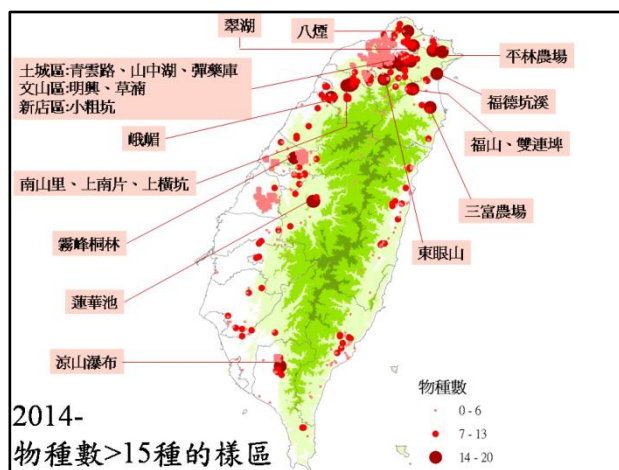
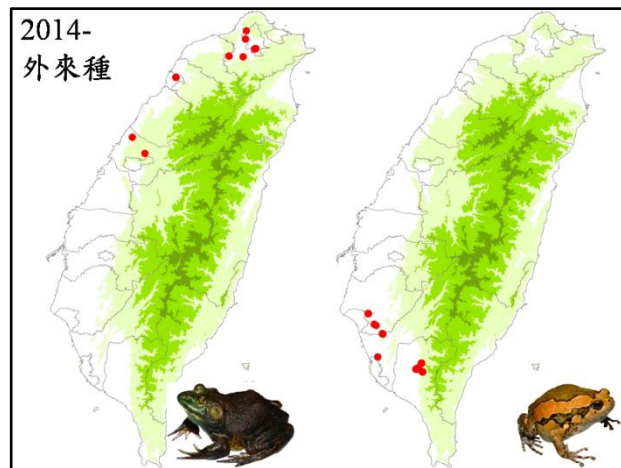
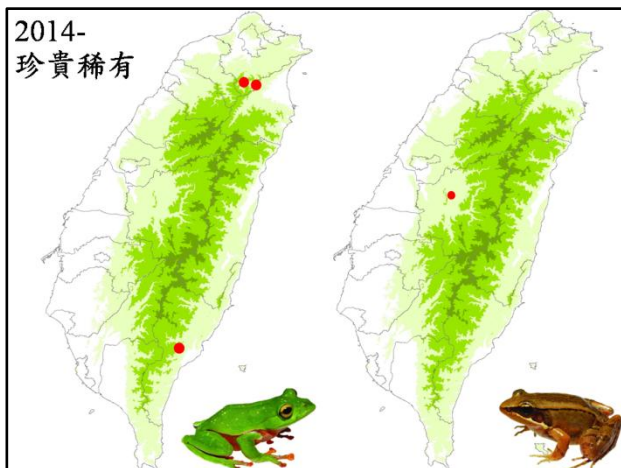
三、2014 年兩棲類調查成果報告

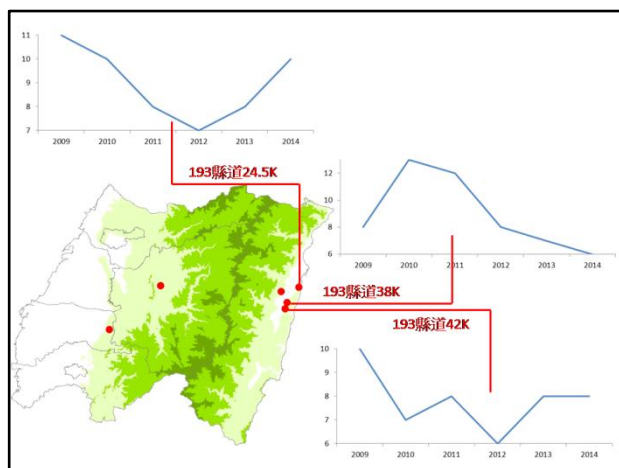
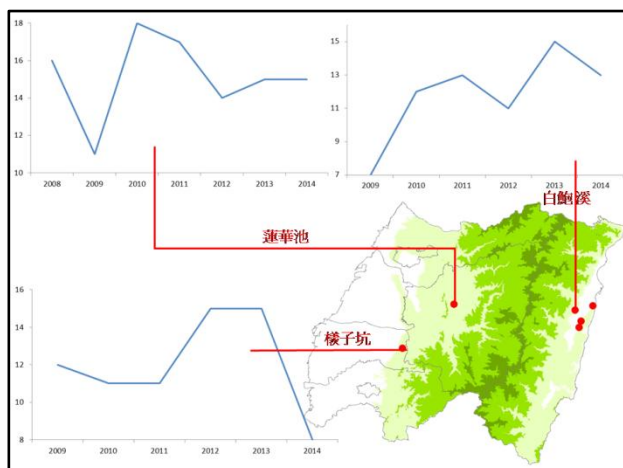
2014調查成果報告

國立東華大學兩棲類保育研究室

報告人：龔文斌







誰殺了青蛙
Killer

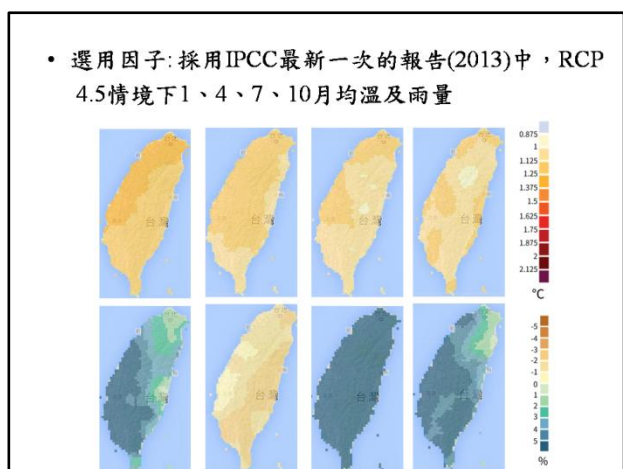
從1980年來，全球的青蛙數量不斷下降，想想看，誰是最主要的殺手？

1. 全球氣候變遷
2. 棲地破壞
3. 馬路
4. 捕殺
5. 外來種
6. 疾病
7. 天敵

全球氣候變遷正在發生中，台灣也未倖免。我們所關注的是，在不久的將來，台灣蛙類分布上可能會有什麼改變呢？

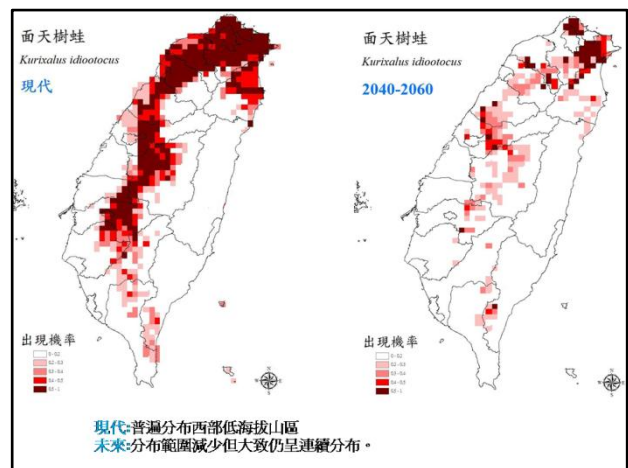
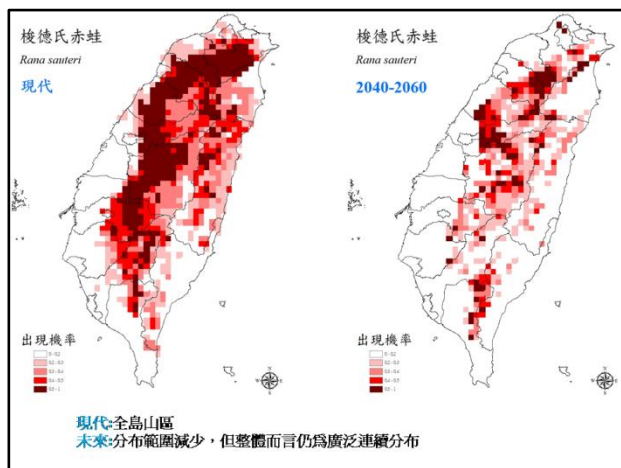
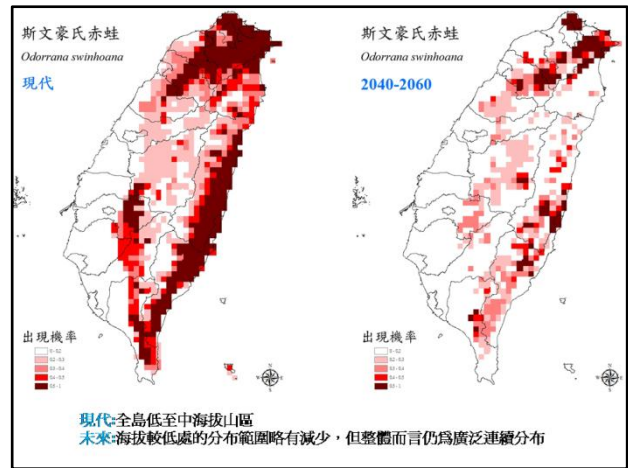
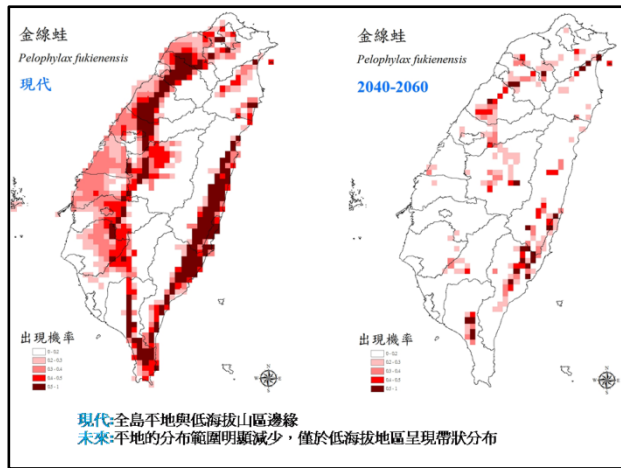
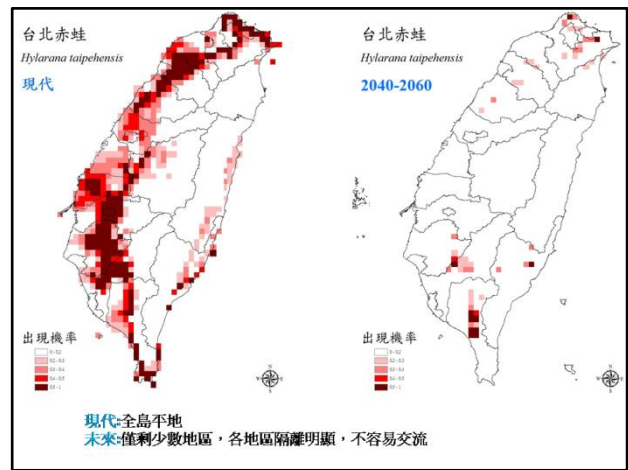
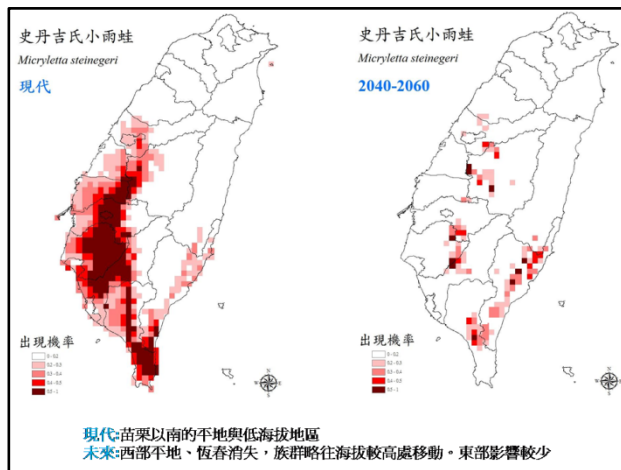
台灣極端氣候現象

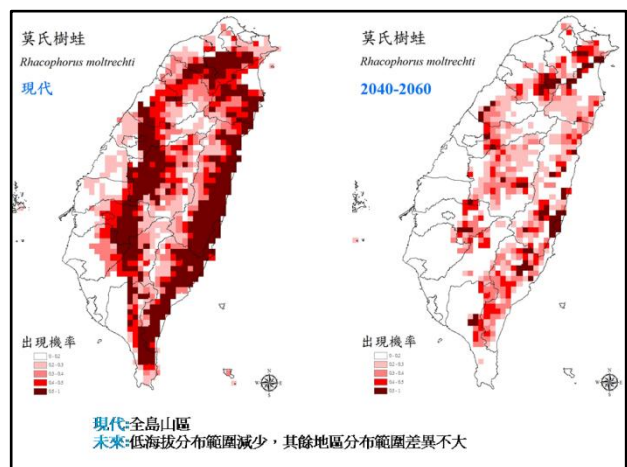
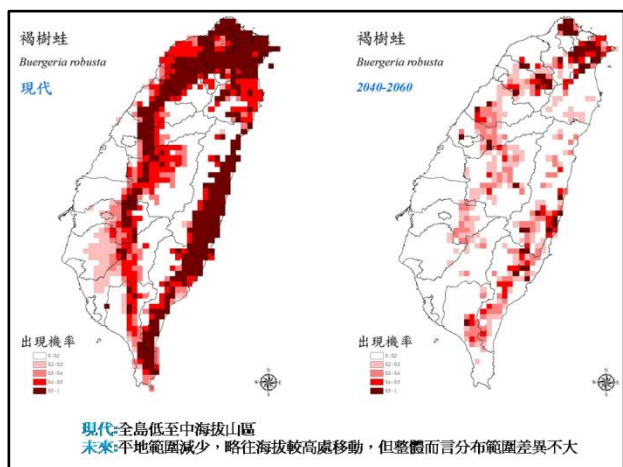
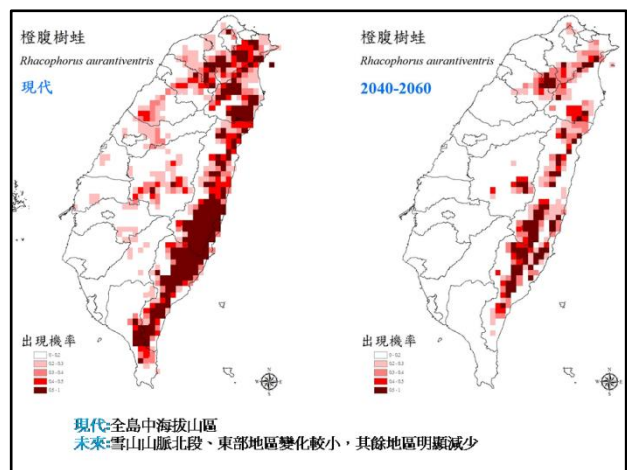
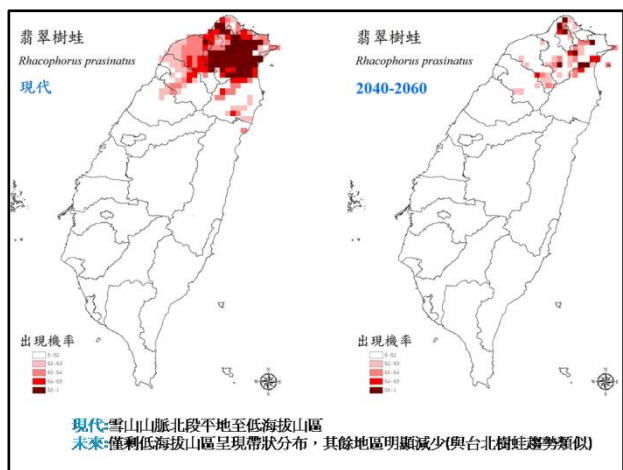
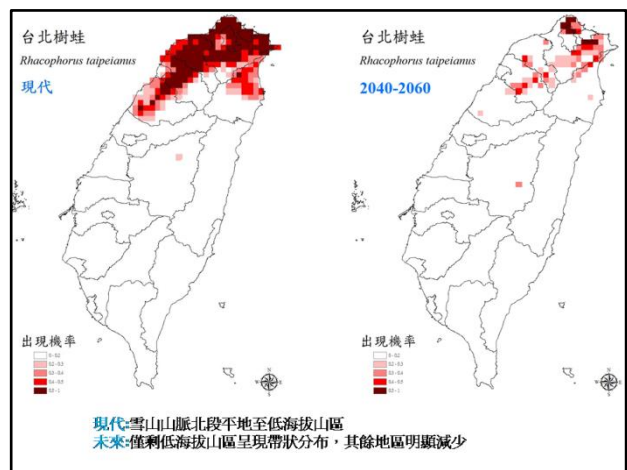
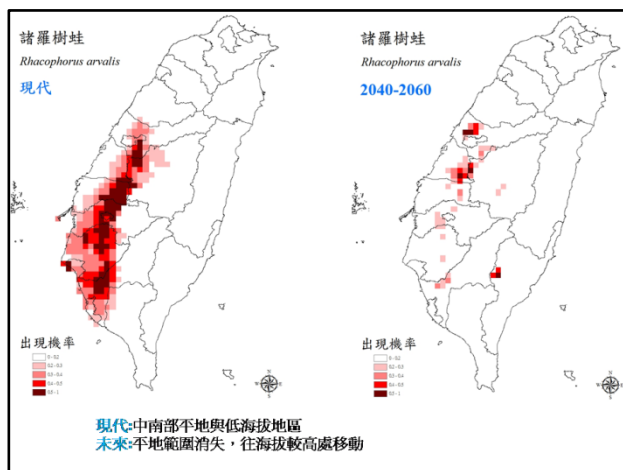
- 過去1百年，全球↑0.6°C，台灣高出1倍（台北↑1.31°C，台中↑1.11°C，台南↑1.39°C）
- 強降雨↑140%，前10%的強降雨幾乎全是颱風帶來
- 毛毛雨↑70%（45年前70天/年，現在35天/年）
- 1990-2000台灣百年來溫度最高的10年
- 1970-1990，每10年有1-2個單站總雨量破千的颱風，但2000-2009已有5個



蛙種選擇:

1. 族群量不高，生存面臨威脅(保育類)
2. 以全球尺度而言具有重要價值(特種)

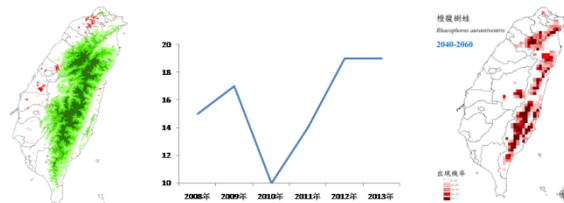




分布資料是最基本的生態資料，可以了解蛙種組成變化

長時間的監測才能了解蛙種的變化是人為干擾或環境改變所造成，或只是蛙類族群正常的年間數量波動

氣候變遷預測可以針對蛙類進行風險評估，找出那些蛙類在未來會受到較嚴重的影響，以能及早因應



蛙類保育有賴各志工團隊協助，才能使成果更加完善，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，為台灣保育盡一份心力。

謝謝，有你(妳)們真好！



四、2015 年兩棲類保育目標

今年度(2014)關心兩棲類且願意投入保育工作的志工夥伴愈來愈多，許多志工夥伴會自主發現問題及進行推廣活動，具備公民科學家之基本素養，未來將持續推動兩棲類調查工作，並開始進行推廣，除了了解其基本習性外，牠們的生活環境與人類非常接近，亦可當做我們的環境指標生物。兩棲類多生活於濕地環境，如湖泊、池塘、生態池等環境，屬於兩棲類的重要棲息環境，藉由保護台灣蛙類進而守護在地濕地環境，希望透過保育濕地環境共同保育兩棲類，讓保育工作更全面。

明年度(2015)的目標為濕地經營及管理，預計進行方式如下：

第一年：

先調查住家周邊的濕地（包含埤塘、廢耕的農地、生態池、人工湖...），評估是否為兩棲類重要棲息地點，並具有永續發展性。

第二年：

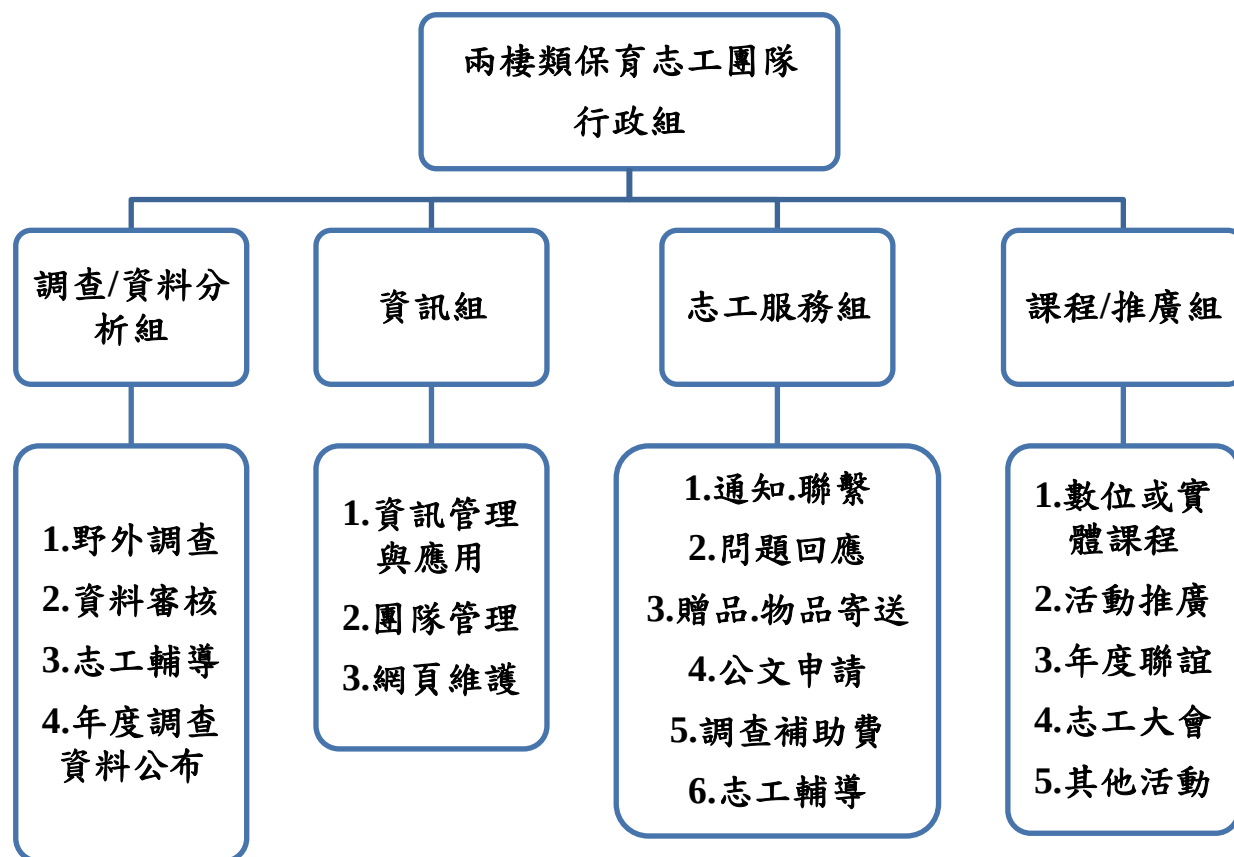
組成工作團隊，邀請講師針對棲地營造講述課程，同時進行濕地進行調查及規劃，進而提出棲地復育計畫。

第三年：

實施濕地復育計畫內容，以工作假期的方式邀請在地居民及其他區域志工夥伴參與，並在棲地復育完成後訂定未來棲地管理團隊。

五、2015 年行政團隊組織架構

2015 年兩棲類保育志工團隊行政組組織架構



各組工作項目細項：

調查組

1. 每季例行調查
2. 棲地保育(如外來種控制、勘查樣區、環境復育等保育議題)
3. 調查資料上傳
4. 輔導新團隊調查及資料輸入說明
5. 團隊調查後續輔導
6. 熱點後補調查

資料分析組

1. 調查資料統計分析-敘述統計：月報表、年報表
2. 每季熱點調查追蹤並提醒負責團隊調查
3. 各年度蛙種分布：每年年底公布
4. 蛙種分布年間變化：每年年底公布
5. 生物多樣性熱點蛙種數變化：每年年底公布

6. 蛙種分布預測：每年年底公布
7. 各月資料審核：每週審核

資訊管理組

1. 資料、網站維護(保育網靜態網頁維護如介紹.常見問答.操作方式)
2. 新訊息發布(賞蛙情報)
3. 會員資料庫管理(修改資料.匯出資料.認證處理)
4. 兩棲類資源調查資料庫管理(調查資料.樣區資料.統計圖表.資料查詢)
5. 兩棲類志工團隊管理(個人及團隊)
6. 網站介面操作障礙排除
7. 伺服器管理與障礙排除
8. 輔導團隊操作上傳資料

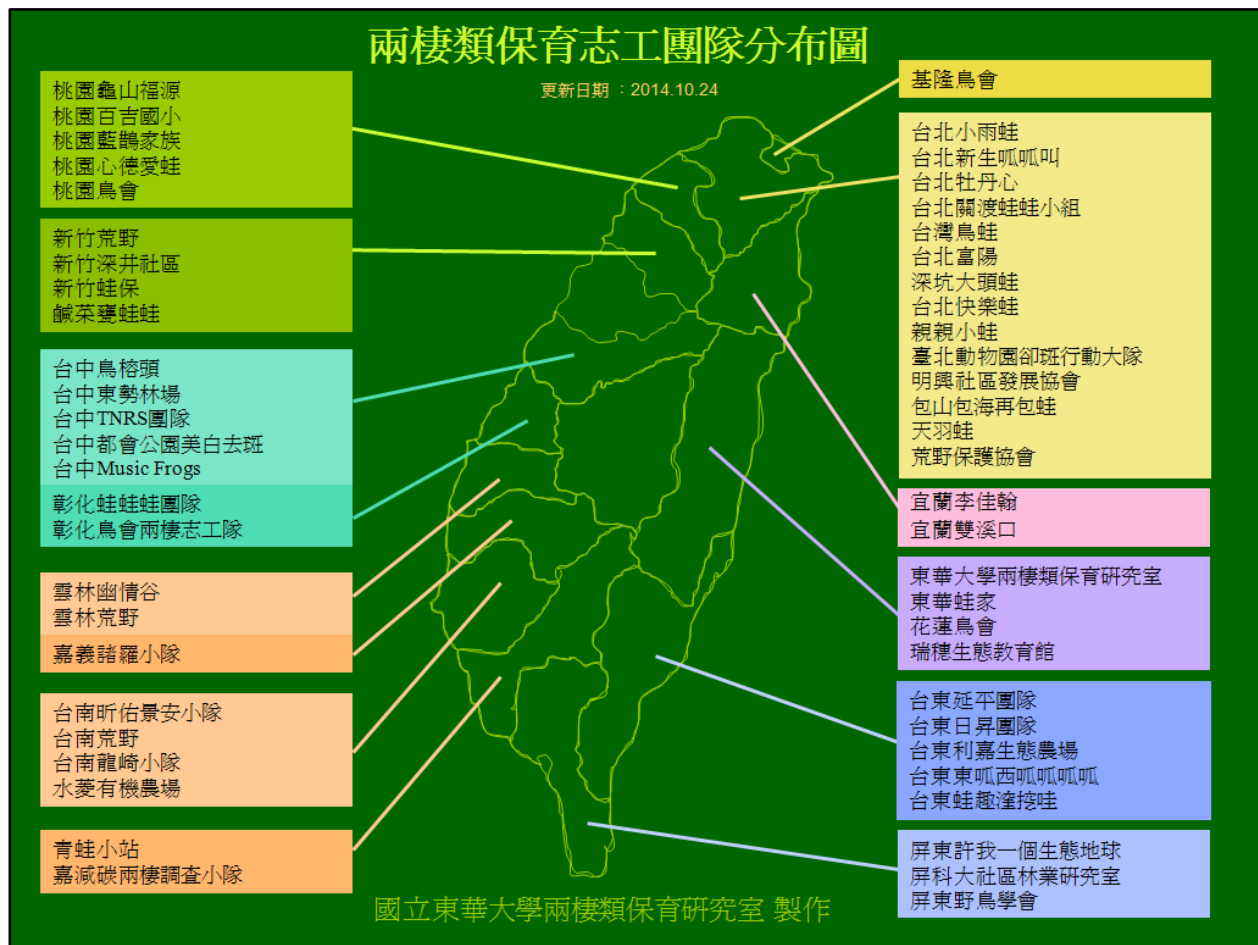
志工服務組

1. 志工通訊：每個月 1 次，對象為全體志工夥伴
2. 問題諮詢：協助回覆物種辨識、樣區問題、系統操作問題等
3. 經費核發：調查補助費核發(需上傳 2 季以上資料)
4. 活動或課程通知：寄發活動或課程資訊
5. 公文處理：協助調查樣區公文申請與寄發
6. 物品寄送：志工證核發、確認每季贈品(一併於志工大會上發出)
7. 其他需公布事項：臨時需通知志工事項之 mail 發送、物品寄送
8. 不定期志工團隊輔導

課程/推廣組

1. 數位課程：開設志工班、教師班、一般民眾班
2. 活動推廣：協助志工團隊進行全台灣推廣活動
3. 年度聯誼活動：每年 6 月最後一週的週六辦理
4. 志工大會：每年 11 月最後一週的週六辦理

六、兩棲類保育志工團隊分布圖



七、兩棲類保育志工團隊聯絡資訊

地區	團隊名稱	組長/聯絡人	主要調查地點	e-mail
北區	基隆鳥會	組長：周成志	基隆市	victor@aliner.com.tw
		聯絡人：沈錦豐		crazyeleven2001@yahoo.com.tw
	親親小蛙	賴麗君	新北市八里區 台南縣後壁鄉	maxcoco95@yahoo.com.tw
	臺北動物園卻斑行動大隊	邱志鵬	台北市文山區	foxone221@gmail.com
	台北小雨蛙	李凱云	新北市新店區四崁水	martina9028@gmail.com
	台北關渡自然公園蛙蛙小組	張素慧	台北市關渡、新北市土城區	yuki@wbst.org.tw
	深坑大頭蛙團隊	蔡靜江	新北市深坑區深坑大崙尾、萬福、王軍寮、石碇永安	joan7153@ms26.hinet.net
	台北新生呱呱叫	林麗珍	台北市	leelin196124@gmail.com leelin196125@gmail.com
	台北牡丹心兩棲調查志工隊	柯丁誌	台北縣新莊市、鶯歌鎮	ko.weller@msa.hinet.net
	台北快樂蛙	李元宏	新北市蘆洲區	arvin1338@gmail.com
	台灣鳥蛙	王彥章	新北市瑞芳區	jajjwang@hotmail.com
	台北富陽	黃淑真	台北市	c90324221@gmail.com
	包山包海再包蛙	蘇緯宸	台北市文山區	r02622007@ntu.edu.tw
	明興社區發展協會	伍光祖	台北市文山區	simonwuu1120@gmail.com
	荒野保護協會(臺北)	王元才		
	桃園百吉國小	李佑珊	桃園縣大溪鎮	h310799@yahoo.com.tw
	桃園藍鵲家族	劉勛宜	桃園縣龍潭鎮、復興鄉	npalsy@yahoo.com.tw
	桃園龜山福源	賴耀裕	桃園縣龜山鄉	lai4225@yahoo.com.tw
	桃園鳥會	吳豫州	桃園縣八德市	wu1283@msn.com

地區	團隊名稱	組長/聯絡人	主要調查地點	e-mail
	心德愛蛙	陳素蘭	桃園縣龜山鄉	suulan.chen@gmail.com
	新竹深井社區	組長：江萬里	新竹寶山深井社區	frog5151@yahoo.com.tw
		聯絡人：古仁斌		jenping.ku@gmail.com
	新竹蛙保	潘美玲	新竹縣橫山鄉豐鄉村大山背	samonlinesuper.tw@yahoo.com.tw
	新竹荒野	鄧雲棟	新竹縣北埔鄉	douglas_dan@genesis.com.tw
		施芬如		ring.shih@gmail.com
	鹹菜甕蛙蛙	吳怡慧	新竹縣	alex.sandi@msa.hinet.net
	宜蘭李佳翰	李佳翰	宜蘭縣	ne6301@gmail.com
	雙溪口	孫國豪	宜蘭縣員山鄉	sun237@msn.com
中區	天羽蛙	蔡志和		
	台中烏榕頭	李戊益	台中縣太平市、新社鄉	xju803@ms32.hinet.net
	台中東勢林場蛙哇哇	組長：張銘鐘	台中東勢林場	a510820@yahoo.com.tw
		聯絡人：許仁財		leoboy424@yahoo.com.tw
	台中 TNRS 團隊	詹見平	台中市石岡區、豐原區	fisher1952@gmail.com
	台中都會公園美白去斑大隊	楊玉娟	台中都會公園	jaomubird@yahoo.com.tw
	MusicFrogs	何俊霖	台中市霧峰區 南投縣魚池鄉	hoher@ms25.hinet.net
	彰化蛙蛙蛙	楊雅雯	彰化八卦山	avonyangkimo@yahoo.com.tw
	彰化鳥會兩棲志工隊	廖自強	彰化田尾、永靖、埤頭、北斗	barnwol@gmail.com
	雲林幽情谷	林正彬	雲林斗六	eric1225@xuite.net
	雲林荒野	沈朝揚	雲林古坑、雲林斗六	vwwhat1980@yahoo.com.tw

地區	團隊名稱	組長/聯絡人	主要調查地點	e-mail
南區	嘉義諸羅小隊	林琦珍	嘉義縣大林鎮、中埔鄉、嘉義市	osmund@gpes.cy.edu.tw osmundlin@gmail.com
	台南龍崎小隊	王志泰	台南縣龍崎鄉	wang1984wind@hotmail.com
	台南昕佑景安	謝其翰	台南縣歸仁鄉、關廟鄉、	eric.dina@msa.hinet.net
	台南荒野	謝忠良	台南永康三崁店、台南市	scl003@pchome.com.tw
	水菱有機農場	薛竣陽	台南官田	tn-00420656@hotmail.com
	嘉減碳兩棲調查小隊	張志杰		jazzechang@gmail.com
	屏東許我一個生態地球團隊	許瑞慶	屏東東港鎮、獅子鄉、泰武鄉、新園鄉、來義鄉	x7862@ms23.hinet.net sheurich2008@gmail.com
	屏科大社區林業研究室團隊	組長：陳美惠	屏東內埔鄉	meihui@mail.npust.edu.tw
		聯絡人：詩亭妤		geboy418@gmail.com
東區	屏東縣野鳥學會	机慶國	屏東縣高樹鄉	holsti1009@yahoo.com.tw
	台東日昇	蘇吉勝	台東縣	vp1121@gmail.com
	台東利嘉生態農場	吳成嘉	台東利嘉	chenjar@mail.nstm.gov.tw chenjar688@yahoo.com.tw
	東華大學兩棲類保育研究室	陳建志	花蓮縣	m9853014@ems.ndhu.edu.tw
	東華蛙家	黃俊維	花蓮縣 壽豐鄉	410054015@ems.ndhu.edu.tw
	花蓮鳥會	施寒梅	美崙山、佐倉步道	mei8531570@yahoo.com.tw
	東呱西呱呱呱呱	方正儀	台東縣卑南鄉、台東市	nebulosa2010@gmail.com
	蛙趣漥挖哇	黃正擁	太麻里、金峰鄉、達仁鄉	willy771007@gmail.com
	延平團隊	胡琢偉	台東縣	future09kimo@yahoo.com.tw
	瑞穗生態教育館	王人凱	台東縣瑞穗鄉	doug80320@hotmail.com

八、與會人員名單

序號	志工團隊名稱	姓名	E-Mail	組別	用餐
1	Musicfrogs	何俊霖	hoher@ms25.hinet.net	1	葷
2	TNRS 團隊	陳岳峰	2789668@gmail.com	2	葷
3	TNRS 團隊	賴俊宏	ljh@ms.olps.tc.edu.tw	3	葷
4	TNRS 團隊	詹見平	fisher1952@gmail.com	4	葷
5	TNRS 團隊	賴梅瑛	sunnytreewater@gmail.com	1	葷
6	天羽蛙小隊	蔡志和	v9020017@yahoo.com.tw	2	葷
7	台中都會公園美白去斑大隊	楊玉娟	jaomubird@yahoo.com.tw	3	素
8	台中鳥榕頭	湯淑蓮	umastang@gmail.com	4	葷
9	台中鳥榕頭	李戊益	xju803@ms32.hinet.net	1	素
10	台中鳥榕頭	陳寬民	knshtomchen@gmail.com	2	葷
11	台北小雨蛙團隊	盧紹榮	shauronglu@mail2000.com.tw	3	素
12	台北小雨蛙團隊	李凱云	martina9028@gmail.com	4	葷
13	台北小雨蛙團隊	陳定欽		1	葷
14	台北小雨蛙團隊	胡偉娟		2	葷
15	台北快樂蛙	廖方妤	a6459901@yahoo.com.tw	3	素
16	台北牡丹心	柯丁誌	ko.weller@msa.hinet.net	4	葷
17	台北牡丹心	游婉萍	samne86@yahoo.com.tw	1	素
18	台北牡丹心	林郁芳	kathy990240@yahoo.com.tw	2	葷
19	台北牡丹心	林炫召	abcdefg605420@yahoo.com.tw	3	葷
20	台北富陽	郭水泉	hs2kuo@yahoo.com.tw	4	素
21	百吉國小	李佑珊		1	葷
22	百吉國小	吳國禎		2	葷
23	宜蘭李佳翰蛙調小隊	賴玉齡	bobo@ilc.edu.tw	3	葷
24	宜蘭李佳翰蛙調小隊	林敏宜	ilc.lme@msa.hinet.net	4	素
25	宜蘭李佳翰蛙調小隊	李佳翰	ne6301@gmail.com	1	葷
26	宜蘭李佳翰蛙調小隊	賴擁憲	nhctcjoke@ilc.edu.tw	2	葷
27	宜蘭李佳翰蛙調小隊	詹巧雯	chaneva0102@gmail.com	3	葷
28	宜蘭李佳翰蛙調小隊	鄭毓馨		2	葷
29	宜蘭李佳翰蛙調小隊	李明諺		1	否
30	宜蘭李佳翰蛙調小隊	李欣潔		2	否
31	明興社區發展協會	黃義欽	ansel117@ms3.hinet.net	3	葷
32	明興社區發展協會	孫文正	x4235@yahoo.com.tw	4	葷
33	桃園藍鵲家族	董曉紅	dawnivy1955@yahoo.com.tw	1	素
34	桃園藍鵲家族	李國源	nelson1226@yahoo.com.tw	2	葷
35	桃園藍鵲家族	黎素芳	amary_li@hotmail.com	3	葷
36	桃園藍鵲家族	吳惟瑋	wellyswu@yahoo.com.tw	4	葷

序號	志工團隊名稱	姓名	E-Mail	組別	用餐
37	桃園藍鵲家族	劉勛宜	npls0591@gmail.com	1	葷
38	深坑大頭蛙	蔡靜江	joan7153@ms26.hinet.net	2	葷
39	深坑大頭蛙	陳維霖	weilin2.chen@msa.hinet.net	3	葷
40	深坑大頭蛙	黃宏霖	dan629@kimo.com	4	葷
41	深坑大頭蛙	吳淑玲	26626634wu@gmail.com	1	葷
42	許我一個生態地球團隊	許瑞慶	sheurich2008@gmail.com	2	葷
43	許我一個生態地球團隊	吳淑芬	sf0322@gmail.com	3	葷
44	許我一個生態地球團隊	許文楷		4	葷
45	許我一個生態地球團隊	許壬癸		1	葷
46	許我一個生態地球團隊	許伯超		2	葷
47	新生呱呱叫	紀嘉欣	2ndflymp@gmail.com	4	葷
48	新生呱呱叫	葉美萍	meipingy@gmail.com	4	葷
49	新生呱呱叫	林麗珍	leelin196125@gmail.com	3	葷
50	新竹荒野	陳慧珍	dr.fan2010@gmail.com	2	素
51	新竹荒野	鄧雲棟	douglas_dan@genesis.com.tw	3	葷
52	新竹荒野	徐榕鎂	cutemghsu@gmail.com	4	素
53	新竹荒野	陳翊菱	c5423007@aptg.net	1	葷
54	新竹蛙保	潘美玲	samonlinesuper.tw@yahoo.com.tw	2	葷
55	新竹蛙保	吳昇峰	samonlinesuper@yahoo.com	3	葷
56	新竹蛙保	吳奕辰	donut380@yahoo.com.tw	2	素
57	新竹蛙保	吳佩昕	ciceorus@yahoo.com.tw	3	葷
58	彰化蛙蛙蛙	楊雅雯	avonyangkimo@yahoo.com.tw	4	葷
59	彰化蛙蛙蛙	謝榮昌	kreb@mail.lksh.chc.edu.tw	2	葷
60	彰化蛙蛙蛙	謝宛彤		4	葷
61	彰化蛙蛙蛙	謝宜洛		2	葷
62	臺北動物園卻斑行動大隊	林君蘭	julian.leisure@gmail.com	4	葷
63	臺北動物園卻斑行動大隊	唐欣潔	tgx02@zoo.gov.tw	1	葷
64	臺北動物園卻斑行動大隊	陳賜隆	dwx24@zoo.gov.tw	2	葷
65	臺北動物園卻斑行動大隊	曾瑞美	tgy01@zoo.gov.tw	3	葷
66	臺北動物園卻斑行動大隊	周秀玲	hellodoris@gmail.com	4	素
67	臺北動物園卻斑行動大隊	彭文五	irvingpeng@gmail.com	1	葷
68	臺北動物園卻斑行動大隊	陳子瑜	z062090@yahoo.com.tw	2	素
69	臺北動物園卻斑行動大隊	金寶月	bchin@globalsources.com	3	葷
70	臺北動物園卻斑行動大隊	游伯村	bortsuen@yahoo.com.tw	4	葷
71	臺北動物園卻斑行動大隊	柯佳雯	jiawen0624@gmail.com	1	葷
72	臺北動物園卻斑行動大隊	林子為	s863360@gmail.com	2	葷
73	臺北動物園卻斑行動大隊	林斐嬌	lucky_castle123@yahoo.com.tw	3	葷
74	臺北動物園卻斑行動大隊	施宏明	sifaso@gmail.com	4	葷

序號	志工團隊名稱	姓名	E-Mail	組別	用餐
75	臺北動物園卻斑行動大隊	洪欣瑋	jjpa7346@hotmail.com	1	素
76	臺北動物園卻斑行動大隊	陳郁芳	chenchug@ms17.hinet.net	2	素
77	臺北動物園卻斑行動大隊	林俊麟	itada.ruby@gmail.com	3	葷
78	臺北動物園卻斑行動大隊	洪潔茹	itadatpe@hotmail.com	4	葷
79	臺北動物園卻斑行動大隊	陳昀諳	qwert1821@gmail.com	1	葷
80	諸羅小隊	鄭宏毅	aec230002@yahoo.com.tw	2	葷
81	諸羅小隊	劉家宏	gogo@mail.cy.edu.tw	3	葷
82	諸羅小隊	翁瓊玥	moon@mail.cy.edu.tw	4	葷
83	諸羅小隊	蔡佩君	panda1982.tw@yahoo.com.tw	1	素
84	親親小蛙	賴麗君	maxcoco95@yahoo.com.tw	2	葷
85	親親小蛙	洪耀堂	capplecoco@yahoo.com.tw	3	葷
86	親親小蛙	洪佳吟	honyoutalk@yahoo.com.tw	4	葷
87	親親小蛙	洪楷翔	honmaxbanana@yahoo.com.tw	1	葷
88	龜山福源隊	賴耀裕	lai4225@yahoo.com.tw	2	葷
89	雙溪口團隊	孫國豪	sun237@msn.com	3	葷
90	雙溪口團隊	柯信淳	mandyko44@hotmail.com	4	素
91	關渡蛙蛙小組	蘇信維	shweisu@gmail.com	1	葷
92	鹹菜甕蛙蛙	吳怡慧	alex.sandi@msa.hinet.net	2	葷
93	鹹菜甕蛙蛙	鍾偉賢	regustration@gmail.com	3	葷
94	鹹菜甕蛙蛙	詹朕勳	t012@cmps.hc.edu.tw	1	葷
95	鹹菜甕蛙蛙	詹于萱	w77312@yahoo.com.tw	1	葷
96	鹹菜甕蛙蛙	詹皇治	alex610904@gmail.com	2	葷
97	新夥伴	陳麗靜	clzc9810@gmail.com	3	葷
98	新夥伴	廖育聖	yu-sheng@hotmail.com	4	葷
99	新夥伴	羅紫瑜	cherryoyo@mail.ndhu.edu.tw	1	葷
100	新夥伴	劉坤儒	lkrb1111@gmail.com	2	葷
101	新夥伴	蔡松佑	guava@ms82.url.com.tw	3	葷
102	新夥伴	蕭麗梅	li0004@pchome.com.tw	4	葷
103	新夥伴	蔡明達	guavatsai@gmail.com	1	葷

序號	志工團隊名稱	姓名	E-Mail
1	東華大學兩棲類保育研究室	楊懿如	froghome@mail.ndhu.edu.tw
2		李鵬翔	
3		劉芝芬	
4		黃湘雲	
5		龔文斌	
6		陳建志	
7		秦健瑋	
8		蔡雯嘉	
9		葉奕辰	
10		張哲毓	
11		李承恩	
12		黃雅倫	
13		薛惠芳	
14		劉俊甫	
15		林湧倫	
16		楊淳凱	
17		許竹茵	
18		郭子嘉	