

內惟埤公園是我們在高雄都會中，可與自然相遇的難得環境，讓我們一起珍惜多元生命的誕生。

## 你們的園區有……

今年三月份有一則很有趣的新聞，談的是一對異國的夫妻，先生是日本北海道人，太太是南投埔里人。先生因為博士班的研究來台，向當時大學剛畢業的太太問路因而結緣，進而結

成連理。更有趣的是來自北國的先生，對於亞熱帶台灣如蚊子、蟑螂、老鼠、乃至深山之中的雲豹，環境中多元的生物樣態，熱愛不已。

對於冰雪環境下成長的人而言，一年之中

有半年是白雪一片，生物也因自然環境的關係，有一半的時間或於土壤中休眠或於洞穴中睡覺。相較於南國台灣，環境中展現的生命力，是這樣的豐富、多樣、迷人而有趣，不同的海拔，氣候、環境各有所不同，當然生態也有所差異。確實台灣是一個具有豐富生態的美麗島嶼，多樣性的生物分佈與繁衍，在一個外國人的眼裡是這般地具有魅力。

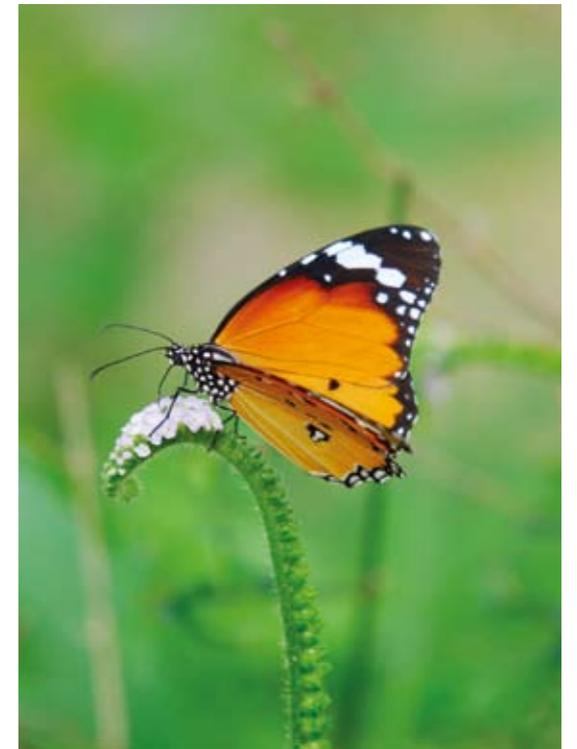
當然啦，北國的這位先生，如今定居於台灣（註1）。

內惟埤公園是我們在高雄都會中，可與自然相遇的難得環境，我們可以領略北國先生對於蚊子、蟑螂、老鼠、雲豹所發出的深深好奇，以及對多元生命誕生的珍惜。這一份對生態與自然的熱愛，正也就是我們想要利用內惟埤公園這一個場域與所有市民分享的。

### 你們的園區有毛毛蟲！

內惟埤公園中我們一段時間會發現某一區域的毛毛蟲特別多，某一些樹上的椿象特別密集。每逢春夏之交，蚊子就會特別猖狂。梅雨之前，白蟻就會從樹洞或地穴中蜂擁而出。在這些時刻許多的民衆會紛紛走避，部分的民衆就會來投書指責，他們說：為什麼你們公園裡這般的可怕，這麼多毛毛蟲都不處理？這麼多的椿象也不理會？這麼多的蚊子也不噴灑殺蟲劑？

人們喜歡蝴蝶，卻忘記蝴蝶有著其貌不揚，軟綿綿，四處爬的幼蟲時期。大部分蝴蝶的幼蟲，一般人所講的毛毛蟲（事實



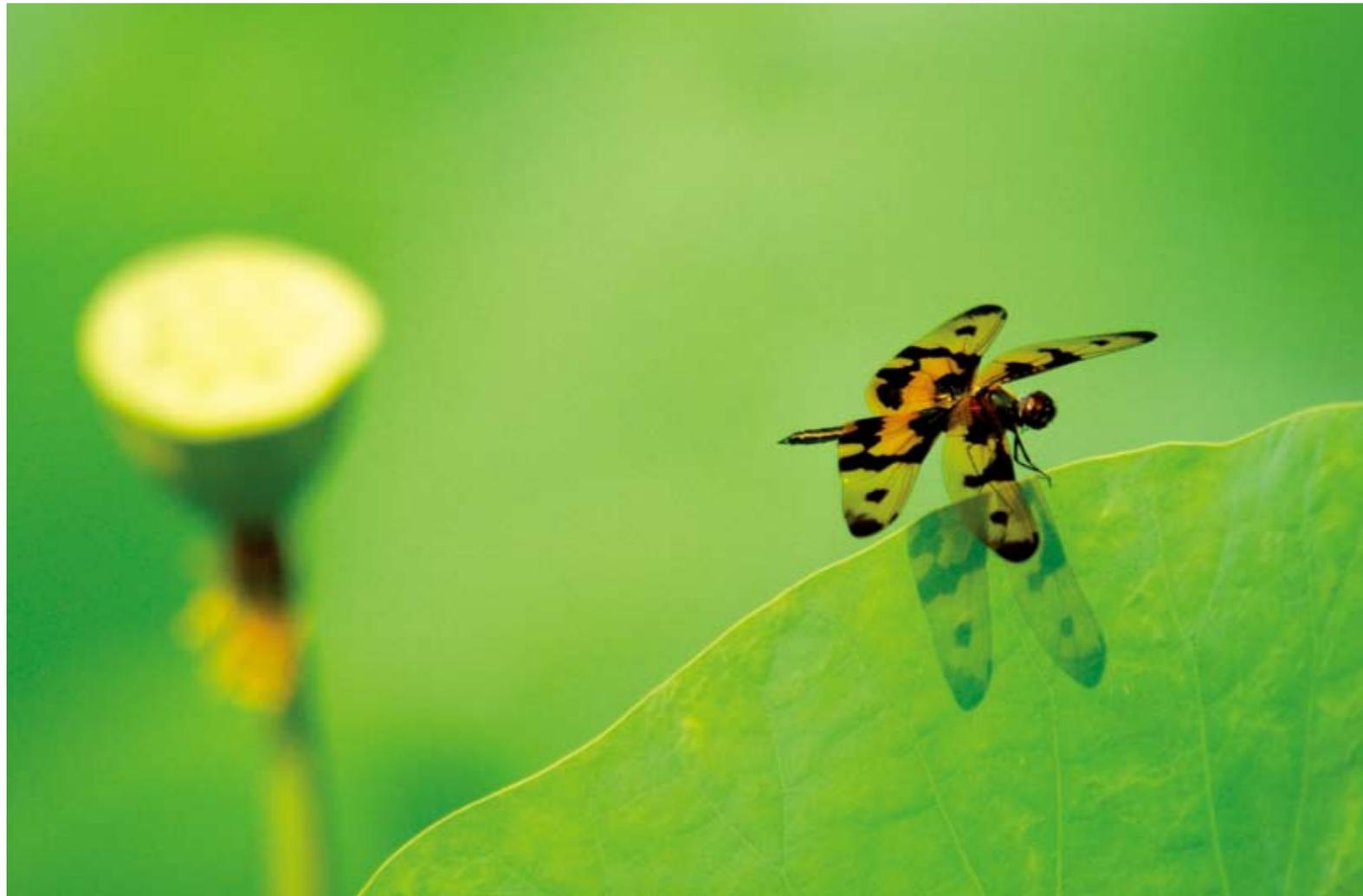
●園區中的樺斑蝶

上大部分有毛的毛蟲是蛾的幼蟲），需要經過四至五次的脫皮，每脫一次皮便增加「一齡」，當五齡的毛毛蟲不再進食，就是牠化蛹的時候了。當蝴蝶寶寶在這蛹中，會將身體原本的組織轉化成液體，完全變態，最後羽化成為的美麗蝴蝶。

當您觀察過，也一定會理解，每一個生命都是一首驚心動魄的生命之歌，每一個生命皆有牠們專屬且扣人心弦的曲調。

當我們對自然有所理解，春天來了萬物復甦，毛毛蟲多了，日照漸漸變長了，雄性的物種開始長出五顏六色的繁殖羽，公園水渠旁的蛙鳴聲特別大，燕子穿梭特別勤快時，就是一年中生命繁衍的時候了。

如果我們內心裡沒有食物鏈的概念，或是建構一套簡單的生命繁衍的地圖，我們當然會從人類的角度切入，運用對人類最為有用、也



●園區中的綵裳蜻蜓

最簡單的方式處理掉，或處決掉這些惱人的生物。

接著呢？我們的蛾、蝴蝶不見了，我們的青蛙、蟾蜍搬家了，我們的赤腰燕、黑枕藍鶺鴒不來了，連黃昏出現的蝙蝠，也會往較深的山裡去。

因為城市裡謀生不易、繁衍下一代更是不易。



●有著美麗繁殖羽的小白鷺。

慶幸的是，我們園區有毛毛蟲！

### 你們的園區有蛇！

某一些季節，就會有民衆發現園區有蛇，前來通報。每次通報，我們就會一則以憂、一則以喜，憂的是這些蛇是不是會嚇著了園區裡的遊客，喜的是我們知道公園中食物鏈的生態圖上，又可以補上一角了。

我們知道食物鏈的概念包含了三種角色：分為生產者、消費者、分解者。「生產者」指的是植物這一類依靠土壤、水分、陽光而可以自養的生物群，將來自太陽的輻射能轉換成為生物能量。

「消費者」指的是位於食物鏈中較為高層以生產者、有機物或其他生物為生的動物，在這裡又有分幾個層次，第一級的如以植物為食的草食性動物如昆蟲、老鼠一直到大象都是。第二級是那些以草食性動物為食物的動物，如瓢蟲以蚜蟲為食，鳥類以蟲為食，蛇以老鼠、青蛙為食。第三級則是以第二級為食物者，如獅子、老虎、鷹與鷲等。鷹以鳥或蛇、青蛙等為食。

至於「分解者」就是各種細菌和真菌，也包括那些原生動物及腐食性動物如食枯木的甲蟲、白蟻，以及蚯蚓和一些軟體動物等，他們把複雜的動植物殘體分解為簡單的化合物，最後分解成無機物歸還到環境中，被生產者再利用

(註2)。

我們再來簡約地檢視一下園區出現的生物

「生產者」：植物。

「第一級消費者」：毛毛蟲、昆蟲、老鼠、松鼠等。

「第二級消費者」：蜥蜴、蛙類、鳥類、蛇等。

「第三級消費者」：鷹等。

「分解者」：白蟻、甲蟲等。

請記得食物鏈中的各種生物正在彼此影響著，生態無法單點看待，需要有全面的關照。意思是當蚊子多了，青蛙就可以吃得更飽，繁衍的也較多。當青蛙多了，如果沒有蛙類的天敵如蛇、老鷹的出現，蛙類也會繁衍過剩。老鼠的情形當然也是一樣。

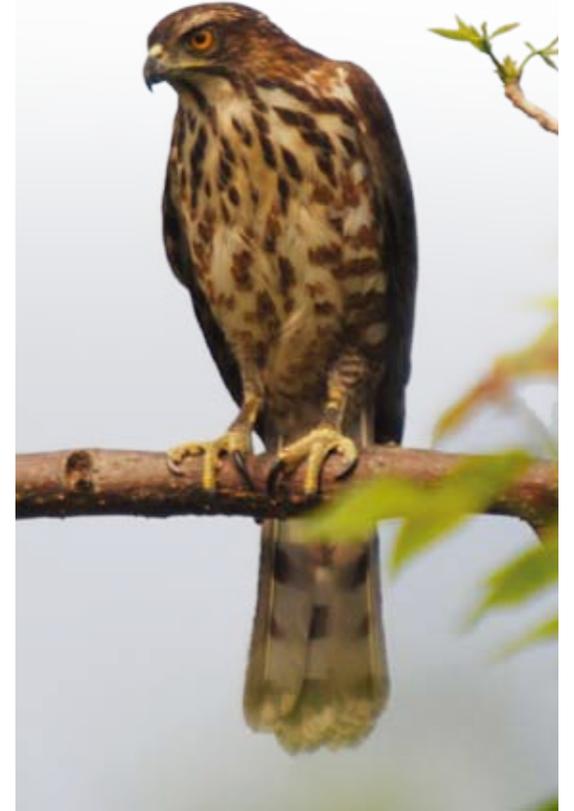
朋友們，請與我們一起理解：我們的園區有蛇！

### 你們的園區有鳳頭蒼鷹！

從去年底對鷹、鵟科產生了一些興趣，就像那些賞鷹的前輩所說，中了鷹癮。時間到就會發作，去年十月旬去了一趟墾丁的滿州鄉，沒趕上灰面鵟鷹南下盛況，但卻領略了滿州鄉德里橋周邊的風情，平坦的原野與附近的山巒連成一氣，難怪是賞鷹的絕佳場所。三月底去了一趟八卦山，觀賞了七、八十隻灰面鵟鷹起鷹的景象。上午九點左右大冠鷲準時升空盤旋，也欣賞鳳頭蒼鷹抖動著翅膀的展示飛行。

近期與同事聊起老鷹的事，我們園區鳥事的版主，跟我說他在園區兒童美術館附近拍到了一隻停在樹梢上的鳳頭蒼鷹，讓我更是興奮莫名，因為我們的生態已經可以讓這些不喜歡人的猛禽動物佇足。能在園區瞥見牠們的英姿，真是夠幸運的了。

這些日子，因為賞鷹的關係，在豔熱的炎



園區發現的鳳頭蒼鷹。

陽下，熱氣流暢旺的時刻裡，我每每抬頭，搜尋著柴山的稜線或是天空中的黑點，我期待著不只是我們的園區有毛毛蟲、有蛇而已。期待的是那一隻被記錄下來的鳳頭蒼鷹不是過路的鳥兒。

更期待的是每一天我們的園區天空，也可以在上午九點一到就有大冠鷲或鳳頭蒼鷹的升空、盤旋、遨翔，一連串精彩的生命演出。

注釋：

1 此則新聞來源為聯合報98年3月2日A10社會版。

2 食物鏈資料參考自：學習加油站，由台北教育大學教育傳播與科技研究所企劃製作。網址：[http://content.edu.tw/primary/nature/ph\\_hs/phnature/addon/science/food.htm](http://content.edu.tw/primary/nature/ph_hs/phnature/addon/science/food.htm)

3 原刊於《藝術認證》、25期(2009.04)。〈內惟埤公園的故事12：你們的園區有……〉。頁98-101。