

動物生活趣談



大光出版社出版

靜 翔編譯

動物生活趣談

大光出版社



RWT 1/21/01

801921



動物生活趣談

編譯者：靜 翔

出版者：大 光 出 版 社
香港北角丹拿道五十八號二樓

印刷者：中華書局香港印刷廠
九龍土瓜灣炮仗街七十五號

定 價：港 幣 四 元

(一九七九年九月三版)

目 錄

蝙蝠的天然雷達·····	1
吸血蝙蝠·····	3
旅鼠的死亡旅程·····	6
帶人採蜜的鳥·····	8
替人狩獵的鳥·····	12
捕魚能手——鵜鶘·····	14
可憐的犀鳥爸爸·····	18
秘魯的「黃金鳥」·····	21
飛鳥翅膀的秘密·····	24
大象的故事·····	28
駱駝的故事·····	31
鹿——北國的駱駝·····	33
酷似人類的猩猩·····	36
動物園中的貴客——熊貓·····	39
牧民的好友——犛牛·····	41
身披硬甲的犛狆·····	44
罕見的動物俄卡皮·····	46
愛吹口哨的石兔·····	48
新畿內亞的珍奇動物·····	51

活化石·····	54
動物的家·····	57
動物的保護色·····	60
動物怎樣躲避敵人·····	62
動物尾巴的妙用·····	66
動物耳朵的秘密·····	70
動物的鼻子和嘴巴·····	72
毒蛇的牙齒·····	76

蝙蝠的天然雷達

使用雷達偵察是一種先進的技術，將無線電波放射進空中，若接觸到任何物體，便會反射回波，回波在雷達偵察幕上顯現出來，經過訓練的雷達器操縱人員，一看便能知道該物體的方向和位置。

唯一能夠飛的哺乳類動物蝙蝠，最擅於在黑暗中飛行，牠靠的不是眼睛，不是耳朵，而是雷達。

我們看到飛機場等地方的雷達裝置都是很新型的，但蝙蝠的雷達只是牠的嘴和耳，在飛行時，蝙蝠在喉內產生超聲波，通過口或鼻孔發射出來，這些聲波碰觸到物體時，便會回傳到蝙蝠的耳朵中，牠便知道前面有東西阻住去路，不會向前飛了。

人們對於蝙蝠此一天賦先進本能的發現，經過了許多曲折認識的過程。人們一直對蝙蝠能在漆黑中安全飛行之本領感到奇怪，約在一百六十年前，一名意大利科學家做了一次試驗，將蝙蝠的眼睛綁住，然後放牠們飛行，發現牠們如常一樣飛得很快，而且不會碰到任何東西，証明牠們並非因為有很好的視力而能在黑暗中飛行。

數年後，另一名科學家又做了另一次實驗，將蝙蝠的耳朵塞住後放牠飛行，這一次蝙蝠在飛行中發生困難了。這証

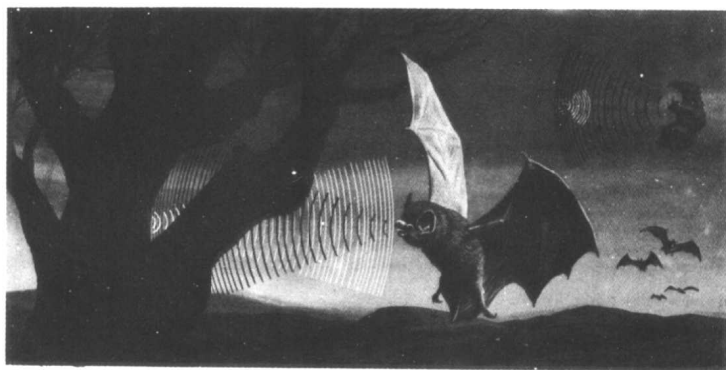


圖 1 蝙蝠以口耳作眼，利用牠們的天然雷達裝置，在黑夜中飛行無阻及捕捉小昆蟲。

明了耳朵在蝙蝠的飛行活動中十分重要。

而秘密的最後揭開，是由於一次綜合的試驗。在這次試驗中，一些蝙蝠被箝住口，一些被塞住耳朵，結果這些蝙蝠在飛行時都表現猶疑，頻頻碰壁，直至牠們的耳朵和口都被放鬆後，才回復正常，這就証明了牠們飛行主要是靠耳朵和口來辨別方向。

蝙蝠的耳朵構造，是特別適應收聽高頻率聲音的。而蝙蝠發出的聲音頻率很高，每秒鐘振動四萬五千至五萬次，人類耳朵最高只能聽到二萬頻率的聲音。

除了下面一篇所講的吸血蝙蝠外，普通我們所見到的蝙蝠，能夠吃大量的昆蟲，牠的糞便還可做肥料和葯材，中葯「夜明砂」就是蝙蝠的糞。所以蝙蝠對人類是有益的。

吸 血 蝙 蝠

用別的生物的鮮血來養活自己，維持自己的生命，這種生物是多麼殘忍啊！吸血蝙蝠，就是只靠別的哺乳類動物的鮮血而活命的哺乳類動物。因此，牠名聲很壞，令人憎厭。



圖 2 吸血蝙蝠

吸血蝙蝠，相貌醜陋非常。牠有一個血盆大口，圓湛湛的眼睛，凸出的尖銳牙齒；鼻孔遍佈捲曲皺紋，耳朵尖尖，到處毛茸茸，全身烏黑。牠們喜愛晝伏夜出，摸黑去幹吸血的罪惡勾當。

很多人都以為，吸血蝙蝠像牠的名字一樣，是「吮吸」其他

動物的鮮血的，其實不然。牠是在動物的皮上刺開一個小孔，讓鮮血冒出來，然後用舌頭舔乾流出的血；牠沒有磨齒去咬碎食物，只有像刀片一樣鋒利的門牙和犬齒。牠的胃很大，平時像一個長長的捲曲的布囊的樣子，但當牠吃進許多鮮血，吃得飽飽時，那胃囊便會腫脹伸展起來。

多數蝙蝠，只在一年某一段時間交配一次。可是，吸血蝙蝠卻不同，牠一年四季，都能繁殖新的生命。或許，由於牠棲身的洞穴的溫度，終年保持在華氏七十九或八十度左右，所以，牠不需要像其他蝙蝠那樣，每屆寒冬，即不問世事去作冬眠。

吸血蝙蝠很有耐性，不易輕舉妄動。牠要等候至牠的對象昏昏沉沉的進入夢鄉，才下手襲擊。有些吸血蝙蝠，以人為襲擊對象。但牠的「咬」人行動，並不是致命性的。不過，卻可傳染癩狗症和其他疾病。在墨西哥，由於吸血蝙蝠為患，政府要在牲畜身上注射防疫針，以避免癩狗症發生。

有些地方，吸血蝙蝠專喜愛向牲畜展開襲擊，可憐的動物，被牠們聯群進攻，身體失去許多鮮血，以致患上貧血症，體質羸弱非常。而蝙蝠的貪念並無止境，不斷進食鮮血入肚，有時候，所進食的鮮血竟佔其體重的四分之一，以致飛行也萬分困難，動也動不得了。

吸血蝙蝠習慣於群體而居，但牠們的王國，比諸其他熱帶蝙蝠的群體，細小許多。科學家發現，吸血蝙蝠有一種奇怪的飛行圖案，有一種特別的叫聲，牠們棲身的洞穴，帶着

強烈的阿摩尼亞氣味，故往往很容易被人發現。

吸血蝙蝠有兩種，但同屬一家族。牠們居於墨西哥，南下伸展至中美洲和南美洲北部地方，專以牲畜和野生動物為進攻對象。在沿海一帶的蝙蝠，則喜歡襲擊飛翔於碧波大海上的雀鳥。

爲了找出更多關於吸血蝙蝠的情況，科學家們進行了許多細緻工作。他們將吸血蝙蝠輸入美國，用籠飼養牠們來研究，每隻蝙蝠，都保持個別紀錄。科學家們研究吸血蝙蝠消化系統的複雜化學過程，企圖了解爲甚麼這種奇怪生物甚麼也不吃，只吃鮮血便能生存呢？他們又仔細觀察吸血蝙蝠繁殖的週期，從而認識了許多過去所不知道的東西。

科學家們還想知道，吸血蝙蝠吸了那麼多鐵質，怎樣處置呢。每種動物都需要一些鐵質，去組成其體內血液系統的血色蛋白質，但吸血蝙蝠進食大量的血，牠攝取的鐵質，照理來說，是比牠身體所需要多得多。

科學家們想解決的另一個謎，是蝙蝠單以飲血來維持生命，那麼，牠從那裏取得維他命？是蝙蝠自己在體內合成維他命呢？還是通過其體內腸管的細菌群去合成維他命呢？

旅鼠的死亡旅程

身體圓圓胖胖的旅鼠，不幸地永遠扮演悲劇的角色。牠們的故鄉，是千里冰封的斯堪的納維亞，能在這樣寒冷的地區生存的哺乳類動物並不多，本來生存的競爭並不會很激烈，然而旅鼠的繁殖太快了，即使在牠們家族本身中亦感到生存條件的不足，於是到一定時候，就開始牠們那戲劇性的、死亡的旅程——游向深海處被海神召去。

數百萬頭旅鼠聯群結隊地離開牠們居住的凍土地帶，向斯堪的納維亞半島的一些山谷前進，沿途將所有能吃的綠色植物都吃光，而且一邊旅行一邊繁殖。

牠們的旅程，不單結局是個悲劇，在旅程中亦不斷會發生悲劇，這樣一大群游牧動物，不可避免地會吸引敵人，雪地貓頭鷹，北極狐狸等，都會千里追蹤，捕食牠們。一向在海邊覓食的大鷗亦會放棄牠們的海邊狩獵，來襲擊旅鼠群。差不多所有生活在低地的動物都成了旅鼠的敵人，甚至許多平時只吃草的動物，例如牛、羊及鹿等，都會嗅到味而來吃牠們，當旅鼠們涉水時，湖河中之較大的魚亦會成為牠們的煞星。但勇敢剛毅的旅鼠仍然一往無前。此外，在旅途中，旅鼠還會隨時遭受疾病侵襲的危險，例如疫症，「旅鼠熱」會令數以千計的旅鼠喪生，流水載走牠們的屍體，使住在河

岸的人亦會染上了疫症。

儘管在旅程中，旅鼠會死去不少，但終於還是有數以百萬計的旅鼠成功地抵達海岸，牠們對大海的危險全無認識，以為大海同牠們在旅途中所游過的小河流一樣，都是可以游過去的，於是牠們紛紛向大海游去，最後自然全部被淹死了。

想像力豐富的作家們說：小旅鼠可能是由於一種潛意識的驅使，要前往一個很久以前從大西洋上消失掉的一個大洲，雖然這只是構想，但這種充滿神秘性的動物的命運着實令人迷惑。



圖 3 旅鼠在旅途中碰到可怕的敵人——飛翔迅速的雪地貓頭鷹。

帶人採蜜的鳥

在非洲肯尼亞的腹地，有一塊廣濶無邊，幾乎與外間文明完全隔絕的荒野。在這遼濶天地裏，冬去春來，一年一年過去了，數百年過去了，只有獵人和極少人偶爾闖進來。不然許多生物就這樣無聲無息的結束牠們的生命。除了溫多羅布族人外，甚至連非洲土著，也避而不敢踏足這個禁區。因為這塊土地有許多致命的萃萃蠅，不小心被牠螫着，會引起可致人死命的貪睡病。或許溫多羅布族人的強健身體，對這種危險病症有着天然免疫力吧！

溫多羅布族是一種游牧民族，他們沒有很多文化，但對大自然都非常了解。起居飲食，一切生活，全有賴於他們這種對大自然的淵博的知識。他們知道森林裏哪種果子和樹根有毒不能吃，哪一種卻可以吃；他們用帶毒的弓箭獵射大羚羊和斑馬等野獸，取得肉食；他們居無定所，太陽下山了，到了那裏，便在那裏棲身。為了保障深夜的安全，他們在營地燃起篝火，用荊棘叢生的矮樹架起圍柵，防止鬣狗、豹和老虎等猛獸的侵襲。

溫多羅布族人有着原始的飲食習慣，其中主要的食物是野蜜糖，這是他們唯一吃到的糖。這些野蜜糖，是靠他們與一種鳥類之間所建立起的古老的、獨特的夥伴關係而取得的。



圖4 蜜糖嚮導鳥，帶引非洲族人找到有蜜糖的蜂巢。

其實，許久許久以前，早已流傳非洲有一種鳥類專引領土人前往築有蜂巢的樹木採蜜的故事。科學家們起初不相信，以為是無稽之談；然而這類故事不斷從非洲許多地方傳出來，最後終於得到証實。

這一種鳥兒，就叫「蜜糖嚮導鳥」，但是牠的學名却更為奇怪，叫做「指示器」。非洲還有很多其他的鳥類能充當蜜糖嚮導，但牠們不是都能夠和人合作，有些只是和其他野獸合作找蜂蜜。

蜜糖嚮導鳥，個子像會唱出宛轉歌聲的畫眉一樣大小。牠披着一襲棕灰色至黃綠色外衣，胸前有一撮雪白羽毛；雄鳥脖子接近黑色，而雌鳥的脖子則和胸前毛色一樣，是雪白的；鳥嘴呈灰黑色、牠拖着一條長滿白色羽毛的尾巴，飛起來非常美觀好看。

當蜜糖嚮導鳥餓了，想吃東西時牠，便飛至溫多羅布族人紮營地方附近的大樹上，吱吱喳喳，吵個不停，直至人們也吹起哨子，向牠作出回應之聲。牠感到自己已被人發現了，於是開始飛行，充當帶路先鋒。牠由一棵樹飛至另一棵樹，由一個枝頭飛至另一個枝頭，口中還是吱吱之聲不止。人們一邊跟着牠，也一邊哼起低沉的音樂節拍，好像二重奏，又像一唱一和。

一步一步的、一棵一棵樹的找尋，鳥兒終於把人們引到有蜂巢的樹來。這時候，牠的吵聲更刺耳，更加高調尖銳，像要告訴人們：「到了，這就是目的地了！還不快仔細在樹上搜索一番？」

通常來說，鳥兒停下來的地方的下面，就是要搜尋的目標。那可能在一株枯老硬木樹的樹節孔上。人們走近細看，全發現蜜蜂在通心樹榦上飛出飛入，再把耳朵貼近樹皮，細聽裏面蜜蜂嗡嗡不絕的叫聲，這樣便找出了蜂巢所在地。

蜜糖嚮導鳥會流連不肯離去，停下來觀看人們工作。溫多羅布族人開始用樹木點起火堆，利用火把散出的濃煙將蜜蜂趕走和將牠們燻得昏昏沉沉，然後砍開蜂巢。家園被砸碎了，蜜蜂憤怒極了，傾巢而出，瘋狂的螫在人們身上。可是，溫多羅布族人毫不畏懼，繼續進行「拆巢」工作，取出所有金黃色的香甜蜜糖，但他們會知恩報德，留下足夠的蜜糖，酬謝給他們帶路的嚮導鳥兒。

人們一離去，蜜蜂嚮導鳥便從枝頭飛下來，領取牠們應

得的酬勞。牠們不僅把蜜糖吃光，連蜜蠟也吃掉，把蜂巢吃得一乾二淨。最近的科學研究發現，這種鳥兒最有興趣的食物並非蜜糖，而是蜂巢上的蜜蠟。爲甚麼呢？那就不得而知。

據自然學家所說，這種人和鳥之間所建立的獨特關係，過去在非洲許多地方都存在着。是誰拆散這種夥伴關係呢？是人類本身。商人來到非洲販賣商品，非洲土人可向商人買到糖，於是就不用倚靠鳥兒的原始行動去採蜜了。這種新的人類貿易關係建立後，蜜糖嚮導鳥的作用也就被人遺棄，牠們的叫聲再也沒有人理睬，而這種最有趣的夥伴關係也隨之而逐漸消失了。

替人狩獵的鳥

自然界是弱肉強食的，食肉的動物就是靠捕吃比自己弱小的動物以爲生，有時牠們這種天性，會被人類利用來捕捉一些動物，例如人們用鸛鷺來捕魚，用隼來捉小鳥，用鷹來捉兔等。

用隼來捉鳥是中古時代的流行狩獵玩意，由亞洲到歐洲都流行，到了十七世紀，這種玩意開始式微，但亞洲和非洲

的一些游牧民至今仍採用此種狩獵方式。

今天，要使這種玩意復甦是困難的，因爲這是一種花錢的玩意，訓練鷹或隼的時間要很長，亦很困難，且在現今人口這樣稠密的社會，要找一塊空曠的能夠放隼、鷹的地方亦不易。

隼是鷹的一種，飛行的速度很快，當



圖5A 上、蒼鷹 下、隼