

# 臺北市動物園

## 動物園實習分享

• 文 / 生科系 邱侑蓮、  
圖 / 秘書室、邱侑蓮



• 邱侑蓮同學

我熱愛生物並喜愛與大自然接觸，因此當初毫不猶豫地踏入生命科學這個領域。在學校裡想要直接與生物個體接觸、了解他們的生活習性，這種機會少之又少。2013年夏天，動物園釋出暑期實習的機會，我毫不猶豫地遞出表格，參加教育部所舉辦的「夏日果實實習計畫」，兩個月的動物園生活開端便因此打開。

動物園實習聽起來就是幫牠們打掃欄舍、在適當時間餵食牠們如此簡單，運氣好的話還可以摸到牠們呢。但並非如此，首先，這些工作並不簡單；其次，實習生的主要工作也不是照顧動物。

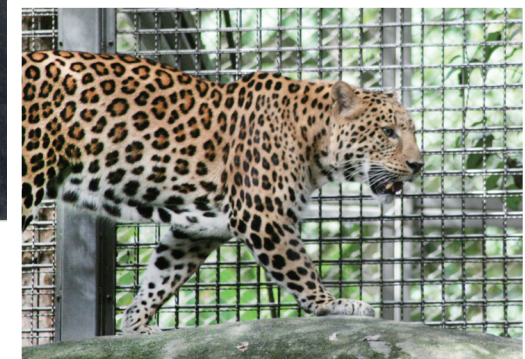
通常稱動物園負責動物起居的人為「animal keeper」，他們的主要工作除了餵食以及打掃，更重要的是觀察動物的狀況，養過寵物的人肯定知道照顧牠們是多麼費神的事。keeper 每天要照顧



• animal keeper 正在工作



• 人工眷養的野生動物會出現「刻板行為」



三種以上的動物，同時還要注意他們的飲食是否正常、身體狀況、有無生病或發情等等，有時工作時間也得視動物狀況做調整。現在提到的可不是溫馴的寵物，牠們都是野

性尚存的野生動物，被眷養在人工的環境中，能出的問題千奇百怪，其中最常見的問題便是刻板行為。



• 增加新設施、簡單玩具，讓動物生活豐富化

刻板行為是普遍眷養野生動物最常見的問題，具體一點說，如果把人終生關在一個大籠子中，他會有甚麼奇怪的精神病也不足為奇。而動物也是一樣，將牠們養在並非牠們原生的環境內，會表現出野外動物所不會有的異常舉動，最常看到的是來回踱步、不停重複同樣的動作，嚴重的話還會自殘。減少刻板行為的方法就是豐富化，在欄舍或展場內增加新的設施、食譜上做一些變換、給牠們一些簡單的玩具等等，能讓牠們感到新奇以及不同以往，刻板行為就會降低，不過豐富化必須定期做變更，否則時間一久其功效就會消失。





●馬來貘是我觀察的對象



●馬來貘主要食物之一，構樹葉

除了刻板行為，動物最常見的問題便是生病，動物園中有專門的獸醫為牠們檢查身體，不過在檢查之前總得讓牠們靜下來，小型的動物還好，但園中可不乏中型以及大型的動物，實習第一天我就看過為了替一隻小羚羊做健康檢查，三、四名大哥吃力地將牠制伏住，同時還得注意不被牠的角傷到，一隻小羚羊尚且如此，何況其他動物？雖然說避免危險，大型動物（犀牛、長頸鹿、猛獸等）會直接麻醉而

非以人力制服，不過從中略可了解 keeper 的辛苦了。

不過實習生偶爾才跟著 keeper 見習，我們最主要的工作是做實驗。實驗內容每年由各區區長提出，有可能是增加不同的豐富化設施以觀察其減少刻板行為的效率，或是以內分泌量檢查其行為或生活是否有異。後者的實驗內容比較技術性，需要頻繁進出實驗室；而大部分的實習內容與豐富化有關，技術性雖然低但是卻較辛苦，需要長時間紀錄動物的一舉一動，不過兩者皆是希望藉由實驗讓動物們能生活得更自在。我的題目為「馬來貘食性調查」，觀察對象由於老化之故，牙齒狀況不佳導致採食枝葉的意願降低，為了恢復正常飲食，必須找出合適更改食譜的方法。動物實驗需要長時間花心思去完成，與分子實驗相比，時間自由度下降許多，不但得看實驗對象的身體狀況，有時許多環境因素也會使實驗數據無法使用，收集



數據所需的時間也比較長，許多實驗一天只能收到一筆數據，兩個月的實習時間在這些因素干擾下反而顯得十分短暫。

實驗期間之餘，動物園大哥們會帶著我們「趴趴走」，到各個場區後場參觀，看到了動物們不為人知的一面，近距離和動物四眼相對，觀察犀牛母子之間深情互動，更幸運的是見到剛出生不久的小長頸鹿，牠一出生就比我高四、五公分呢！

與動物近距離交流乍聽之下有趣，但卻十分累人，實驗尚且如此，何況工作。

實習中看過不少 keeper 固然辛苦，卻依然堅守其職。有不少大哥表示自己從來不是為了這份薪水而工作，他們秉持的是一份對動物的愛心，圖的是與動物之間的交流互動。有人還說某日自己一度想辭職，但那日動物似乎感受到他的情緒，而以自己的方法默默安慰他，讓他立刻打消辭職的念頭。animal keeper 是較基層的員工，其壓力可想而知，我認為這些大哥們愛著這些動物，所以連帶嘗試愛上這份工作，即使工作上不如意，也靠著當初的那份心度過。他們對動物的關心愛護，還有與動物之間的交流，都讓我在實習中留下深刻印象，並深受感動。■

