



# 發現陽明生態之美

## ~ 吳俊忠院長尋寶趣

■採訪整理／彭琬玲 圖／吳俊忠院長、秘書處、蔡宗祐

春天啾啾不停的鳥鳴，夏天四處飛舞的蝴蝶，秋天轉瞬變黃變紅的台灣欒樹……，隨著時序的更迭，生態豐富的陽明校園總是展現大自然的蓬勃生機與美麗景致。去年八月剛卸下生物醫學暨工程學院院長的吳俊忠教授，從六年前來到陽明，就開始不間斷的校園生態探索，且讓我們跟著這位生態達人去發現陽明生態之美！

**編輯**：老師在去年8月共識營演講中介紹陽明的生態如數家珍，您提到每天都會到校園走走、觀察生態，是從什麼時候開始這樣的活動？如何進行？又為何樂此不疲？

**吳院長**：在校園裡面走動，大部分人多半都不怎麼喜歡，因為是爬坡嘛。我因為對生態環境非常有興趣，還沒來陽明之前也從事生態保育工作，當過台灣濕地保育聯盟三任理事長，對整個台灣的生態環境相當關心，所以六年前來到陽明後，我就對這裡的生態很好奇。因為沒有住在校

園裡面（教師宿舍），所以通常都是利用中午，譬如像今天中午如果不開會的話，就會利用休息的時間，大概12點到一點半去繞一圈。整個校園不管哪一條路，我都繞過。

陽明是一個非常特殊的山坡地環境，一般大學都是在平原、都市裡面，像我們這樣的地形、地貌確實比較少。學校剛好位在唶哩岸山正下方，山頂運動場上面就是唶哩岸山的三角點，整個校園算是比較低海拔的山坡地，最高的軍艦岩

➤ 熱愛登山的吳院長攝於大劍山三角點

才海拔約 186 公尺。由於位在台北盆地北邊的大屯山系南面，受到大屯山系的影響，形成非常特殊的生態環境。這裡鄰近陽明山國家公園，所以郭前校長鼓勵學生畢業前完成陽明山大縱走，就是因為陽明山國家公園就像我們的後花園。

在這樣一個環境裡面，可以孕育各種不同的生物多樣性。所以，在不同的季節裡面，絕對可以看到各種不同的花也好、昆蟲也好、兩棲類也好，通通都可以看到。花花草草隨著季節的不同，整個不一樣，也是我們校園非常重要的一個特色。

我們這個環境裡面，事實上提供了足夠的空間，低海拔的動植物都看得到。這是為什麼每次出去走走的時候，我喜歡東看看、西看看。從軍

▼ 吳院長（前排右二）參加 2020 年陽明山大縱走活動





線茸毒蛾幼蟲



攀木蜥蜴



石龍子



異紋帶蛺蝶

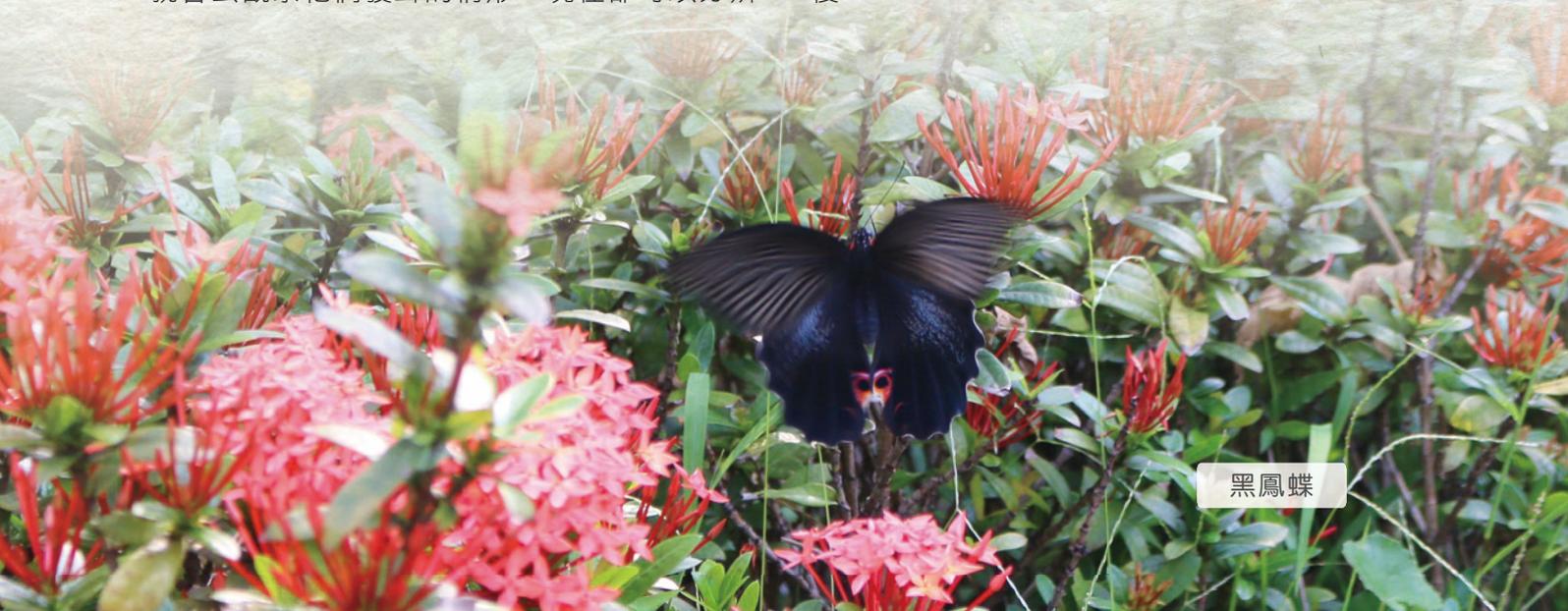
艦岩上去，就可以看到很多樹都是低海拔的樹。在動物中心旁邊、往軍艦岩的步道，旁邊整片都是相思樹，還有琉球松。相思樹大概在五月開黃色的小花，很香。四、五月的時候也看得到杜鵑，但在軍艦岩巨石的石縫裡有種唐杜鵑，是比較稀有的。

以蝶類來說，依據早期蝴蝶學會在唶哩岸山周遭發現的就有93種，各種不同的蝶類都有。在我們校園裡面，我個人看過、拍過的大概有三、四十種。有些是弄蝶，有些是鳳蝶，有些是粉蝶；像是幻蛺蝶、黃色的遷粉蝶、綠底小灰蝶、波灰蝶；也有特殊帶狀的青鳳蝶，跟有點白斑的異紋帶蛺蝶不一樣；在島田氏澤蘭裡面還可以看到紫斑蝶，很漂亮。

我對聲音非常敏感，校園裡常有蟬在叫，我就會去觀察牠們發聲的情形，現在都可以分辨

了，因為來這邊六年了。大概從五月初就會聽到第一聲高砂熊蟬的叫聲，一直到六、七月都可以聽到牠們熟悉的聲音。七月會聽到薄翅蟬叫很大聲，聲音很特別。像現在這個時間點已經九月了，接下來大概十月的時候，就可以聽到另外一種蟬聲。十月的蟬叫寒蟬，聲音像鳥叫聲，非常好聽。走在唶哩岸山的稜線上面，學生常常問：老師這是什麼聲音？我說這個是蟬叫，他們都不相信。我馬上用手機搜尋讓他們聽，果然是寒蟬的聲音。

爬蟲類、兩棲類也一樣看得到，這裡有很多攀木蜥蜴、石龍子或印度蜓蜥這類爬蟲；蛙類在我們這邊比較常見的，就是澤蛙、貢德氏赤蛙、白領樹蛙，還有黑框蟾蜍，牠們是沒有毒性的。現在手機很方便，每次我看到就會拍照或錄下來，所以我秘書常說：院長你每次出去都有收穫。



黑鳳蝶

**編輯**：一般人好像都不容易看到？是不是也先要有相關的知識？

**吳院長**：當然，如果想認識這些動植物的話，最好是有懂得的人來告訴你，會學到更多。我常告訴人家如何觀察或聽聲音辨位。像別人常問我鳥在哪裡，我說牠就在那裡動啊，牠頭不是在看著你？後來他們就看到了，很有趣！還有一次，總務處在博雅中心後面露營區辦活動，我們坐在那邊，別人問：院長那什麼聲音？我一聽是黑冠麻鷺的叫聲、另一邊是領角鴞的叫聲。他們說：「你為什麼知道？」我馬上用手機搜尋給他們聽，果然沒錯。所以我雖然沒有看到，但是聽聲音就知道是屬於哪類。因為對這些鳥類，我都很熟了，聲音也很熟。

根據以前陽明生態保育社編的《羽翼陽明》(2002年出版)，在我們校園裡面看到的鳥有43種。我雖然沒看到那麼多，但肉眼看到的絕對至少有30種。我常常在醫學館那邊看到鳳頭蒼鷹，紅嘴黑鵯也每天在跟我叫，雖然有時候牠躲在樹叢上面，不一定看得到，但是叫聲聽得到，如果再等久一點，牠就會跑出來。

有時候傍晚，差不多六點多，如果我還沒回家，走到外面就聽得到領角鴞的叫聲。牠的聲音就是「呼～呼～」，一般人常想說是晚上的貓頭鷹在叫。台灣藍鵲在我們校園也是滿常見的，基本上是每天都看得到。還有黑冠麻鷺、五色鳥，也常看到、聽到。藍磯鶉則是偶爾看得到，白鵲鴿、灰鵲鴿也都看得到。

所以，在我們這個區域，生態非常非常豐富。在不同的季節裡面，如果走軍艦岩這個區域，常會看到各種不同動植物生態的改變。不過，大部分師生都忙於教學研究、學習，不容易體會這樣的環境，相當可惜。其實我在收集資料的時候才知道，生科系早期有開一門認識校園植物的課，就是由生科系的老師帶領同學辨識校園裡面的植物。我在共識營的演講裡也提到，他們已經認識90幾種植物了。我覺得這很有意義，一個學生不管是在大學裡面四年，或是五、六年



白頭翁



五色鳥



黃頭鷺



### 唐杜鵑

也好，應該了解周遭環境的生態。我認為這應該視為必修，就是沒有學分，但是一定要認識；也許不可能認識一百種，但至少認識二、三十種，不至於說完全都不知道。這是可行的，因為到底這個環境跟我們的生活是息息相關的嘛！

縱使沒有那麼多多餘的時間，但是基本的、比較大的東西還是要瞭解。很多學生是因為讀書的關係才來到陽明，如果能夠對陽明周遭的生態有所認識，對生活面一定會有幫助，至少不會感覺那麼陌生。現在還不錯的是，學務處為大一新生規劃了校園生態巡禮活動，就是走唶哩岸山這一條稜線，認識唶哩岸周遭的區域，了解我們是位於唶哩岸山下、周圍有烏尖連峰環繞。

以前我帶很多人走的時候，他們常說來這邊三、四十年從沒走過那條路。其實我每天就是這樣走一圈，大概一個多小時，就會看到很多不同的動植物生態，很有意思，筋骨動一動也會讓下午的工作更有效率。當然，如果正午去走，像這種天氣還是蠻熱的；可以傍晚三、四點以後走動，對紓解疲勞會有幫助。真的，每天我們就坐在教室或是辦公室裡面，如果能夠動一動，至少有流汗、運動到，其實花不了很多時間。一個禮拜如果能夠走個一兩次，工作一天下來出去走走、晃晃，至少換個環境，看看花花草草，對於身心的舒展會很有幫助。

不只是走動走動，其實也可以學會對物體的觀察。像我秘書常說我走一趟跟別人走怎麼完全不一樣！因為我眼睛都會看到各種不同的東西。平時我喜歡走步道，比較少走大馬路，從步道就可以看到各種不同的昆蟲。像校園裡面的蜻蜓，我已經至少照了二、三十種，比如善變蜻蜓、鼎脈蜻蜓、紹德春蜓、短腹幽蟳，還有腹蟳蜻蜓、金黃蜻蜓、霜白蜻蜓等。

有時候我是大晴天去走，但氣候在改變的時候，我也很喜歡上山，因為天氣不好的時候，很多昆蟲、動物比我們更敏銳，都會跑出來。你就會看到更多東西，真的，每次都靈驗。所以天氣在變的時候，我喜歡再繞一圈，但可以大圈也可以小圈。我常常從生醫工程館跟動物中心之間的階梯上去，然後繞到上面山頂運動場，再從山頂運動場的稜線繞過來，然後從山頂運動場另一邊下來，走出來剛好就是現在的7-11。這樣繞一圈的話，大概只要35到40分鐘，不用很久，但就可以看到各種不同的生態。

像四、五月的時候，我喜歡到山頂運動場，因為夏天快到了，常常有很多從澳大利亞、菲律賓北返的鳥類，比如灰面鷲和其他一些鷹類飛過去。坐在司令台那邊，仰頭看天空，就可以看到。我看過好幾次，大概就在清明節前後。



刺葉桂櫻



馬醉木

**編輯**：老師在陽明有沒有看到一些動植物，是在別的地方比較不容易看到或是比較稀有的？

**吳院長**：有幾個是比較少見的，譬如剛說的唐杜鵑，它跟一般杜鵑不一樣的地方，是在岩縫裡面長出來的，花期大概在五月、有兩三個禮拜；但這邊的唐杜鵑越來越少，可能有人去拔。第二個是刺葉桂櫻，在十月的時候會有白色、齒狀的花，形成很漂亮的花海，在山頂運動場旁邊就可以看得到。還有呂宋莢迷，也是三、四月開花，六到十月有紅色的果實。如果還有比較特殊的話，就是桃金娘，大概在七、八月開紫紅色的花。另外還有海南書袋蕨，是前總務處李榮文技士在2003年發現的。這些在其他地方當然也有，但比較少見，在台灣算是比較稀有的。

2020年新生入學，有個碩一新生聽完我演講後，晚上寄照片給我，問說他看到的是不是無霸勾蜓？他說，他住在男五舍，晚上兩點多時，因為交誼廳窗戶裡面比較亮，蜻蜓跑進來，後來要衝出去，沒想到有玻璃擋住；後來牠快速衝撞燈管，嚇壞了一旁的同學；最後牠高速衝撞地面昏了過去，他就把牠拍起來。這是保育昆蟲，很漂亮！還有一種保育昆蟲是渡邊氏東方蠟蟬，在我們這個區域也有，只是我還沒有看到過，也許哪天會看到，也說不定。

另外，在陽明校園可以看到很多的就是椿象，其中最討厭的是荔枝椿象，是比較有害的，所以現在學校在培育荔枝椿象的天敵平腹小蜂的卵塊。另外一種學生常看到的，我相信很多是刺星椿象，但牠完全無害，特徵是有兩個黑點、頸部有條白色斑紋。在台灣欒樹上常看到的紅姬緣椿象，則是沒有兩個黑點。另外，偶而也可以見到黃斑黑椿象。

其實在自然的生態裡面，有些平常不容易看到的景象，如果剛好觀察到，就會覺得很有趣。像上個月，我就看到黃腳虎頭蜂在吃蟬，平常很少看到，所以看起來很有意思，自然界就是這麼弱肉強食嘛！所以，只要有心、對學校的環境有瞭解，真的可以觀察到很多有趣的環境、生態，包括很多不同的動植物面向。也希望，在陽明交大這麼大的大學裡面，能有相關的學生社團來整理這些重要的生態資料，透過這些資料的整理來保留生態紀錄；因為有些東西雖然現在看得見，但未來幾年可能就看不到了。 ■■■

呂宋莢迷



紅橙緣椿象



黃斑黑椿象



鼎脈蜻蜓