

# 台北市立動物園動物 資料分析報告

第五組：陳品綺408230695、張筑鈞408230671



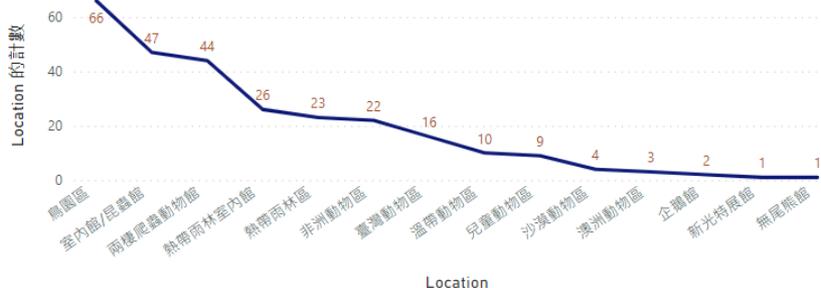
## 前言

動物園每天來來去去那麼多人，但多數人都是走馬看花，再加上動物園佔地廣讓我們難以在逛動物園的同時歸類出動物的分布情形，於是我們決定分析動物園的數據，讓大家更深入了解動物園。



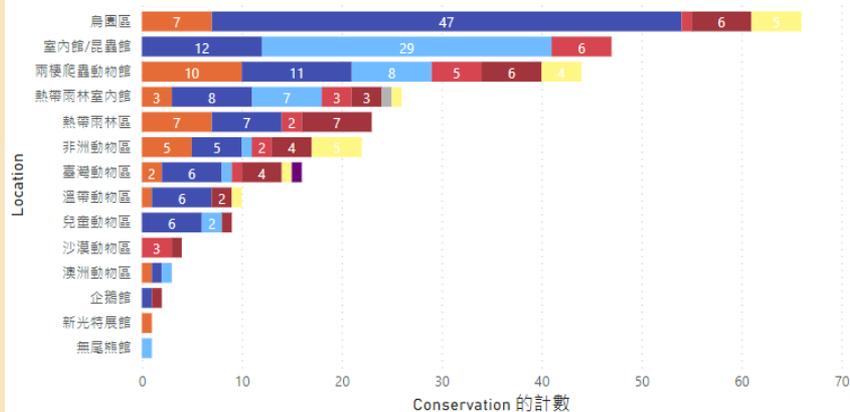
# 分析總表

### Location 的計數 依據 Location

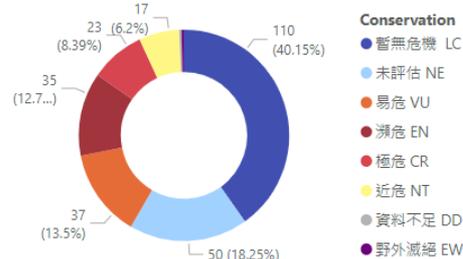


### Conservation 的計數 依據 Location 與 Conservation

Conservation ● 易危 VU ● 暫無危機 LC ● 未評估 NE ● 極危 CR ● 瀕危 EN ● 資料不足 DD ● 近危 NT ● 野外滅絕 EW



### Conservation 的計數 依據 Conservation



Conservation  
 易危 VU  
 暫無危機 LC  
 未評估 NE  
 極危 CR  
 瀕危 EN  
 資料不足 DD  
 近危 NT  
 野外滅絕 EW

Location

- 企鵝館
- 兒童動物區
- 兩棲爬蟲動物館
- 室內館/昆蟲館
- 新光特展館
- 沙漠動物區
- 溫帶動物區
- 澳洲動物區
- 無尾熊館
- 熱帶雨林區
- 熱帶雨林室內館
- 臺灣動物區
- 非洲動物區
- 鳥園區

### Class 的計數 依據 Class



本圖表以台北市立動物園裡各園區的動物物種數量資料為出發點，依照IUCN物種生存現狀等級分類，統整出園區裡各物種的保育狀態，以探討出哪個區的動物有較多保育受威脅的物種、或是不同區裡瀕危的動物各屬於什麼綱等等。



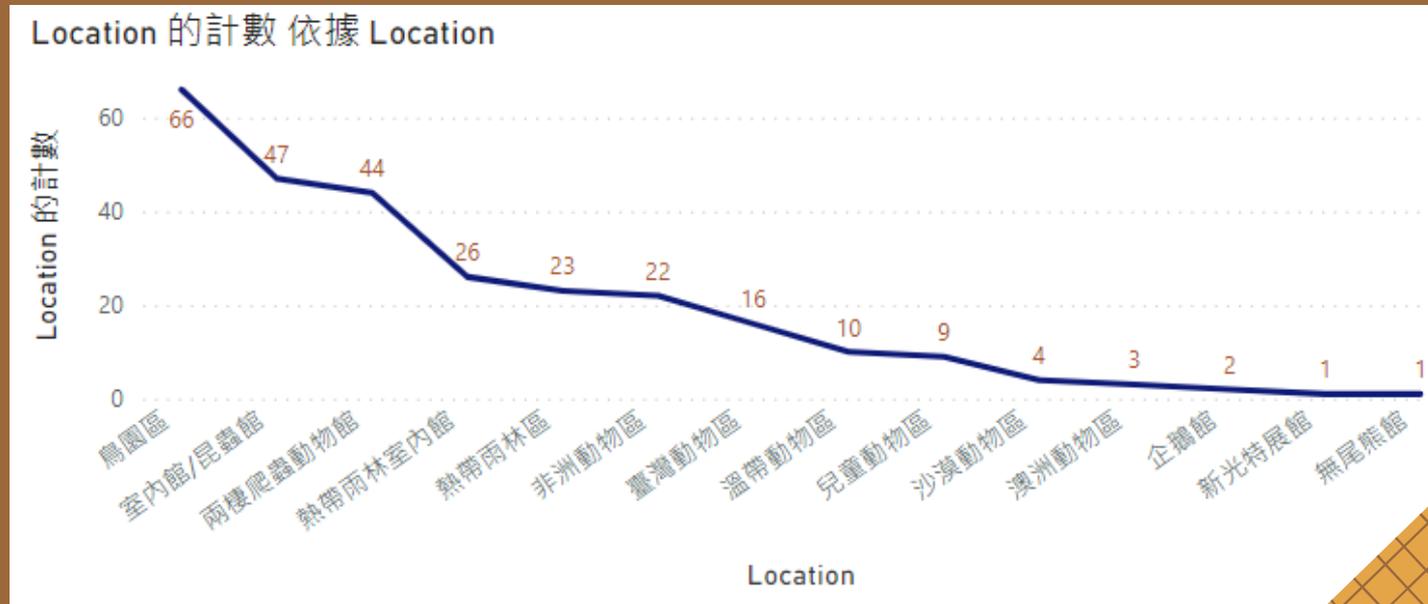
滅絕	
滅絕 (EX)	列表
野外滅絕 (EW)	列表
受威脅	
極危 (CR)	列表
- 極危, 可能滅絕 (PE) (極危子類)	
- 極危, 可能野外滅絕 (PEW) (極危子類)	
瀕危 (EN)	列表
易危 (VU)	列表
低危	
近危 (NT)	列表
依賴保育 (CD) (已棄用)	列表
無危 (LC)	列表
其他類別	
數據缺乏 (DD)	列表
未予評估 (NE)	

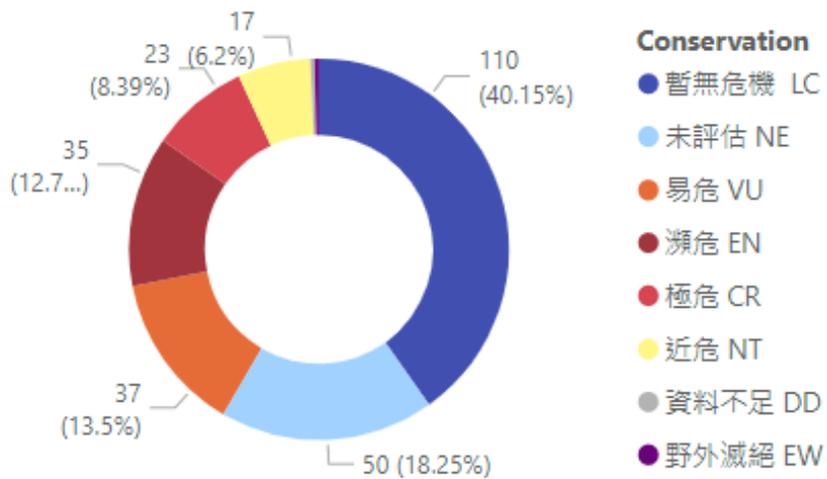
Extinct	Threatened			Least Concern		
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC

IUCN物種生存現狀等級cr.維基百科

此圖表可看出各園區裡有多少種類的動物



## Conservation 的計數 依據 Conservation



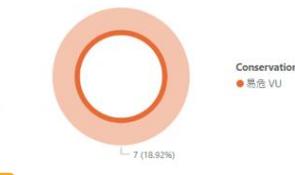
此圖表是整個動物園裡各類保育狀態的動物百分比，雖然占比最多的是暫無危機，若不計入未評估類別(-18.25%)，受威脅的類別在約81%的比例裡還是佔了35.04%，佔了大概四成的比例，由此可知動物保育依然是不可忽視的問題。

1.

Location 的計數 依據 Location



Conservation 的計數 依據 Conservation

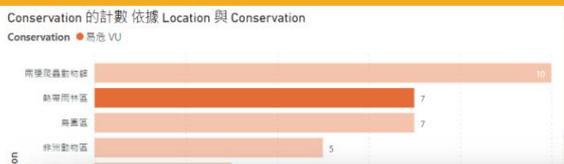


Conservation

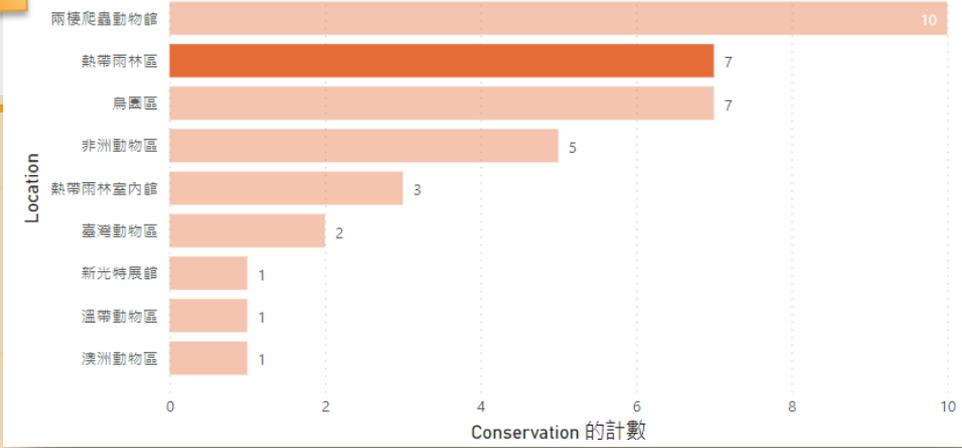
- 易危 VU
- 暫無危機 LC
- 未評估 NE
- 極危 CR
- 濒危 EN
- 資料不足 DD
- 近危 NT
- 野外滅絕 EW

Location

- 熱帶雨林區
- 大食蝶獸
- 小爪水獺
- 花豹
- 雙角犀鳥
- 馬來長吻鱷
- 風蛇蚌猴
- 總計



Conservation ● 易危 VU



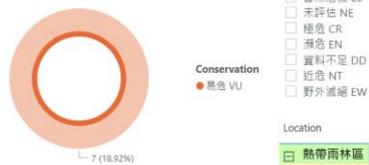
接下來介紹如何搭配篩選器使用本圖表，以易危 VU 為例

1. 首先看到此橫條圖，可知在各個園區裡都有多少數量的物種是易危類別，接著若按下其中一區將得到近一步的資料

Location 的計數 依據 Location



Conservation 的計數 依據 Conservation



- Conservation
- 易危 VU
  - 暫無危機 LC
  - 未評估 NE
  - 極危 CR
  - 瀕危 EN
  - 資料不足 DD
  - 近危 NT
  - 野外滅絕 EW

- Location
- 熱帶雨林區
  - 大食蝶蜆
  - 小爪水獺
  - 花豹
  - 雙角犀鳥
  - 馬來犀
  - 馬來長吻鱷
  - 黑猩猩
  - 總計

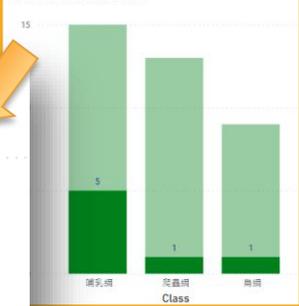
Conservation 的計數 依據 Location 與 Conservation



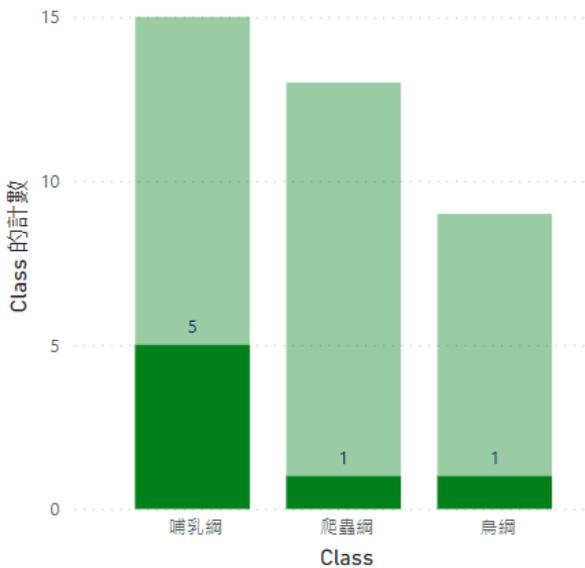
2.



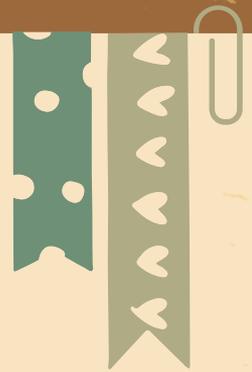
Class 的計數 依據 Class



Class 的計數 依據 Class



2. 此直條圖可看出在熱帶雨林區中有5種哺乳綱動物易危，而爬蟲綱與鳥綱各1種



Location 的計數 依據 Location



Conservation 的計數 依據 Conservation

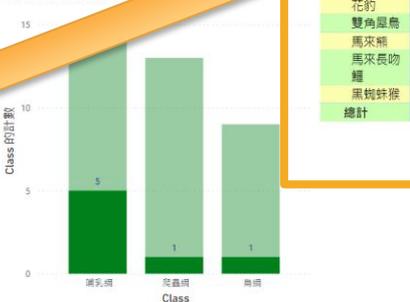


- 易危 VU
- 暫無危機 LC
- 未評估 NE
- 極危 CR
- 瀕危 EN
- 資料不足 DD
- 近危 NT

Conservation 的計數 依據 Location 與 Conservation

Conservation ● 易危 VU

Class 的計數 依據 Class



- 熱帶雨林區
- 大食蟻獸
- 小爪水獺
- 花豹
- 雙角犀鳥
- 馬來熊
- 馬來長吻鱷
- 黑蜘蛛猴
- 總計

### Location

- 熱帶雨林區
- 大食蟻獸
- 小爪水獺
- 花豹
- 雙角犀鳥
- 馬來熊
- 馬來長吻鱷
- 黑蜘蛛猴
- 總計

3.

將矩陣圖的資料列打開，可以看到熱帶雨林區裡屬於易危等級的動物名稱

# 總結

1.

可以得知動物園內的動物主要還是以暫無危機為主，數量最稀少的動物是雲豹，也是唯一歸類為野外滅絕的一類

2.

通過此數據分析可看到在受危脅類別(易危.瀕危.極危)裡，較高比例都分布在熱帶雨林區與兩棲爬蟲動物館與鳥園區

3.

在熱帶雨林區中哺乳類易危的數量最高



Thanks for watching