

財團法人大安森林公園之友基金會

期末報告書

- 一、計畫名稱：大安森林公園蝶類資源調查及教育推廣計畫
- 二、執行單位：社團法人台灣蝴蝶保育學會
- 三、計畫主持人：張榮華 理事長
- 四、計畫聯絡人：程歆仔 秘書長
- 五、計畫執行期限：2024 年 2 月 1 日至 2025 年 1 月 31 日
- 六、計畫內容：

(一) 前言

隨著都市化的進程不斷加快，讓原本生物棲息的環境逐漸破碎化，生物所受的威脅也日益劇增，且都市化是不可逆之效應，造成持續及長期之負面影響。都市中僅存的綠地（green space）對於生物的生存也顯得重要（Koh and Sodh 2004），都市生態系統（urban ecosystems）的生物多樣性保護亟需關注，應該關注都市綠地對於都市生物多樣性的潛力（Han et al. 2021）。蝴蝶與周圍環境變化息息相關，易受活動週遭的氣候與環境影響，且不論是成蝶、幼蟲都與植物密切相關（Cornelis and Hermy 2004），蝴蝶可做為都市公園環境健康程度的指標。公園的位置鄰近周圍其他自然環境越近則具有較高的蝴蝶多樣性，公園內的植被亦直接影響可觀察到之蝴蝶，物種豐富度主要與總植物豐富度相關，開花蜜源植物的豐富度與蝴蝶數量緊密相關（Han et al. 2021）。都市地區可為保育生物學提供重要的施作場域，已有許多研究指出都市的公園、廢棄荒地，特別是花園可做為多種生物之避難所和暫留停棲之棲息地（Koh and Sodh 2004; Bonebrake and Cooper 2014; Tam and Bonebrake 2016）。此外，都市內的公園若經由人為介入進行有效的經營管理，甚至可做為維持都市多樣性之重要環境（Koh and Sodh 2004; Nielsen et al. 2014; Han et al. 2021）。

1994 年大安森林公園正式開放，位於臺北市市中心占地約 26 公頃，被視為「都市之肺」，管理單位為臺北市政府工務局公園路燈工程管理處。此處的交通便利，大眾交通工具系統發達，具有腳踏車租借站及地下停車場，在繁忙的都市中是健走運動的絕佳場域。公園內步道寬敞平坦及路線規劃佳，民眾行走時可穿梭在樹林及綠地之間，更能近距離與自然接觸，享受都市難有的靜謐時光。2014 年大安森林公園之友基金會成立，其宗旨為「以大安森林公園為示範點，結合產、官、學、民資源，致力於提升公園環境品質，並朝生態、文化和藝術多元化發展，打造大安森林公園成為台灣的紐約中央公園。」在植物專家郭城孟教授和昆蟲專家楊平世教授的兩屆基金會執行長任內，他們大力推動了大安森林公園的生態多樣性，包括生態池的建置和原生植物的引進。經過這些努力後公園內的生物多樣性更加豐富，同時也為蝴蝶創造富饒的環境。此外，他們在生態防蚊、螢火蟲復育及溼地景觀的規劃方面取得卓越成效，也為前來賞蝶的遊客增加了吸引力。

大安森林公園內的蝴蝶資源豐富：2018-2019 年記錄到 5 科 50 種蝴蝶，其中 22 種蝴蝶隸屬於蛱蝶科(Nymphalidae)，密度最高的蝴蝶是台灣紋白蝶(*Pieris canidia*) (郭葶嘉，2020)；2020-2021 年則 5 科 46 種蝴蝶，蛱蝶科最多具有 24 種。數量最多之蝶種為遷粉蝶 (*Catopsilia pomona pomona*)，可能因公園內種植大量的阿勃勒 (*Cassia fistula* L.) 有關。此外，已記錄到至少 47 種蝴蝶的寄主植物，這些植物分佈在公園的各個區域 (國立臺灣師範大學附屬高級中學第 47 屆科學展覽會，2022)。公園內的音樂台與螢火蟲復育地區可觀察到最多蝶種，而活動廣場則最少 (郭葶嘉，2020)；公園靠近捷運站的北側較靠近臺灣大學南側之蝶類豐富度更高，可觀察到更多蝶種 (國立臺灣師範大學附屬高級中學第 47 屆科學展覽會，2022)，顯示大安森林公園較容易見到蝴蝶的地方多聚集同一區域非四

處可見。夏季和秋季被證實為生物多樣性指數較高的季節（郭葶嘉，2020；國立臺灣師範大學附屬高級中學第 47 屆科學展覽會，2022），夏季及冬季是最佳的賞蝶季節。冬季通常是生物多樣性指數較低的季節，近年來因暖冬現象導致 12 月記錄到高的生物多樣性指數，此亦可能是都市區域的特色之一（郭葶嘉，2020）。

（二）計畫目的

經由過去數年之調查成果，基於這些成果可做為環境監測之依據及環境教育推廣之資源。藉由提供預約解說服務，讓前來之民眾更深入地瞭解大安森林公園之蝴蝶生態及多樣性。不僅可提高了民眾對蝴蝶和昆蟲的喜愛，希冀能激發其對生態保護之意識。進一步，吸引了更多遊客前來參觀造訪，更可推動了在地生態旅遊之發展。

（三）工作項目

- i. 蝶類資源調查：於大安森林公園進行蝶類資源分布調查，持續建立蝶類物種及數量之基本資料，瞭解蝶類分布及群聚組成，累積蝶類生態資料，可做為大安森林公園之生態環境健康程度指標。藉由蝶類調查可瞭解群聚組成之月份、季節消長，並將資料與周圍環境連結，已提出合適賞蝶之季節、路線，少見之蝶種可觀察到之位置及時節。
- ii. 蝶類教育推廣：這個計畫的基礎是系統性的蝴蝶調查，而計畫的長遠目標是將調查成果及研究目的擴展至更深入的教育層面。透過推廣和解說蝴蝶的生態，讓民眾更瞭解蝴蝶與其寄主植物之間的環境互動，並持續監測大安森林公園蝴蝶多樣性和蝶類組成的變化。此將有助於都市生態系的經營管理，並促進環境教育的推廣。

（四）工作說明

i. 蝶類資源調查：

1. 樣線劃設及說明：參考「國立臺灣師範大學附屬高級中學第 47 屆科

學展覽會」(2022)之樣區劃設，將大安森林公園分劃設成4個區域，並於區域內設置1條穿越線(圖1)，各穿越線橫跨各區域，以期涵蓋大部分範圍。

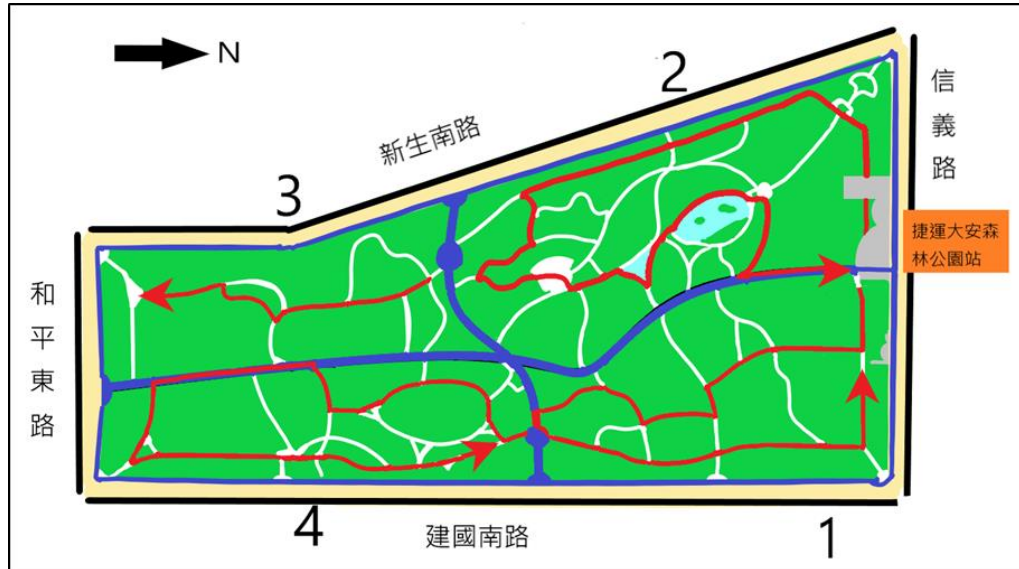


圖 1、大安森林公園區域圖，分成 4 個區域並於其他規劃調查樣線。

2. 蝴蝶監測方法：利用穿越線調查法，以目視法觀察 5 公尺範圍內出現的蝶種，輔以蟲網捕捉確認種類，亦記錄蝶種取食之蜜源植物種類。穿越線調查法(Pollard and Yates 1993) 得到的結果並非精準的數據資料，但藉此方法可顯示出此園區蝶種的組成與變化趨勢，作為物種類與數量的變動指標。
3. 調查時間及頻度：調查頻度為 1 個月 1 次，調查時間為分成上午 08:00~12:00 及下午 13:00-17:00。
- ii. 蝶類教育推廣：透過蝴蝶生態的推廣及解說，使民眾瞭解蝶類與寄主植物等環境變化，參考先前調查成果規劃賞蝶路線(圖 2)，並參考後續之調查資料進行調整。
 1. 賞蝶導覽頻率：1 季約 1 次，一年共計 4 次，導覽時間為上午 09:00~12:00，預估每次人數約 20-30 人，共計 80-120 人次。
 2. 暑假兒童營隊：營隊舉辦於寒暑假，共 2 梯次，每梯次 1 日，招

收國小三年級以上學童各 20-30 人，總共 40-60 人次。課程內容涵蓋一昆蟲概論、與蝴蝶做朋友、台灣的保育類蝴蝶以及認識斑蝶，並配合手作 DIY 讓學員能夠邊玩邊學，快樂參與激發興趣。

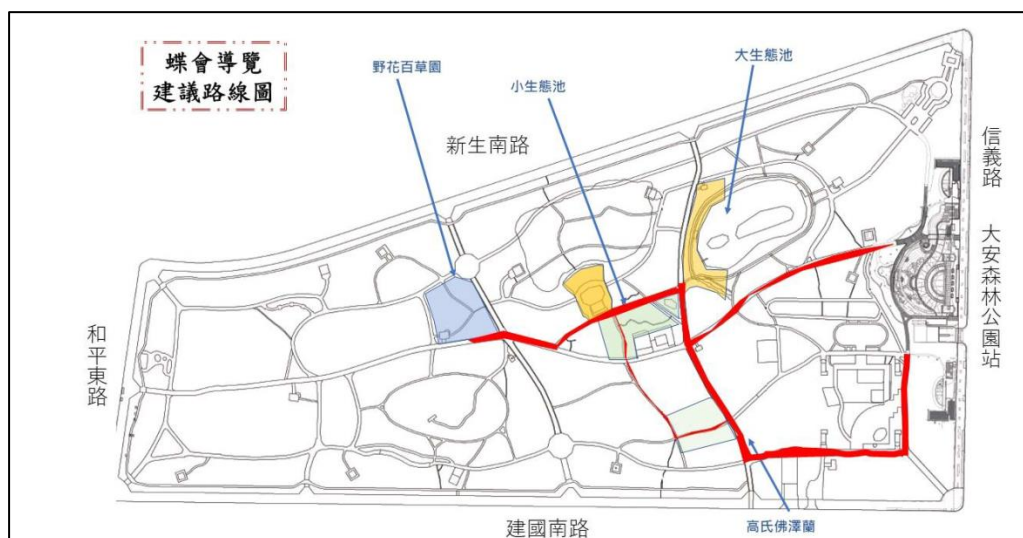


圖 2、依據前人調查結果，可推知蝶類較豐富之位置，並初步規劃出推廣教育之路線。

- iii. 研究期間與預定進度：計劃期間自 2024 年 2 月 1 日至 2025 年 01 月 31 日止，預定進度如下：

重要工作項目	113 年度											
	02 月	03 月	04 月	05 月	06 月	07 月	08 月	09 月	10 月	11 月	12 月	114 年 01 月
蝴蝶監測方法	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
蝶類教育推廣	v			v			v			v		
暑期兒童營隊						v	v					
成果報告												v
累積進度	5%	10%	20%	25%	30%	40%	55%	65%	75%	80%	85%	100%

(五) 活動辦理

- i. 蝶類教育推廣-賞蝶導覽：1 季約 1 次，一年共計 4 次，導覽時間為上午 09:00~12:00，預估每次人數約 20-30 人，共計 80-120 人次。

日期	集合地點	導覽人員	參與民眾
03/24(日)	大安森林公園站 2 號出口	王蓮芬、郭雅玲、李伊仙、劉怡君	80
05/05(日)	大安森林公園站 5 號出口	王蓮芬、鄭美華、李家茜、周志美 黃淑婚、郭雅玲、王文琦、張毓玫	60
08/04(日)	大安森林公園站 5 號出口	黃國揚、林春妙、陳盈瑜、郭雅玲 張毓玫、張博雅、王文琦、劉怡君	40
12/01(日)	大安森林公園站 5 號出口	唐忻忻、顏逸軒、李成華、郭雅玲 張毓玫、黃淑婚、王蓮芬、周志美	90
總計			220

- ii. 蝶類教育推廣--暑假兒童營隊：營隊舉辦於寒暑假，共 2 梯次，每梯次 1 日，招收國小三年級以上學童各 20-30 人，總共 40-60 人次。課程內容涵蓋—昆蟲概論、與蝴蝶做朋友、台灣的保育類蝴蝶以及認識斑蝶，並配合手作 diy 讓學員能夠邊玩邊學，快樂參與激發興趣。

	日期	學員人數
第一梯次	07/03	20
第二梯次	07/04	23

日期	上課時間	課程名稱	地點
第一梯次 07 月 03 日	08:30-08:45	報到集合	捷運大安森林公 園站 2 號出口
	08:50-09:00	開訓 (楊平世 老師)	綠化教室
第二梯次 07 月 04 日	09:00-10:30	與蝴蝶做朋友 (蝴蝶五科、蝴蝶生活史)	
	10:30-10:40	休息一下	
	10:40-12:00	戶外蝴蝶觀察	
			大安森林公園內

	12:00-13:00	午餐+午休	
	13:00-13:50	蝴蝶 DIY (布藝蠟筆小提袋)	綠化教室
	13:50-14:00	休息一下	
	14:00-15:00	蝴蝶知多少？ 蝴蝶飲食文化 天敵與防禦策略	綠化教室
	15:00-15:30	蝴蝶魔法卡、心得分享時間	
	15:30-15:50	結訓(公園處 王淑雅 主任)	
	16:00~	滿載而歸~	捷運大安森林公園站 2 號出口

(六) 預期效益

i. 可量化預期效益

1. 113 年大安森林公園蝴蝶監測數據：藉由每月 1 次的蝶相調查，可以彙整全年度公園內的蝶相資料與環境蜜源植物狀況，瞭解蝶類分布及群聚組成，累積蝶類生態資料，可做為未來大安森林公園之生態環境健康程度指標參考資料庫。
2. 蝶類教育推廣結合賞蝶導覽以及兒童暑期夏令營總計參與人數近 300 人次，比原預期之人數 100~200 超過許多，可見極具推廣效益與成效。

ii. 不可量化預期效益

1. 透過推廣和解說蝴蝶的生態，讓民眾更瞭解蝴蝶與其寄主植物之間的環境互動。
2. 藉由本計畫執行內容，持續監測大安森林公園蝴蝶多樣性和蝶類組成的變化，此將有助於都市生態系的經營管理，並促進環境教育的推廣。
3. 可以從環境教育推廣民眾的反饋以及蝴蝶監測數據進行評估，擬定未來園內對於蝴蝶的多面向方針。

(七) 結果與討論

於大安森林公園勘察之後，將原先預定之四個區域（如圖 1），改分成六個區域及劃設 6 條樣線（圖 3），包含 1 兒童遊樂場、2 螢火蟲復育三期大漁櫻區、3 錫葉藤馬兜鈴棚架、4 活水飛輪區、5 螢火蟲復育區一、二期及音樂舞台、6 大生態池。

2024 大安森林公園蝴蝶生態調查 6 區路線圖

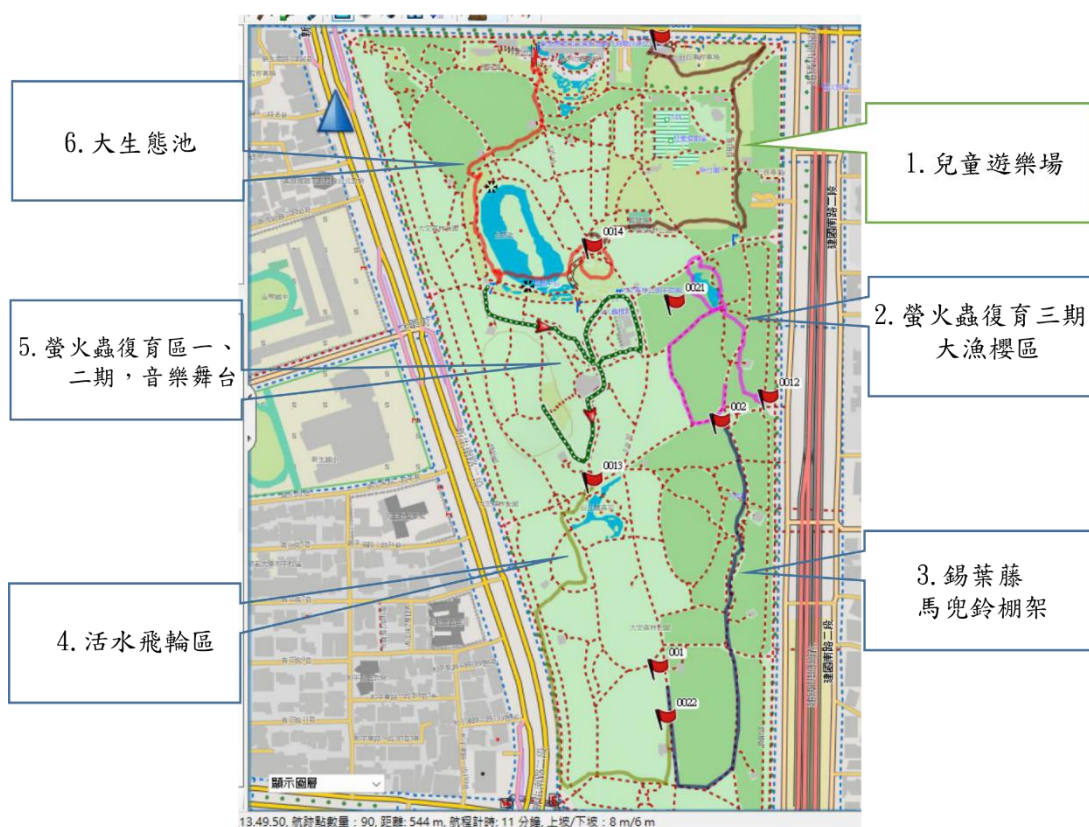


圖 3、將大安森林公園分成六個區域及 6 條樣線。

於 2024 年 2 月至 2025 年 1 月，每個月進行 1 次調查，時段包含上午 08:00-12:00 及下午 13:00-17:00，完成 6 條樣線，各 12 次調查，累計 144 次。

I. 大安森林公園的蝶相組成

2024 年 2 月至 2025 年 1 月於大安森林公園累計觀察到 5 科 70 種 4,244 隻次，包含成蝶、卵、幼蟲及蛹，粉蝶科蝶類最多佔總隻次 53.93%，其次是灰蝶科佔總隻次 25.78%、蛺蝶科佔總隻次 12.94%、鳳蝶

科佔總隻次 6.24%，最少的是佔總隻次 1.11%的弄蝶科。

II. 大安森林公園的蝶相空間分佈

各樣線之觀察紀錄如下：1 兒童遊樂場觀察到 5 科 32 種蝴蝶 890 隻次、2 螢火蟲復育三期大漁櫻區記錄到 5 科 38 種 613 隻次、3 錫葉藤馬兜鈴棚架記錄到 5 科 30 種 653 隻次、4 活水飛輪區記錄到 5 科 48 種 609 隻次、5 螢火蟲復育區一、二期及音樂舞台記錄到 4 科 29 種 553 隻次、6 大生態池記錄到 5 科 30 種 926 隻次。

1 兒童遊樂場的科別組成方面以粉蝶科的數量(abundance)最多(672 隻次，佔樣線 1 總調查隻次 75.51%)，其次為灰蝶科 (154 隻次，佔樣線 1 總調查隻次 17.30%)，上述 2 科已佔樣線 1 總調查數量 92.81%，弄蝶科最少，僅佔樣線 1 總調查數量 1.23%； 2 螢火蟲復育三期大漁櫻區的科別組成方面以灰蝶科的數量最多(210 隻次，佔樣線 2 總調查隻次 23.68%)，其次為粉蝶科 (195 隻次，佔樣線 2 總調查隻次 21.98%)，上述 2 科已佔樣線 2 總調查數量 45.66%，弄蝶科最少，僅佔樣線 2 總調查數量 0.34%；3 錫葉藤馬兜鈴棚架的科別組成方面以灰蝶科的數量最多(267 隻次，佔樣線 3 總調查隻次 40.89%)，其次為粉蝶科(178 隻次，佔樣線 3 總調查隻次 27.26%)，上述 2 科已佔樣線 3 總調查數量 68.15%，弄蝶科最少，僅佔樣線 3 總調查數量 2.91%；4 活水飛輪區的科別組成方面以粉蝶科的數量最多(261 隻次，佔樣線 4 總調查隻次 42.86%)，其次為灰蝶科(216 隻次，佔樣線 4 總調查隻次 35.46%)，上述 2 科已佔樣線 4 總調查數量 78.33%，弄蝶科最少，僅佔樣線 4 總調查數量 1.81%；5 螢火蟲復育區一、二期及音樂舞台的科別組成方面以粉蝶科的數量最多(311 隻次，佔樣線 5 總調查隻次 56.24%)，其次為灰蝶科 (135 隻次，佔樣線 5 總調查隻次 14.83%)，上述 2 科已佔樣線 5 總調查數量 80.65%，且無弄蝶科之紀錄；6 大生態池的科別組成方面以粉蝶科的數量(abundance)最多(672 隻次，佔樣線 6 總調查隻

次 72.57%)，其次為蛺蝶科(127 隻次，佔樣線 6 總調查隻次 13.71%)，上述 2 科已佔樣線 6 總調查數量 86.29%，弄蝶科最少，僅佔樣線 6 總調查數量 0.32%。科別層級於 6 條樣線間略顯不同，多數以粉蝶科及灰蝶科為主要組成。樣線 1 兒童遊樂場及 6 大生態池的粉蝶科蝴蝶明顯為優勢蝶類，樣線 2 螢火蟲復育三期大漁櫻區則相對較為均勻，粉蝶科、蛺蝶科及灰蝶科皆可見；弄蝶科蝴蝶仍是這些樣線中最少調查及紀錄之蝶類（圖 4）。

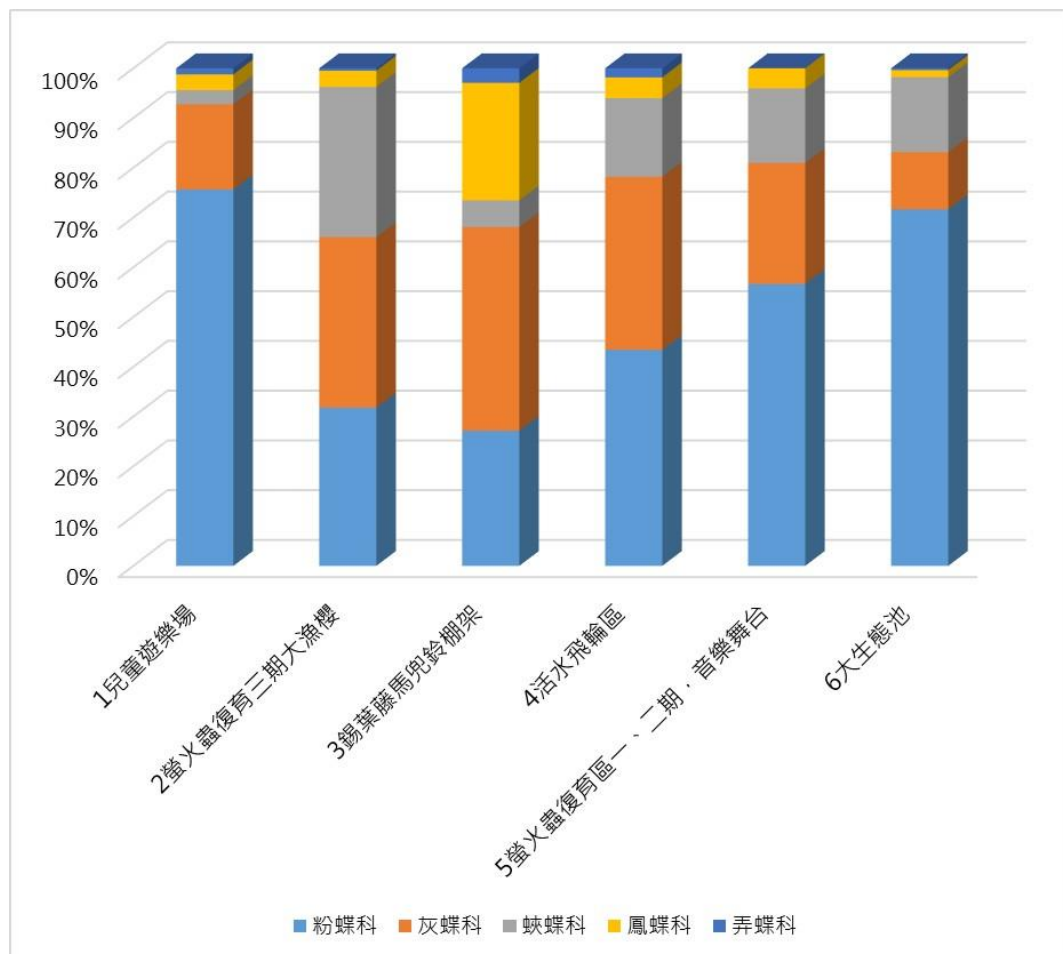
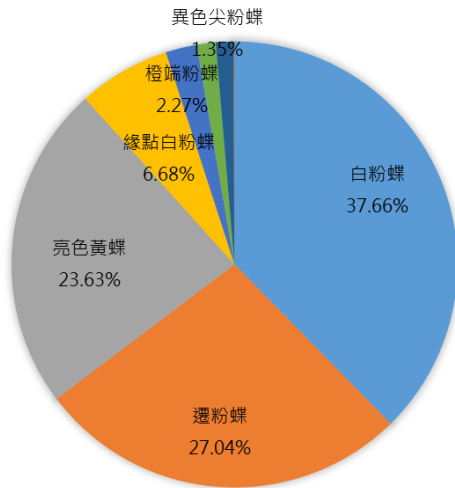


圖 4、各樣線之科別層級比例。

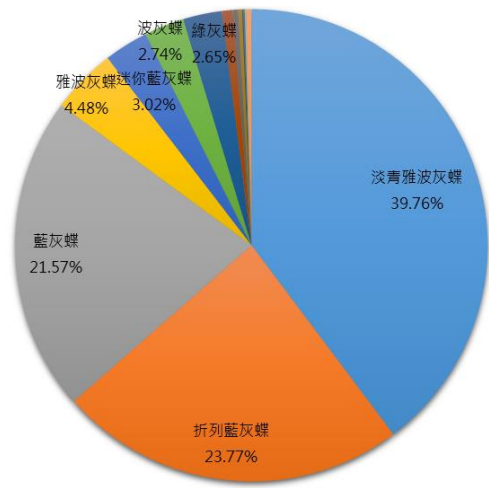
III. 大安森林公園的各科優勢蝶種探討

不同科別的常見蝶種如下：粉蝶科是大安森林公園內蝴蝶主要的組成；白粉蝶 (*Pieris rapae crucivora*) 是大安森林公園最常見的蝶種，也是粉蝶科最常見之蝶種（圖 5A），於各樣線皆可見，主要於 4 月大量出現。灰蝶科的淡青雅波灰蝶 (*Jamides alecto dromicus*) 以薑科植物為食，6 條

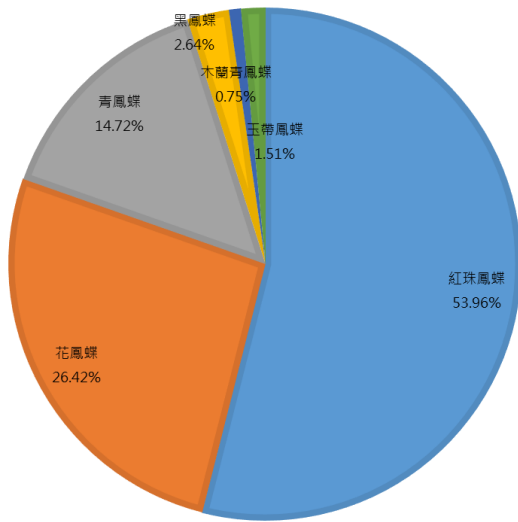
樣線皆有紀錄，10 月數量較多、易見（圖 5B）。鳳蝶科之紅珠鳳蝶（*Pachliopta aristolochiae interpositus*）數量也不少（圖 5C），主要在樣線 3 錫葉藤馬兜鈴棚架周圍飛舞，9、10 月是頻繁活動於此。蛺蝶科的網絲蛺蝶（*Danaus chrysippus*）每條樣線皆可見，3 月在樣線 6 大生態池數量不少（圖 5D）。幼蟲吃水黃皮及魚藤的尖翅絨弄蝶（*Hasora chromus*）是弄蝶科中最常見之蝶種（圖 5E），主要活動在 10 月的 1 兒童遊樂場及 3 錫葉藤馬兜鈴棚架。另有 15 種蝴蝶調查數量僅有 1 筆調查紀錄，包含蛺蝶科 7 種、灰蝶科 3 種、弄蝶科 3 種及粉蝶科 2 種。



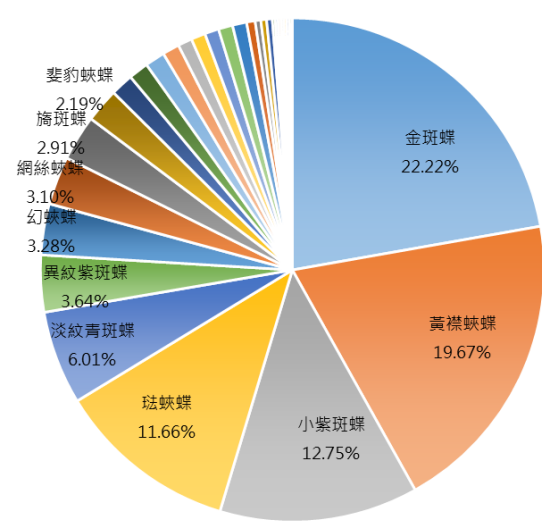
A 粉蝶科



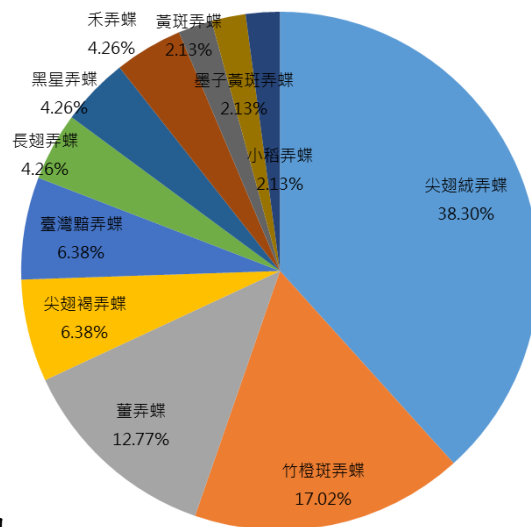
B 灰蝶科



C 鳳蝶科



D 蛱蝶科



E 弄蝶科

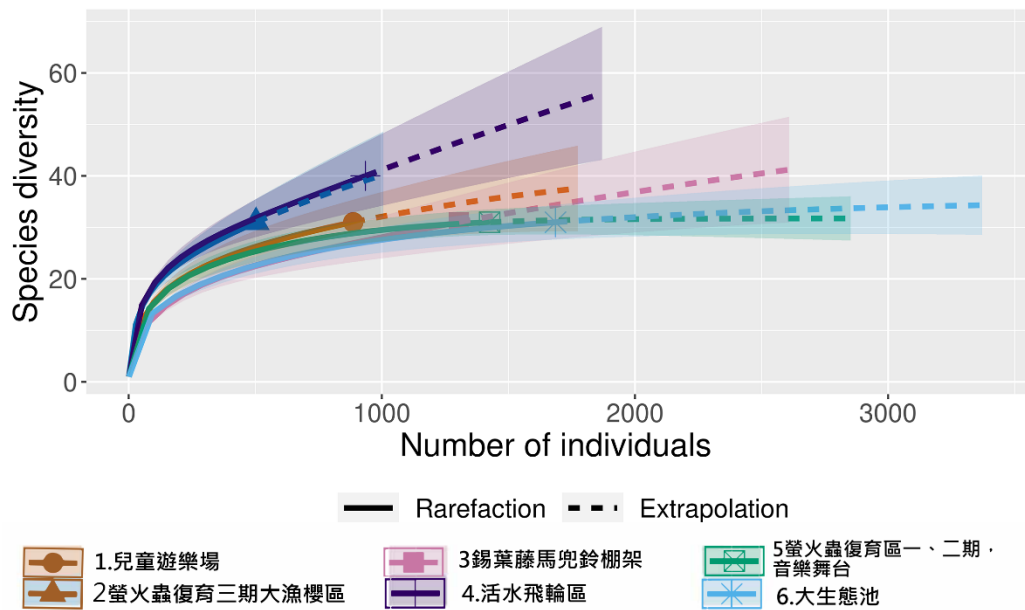
圖 5、各科之蝶種比例圖。

IV. 蝶類物種多樣性分析

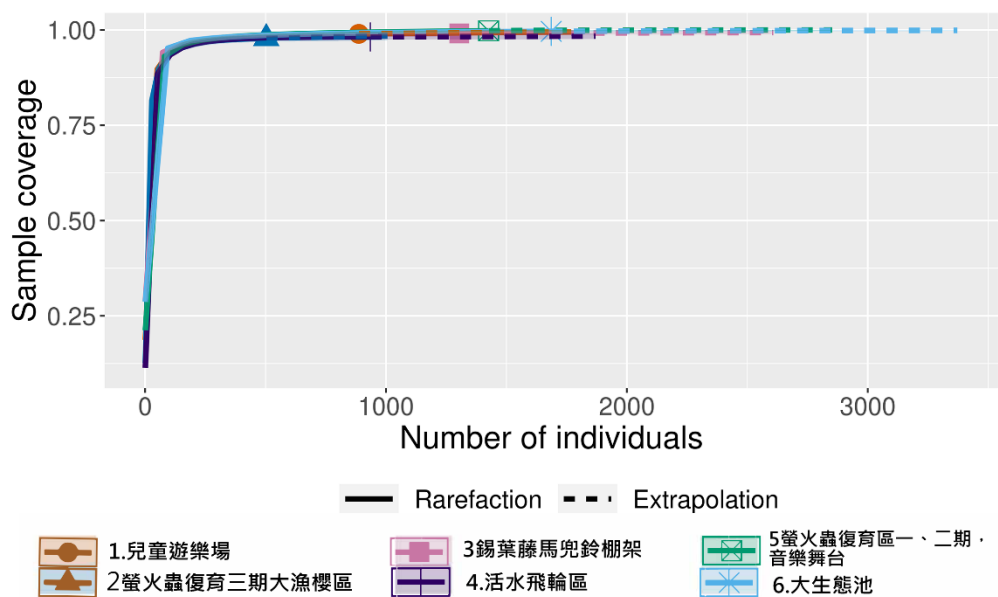
以 iNEXT 分析各樣線之物種多樣性，透過物種稀釋曲線比較 2-11 月大安森林公園 6 條穿越線所得物種多樣性，結果顯示在 $q=0$ 著重於物種而非豐富度 (richness) 時未達顯著差異 (圖 6A)，6 條樣線相似。評估目前調查樣本涵蓋比例 (sample coverage) 表示樣本中觀察到的物種相對於群落真實物種豐富度的比例，結果顯示已超過 95% (圖 6B)，顯示蝶類調查已有效率發現大安森林公園大部分蝶類物種，僅剩下少數稀有物種未被調查到。2024 年 2 月至 2025 年 1 月調查結果各樣線之蝴蝶類名錄見附錄二，樣線 4 活水飛輪區可見最多的蝶類物種數，而 5 螢火蟲復育區一、二期及音樂舞台記錄到之物種數最少。部分蝶種僅出現於單一樣線，例如竹橙斑弄蝶僅出現於 3 錫葉藤馬兜鈴棚架、薑弄蝶只見於 4 活水飛輪區、黯眼蛺蝶僅記錄於 5 螢火蟲復育區一、二期及音樂舞台及臺灣黯弄蝶只觀察出現在 6 大生態池。

不同調查時段之物種多樣性，兩條樣線之 iNEXT 分析比較 2024 年 2 月至 2025 年 1 月大安森林公園 6 條穿越線所得物種多樣性，結果顯示在 $q=0$ 著重於物種而非豐富度 (richness) 時未達顯著差異 (圖 7)，上午及下午活動之蝶相似，多數蝶種上午時間及下午時間皆可見，上午時間紀錄蝶種及總隻次較下午時間多，上午累計 62 種蝴蝶、下午時間累計 56 種蝶類，然部分蝶種僅見於單一時段。只出現於上午時段之蝶種 5 科 14 種，弄蝶科 2 種包含黃斑弄蝶及墨子黃斑弄蝶，鳳蝶科 1 種即玉帶鳳蝶，粉蝶科 1 種即細波遷粉蝶，灰蝶科 4 種包含玳灰蝶、綠灰蝶、大娜波灰蝶及黑星灰蝶，蛺蝶科 6 種包含斯氏絹斑蝶、小紅蛺蝶、細帶環蛺蝶、雙色帶蛺蝶、方環蝶及暮眼蝶。只出現於下午時段之蝶種 4 科 7 種，弄蝶科 2 種包含長翅弄蝶及小稻弄蝶，粉蝶科 1 種即纖粉蝶，灰蝶科 2 種包含銀灰蝶及燕灰蝶，蛺蝶科包含大白斑蝶及異紋帶蛺蝶。上述僅見於單一時段之蝶種

多零星紀錄，綠灰蝶總紀錄 29 隻次，但為單一事件發生於 6 月的樣線 2 螢火蟲復育三期大漁櫻區。



A 物種多樣性分析



B 樣本涵蓋比例

圖 6、6 條樣線之 iNEXT 分析結果。A 物種多樣性分析 ($q=0$)，實線表示目前樣本觀察到的物種豐富度，虛線則表示預期的物種豐富度；曲線兩側的陰影區域表示 95% 的信賴區間。B 樣本涵蓋比例，表示樣本中觀察到的物種相

對於群落真實物種豐富度的比例。

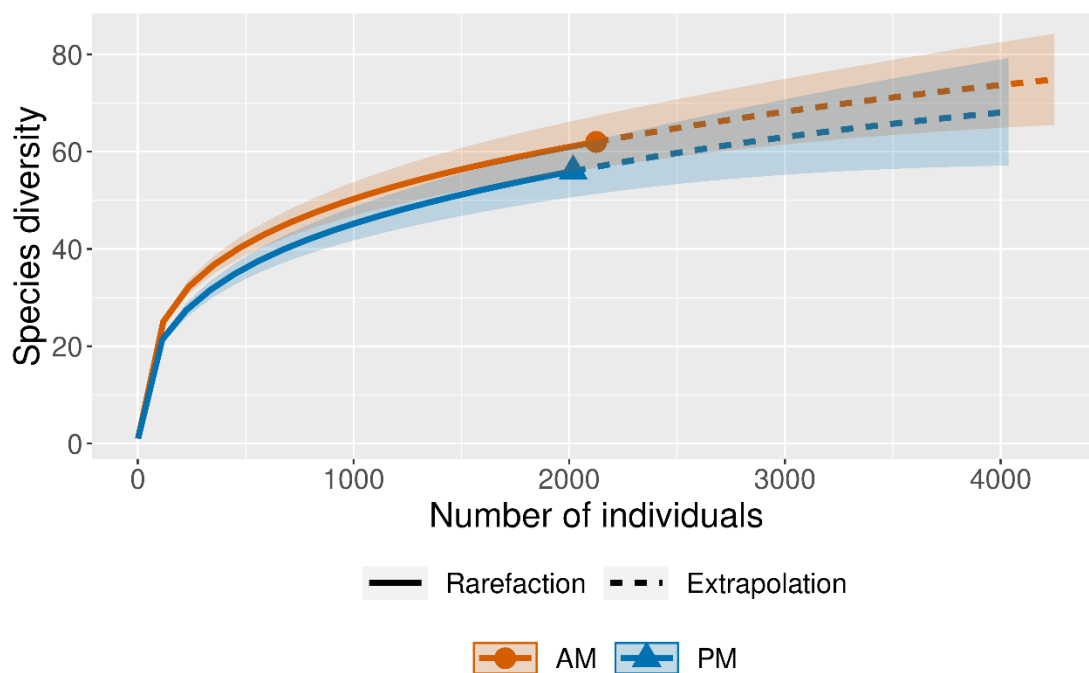


圖 7、不同時段蝶種之 iNEXT 分析物種多樣性；實線表示目前樣本觀察到的物種豐富度，虛線則表示預期的物種豐富度；曲線兩側的陰影區域表示 95% 的信賴區間。

參考 2020 年國立臺灣師範大學附屬高級中學第 47 屆科學展覽會之「臺北市大安森林公園蝶類多樣性與寄主植物分布之探討」內之蝴蝶名錄，並加入郭（2019）碩士論文內之名錄，統整其內包含從 2009 年至 2024 年之調查資料，顯示大安森林公園累積已記錄 107 種蝶種，不同年度之蝴蝶類名錄見附錄三。107 種蝴蝶中，有 39 種僅出現於單次調查事件，例如森林暮眼蝶只記錄於 2009 年的調查中，而後再無蹤跡，暮眼蝶在 2024 年第一次被記錄到，森林暮眼蝶偏好林地棲地，而暮眼蝶則常活動於人為活動之區域，可能因公園內部棲地改變而導致此現象。在大安森林公園，外來種尖翅翠蛺蝶首次出現於 2020 年的蝶類名錄，2024 年仍可見其蝶影，顯示其已適應都會的環境。2024 年之調查結果是歷年最多物種數，具有 70 種，與 2020 年師大附中（2020）紀錄相比增加 33 種，比郭

(2019) 之調查多 29 種。然而，與往年相比，2024 年明顯缺乏喜愛下層活動之蝶種，例如波眼蝶類之蝴蝶，可能與園區植被管理有關。

V. 大安森林公園的優勢蝶種探討

大安森林公園的優勢蝶種探討，可以提供導覽解說者在公園裡賞蝶的最佳時刻與地點，讓民眾可以在最美好的時刻，最輕鬆可以欣賞到美麗的蝴蝶。

前 5 名最常出現的蝴蝶是白粉蝶、遷粉蝶、亮色黃蝶、淡青雅波灰蝶以及折列藍灰蝶，詳細優勢蝶種狀況可見圖 8，該圖以本次計畫期程內調查成果總數大於 50 隻次之蝶類進行比較，無論是前述分科分析還是以總隻次來探討，園區內優勢蝶種皆是以粉蝶的數量佔大多數，

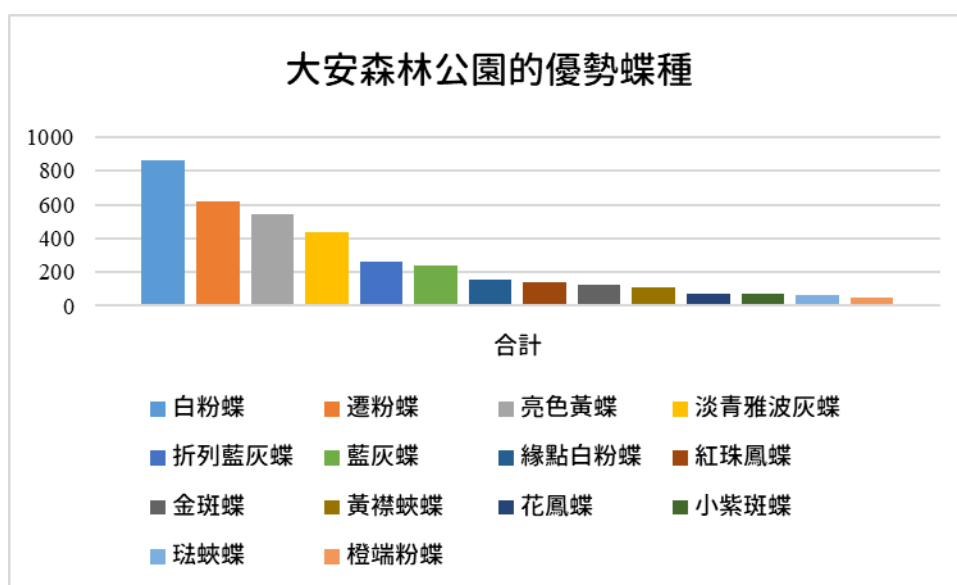


圖 8、大安森林公園的優勢蝶種

(八) 結論與建議

1. 大安森林公園具有豐富之蝶類多樣性，已累積 107 種蝶種，顯示其於都市對於蝶類生存、生活之重要性，加上棲地類型繁複，是都會區中蝶類極為重要之生存繁殖基地。

2. 環境經營管理建議

I. 由於公園內人為活動頻繁，必須對蝴蝶重要棲息地的活動範圍與

頻率進行嚴格管控，以減少人為干擾，保障蝴蝶棲息環境的穩定性。

- II. 步道或棧道兩側的除草方式應採取分區分次的環境管理策略，避免大面積同步除草。透過這種方式，不僅能夠保留蝴蝶的食草植物或蜜源植物，還能有效維護土壤濕度及微環境的生態平衡。
- III. 環境推廣教育：透過舉辦宣導活動，向公眾傳達蝴蝶保護及棲息地保護的重要性，從而提升民眾的認同感與環保意識，激發更多人參與保護行動。

八、參考文獻

郭葶嘉。2020。臺北市大安森林公園之蝶相與棲地經營管理研究。臺北市立大學碩士論文。

國立臺灣師範大學附屬高級中學第 47 屆科學展覽會。2022。臺北市大安森林公園蝶類多樣性與寄主植物分布之探討。動物與醫學學科。高中組。

Cornelis, J., and Hermy, M. (2004). Biodiversity relationships in urban and suburban parks in Flanders. *Landscape and Urban Planning*, 69: 385-401.

Han, D., C. Zhang, C. Wang, J. She, Z. Sun, D. Zhao, Q. Bian, W. Han, L. Yin, R. Sun, X. Wang, and H. Cheng. 2021. Differences in response of butterfly diversity and species composition in urban parks to land cover and local habitat variables. *Forests*. 12: 1-21.

Koh, L. P., and N. S. Sodhi. 2004. Importance of reserves, fragments, and parks for butterfly conservation in a tropical urban landscape. *Ecological Applications*. 14: 1695-1708.

Nielsen, A. B., M. van den Bosch, S. Maruthaveeran, and C. K. van den Bosch. 2014. Species richness in urban parks and its drivers: A review of empirical evidence. *Urban Ecosystems*. 17: 305–327.

Pollard, E. and T. J. Yates. 1993. *Monitoring Butterflies for Ecology and*

Conservation. Chapman and Hall, London.

Tam, K. C., and T. C. Bonebrake. 2016. Butterfly diversity, habitat and vegetation usage in Hong Kong urban parks. *Urban Ecosystems*. 19: 721–733.

附錄一、活動簽到表與照片

113大安森林公園蝴蝶資源調查及教育推廣計畫2024-004

【蝶會】2024林中蝶影兒童夏令營

序號	姓名	7/03簽到	緊急聯絡人	備註
1	呂佳璇	呂佳璇	趙悅婷	0935205727
2	呂定辰	呂定辰	趙悅婷	0935205727
3	李安蕾	李安蕾	劉芷伶	0921341665
4	李昇桐	李昇桐	陳貞誦	0912138033
5	李泓羅	李泓羅	林家穎	0925405188
6	李松碩	李松碩	李俊維	0936897877
7	林思恩	林思恩	鄭依玲	0952531258
8	林沂希	林沂希	凌玉容	0910081130
9	林柏岑	林柏岑	馬麒業	0921067729
10	林柏衡	林柏衡	馬麒業	0921067729
11	林宸羽	林宸羽	賴津任	0987002893
12	邱沛晴	邱沛晴	邱維穎	0958769931
13	邱甄丞	邱甄丞	徐慶敏	0922952665
14	徐行姍	徐行姍	施珏如	0936769468
15	楊子碩	楊子碩	葉宜晨	0975256705
16	劉禹樊	劉禹樊	江欣燕	0968686841
17	劉家仲	劉家仲	高淑梅	0925612003
18	蔡彥辰	蔡彥辰	邱馨瑩	0973179995
19	蔡彥睿	蔡彥睿	邱馨瑩	0973179995
20	鄭大蔚	鄭大蔚	鄭朝陽	0932016990
21				

社團法人台灣蝴蝶保育學會

113大安森林公園蝴蝶資源調查及教育推廣計畫2024-004

【蝶會】2024林中蝶影兒童夏令營

序號	姓名	7/04簽到	緊急聯絡人	備註
1	吳承祐	吳承祐	蘇雅甄	0935205727
2	林佳薇	林佳薇	陳貞誦	0935205727
3	林承徽	林承徽	楊靄如	0921341665
4	林采蓉	林采蓉	陳貞誦	0912138033
5	林采嫻	林采嫻	楊恩慈	0925405188
6	林雨璇	林雨璇	楊恩慈	0936897877
7	林奕璇	林奕璇	楊靄如	0952531258
8	張凱菡	張凱菡	李依蓓	0910081130
9	張語恆	張語恆	陳帥如	0921067729
10	張語恬	張語恬	陳帥如	0921067729
11	郭宇臻	郭宇臻	李怡慧	0987002893
12	郭辰鈞	郭辰鈞	黃富聘	0958769931
13	郭品妤	郭品妤	李怡慧	0922952665
14	陳妍安	陳妍安	陳立儒	0936769468
15	陳芷妍	陳芷妍	陳彥宏	0975256705
16	程永珍	程永珍	楊芳美	0968686841
17	黃晨信	黃晨信	高怡如	0925612003
18	楊士裕	楊士裕	張嘉洪	0973179995
19	鄭份霖	鄭份霖	李岱迎	0973179995
20	廖禹翔	廖禹翔	唐厚婷	0932016990
21	趙翹廷	趙翹廷	陳玉止	0920216488
22	鄭靖霖	鄭靖霖	吳青芳	0952188169
23	鄭騰煒	鄭騰煒	楊宜馨	0933308070
24				

社團法人台灣蝴蝶保育學會

07/03 兒童夏令營簽到表

07/04 兒童夏令營簽到表

2024大安公園蝴蝶資源調查-研習簽到表

序號	日期	姓名	電話	03月18日		備註
				上午簽到	下午簽到	
講師	黃行仁			黃行仁	黃行仁	
1	江素蘭	0963613216		江素蘭	江素蘭	
2	袁尊民	0937198895		袁尊民	袁尊民	
3	曾振文	0937021644		曾振文	曾振文	
4	嚴竹麗	0935514171		嚴竹麗	嚴竹麗	
5	蘇克強	0911897508		蘇克強	蘇克強	
6	鍾美蘭	0952724833		鍾美蘭	鍾美蘭	
7	李代誼	0987751899		李代誼	李代誼	
8	江淑靜	0955108163		江淑靜	江淑靜	
9	陳麗如	0900225138		陳麗如	陳麗如	
10	李伊仁	0975107202		李伊仁	李伊仁	
11	劉怡君	0938164830		劉怡君	劉怡君	
12	施勵政	0952012899		施勵政	施勵政	
13	吳梅爽	0921455253		吳梅爽	吳梅爽	
14	張榮華	0935367584		張榮華	張榮華	
15	郭雅玲	0988-135450		郭雅玲	郭雅玲	
16	鄭翰聞			鄭翰聞	鄭翰聞	
17	王章琦	0922-204128		王章琦	王章琦	
18	陳美惠	0915-002962		陳美惠	陳美惠	
19	蕭素珍	0919077958		蕭素珍	蕭素珍	
20						
21						
22						
23						

03/18 調查人員培訓簽到表

蝶類教育推廣-兒童夏令營~



07/03 兒童夏令營

07/03 兒童夏令營



07/04 兒童夏令營

07/04 兒童夏令營

蝶類教育推廣-賞蝶導覽~



03/24 賞蝶導覽



03/24 賞蝶導覽



05/05 賞蝶導覽



05/05 賞蝶導覽



08/04 賞蝶導覽



08/04 賞蝶導覽

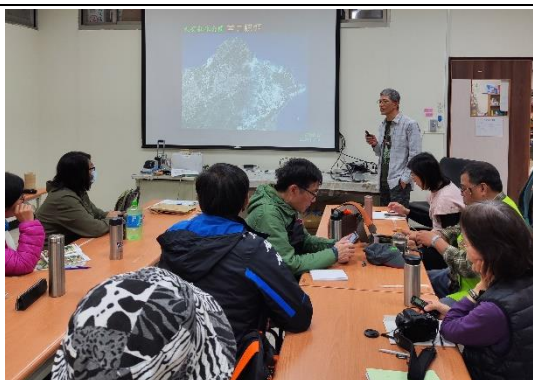


12/01 賞蝶導覽



12/01 賞蝶導覽

蝶類資源調查-調查人員培訓



03/18 調查人員培訓



03/18 調查人員培訓

蝶類資源調查



02/19 調查



調查前說明



03/11 調査



04/15 調査



05/20 調査



06/03 調査



07/15 調査



08/19 調査



09/16 調査



10/21 調査



11/18 調査



12/16 調査

附錄二、2024 年 02 月- 2025 年 01 月大安森林公園各樣線之蝶類名錄

科	常用名	中文名	學名	樣線					
				1	2	3	4	5	6
灰蝶科	臺灣琉璃小灰蝶	靛色琉灰蝶	<i>Acytolepsis puspa myla</i> Fruhstorfer, 1909	*	*		*		
灰蝶科	綠底小灰蝶	綠灰蝶	<i>Artipe eryx horiella</i> Matsumura, 1929		*				
灰蝶科	銀斑小灰蝶	銀灰蝶	<i>Curetis acuta formosana</i> Fruhstorfer, 1908					*	
灰蝶科	恆春小灰蝶	玳灰蝶	<i>Deudorix epijarbas menesicles</i> Fruhstorfer, 1912				*		
灰蝶科	白波紋小灰蝶	淡青雅波灰蝶	<i>Jamides alecto dromicus</i> Fruhstorfer, 1910	*	*	*	*	*	*
灰蝶科	琉璃波紋小灰蝶	雅波灰蝶	<i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909	*	*	*	*		*
灰蝶科	波紋小灰蝶	豆波灰蝶	<i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)	*			*	*	
灰蝶科	臺灣黑星小灰蝶	黑星灰蝶	<i>Megisba malaya sikkima</i> Moore, 1884	*	*		*		*
灰蝶科	埔里波紋小灰蝶	大娜波灰蝶	<i>Nacaduba kurava therasia</i> Fruhstorfer, 1916				*		
灰蝶科	姬波紋小灰蝶	波灰蝶	<i>Prosotas nora formosana</i> Fruhstorfer, 1916	*			*	*	
灰蝶科	墾丁小灰蝶	燕灰蝶	<i>Rapala varuna formosana</i> Fruhstorfer, 1912						*
灰蝶科	沖繩小灰蝶	藍灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i> Matsumura, 1929	*	*	*	*	*	*
灰蝶科	小小灰蝶	折列藍灰蝶	<i>Zizina otis riukuensis</i> Matsumura, 1929	*	*	*	*	*	
灰蝶科	迷你小灰蝶	迷你藍灰蝶	<i>Zizula hylax</i> (Fabricius, 1775)	*			*		
弄蝶科	淡綠弄蝶	長翅弄蝶	<i>Badamia exclamations</i> (Fabricius, 1775)		*	*			
弄蝶科	臺灣單帶弄蝶	禾弄蝶	<i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866)		*		*		
弄蝶科	人倫弄蝶	臺灣黯弄蝶	<i>Caltoris ranrunna</i> (Sonan, 1936)						*
弄蝶科	沖繩絨毛弄蝶	尖翅絨弄蝶	<i>Hasora chromus chromus</i> (Cramer, [1780])	*		*			

科	常用名	中文名	學名	樣線					
				1	2	3	4	5	6
弄蝶科	姬單帶弄蝶	小稻弄蝶	<i>Parnara bada</i> (Moore , 1878)			*			
弄蝶科	尖翅褐弄蝶	尖翅褐弄蝶	<i>Pelopidas agna</i> (Moore , [1866])	*	*		*		
弄蝶科	臺灣黃斑弄蝶	黃斑弄蝶	<i>Potanthus confucius angustatus</i> Matsumura , 1910				*		
弄蝶科	細帶黃斑弄蝶	墨子黃斑弄蝶	<i>Potanthus motzui</i> Hsu , 1990				*		
弄蝶科	黑星弄蝶	黑星弄蝶	<i>Suastus gremius</i> (Fabricius , 1798)			*	*		
弄蝶科	埔里紅弄蝶	竹橙斑弄蝶	<i>Telicota bambusae horisha</i> Evans , 1934			*			
弄蝶科	大白紋弄蝶	薑弄蝶	<i>Udaspes folus</i> (Cramer , [1775])				*		
粉蝶科	臺灣粉蝶	異色尖粉蝶	<i>Appias lyncida eleonora</i> Boisduval , 1836	*	*				*
粉蝶科	銀紋淡黃蝶	遷粉蝶	<i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius , 1775)	*	*	*	*	*	*
粉蝶科	水青粉蝶	細波遷粉蝶	<i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus , 1758)				*		
粉蝶科	臺灣黃蝶	亮色黃蝶	<i>Eurema blanda arsakia</i> Fruhstorfer , 1910	*	*	*	*	*	*
粉蝶科	荷氏黃蝶	黃蝶	<i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus , 1758)	*	*	*	*	*	*
粉蝶科	端紅蝶	橙端粉蝶	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i> Fruhstorfer , 1908	*					*
粉蝶科	黑點粉蝶	纖粉蝶	<i>Leptosia nina niobe</i> Wallace , 1866				*		
粉蝶科	臺灣紋白蝶	緣點白粉蝶	<i>Pieris canidia</i> (Linnaeus , 1768)	*	*	*	*	*	*
粉蝶科	紋白蝶	白粉蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval , 1836	*	*	*	*	*	*
蛱蝶科	黑端豹斑蝶	斐豹蛱蝶	<i>Argynnis hyperbius</i> (Linnaeus , 1763)	*		*	*	*	*
蛱蝶科	臺灣單帶蛱蝶	雙色帶蛱蝶	<i>Athyma cama zoroastres</i> Butler , 1877						*
蛱蝶科	單帶蛱蝶	異紋帶蛱蝶	<i>Athyma selenophora laela</i> Fruhstorfer , 1908	*					
蛱蝶科	臺灣黃斑蝶	黃襟蛱蝶	<i>Cupha erymanthis</i> (Drury , [1773])	*	*	*	*	*	*

科	常用名	中文名	學名	樣線					
				1	2	3	4	5	6
蛱蝶科	石牆蝶	網絲蛱蝶	<i>Cyrestis thyodamas formosana</i> Fruhstorfer, 1898	*	*	*	*	*	*
蛱蝶科	樺斑蝶	金斑蝶	<i>Danaus chrysippus</i> (Linnaeus, 1758)	*	*	*	*	*	*
蛱蝶科	黑脈樺斑蝶	虎斑蝶	<i>Danaus genutia</i> (Cramer, [1779])		*		*		
蛱蝶科	鳳眼方環蝶	方環蝶	<i>Discophora sondaica tulliana</i> Stichel, 1905						*
蛱蝶科	紫蛇目蝶	藍紋鋸眼蝶	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i> Moore, 1878			*	*		
蛱蝶科	圓翅紫斑蝶	圓翅紫斑蝶	<i>Euploea eunice hobsoni</i> Butler, 1877		*	*	*		*
蛱蝶科	端紫斑蝶	異紋紫斑蝶	<i>Euploea mulciber barsine</i> Fruhstorfer, 1904		*	*	*	*	
蛱蝶科	斯氏紫斑蝶	雙標紫斑蝶	<i>Euploea sylvester swinhoei</i> Wallace, 1866		*		*		
蛱蝶科	小紫斑蝶	小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i> Fruhstorfer, 1908	*	*		*		*
蛱蝶科	尖翅翠蛱蝶	尖翅翠蛱蝶	<i>Euthalia phemius</i> (Doubleday, [1848])	*			*		*
蛱蝶科	琉球紫蛱蝶	幻蛱蝶	<i>Hypolimnas bolina kezia</i> Butler, 1877	*		*		*	*
蛱蝶科	大白斑蝶	大白斑蝶	<i>Idea leuconoe clara</i> Butler, 1867		*				
蛱蝶科	琉球青斑蝶	旖斑蝶	<i>Ideopsis similis</i> (Linnaeus, 1758)		*	*	*	*	
蛱蝶科	孔雀蛱蝶	眼蛱蝶	<i>Junonia almana</i> (Linnaeus, 1758)	*				*	*
蛱蝶科	黑擬蛱蝶	黯眼蛱蝶	<i>Junonia iphita</i> (Cramer, [1779])					*	
蛱蝶科	孔雀青蛱蝶	青眼蛱蝶	<i>Junonia orithya</i> (Linnaeus, 1758)			*		*	
蛱蝶科	琉璃蛱蝶	琉璃蛱蝶	<i>Kaniska canace drilon</i> Fruhstorfer, 1908				*		*
蛱蝶科	長鬚蝶	東方喙蝶	<i>Libythea lepita formosana</i> Fruhstorfer, 1909	*		*	*		*
蛱蝶科	樹蔭蝶	暮眼蝶	<i>Melanitis leda</i> (Linnaeus, 1758)				*		
蛱蝶科	臺灣三線蝶	細帶環蛱蝶	<i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer, 1913		*				

科	常用名	中文名	學名	樣線					
				1	2	3	4	5	6
蛱蝶科	小青斑蝶	斯氏絹斑蝶	<i>Parantica swinhoei</i> (Moore , 1883)		*				
蛱蝶科	紅擬豹斑蝶	珙蛱蝶	<i>Phalanta phalantha</i> (Drury , [1773])	*	*	*	*	*	*
蛱蝶科	淡紋青斑蝶	淡紋青斑蝶	<i>Tirumala limniace limniace</i> Cramer , [1775]	*	*		*	*	
蛱蝶科	小紋青斑蝶	小紋青斑蝶	<i>Tirumala septentrionis</i> (Butler , 1874)		*		*		
蛱蝶科	姬紅蛱蝶	小紅蛱蝶	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus , 1758)					*	
鳳蝶科	青斑鳳蝶	木蘭青鳳蝶	<i>Graphium (Graphium) doson postianus</i> Fruhstorfer , 1902	*				*	
鳳蝶科	青帶鳳蝶	青鳳蝶	<i>Graphium (Graphium) sarpedon connectens</i> Fruhstorfer , 1906	*	*	*	*	*	*
鳳蝶科	紅紋鳳蝶	紅珠鳳蝶	<i>Pachliopta aristolochiae interposita</i> Fruhstorfer , 1904	*	*	*	*	*	
鳳蝶科	玉帶鳳蝶	玉帶鳳蝶	<i>Papilio (Menelaides) polytes polytes</i> Linnaeus , 1758	*		*		*	
鳳蝶科	無尾鳳蝶	花鳳蝶	<i>Papilio (Princeps) demoleus</i> Linnaeus , 1758	*	*	*	*	*	*
鳳蝶科	黑鳳蝶	黑鳳蝶	<i>Papilio protenor protenor</i> Cramer, [1775]		*	*	*		
總物種數				31	38	30	47	28	30

備註 1、“*” 表示有紀錄到。

備註 2、樣線為 1 兒童遊樂場、2 螢火蟲復育三期大漁櫻區、3 錫葉藤馬兜鈴棚架、4 活水飛輪區、5 螢火蟲復育區一、二期及音樂舞台及 6 大生態池。

附錄三、大安森林公園不同年度調查案之蝶類名錄（表格內容修改於師大附中 2020 年之大安森林公園蝶明路與歷年比較）

科	中文名	學名	2009	2015	2018	2019	2020	2024
灰蝶科	大娜波灰蝶	<i>Nacaduba kurava therasia</i> Fruhstorfer, 1916				*	*	*
灰蝶科	日本焰灰蝶	<i>Arhopala japonica</i> (Murray, 1875)		*				
灰蝶科	台灣焰灰蝶	<i>Japonica patungkoanui</i> Murayama, 1956		*				
灰蝶科	台灣線灰蝶	<i>Wagimo insularis</i> Shirôzu, 1957		*				
灰蝶科	折列藍灰蝶	<i>Zizina otis riukuensis</i> Matsumura, 1929	*			*	*	*
灰蝶科	豆波灰蝶	<i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)	*		*	*	*	*
灰蝶科	波灰蝶	<i>Prosotas nora formosana</i> Fruhstorfer, 1916	*			*		*
灰蝶科	虎灰蝶	<i>Spindasis lohita formosana</i> (Moore, 1877)		*				
灰蝶科	青珈波灰蝶	<i>Catochrysops panormus exiguus</i> (Distant, 1886)		*				
灰蝶科	玳灰蝶	<i>Deudorix epijarbas menesicles</i> Fruhstorfer, 1912						*
灰蝶科	琉灰蝶	<i>Celastrina argiolus caphis</i> (Fruhstorfer, 1922)		*				
灰蝶科	迷你藍灰蝶	<i>Zizula hylax</i> (Fabricius, 1775)				*	*	*
灰蝶科	淡青雅波灰蝶	<i>Jamides alecto dromicus</i> Fruhstorfer, 1910	*			*	*	*
灰蝶科	細邊琉灰蝶	<i>Celastrina lavendularis himilcon</i> Fruhstorfer, 1909				*		
灰蝶科	寬藍灰蝶	<i>Zizeeria karsandra</i> (Moore, 1865)					*	
灰蝶科	紫日灰蝶	<i>Heliophorus ila matsumurae</i> (Fruhstorfer, 1908)		*			*	
灰蝶科	雅波灰蝶	<i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909	*			*	*	*
灰蝶科	黑星灰蝶	<i>Megisba malaya sikkima</i> Moore, 1884	*				*	*
灰蝶科	綠灰蝶	<i>Artipe eryx horiella</i> Matsumura, 1929						*

科	中文名	學名	2009	2015	2018	2019	2020	2024
灰蝶科	銀灰蝶	<i>Curetis acuta formosana</i> Fruhstorfer , 1908						*
灰蝶科	燕灰蝶	<i>Rapala varuna formosana</i> Fruhstorfer , 1912	*					*
灰蝶科	靛色琉灰蝶	<i>Acytolepsis puspa myla</i> Fruhstorfer , 1909		*		*		*
灰蝶科	藍灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i> Matsumura , 1929	*	*	*	*	*	*
灰蝶科	瓏灰蝶	<i>Leucantigius atayalicus</i> (Shirôzu & Murayama, 1943)		*				
灰蝶科	蘇鐵綺灰蝶	<i>Chilades pandava peripatria</i> Hsu, 1989	*			*		
灰蝶科	蘭灰蝶	<i>Hypolycaena kina inari</i> (Wileman, 1908)		*				
弄蝶科	小稻弄蝶	<i>Parnara bada</i> (Moore , 1878)	*					*
弄蝶科	白斑弄蝶	<i>Isoeteinon lamprospilus formosanus</i> Fruhstorfer , 1911	*					
弄蝶科	禾弄蝶	<i>Borbo cinnara</i> (Wallace , 1866)	*			*	*	*
弄蝶科	尖翅絨弄蝶	<i>Hasora chromus chromus</i> (Cramer , [1780])	*					*
弄蝶科	尖翅褐弄蝶	<i>Pelopidas agna</i> (Moore , [1866])						*
弄蝶科	竹橙斑弄蝶	<i>Telicota bambusae horisha</i> Evans , 1934						*
弄蝶科	長翅弄蝶	<i>Badamia exclamationis</i> (Fabricius , 1775)						*
弄蝶科	黃斑弄蝶	<i>Potanthus confucius angustatus</i> Matsumura , 1910						*
弄蝶科	黑星弄蝶	<i>Suastus gremius</i> (Fabricius , 1798)	*			*		*
弄蝶科	臺灣黯弄蝶	<i>Caltoris ranrunna</i> (Sonan , 1936)						*
弄蝶科	墨子黃斑弄蝶	<i>Potanthus motzui</i> Hsu , 1990						*
弄蝶科	寬邊橙斑弄蝶	<i>Telicota ohara formosana</i> Fruhstorfer , 1911	*					
弄蝶科	薑弄蝶	<i>Udaspes folus</i> (Cramer , [1775])						*
粉蝶科	白粉蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval , 1836			*	*	*	*

科	中文名	學名	2009	2015	2018	2019	2020	2024
粉蝶科	亮色黃蝶	<i>Eurema blanda arsakia</i> Fruhstorfer , 1910		*		*		*
粉蝶科	淡褐脈粉蝶	<i>Cepora nadina eunama</i> (Fruhstorfer, 1908)		*				
粉蝶科	異色尖粉蝶	<i>Appias lyncida eleonora</i> Boisduval , 1836				*		*
粉蝶科	異粉蝶	<i>Ixias pyrene insignis</i> Butler, 1879		*				
粉蝶科	細波遷粉蝶	<i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus , 1758)				*	*	*
粉蝶科	黃蝶	<i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus , 1758)			*	*		*
粉蝶科	緣點白粉蝶	<i>Pieris canidia</i> (Linnaeus , 1768)		*	*	*	*	*
粉蝶科	遷粉蝶	<i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius , 1775)	*	*	*	*	*	*
粉蝶科	橙端粉蝶	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i> Fruhstorfer , 1908		*		*		*
粉蝶科	纖粉蝶	<i>Leptosia nina niobe</i> Wallace , 1866					*	*
蛱蝶科	大白斑蝶	<i>Idea leuconoe clara</i> Butler , 1867						*
蛱蝶科	大紅蛱蝶	<i>Vanessa indica indica</i> (Herbst, 1794)	*				*	
蛱蝶科	大絹斑蝶	<i>Parantica sita nipponica</i> (Moore, 1883)	*					
蛱蝶科	小波眼蝶	<i>Ypthima baldus zodina</i> Fruhstorfer, 1911		*		*		
蛱蝶科	小紅蛱蝶	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus , 1758)	*				*	*
蛱蝶科	小紋青斑蝶	<i>Tirumala septentrionis</i> (Butler , 1874)		*		*	*	*
蛱蝶科	小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i> Fruhstorfer , 1908	*		*	*	*	*
蛱蝶科	小環蛱蝶	<i>Neptis sappho formosana</i> Fruhstorfer, 1908	*			*		
蛱蝶科	幻蛱蝶	<i>Hypolimnas bolina kezia</i> Butler , 1877				*		*
蛱蝶科	方環蝶	<i>Discophora sondaica tulliana</i> Stichel , 1905						*
蛱蝶科	白裳貓蛱蝶	<i>Timelaea albescens formosana</i> Fruhstorfer, 1908		*				

科	中文名	學名	2009	2015	2018	2019	2020	2024
蛱蝶科	尖翅翠蛱蝶	<i>Euthalia phemius</i> (Doubleday , [1848])					*	*
蛱蝶科	曲紋黛眼蝶	<i>Lethe chandica ratnacri</i> Fruhstorfer , 1908				*		
蛱蝶科	豆環蛱蝶	<i>Neptis hylas luculenta</i> Fruhstorfer, 1898	*				*	
蛱蝶科	東方喙蝶	<i>Libythea lepita formosana</i> Fruhstorfer , 1909						*
蛱蝶科	虎斑蝶	<i>Danaus genutia</i> (Cramer , [1779])		*	*	*	*	*
蛱蝶科	金斑蝶	<i>Danaus chrysippus</i> (Linnaeus , 1758)	*	*	*	*	*	*
蛱蝶科	金鎧蛱蝶	<i>Chitoria chrysolora</i> (Fruhstorfer, 1908)					*	
蛱蝶科	長紋黛眼蝶	<i>Lethe europa pavidia</i> Fruhstorfer, 1908	*					
蛱蝶科	青眼蛱蝶	<i>Junonia orithya</i> (Linnaeus , 1758)	*				*	*
蛱蝶科	枯葉蝶	<i>Kallima inachus formosana</i> Fruhstorfer, 1912		*				
蛱蝶科	琉璃蛱蝶	<i>Kaniska canace drilon</i> Fruhstorfer , 1908				*		*
蛱蝶科	密紋波眼蝶	<i>Ypthima multistriata</i> Butler, 1883		*				
蛱蝶科	淡紋青斑蝶	<i>Tirumala limniace limniace</i> Cramer , [1775]			*	*	*	*
蛱蝶科	異紋帶蛱蝶	<i>Athyma selenophora laela</i> Fruhstorfer , 1908	*			*		*
蛱蝶科	異紋紫斑蝶	<i>Euploea mulciber barsine</i> Fruhstorfer , 1904	*	*	*	*	*	*
蛱蝶科	眼蛱蝶	<i>Junonia almana</i> (Linnaeus , 1758)	*			*	*	*
蛱蝶科	細帶環蛱蝶	<i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer , 1913				*		*
蛱蝶科	斐豹蛱蝶	<i>Argynnis hyperbius</i> (Linnaeus , 1763)	*			*	*	*
蛱蝶科	斯氏絹斑蝶	<i>Parantica swinhoei</i> (Moore , 1883)		*				*
蛱蝶科	森林暮眼蝶	<i>Melanitis phedima polishana</i> Fruhstorfer, 1908	*					
蛱蝶科	瑤蛱蝶	<i>Phalanta phalantha</i> (Drury , [1773])	*			*	*	*

科	中文名	學名	2009	2015	2018	2019	2020	2024
蛱蝶科	黃鈎蛱蝶	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i> Esaki&Nakahara , 1924				*		
蛱蝶科	黃襟蛱蝶	<i>Cupha erymanthis</i> (Drury , [1773])	*				*	*
蛱蝶科	圓翅紫斑蝶	<i>Euploea eunice hobsoni</i> Butler , 1877					*	*
蛱蝶科	絹斑蝶	<i>Parantica aglea maghaba</i> Fruhstorfer , 1909					*	*
蛱蝶科	旖斑蝶	<i>Ideopsis similis</i> (Linnaeus , 1758)	*	*	*		*	*
蛱蝶科	網絲蛱蝶	<i>Cyrestis thyodamas formosana</i> Fruhstorfer , 1898	*	*	*	*	*	*
蛱蝶科	暮眼蝶	<i>Melanitis leda</i> (Linnaeus , 1758)						*
蛱蝶科	蓬萊環蛱蝶	<i>Neptis taiwana</i> Fruhstorfer, 1908			*			
蛱蝶科	褐翅蔭眼蝶	<i>Neope muirheadi nagasawae</i> Matsumura, 1919					*	
蛱蝶科	藍紋鋸眼蝶	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i> Moore , 1878	*			*		*
蛱蝶科	雙色帶蛱蝶	<i>Athyma cama zoroastres</i> Butler , 1877	*			*		*
蛱蝶科	雙標紫斑蝶	<i>Euploea sylvester swinhoei</i> Wallace , 1866	*	*		*	*	*
蛱蝶科	黯眼蛱蝶	<i>Junonia iphita</i> (Cramer , [1779])						*
鳳蝶科	大鳳蝶	<i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929	*	*		*		
鳳蝶科	木蘭青鳳蝶	<i>Graphium (Graphium) doson postianus</i> Fruhstorfer , 1902	*			*	*	*
鳳蝶科	台灣琉璃翠鳳蝶	<i>Papilio hermosanus</i> Rebel, 1906			*			
鳳蝶科	玉帶鳳蝶	<i>Papilio (Menelaides) polytes polytes</i> Linnaeus , 1758	*	*		*	*	*
鳳蝶科	白紋鳳蝶	<i>Papilio helenus fortunius</i> Fruhstorfer, 1908		*				
鳳蝶科	花鳳蝶	<i>Papilio (Princeps) demoleus</i> Linnaeus , 1758		*		*	*	*
鳳蝶科	青鳳蝶	<i>Graphium (Graphium) sarpedon connectens</i> Fruhstorfer , 1906	*	*		*	*	*
科	中文名	學名	2009	2015	2018	2019	2020	2024

鳳蝶科 紅珠鳳蝶	<i>Pachliopta aristolochiae interposita</i> Fruhstorfer, 1904	*	*				*
鳳蝶科 琉璃翠鳳蝶	<i>Papilio paris nakaharai</i> Shirôzu, 1960		*				
鳳蝶科 無尾白紋鳳蝶	<i>Papilio castor formosanus</i> Rothschild, 1896	*			*		
鳳蝶科 黑鳳蝶	<i>Papilio protenor protenor</i> Cramer, [1775]		*		*	*	*
鳳蝶科 翠鳳蝶	<i>Papilio bianor thrasymedes</i> Fruhstorfer, 1909		*				
總物種數		43	38	15	50	43	70

備註 1、“*” 表示有紀錄到。

備註 2、2009 年為周明怡之調查研究，2015 為楊平世等人之調查研究，2018 年為李培芬之調查研究，2019 年為郭葶嘉之調查研究，2020 年為師大附中之調查研究，2024 年為蝶會之本年度調查研究。