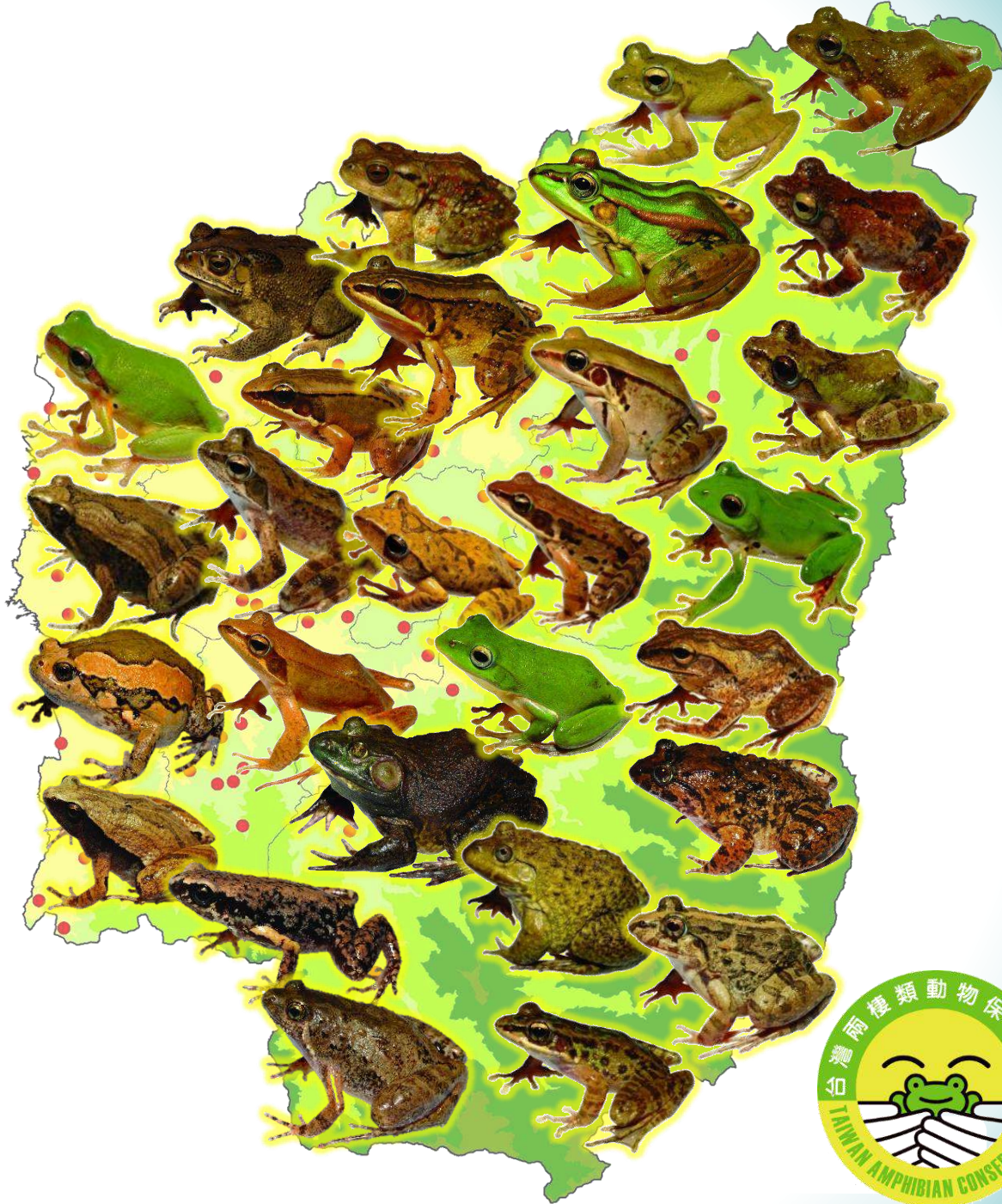


2023

南投蛙類大調查

成果發表大會





團隊	樣區、海拔	種類 個體數	物種																				其他		總計					
			黑眶蟾蜍	黑斑蛙	小樹蛙	黑腹蛙	巴氏蛙	史丹蛙	亞細亞蛙	貢德蛙	拉都蛙	腹斑蛙	金線蛙	長腳蛙	梭德蛙	斯文蛙	牛蛙	澤蛙	虎皮蛙	福壽蛙	周氏蛙	面天蛙	艾氏蛙	布氏蛙		斑腿蛙	橙腹蛙	莫氏蛙	北樹蛙	海鵲蛙
明興社區	01A-加老	70																											0	0
	01B-新豐	87	25							5							5												3	35
	01C-草屯植物公園	129	6							10	1	2																	4	19
TNRS	02A-玉屏路	124	30														132						17						3	179
	02B-鑫永安	130			5				1		3						148				3		8						6	168
	02C-大貴路	107	3														8			3			4						4	18
太平山蛙調小隊	03A-貓羅溪頭	71	1														1						1						3	3
	03B-溪州溝	85	29		10												14						2						4	55
	03C-楓仔坑	134			15												4				1		1						4	21
台中烏榕頭	04A-坪頂	230	5	2	6	3			5	2							2				9		3						9	37
	04B-三層巷	364			3	6			4												2		9						5	24
	04C-九九峰	232			4				2								3				4		1						5	14
石牌蛙最棒	05A-鳳鳴池	416			20				2								2					10	1						5	35
	05B-橫山	413			4				2	1													1						4	8
	05C-順溪北路	84	1		50				10								3	6					22						6	92
雲林蛙寶	06A-牛角坑	112	10		1												1				1								4	13
	06B-土地公坑	225	8						2		2						6				2		3		1				7	24
	06C-龍鳳瀑布	453	2		1	1				7				6				2	6	1	21								9	47
彰化蛙蛙蛙	07A-竹園	258	1		3				2														15						4	21
	07B-大坑	156	2		20				13								16	1					12						6	64
	07C-田寮	94	9						7								16						8						4	40
新竹蛙保	08A-虎仔坑	284																					13						1	13
	08B-山腳巷	170	50		20				10								55						10						5	145
	08C-隆寮埔	242			20												15						14						3	49
親親小蛙																														

● 日記

261	7	
-----	---	--

8	458	8
---	-----	---

815	0	
-----	---	--

5	0	3
---	---	---

26 267 26

56	36	2
----	----	---

2	0	0
---	---	---

94	0
----	---

476 21

21	15
----	----

179 1316

182	215	3
-----	-----	---

326	0	4
-----	---	---

86	0	
----	---	--

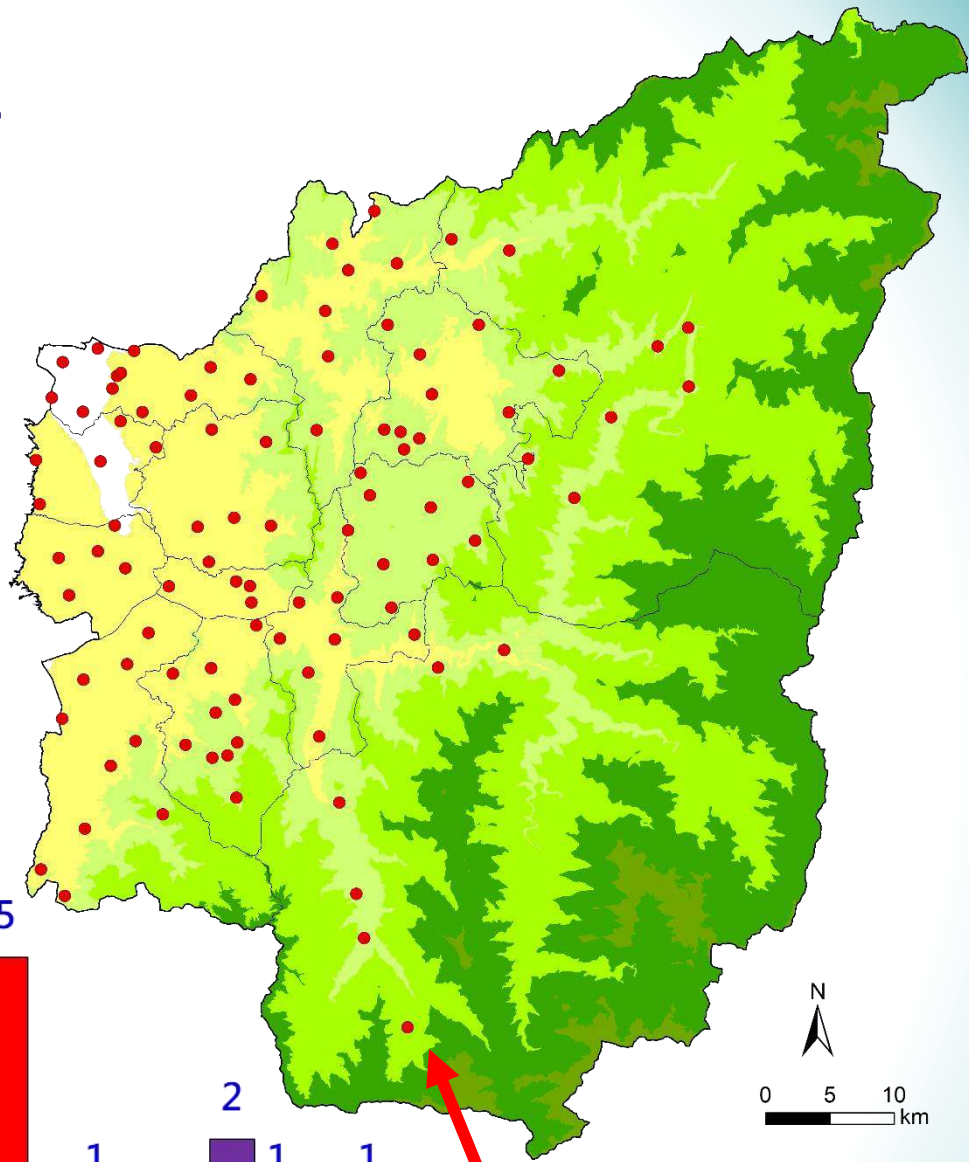
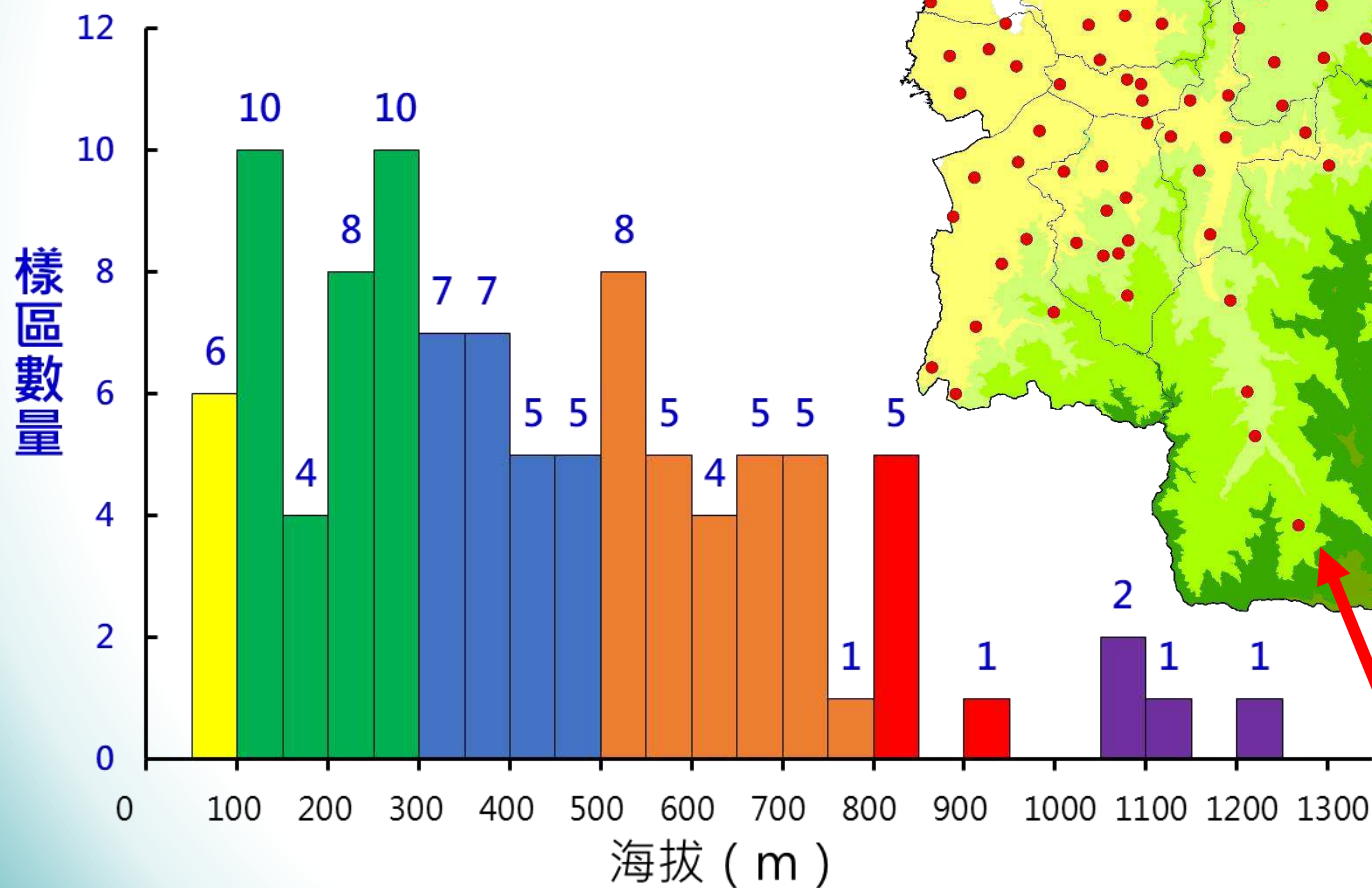
0		
---	--	--

5382

每次

各樣點分布與 海拔頻度

共計100個調查樣區



35B沙里溪林道
1,224公尺

27 個團隊 125 位志工



歷年蛙類大調查

2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

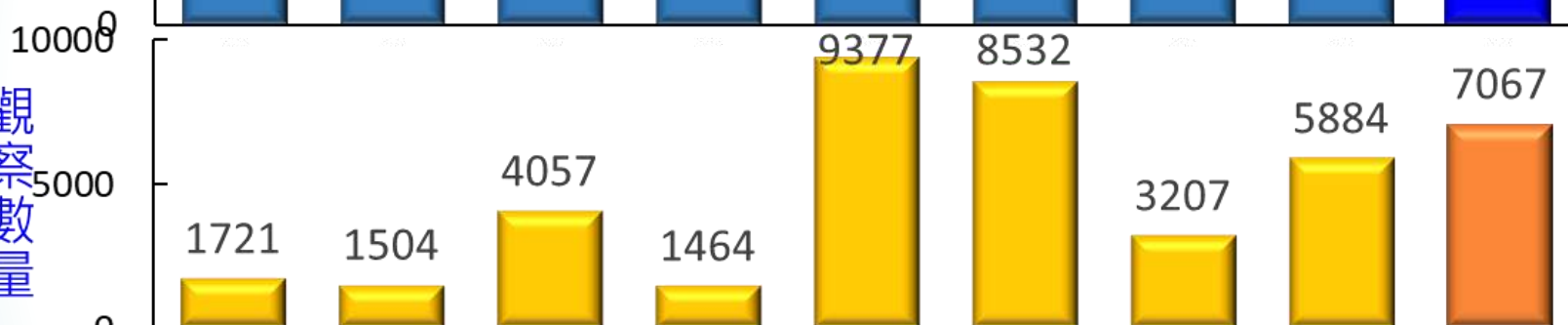
苗栗 台南 台北 台東 雲嘉 宜蘭 桃園 高雄 南投

物種數



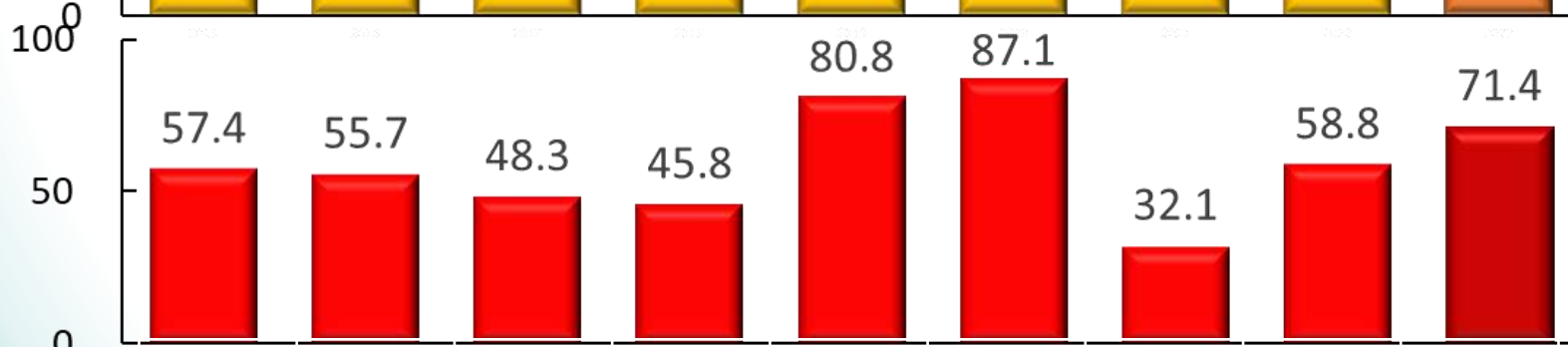
23種

觀察數量



7067
隻次

平均數量



平均
71.4
隻次

2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
苗栗 台南 台北 台東 雲嘉 宜蘭 桃園 高雄 南投



2023南投蛙類大調查 ~ 觀察數量

觀察數量

0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600



2. 黑蒙西氏小雨蛙
(943隻次, 13.3%)



3. 澤蛙
(940隻次, 13.3%)

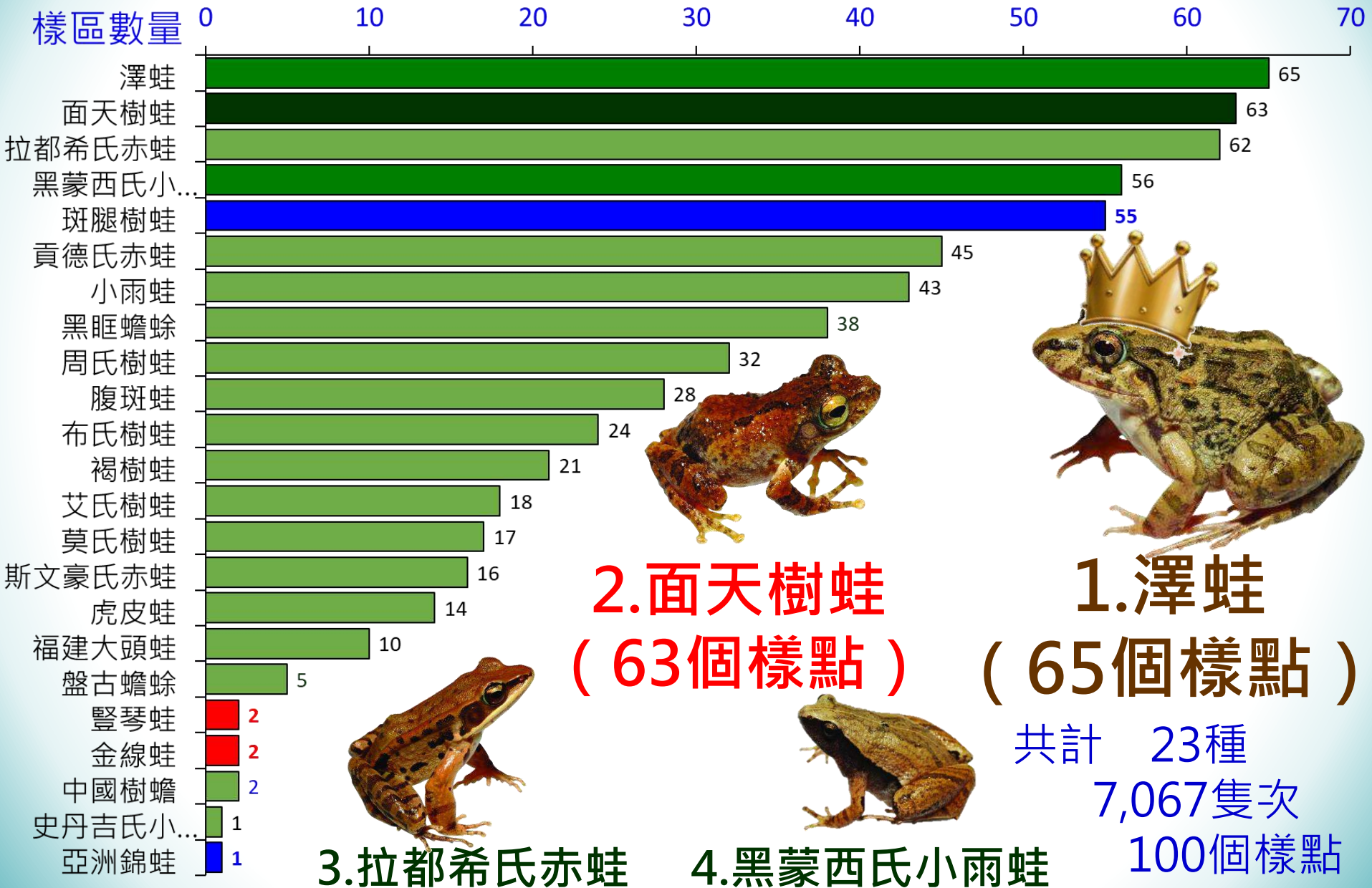


1. 面天樹蛙
(1,467隻次, 20.8%)

共計 23種
7,067隻次
100個樣點



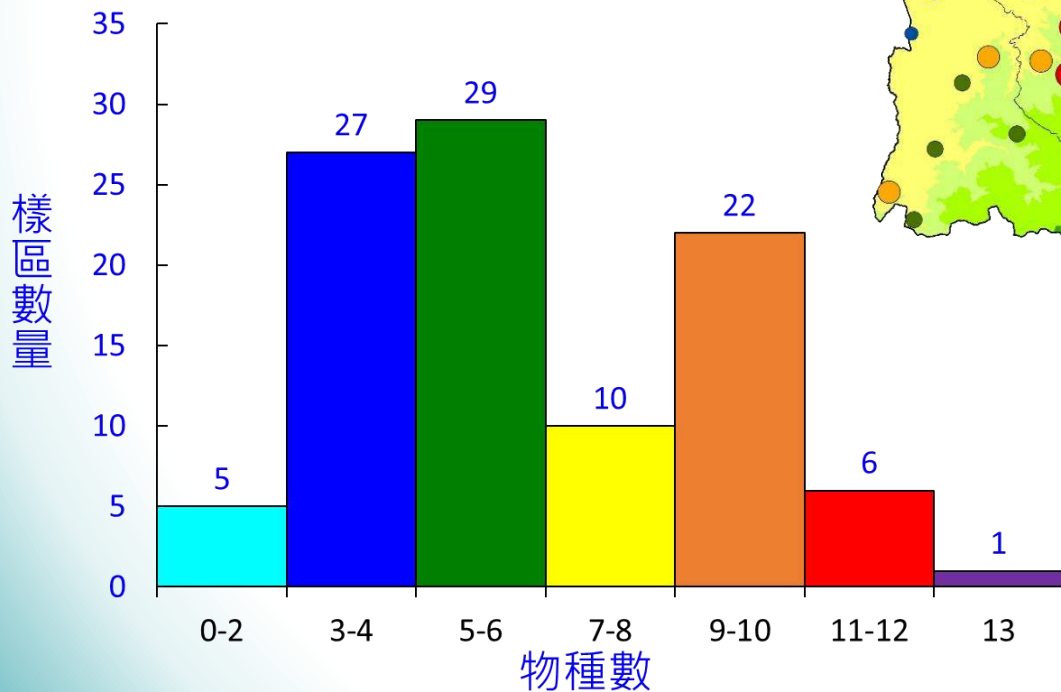
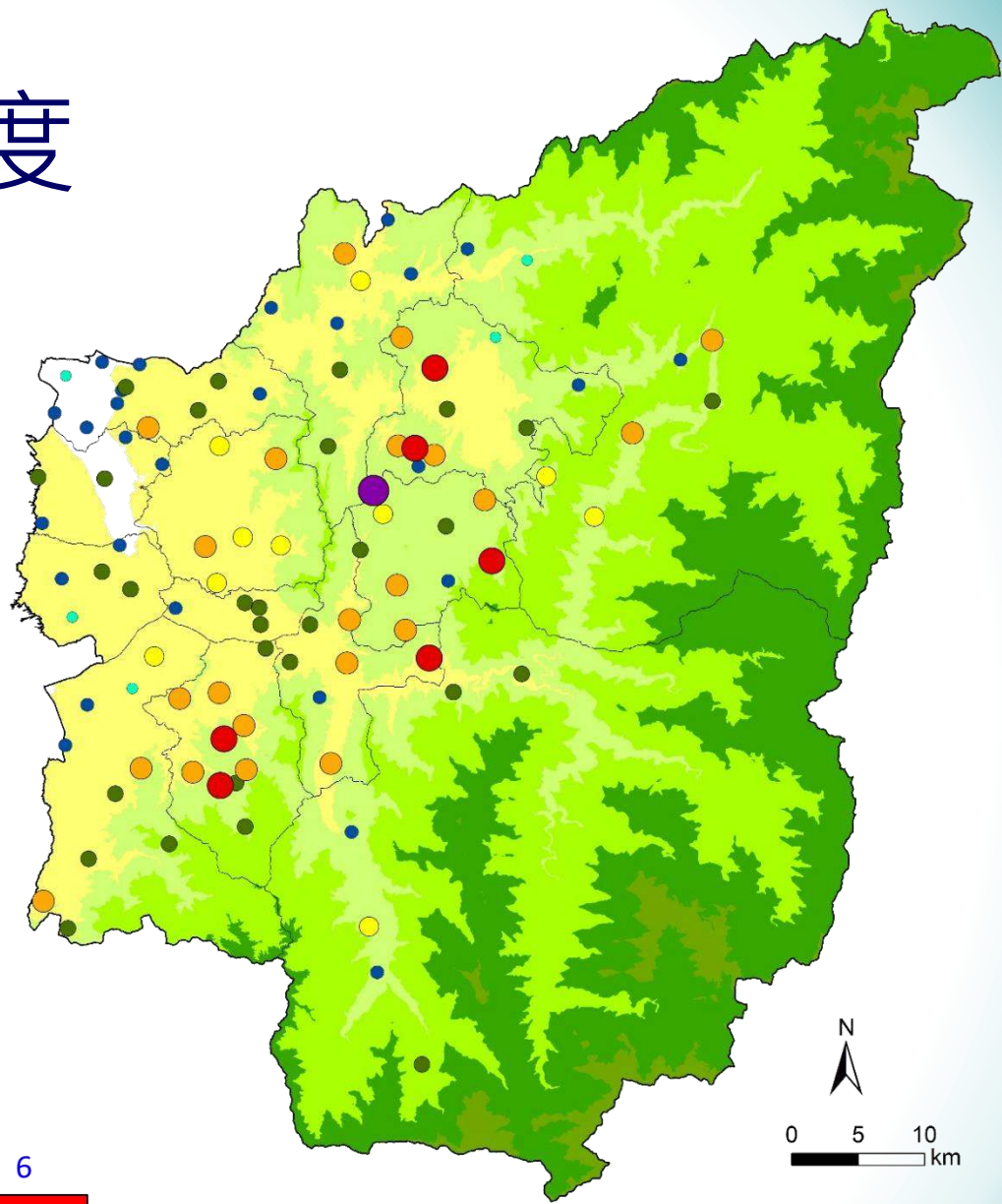
2023南投蛙類大調查～樣區數量



各樣點物種豐度

範圍：0~13 種

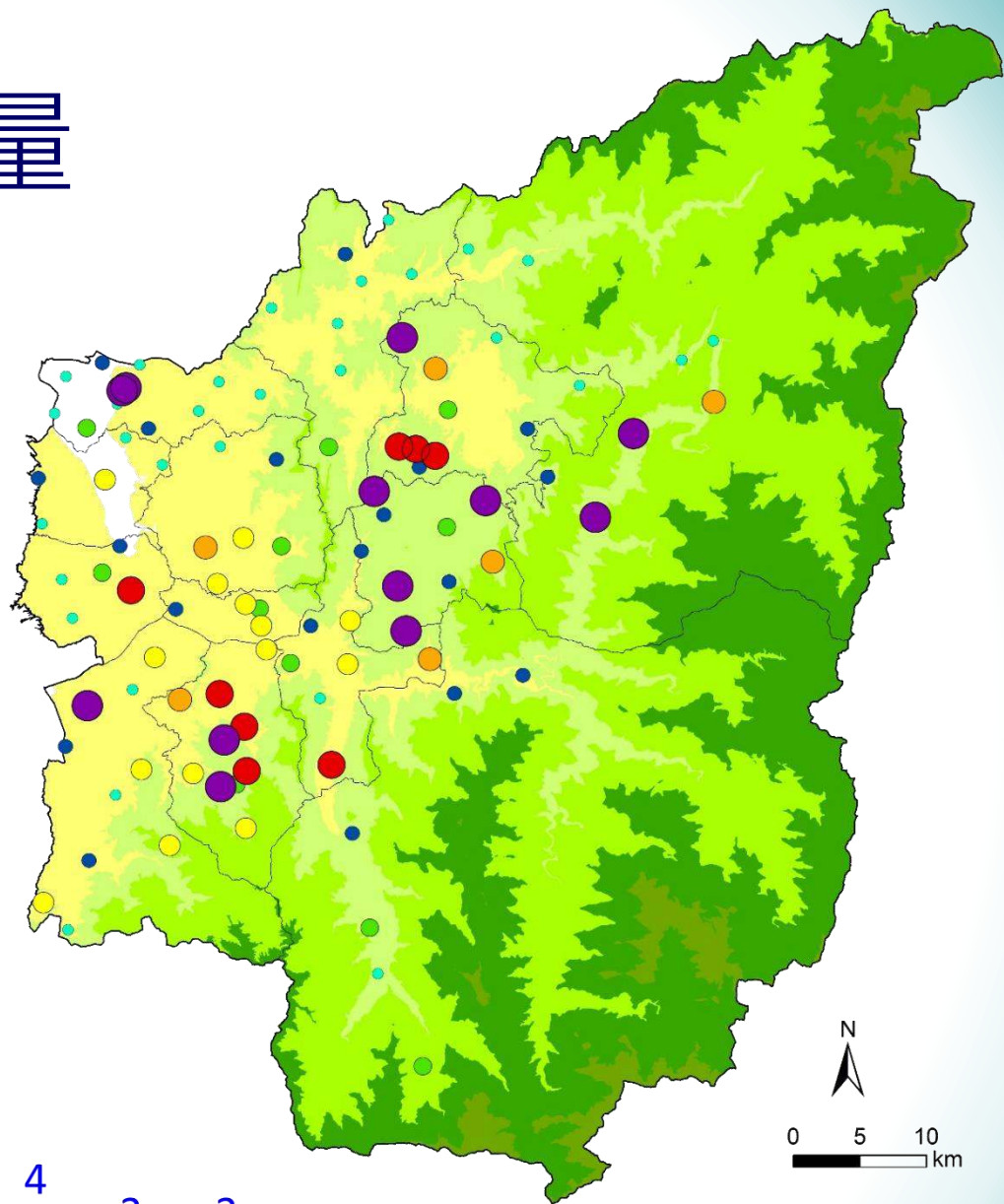
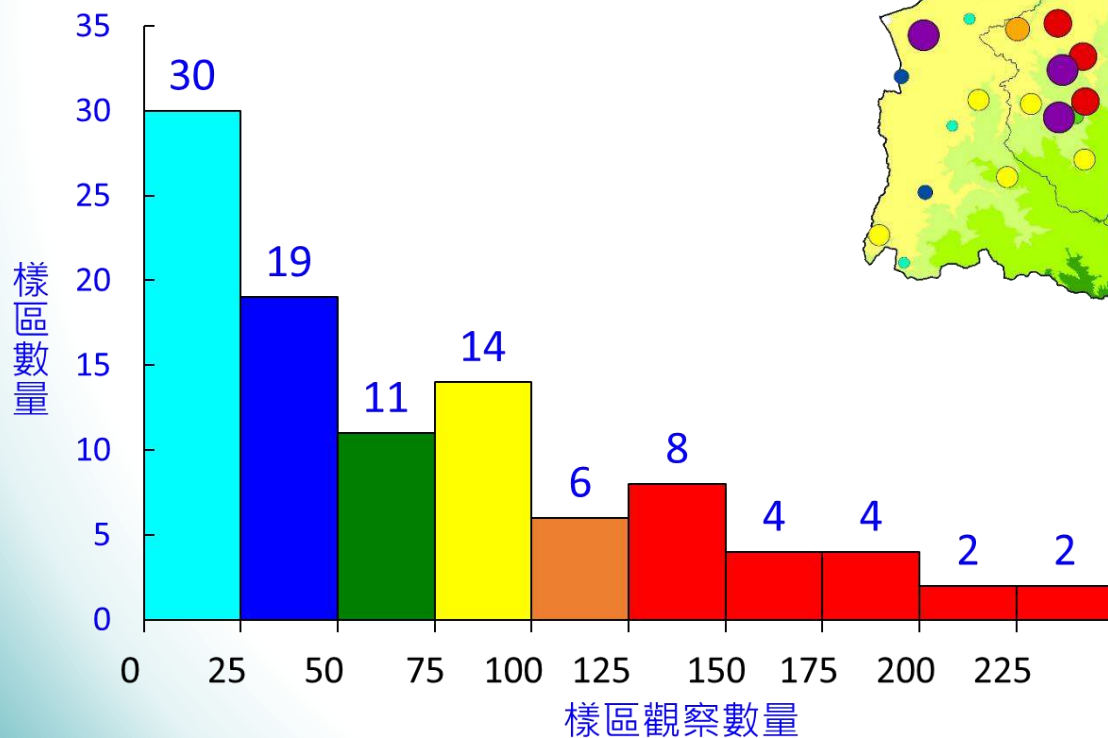
平均：6.2 種



各樣點觀察數量

範圍：0 ~ 249 隻次

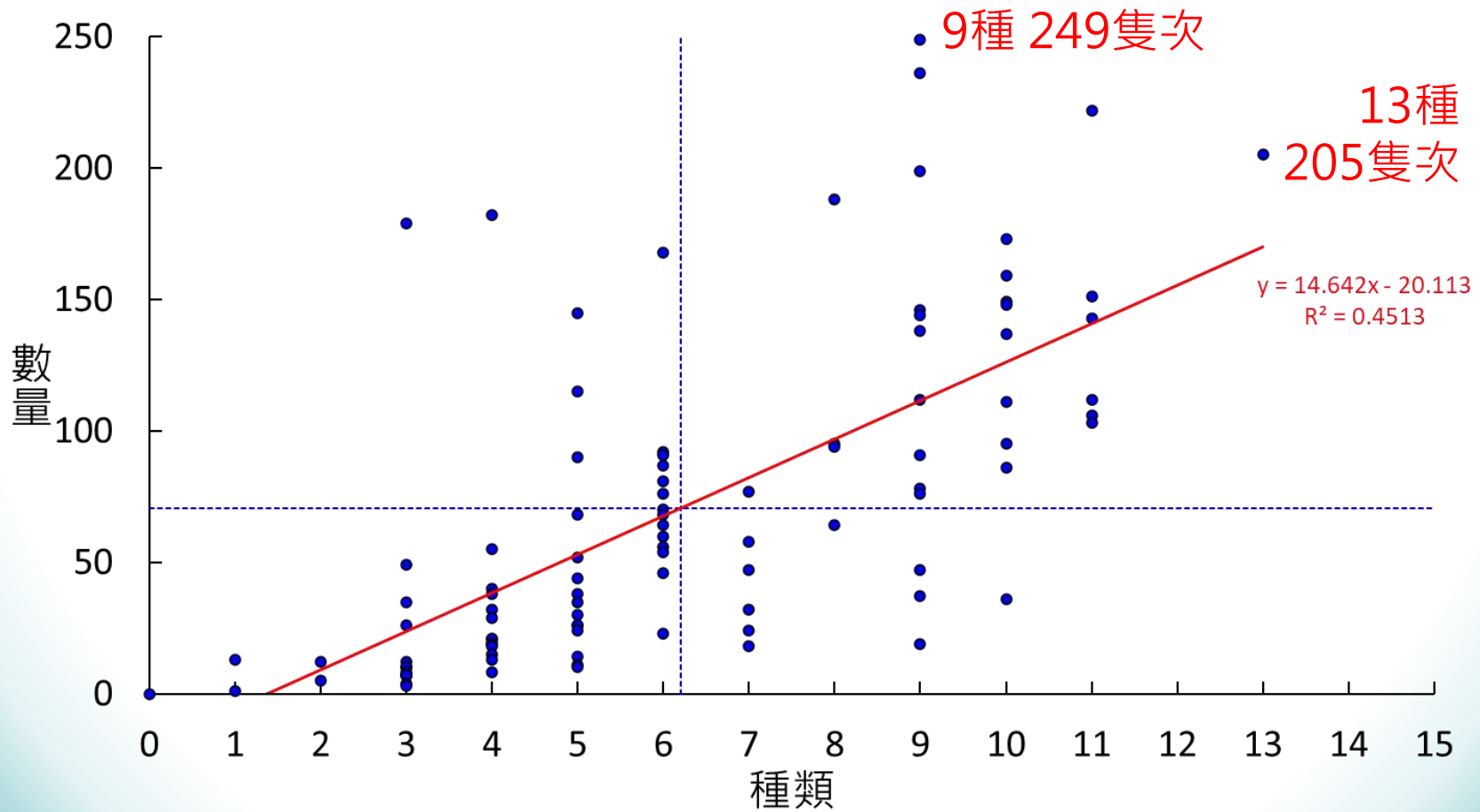
平均：70.7 隻次



各樣點種類與數量呈正比

種類 累計：23 種
最大：13 種
平均：6.2 種

數量 累計：7067 隻次
最大：1,249 隻次
平均：70.7 隻次

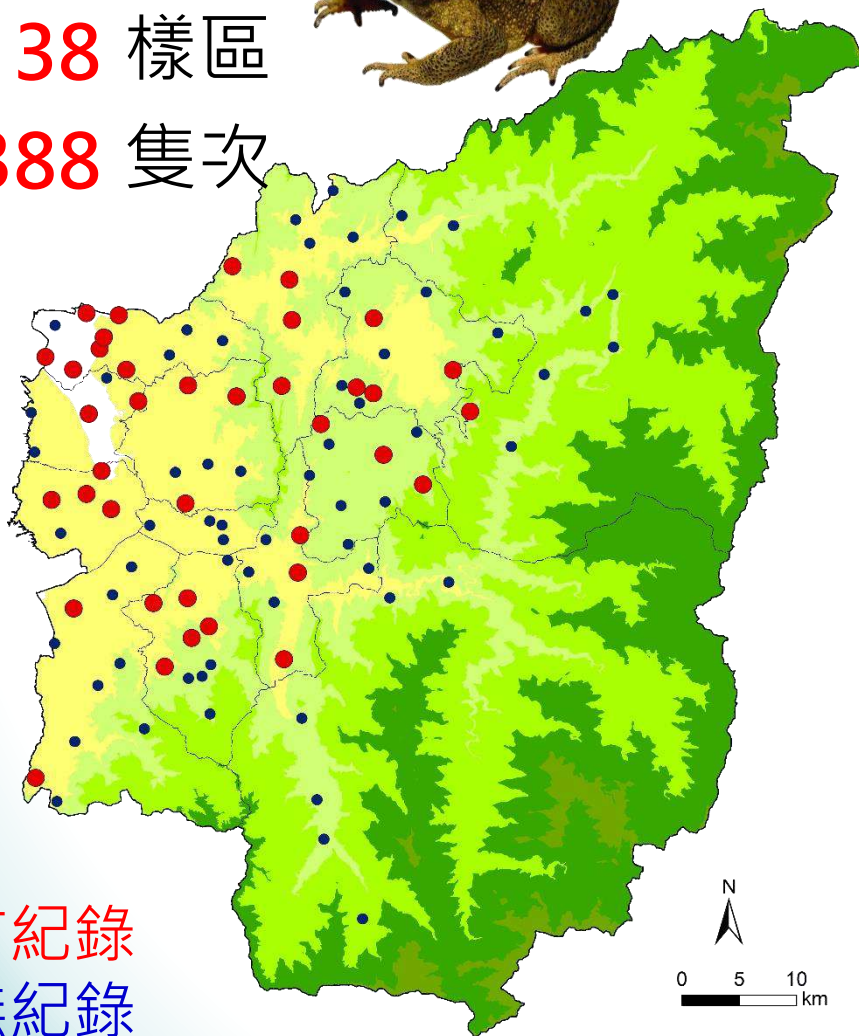


黑眶蟾蜍



38 樣區

388 隻次



盤古蟾蜍



5 樣區

16 隻次

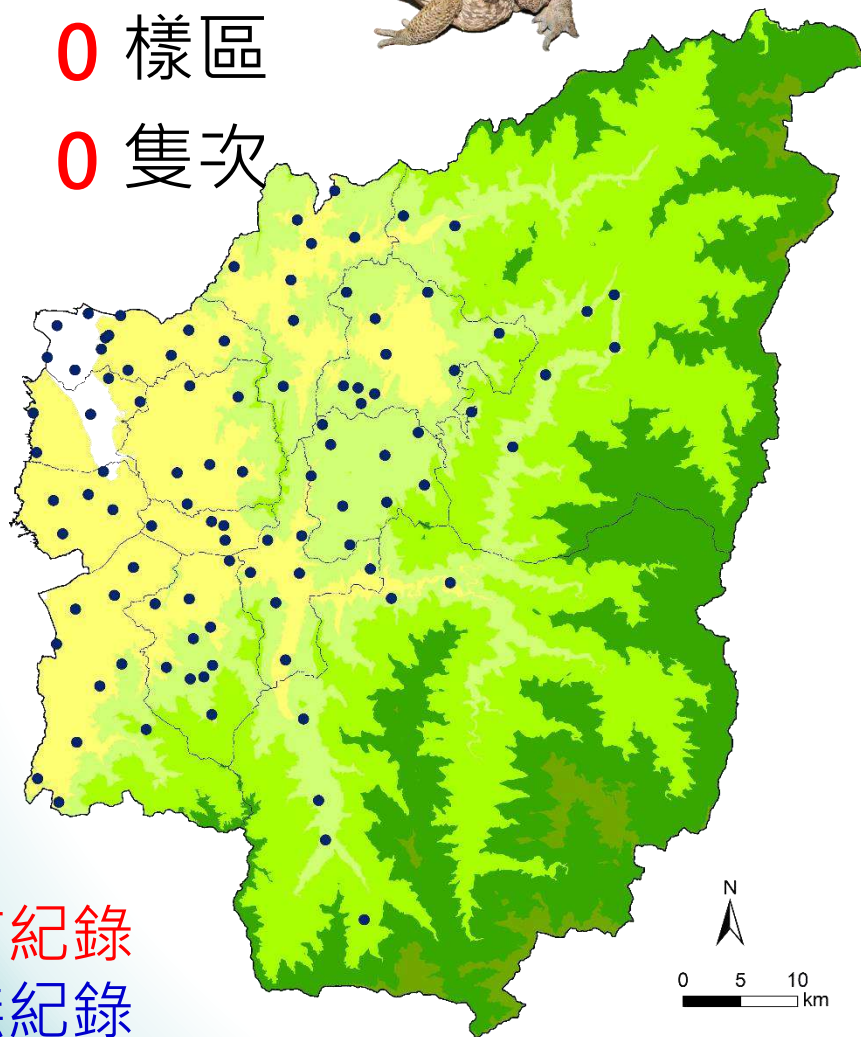


海蟾蜍



0 樣區

0 隻次

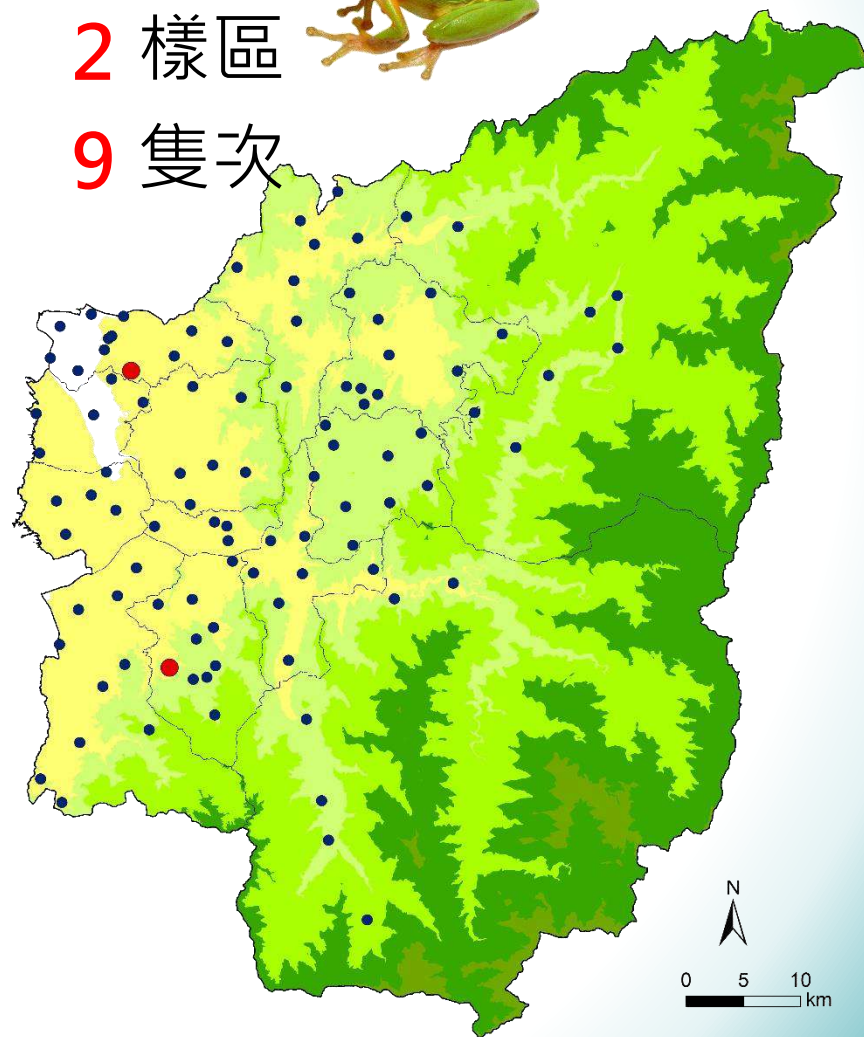


中國樹蟾



2 樣區

9 隻次

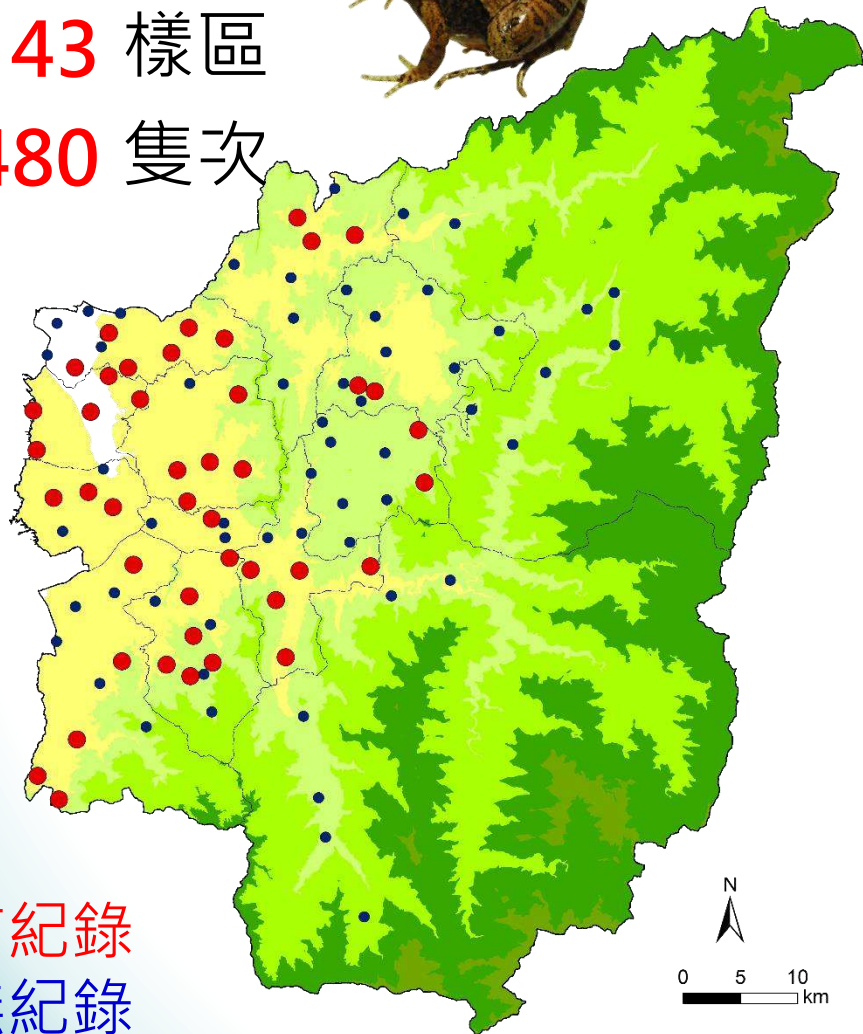


● 有紀錄
● 無紀錄

小雨蛙



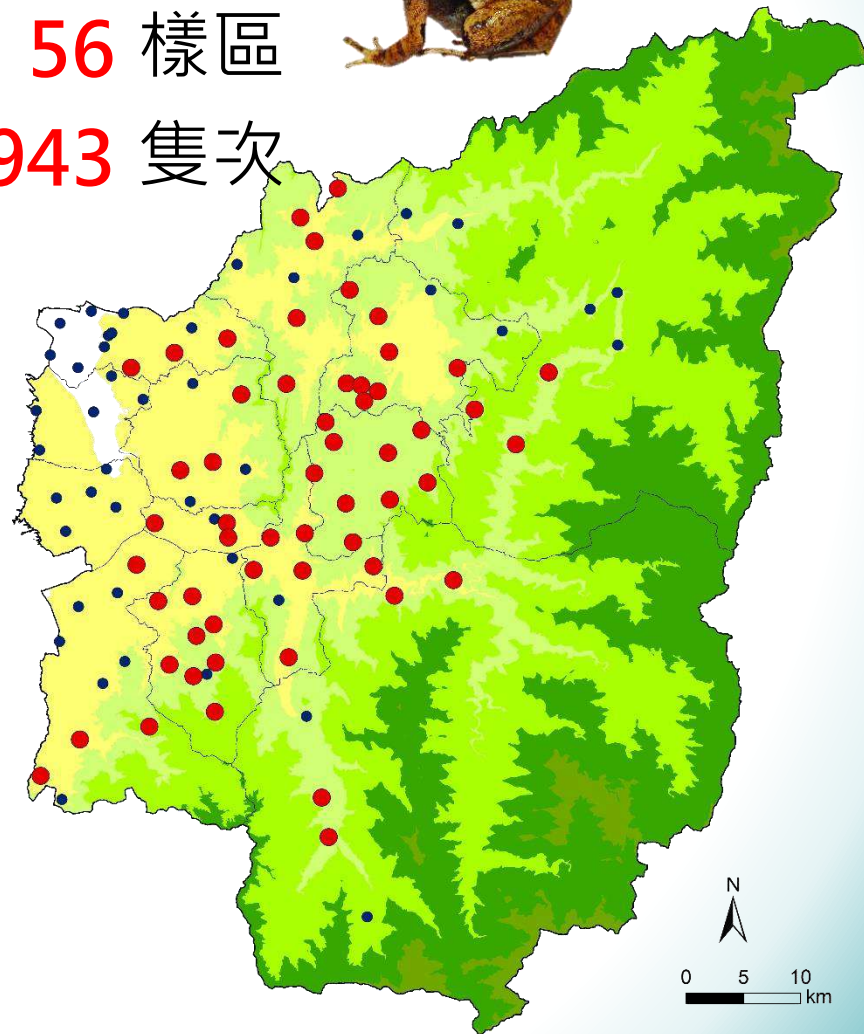
43 樣區
480 隻次



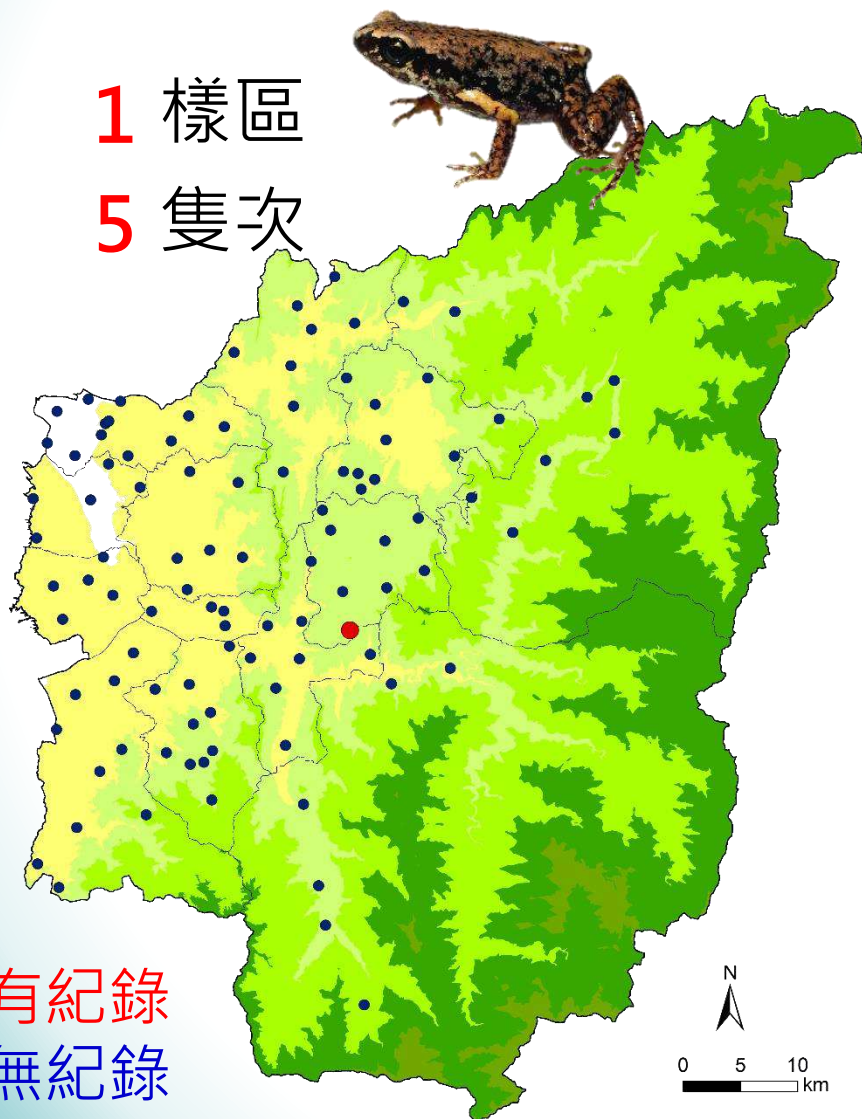
黑蒙西氏小雨蛙



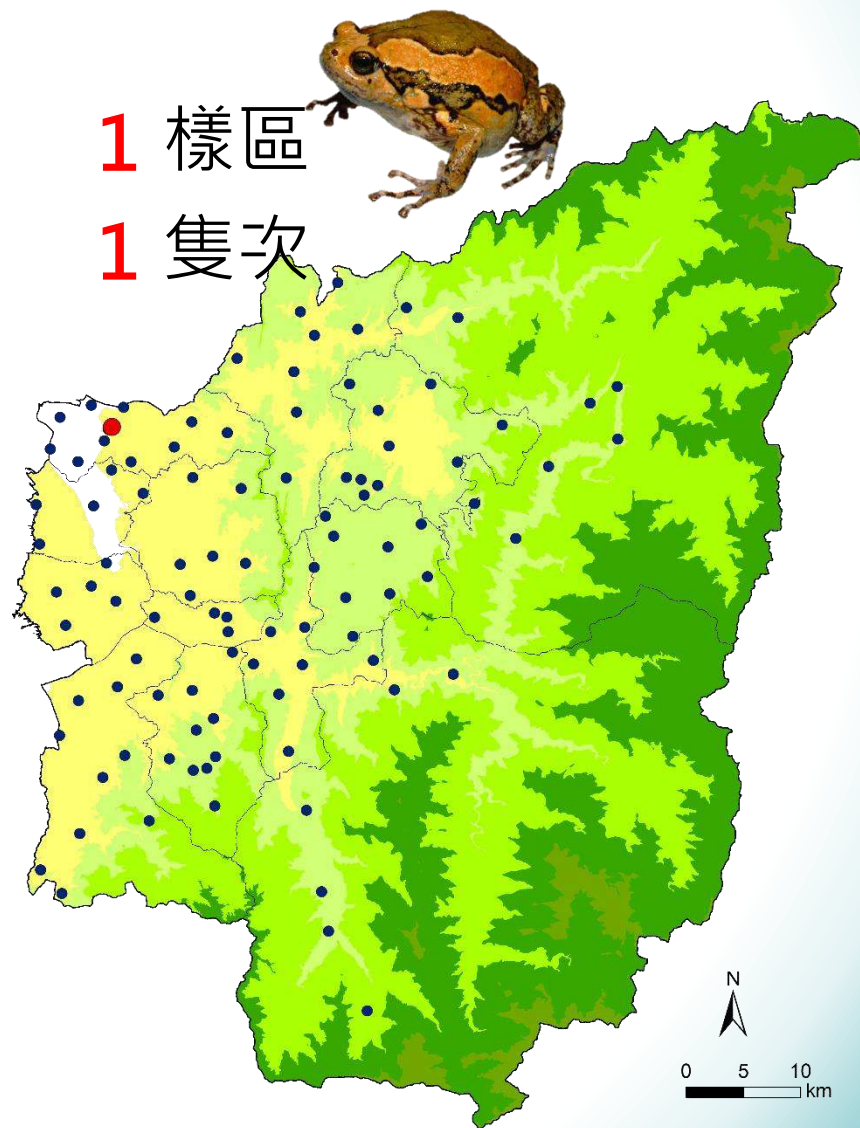
56 樣區
943 隻次



史丹吉氏小雨蛙



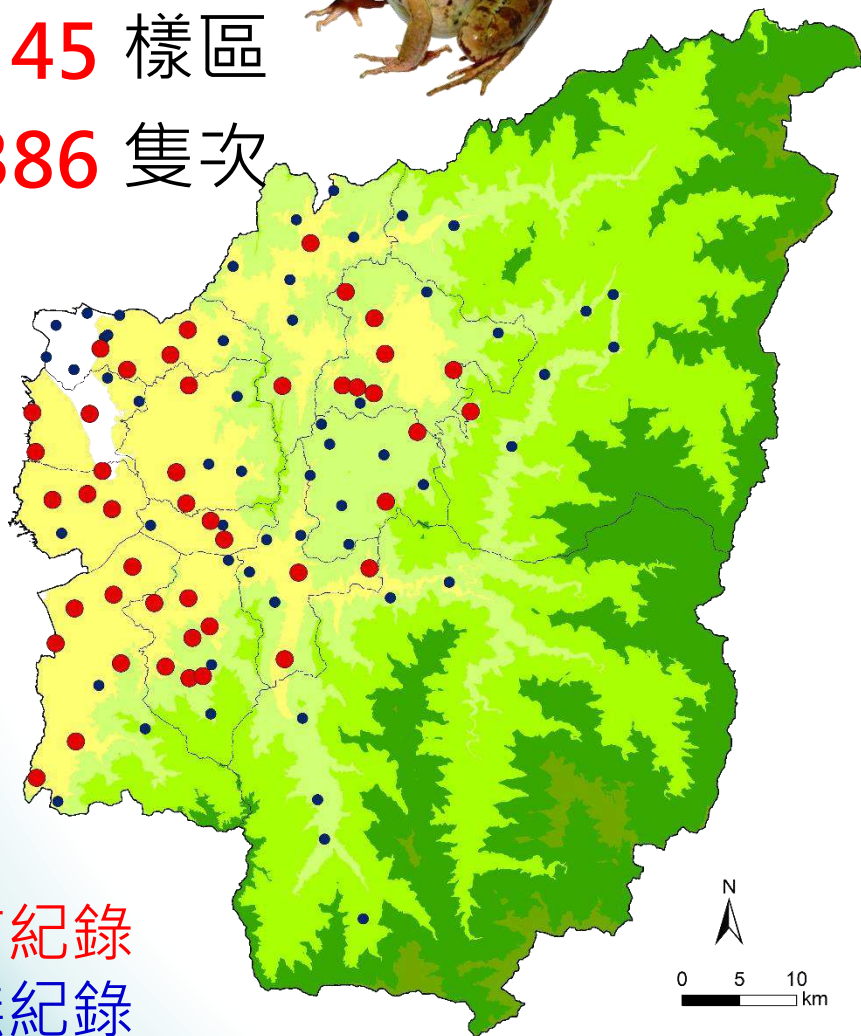
亞洲錦蛙



貢德氏赤蛙



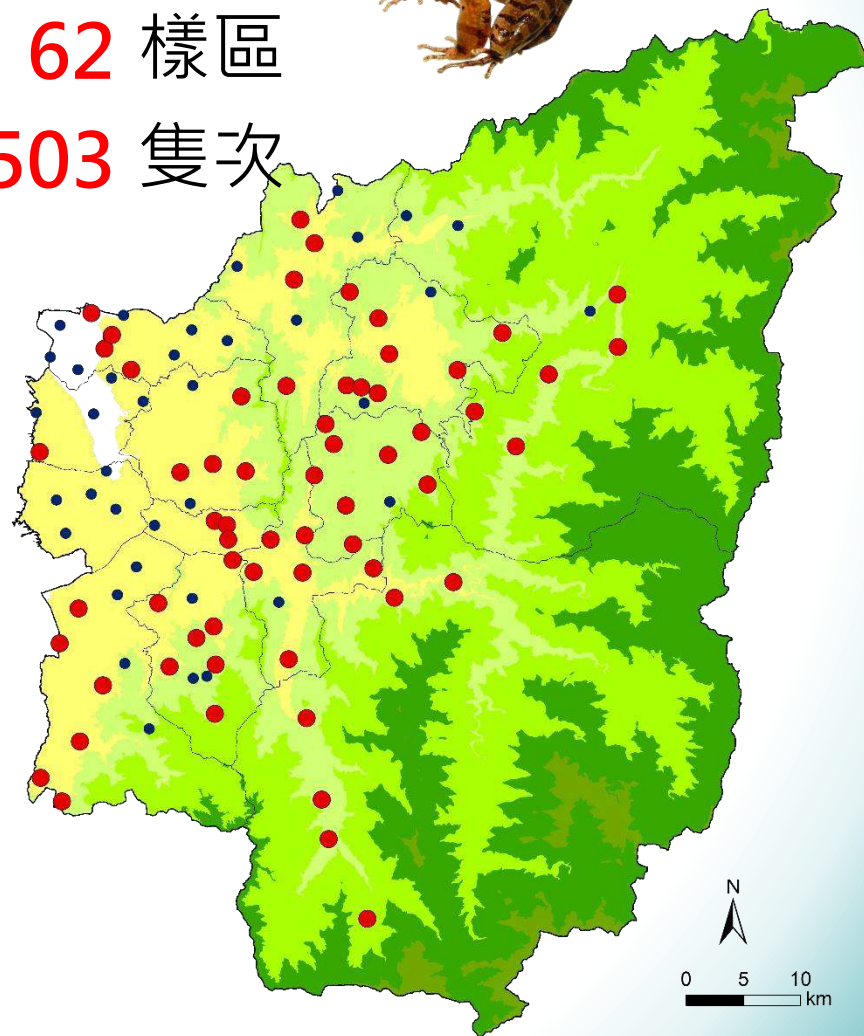
45 樣區
386 隻次



拉都希氏赤蛙



62 樣區
503 隻次

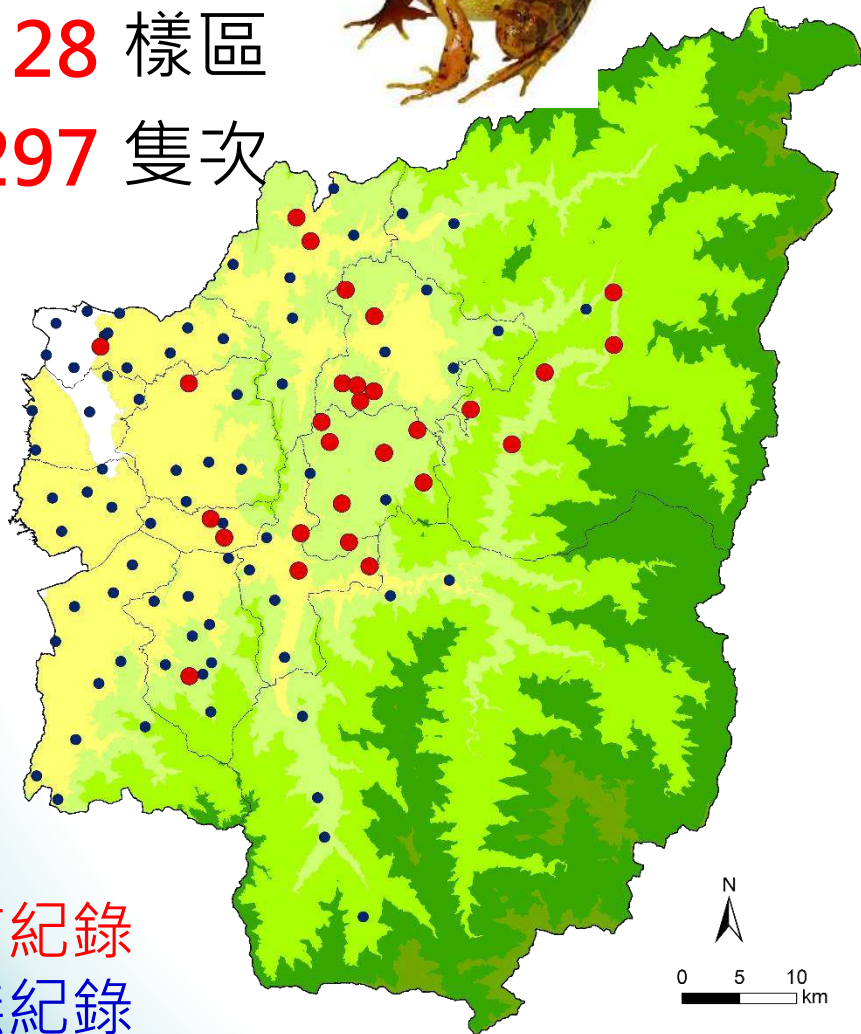


● 有紀錄
● 無紀錄

腹斑蛙



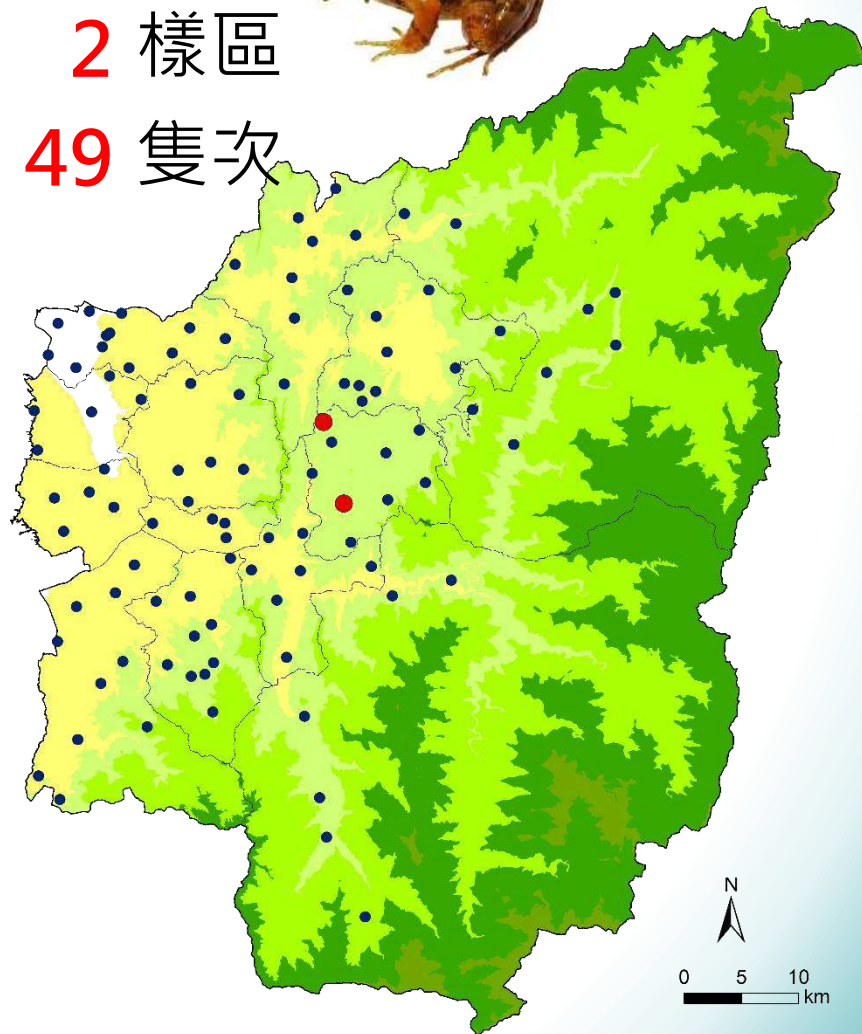
28 樣區
297 隻次



豎琴蛙



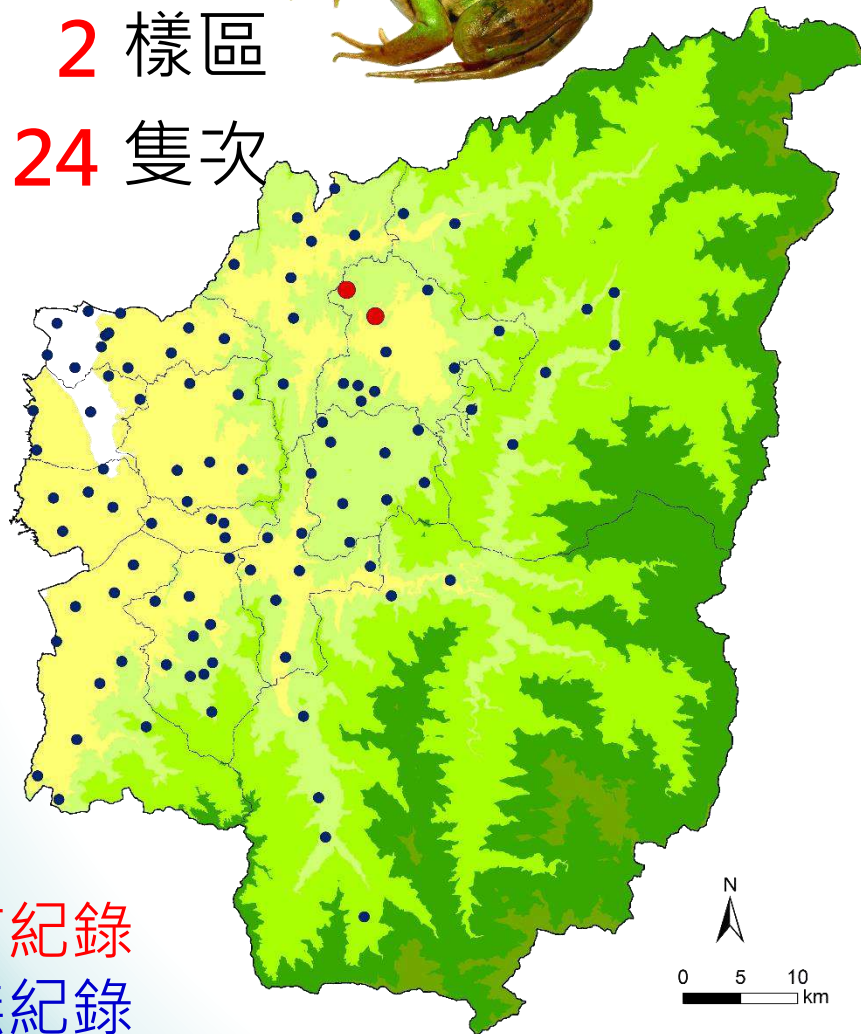
2 樣區
49 隻次



金線蛙



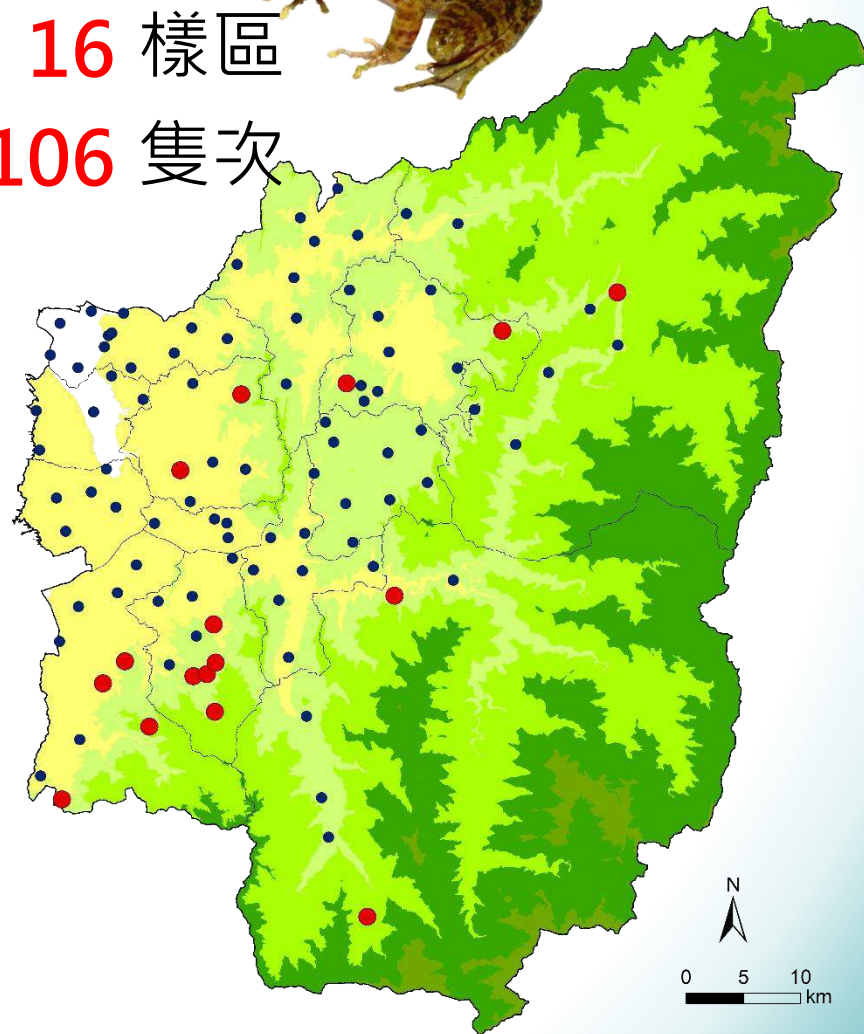
2 樣區
24 隻次



斯文豪氏赤蛙



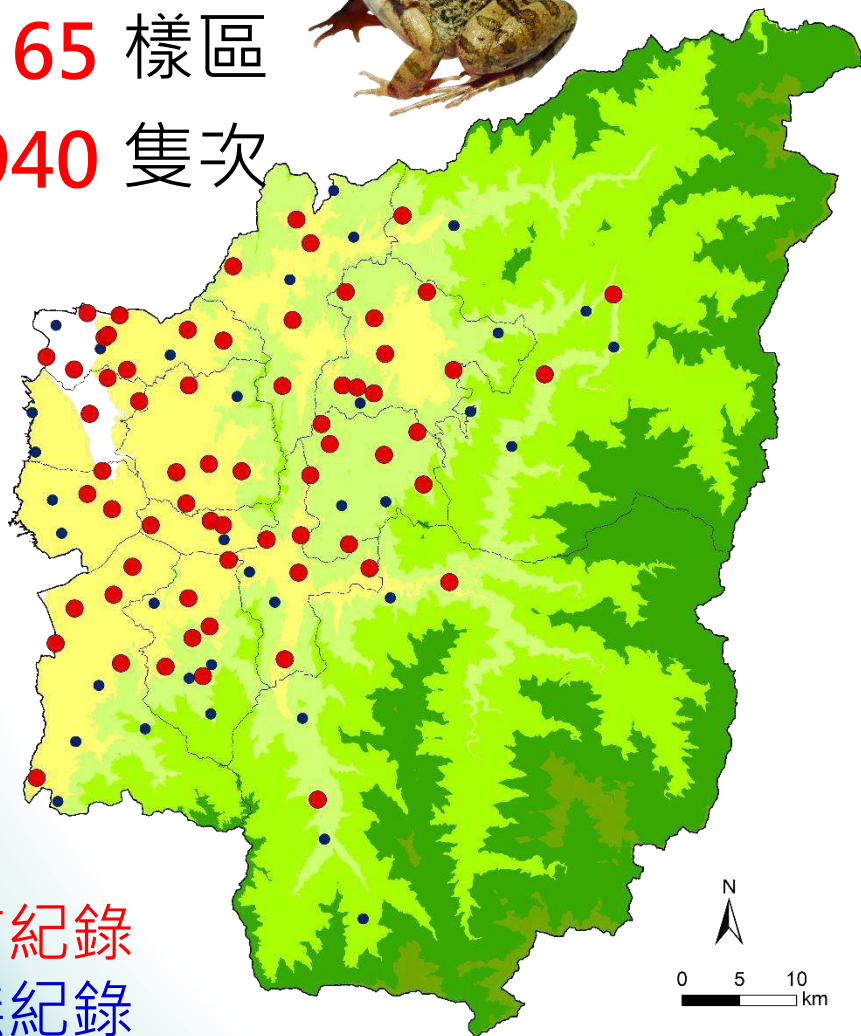
16 樣區
106 隻次



澤蛙



65 樣區
940 隻次

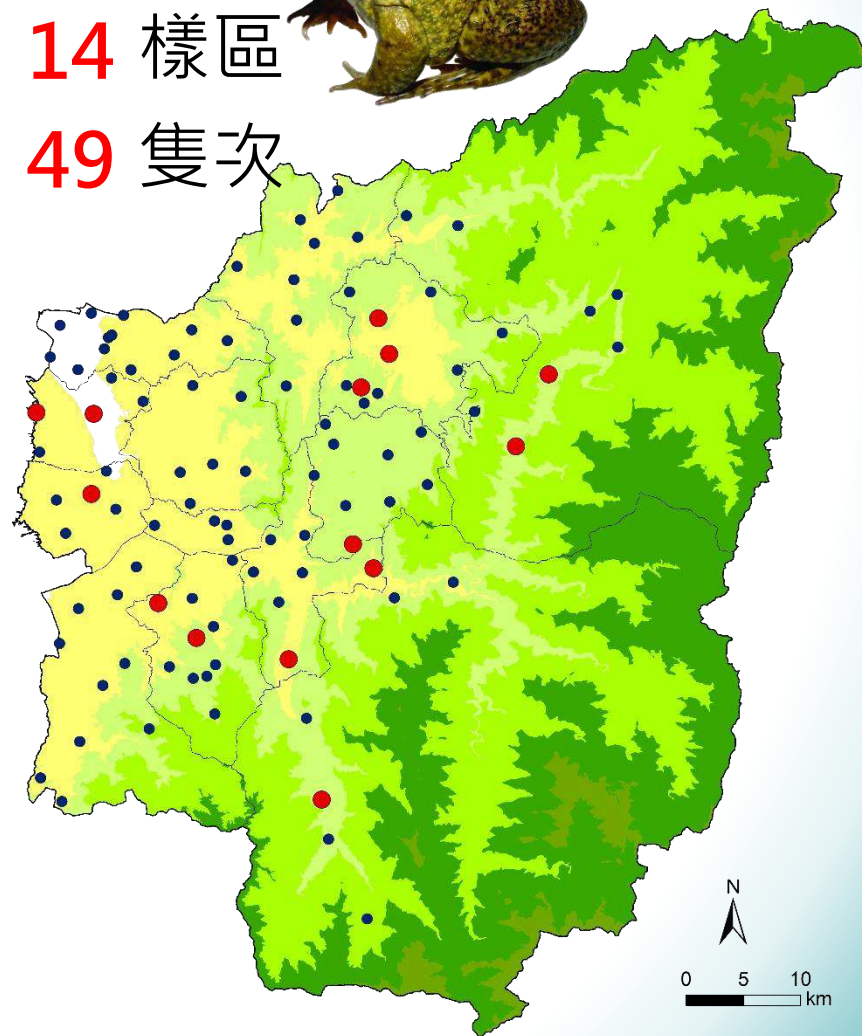


● 有紀錄
● 無紀錄

虎皮蛙



14 樣區
49 隻次



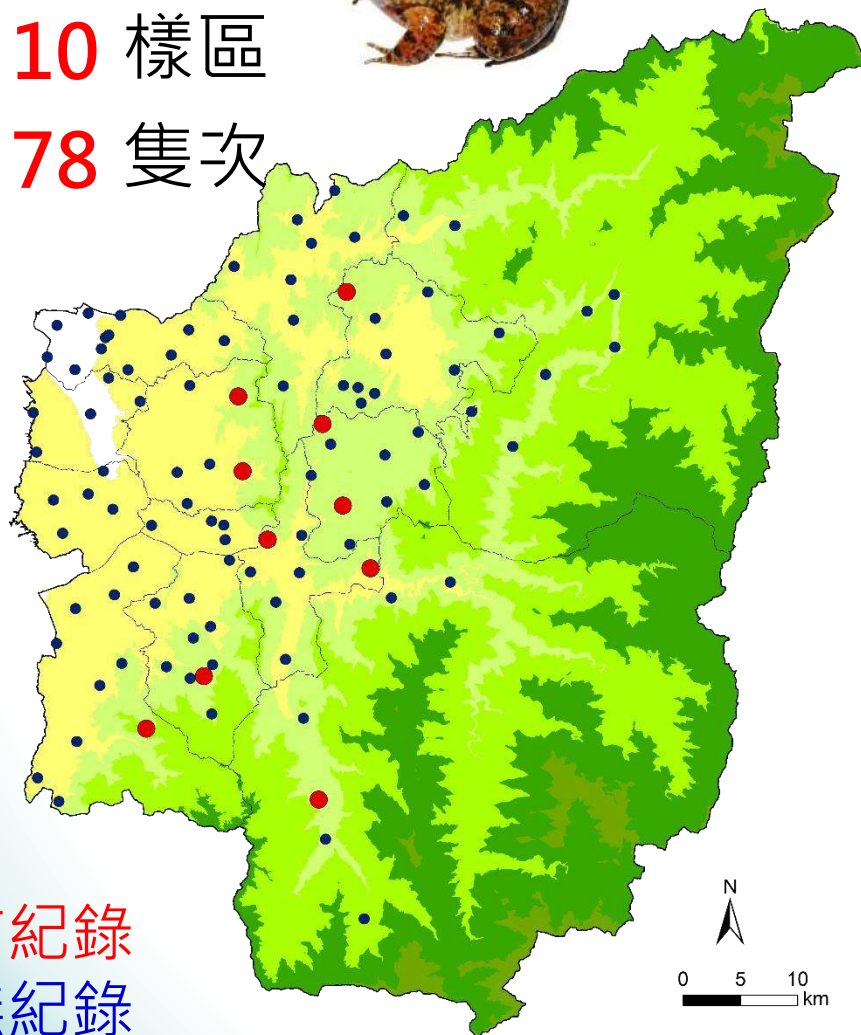
0 5 10 km

福建大頭蛙



10 樣區

78 隻次

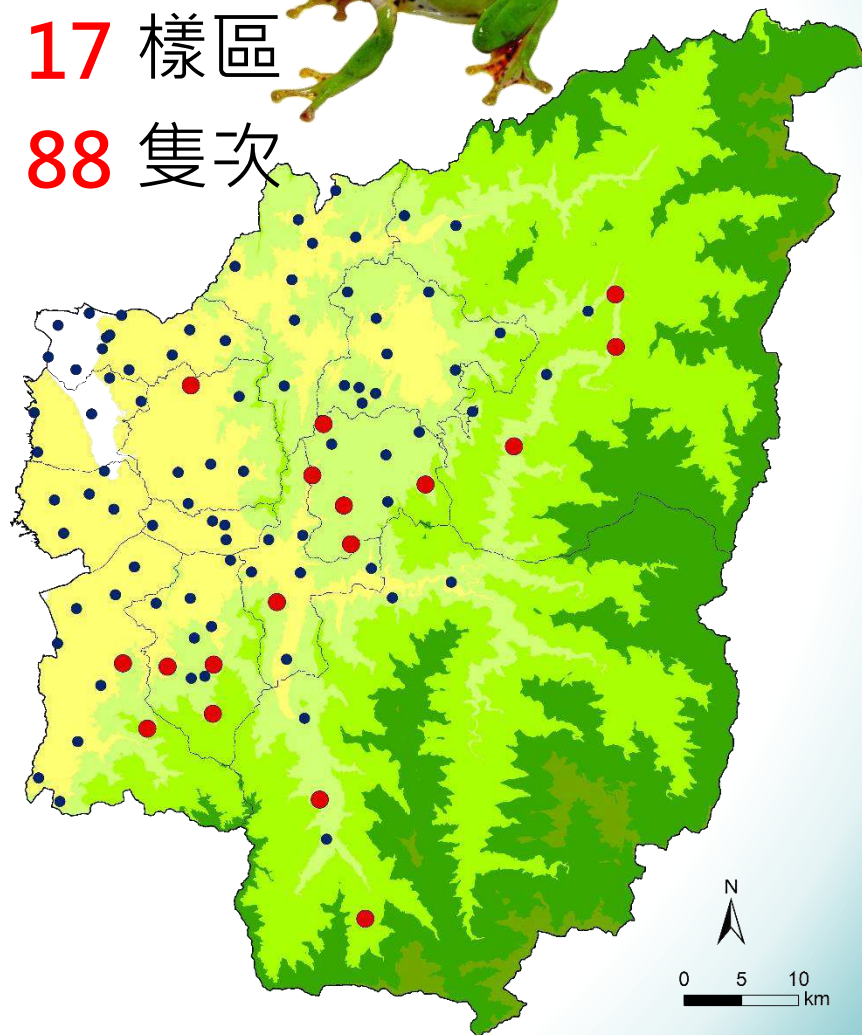


莫氏樹蛙



17 樣區

88 隻次

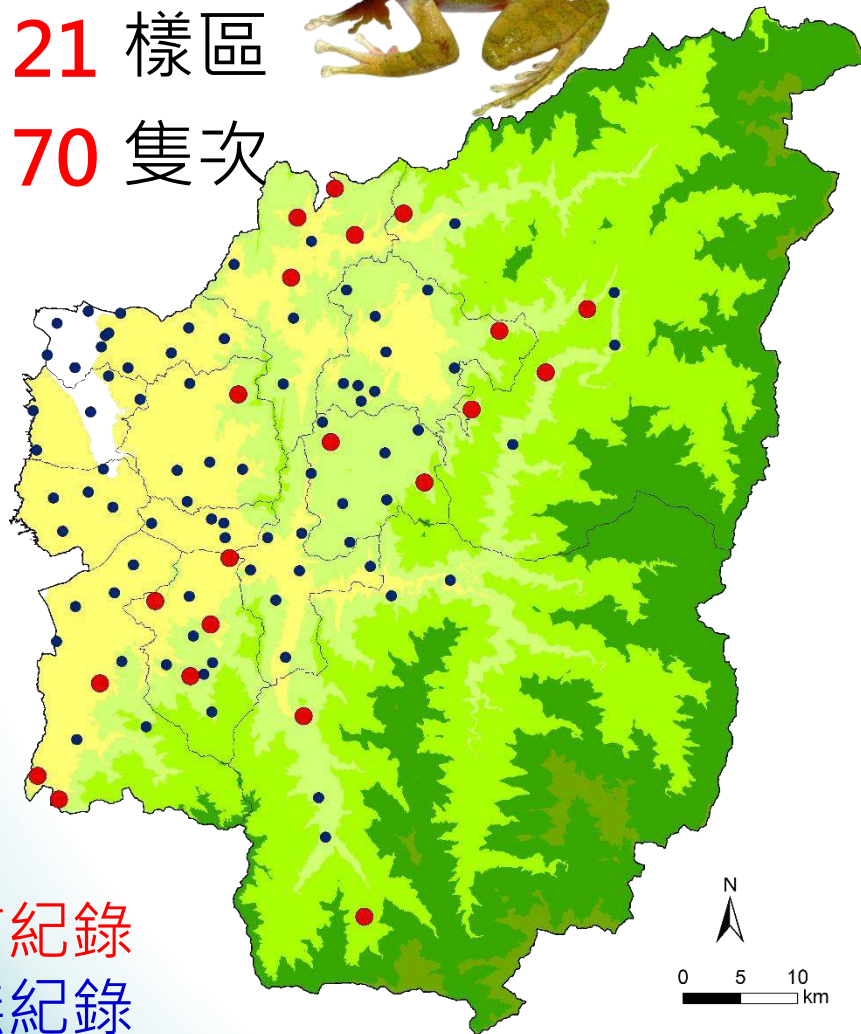


褐樹蛙



21 樣區

70 隻次

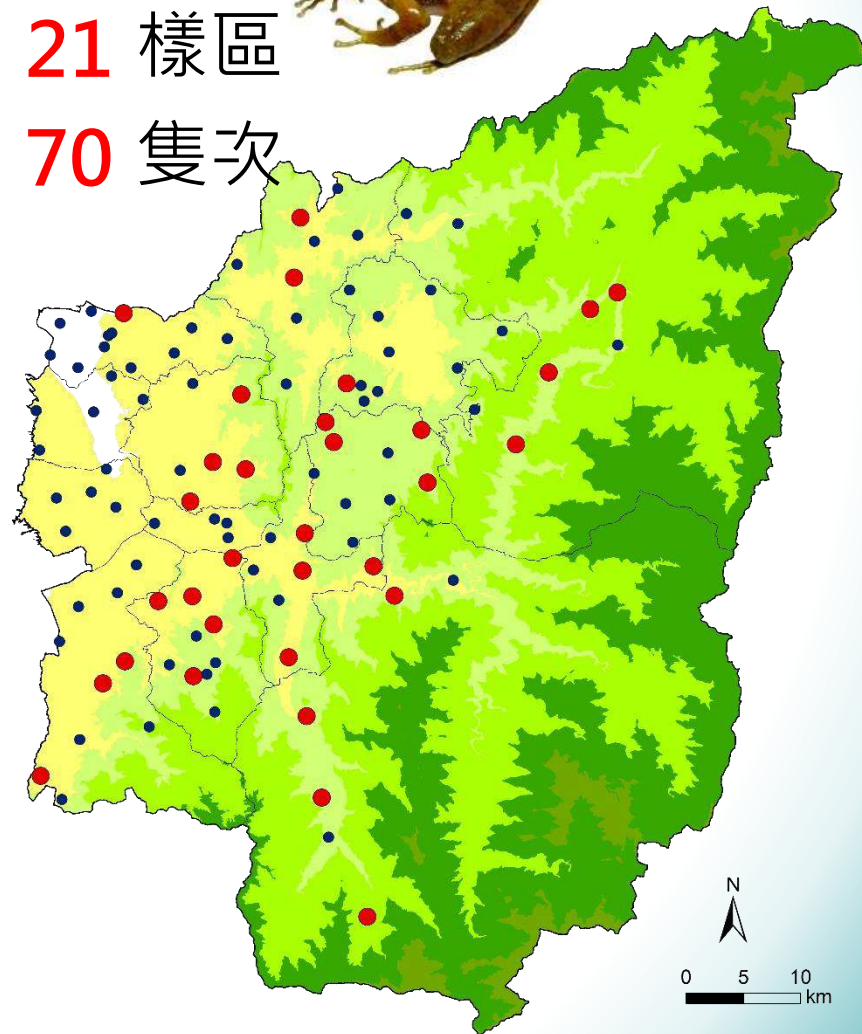


周氏樹蛙



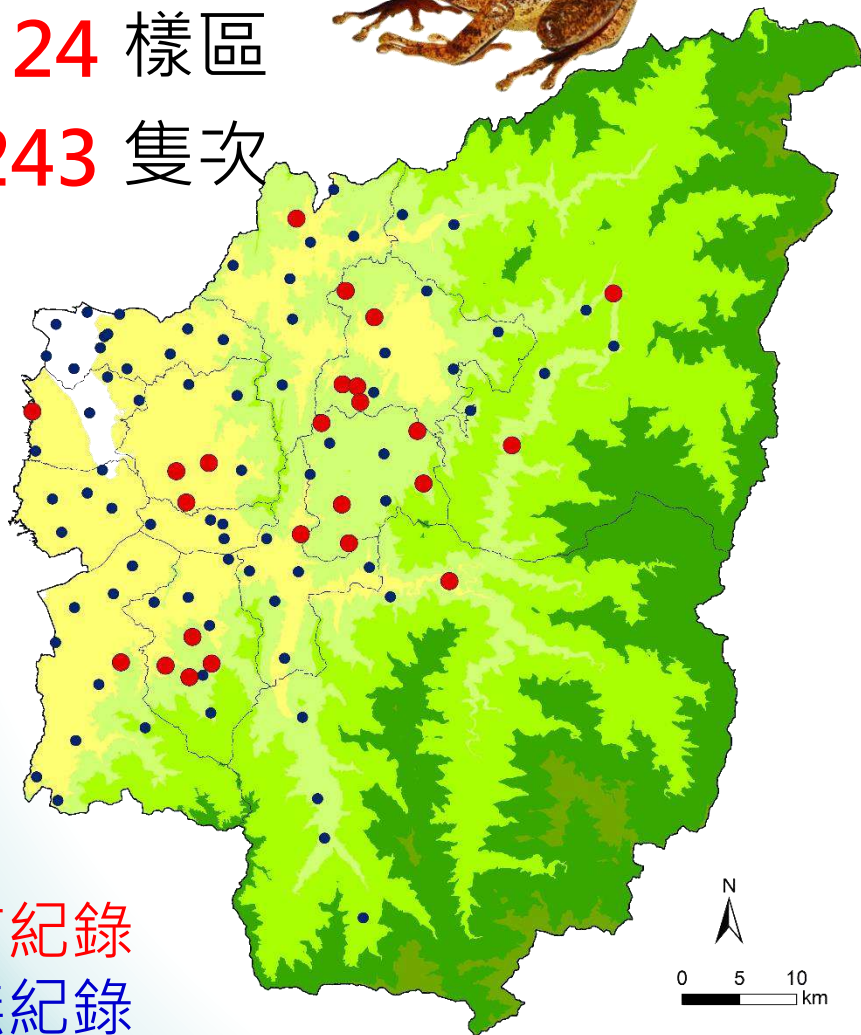
21 樣區

70 隻次



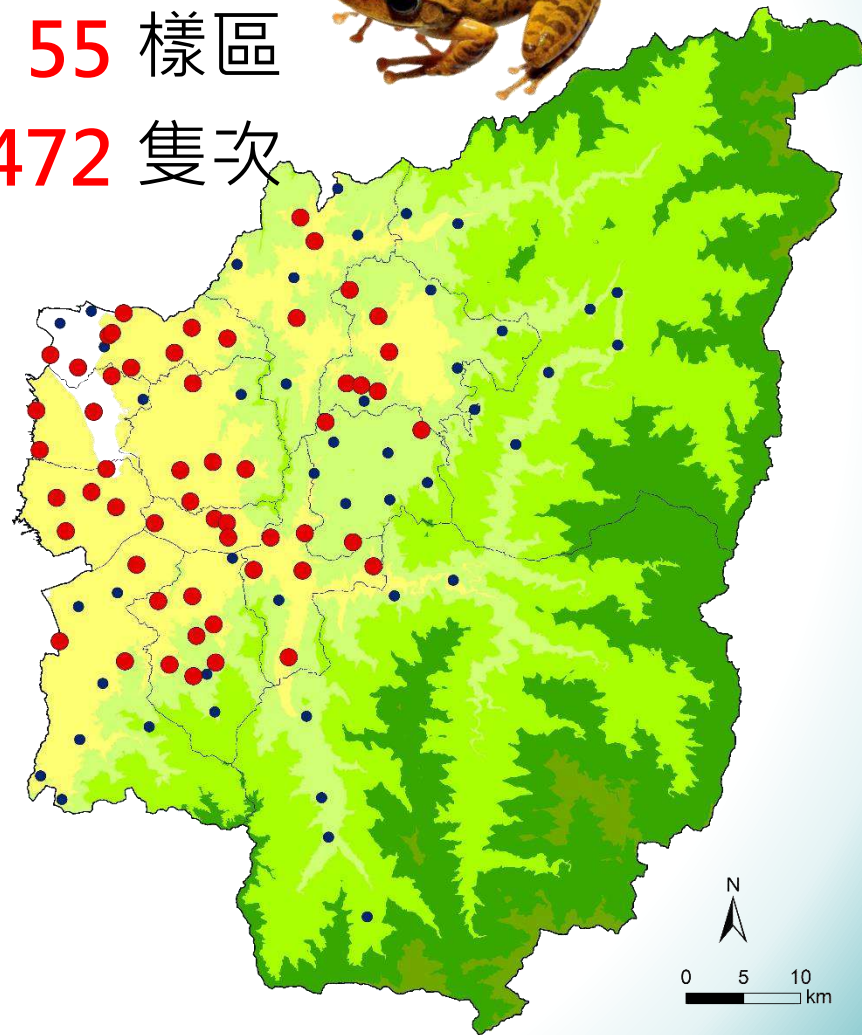
布氏樹蛙

24 樣區
243 隻次



斑腿樹蛙

55 樣區
472 隻次

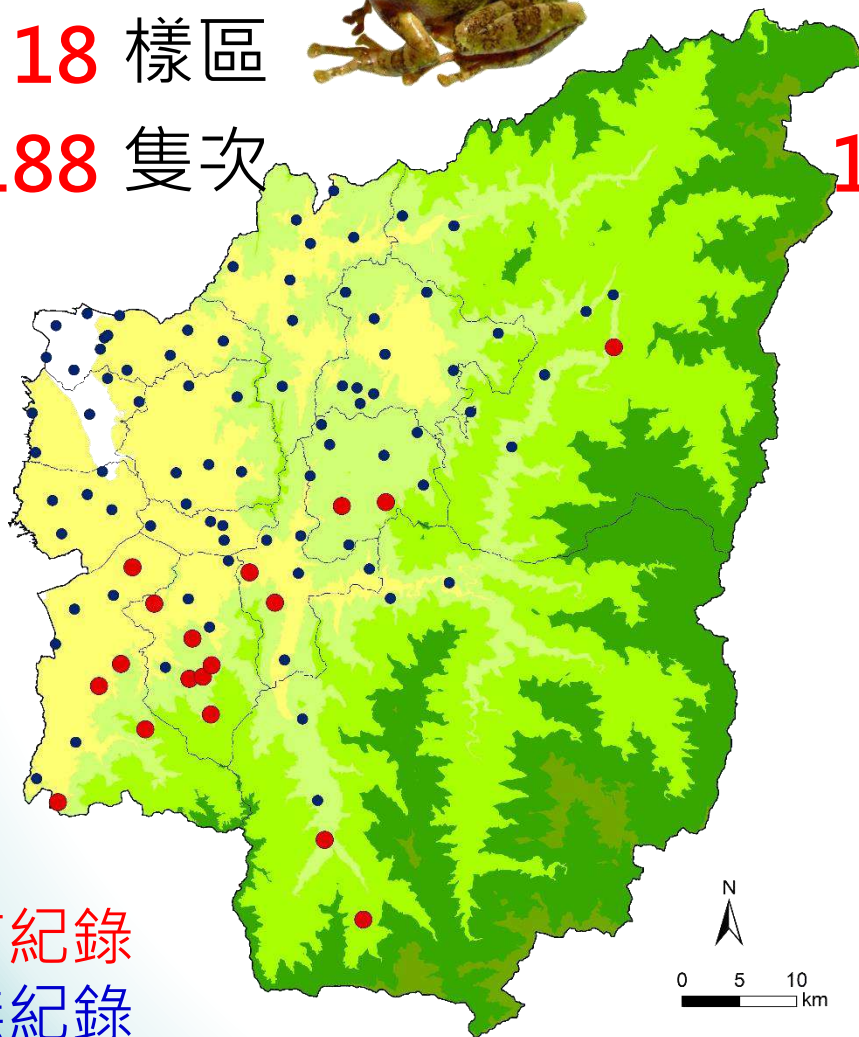


艾氏樹蛙



18 樣區

188 隻次

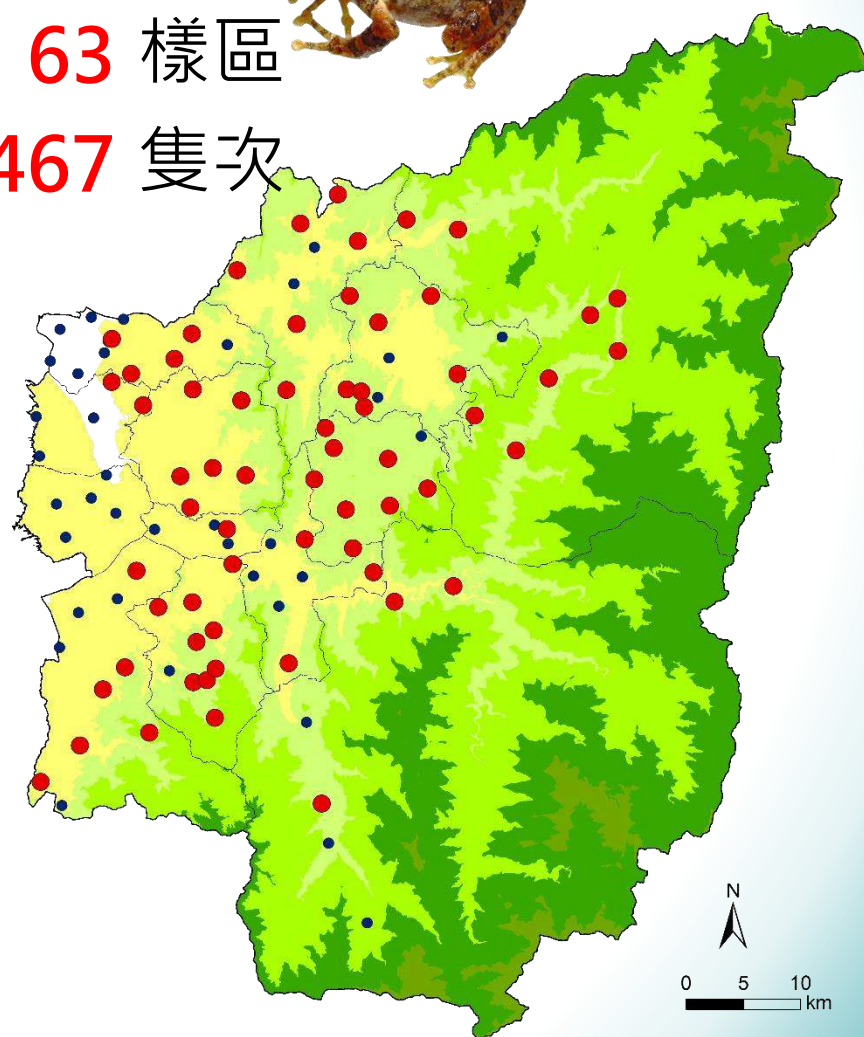


面天樹蛙



63 樣區

1467 隻次



● 有紀錄
● 無紀錄

南投蛙類調查比較

特生中心

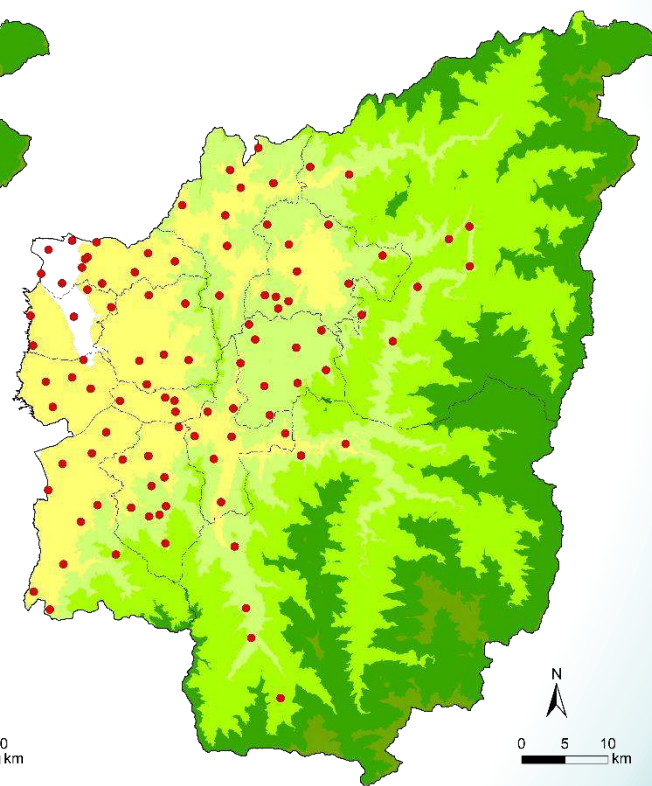
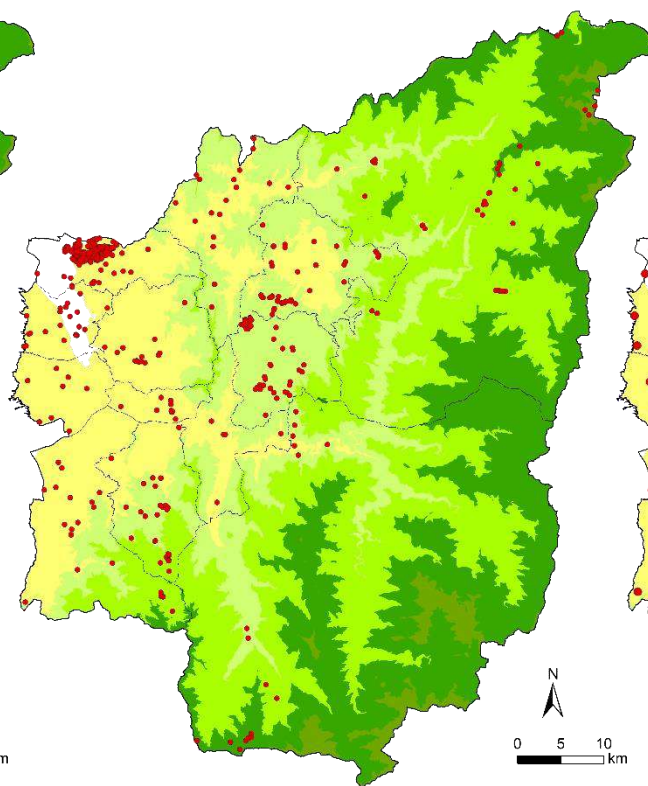
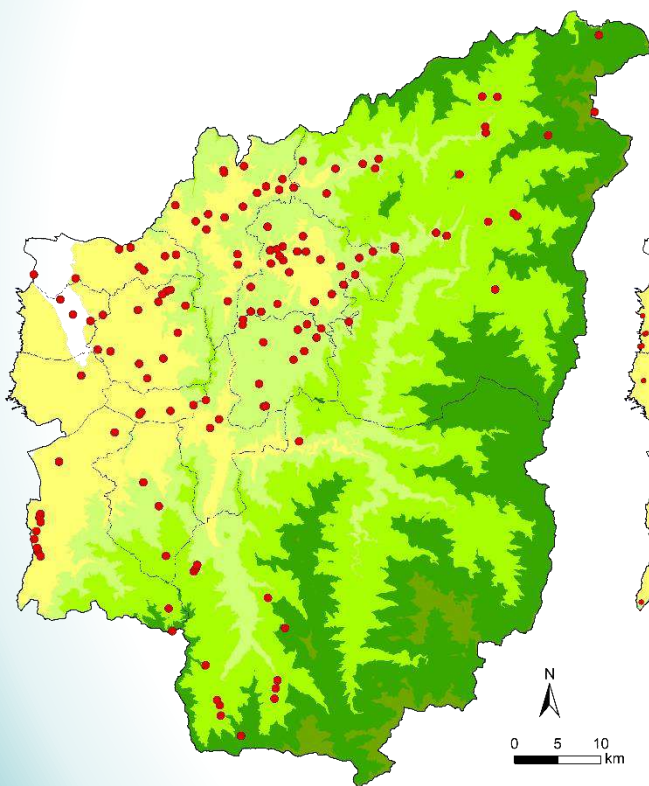
兩棲資料庫

蛙類大調查

1993~2009

2007~2021

2023

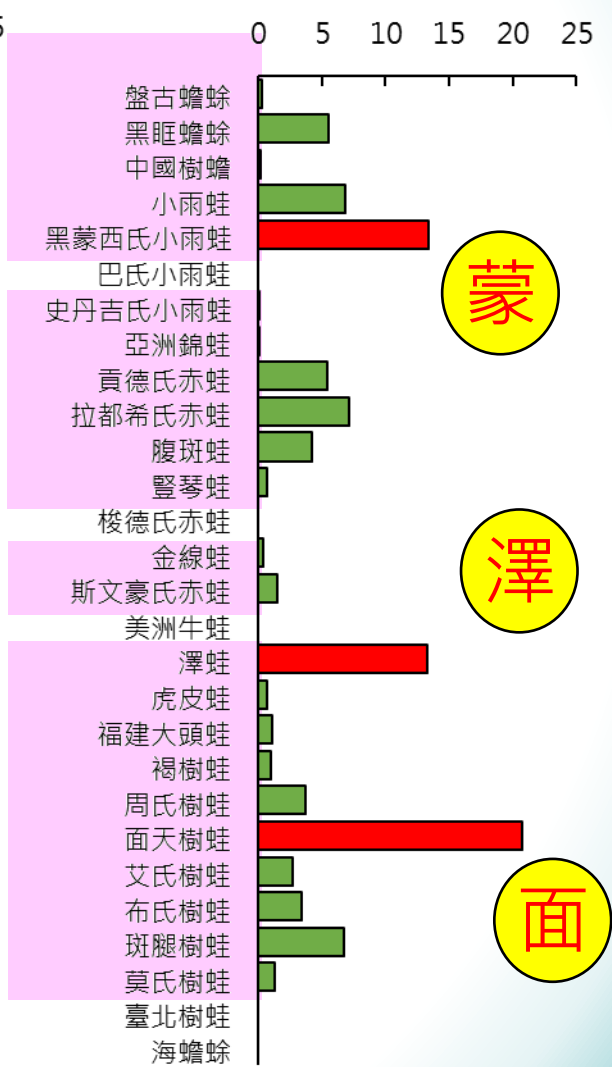
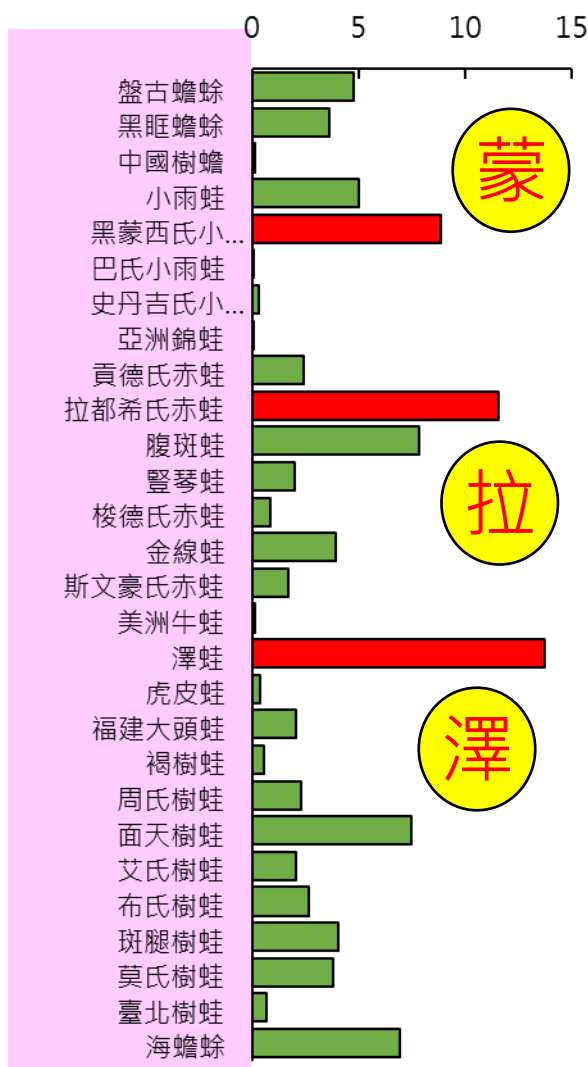
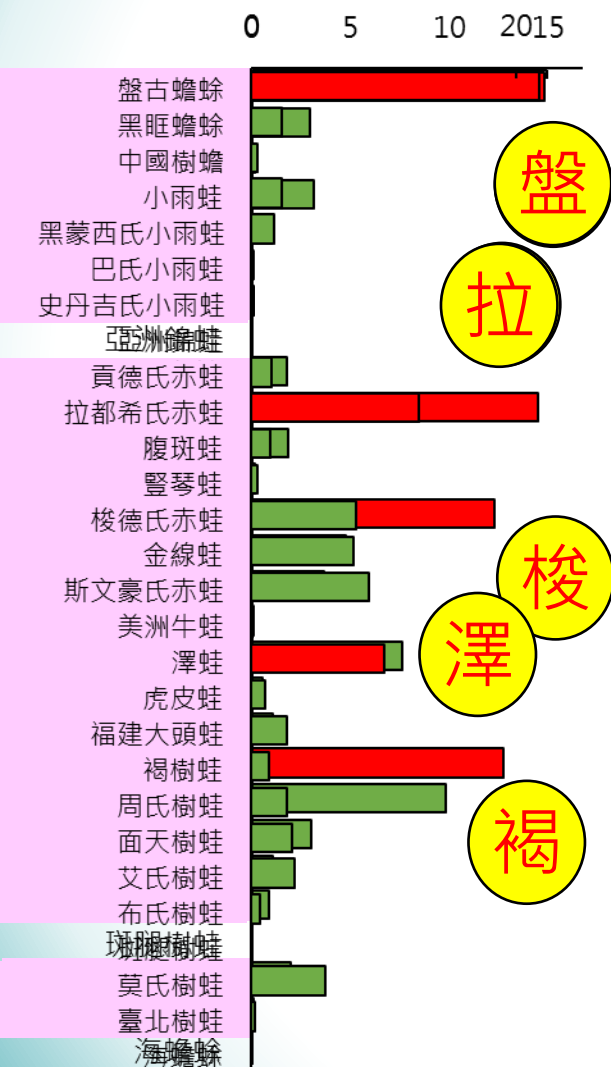


南投蛙類調查比較

25種 特生中心

28種 兩棲資料庫

23種 蛙類大調查



南投蛙類大調查預測活動

即日起至 2023.05.27 (六) 中午前

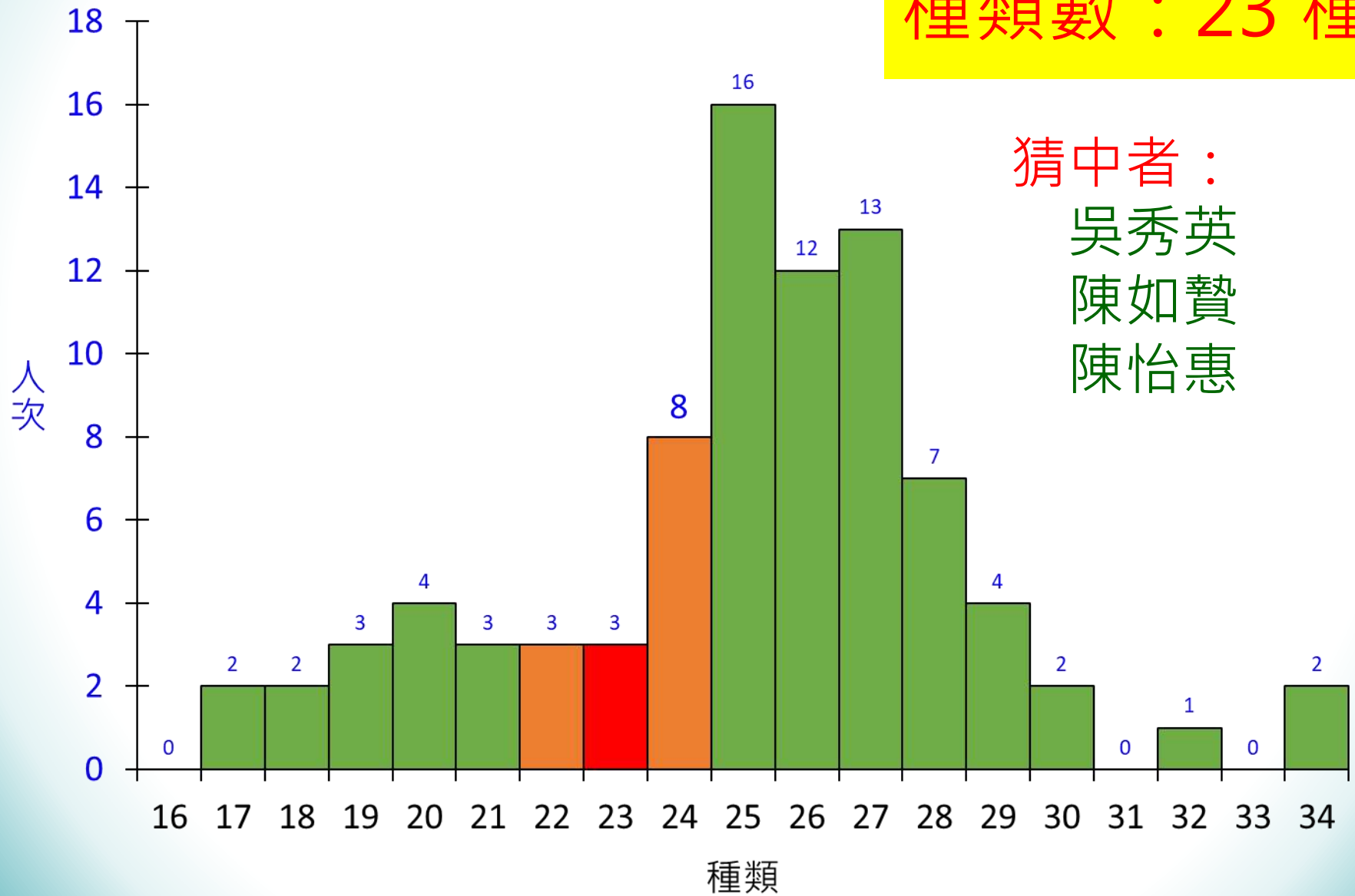


reurl1.cc/ykzVqD



蛙類調查預測 ~ 種類

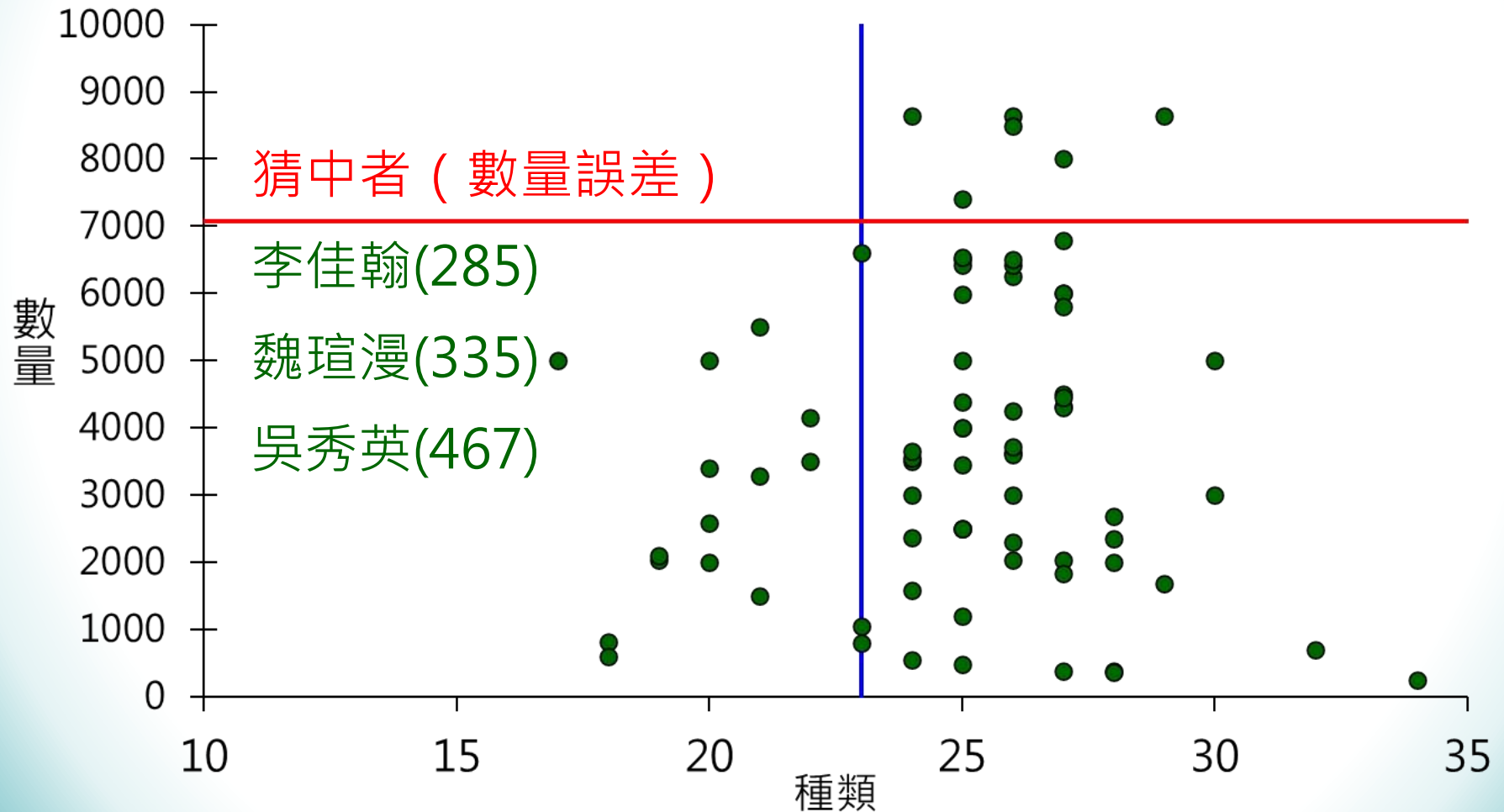
種類數：23 種



蛙類調查預測 ~ 數量

數量：7067隻次

預測最多數量
156,382

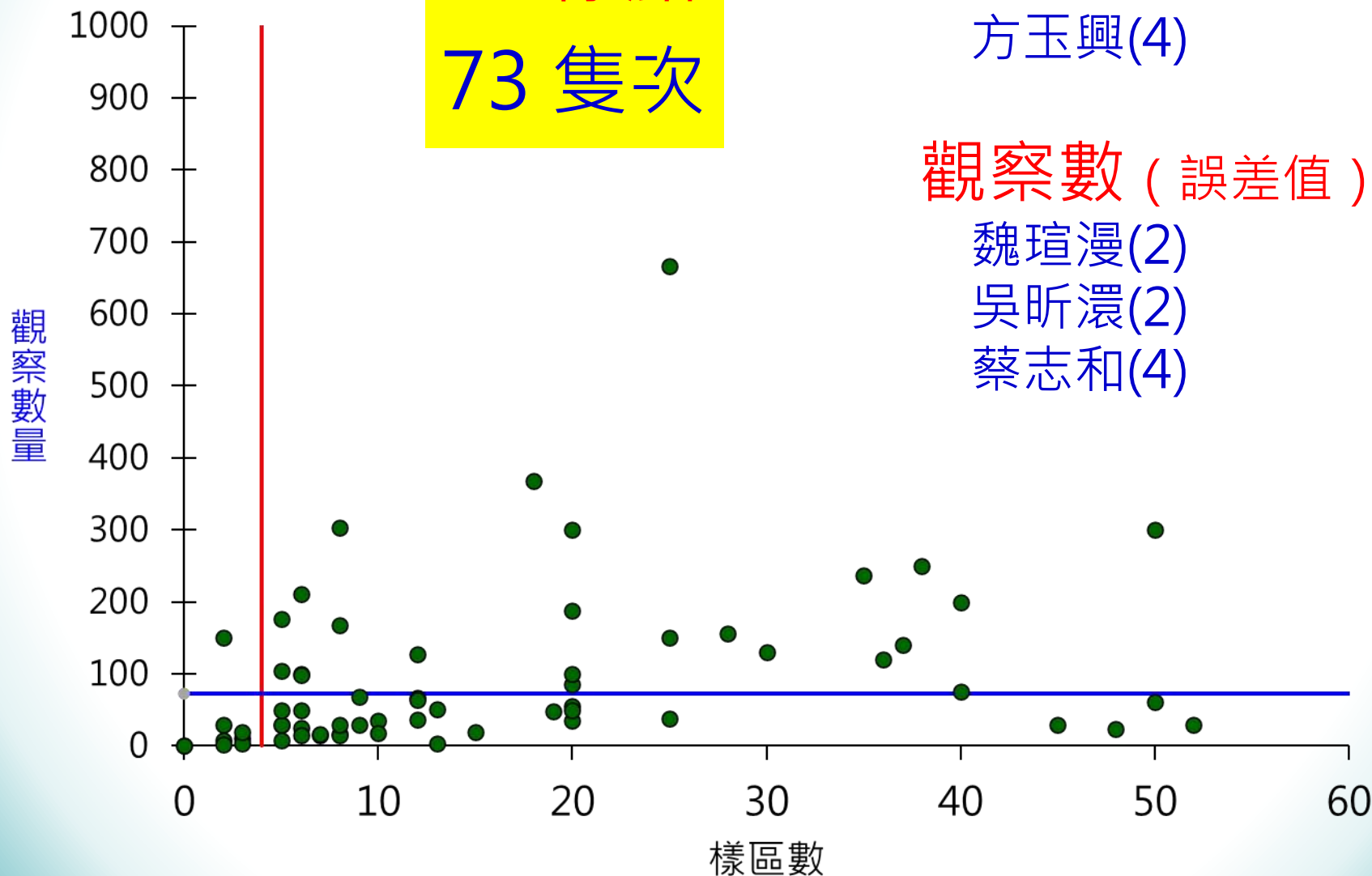


蛙類調查預測 ~ 保育類

4 樣點
73 隻次

樣點數 (預測數)
方玉興(4)

觀察數 (誤差值)
魏瑄漫(2)
吳昕濃(2)
蔡志和(4)



蛙類調查預測 ~ 外來種



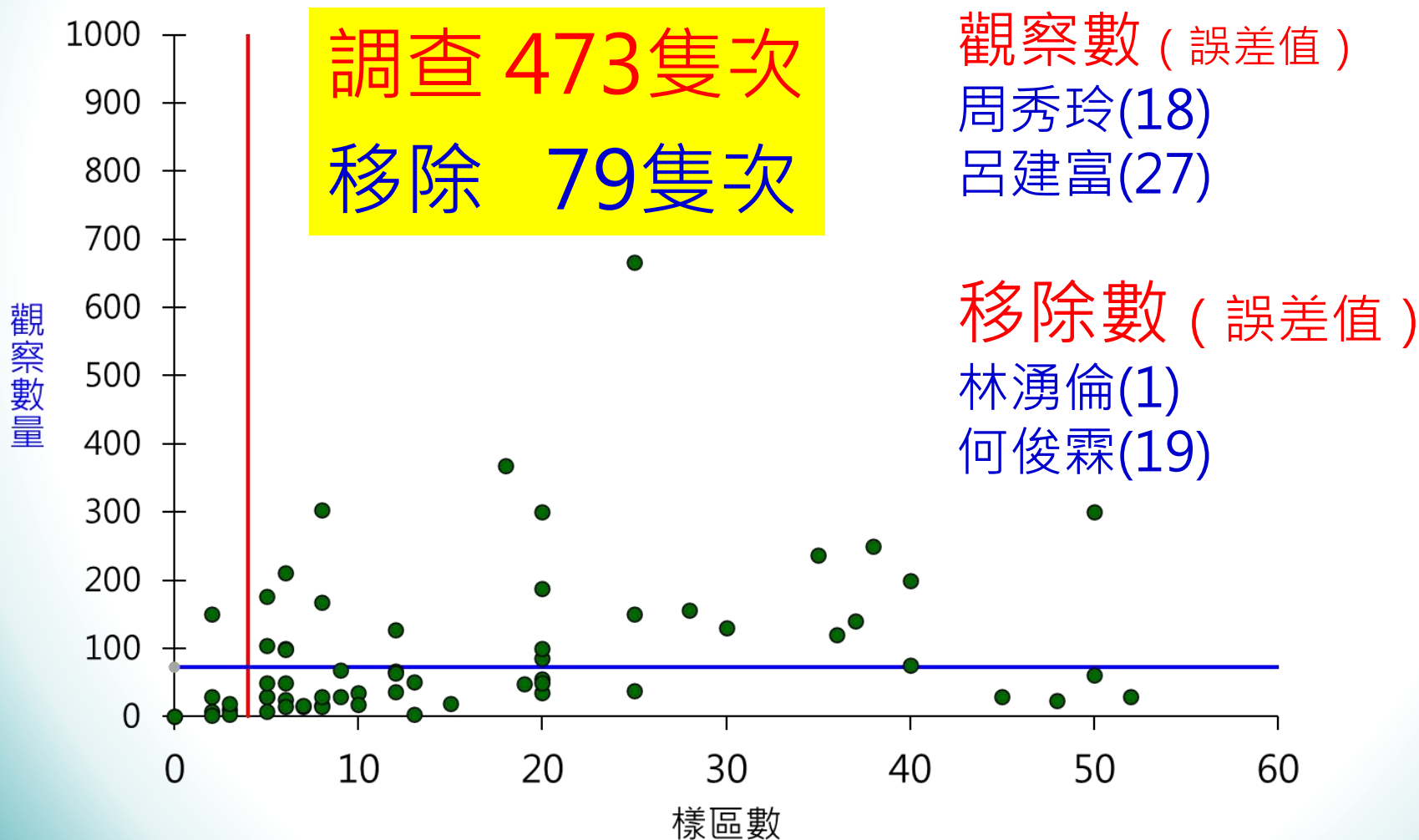
斑腿樹蛙

調查472 / 移除79



亞洲錦蛙

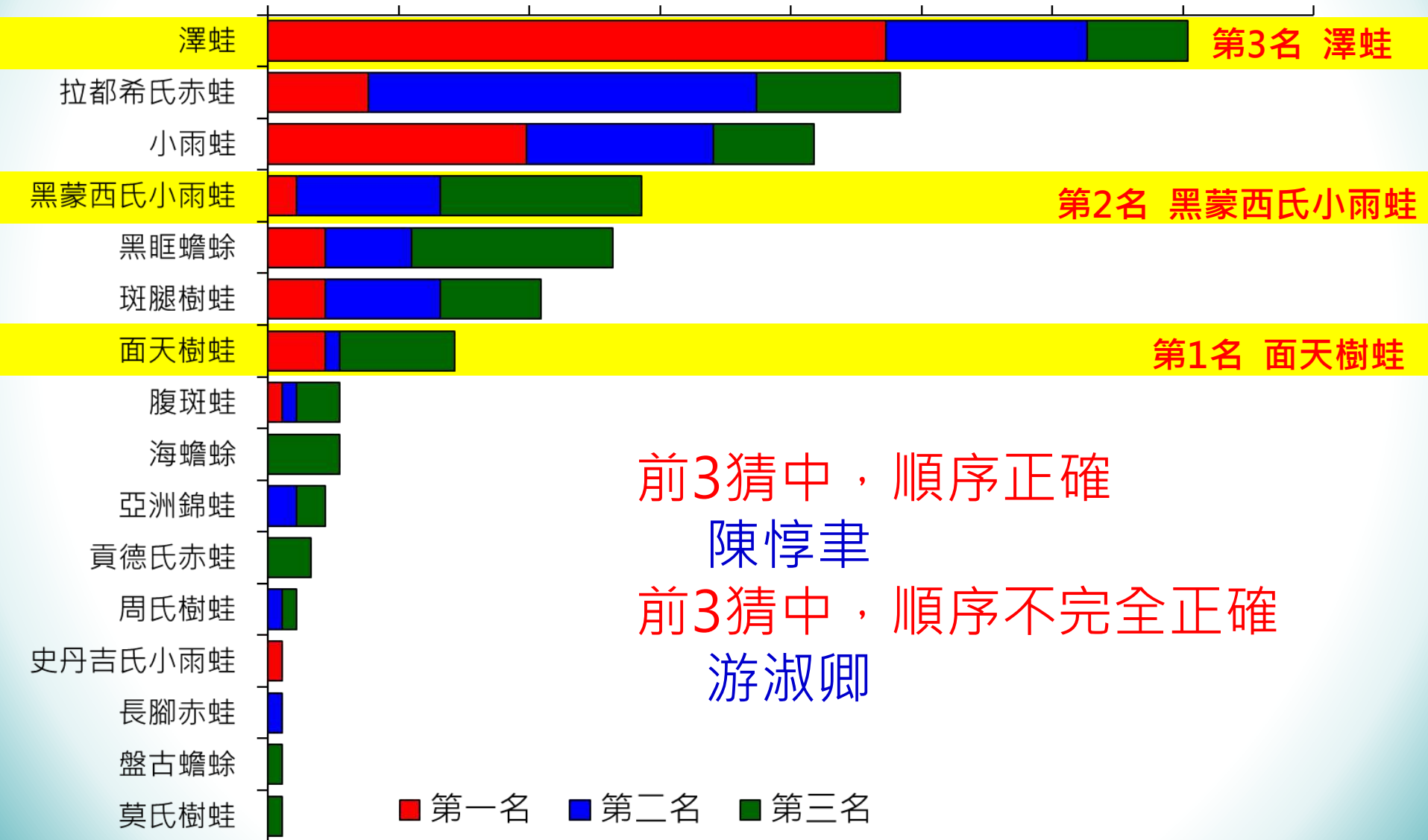
調查1 / 移除1



蛙類調查預測～猜猜誰前三名

比率 (%)

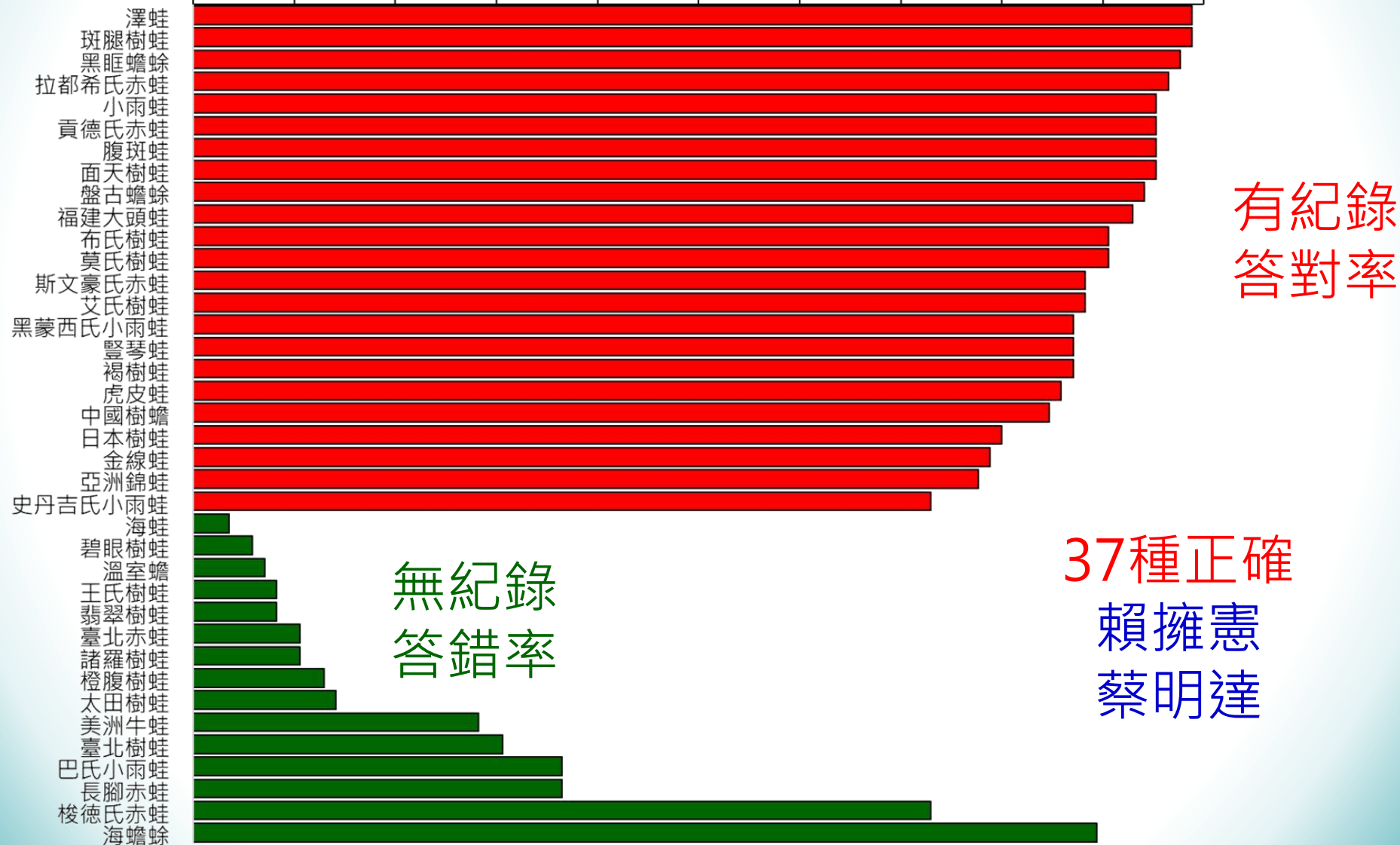
0 10 20 30 40 50 60 70 80



蛙類調查預測 ~ 蛙蛙賓果站

正確答對有無分布的比例 (%)

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100





2023南投蛙類大調查 預測得獎名單

吳秀英	魏瑄漫	方玉興	何俊霖
吳昕濃	呂建富	李佳翰	周秀玲
林湧倫	陳如贇	陳怡惠	陳惇聿
游淑卿	蔡志和	蔡明達	賴擁憲



2023南投蛙類大調查參與團隊名單

天羽蛙	新竹蛙保	新竹荒野團隊	Mandy不在家
野東西	親親小蛙	跳跳蛙調查團	MusicFrogs
峯蛙調	台中烏榕頭	太平山蛙調小隊	台北牡丹心兩棲志工隊
TNRS	石牌蛙最棒	宜蘭李佳翰團隊	關渡自然公園蛙蛙小組
明興社區	南港可樂蛙	臺北動物園卻斑行動大隊	
東華蛙家	彰化蛙蛙蛙	東華大學兩棲類保育研究室	
青蛙小站	鹹菜甕蛙蛙	嘉大生資系寄生關係研究室	
雲林蛙寶	竹北蛙鯊米		

