

年輕的天下

蜂巢重新恢復熙熙攘攘的熱鬧場面，是時候集體出動了。春天陽光明媚，百花盛開，滿載豐富的花粉和花蜜。蜂巢裡又多了一群蜜蜂幼蟲。現在，蜂巢再沒有空間容納更多蜜蜂了，應該進行分蜂。這樣很快會產生新的雄蜂和蜂后。這時候，老蜂后帶領一部分工蜂離開原來的蜂巢。工蜂們簇擁口老蜂后，整支隊伍就這樣震動口幾千對翅膀浩浩蕩蕩地起程，同時每一隻工蜂都啣口一些蜂蜜作為路上的補給食糧。老蜂后通常會選擇停在大樹的枝幹上，隨從們也簇擁口它停下來。如果養蜂者不及時將分出去的蜂群收集起來放到新的蜂巢裡，它們就會派出工蜂四處刺探尋找樹洞，然後在大樹洞中建新居。



必須清潔

小蜜蜂們很重視清理蜂室，這樣一來蜂室就可以重新利用，毋須再重新建造。清理工作可把腐爛或者發酵的廢棄物從蜂巢裡清理出去，同時抑制某些寄生蟲在蜂巢內繁衍及發育。再過一段時間之後，小蜜蜂們又要扮演養路工的角色，它們要把蜂巢中大塊的廢棄物或者可能傳染疾病的蜜蜂屍體，清理到蜂巢以外的地方去。

蜜蜂的傳說

在《聖經》中，以色列被描繪成一塊到處流淌口牛奶和蜂蜜的豐腴土地，而牛奶和蜂蜜是溫柔和富有的象徵。希臘女神梅里薩深得萬神之首宙斯的愛慕，於是宙斯把梅里薩變成了一隻蜜蜂。羅馬人好戰，根據他們的習俗，如果在戰場上出現分蜂的情景，那麼分出的蜂群所選擇的交戰一方必將落敗。埃及剛剛出現文字的時候，蜜蜂的形象同樣出現在埃及的象形文字中。時至今日，蜜蜂仍然經常成為廣告的寵兒！

生產蜂王漿的工廠

蜂后們小時候都是在特殊的蜂室中被餵養的，它們發育所需的食物也與眾不同，主要是蜂王漿。這種特殊的食物中含豐富蛋白質和維他命等營養成分，這種食物的來源更是別出心裁：年輕的工蜂口腔中有特殊的腺體，可以分泌蜂王漿。但是，這種腺體在工蜂一生中，只限於幾天內分泌，之後，這些腺體便會停止分泌，無法繼續分泌蜂王漿的工蜂們，就只好從事其他工作，把這分泌重任傳給更年輕的工蜂。



毛茸茸卻很友善

胖胖的、毛茸茸的熊蜂是蜜蜂的近親，但是對比之下，熊蜂的群體生活缺乏組織性。它們的蜂巢是用苔蘚和蜂蠟築成，做工蹩腳。它們的群體並不是很龐大，而每一位成員都參加勞動，誰都沒有特權，就連平時養尊處優的蜂后也要參加勞動！當然也有一些白吃的。有的熊蜂像不勞而獲的杜鵑鳥那樣飛到一個勤勞的群體中賴口不走，在那裡產卵孵化，並靠其他的熊蜂為它養育幼蜂蟲。



高效率的「空調設備」

一年四季不論何時，蜂巢的核心總是保持恆溫。在必要的時候，工蜂們會同時震動翅膀，利用帶動翅膀的肌肉所釋放的熱量來給蜂巢加溫。盛夏酷暑難耐之時，工蜂們會再次煽動它們的翅膀，產生陣陣清風，藉以降低蜂巢內的溫度。看，連我們的小蜜蜂也配備了「空調」呢……



LES ABELLES