

# 2020宜蘭蛙類大調查

## 成果發表大會





# 2020宜蘭 蛙類大調查

網站



成果



地圖



表格



35個國家  
45個樣區組  
100個樣點  
(樣點紅圈直徑200m)

鄉鎮	樣點	經度	緯度	海拔	調查日期	調查者	物種	數量	備註
頭城鎮	01	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	02	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	03	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	04	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	05	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	06	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	07	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	08	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	09	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	10	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
礁溪鄉	11	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	12	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	13	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	14	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	15	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	16	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	17	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	18	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	19	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	20	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
宜蘭市	21	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	22	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	23	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	24	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	25	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	26	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	27	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	28	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	29	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	30	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
員山鄉	31	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	32	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	33	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	34	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	35	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	36	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	37	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	38	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	39	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	
	40	121.511111	24.850000	100	2020/06/06	陳冠宇	黑斑蛙	1	

# 2-樣點



網站

地圖

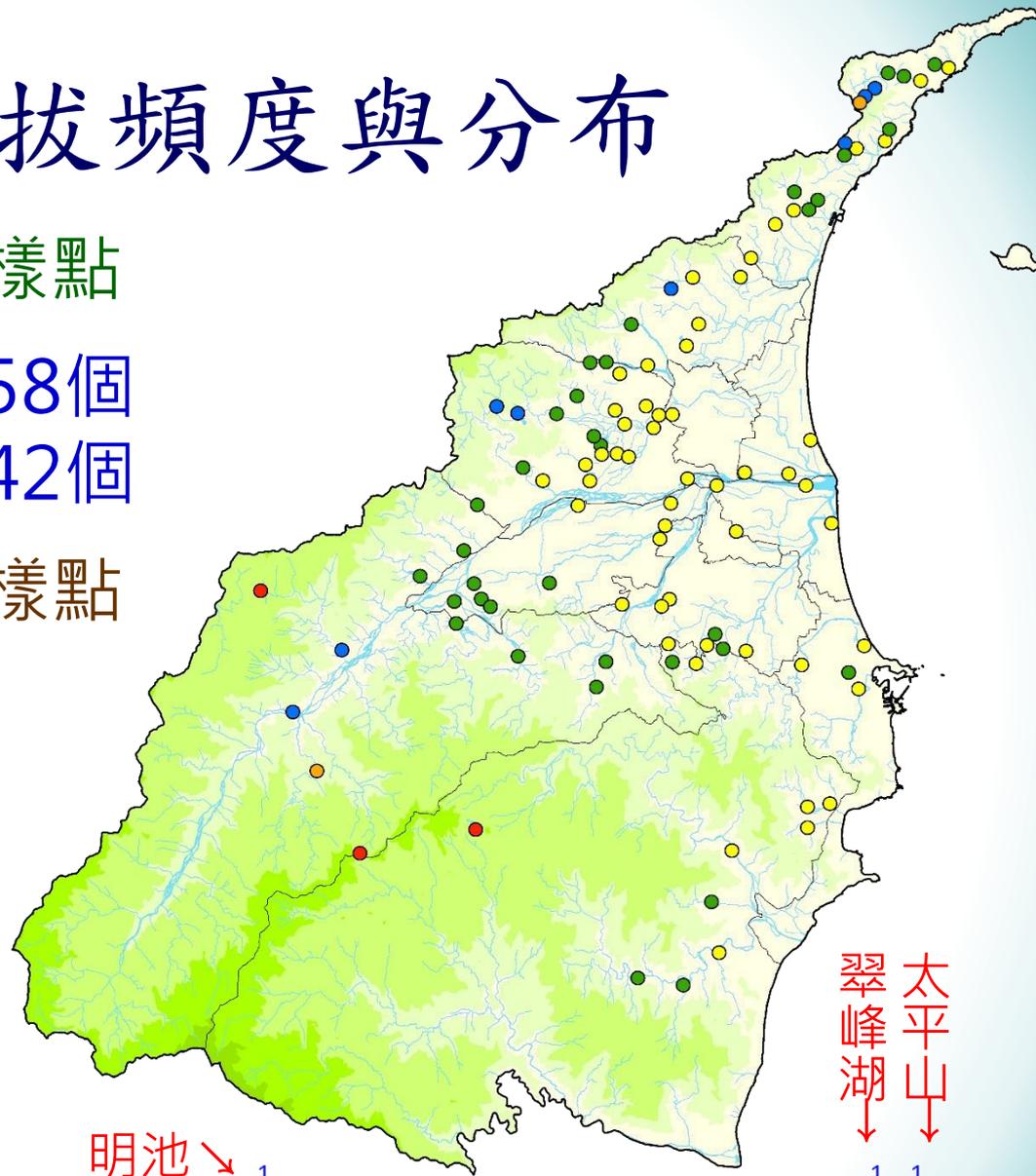
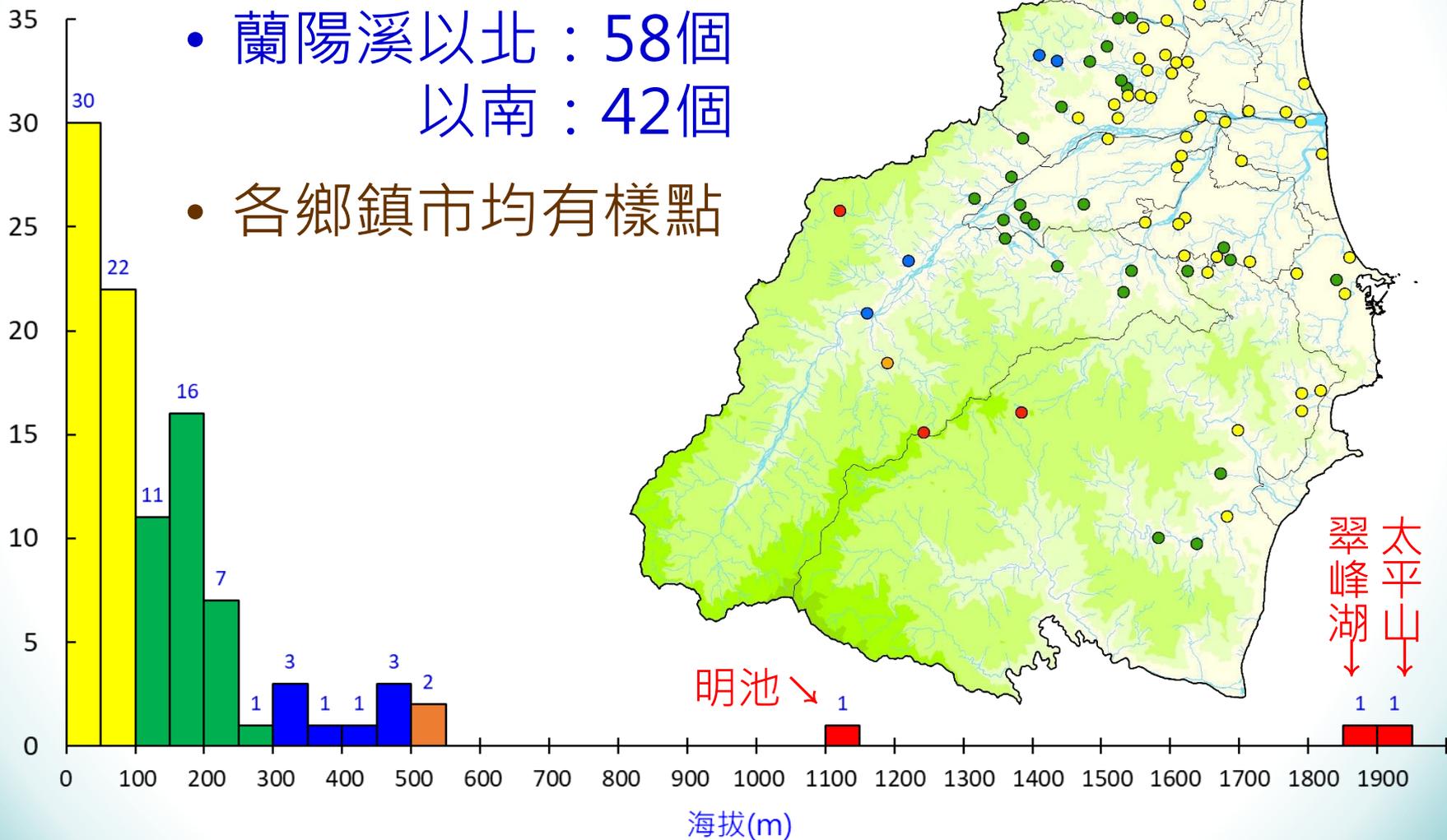
成果

表格

# 各樣點海拔頻度與分布

共計100個調查樣點

- 蘭陽溪以北：58個  
以南：42個
- 各鄉鎮市均有樣點





36個團隊  
45個小組  
210位志工



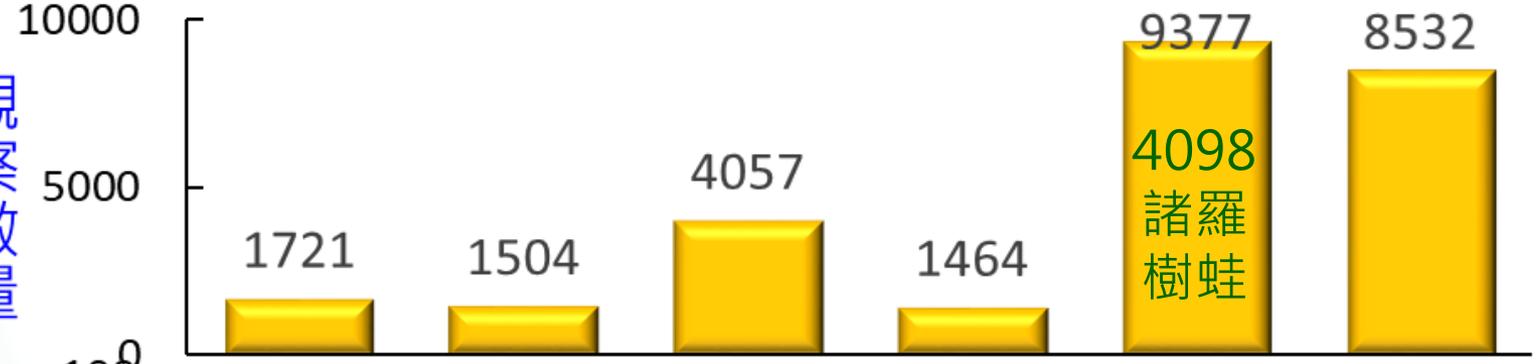
# 歷年蛙類大調查



已完成  
98個  
樣點

物種數

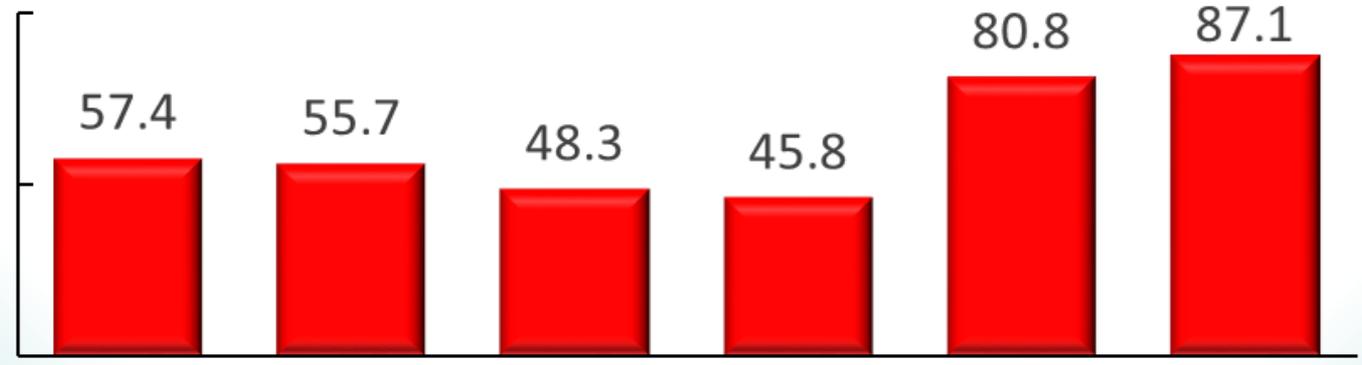
26種



觀察數量

8532  
隻次

平均數量

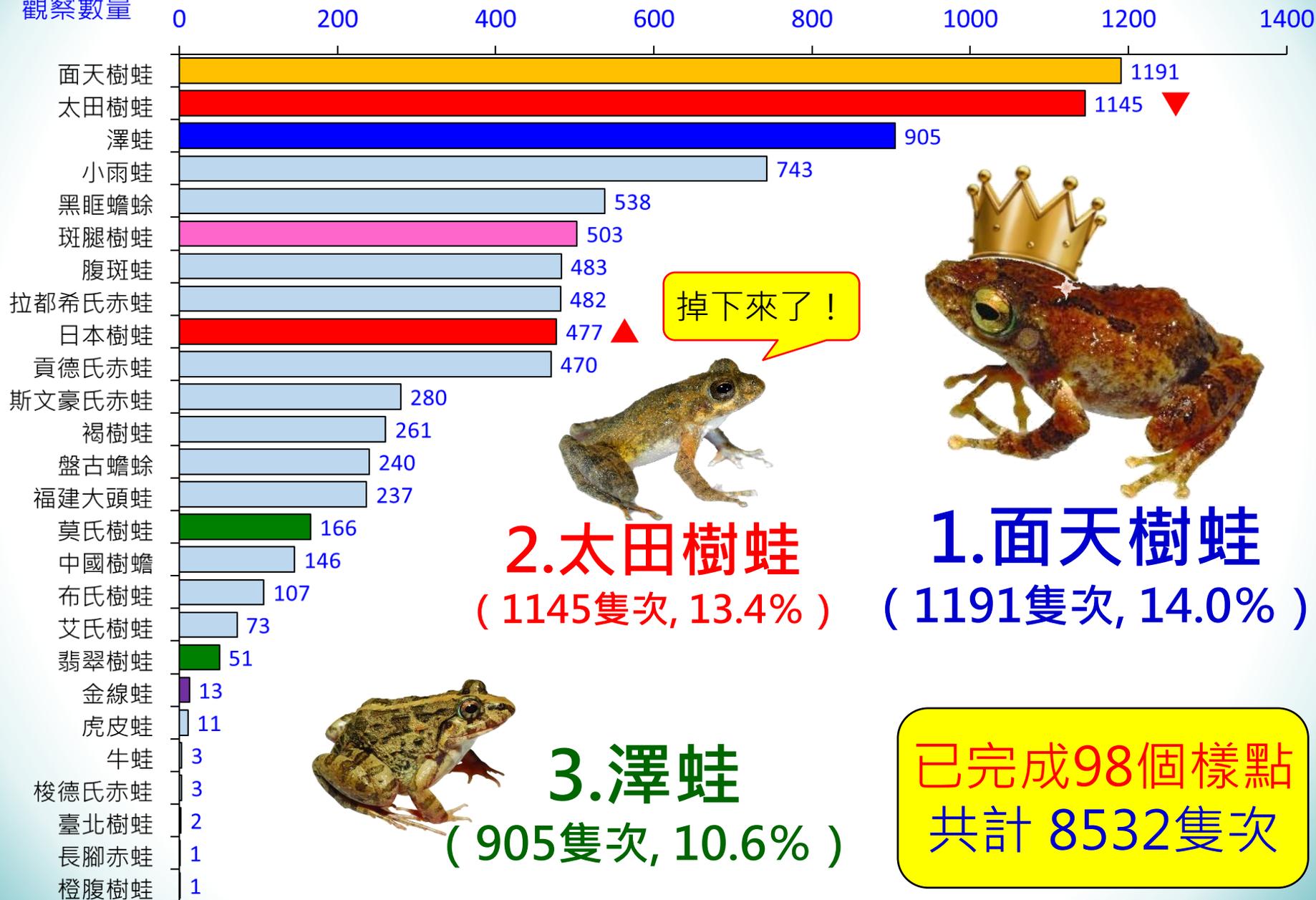


平均  
87.1  
隻次

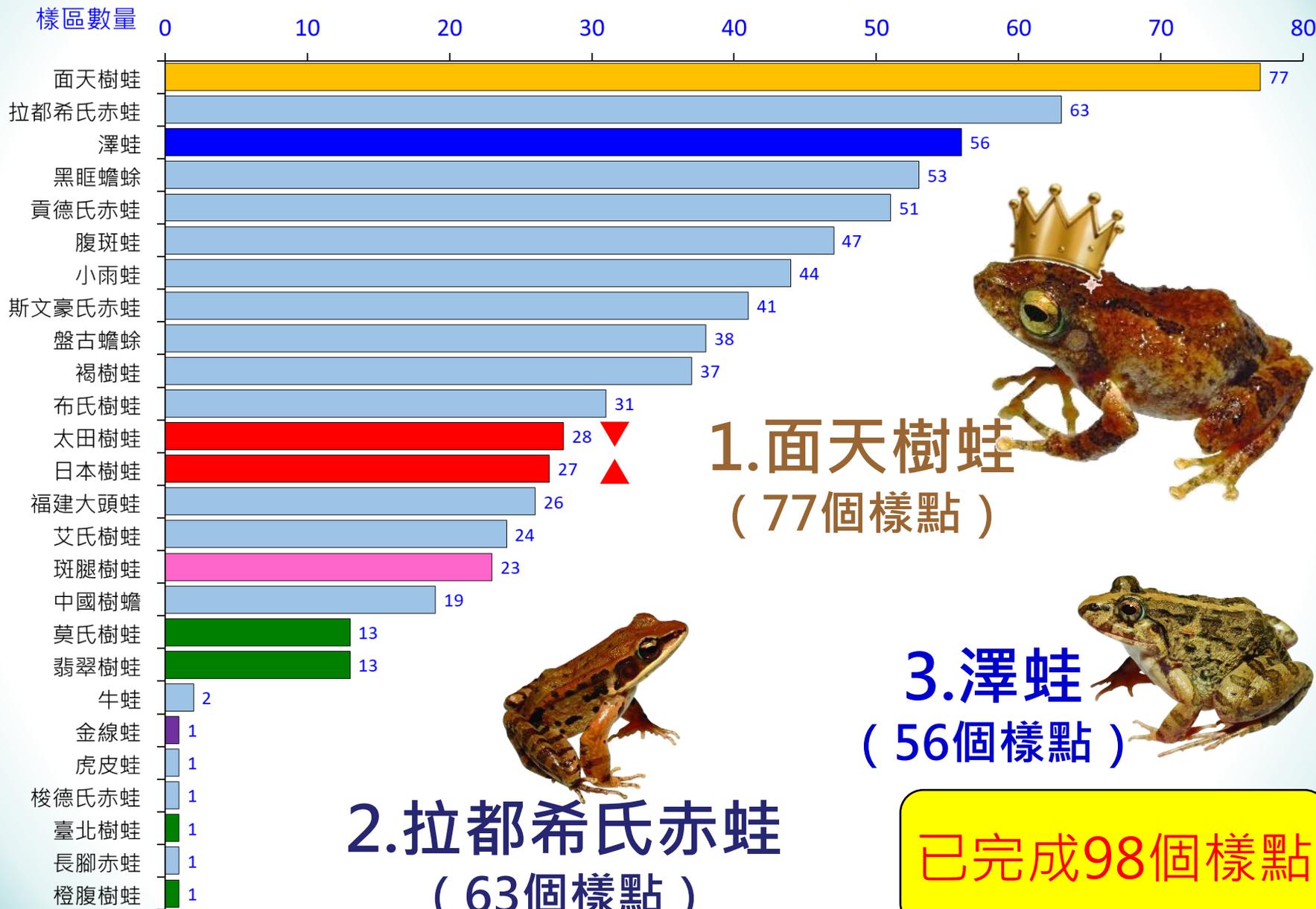
4098  
諸羅  
樹蛙

# 2020宜蘭蛙類大調查 ~ 觀察數量

觀察數量



# 2020宜蘭蛙類大調查 ~ 樣點數量



1. 面天樹蛙  
( 77個樣點 )



3. 澤蛙  
( 56個樣點 )



2. 拉都希氏赤蛙  
( 63個樣點 )



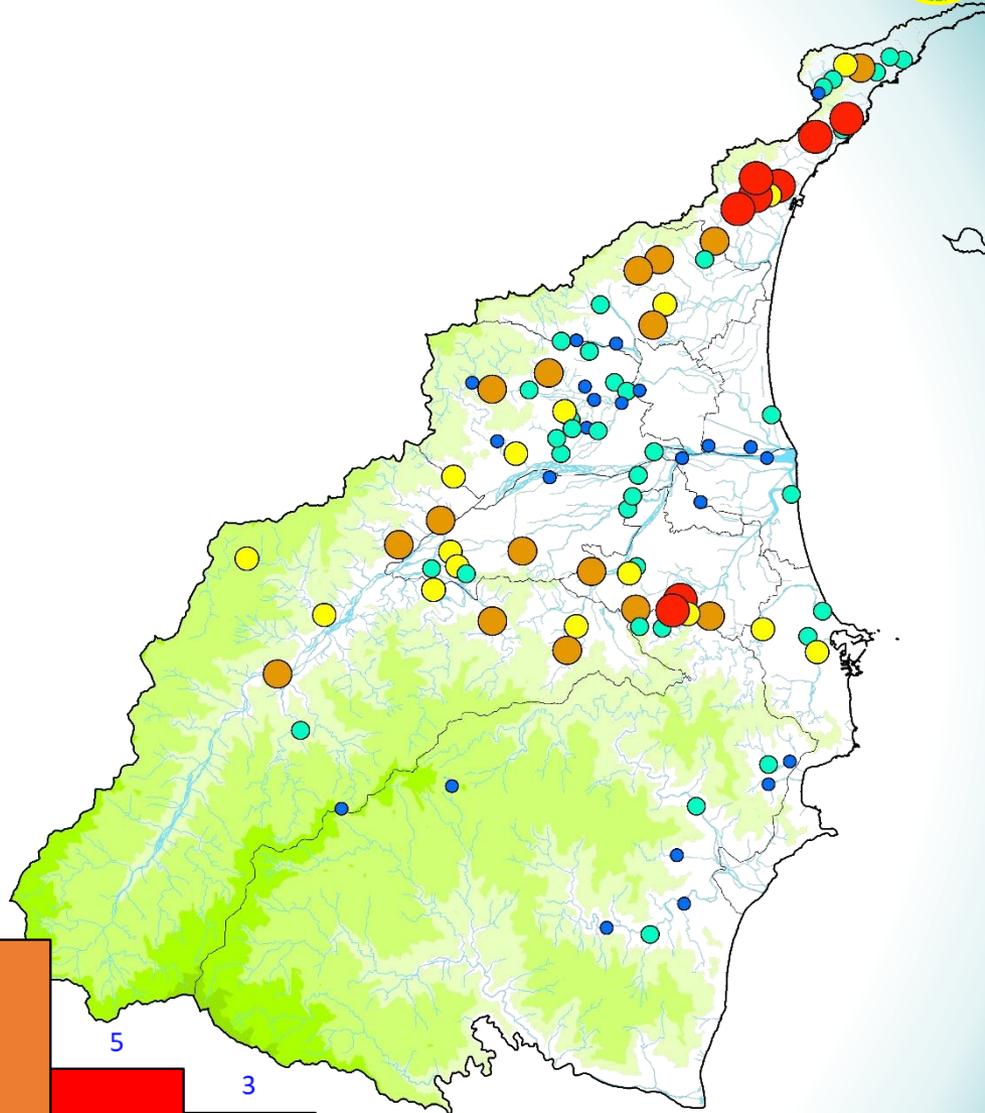
已完成98個樣點

# 各樣點物種豐度

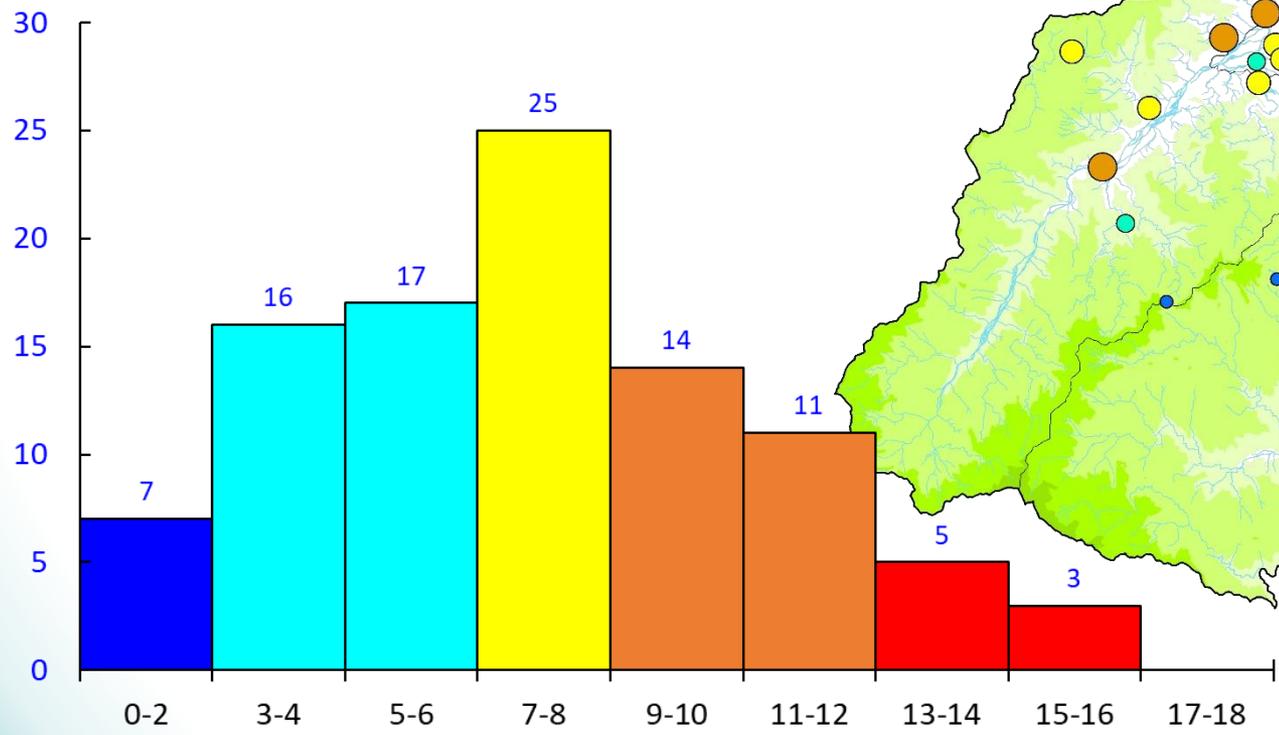
範圍：1~16種

平均：7.3 種

加總：26 種



樣區數量



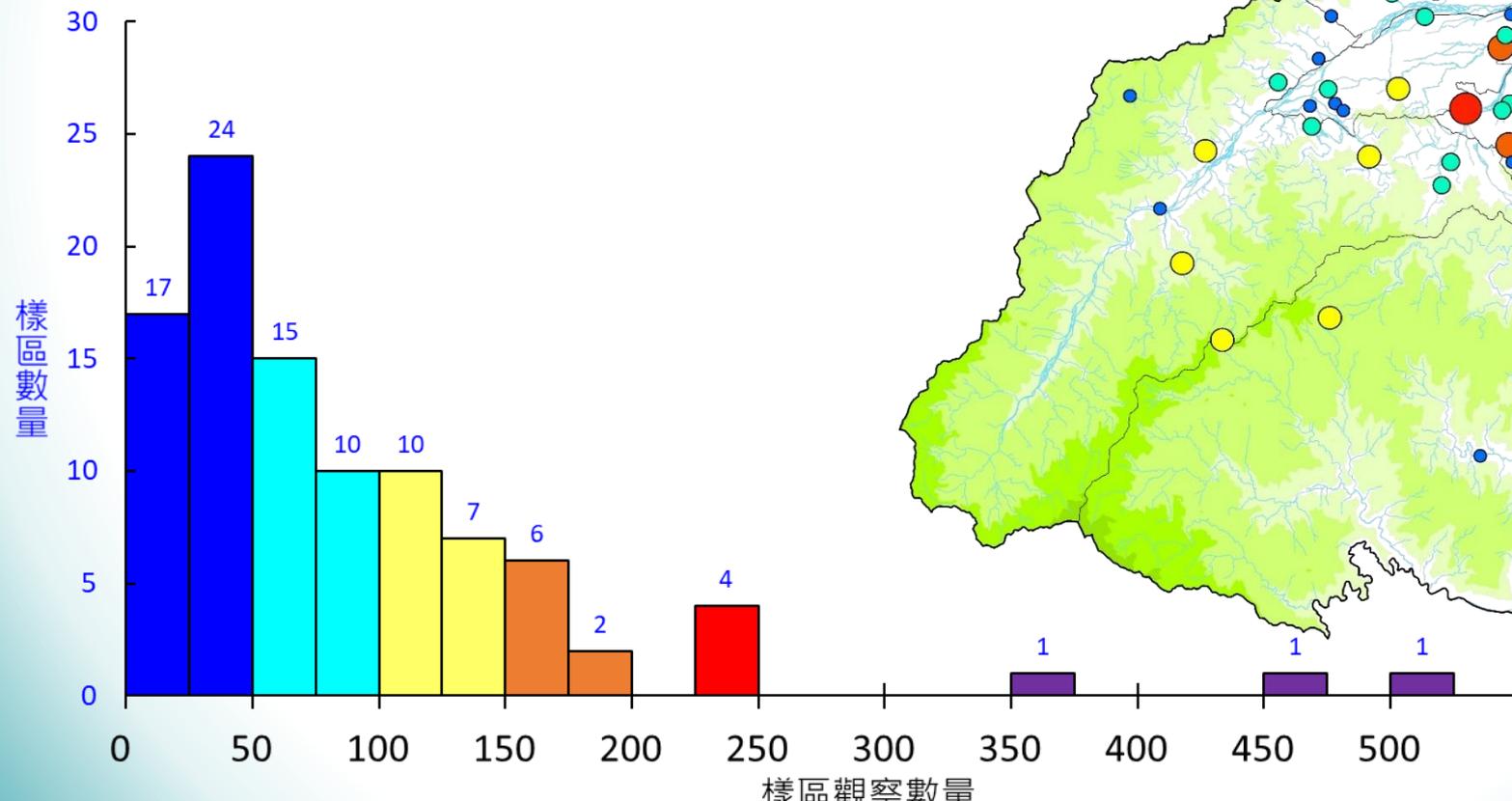
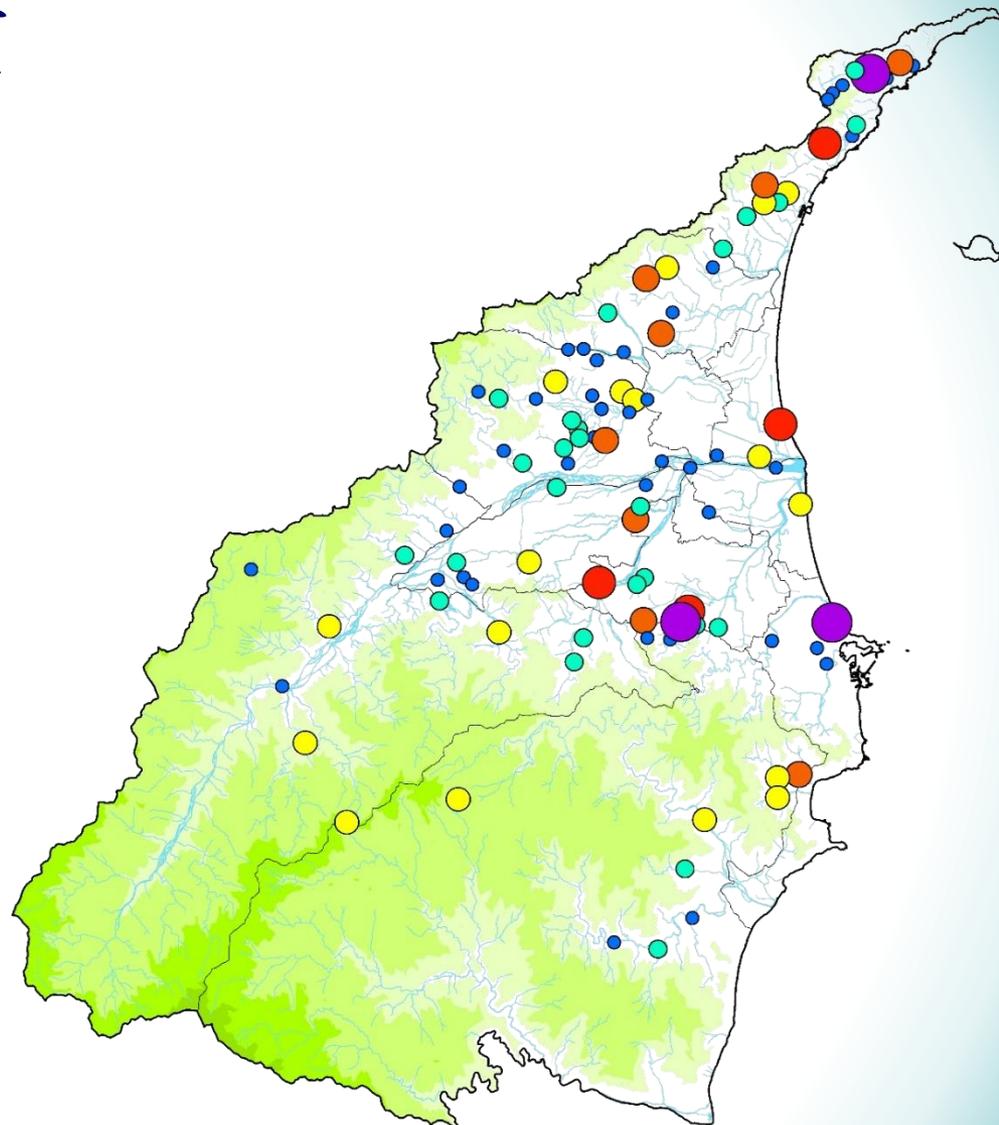
物種數

# 各樣點觀察數量

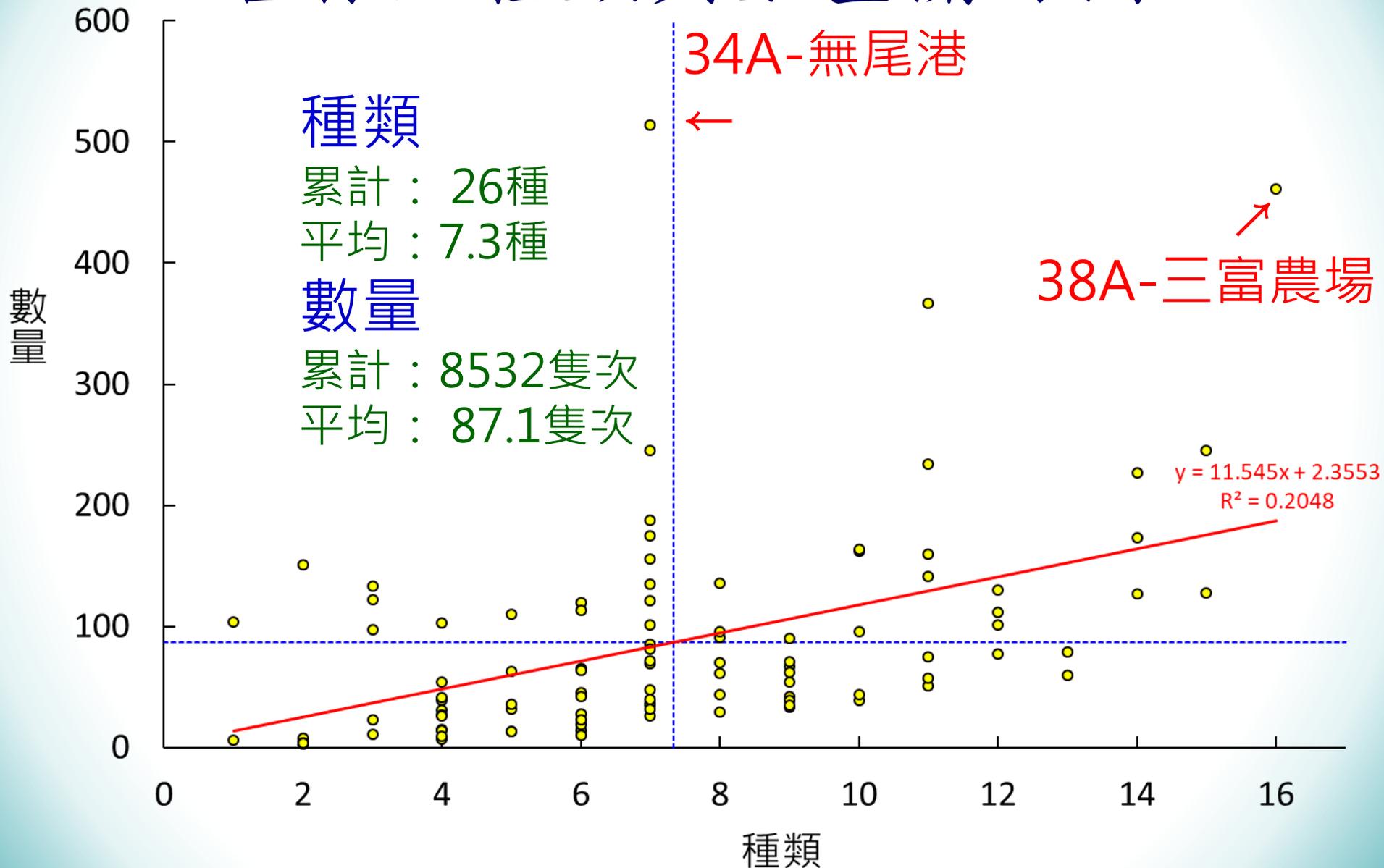
範圍：3 ~ 514 隻次

平均：87.1 隻次

加總：8532 隻次



# 各樣點種類與數量關係圖



# 日本樹蛙

27個樣點

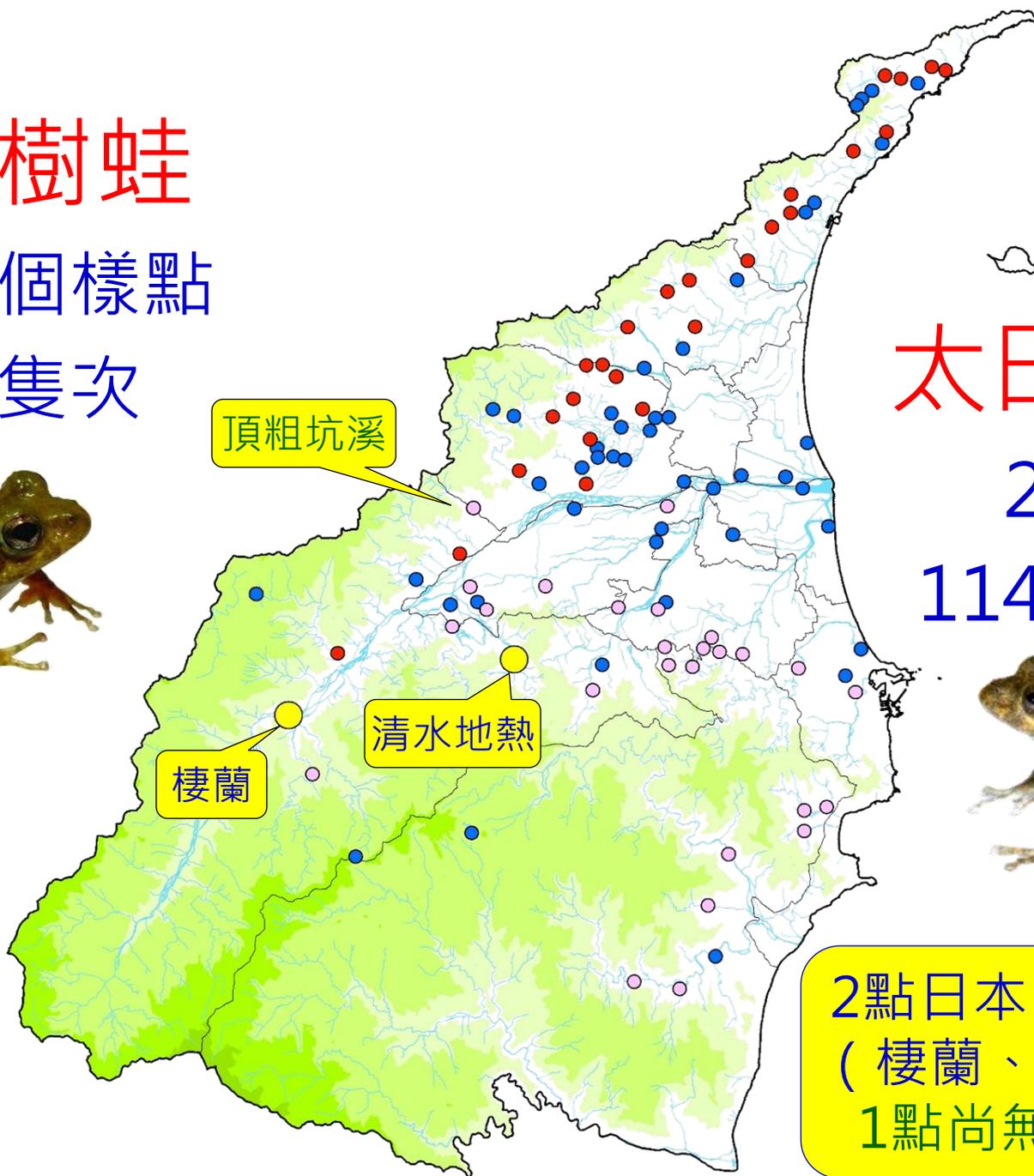
477隻次



# 太田樹蛙

28個樣點

1145隻次



- 無記錄
- 日本樹蛙
- 太田樹蛙
- 兩者共域

2點日本 & 太田共域  
(棲蘭、清水地熱)  
1點尚無照片佐證

# 布氏樹蛙

31個樣點

107隻次



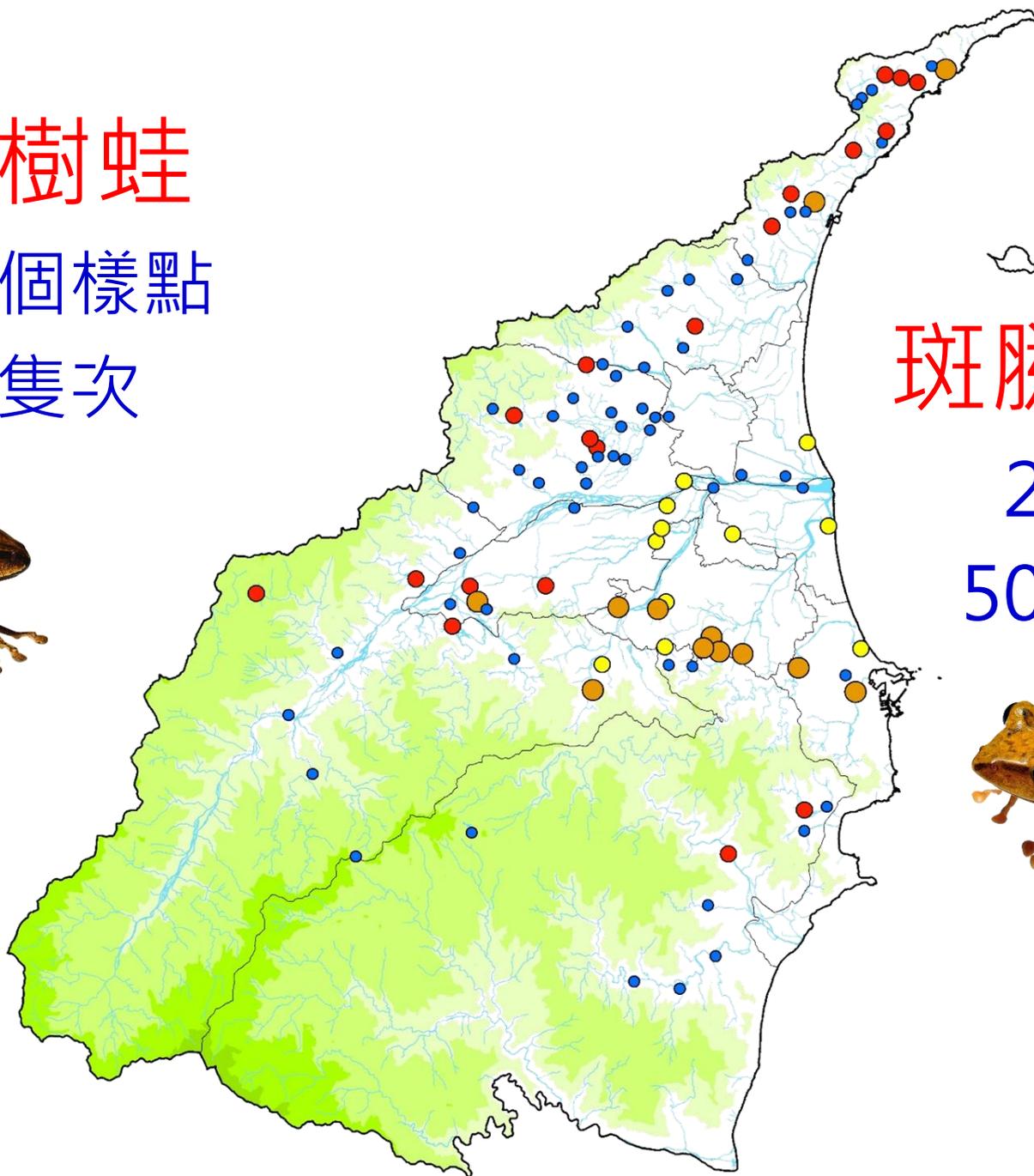
# 斑腿樹蛙

23個樣點

503隻次



- 無記錄
- 布氏樹蛙
- 斑腿樹蛙
- 兩者共域



# 面天樹蛙

77個樣點

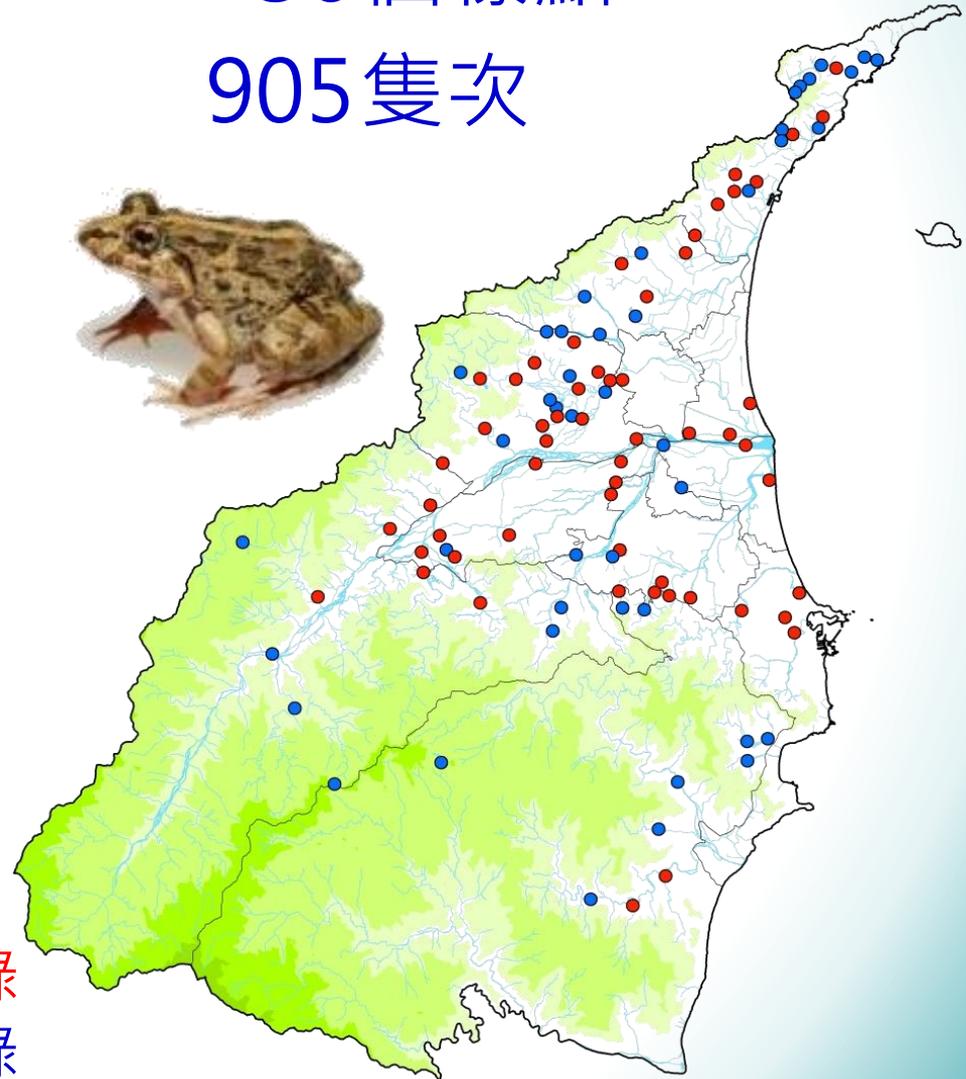
1191隻次



# 澤蛙

56個樣點

905隻次



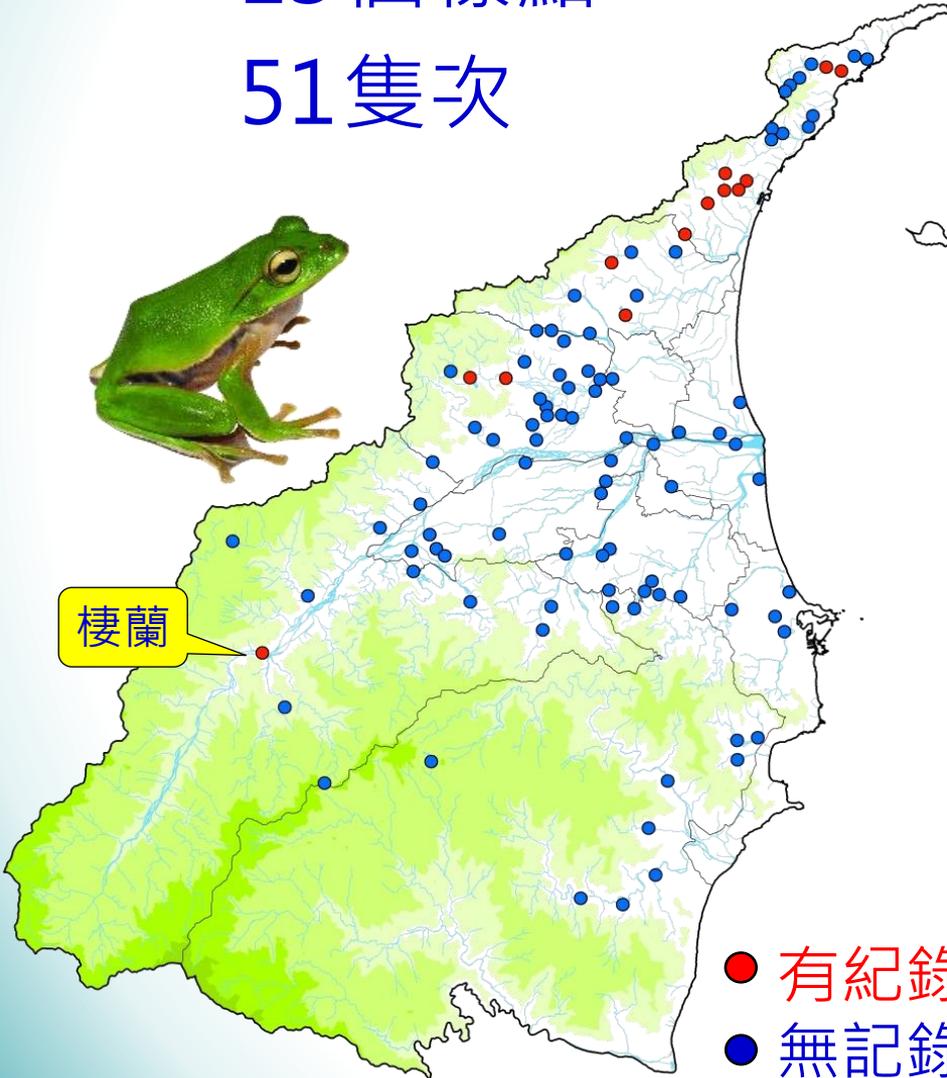
# 翡翠樹蛙

13個樣點

51隻次



棲蘭



# 台北樹蛙

1個樣點

2隻次

頭城農場

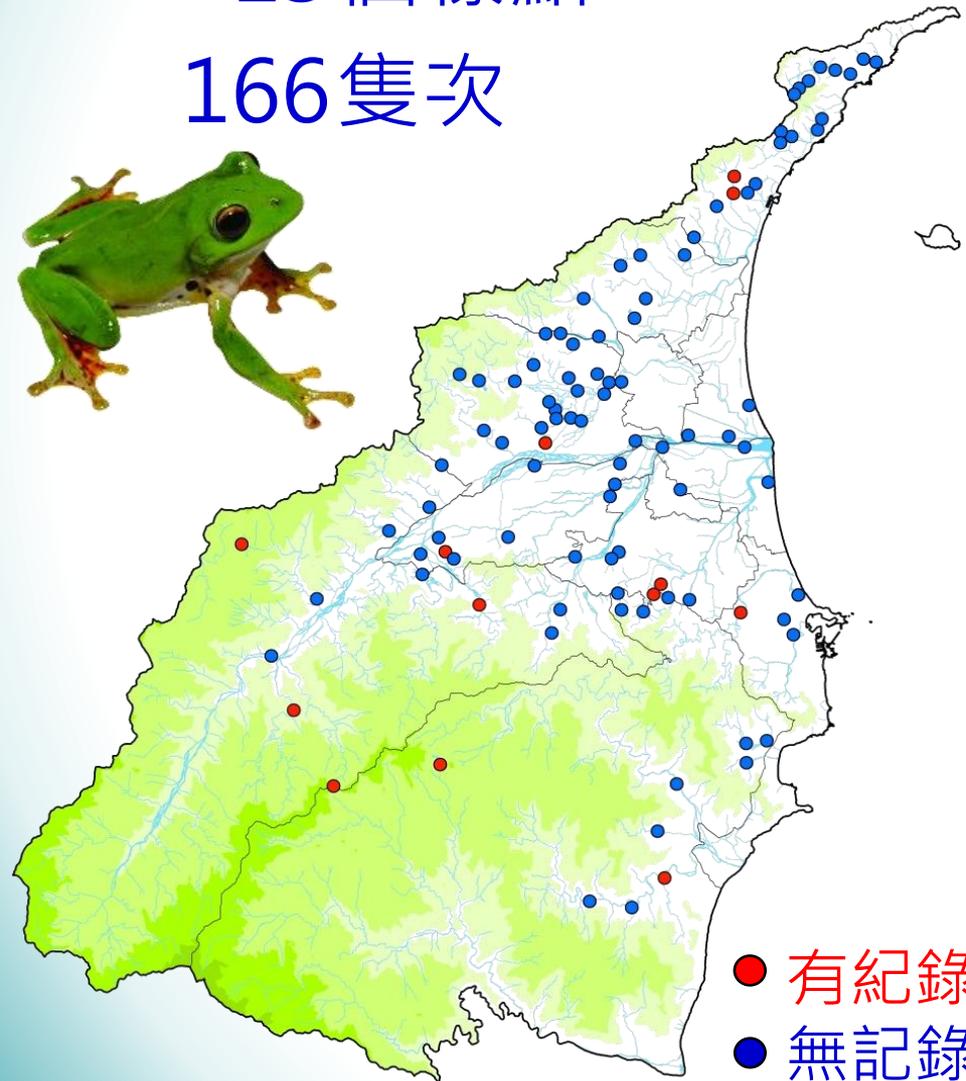


● 有紀錄  
● 無紀錄

# 莫氏樹蛙

13個樣點

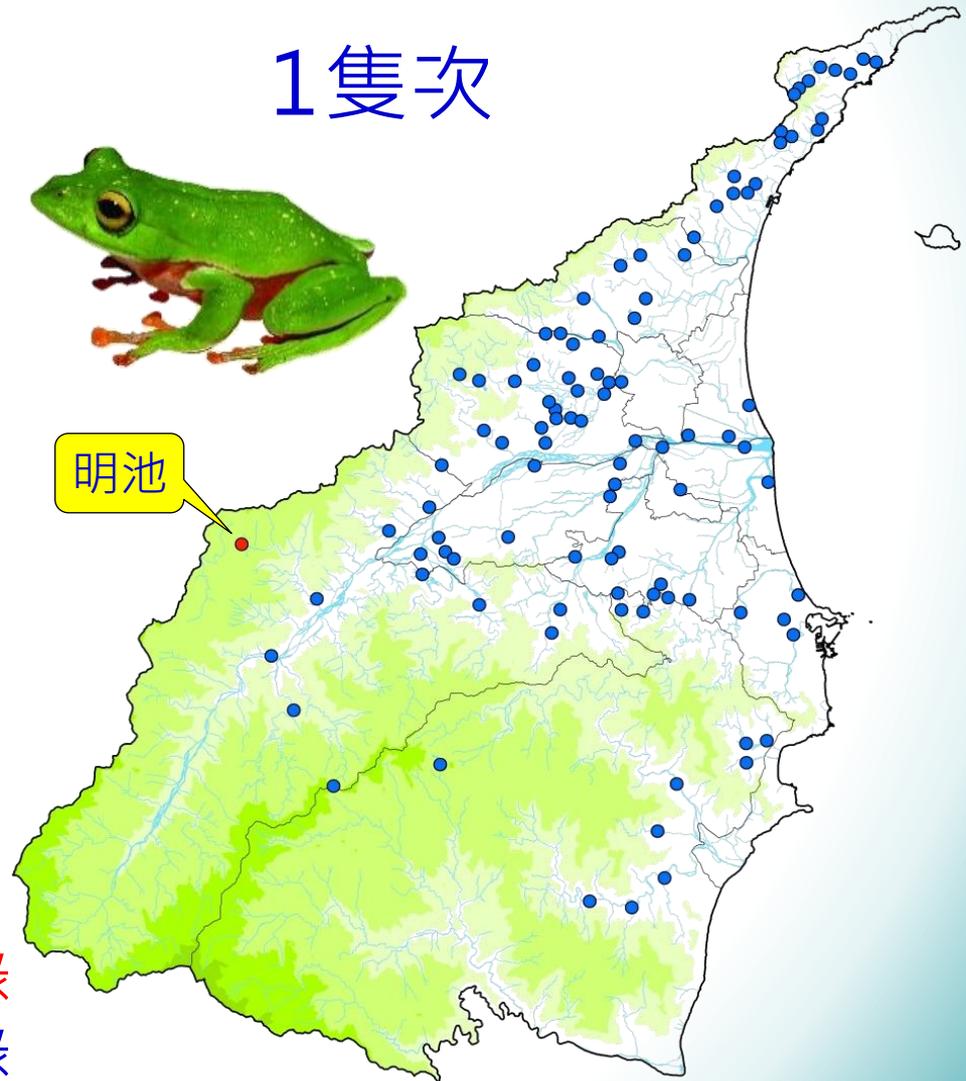
166隻次



# 橙腹樹蛙

1個樣點

1隻次



# 蛙類調查預測

種類得獎人：

Gus Chung

謝宛彤

陳英蘭

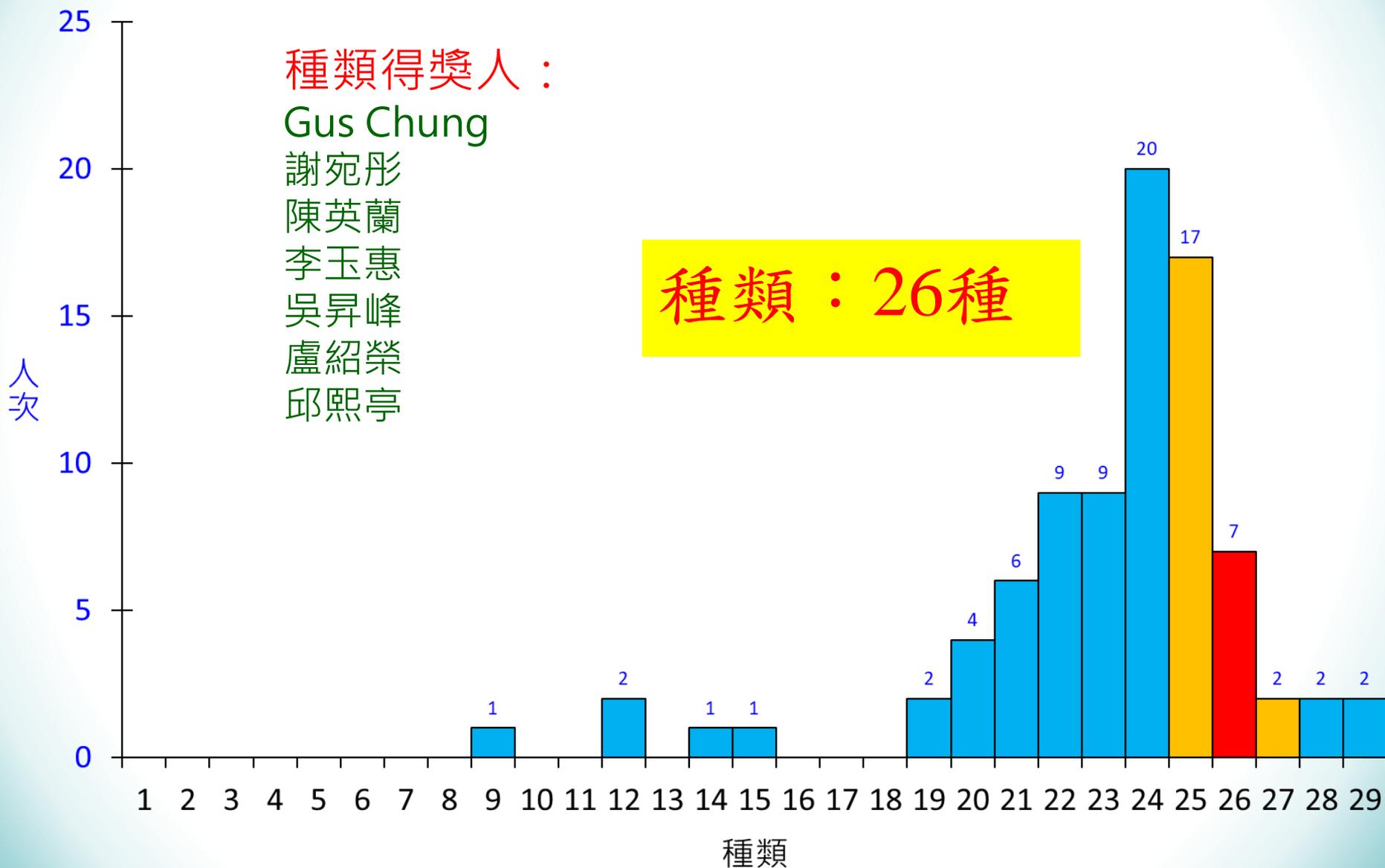
李玉惠

吳昇峰

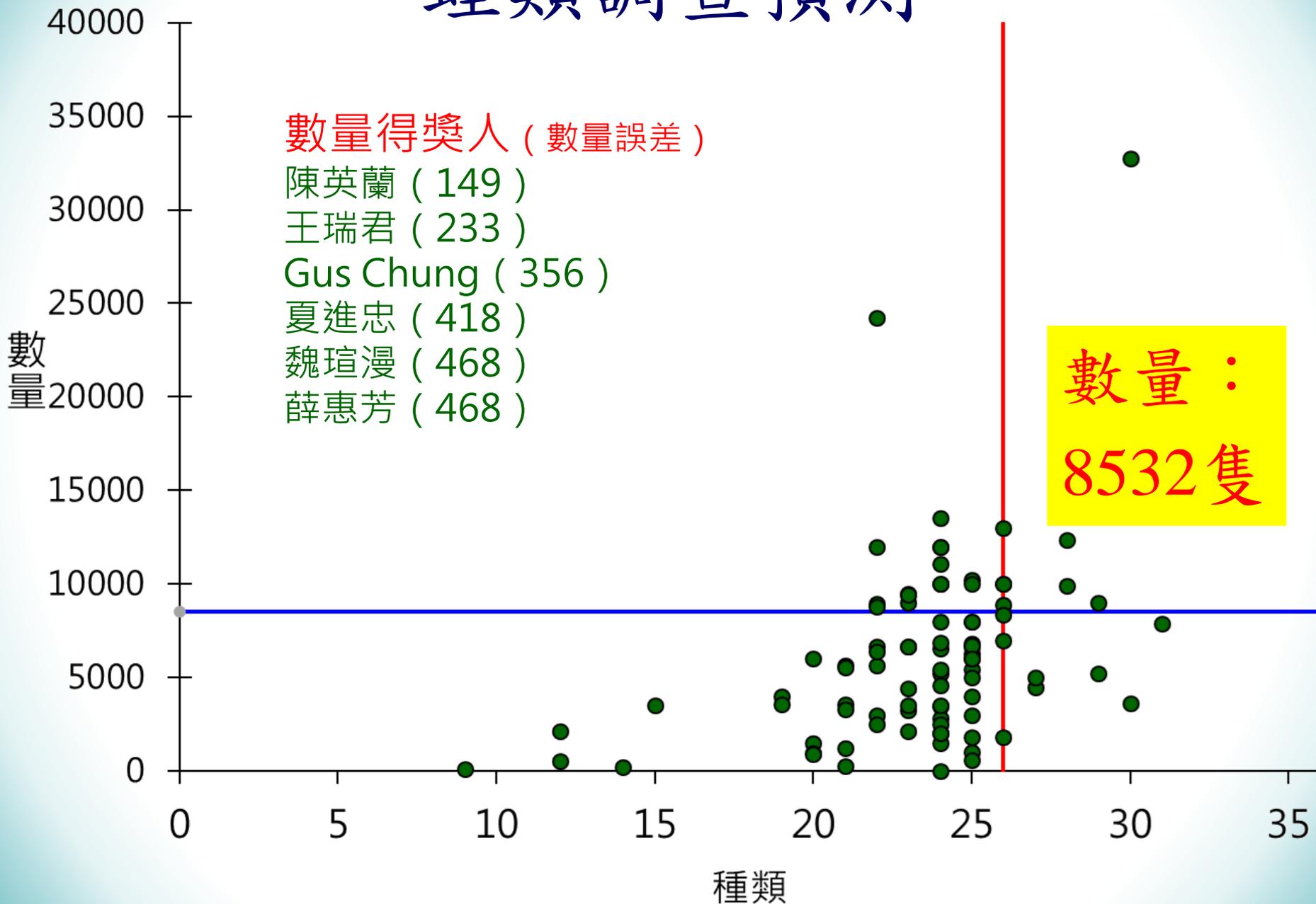
盧紹榮

邱熙亭

種類：26種



# 蛙類調查預測



# 綠色樹蛙調查預測

樣點數得獎人 (預測數)

林芳玉 (25)

陳杰森 (24)

徐本裕 (26)

數量得獎人 (數量誤差)

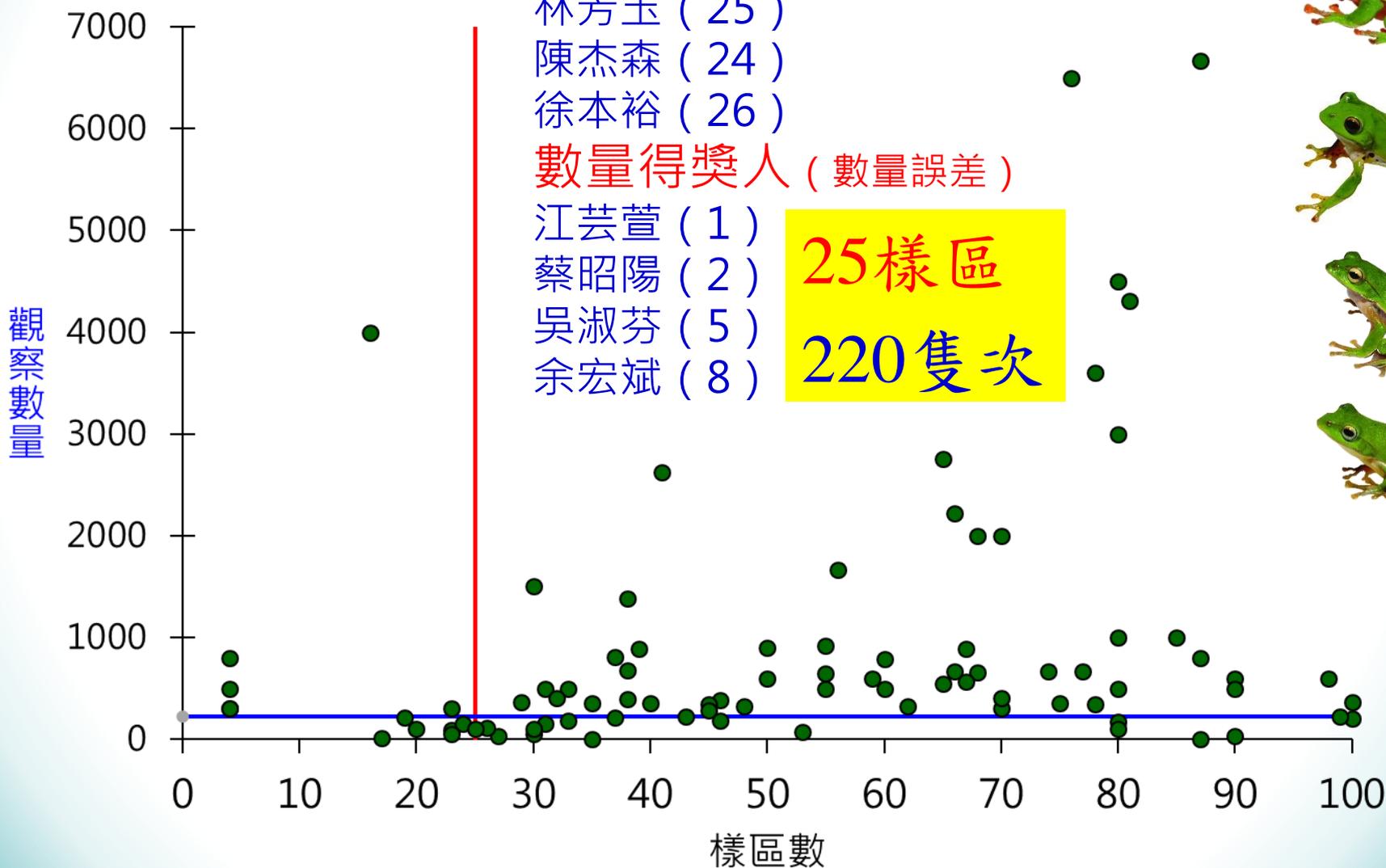
江芸萱 (1)

蔡昭陽 (2)

吳淑芬 (5)

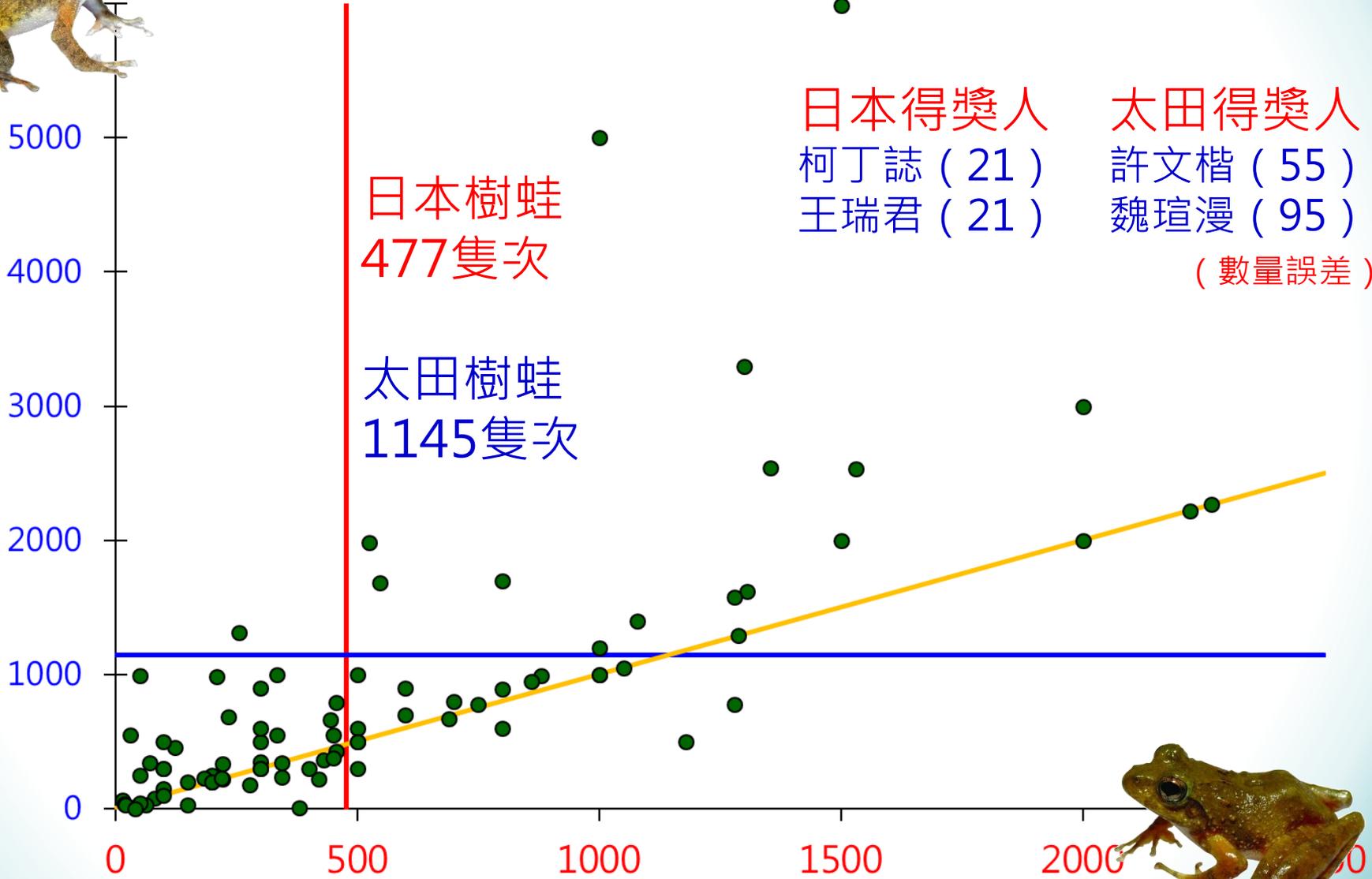
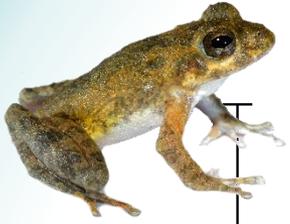
余宏斌 (8)

25樣區  
220隻次





# 日本 & 太田樹蛙預測數量



太田樹蛙

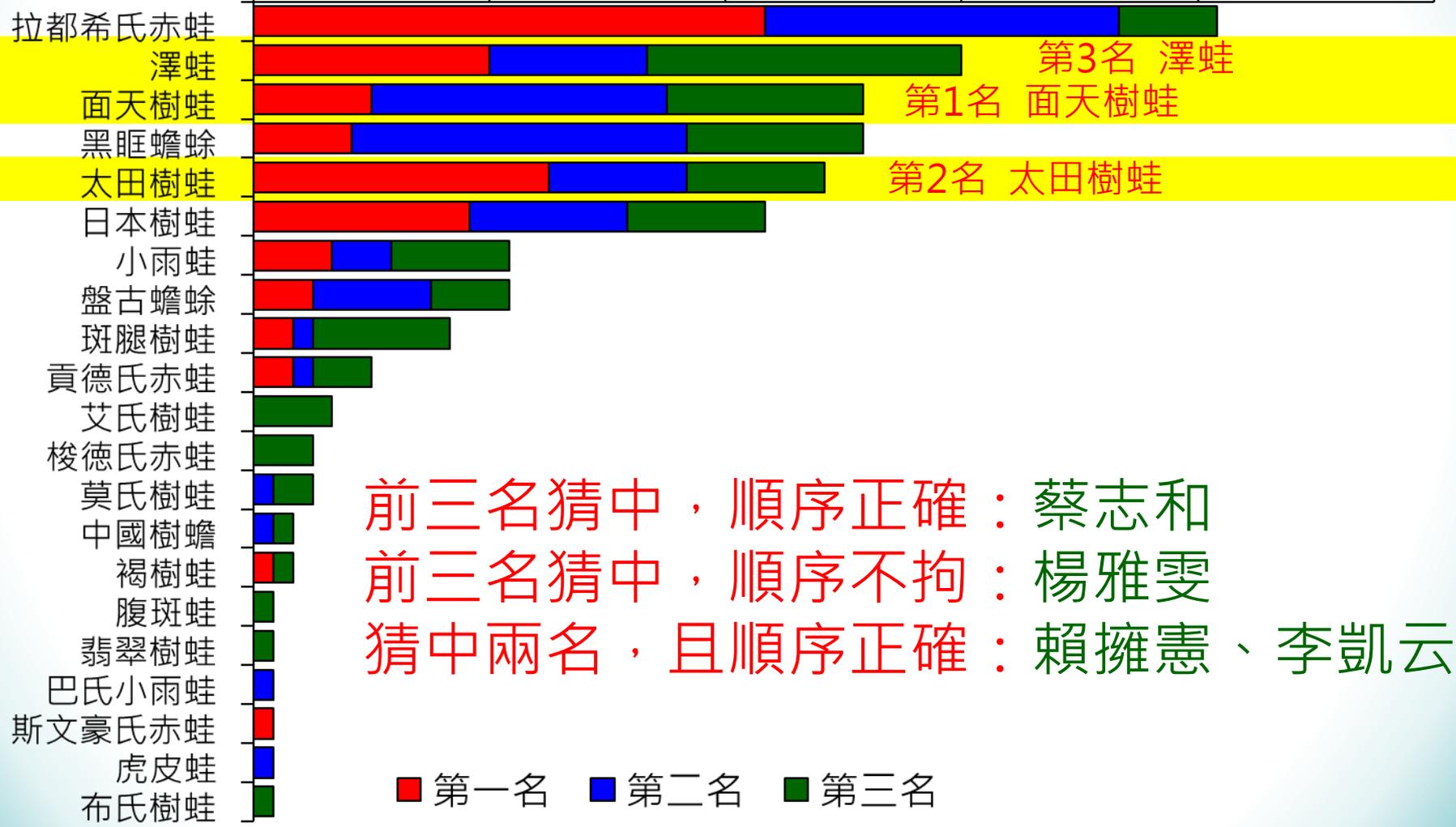
日本樹蛙



# 預測：猜猜誰前三名

比率 (%)

0 10 20 30 40 50



第3名 澤蛙

第1名 面天樹蛙

第2名 太田樹蛙

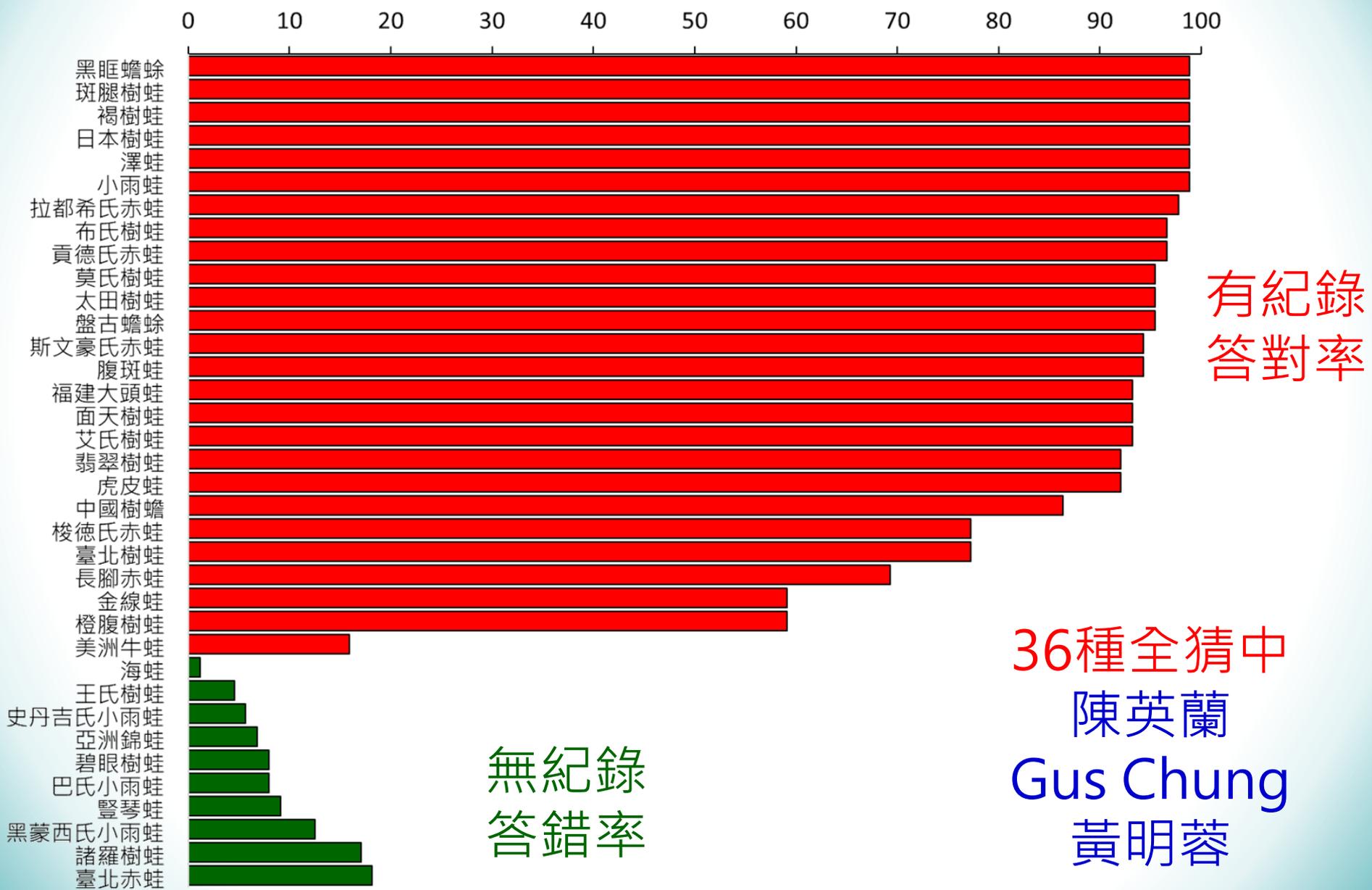
前三名猜中，順序正確：蔡志和  
 前三名猜中，順序不拘：楊雅雯  
 猜中兩名，且順序正確：賴擁憲、李凱云

■ 第一名   ■ 第二名   ■ 第三名



# 預測：蛙蛙賓果站

正確答對有無分布的比例 (%)



有紀錄  
答對率

36種全猜中  
陳英蘭  
Gus Chung  
黃明蓉

無紀錄  
答錯率



# 2020宜蘭蛙類大調查 預測得獎名單

王瑞君	江芸萱	余宏斌	吳昇峰	吳淑芬
李玉惠	<u>李凱云</u>	林芳玉	邱熙亭	<u>柯丁誌</u>
夏進忠	徐本裕	許文楷	陳杰森	陳英蘭
黃明蓉	楊雅雯	蔡志和	蔡昭陽	盧紹榮
<u>賴擁憲</u>	薛惠芳	謝宛彤	魏瑄漫	
Gus Chung				



# 2020宜蘭蛙類大調查參與團隊名單

- |      |       |            |             |
|------|-------|------------|-------------|
| 湧東   | 富陽小隊  | 苗栗山蟾蜍      | 臺北動物園卻斑行動大隊 |
| TNRS | 新竹荒野  | 彰化蛙蛙蛙      | 關渡自然公園蛙蛙小組  |
| 天羽蛙  | 新竹蛙保  | 雙溪口小隊      | 包山包海再包蛙隊    |
| 峯蛙調  | 親親小蛙  | 雞籠蛙蛙笑      | 許我一個生態地球    |
| 蛙良威  | 芝山蛙蛙  | 鹹菜甕蛙蛙      | 東華兩棲類研究室    |
| 古池水音 | 天母呱呱蛙 | Musicfrogs | 桃園龜山福源隊     |
| 台南荒野 | 台北小雨蛙 | 明興社區團隊     | 花蓮水龍吟小隊     |
| 東華蛙家 | 台北牡丹心 | 跳跳蛙調查團     | 宜蘭李佳翰團隊     |
| 青蛙小站 | 南港可樂蛙 | Mandy不在家   | 太平山蛙調小隊     |

