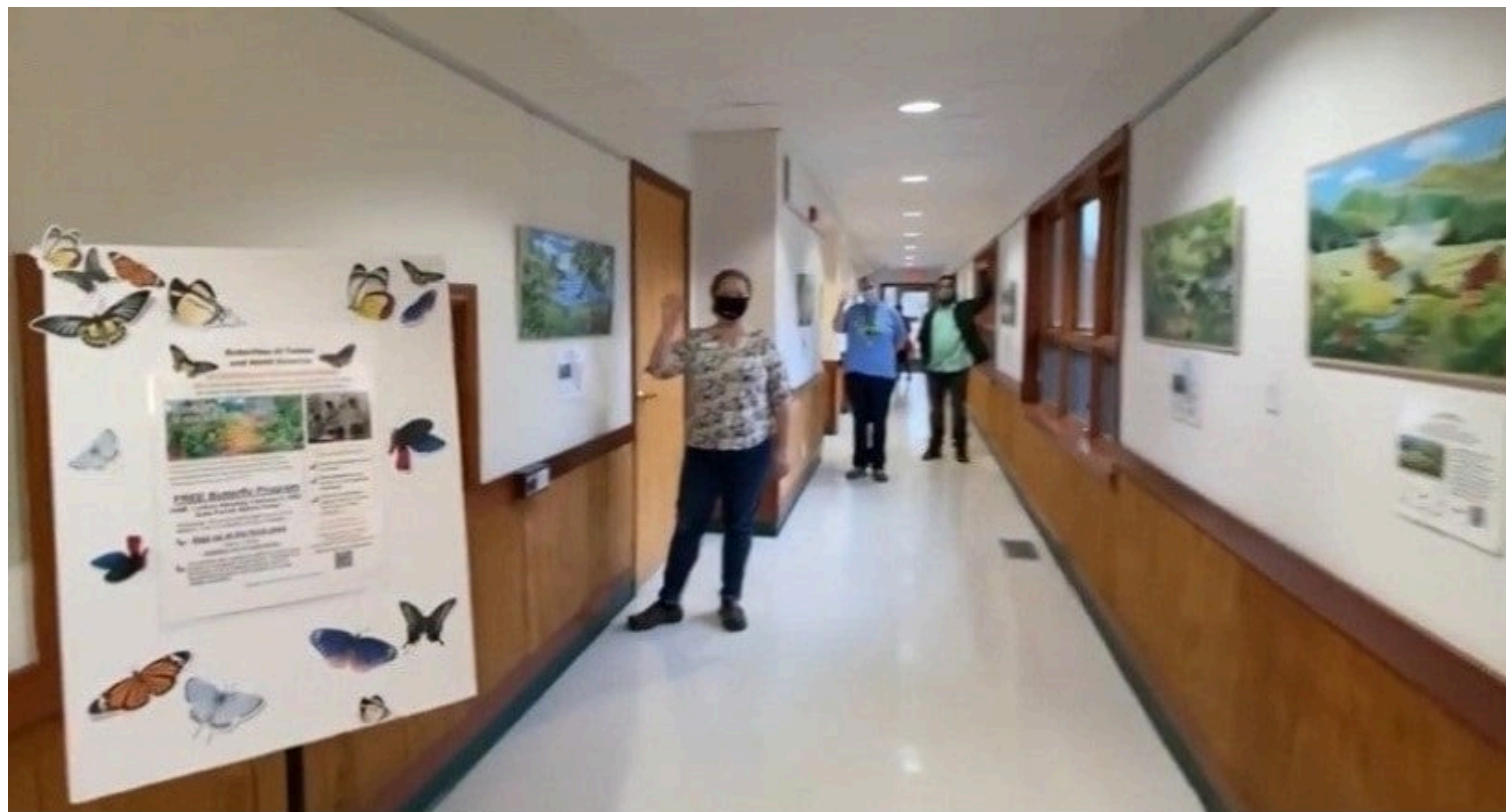


美洲帝王斑蝶和台灣紫斑蝶 越冬遷移的聯合導覽

來源:波新聞 | 日期: 2022-03-25 08:07:20

波新聞—陶泰山 / 台北—美國伊利諾州

2022年初，台灣蝴蝶生態圖在美國伊利諾州的水晶湖公園自然中心展覽，生態圖來自雲科大楊孝慈老師執行的生態繪本計劃，共有八幅畫，一月底結束後，楊老師全數贈送給自然中心，旋即掛在學習教室裡，作為定期展覽。志工講師團隊也特別錄製英語簡介短片，透過社群網站，讓更多人了解台灣蝴蝶生態，也認識世界兩大越冬遷移的蝴蝶，包括美洲帝王斑蝶和台灣紫斑蝶。楊老師說，這些導覽生態圖的志工講師，個個不簡單，我先為他們講解，之後鼓勵他們運用自己的方式來介紹。其中的印度志工Prabhin 協助拍攝，然後編輯串接完成影片。他們的導覽雖然不盡專業，但是願意為生態保育盡一份心力，令人感動。



英語導覽台灣蝴蝶生態圖的志工講師團隊

2月5號楊老師也在自然中心辦理蝴蝶生態活動，楊老師說，學習過程中，Brooklyn表現亮眼，他告訴我最喜歡的是：早春蝴蝶生態圖，我簡介之後，就邀請他擔任導覽解說員，為其他學員介紹這張生態圖。活動結束後，我詢問大家推舉最積極學習的參與者，他的認真與投入，獲得大家一致的肯定，所以頒獎給他，獎品就是他最喜歡的早春蝴蝶生態圖，真為他感到高興啊！



Brooklyn(左)聽完簡介後，隨即為其他學員導覽生態圖

3月5號，楊老師也和自然中心的David一同參與當地的帝王斑蝶生態市集，協助導覽解說美洲帝王斑蝶和台灣紫斑蝶的越冬遷移生態，現場也贈送紫斑蝶立體書籤；楊老師說，小朋友很喜歡，大人也搶著要呢！沒想到三十幾張一下子就送完了。現場有許多有趣的活動，例如折紙蝴蝶、著色畫蝴蝶圖片、標籤蝴蝶貼紙、穿戴蝴蝶翅膀照相、蝴蝶遷移故事、蝶蛾標本異同比較等，最特別的是兩個單位贈送帝王斑蝶的食草植物種子，鼓勵民眾種植在自家庭院，包括common milkweed 大蓮生桂子花和butterfly milkweed馬利筋；其中一個單位提供種子和小盆，還有土壤，直接DIY帶回家種植蝴蝶的食草和蜜源植物。



自然中心的講師David為小朋友解說蝴蝶生態

這個寓教於樂的活動其實是由一位愛蝶的女士Lois自願發起，邀請他所參與的環保社團以及宗教團體，然後有政府的相關保育機構來參與，也有個人來設攤位，讓來賓認識蝴蝶生態。市集後，楊老師贈送兩張蝴蝶生態圖給Lois，包括帝王斑蝶和紫斑蝶的大幅圖片，都會過冬的蝴蝶。之前詢問，他很樂意接受，也會努力繼續辦理類似活動，運用圖片作為宣導生態保育的導覽教學輔具。

這次活動是第一次舉辦，參與者的熱心與行動，帶給我們地球一絲希望的微光。楊老師說，活動之後，我發信給大家，覺得這次活動是很好的開始，感謝提供認識蝴蝶的有趣資訊，也分享我學習的經驗，特別是馬利筋，我以為是外來種，原來也是北美的在地植物。我的道謝信函之後，陸續有十多位參展朋友也回信互相道謝。主辦單位也回信答謝我贈送兩張蝴蝶圖片，將會掛在McKinley Foundation 的溫室花園裡，讓來賓訪客欣賞，而且發信告訴大家，蝴蝶市集將會每年舉辦！我回信告訴主辦單位的Paula，很榮幸所贈送的蝴蝶圖片找到他的使命，也很欣慰得知蝴蝶請願的聲音被聽見了！

3月22號，楊老師在大學社區Community Center of Orchard Downs辦理蝴蝶生態活動，楊老師說，美國小朋友踴躍發問，不同於比較害羞的台灣小朋友，將近20名的美國小朋友，爭相發問或表達想法，我都快有點招架不住了！還好有Nishanth協助，雖然他才九歲，但是熱心又有自信，幫忙拿圖片和講解，也會主動問其他小朋友問題呢！因為他的協助，活動變得更加生動有趣了。



Nishanth九歲，是活動中的小志工



美國小朋友踴躍參與活動

楊老師說，越冬遷移的蝴蝶，我是先知道台灣的紫斑蝶，覺得不可思議，薄如紙片的翅膀，卻可以長途飛行，由北到南，往返遷移。之後得知帝王斑蝶的遷移生態，更是驚喜過望，不僅是生態奇觀，也是很好的生命教材，啟發孩子遇到生活困境，努力活著，奮發向前，完成人生使命。楊老師推薦美國拍攝的短片，描述精彩，動人心弦：

https://youtu.be/lWOySU_hAz0

然而近年來，美洲帝王斑蝶遷移過冬的數量銳減，所幸2021年回升一些，但是還不到之前的10%，他們的生存面臨許多危機，包括棲地消失、農藥使用，以及全球暖化等問題，這些也深深影響台灣紫斑蝶，其他蝴蝶也正在迅速凋零中，如何保育生態，永續守護地球，將是人類面臨的挑戰之一。最近蝴蝶達人詹家龍導演準備拍攝紀錄片，關於消失中的紫斑蝶，期望大家及時復育生態，讓下一代仍有機會看到蝴蝶遷移的壯闊畫面。楊老師表示，我們急需重視的課題包括：如何維持永續的多元生態體系、如何維持人與萬物的和諧共存，以及如何推動生態與生命教育等。雖然台灣地狹人稠，沒有多少人家有庭院，但是可以鼓勵陽台花園，在家迎蝶。校園的一小部分，也可以栽種友善蝴蝶生態的植物。很慶幸有些學校已經開始著手進行規畫蝴蝶生態的校園，值得觀摩學習的學校包括：雲林縣成功國小、新竹縣大坪實小和清華大學等，希望大家盡心盡力營造生態和諧的家園。

蝴蝶生態圖簡介短片，歡迎瀏覽：
<https://youtu.be/x6Wk55H0b5k>

楊老師的生態繪本計劃官網：
<https://teacher.yuntech.edu.tw/yanght/pb/index.htm>



市集發起人Lois聽楊老師講解帝王斑蝶和紫斑蝶的遷移生態