

有著長鼻子的大象

五年三班 16 號 朱家萱

一、內容

大象堪稱是當今世界上體型最大的陸生哺乳動物，牠擁有壯碩的身軀、和比起其他動物最長的鼻子與威武的大門牙，大象最主要的特徵是肌肉非常發達的長鼻子，以及兩根彎曲的象牙。大象聰明又強壯，是最長壽的陸生動物之一，牠們平均可以活到 60 歲以上。除了人類之外，完全長成的健康大象似乎是沒有天敵的。



大象是一種草食性的動物，吃青草、樹皮、樹葉等多種不同的植物，牠們一天有 16 個小時都用來採集食物及覓食，但是食物大部分都原封不動地排泄出來，牠們的消化系統效率並不高，大象吃進大量食物，食物會迅速通過腸胃，只消化並吸收最富營養的部分。大象用這個方法，就能從這些不容易被消化的木質食物中攝取足夠營養，吃進去的食物只有 40% 可以被吸收，一天一隻成年的大象可以吃進 30 到 60 千克食物，但是有 60% 吃進去的食物卻都被排泄出去了。



雌象通常大約到了十歲時就可以開始交配，雄象則大約晚一、兩年。雄象有時為了追求雌象，互相打鬥逞強。雌象的發情期持續一兩天，懷孕期間為六百六十天，每胎產下一隻小象。在正常情況下，雌象產後兩年，發情期又會來臨。在每次懷孕期間，雌象仍繼續給幼象哺乳。

在出生時稚象約重 250 磅一隻大雄可能重達六噸半。為了支持巨大的軀體，大象每天吃的食物約等於本身體重百分之五，喝水約四十加侖，每次一口氣可吸水兩加侖。在樹木稀

少的地方，大象的食物九成可能是草，但在有樹木的地區，大象以吃樹枝樹葉為主。大象喜歡從沙質土裏挖出樹根，咀嚼樹根吃裏面的樹液。象鼻嗅覺靈敏，嗅到埋在地下的樹根，先用前足把泥掘去，然後用長牙把樹根撬起。大象吃東西很草率，破壞的植物遠較吃下的為多。大象把叢叢草連根拔起、吞下鹽漬地的泥土，還咀嚼堅硬多泥的樹皮，這一切都引致牙齒嚴重磨損。牠們巨大的白齒逐顆脫落，一生共換五次。最後一顆白齒脫落後，大象再也不能咀嚼食物，可能面臨飢餓與死亡。

小象哺乳時會向上捲起還很短的鼻子，用舌頭和上顎啣著母親前腳基部的乳房吸奶即使小象的嘴構不到乳房，牠也不會用鼻子吸奶，而是踞起後腳好讓嘴靠近乳房。小象寶寶正因為身體龐大，吸奶量相當驚人。根據動物園的觀察，發現牠們出生後一個星期左右，每天要吸奶兩百次以上。雖然說一次的餵奶時間是數十秒，但若重複餵奶兩百多次，母象大概連休息的時間也沒有！小象不管母親方不方便，隨時要奶吃，但是母象卻從不生氣。就像即使在進食當兒，牠也會移身到立足點較好的地方餵奶給寶寶吃

七歲後，雄象比雌象長得快。五十歲的雄象體重可達六噸半，同樣年紀的雌象，體重四噸。活到五十歲以上的雄象很少，雌象有時則可以活到六十歲。現在許多象群生活環境那麼惡劣，加上過分擠迫，食物和隱蔽地方不足，大象的成熟發育期往往延遲。有些地區，雌象到十八歲才可生育，而兩胎相隔時間不是四年而是至少八年。

大象也像炎熱氣候中的許多其他大哺乳動物一樣，要設法善發過量的體熱。這就是大象和犀牛拼命在水裡打滾，還經常用冷泥漿塗在身體上的原因。非洲象另有一個調節體溫的方法。牠那雙大耳有時長達六呎寬達五呎，裡面有一大堆複雜的血管。耳朵前後搨動時，耳內的血可冷卻九度之多。

二、觀察記錄

為了觀察大象的生活習性，我和家人在假日的時候來到了台北市立動物園觀察亞洲熱帶雨林區的亞洲象和非洲園區的非洲象。我觀察到兩種大象體型都非常的壯碩龐大，頭大但是脖子短，而且四肢粗壯，身體的顏色呈現暗灰色或是棕灰色。

在觀察的這段期間中，我發現大象所有的行為幾乎都是靠著牠那長長的鼻子來完成，有時也會用大大的象牙剝樹皮，然後用鼻子來撿拾食物放到嘴巴裡咀嚼，牠們還會用常常的鼻子呼吸和喝水，或是把水噴到身上來散熱。而且就像報告裡所說的他們花了大部分的時間都在採食，在我觀察他們的期間，大象們幾乎都在吃著食物呢！

三、心得感想：

記得小的時候總喜歡吵著說要去動物園看動物，而每次到了動物園我總是第一個跑去看大象，覺得他那長長的鼻子真的很可愛，也很特別。但是在印象中就只知道大象擁有長長的鼻子，對於其他有關大象的知識卻都不知道，做了這次的動物報告後，我對於大象有了更深一層的認識與了解，原來大象的特徵不只是那長長的鼻子，大象的體型非常碩大，連食量也是特別的大。我們常說的象牙，也並不是全部的大象都有，象牙是公象重要的特徵，也代表了顯耀社會地位及攻擊敵人的武器。

四.小小解說員

大象堪稱是當今世界上體型最大的陸生哺乳動物，擁有狀碩的身軀，頭大但是脖子短，而且四肢粗壯，身體呈現暗灰色或是棕灰色。大象最主要的特徵是肌肉非常發達的長鼻子，所有的行為幾乎都是靠鼻子來完成，以及兩根彎曲的象牙，象牙只有公象才有。大象平均可以活到 60 歲以上，是最長壽的陸生動物之一。

大象是一種草食性的動物，吃青草、樹皮、樹葉等多種不同的植物，食量大但消化系統效率並不高，40%可以被吸收，60%都排泄掉

了。

在炎熱的氣候中，大象喜歡在水裡打滾，還經常用泥漿塗身體，非洲象還會用那雙大耳朵前後搨動時散熱。

大象約有四百多種，目前全世界只剩亞洲象和非洲象二種，牠們正面臨著滅絕危機，大象也帶給我們人類許多幫助，如：運輸工具、耕作等，我們不應為了拿取那長長的象牙，而不斷的濫殺大象，這樣的行為令人唾棄，讓我們好好珍惜這些可愛的動物吧！

五、資料來源

1、書名：大象-世界的支柱

作者：Robert Delort 譯者：蔡鴻濱

出版社：時報文化出版社

2、人與動物網站：

<http://taipei.tzuchi.org.tw/rhythms/magazine/content>