

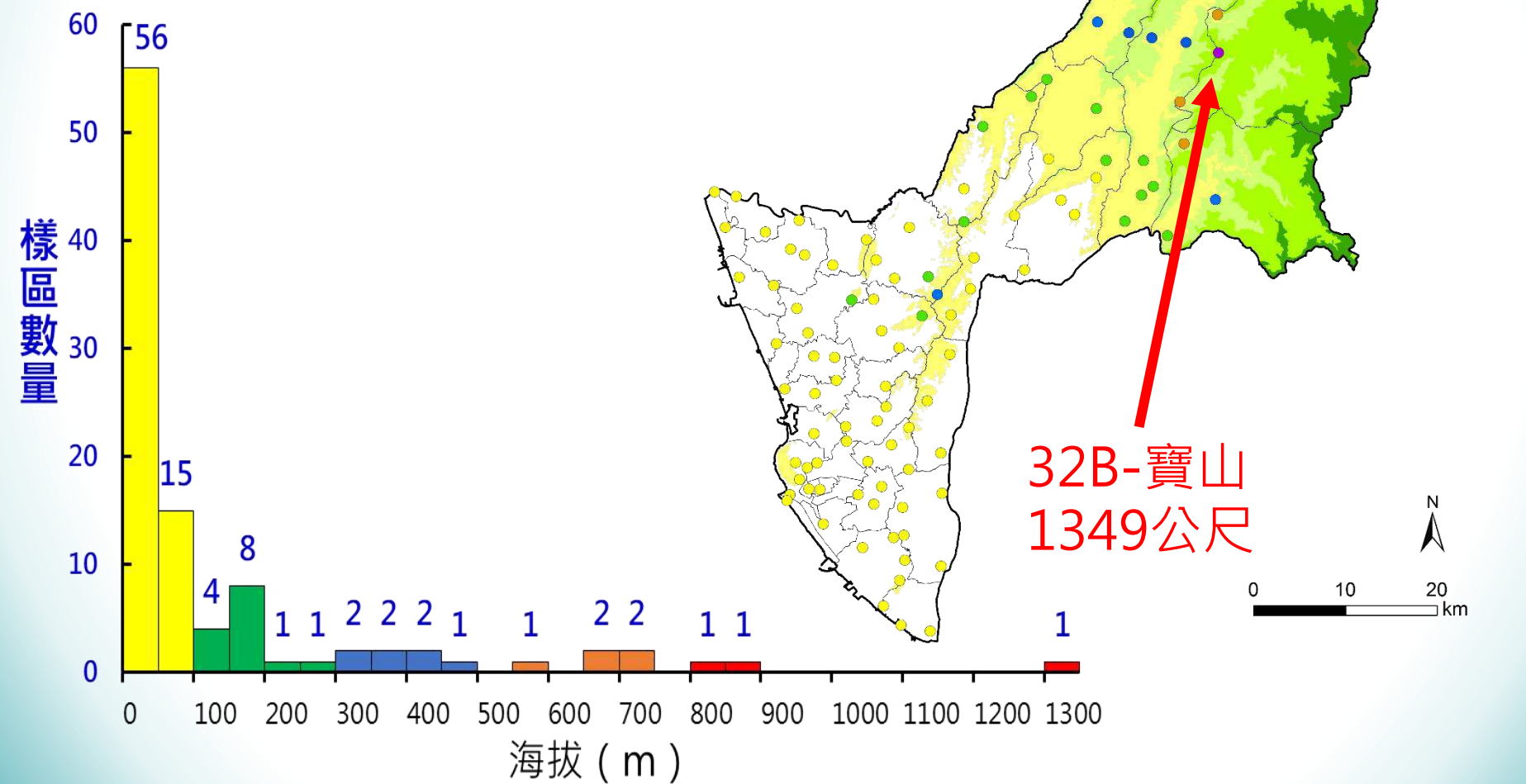
2022 高雄蛙類大調查 成果發表大會



棲區點			53	1	6	56	28	12	11	29	53	23	1	6	0	72	1	17	0	10	18	20	3	1	27	12	0	5	3	24	種	14	0	0	3	2	0	17
全部點數			415	3	18	1496	658	305	420	162	492	176	1	11	0	679	13	55	0	67	341	178	20	1	141	63	0	19	150	5884	幾次	34	0	0	8	73	0	115
團隊	棲區	標圖海拔	黑腿	藍背	樹蛙	小兩	黑腹	巴氏	史丹	亞蟾	黃德	拉都	梭德	斯文	牛蛙	海蛙	海蛙	虎兒	福達	楊樹	太田	圓天	艾氏	王氏	市氏	斑腿	產腹	黃氏	溫室	編號	數量	亞蟾	牛蛙	海蛙	斑腿	溫室	海蟾	移除總計
台南大學	01A蓮池潭	11	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1	.	.	.	.	.	1
	01B三民親子公園	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	
	02A大湖埤	15	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	10	.	.	.	.	.	0	
	02B采光牧場	16	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	0	
	03A大崗山 自然公園	49	11	.	.	4	.	.	.	14	.	1	.	.	.	9	.	3	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	7	54	.	.	.	.	.	0	
	03B月世界泥火山	24	2	.	3	3	.	1	.	3	1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	8	21	.	.	.	.	.	0	
	04A路竹運動公園	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	
	04B下社埤	9	3	.	.	1	.	.	.	.	5	1	.	.	.	9	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	21	.	.	.	.	.	0	
	05A觀音湖	33	5	.	.	27	22	.	5	8	12	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	12	9	112	.	.	.	.	.	0	
	05B獅龍溪	17	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	3	42	.	.	.	.	.	0	
	06A典寶溪	4	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	.	.	.	.	.	0	
	06B潭底山生鯉池	34	5	.	.	7	.	.	.	.	6	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	19	.	.	.	.	.	0	
雲林蛙寶	07A白砂崙濕地	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	0	
	07B茄苳濕地	0	.	.	.	.	.	.	.	.	21	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	61	.	.	.	.	.	0	
	07C湖內	1	9	.	.	30	.	.	.	.	11	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	70	.	.	.	.	.	0	
台南荒野	08A永安濕地	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	0	
	08B南科	12	.	.	.	.	.	.	.	1	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9	.	.	.	.	.	0	
	08C本洲	8	3	.	.	.	.	.	.	3	8	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	17	2	.	.	.	.	2	
石牌蛙疊疊	09A三德	4	3	.	.	25	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	32	.	.	.	.	.	0	
	09B援中港	1	.	.	.	50	.	.	.	.	20	.	.	.	.	50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	120	.	.	.	.	.	0	
	09C右昌森林公園	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	0	
高都呱呱	10A高雄都會公園	14	1	.	.	3	.	.	.	4	2	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	13	.	.	.	.	.	0	
	10B橋頭轉廠	13	10	.	.	2	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	16	.	.	.	.	.	0
天羽蛙	11A柴山	3	41	.	.	.	1	1	.	2	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	53	.	.	.	.	.	0	
	11B壽山	62	8	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13	.	.	.	.	.	0	
	11C中鄰濕地	19	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	0	
新生呱呱叫團隊	12A中山大學	29	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	11	.	.	.	.	.	0	
	12B和平公園	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	0	
	12C中央公園	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	0	
雞籠笑笑蛙	13A旗津燈塔	31	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9	.	.	.	.	.	0	
	13B擴建路	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	
	13C高雄公園	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	
屏東野我一個人 戀地球	14A鳳鼻頭	15	3	.	.	21	2	.	.	2	4	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	7	44	2	.	.	1	.	3	
	14B林園海洋濕地公園	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	0	
	14C林園堤防	2	.	.	.	214	.	.	.	.	40	.	.	.	.	66	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	333	.	.	.	.	.	0	
Mandy不在家	15A鳳山水庫	48	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	0	
	15B大坪頂熱帶植物園	69	5	.	.	20	.	.	.	1	4	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	6	33	1	.	.	.	.	1	
	15C林園河堤	7	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	.	.	.	.	.	0	
	16A林園山仔頂	12	2	.	.	22	4	.	.	2	2	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	55	1	.	.	5	.	7	

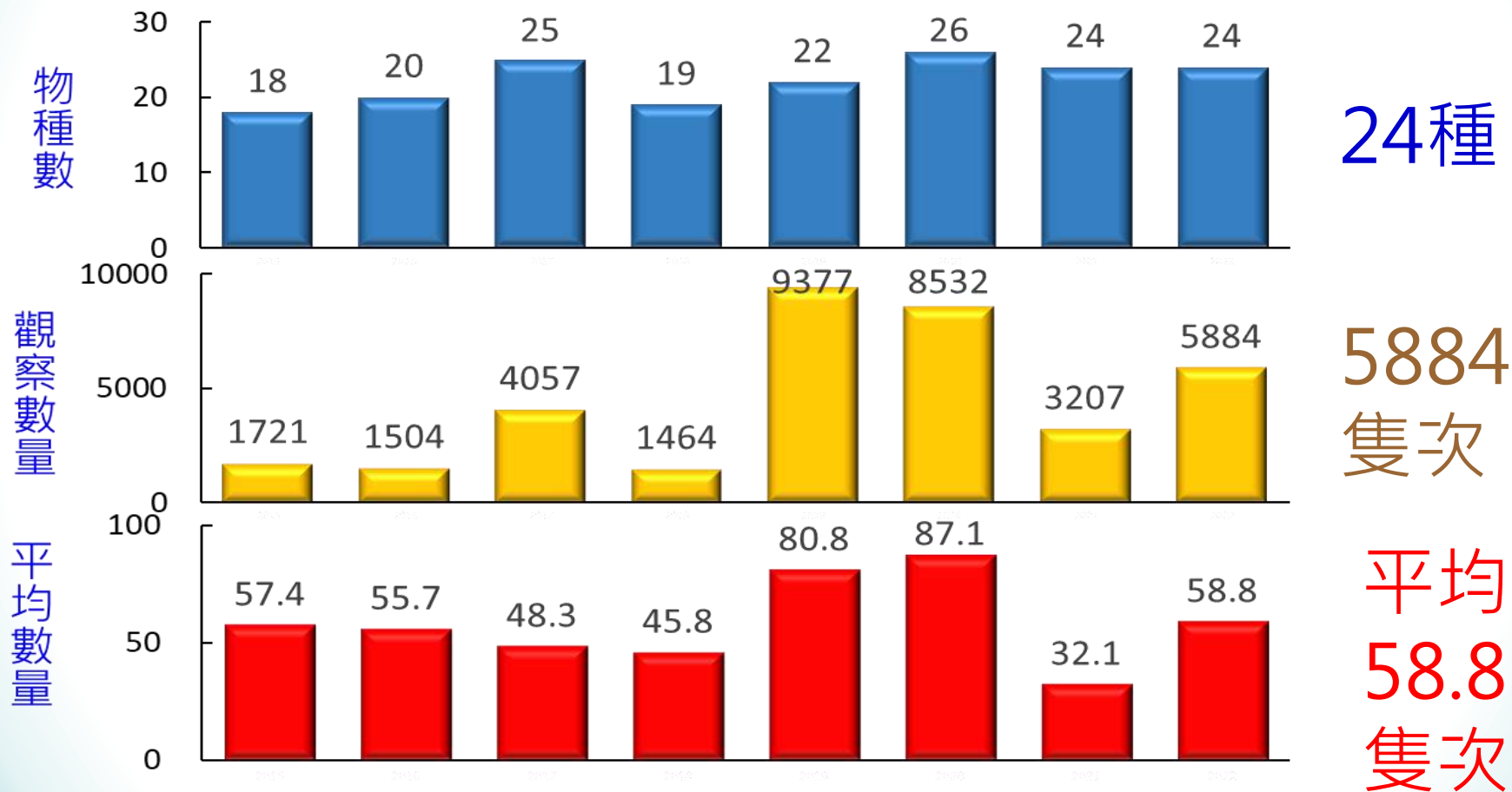
各樣點分布與 海拔頻度

共計100個調查樣區



歷年蛙類大調查

2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022
苗栗 台南 台北 台東 雲嘉 宜蘭 桃園 高雄



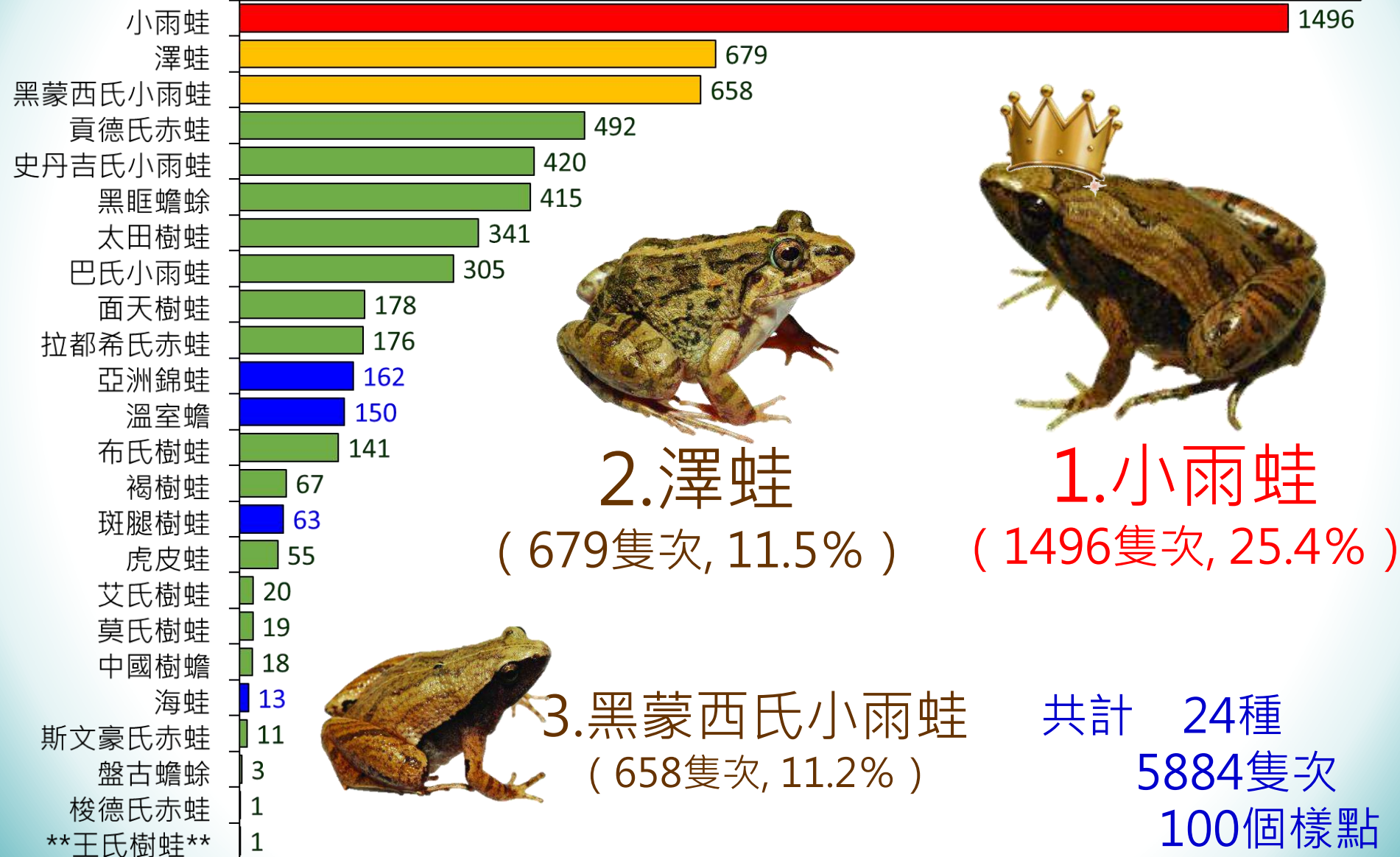
2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022
苗栗 台南 台北 台東 雲嘉 宜蘭 桃園 高雄



2022高雄蛙類大調查 ~ 觀察數量

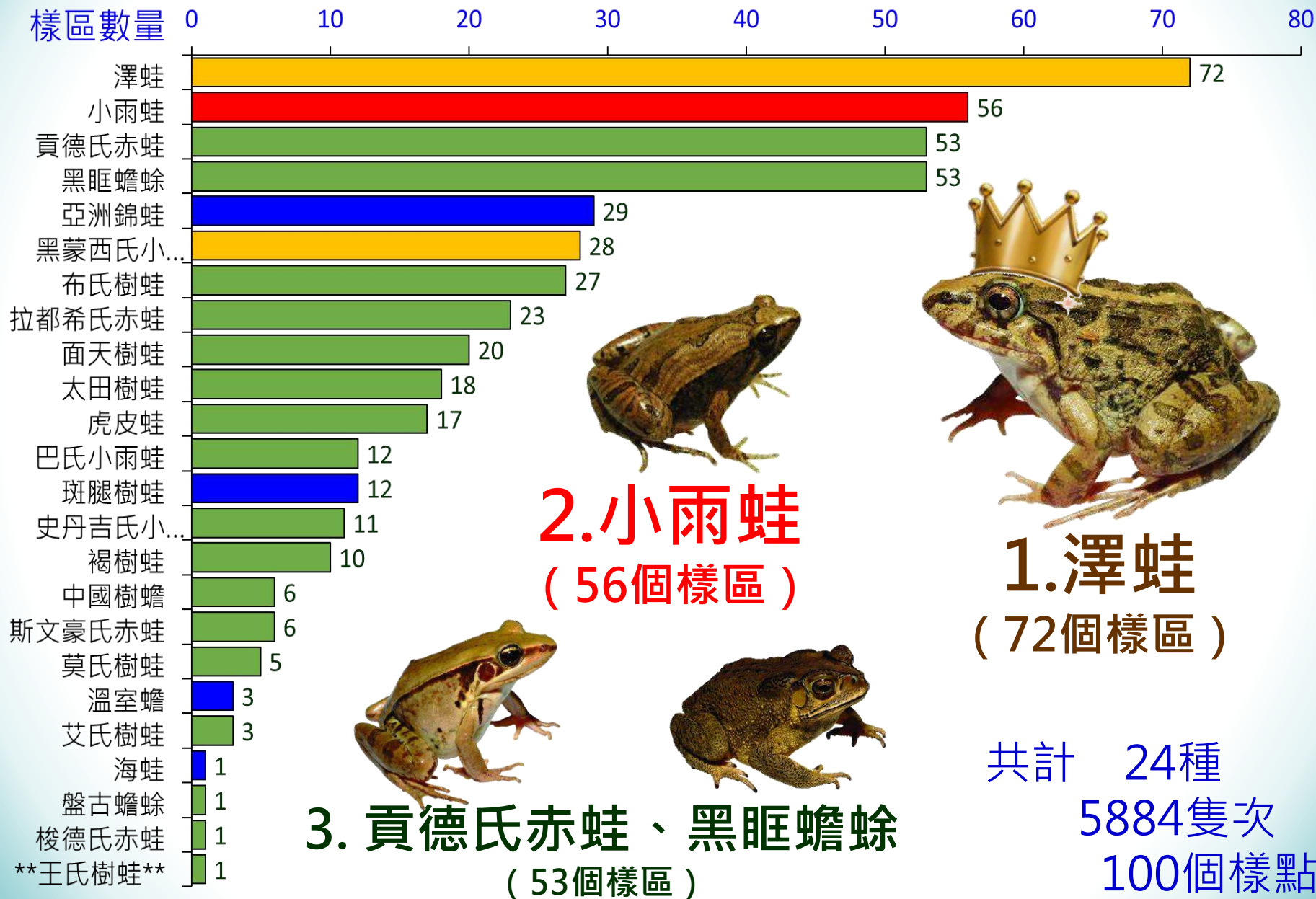
觀察數量

0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600





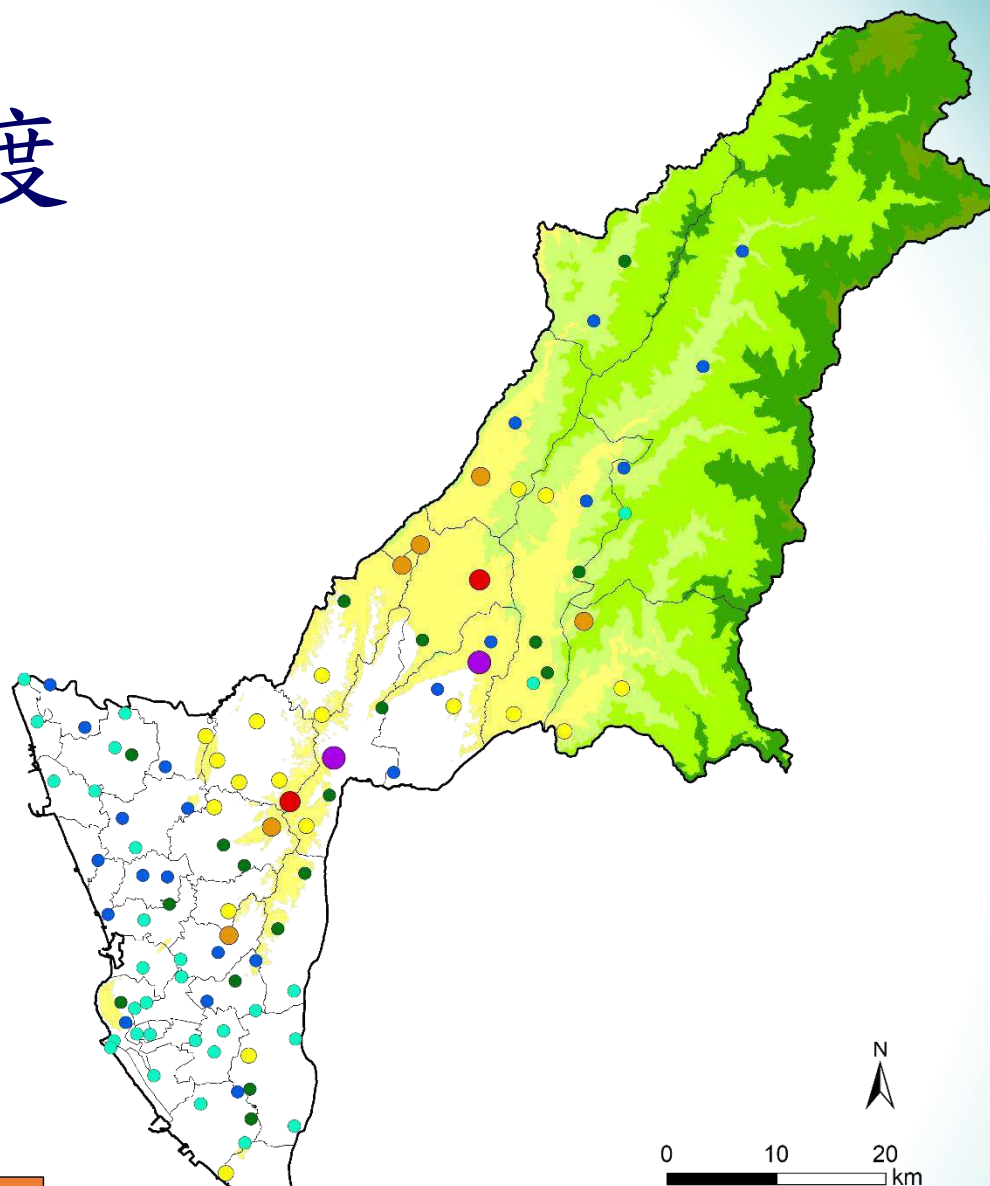
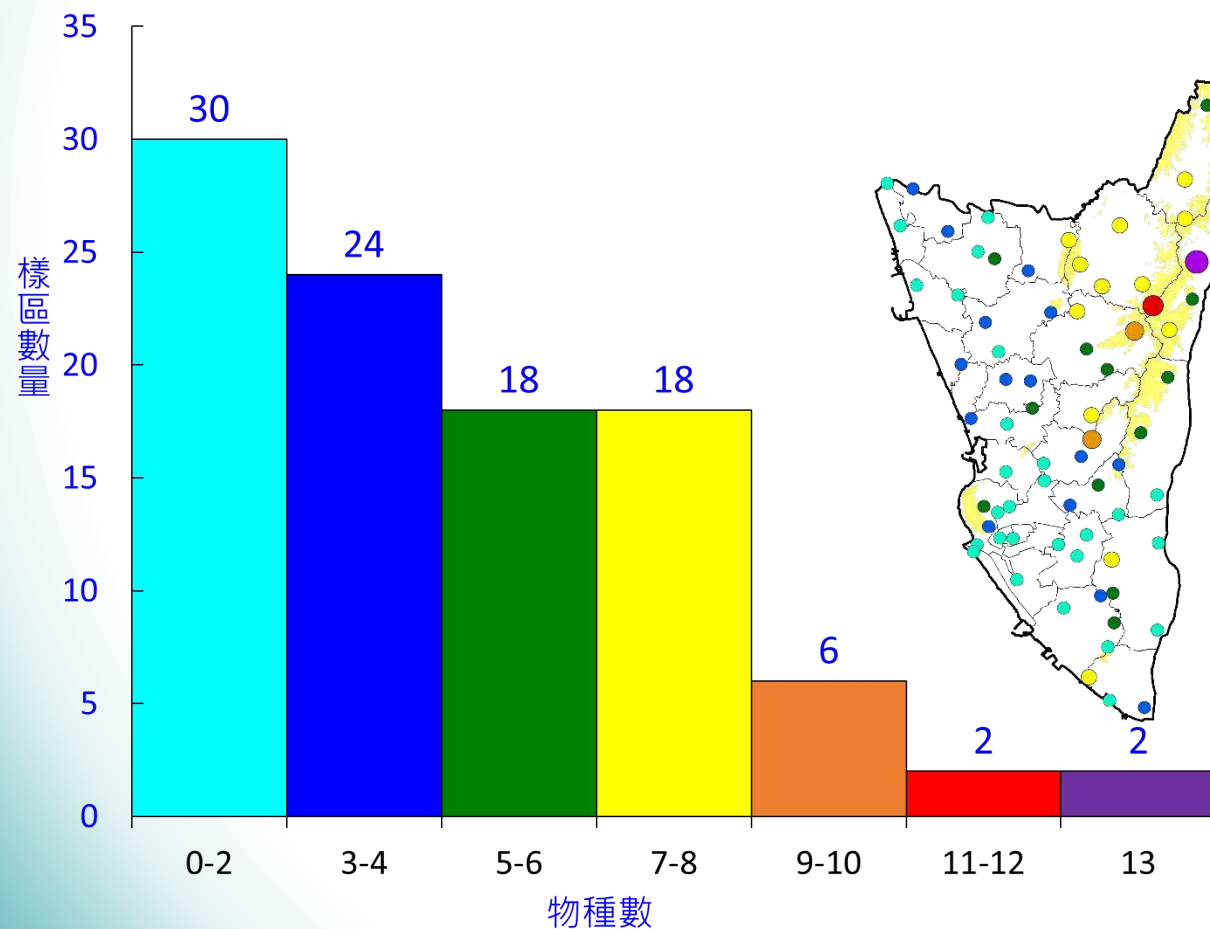
2022高雄蛙類大調查 ~ 樣區數量



各樣點物種豐度

範圍：0~13 種

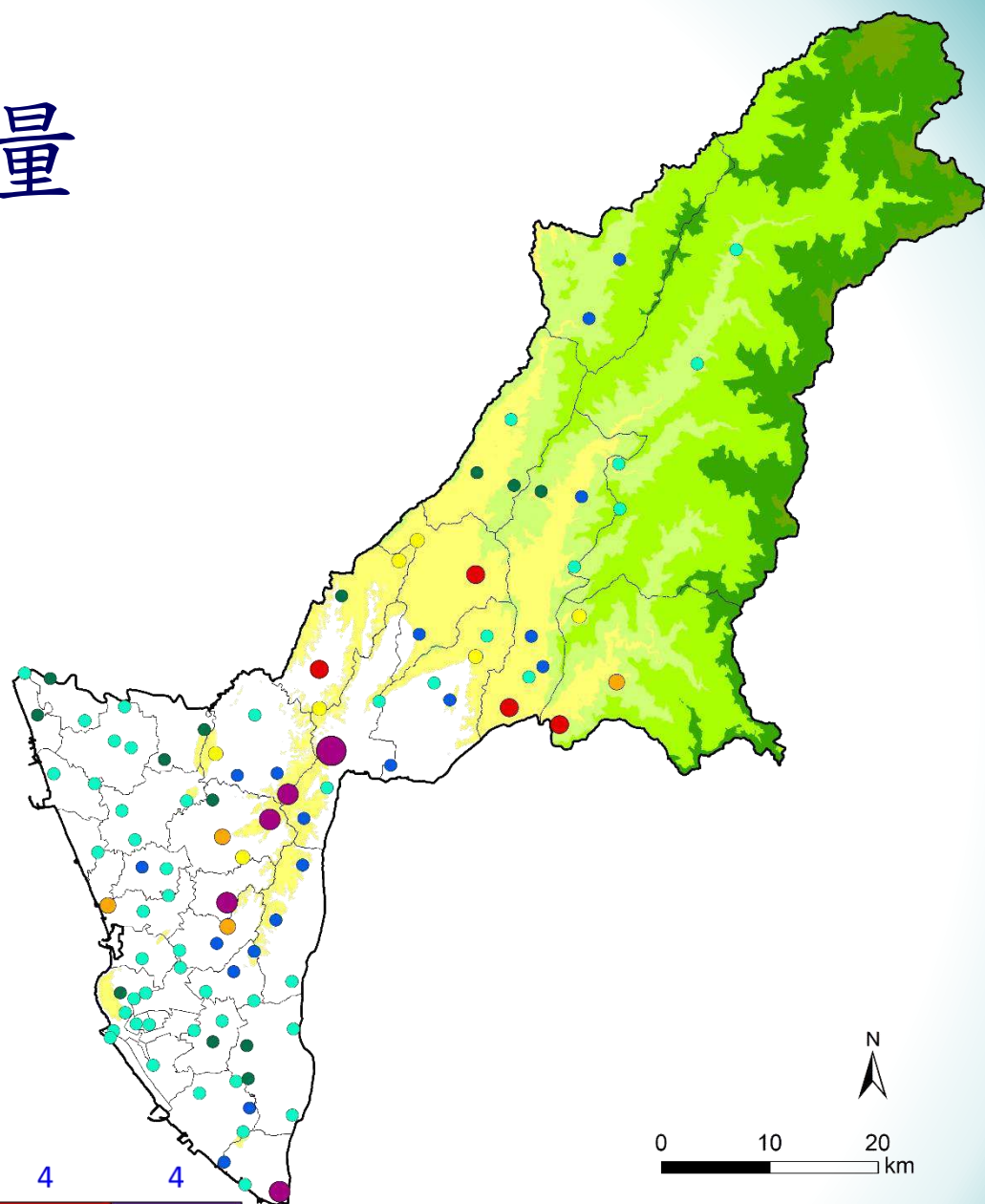
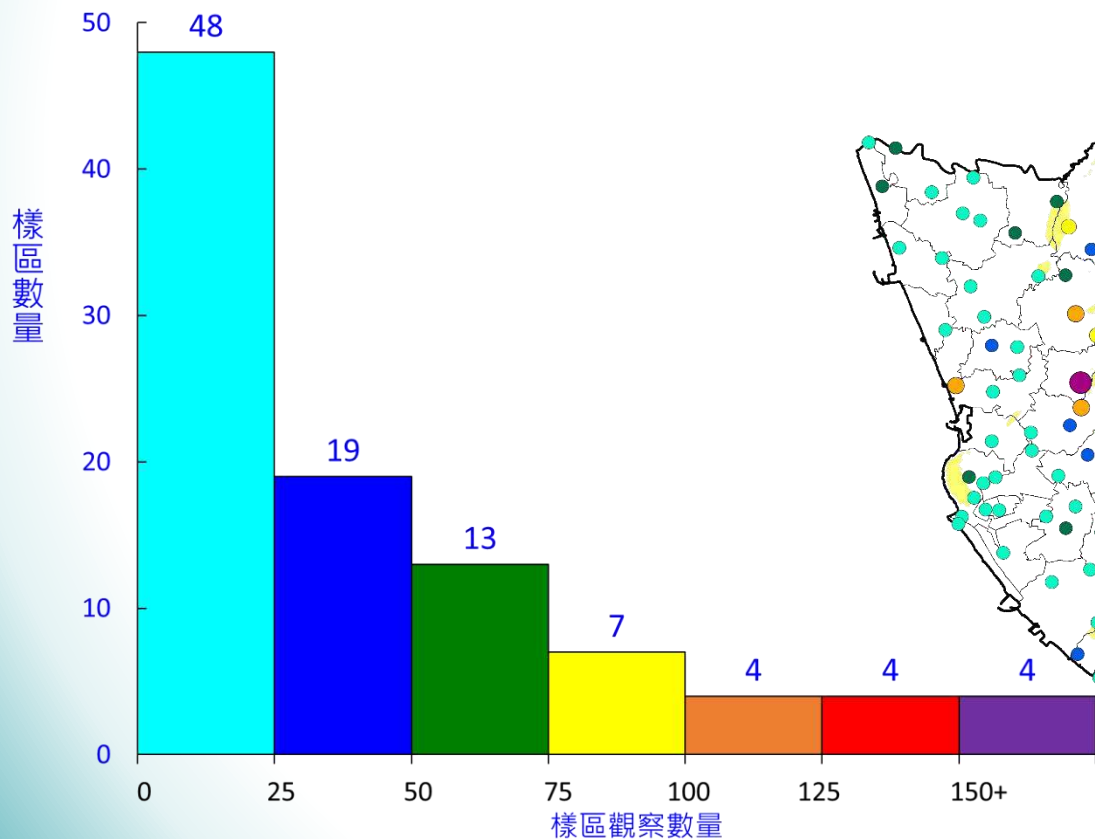
平均：4.7 種



各樣點觀察數量

範圍：0~1398隻次

平均：58.8 隻次

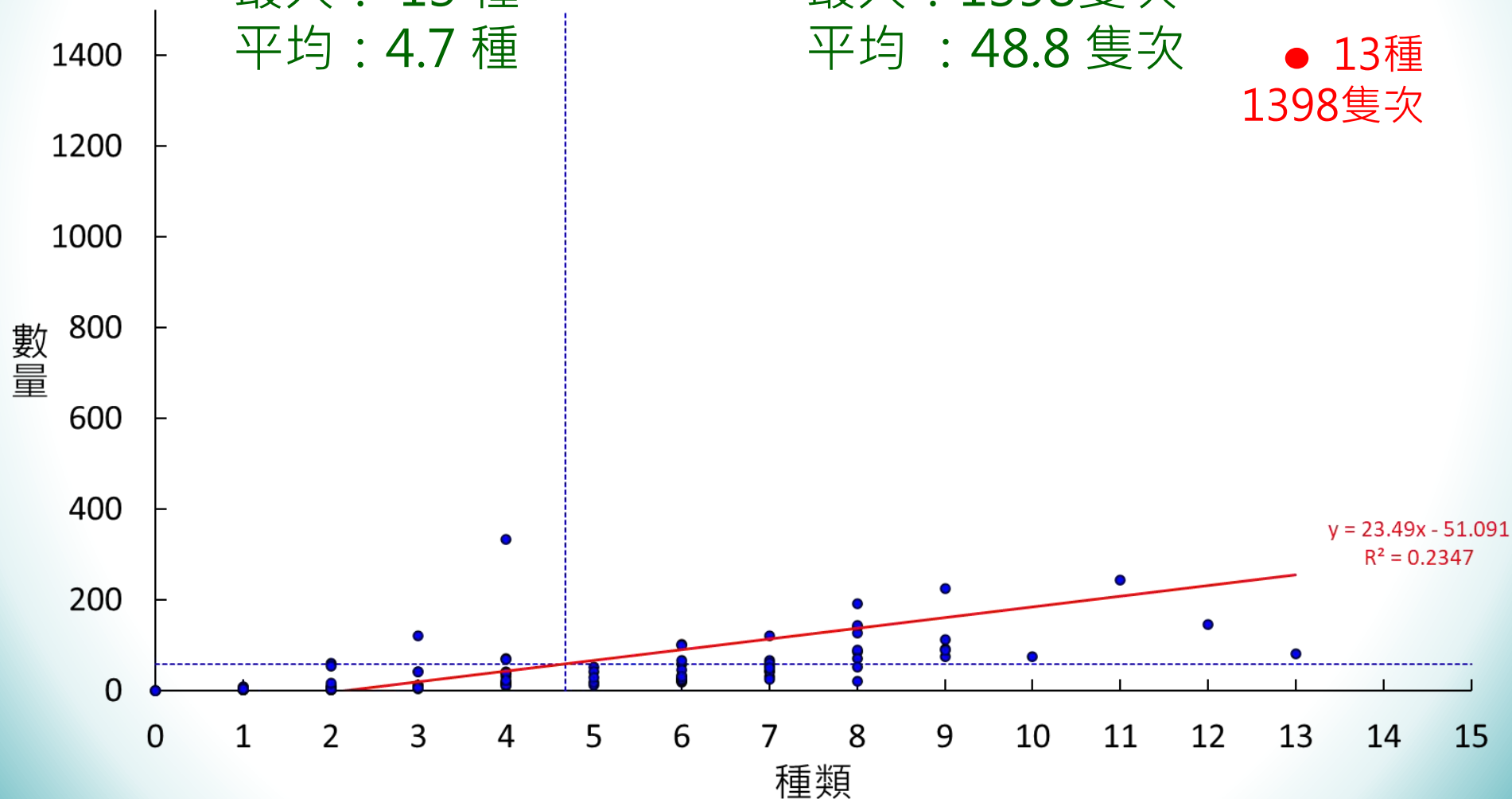


各樣點種類與數量呈正比

種類 累計：24 種
最大：13 種
平均：4.7 種

數量 累計：4882 隻次
最大：1398 隻次
平均：48.8 隻次

● 13種
1398隻次



各樣點種類與數量呈正比

種類 累計：24 種

最大：13 種

平均：4.7 種

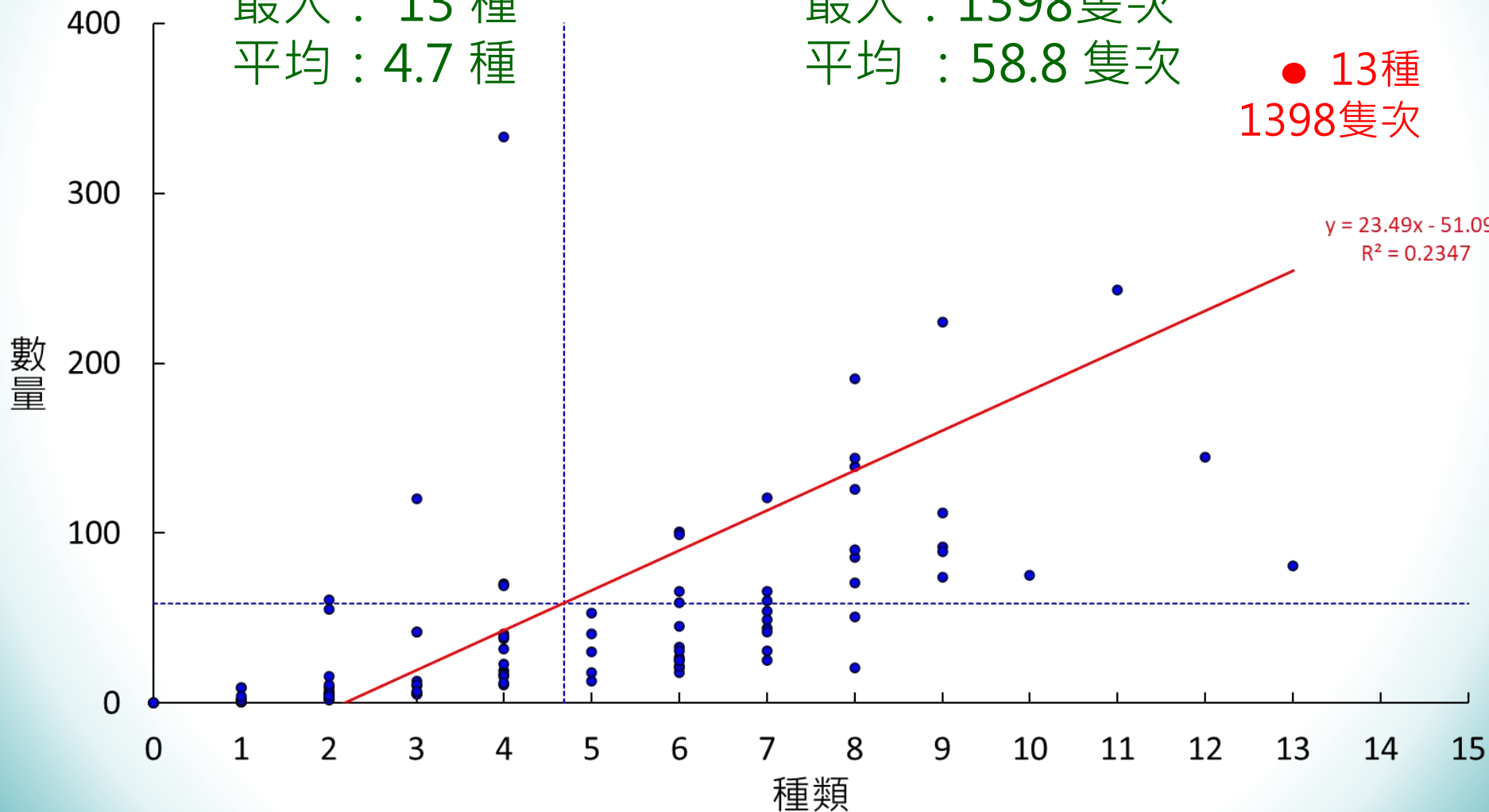
數量 累計：5882 隻次

最大：1398隻次

平均：58.8 隻次

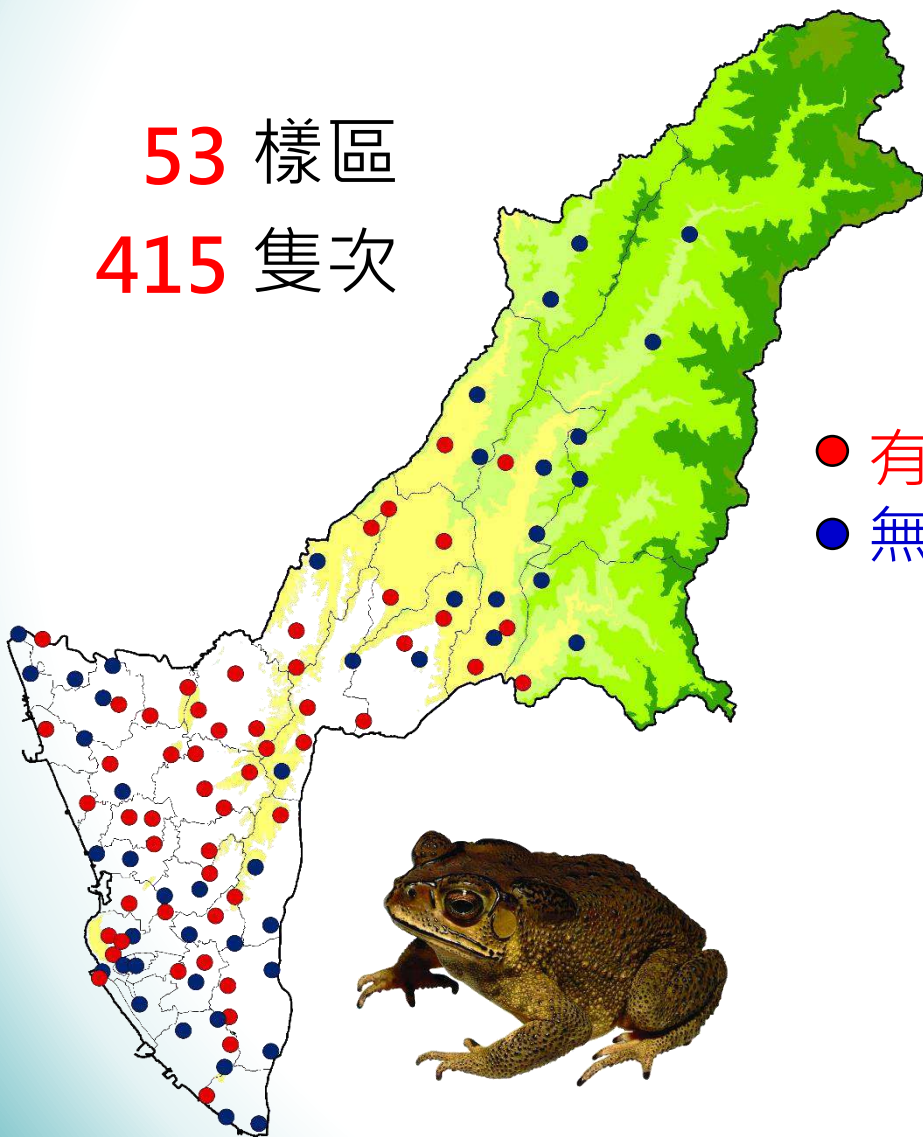
● 13種
1398隻次

$$y = 23.49x - 51.091$$
$$R^2 = 0.2347$$



黑眶蟾蜍

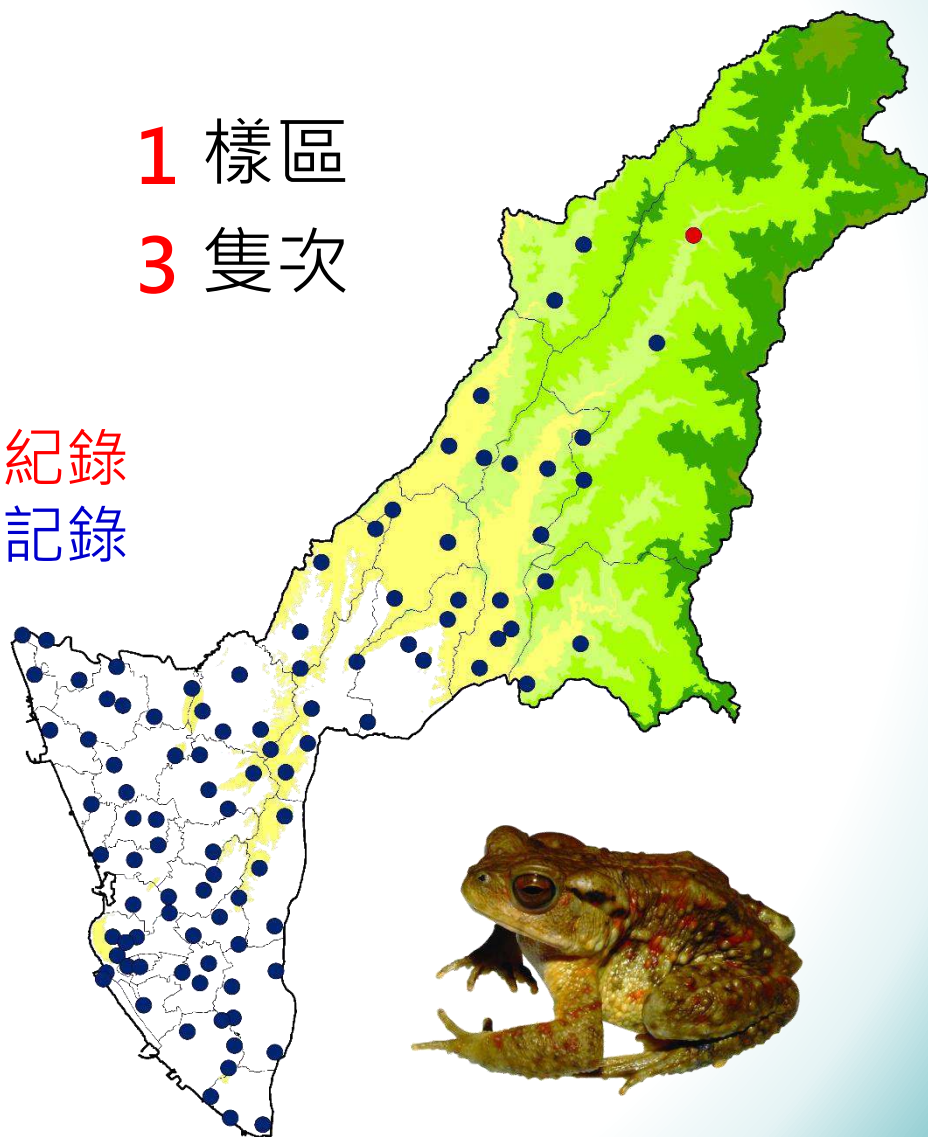
53 樣區
415 隻次



盤古蟾蜍

1 樣區
3 隻次

● 有紀錄
● 無記錄



中國樹蟾

6 樣區

18 隻次

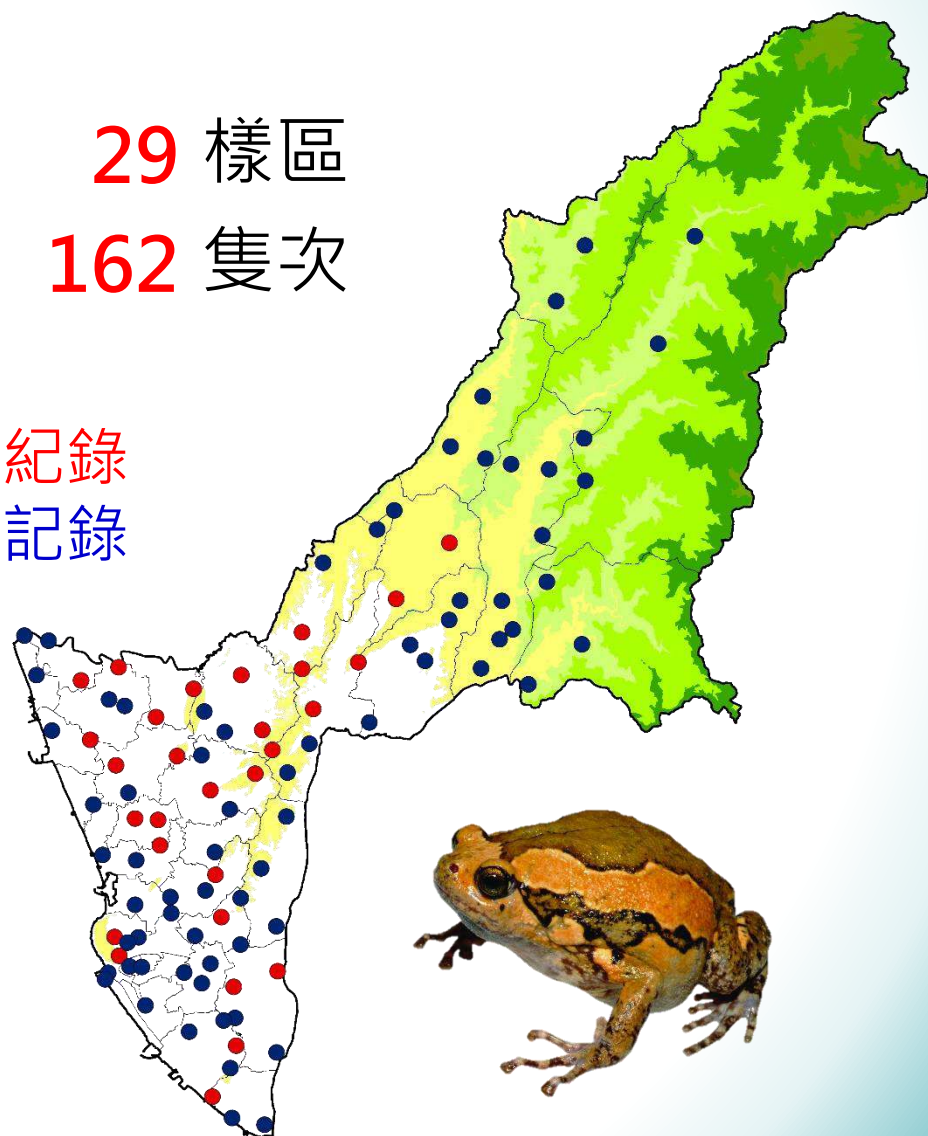


亞洲錦蛙

29 樣區

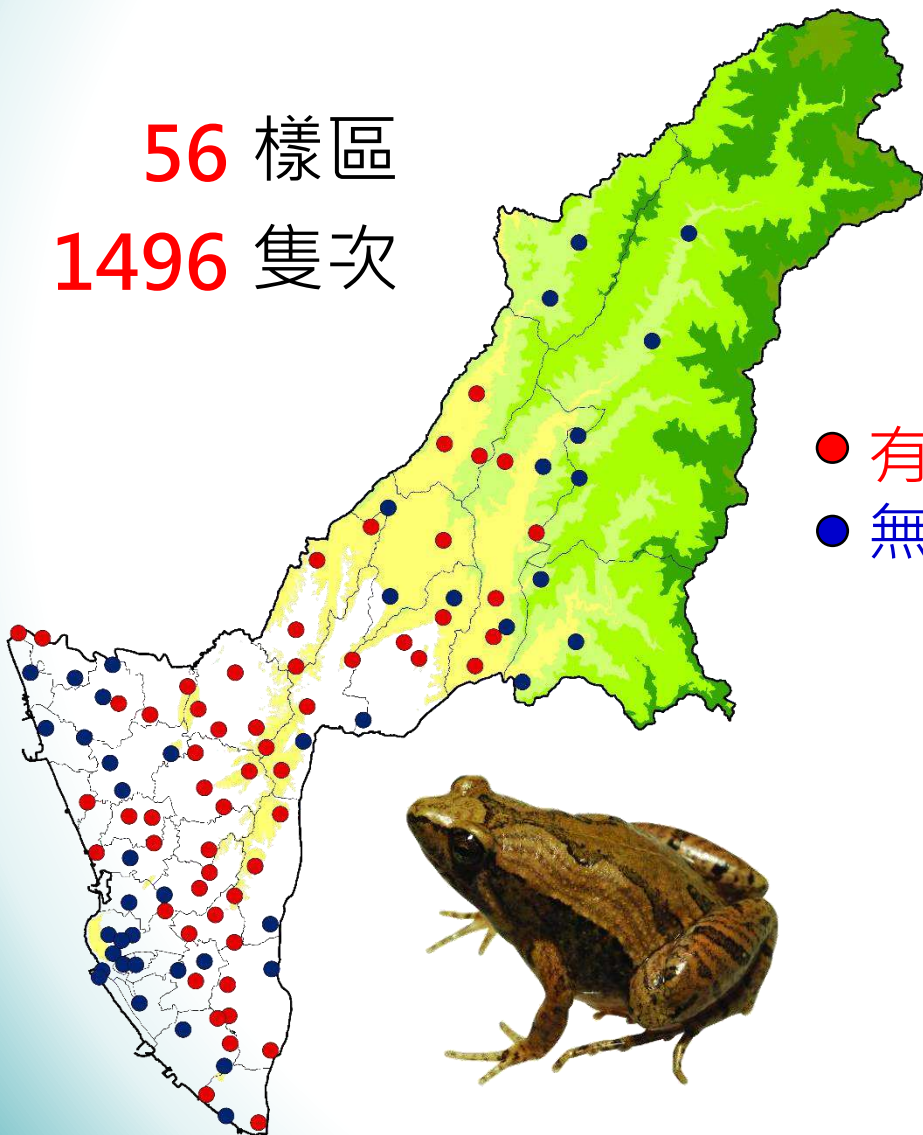
162 隻次

● 有紀錄
● 無記錄



小雨蛙

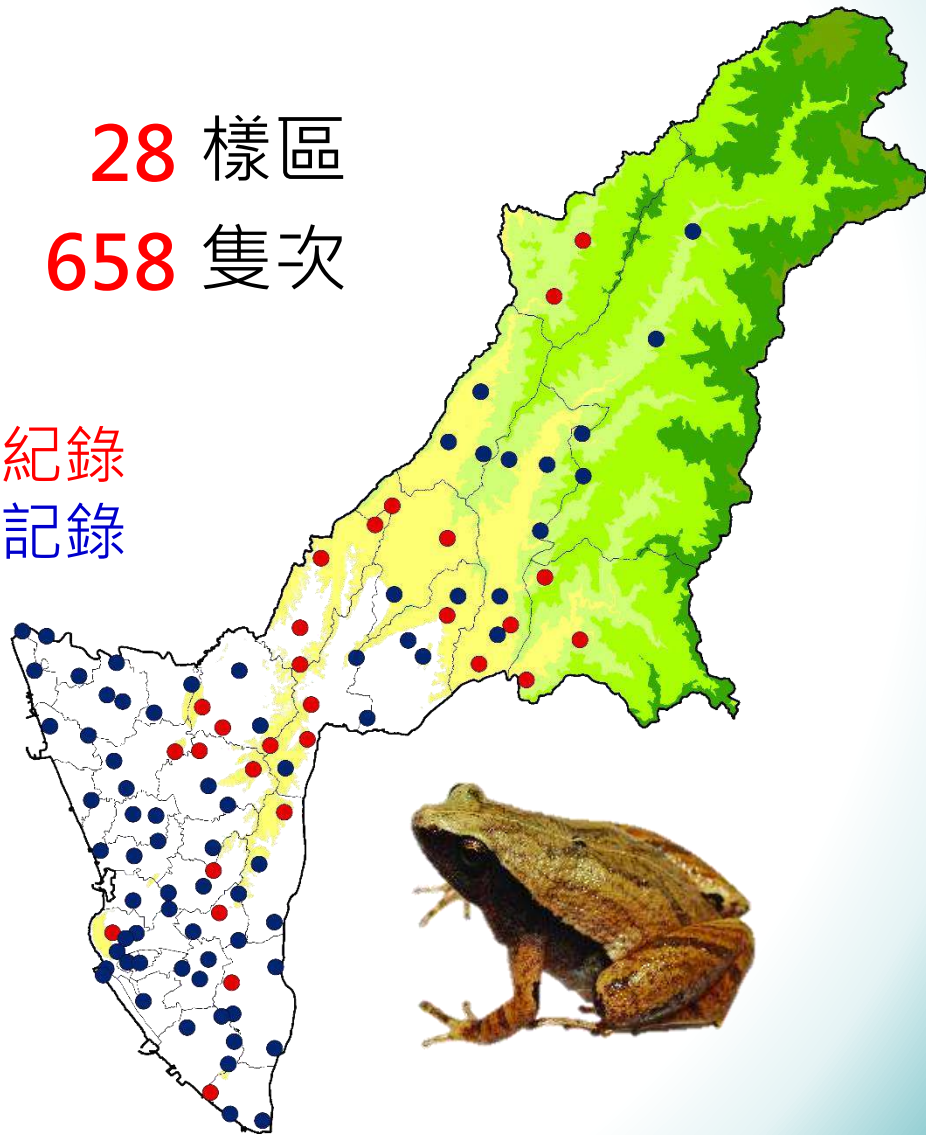
56 樣區
1496 隻次



黑蒙西氏小雨蛙

28 樣區
658 隻次

● 有紀錄
● 無記錄



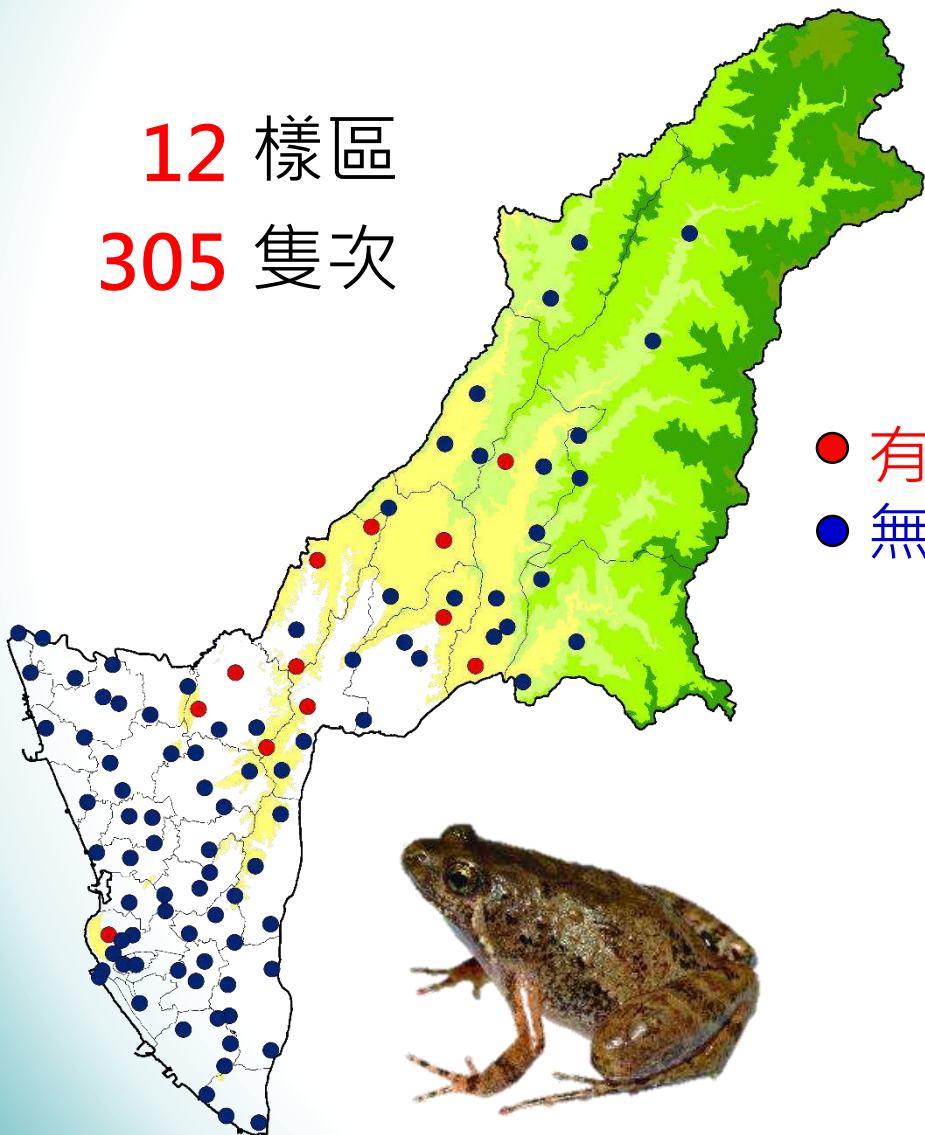
巴氏小雨蛙

史丹吉氏小雨蛙

12 樣區
305 隻次

11 樣區
420 隻次

● 有紀錄
● 無記錄



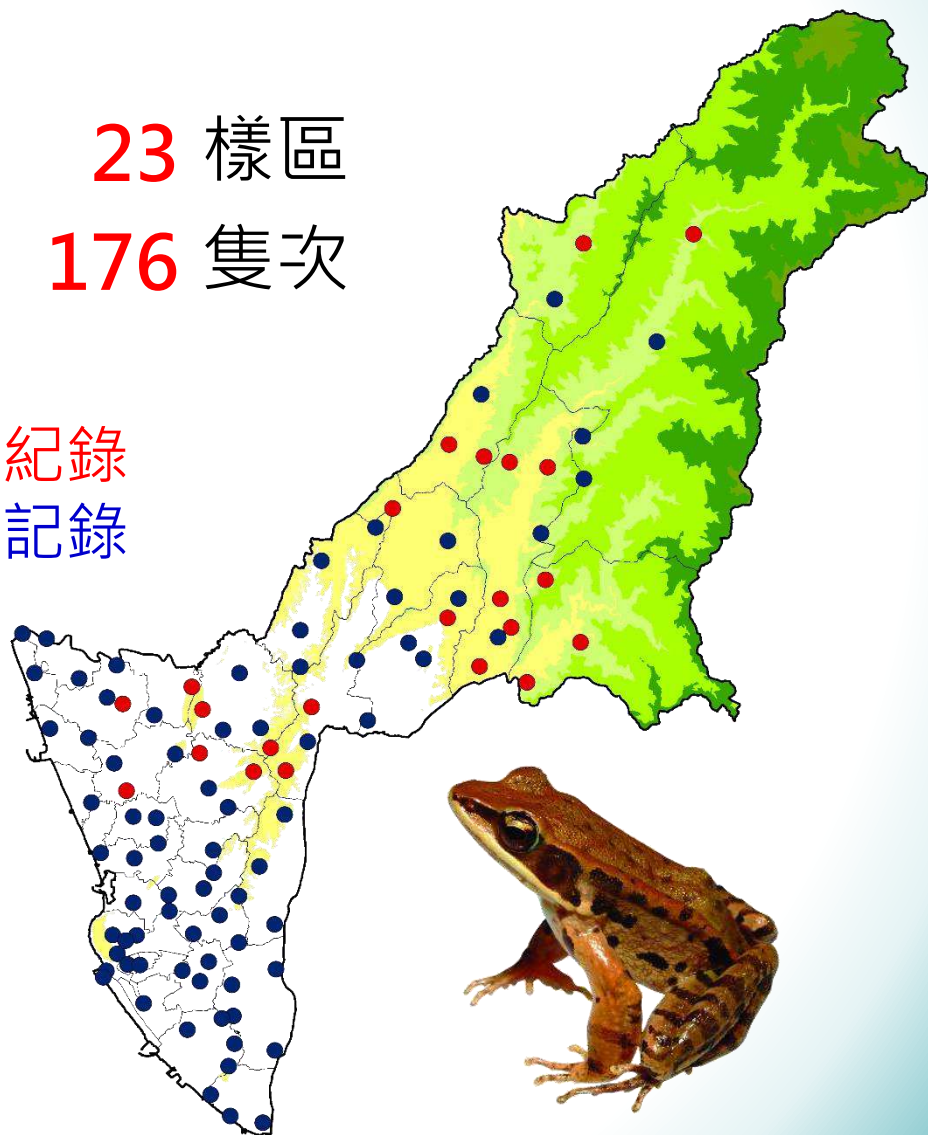
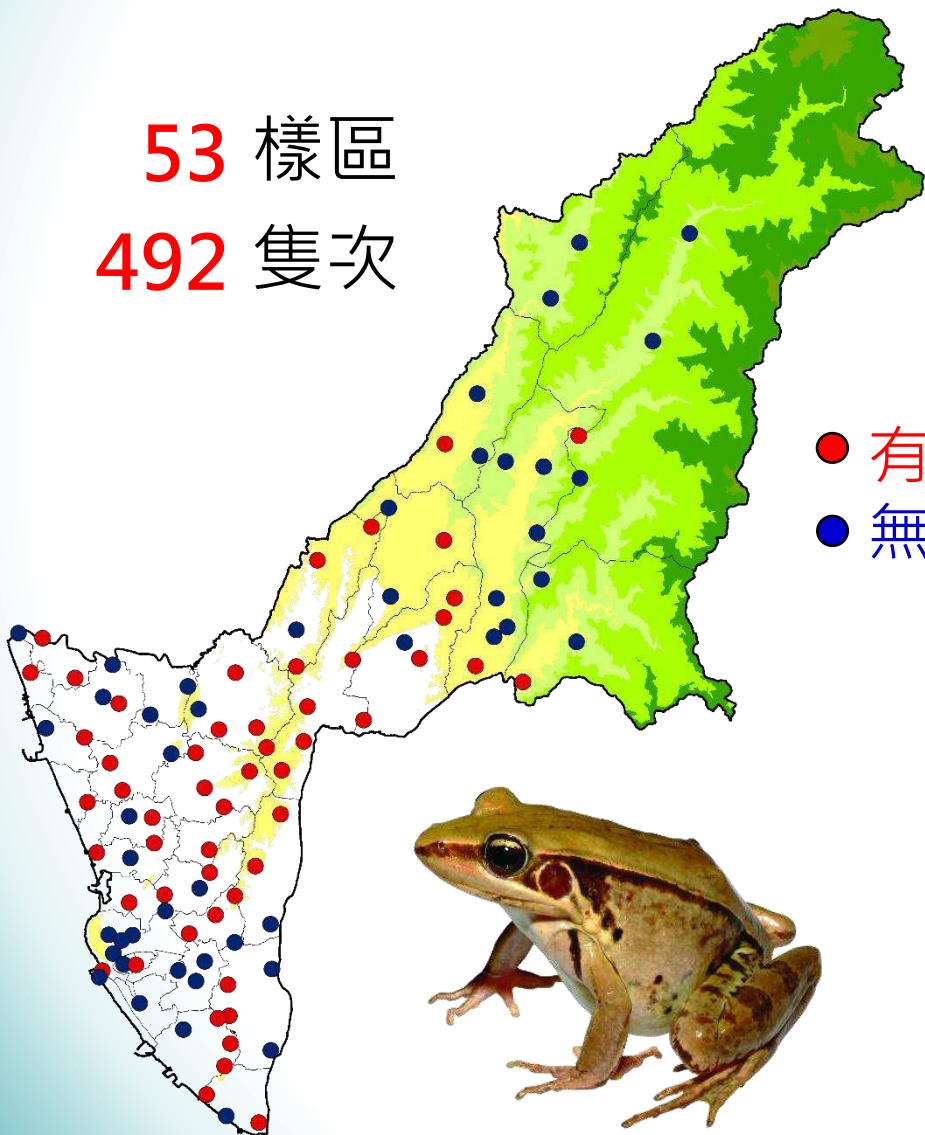
貢德氏赤蛙

拉都希氏赤蛙

53 樣區
492 隻次

23 樣區
176 隻次

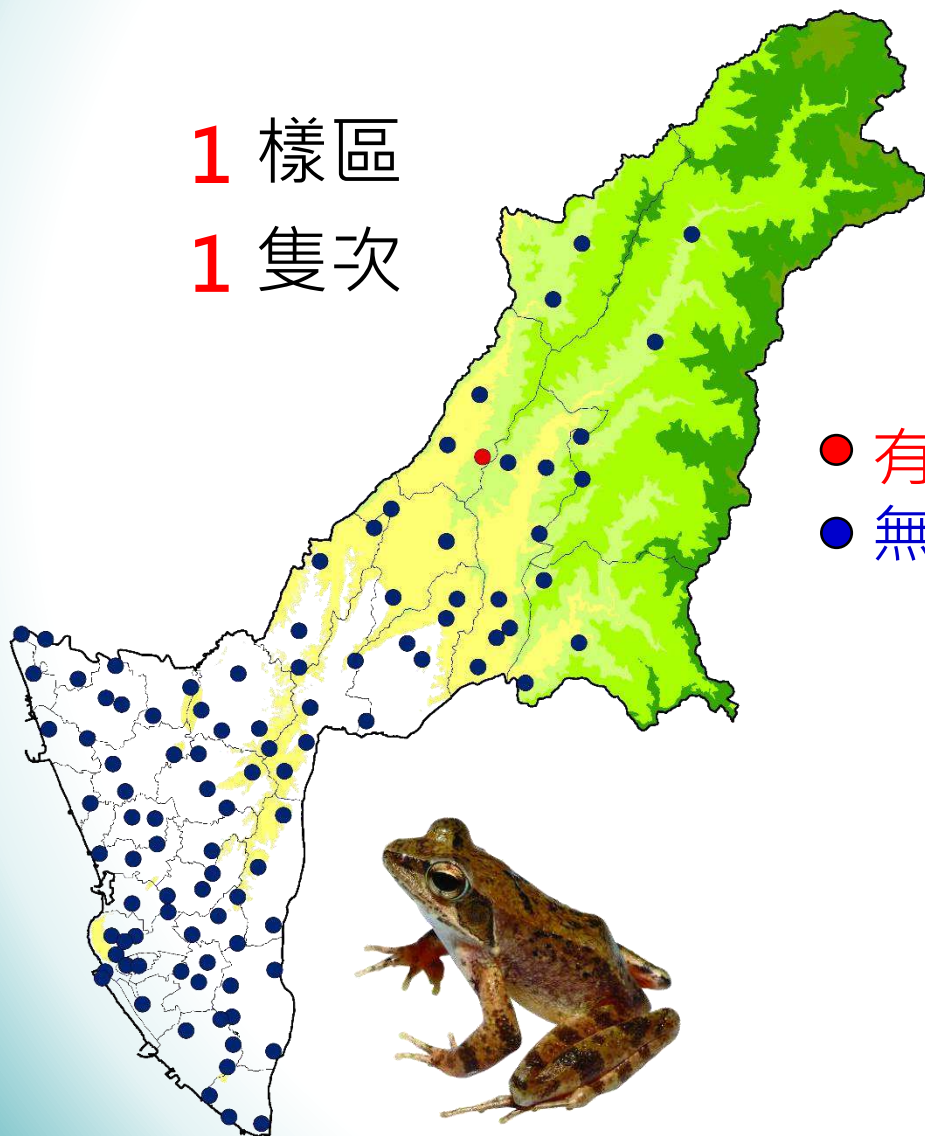
● 有紀錄
● 無記錄



梭德氏赤蛙

1 樣區

1 隻次



斯文豪氏赤蛙

6 樣區

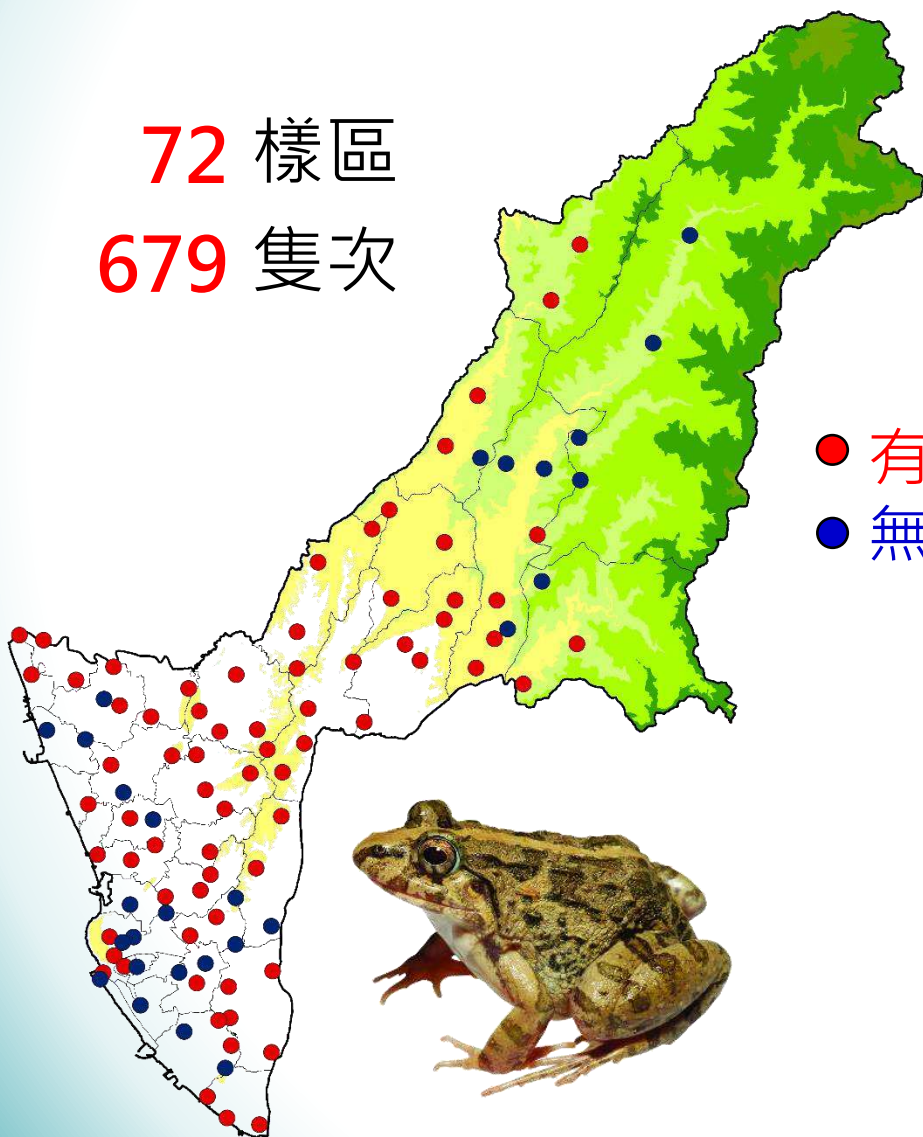
11 隻次

● 有紀錄
● 無記錄



澤蛙

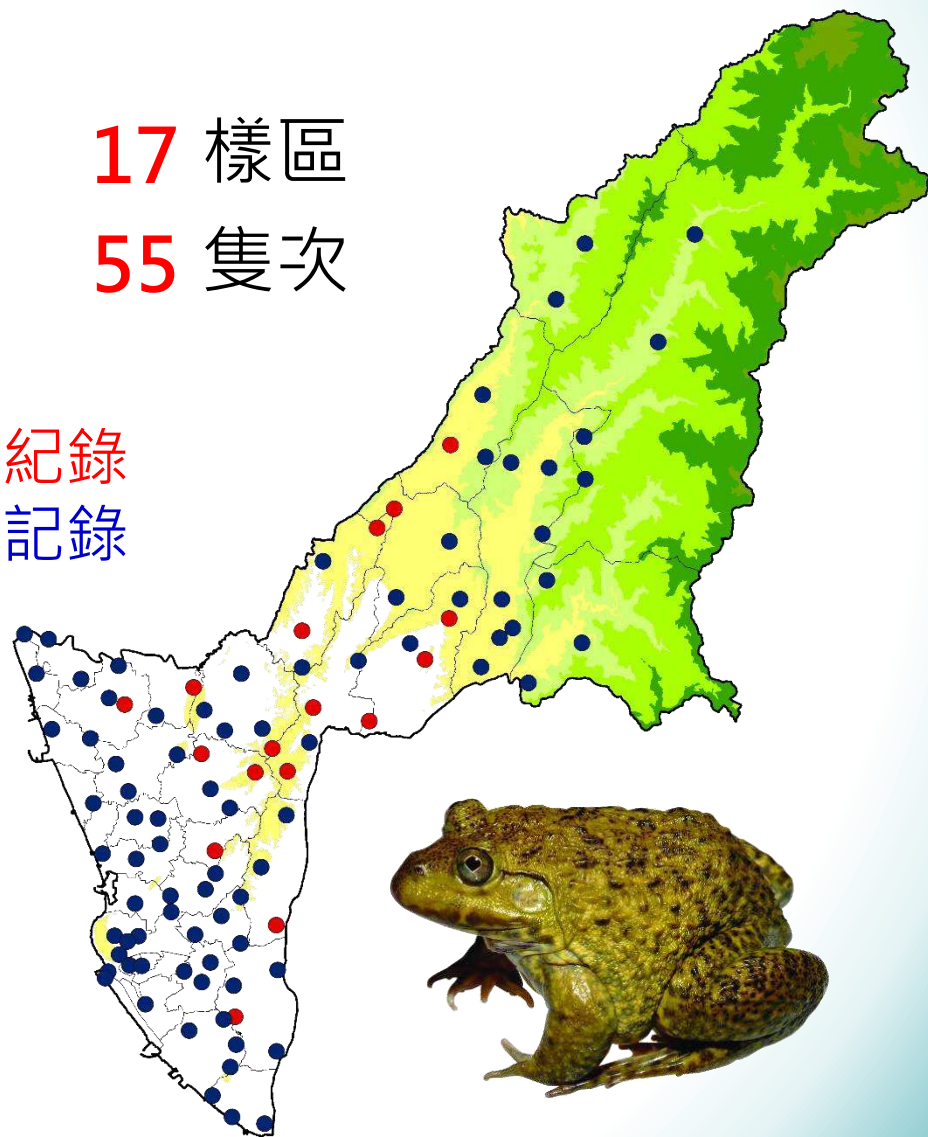
72 樣區
679 隻次



虎皮蛙

17 樣區
55 隻次

● 有紀錄
● 無記錄



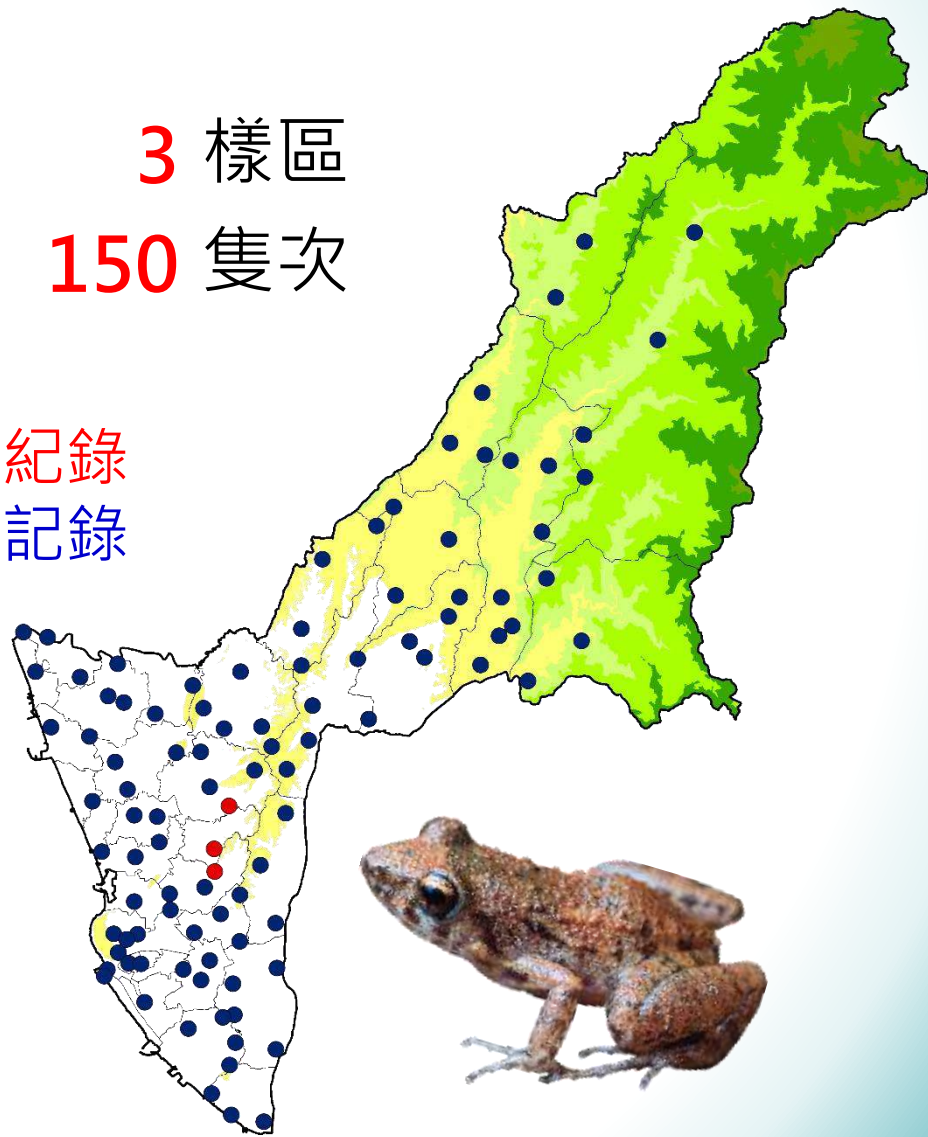
海蛙

溫室蟾

1 樣區
13 隻次

3 樣區
150 隻次

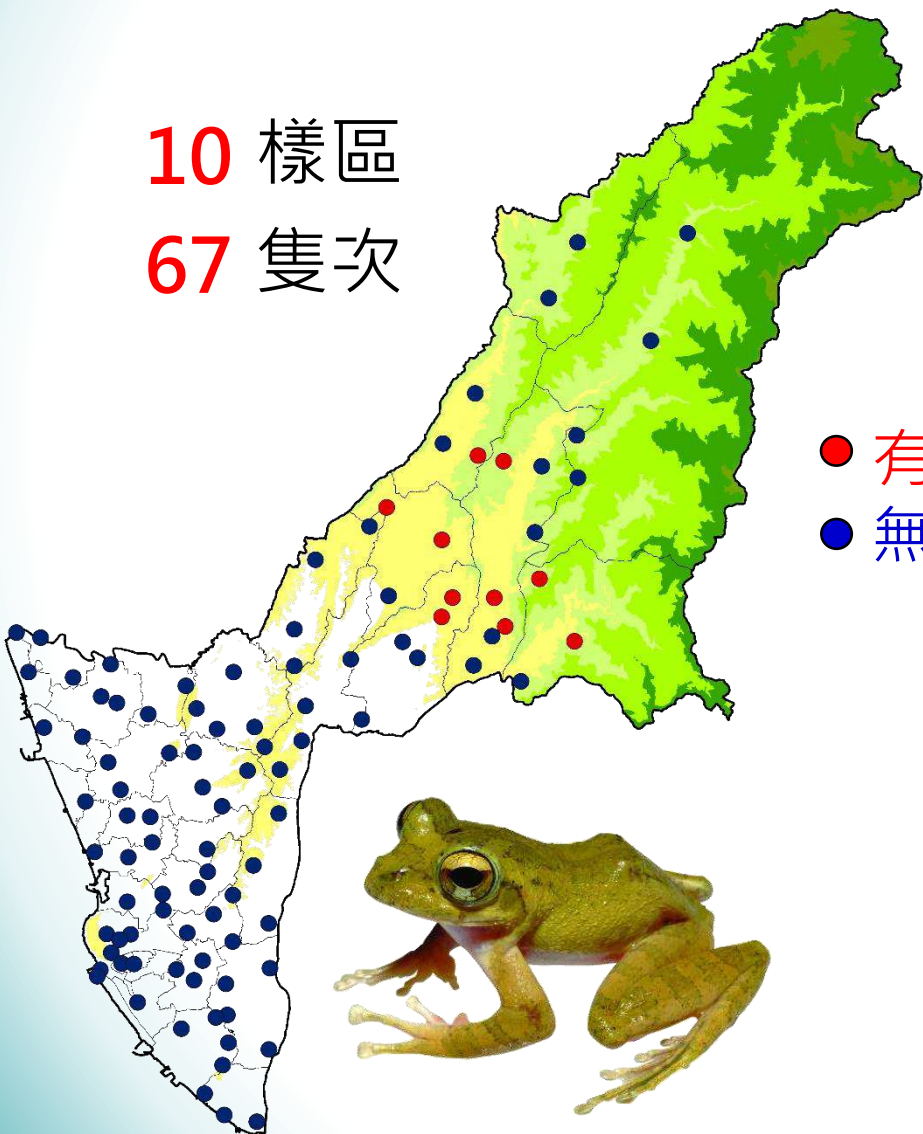
● 有紀錄
● 無紀錄



褐樹蛙

10 樣區

67 隻次

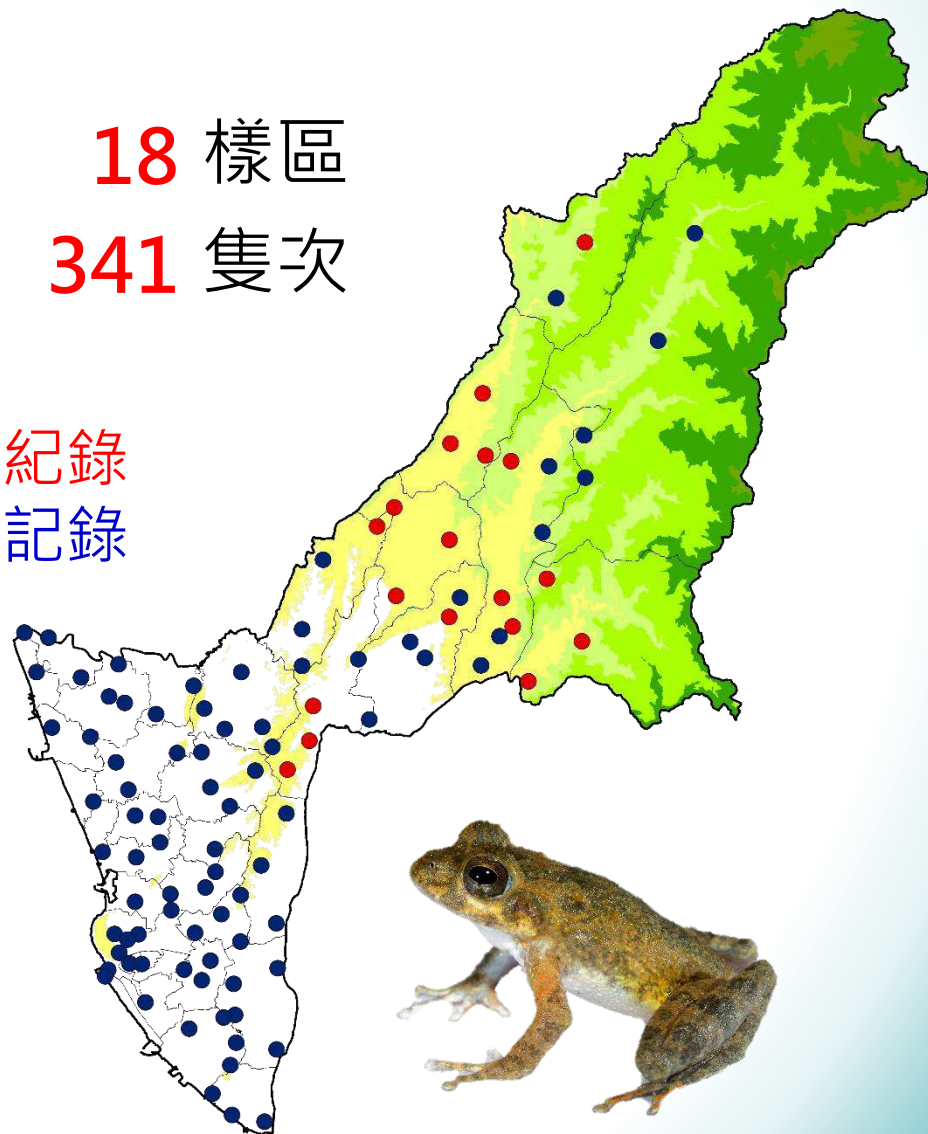


太田樹蛙

18 樣區

341 隻次

● 有紀錄
● 無記錄



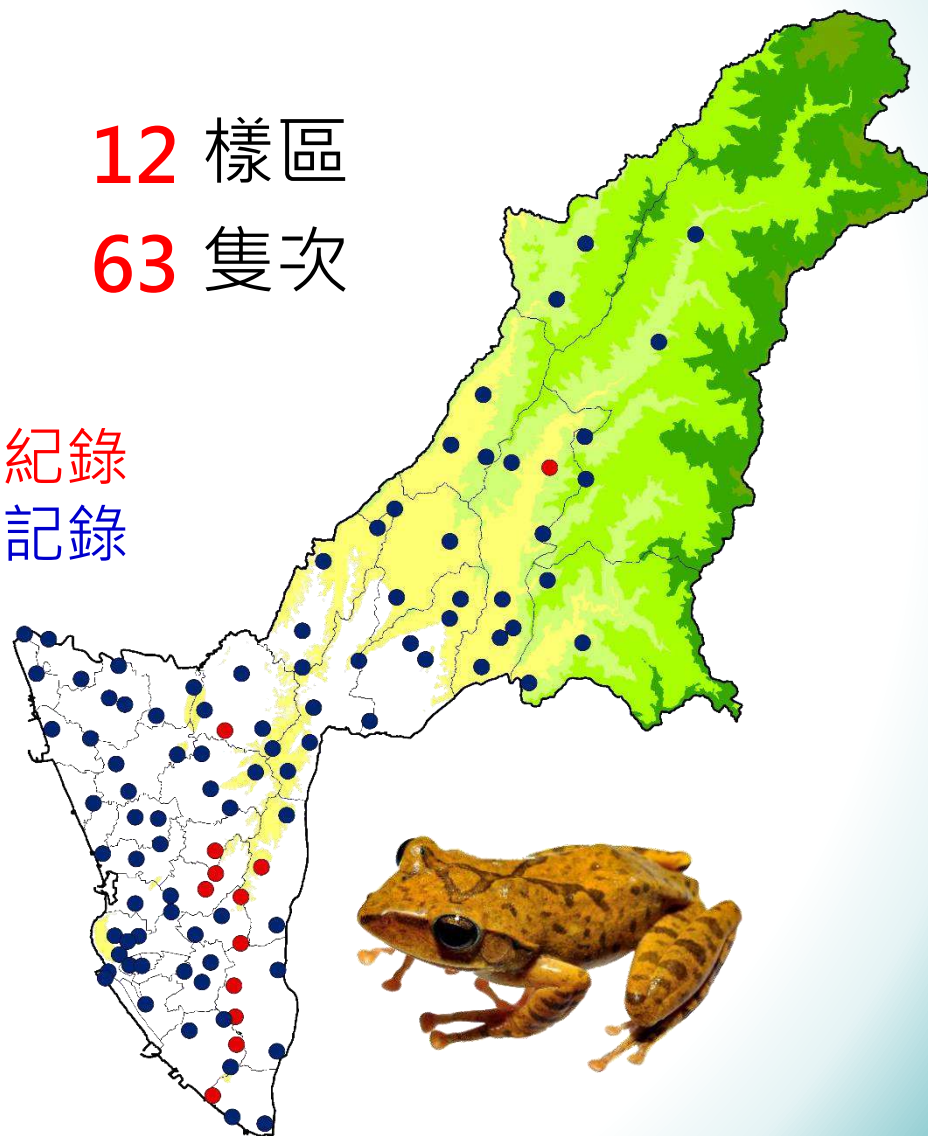
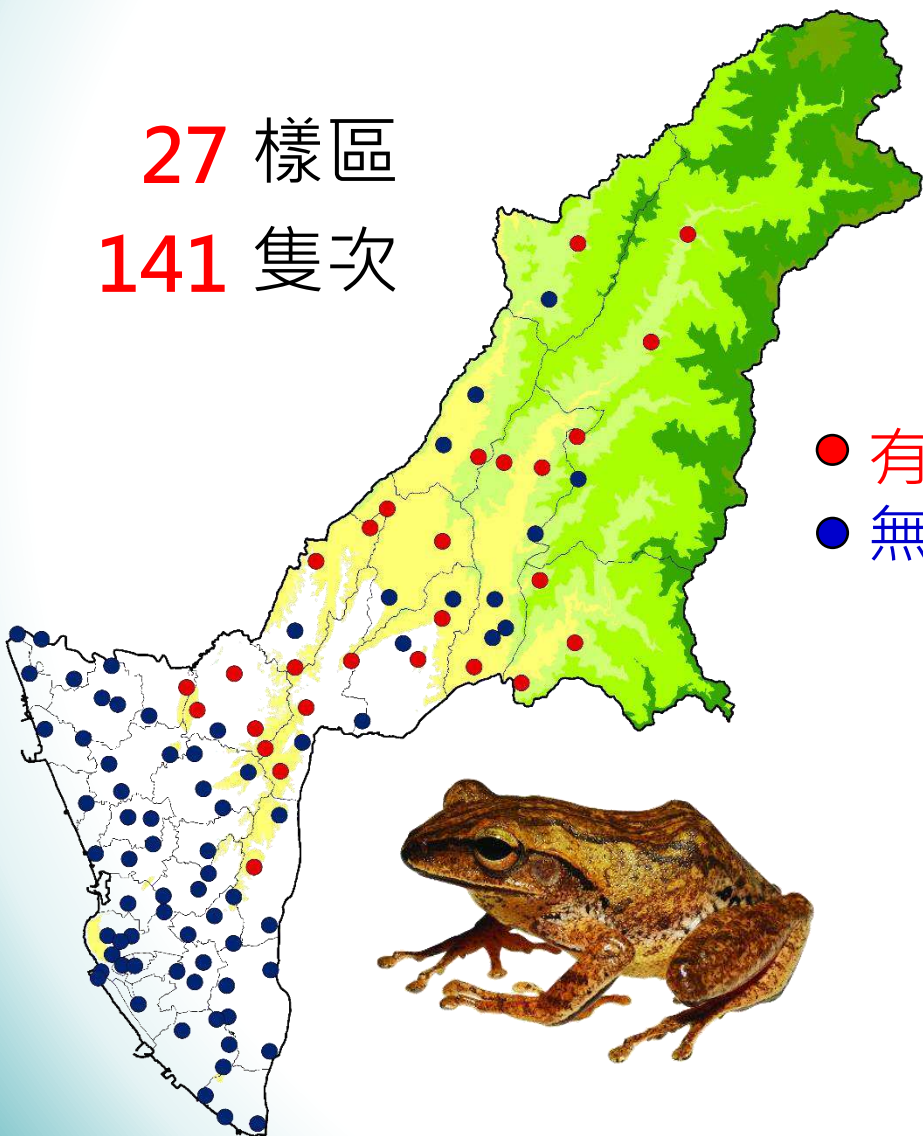
布氏樹蛙

斑腿樹蛙

27 樣區
141 隻次

12 樣區
63 隻次

● 有紀錄
● 無記錄



艾氏樹蛙

王氏樹蛙*

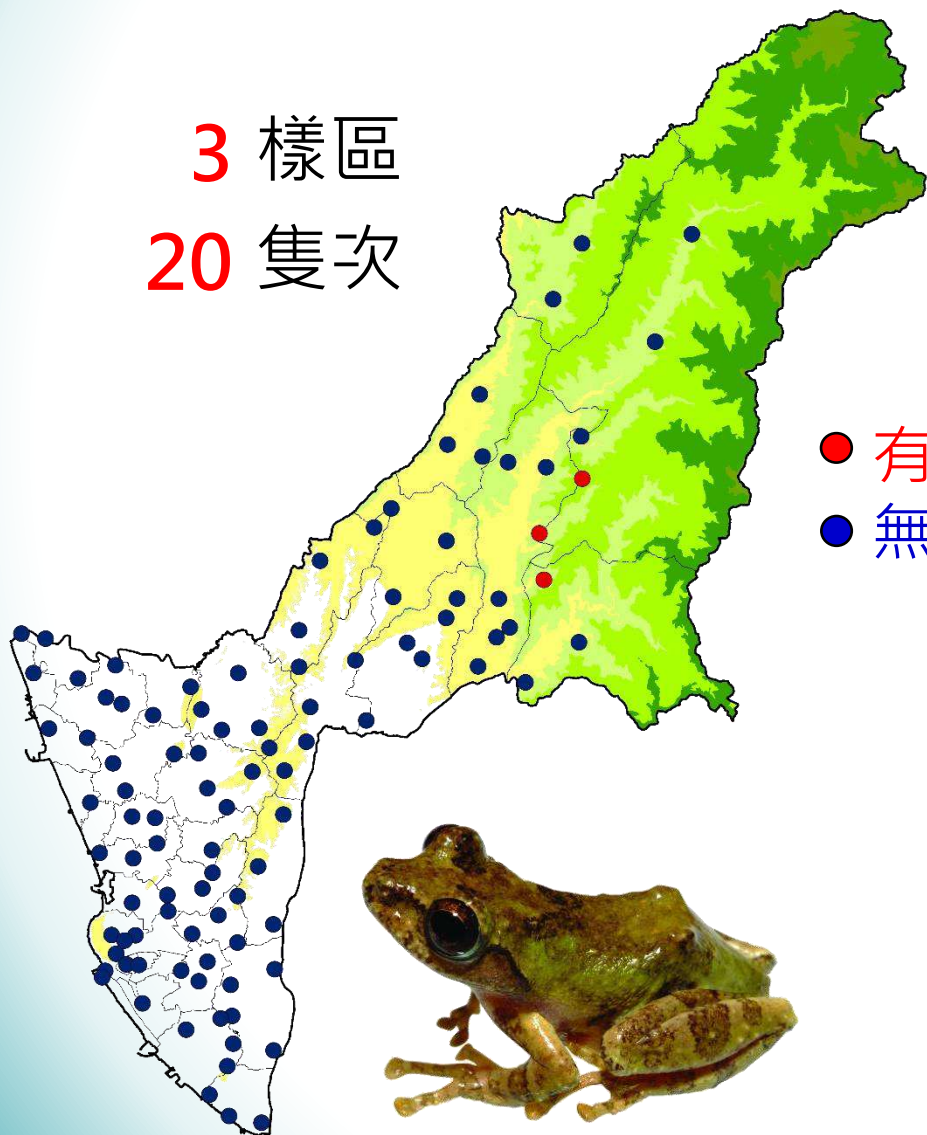
3 樣區

20 隻次

1 樣區

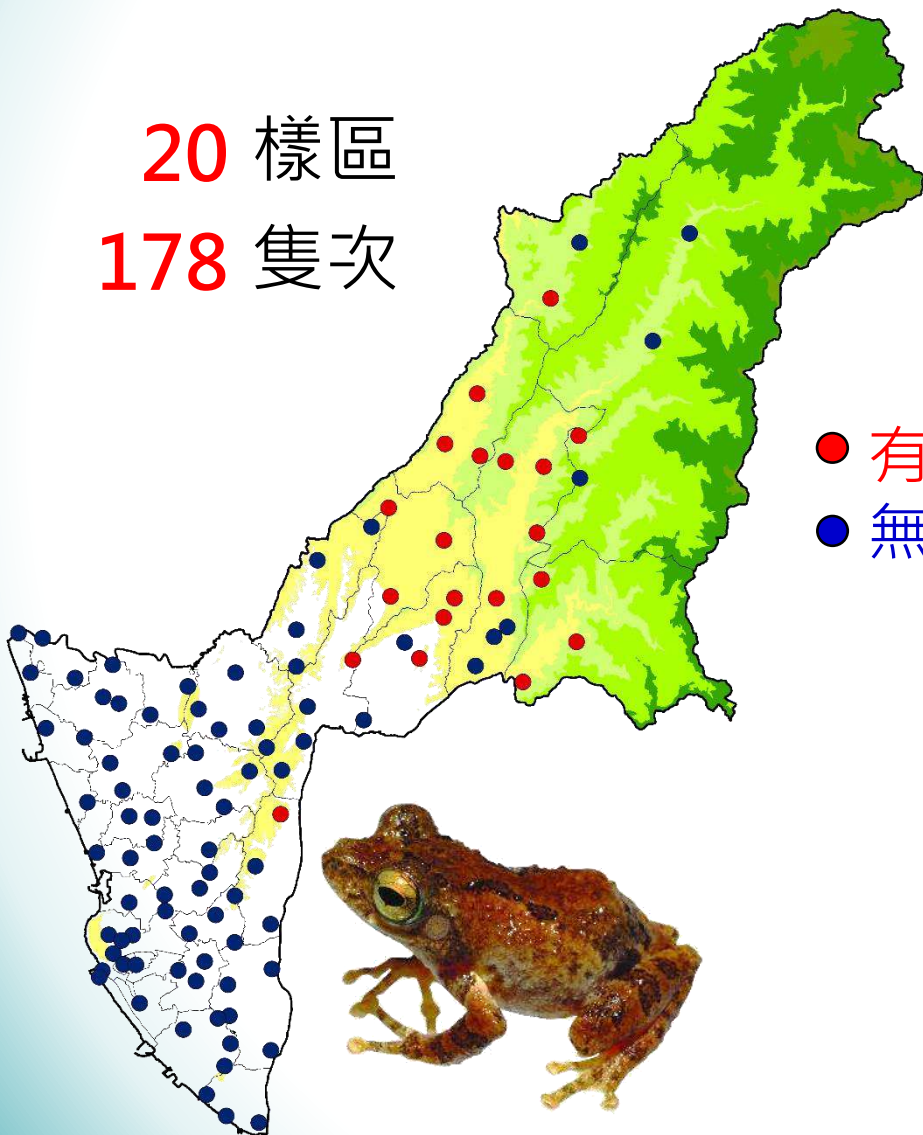
1 隻次

● 有紀錄
● 無記錄



面天樹蛙

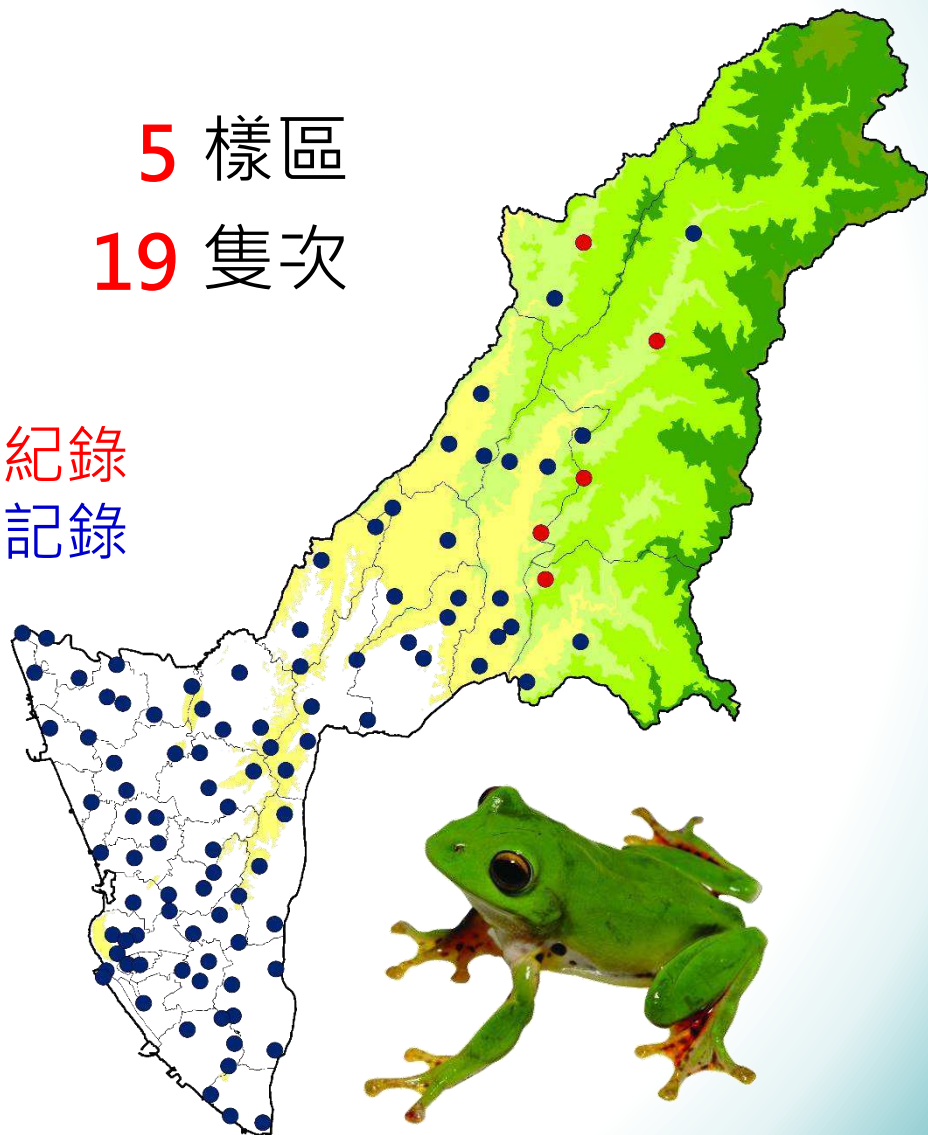
20 樣區
178 隻次



莫氏樹蛙

5 樣區
19 隻次

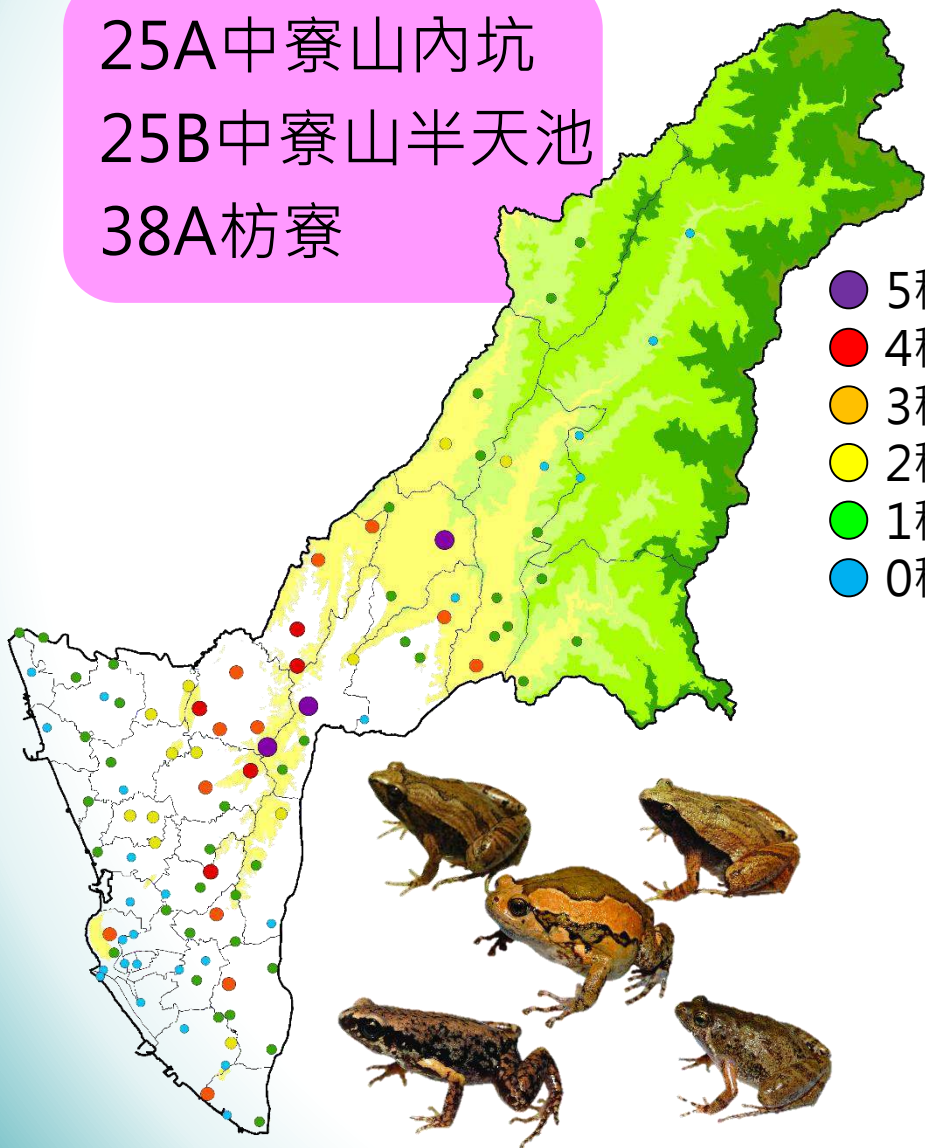
● 有紀錄
● 無記錄



5種狹口蛙

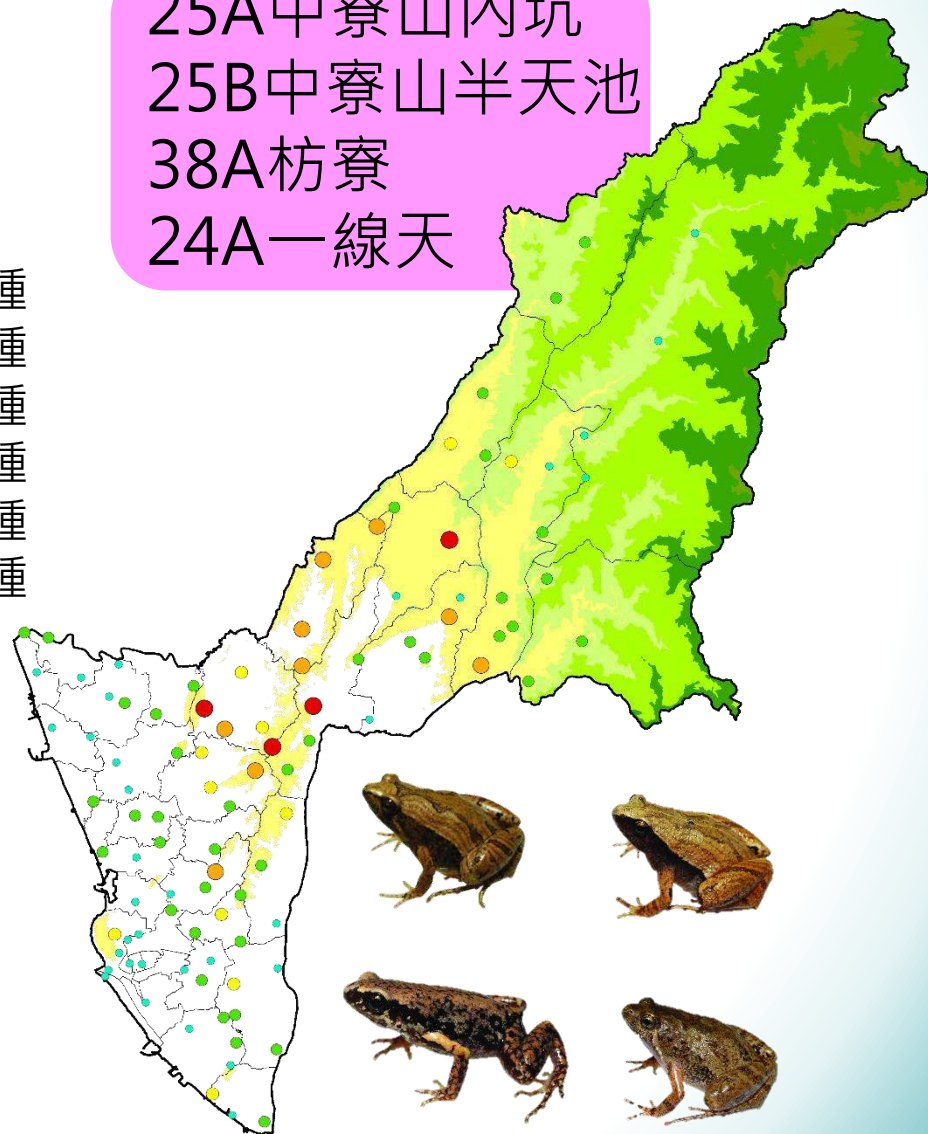
25A中寮山內坑
25B中寮山半天池
38A枋寮

● 5種
● 4種
● 3種
● 2種
● 1種
● 0種



4種原生狹口蛙

25A中寮山內坑
25B中寮山半天池
38A枋寮
24A一線天



桃園蛙類調查比較

特生中心

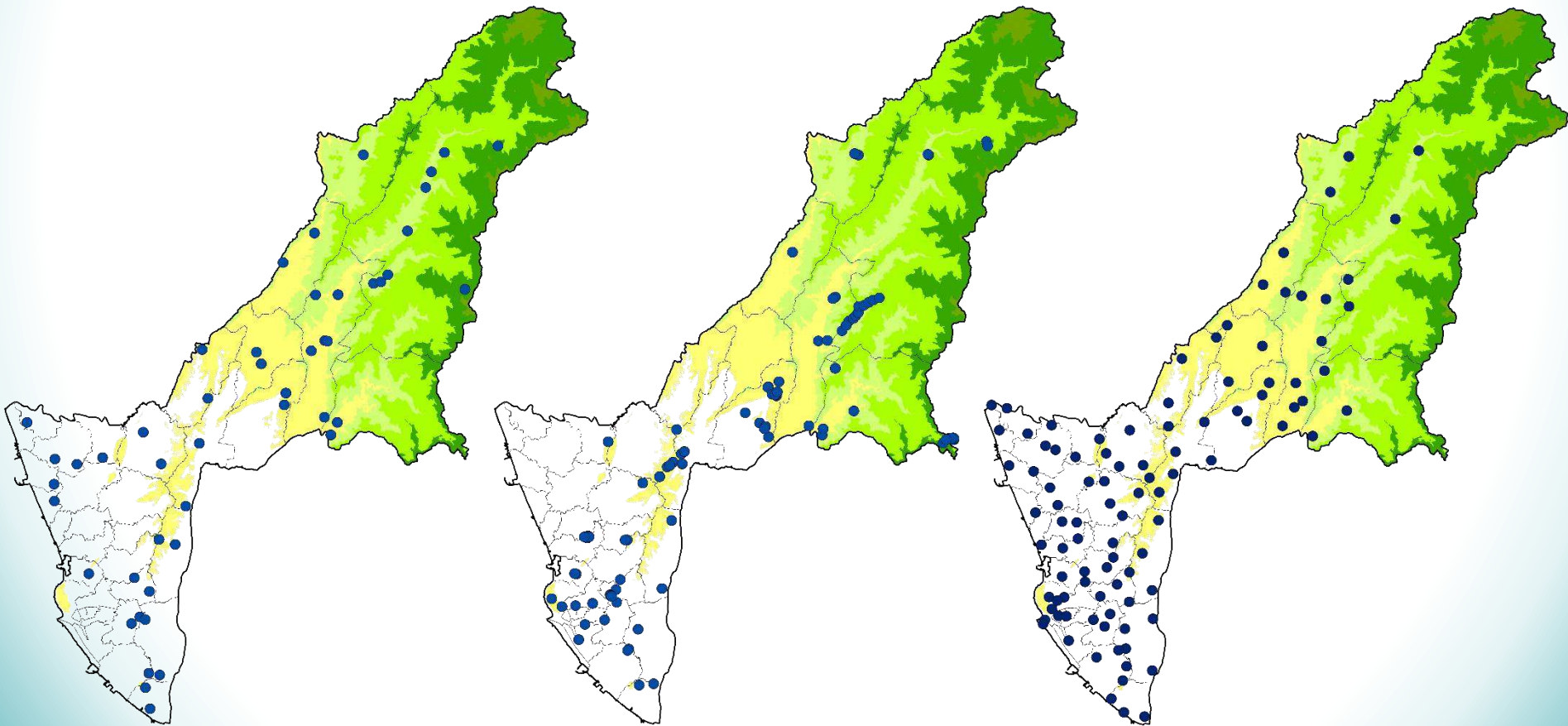
兩棲資料庫

蛙類大調查

1994~2009

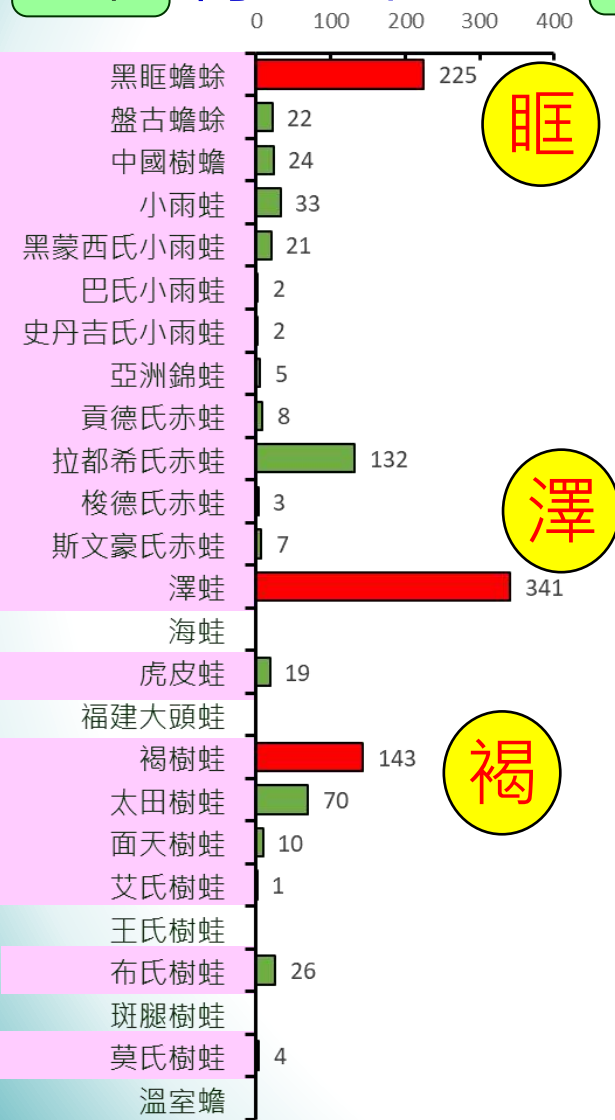
2007~2021

2022

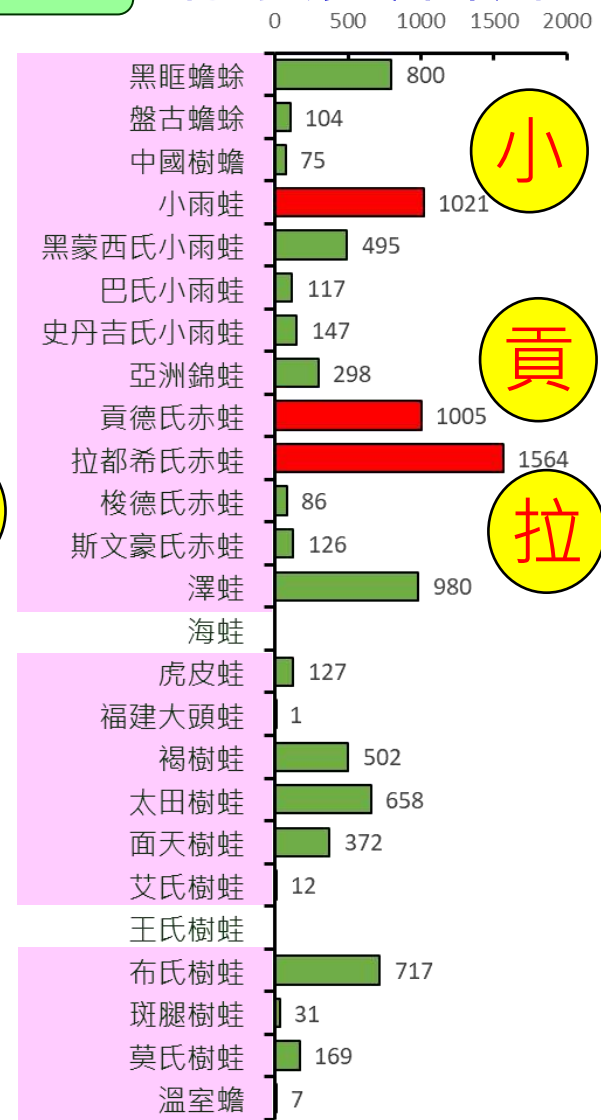


高雄蛙類調查比較

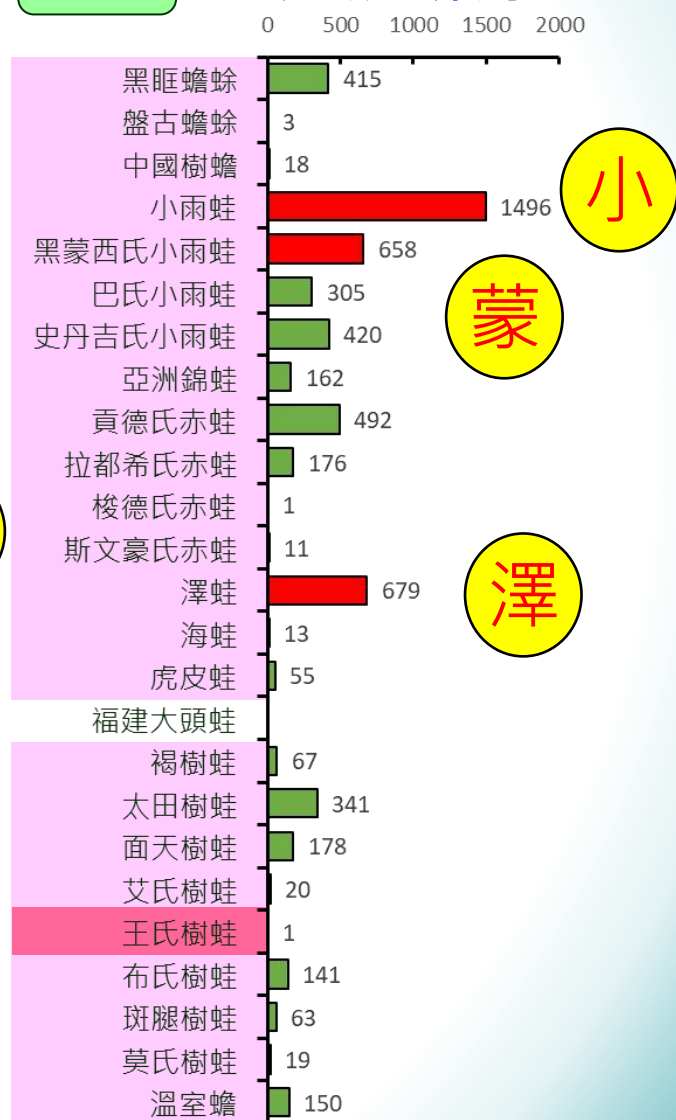
20種 特生中心



23種 兩棲資料庫



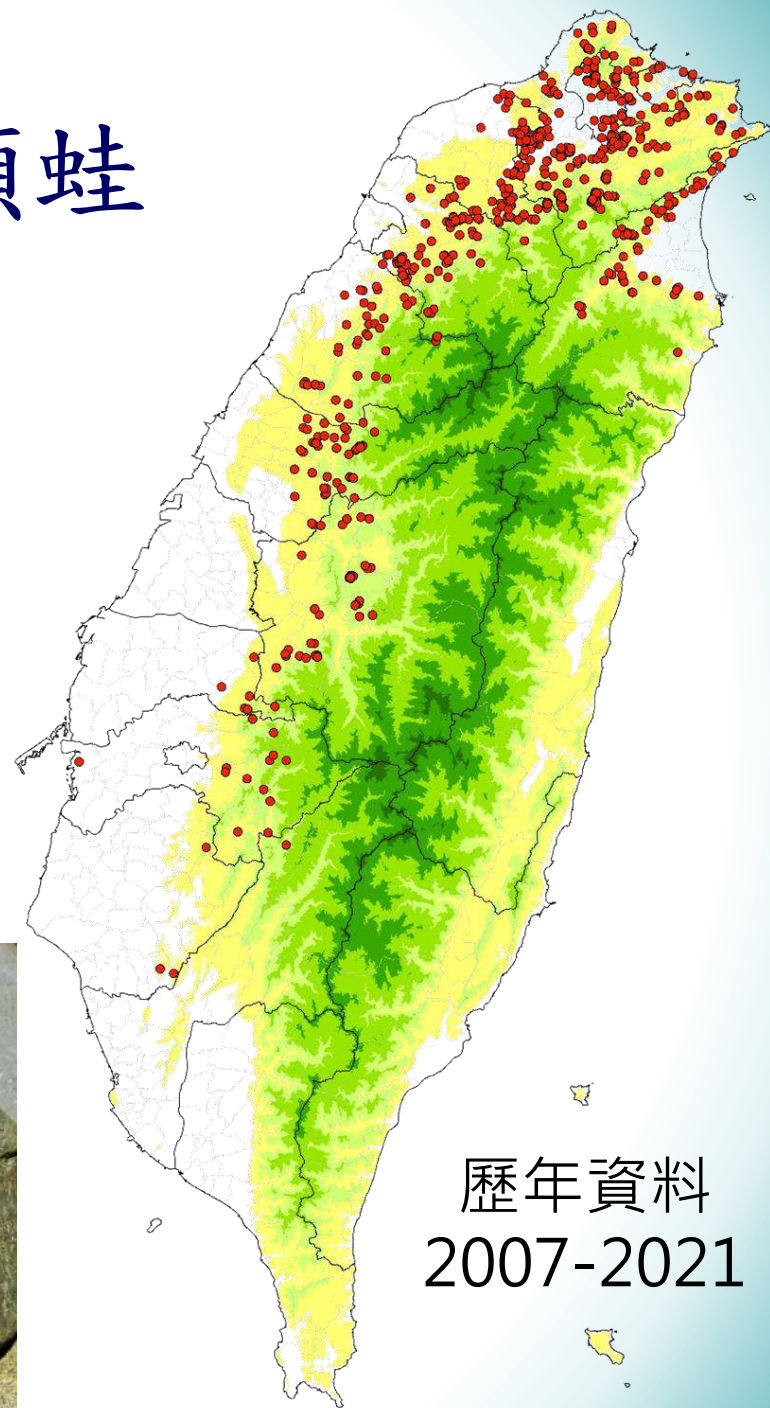
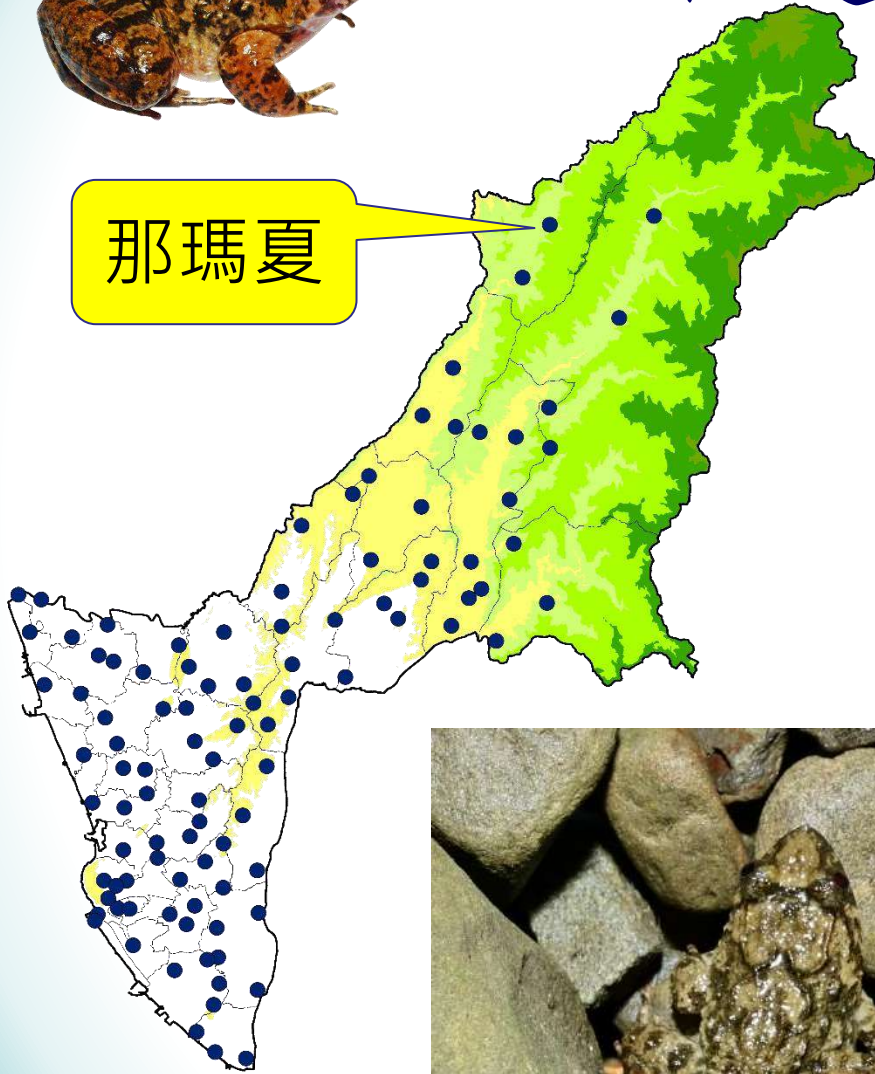
24種 蛙類大調查



福建大頭蛙

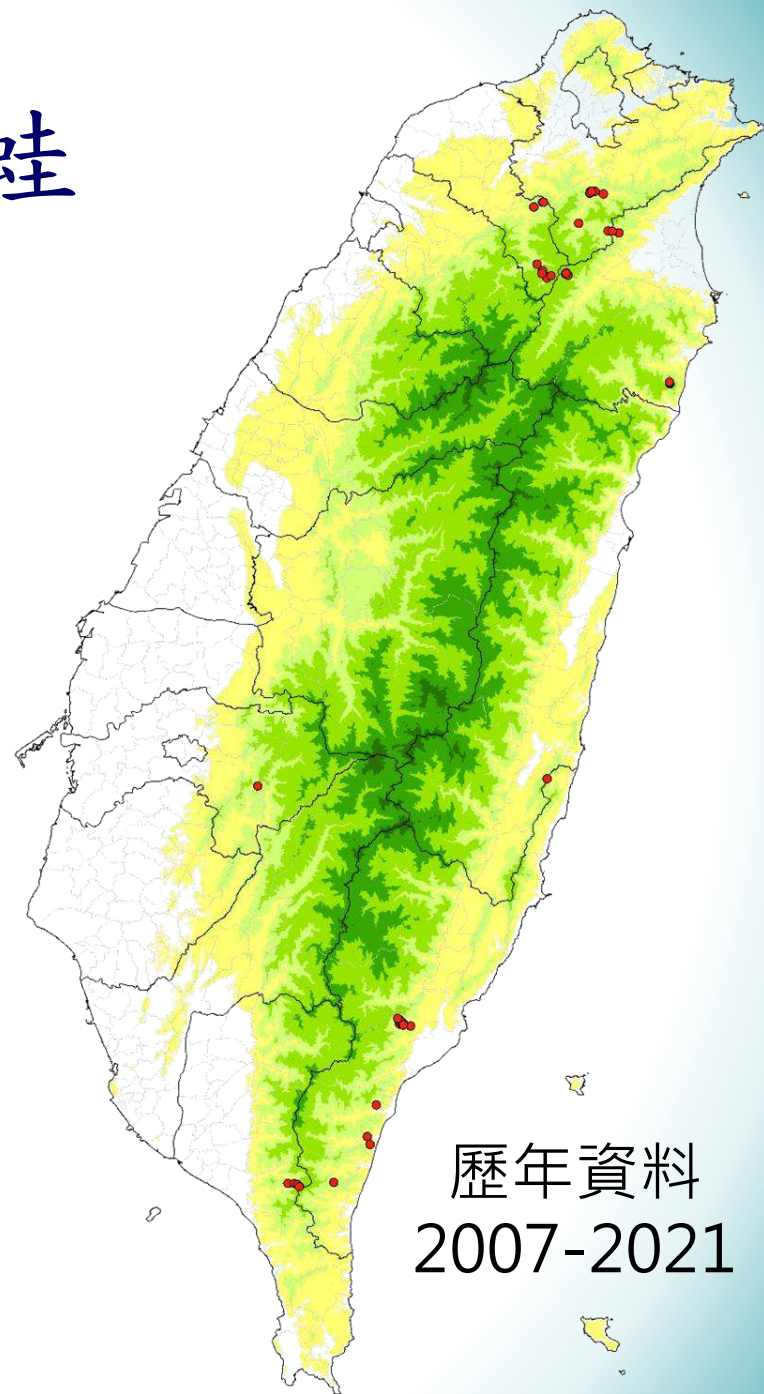
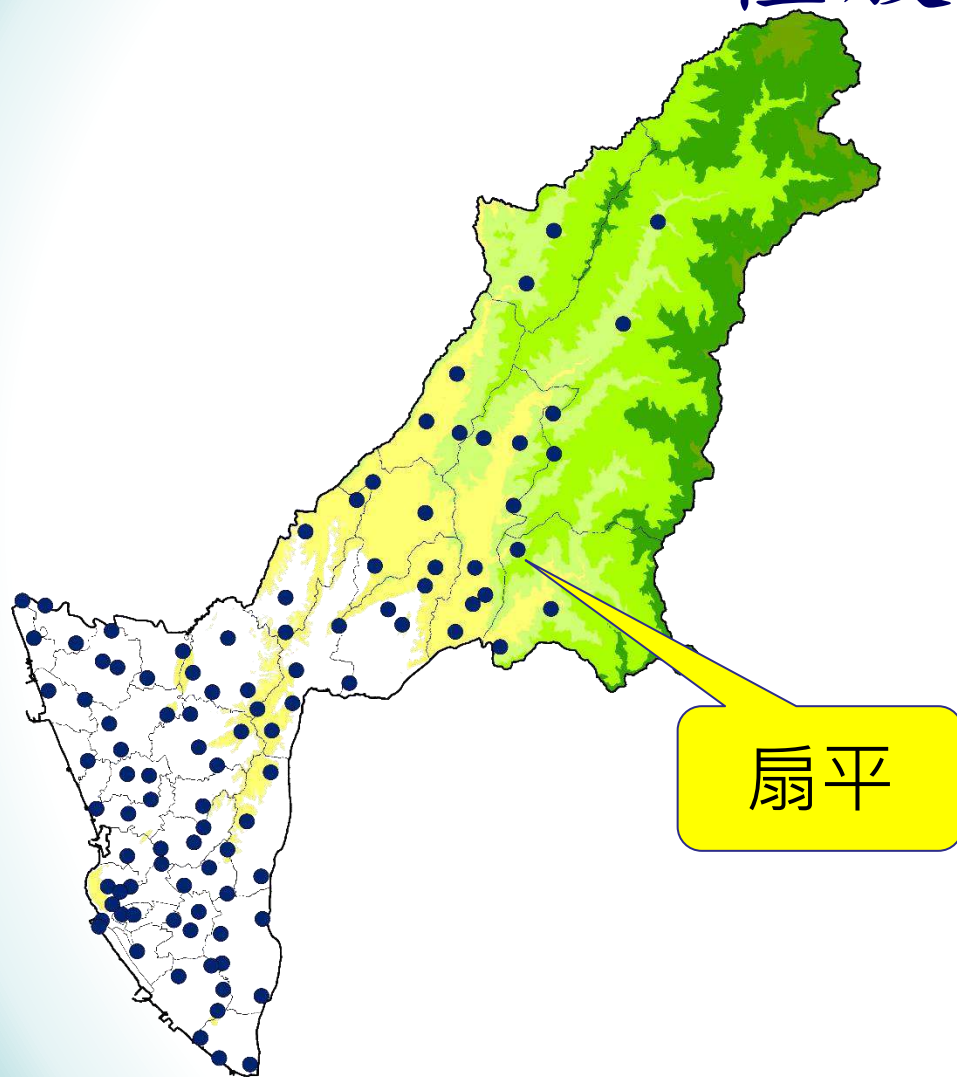


那瑪夏



歷年資料
2007-2021

橙腹樹蛙



歷年資料
2007-2021



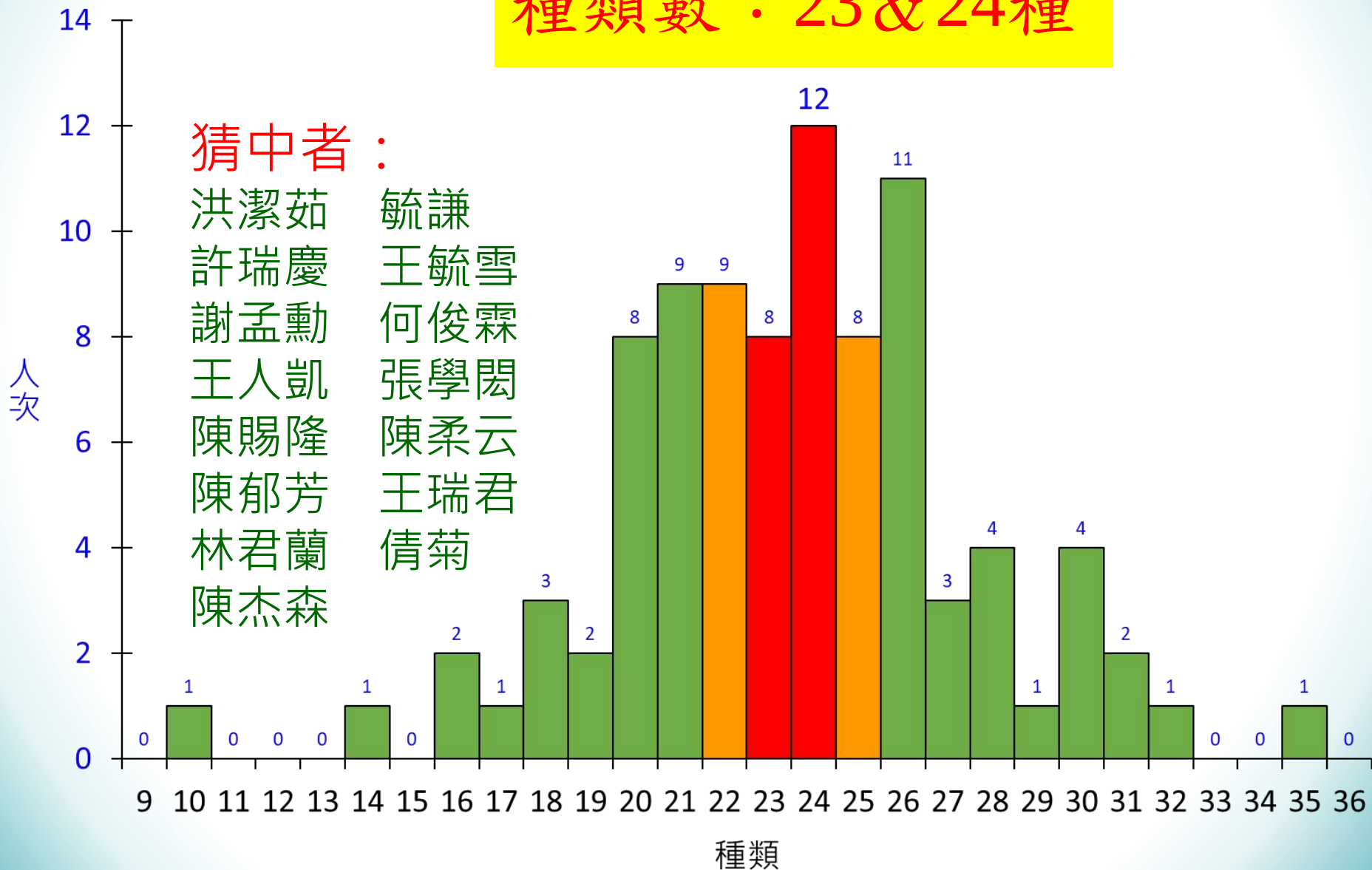
高雄蛙類大調查 預測活動

蛙類調查預測

種類數：23 & 24種

猜中者：

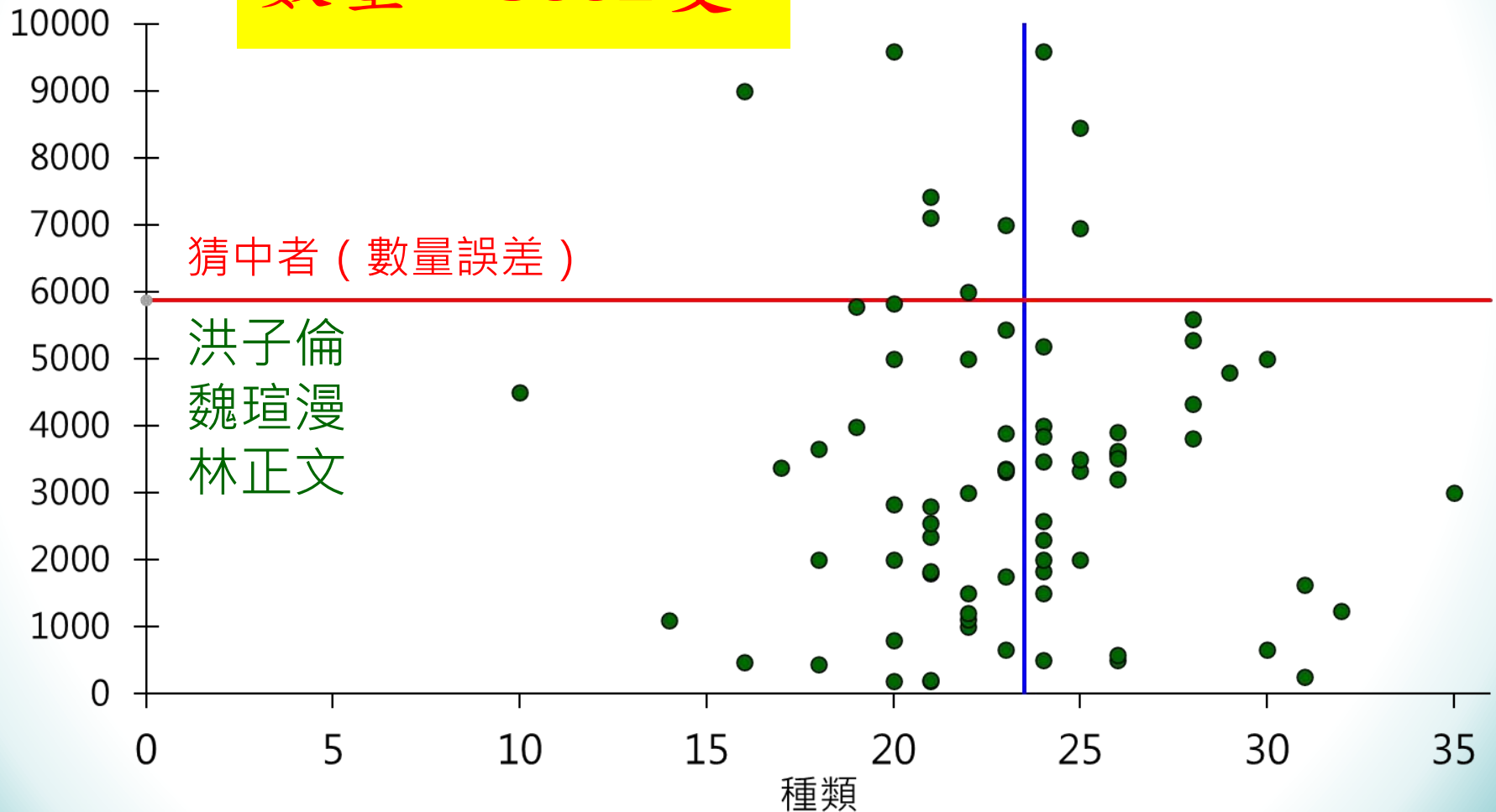
洪潔茹	毓謙
許瑞慶	王毓雪
謝孟勳	何俊霖
王人凱	張學閔
陳賜隆	陳柔云
陳郁芳	王瑞君
林君蘭	倩菊
陳杰森	



蛙類調查預測

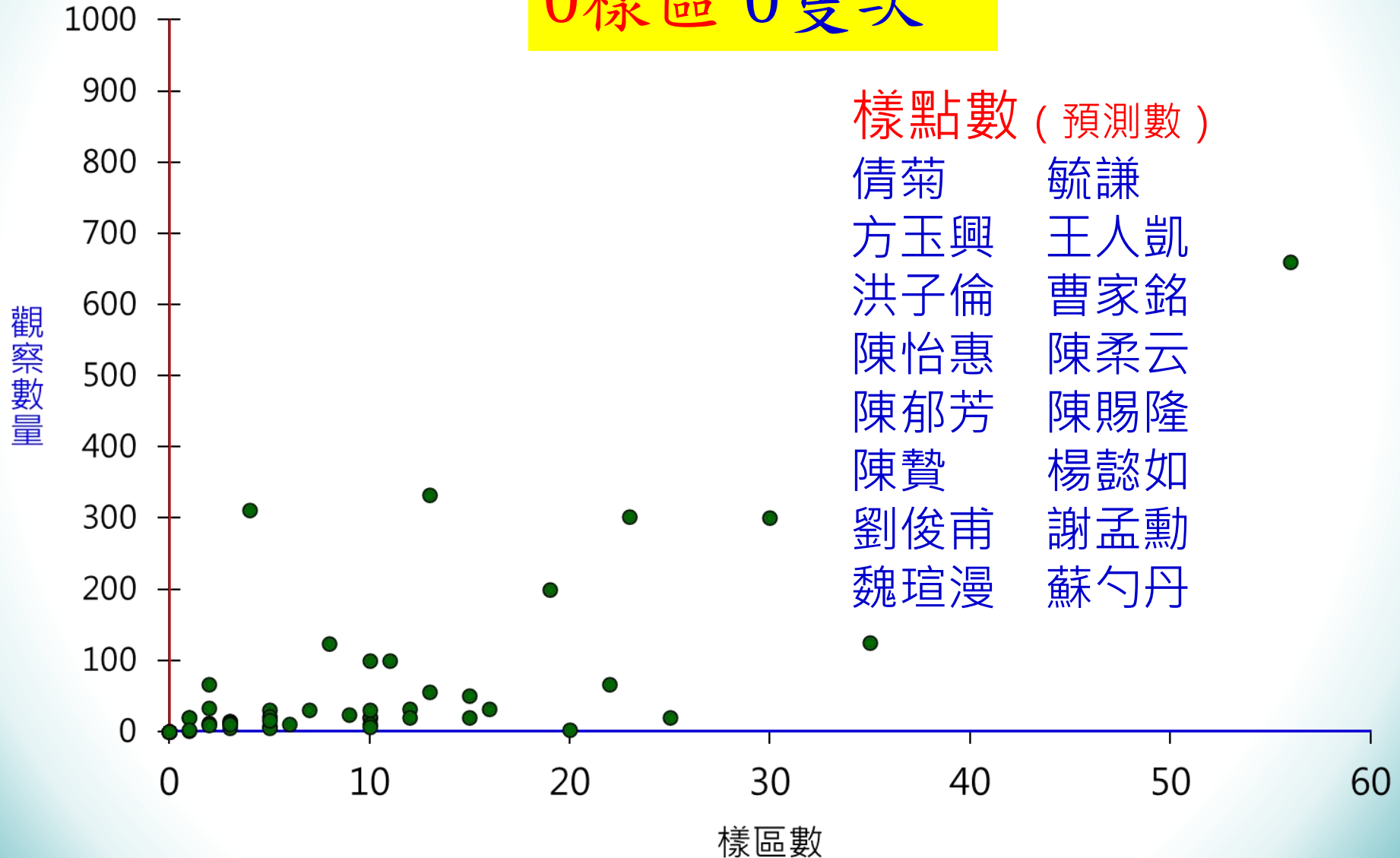
預測最多數量
10,000,002

數量：5882隻



保育類樣區與數量

0樣區 0隻次



外來種調查與移除數量



8/63



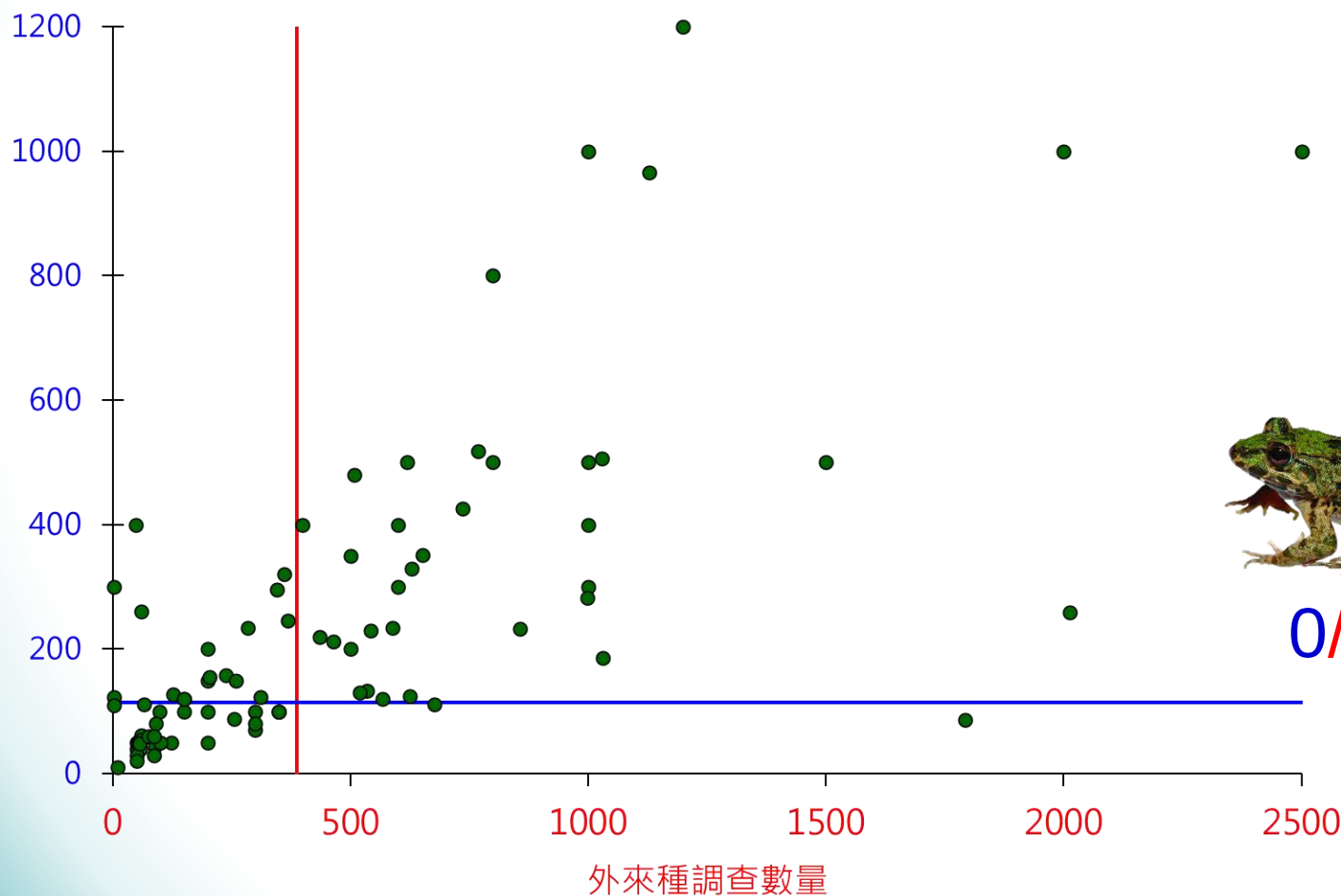
34/162



73/150

移除115隻次

調查388隻次



0/13

調查數

倩菊

王國欽

江佳祐

林君蘭

林雅雯

林聖桓

紀茂欣

張學閔

曹家銘

陳怡惠

陳賜隆

陳贊

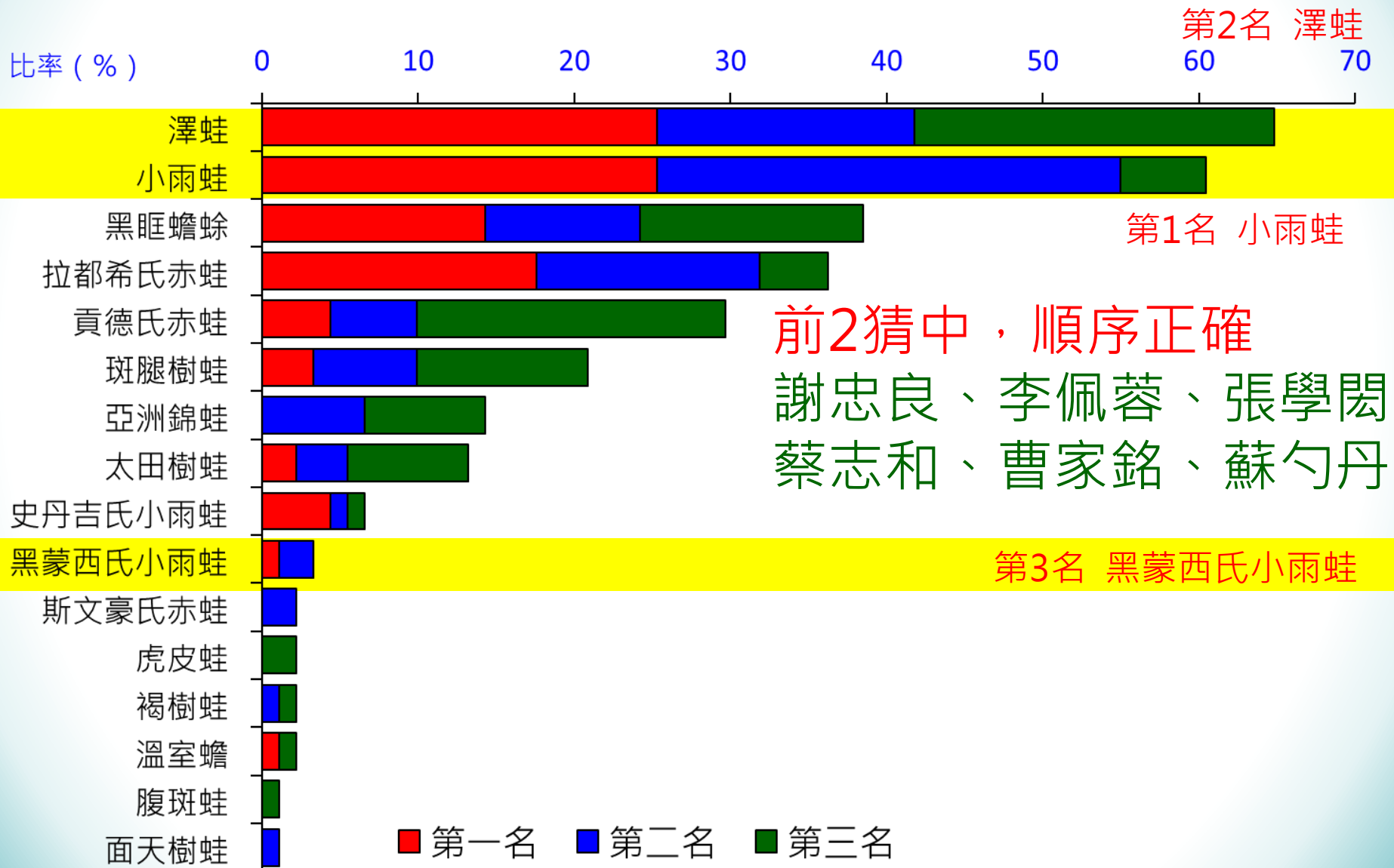
黃文珍

蔡昱珍

謝宜洛

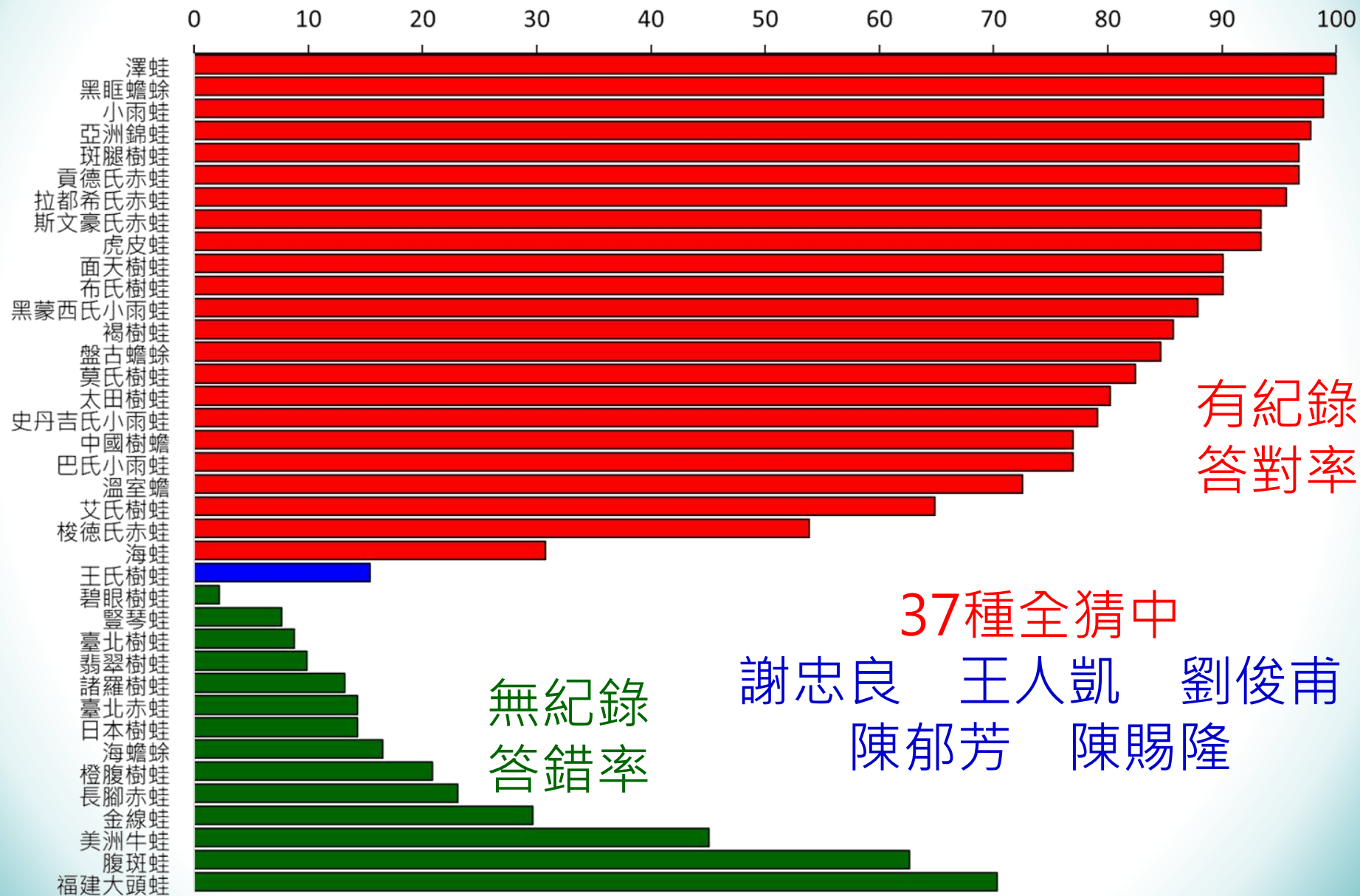
魏瑄漫

猜猜誰前三名



蛙蛙賓果站

正確答對有無分布的比例 (%)





2022高雄蛙類大調查 預測得獎名單

方玉興 王人凱 王國欽 王毓雪 王瑞君 江佳祐
何俊霖 李佩蓉 林正文 林君蘭 林雅雯 林聖桓
洪子倫 洪潔茹 紀茂欣 吳倩菊 張學閔 曹家銘
許瑞慶 陳怡惠 陳杰森 陳柔云 陳郁芳 陳賜隆
陳 贇 黃文珍 楊懿如 毓 謙 劉俊甫 蔡志和
蔡昱珍 謝孟勳 謝宜洛 謝忠良 魏瑄漫 蘇勺丹



2022高雄蛙類大調查參與團隊名單

Mandy不在家	MusicFrogs	TNRS團隊	天羽蛙
包山包海再包蛙	古池水音	台南大學	台南荒野
石牌蛙最棒	牡丹四林青蛙守護隊	夜行性紅隼	宜蘭李佳翰團隊
東呱西呱呱呱呱	東華兩棲研究室	東華蛙家	青蛙小站
南港可樂蛙	親親小蛙	峯蛙調	高都呱呱呱
蛙趣自然	雲林蛙寶	新生呱呱叫團隊	新竹荒野團隊
跳跳蛙調查團	彰化蛙蛙蛙	鹹菜甕蛙蛙	屏東許我一個生態地球
雞籠笑笑蛙	關渡蛙蛙小組	臺北動物園卻斑行動大隊	

