

科學圖書大庫

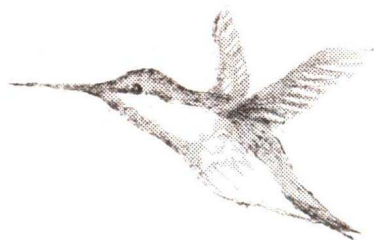
兒童科學叢書 第六輯第九冊

花_{ハナ}園_{エン}裏_カ的_ノ蜂_{ハチ}鳥_{トリ}

譯者 劉慕昭
校閱・主編 劉拓



徐氏基金會出版



科學圖書大庫

兒童科學叢書

第六輯 第九冊

花_{ハナ} 園_{エン} 裏_{ウラ} 的_ノ 蜂_{ハチ} 鳥_{トリ}

譯者 劉慕昭
校閱・主編 劉 拓

徐氏基金會出版





一隻喉部鑲著紅寶石般的蜂鳥
身體非常小。它只有三吋半長，還
不到一角硬幣重，但是它可以一口
氣飛五百哩而不停休息呢！



Am 322/03

得₂克₂薩₂不₂斯₂

路₂不₂易₂一₂西₂工₂安₂那₂

寄₂不₂西₂工₂西₂北₂



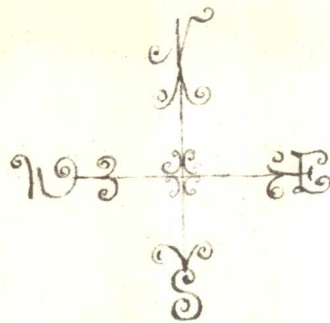
墨₂不₂西₂工₂哥₂灣₂

猶₂不₂加₂敦₂

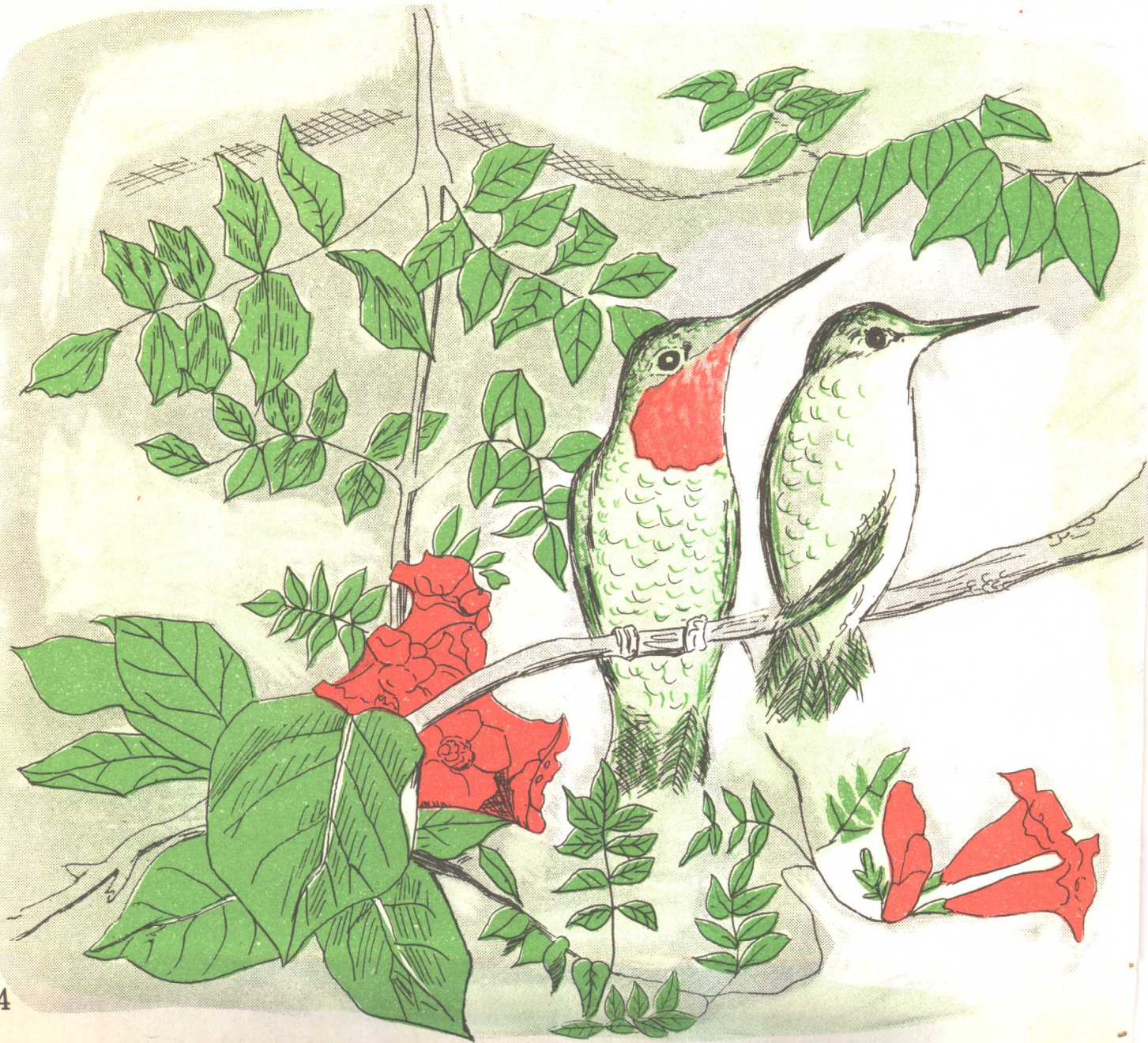
墨₂不₂西₂工₂哥₂

英₂不₂屬₂不₂拉₂斯₂
英₂不₂屬₂不₂拉₂斯₂

瓜₂不₂地₂瑪₂不₂拉₂

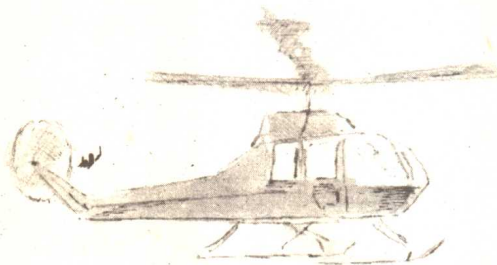


每_レ年_ニ春_ノ天_ニ，許_ハ多_ク蜂_ハ鳥_ハ都_テ飛_ビ過_リ墨_ニ西_ニ哥_ニ灣_ニ。它_ハ們_ハ從_テ中_ニ美_ニ洲_ニ飛_ビ到_リ美_ニ國_ニ。雄_ノ鳥_ハ先_ニ到_リ，雌_ノ鳥_ハ要_ハ一_ノ星_ニ期_ニ之_ニ後_ニ才_ニ到_リ。也_ハ許_ハ它_ハ們_ハ會_テ飛_ビ進_リ你_ノ的_ニ後_ニ院_ニ裏_ニ。



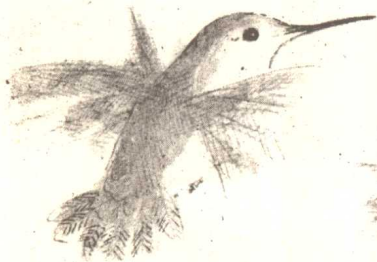
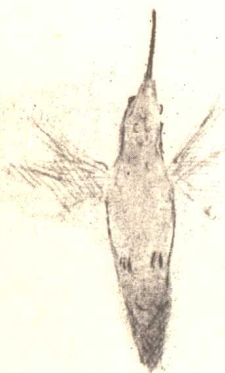


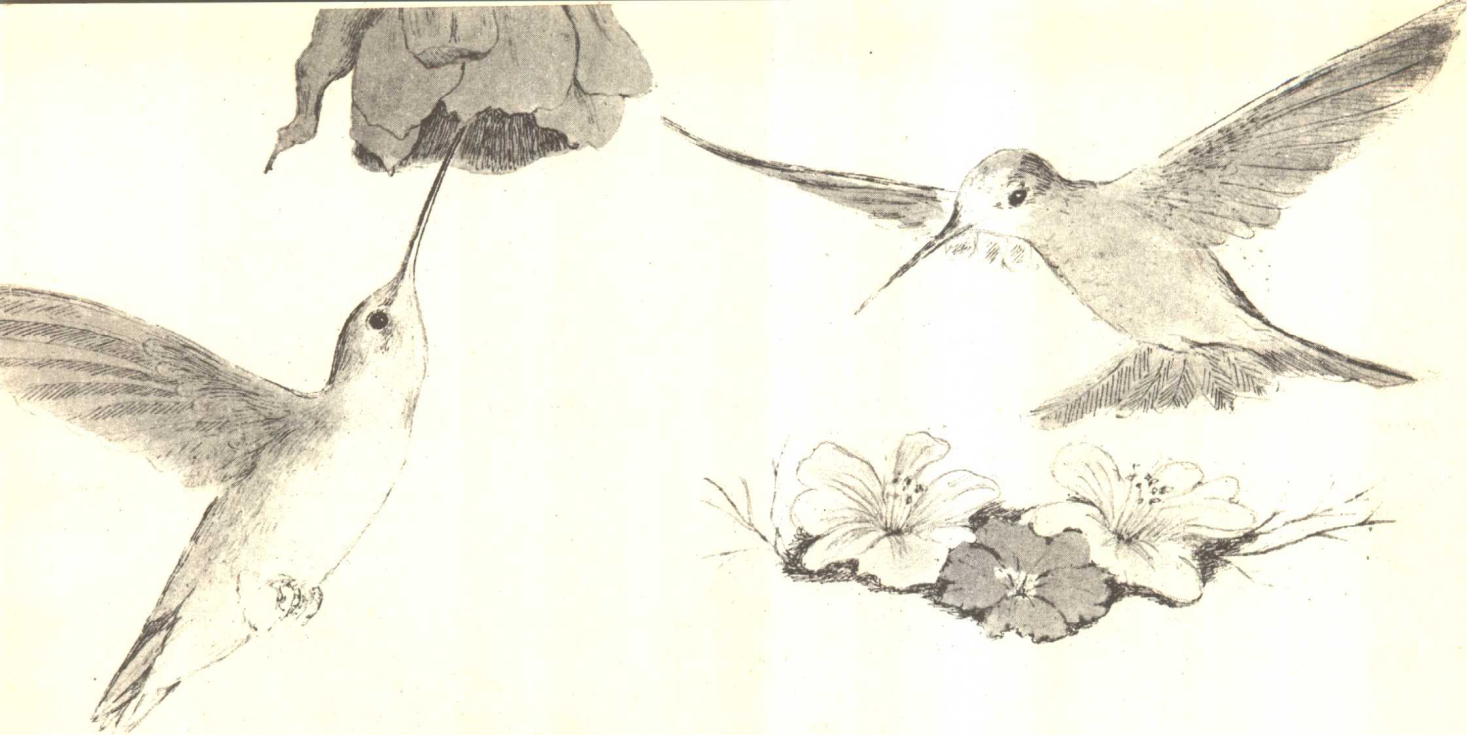
雄鳥的顏色全很漂亮，它的喉部紅得像紅寶石一般。雌鳥的喉部並不漂亮，但它也一樣被叫做紅寶石喉的蜂鳥。



它們雖然被叫做蜂鳥，但它們並不會嗡嗡地叫，也不會唱歌，不過當它們飛的時候，翅膀會發出嗡嗡的聲音。

它們在一秒鐘內，可拍動翅膀六、七十次，想想看一分鐘就要超過三千次了。它們的翅膀拍得那麼快，使你看不清楚它們的身體，只見一片模糊。

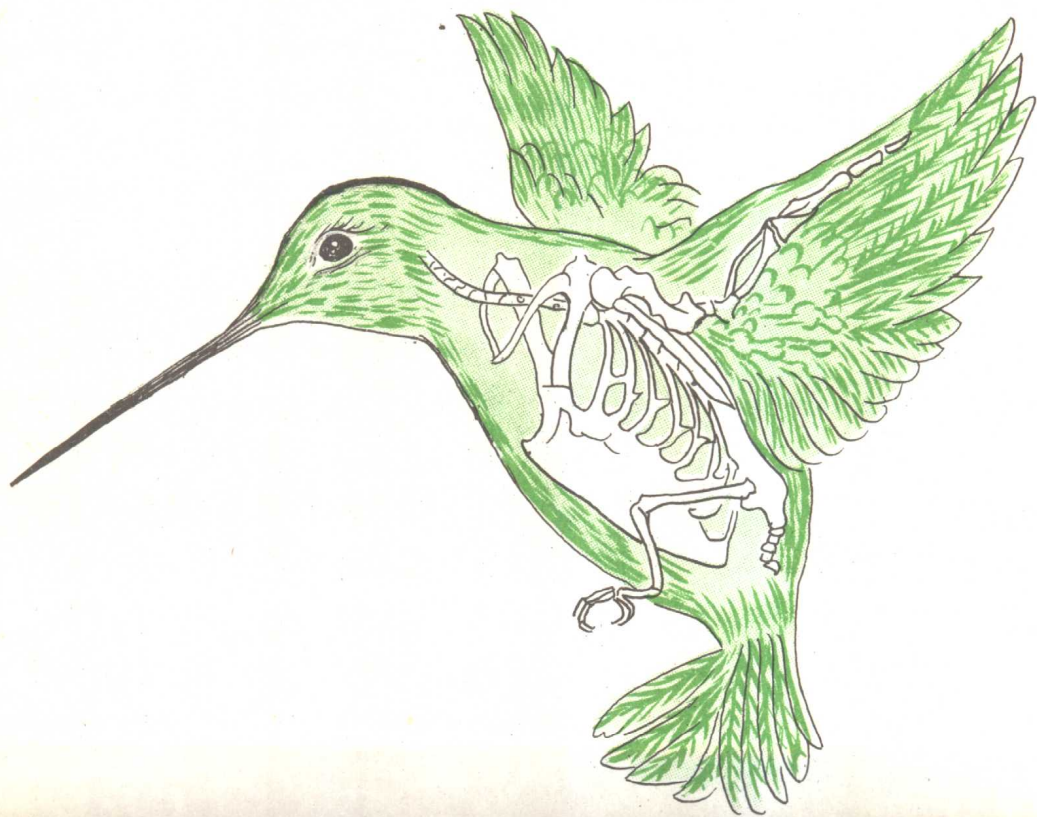


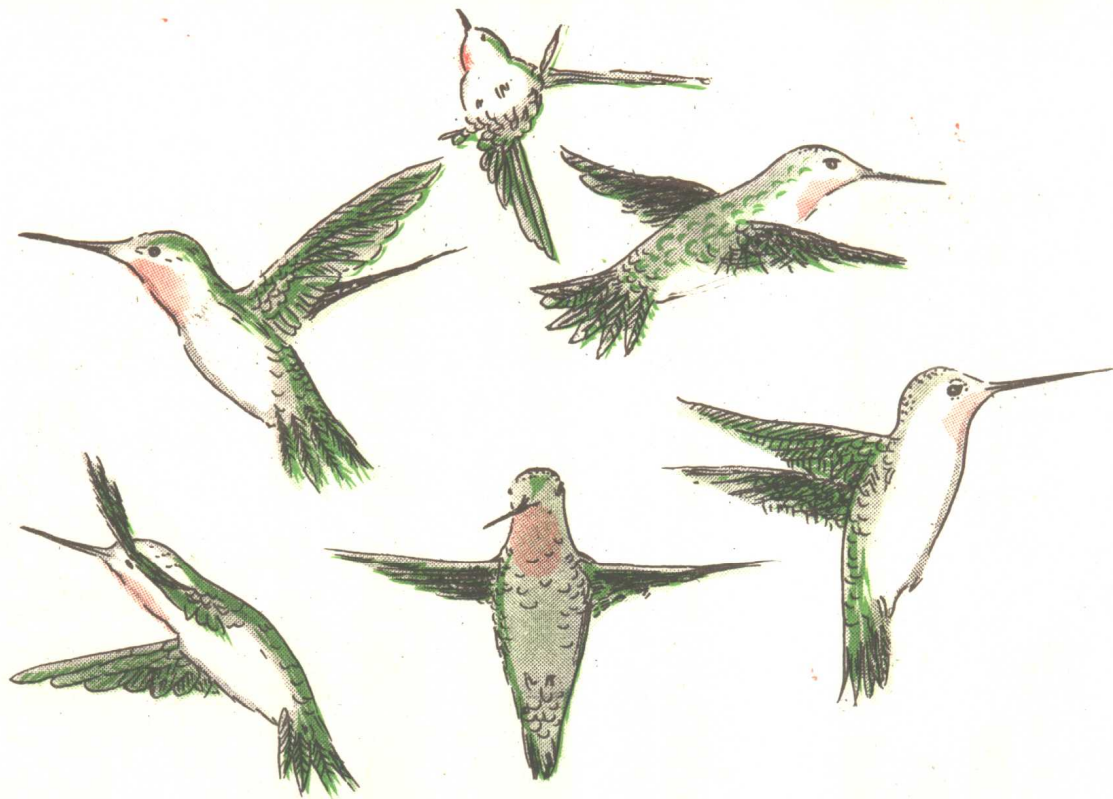


蜂鳥飛翔的方式，與其他鳥類都不一樣，它們可以在空中直線似地往上飛，然後以鋸齒狀到處飛衝。它們又可以——在空中某一個地方停住，不上下移動，也不前進或後退。它們飛過一朵花，就像直昇機飛過一幢建築物一樣，當它們飛翔時，翅膀不斷地迅速拍動。它們甚至——可以倒退著飛。其他鳥可沒有這麼大的本領。

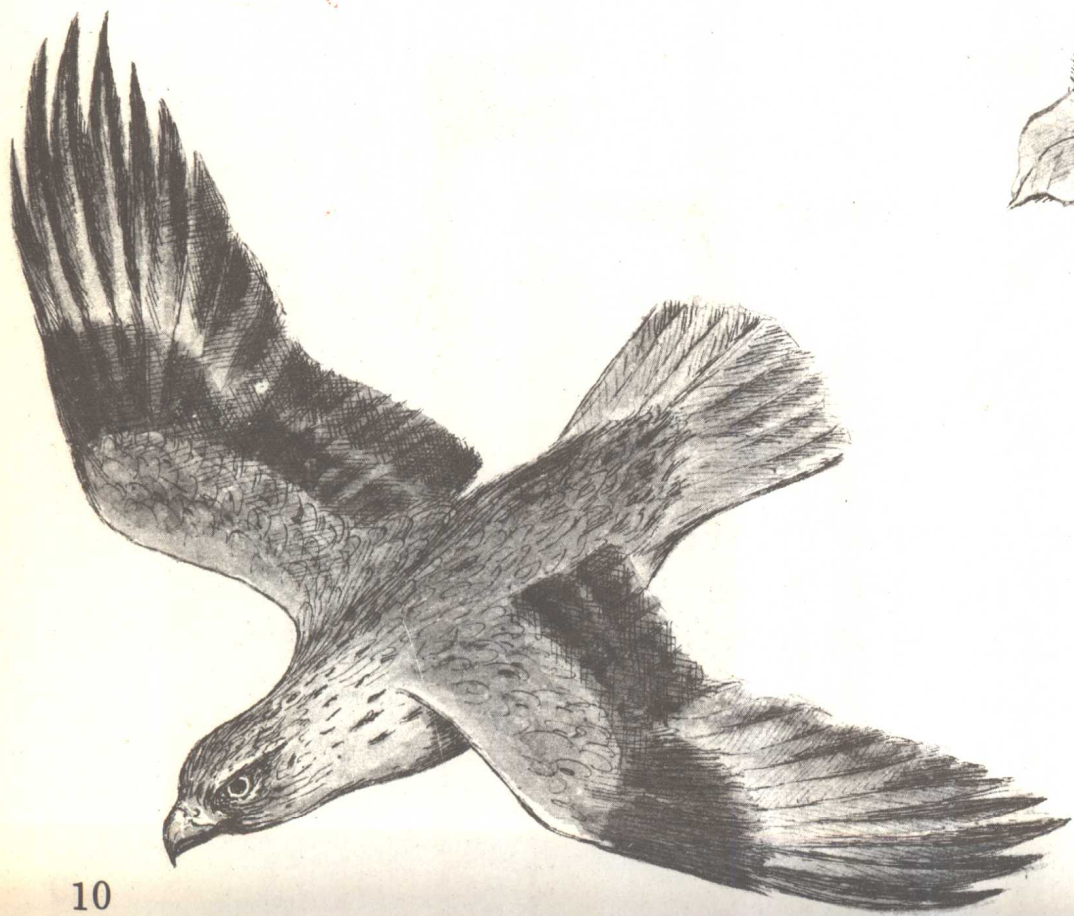
蜂鳥的翅膀，比其牠大小相同的鳥類強壯得多。

它們的翅膀，緊緊的長在兩肩上，所以搖擺轉動起來十分容易。





蜂鳥可以傾斜它的翅膀，也可以使翅膀向上或向後翻轉。它可以輕輕地拍著翅膀掠過很低的地方又衝向天空。它的翅膀動起來就像直升機的推進器一樣。



蜂鳥可以^レ直接^ニ衝^ツ向^ニ它的^ノ敵人^ヲ。

它又可以^レ衝^ツ進^ニ衝^ツ出^ス，衝^ツ上^ニ衝^ツ下^ニ，也^レ可以^レ輕^ク輕^ク地^ニ飛^ビ，或^ハ者^ハ衝^ツ擊^ス。它^ハ可以^レ驅^ツ走^ス一^ニ隻^ノ大^{ナル}鳥^ヲ鴉^ヲ，或^ハ一^ニ隻^ノ老^{ナル}鷹^ヲ，或^ハ一^ニ隻^ノ藍^{ナル}椋^ヲ鳥^ヲ。

為什麼這麼小的鳥可以飛得這樣快而不會感覺累呢？如果你上下搖擺你的手臂，只要幾遍後一定就會覺得很累。蜂鳥翅膀的肌肉十分強壯。它呼吸得很快，心臟跳動得也很快。

你一天只吃三餐，而它整天都在吃東西，一隻蜂鳥一天必須吃五十到六十次之多呢！



你^の體^の溫^の大^の約^の比^の98度^の稍^の高^の一^の點^の
， 而^の蜂^の鳥^の的^の體^の溫^の大^の約^の在^の113度^の。 晚^の上^の
， 當^の蜂^の鳥^の正^の睡^の覺^の而^の不^の吃^の東^の西^の時^の， 它^の
的^の溫^の度^の便^の會^の下^の降^の， 可^の能^の降^の到^の65度^の以^の
下^の。

當蜂鳥的體溫降到這麼低時，
它仍活著，我們說這是「蛰伏狀態」。
當太陽出來，天亮了，蜂鳥也醒了，
它立刻開始吃東西，體溫立刻上升。
然後又不能夠開始飛翔，前衝和
俯衝了。

