

台灣兩棲類動物保育協會

Society for Taiwan Amphibians Conservation



會員月報
Monthly Report

2020.12

目錄-1

封面攝影 何俊霖《調查成果海報》
封底攝影 何俊霖《志工大會合照》

• 十一月活動成果

2020年台灣兩棲類動物保育志工大會 01

• 十二月專題

我想安排一場生態觀察課 蔡松祐 04

蛙愛溪口 黃乙恩 黃孝文 06

• 2021活動預告

2021年重點工作項目 16

• 會員月報徵稿

照片、專題徵稿 32

中華民國109年12月17日發行

發行人 楊懿如

總編輯 楊懿如

執行編輯 林樺廷

美術編輯 林樺廷

出版發行 社團法人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



協會FB臉書
粉絲專業



台灣兩棲類保育
志工社團

2020年台灣兩棲類動物保育志工大會

文/林樺廷 圖/何俊霖

今年志工大會圓滿結束，感謝來自全台各地39個志工團隊、121位志工夥伴參與；更特別感謝北、中、南、東四區大隊長為兩棲類保育貢獻多年心力，希望這次的榮退儀式您們會喜歡。



十一月活動成果

筆者從2016年開始參與志工大會，並於2018年接下主持棒至今。常會聽到人家在年初說「新年新希望」但我卻是最期待年底的志工大會，可以跟各縣市的蛙類愛好者、保育夥伴、專家學者們見面。當然，還有來自各地的美食美酒。



更開心的是，我今年終於贏得「年度蛙類調查報告」的開場小遊戲獎品！果然，熟讀大會手冊是有回報的，也奉勸若想把握得獎機會，記得熟讀明年手冊。



十一月活動成果

而每年的金蛙獎頒獎典禮，是感謝所有志工夥伴的特別活動；過往皆設立固定獎項與隱藏獎項，希望讓所有參與調查以及大會的夥伴滿載而歸、豐收回家。



期待未來，有更多夥伴參與這年度盛會，讓兩棲類保育的家庭更加茁壯、成長、生生不息、繁榮昌盛。



我想安排一場生態觀察課

文/ 蔡松祐

(作者為臺北市立介壽國中學生)

在學校裡，不斷的上著煩雜的課程，下課進補習班，又是一堆考試與評量的連番轟炸，多想好好的放鬆，就在我即將被課業壓垮時，大地、天空和生態系裡的精靈彷彿呼喚著我，像一股引力般的吸引著我，從那時開始，我進入了大自然美好的擁抱。

我想安排一堂課，與平常的課大不相同，不用公式、不用計算，更不需要腦力激盪；不用課本、不用考試，只需要用耳朵聆聽、眼睛觀看，最重要的是用心去感受，感受造物主的鬼斧神工。我會帶著學生們走出校園，忘記壓力，並讓身心得到沉澱，這樣便是滿分了。



photo by 蔡小樂

曾經，我也是一個被考試壓著打的學生，直到三年級正式接觸生態觀察與攝影，並加入台灣兩棲類保育志工團(現今為台灣兩棲類保育協會)的行列，現在每當我想放鬆時，總會逼著自己拿出一點時間來進行調查，至今，除了可清楚分辨台灣蛙種外，且能獨立帶隊進行生態解說外，更讓我能適時的放鬆，希望很多人能跟我一樣，能有良好的紓壓管道，而不是整天是用電子產品，開一堂課也能改變他們生活。

除了能改變他們外，也能幫助台灣的青蛙，只要調查並記錄，你我都是公民科學家，我們的紀錄會藉由東華大學設置的網站，傳送到林務局生物多樣性資料庫，最後被放進TaiBif及GBIF的資料庫中，為台灣甚至全球盡一份心力。

我希望學校教的內容不只是用來考試而已，應該要貼近我們生活，俗話說：「再忙，也要停下腳步來聞聞花香。」真正有用的不是那些公式與你的成績，而是你在這社會為地球的付出。



蛙愛溪口

文/圖 黃乙恩 黃孝文

(作者為第五屆綠獎青少年環境行動獎首獎得主)

2016年第一屆綠獎在4月21日世界地球日前夕正式啟動，提供總獎金新台幣100萬元，贊助優質的生態保育計畫。

從第二屆起，更多合作夥伴陸續加入綠獎計畫，2018年起總獎金提高至新台幣300萬元，藉以支持、鼓勵更多的生態保育團體。期望藉由綠獎的拋磚引玉，實現企業與環境的共榮，為臺灣生態環境，建立起堅實的守護。

今年適逢第五屆，青少年環境行動組的首獎，正是由黃孝文老師率領的「蛙愛溪口」團隊獲得。



行動方案簡介

來自嘉義溪口的黃乙恩跟父親，發現嘉義溪口的諸羅樹蛙越來越少，而發起的保育羅樹蛙行動方案。自2018年先開始全鄉的棲地調查，找出棲地位置，並每年持續調查棲地變化情形；也在溪口鄉諸羅記農場和退休老師賴榮孝進行棲地營造計畫，並定期調查農場樹蛙數量；2020開始和國小、國中、社區辦理夜間觀察樹蛙活動，讓小朋友及社區民眾更了解諸羅樹蛙，推廣生態、生產、生活的「三生有幸」理念，達到幫助筍農生計、協助社區創生、守護樹蛙的共贏目標。



行動起源

諸羅樹蛙是分布在雲嘉地區特有種樹蛙，卻因經濟發展及人為開發緣故，棲地逐漸被破壞而族群數量日漸減少。

隊長黃乙恩的父親是溪口國中的生物老師，他開始和諸羅記農場負責人賴榮孝老師(荒野保護協會前理事長)合作，一開始是每個月一次的農場諸羅樹蛙生態調查，自2018年開始擴大為溪口鄉諸羅樹蛙保育計畫，2018年發現溪口鄉有12個棲地，2019年調查發現溪口鄉棲地已減少至8個，從數據中發現諸羅樹蛙棲地已明顯減少，諸羅樹蛙保育工作刻不容緩。所以開始進行一連串保育行動，透過生態調查，棲地營造、教育推廣等行動策略，去守護諸羅樹蛙。



行動目的

1. 調查溪口鄉諸羅樹蛙棲地及族群數量
2. 在溪口鄉諸羅記農場進行諸羅樹蛙棲地營造計畫
3. 辦理認識樹蛙夜間觀察活動

行動時間

民國107年8月1日起至 110 年9月1日

執行過程

一、調查溪口鄉諸羅樹蛙棲地及族群數量

每年諸羅樹蛙繁殖期時間約在4-9月，以6-8月為最高峰，我們在2018年和諸羅記農場負責人賴榮孝老師(荒野保護協會前理事長)開始進行全鄉諸羅樹蛙棲地普查，2019年6-8月每周五晚上組成調查志工隊擴大至每村進行棲地調查，以記錄鳴叫聲紀錄棲地及估計數量。



執行過程

二、溪口鄉諸羅記農場進行諸羅樹蛙棲地營造計畫

諸羅樹蛙喜歡棲息在竹林及果園，特別是竹林(90%)，晚上交配完即下到竹林積水處產卵泡，因此在竹林內營造積水環境可幫助繁殖。也固定每個月到農場進行蛙類生態調查。



三、辦理認識樹蛙活動

我們自2019年開始和諸羅記農場合作辦理夜間觀察活動，和溪口鄉公所辦理小旅行，到2020年和國中小及社區合作辦理「溪口挖蛙漚」，從教育紮根，讓小朋友真正認識樹蛙。



該行動對地球或環境的意義

保育諸羅樹蛙有三件重要的意義（三生有幸理念）

一、生態：

諸羅樹蛙是台灣特有種生物，因發現時間較晚（民國87年），相關研究也不多，其生態重視度不高，急需讓國人了解這美麗又脆弱的物種。

二、生活：

諸羅樹蛙是所有樹蛙類裡，棲地最接近人類的物種，非常容易找到牠，也不太怕生，夜間觀察樹蛙很適合發展成溪口鄉生態觀光的景點。

三、生產：

諸羅樹蛙90%喜愛居住在竹林中，保護諸羅樹蛙棲地，不噴灑過量農藥的友善耕作方式，生產出的生態綠標竹筍，可增加筍農的產值。透過生態生活生產的三生模式建立溪口鄉的生態品牌，為本計畫啟動的原因。



十二月專題

行動成果

一、調查溪口鄉諸羅樹蛙棲地及族群數量



2018年溪口鄉諸羅樹蛙
棲地分布圖（有13個棲地）



2019年溪口鄉諸羅樹蛙
棲地分布圖（減少至8個，卻發現3個新棲地）



2020年溪口鄉諸羅樹蛙棲地分布圖（發現8個棲地，發現1個新棲地）

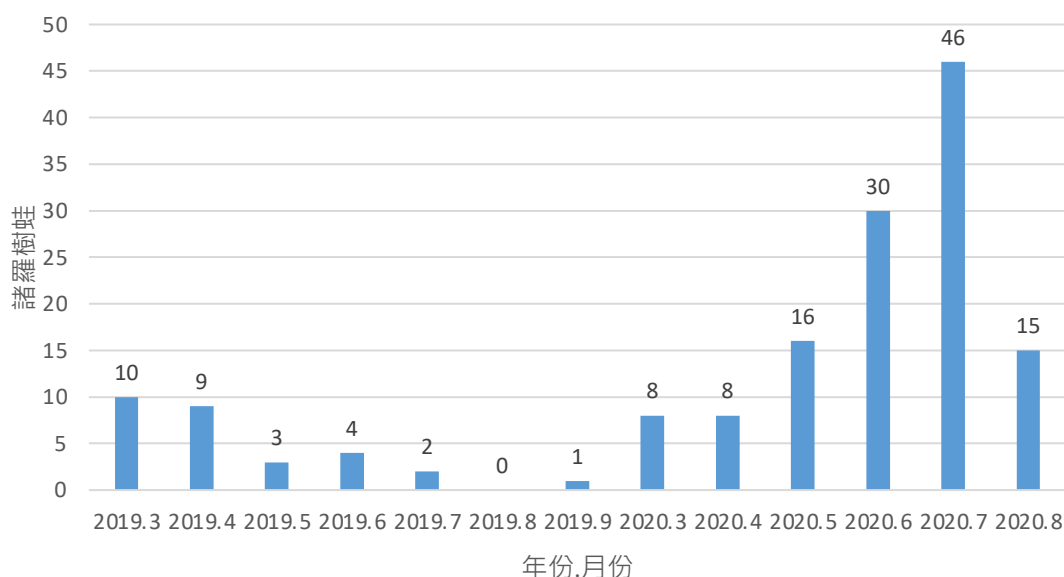
行動成果

二、疊溪村諸羅記農場進行諸羅樹蛙棲地營造計畫

108年五月，真理大學莊孟憲教授在疊溪村諸羅記農場，教我們挖地溝並鋪上帆布以利積水的方法幫助樹蛙產卵。我們除了持續觀察卵泡數量外，也要將農場保育的方法推廣出去，協助有心保育樹蛙的農民進行有效的保育方式。每進行年4到10月到諸羅記農場數量調查進行諸羅樹蛙，以了解諸羅樹蛙經過棲地營造後數量增減情形。



諸羅記農場諸羅樹蛙調查數量圖2019.3-2020.8



行動成果

三、辦理認識樹蛙活動

除了辦理夜間觀察活動，也和溪口鄉國中、國小、社區合作辦理認識樹蛙口活動，透過認識生態綠竹筍、烹飪竹筍料理、樹蛙捏麵人、製作生態解說相框等創意活動，讓更多人認識諸羅樹蛙。



結論

我們透過此計畫能成立志工隊，扎下保育種子。也希望能訓練小志工以進行諸羅樹蛙解說課程，進而推廣生態觀光的旅程，增加農民收入。最後讓溪口鄉民認識諸羅樹蛙，進而加強保育觀念願意保留棲地，守護諸羅樹蛙。



行動方案
說明影片

2021年重點工作項目

文/圖 楊懿如

政府公部門

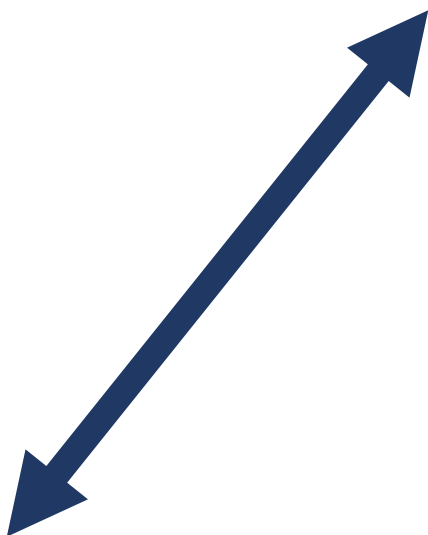


經費

家庭、學校
保育組織



志工團隊

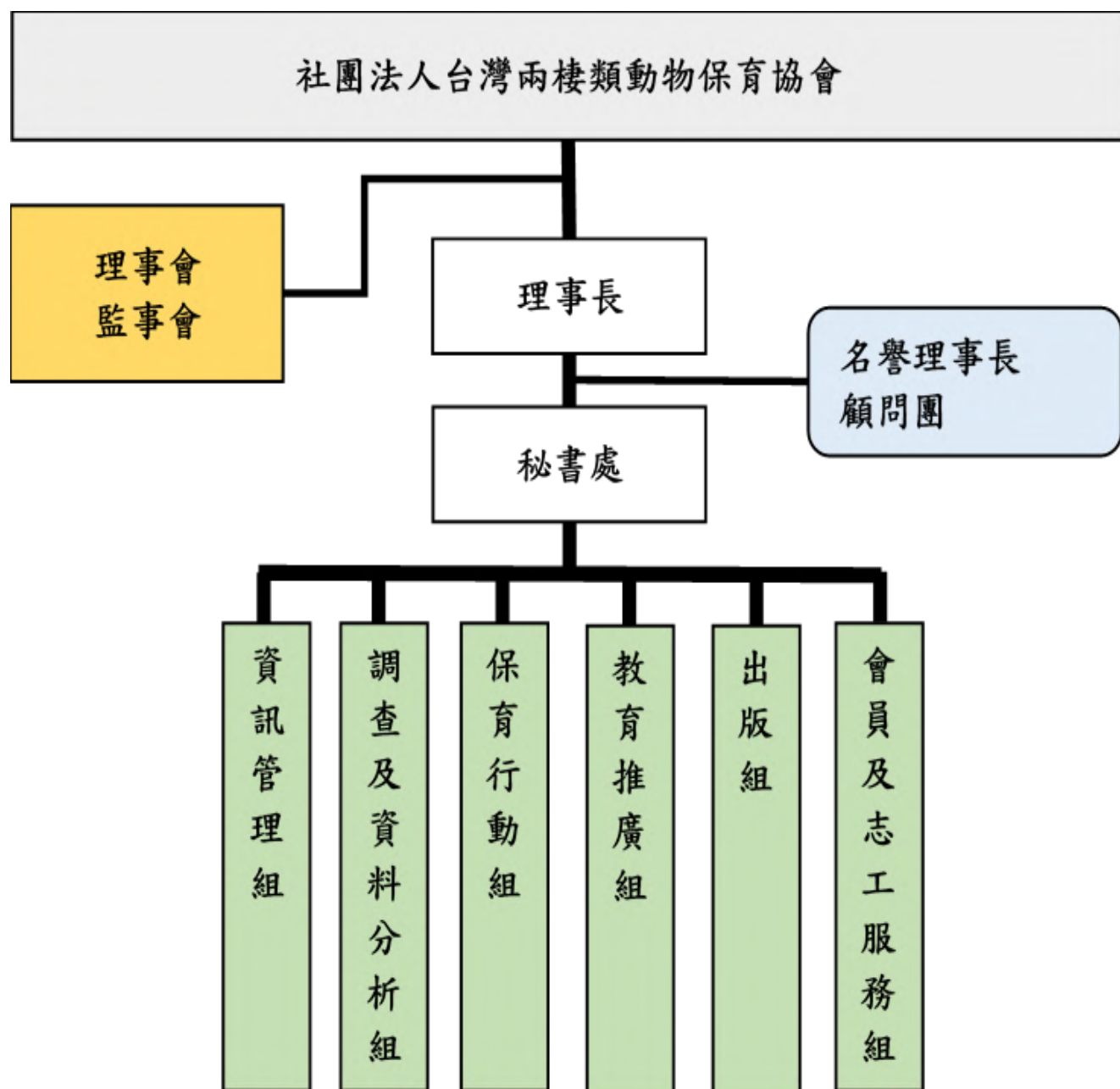


東華大學兩棲類保育研究室輔導
台灣兩棲類動物保育協會執行



教育推廣
志工服務
資料分析
資訊管理
現場調查

2021年活動預告



2021年活動預告

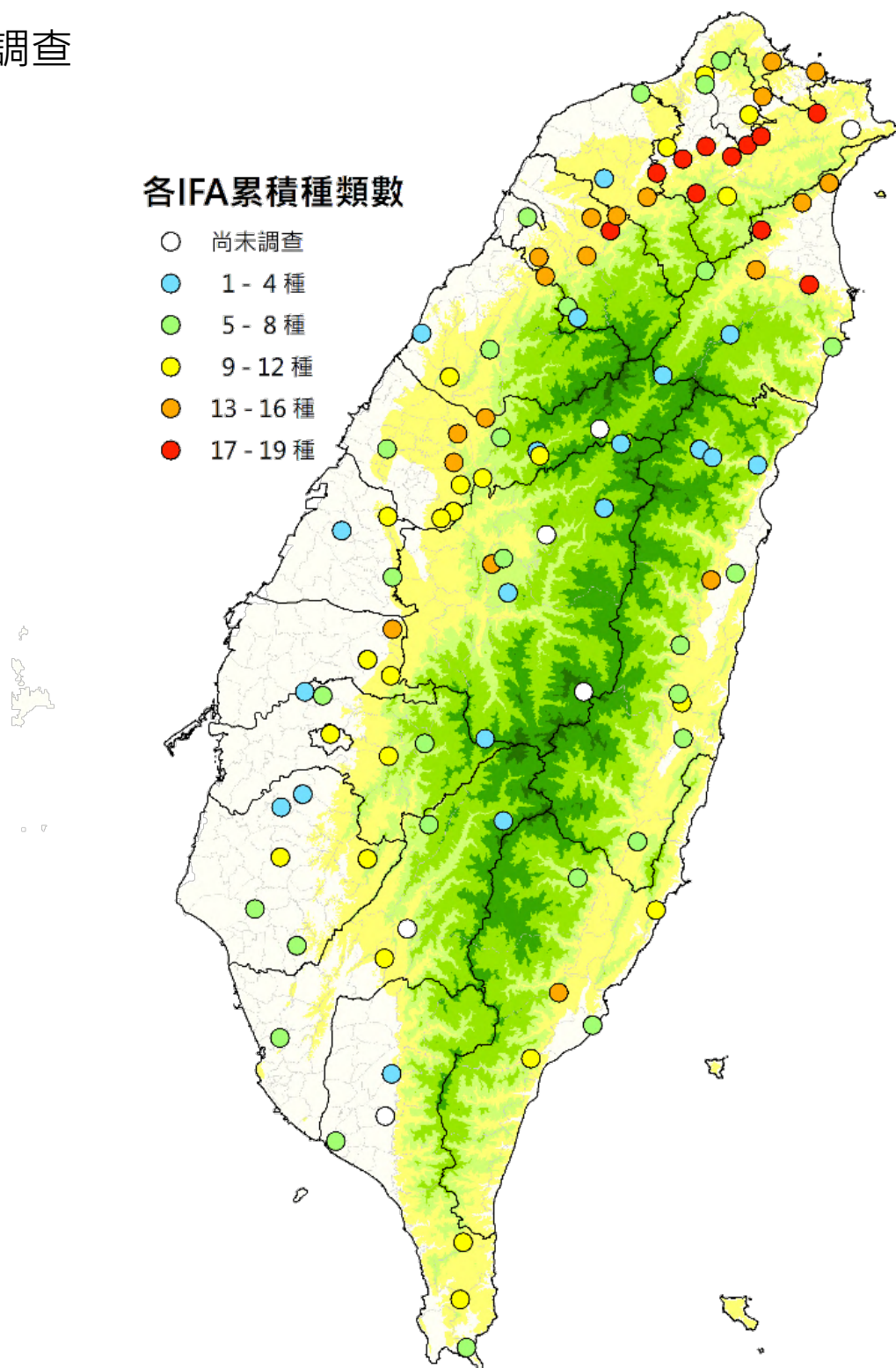
調查及資料分析組

1月、4月、7月、10月例行調查



調查及資料分析組

IFA調查



2021年活動預告

調查及資料分析組

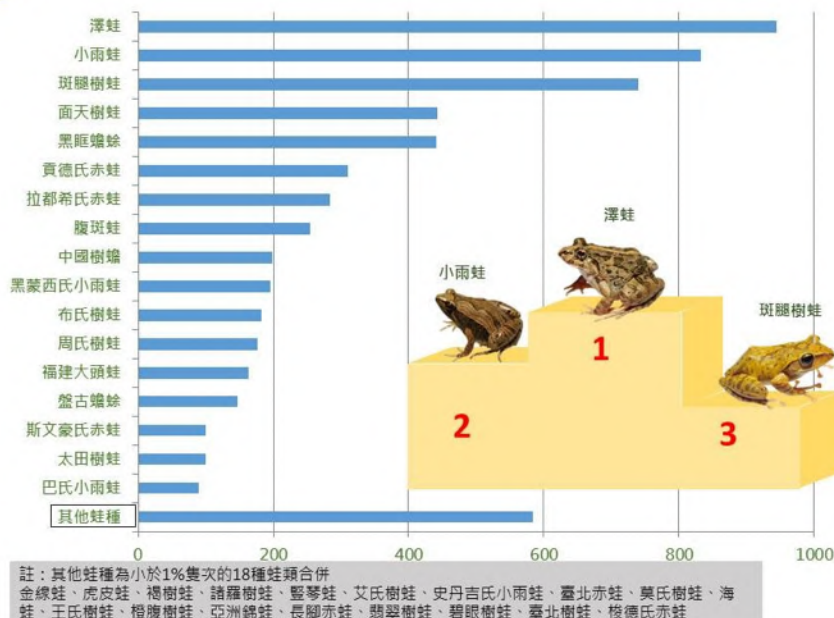
資料審核及分析



2020年度8月份上傳Data的團隊



2020年度8月調查蛙類觀察數量



2021年活動預告

調查及資料分析組

桃園蛙類大調查

日期：5/29-30

協辦單位：桃園藍鵲家族



2021年活動預告

教育推廣組

台灣青蛙週

日期：4/19-25

地點：全省各地

協辦：許我一個生態地球團隊

2020年總共有**60場**保育
活動進行包含：

教育推廣：**2場**

蛙類調查：**23場**

棲地營造：**1場**

複合型活動：**34筆**



2021年活動預告

教育推廣組

市集擺攤



2021年活動預告

教育推廣組

工作坊

開發各種教育，以南部為主



TNRS兩棲戰鬥偵搜營

日期：7-8月間

培訓新志工



2021年活動預告

保育行動組

幫青蛙過馬路

諸羅樹蛙保育



2021年活動預告

出版組

雙月電子通訊

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



表 5・2019 年各縣市調查資料

縣市	鄉鎮市區數	樣區	數量	單數	低點	月數	天數	調查事件	團隊數
基隆市	3	18	950	278	4	12	25	25	2
臺北市	10	21	19647	6487	84	12	178	416	17
新北市	26	24	18635	6061	107	12	190	400	17
桃園市	11	24	2870	1036	54	11	61	129	12
新竹縣	11	22	17451	5632	91	12	127	402	5
新竹市	3	12	1888	389	16	11	47	52	5
苗栗縣	11	21	1906	548	34	11	35	62	8
臺中市	19	23	9366	2892	90	12	146	257	13
南投縣	11	24	3309	775	49	11	46	81	12
彰化縣	11	13	889	269	19	10	31	49	4
雲林縣	10	19	3275	946	44	11	28	64	14
嘉義縣	5	19	2478	532	45	8	16	56	14
嘉義市	2	16	2889	618	10	12	21	45	7
臺南市	14	19	2442	544	24	10	41	50	10
高雄市	8	19	323	102	9	8	13	15	6
屏東縣	12	19	3986	874	25	11	24	66	5
宜蘭縣	9	25	17262	3214	29	12	88	117	10
花蓮縣	10	18	4555	1746	55	11	59	144	10
臺東縣	13	19	3060	988	79	12	81	134	5
金門縣	1	1	4	2	1	1	1	1	1
連江縣	3	6	111	38	5	2	6	6	3
小計	203	36*	117296	33971	874	12*	346*	2571	58*

註：小計中「*」者，並非該欄總計，有扣除重複的數量

2021年活動預告

會員及志工服務組

2021台灣兩棲類保育志工大會

表揚志工

公布調查結果

地點：台中

日期：11/27

協辦團隊：中部團隊

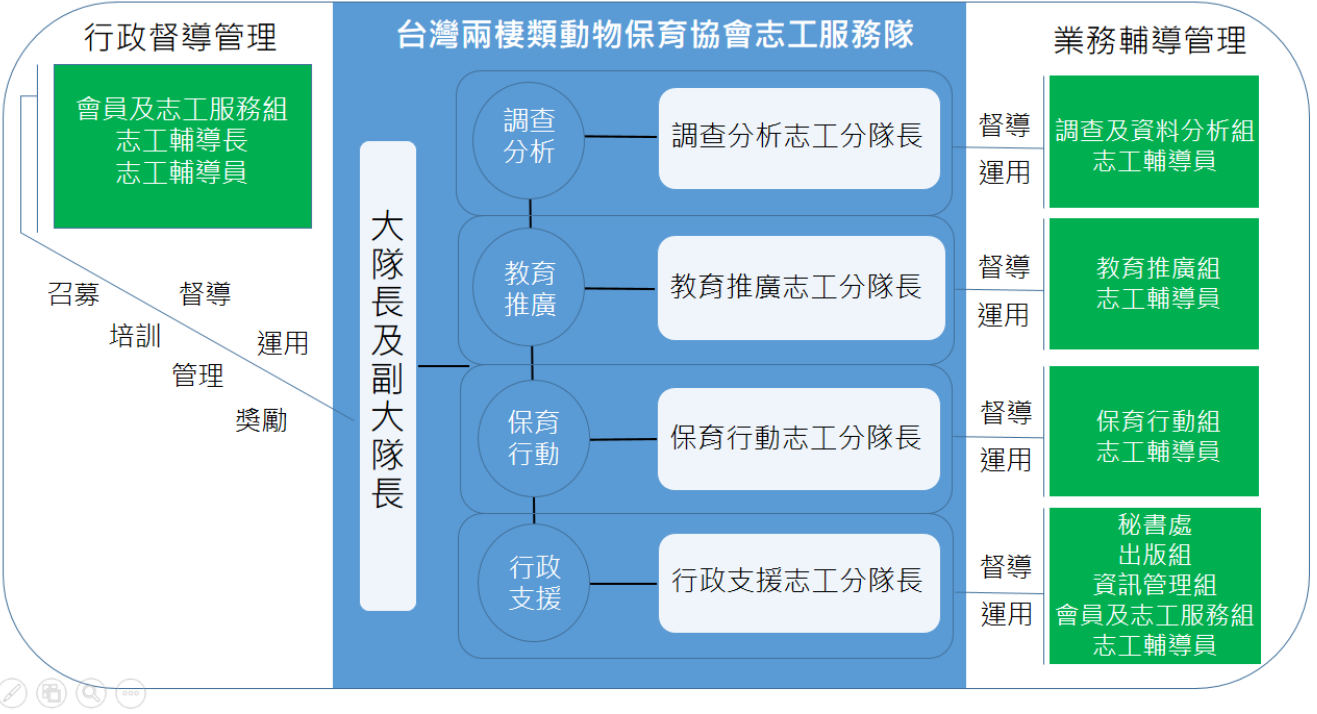


會員及志工服務組

志願服務計畫特殊訓練課程

志願服務手冊

社團法人台灣兩棲類動物保育協會



2021年活動預告

會員及志工服務組

金門兩棲爬行動物調查

5月~10月 每月一次三天兩夜



2021年活動預告

資訊管理組

持續更新網站、臉書社團及粉絲頁



台灣兩棲類保育志工

公開社團 · 7,069 位成員



+ 邀請



衷心感謝志工長期投入，
林務局長期經費補助，
我們繼續一起努力，
為台灣保育盡一份心力。



兩棲類美照、專題投稿

你有青蛙照片太多的困擾嗎？

你有明明是大師傑作，但無人欣賞的困擾嗎？

你有多次投稿報章雜誌，但都沒入選的困擾嗎？

如果有上述困擾其中之一，那你就是我們要找的人。

歡迎提供青蛙美照給會員月報，作為封面、封底；

亦歡迎會員與志工夥伴分享蛙調心得、研究成果。

如有意願，請來信 formosafrog@gmail.com

標題請寫「**XXX (名字) 提供照片/專題於會員月報**」

內文請寫「**作品/專題名稱**」

備註：提供之照片，僅於月報使用，並會加註攝影者姓名。



2020.12