



蝙蝠

文 / 官玉玲

圖 / 鄭 聆

相信大家對影片中行俠仗義的蝙蝠俠並不陌生，然而對真實生活中即將瀕臨絕種的蝙蝠是不是也同樣的不陌生呢？

傳說在很久以前，禽、獸爲了搶奪食物，彼此曾在日夜大戰多次。膽小的蝙蝠看見獸類獲勝，就投向獸方，說自己是長了翅膀的老鼠，是獸類；看見禽類獲勝，又說自己是會飛的鳥，是禽類。

多次之後，謊言終於被野獸之王獅子、鳥禽之王鸞拆穿，後來自己感到很不好意思，白天就躲到洞穴，晚上才出來活動。

現在蝙蝠仍舊是白天休息，晚上覓食，牠這種晝伏夜出的特性，又面爭獍，常讓人感到害怕，不喜歡牠，其實牠不但沒有危險性，而且還很溫和。

在西方，蝙蝠的形象是非禽非獸，認爲是一種邪惡、不潔的象徵，常與巫婆、吸血鬼、幽靈畫上等號。

但在中國，由於與「福」字同音，卻代表著吉祥、好運、長壽與快樂。尤其牠的造形圖案也遍佈在日常生活中。像五隻蝙蝠象徵五福臨門、蝙蝠、桃子、石榴放在一塊，象徵多子、多孫、多福氣。



當雙翼完全伸展時，是身體長度的3到4倍長

但是無論如何，蝙蝠對人類的貢獻可是功不可沒！譬如捕食昆蟲，為植物傳授花粉，將其糞便做成肥料等等。

蝙蝠是哺乳動物，體小、骨輕，和鳥類一樣適合飛行，但和鳥類不同的是蝙蝠的雙翼只有兩層皮，而不是羽毛！身上覆有毛髮可以

保溫禦寒，但雙翼、鼻子、耳朵是身上沒有毛髮的地方，當雙翼完全伸展時，是身體長度的三到四倍長，可飛行至三千三百公尺高，如果順風每小時可以飛行一百公里。大部份都由樹上、洞穴或穀倉頂上起飛，有些也會由地面起飛。

一 全球將近有一千種蝙蝠，是哺乳類動物中唯一會飛行的。在台灣蝙蝠的種類至少有二十三種，是台灣哺乳動物中種類最多的一目，而且其中十五種是台灣才特有的，除了台灣狐蝠是食果性外，其餘種類均為食蟲性動物。每一隻食蟲性蝙蝠每一晚所進食的蟲量是以千百計，牠們對農業蟲害的控制可算是居功厥偉。

大部份的蝙蝠都住在熱帶，但在沼澤、沙漠，甚至嚴寒地區也有牠們的蹤跡。行倒掛式棲居，處所很多樣，包括人類住家、隧道、天然岩洞、樹洞、葉叢中均是。

剛出生的小蝙蝠，前幾個星期都吸母乳為生，而後媽媽會找一個共同的育嬰室來照顧牠們的小孩。當媽媽外出獵食，成群的蝙蝠寶寶就會擠在一起，互相取暖，待媽媽回來後，會依照每隻寶寶不同的味

道和叫聲，很快的在一大群裡找到自己的寶寶。

蝙蝠的種類很多，但是世界上最大的蝙蝠是棲息於爪哇的狐蝠，又稱為食果蝠，以水果和堅果為食；而漁蝠產於墨西哥、巴西，以捕魚為食；食蜜蝠產於南美洲，有很長的舌頭，也以特別長的舌頭捕食花粉和花蜜；吸血蝠產於拉丁美洲，吸血動物的鮮血為食；食蛙蝠生活於巴拿馬，最喜歡吃蛙類。

蝙蝠在人類眼中是個暗夜精靈，但是牠又如何能在夜裡四處游盪呢？這是因為蝙蝠具有兩大特徵，亦是賴以生存的法寶，一是翼膜飛行，一是聲納系統。

翼膜飛行，蝙蝠兩翼裡的骨頭和人類手臂及手裡的骨頭一樣，只是牠的手指非常長，手指頭間有兩層皮膜構成飛行用的翅膀，雙翼雖然看起來幾乎透明且

薄，但是「非常」有韌性，比一般塑膠手套還有彈性。腿上特殊的肌腱，使牠們可以倒掛住洞穴頂上，藉此躲過掠食者的侵襲。

聲納系統是蝙蝠由鼻子或嘴巴發出的高頻率不可見波，亦是一種人類無法聽見的聲音，這超聲波能讓蝙蝠在夜間飛行不會撞上任何東西。

由鼻子發出的波是窄束的，像探照燈的光那樣來來去去的掃；由口部發出的波是脈衝波，向蝙蝠前方廣闊的範圍伸展傳出。當超聲波碰到物體就會反射，稱為「回聲定位」，又耳內有特殊的凹槽結構，感覺神經相當靈敏，可準確接受昆蟲的回傳頻道，這樣就可偵測出昆蟲的大小，運動方向、速度和位置。但並不是所有的蝙蝠都有回聲定位能力，不需要獵捕，移動獵物的食果蝠就是一例。

蝙蝠生性相當害羞、膽小，在天寒地凍的季節也會冬眠，好儲存足夠的能量，撐到春天來臨，但是如果在冬眠時受到打擾，就會因驚嚇而四處亂竄，可能因此而去失去太多的能量導致死亡。所以許多人在蝙蝠冬眠或養育幼蝠的洞穴，突然的參觀，將會造成牠們極大的傷害，所以千萬別去打擾正在休息的牠們喔！

目前由於蝙蝠大量的被射殺或被人類在洞穴入口處設網捕捉，或石灰石洞穴被採鑿，使得蝙蝠失去了棲息地，瀕臨絕種的命運。

幸好有人開始進行人工復育，並成立一個「國際蝙蝠保育協會」，已著手研究及教育計劃，鼓勵人們幫助蝙蝠，現在就請大家告訴大家蝙蝠的功勞，與牠不是代表恐怖與陰森的印象，讓大家一起來保護這即將瀕臨絕種的黑暗小精靈吧！