

# 台灣蝴蝶保育學會

## 斑蝶類標放記錄表



圖／卓清波、黃行七

年度：

縣市：

路線：

## 記錄表使用方法說明

### 1. 一般規定

本記錄表的使用，爲了後續資訊化的方便，請遵守下列基本規則：

- 一份記錄表只記錄一個地點：如有兩個地點以上，請使用兩份以上的記錄表。
- 一份記錄表只記錄一天的資料：勿將兩天以上資料放在同一張記錄表內。

### 2. 基本資訊

包括下列各項：

- 研調地點：必填，填寫研調的地點名稱。
- 研調日期：必填，請以西元年格式填寫。
- 領隊查核：必填，請該研調行程的領隊進行填寫，領隊也負責本記錄表的查核工作。
- 研調人員：必填(除非只有領隊一人)。
- 時段：必填，即研調時段，請填寫[A 時~B 時]，如 9 時~12 時。
- 第\_\_頁/共\_\_頁：寫入該頁的頁次及總頁數。
- 環境資訊：請根據當天的狀況勾選。
  - (1).氣候狀況：晴陰雨(小 中 大)，如爲雨天，請依據主觀認定選擇雨勢大小。
  - (2).氣溫(°C)：取整數(四捨五入)。每小時量測一次，再求取平均值。
  - (3).濕度(%)：取整數(四捨五入)。每小時量測一次，再求取平均值。
  - (4).風速：分成五度，0-無風、1-微風、2-普通、3-大風、4-強風，由記錄者主觀判定填入。
  - (5).蜜源：分成五等，0-很少、1-少、2-普通、3-多、4-很多，由記錄者主觀判定填入。
- 研調方式：必選，包括穿越線和定點兩種。若採用線性移動，並行進相當距離時，勾選穿越線；若固定在一小區域 (如 500 公尺內)，則勾選定點。
- 經緯度：選填，格式爲度分秒(° ' ")，填寫研調區域的代表經緯度資料，如研調的起點或蝶源最豐富的點。工具可使用 GPS 訂位，或抄寫附近電線杆上的兩組位址號碼，或至網站上各類地

圖網站上查詢取得。如：E121°20'57.8"，N24°50'18.2"。

- **研調記述**：選填。文字記錄可補記錄表的不足請在此輸入研調當時的觀察事項，如地理、天氣、棲地的重大改變、研調進行的方式、特殊的生態現象及其他各種有意義的觀察等。

### 3. 斑蝶類標放研調記錄表

本表用於記錄標放的每一隻斑蝶之各項研調及生物特徵數據，包括下列各項：

- **時間**：必填，請輸入整點數值，如 9 點 33 分，請填寫 9，而不是 9:33。
- **蝶種**：必填，請填寫蝶種代碼(見下表所示)，如小紫斑蝶，就填寫 ET。

代碼	蝶種名稱	代碼	蝶種名稱	代碼	蝶種名稱
PW	小青斑蝶	IS	琉球青斑蝶	DC	樺斑蝶
PS	大青斑蝶(或青斑蝶)	ET	小紫斑蝶	DG	黑脈樺斑蝶
PA	姬小紋青斑蝶	EE	圓翅紫斑蝶		
TL	淡紋青斑蝶	ES	斯氏紫斑蝶	IL	大白斑蝶
TS	小紋青斑蝶	EM	端紫斑蝶		

- **研調人員標放代碼(AB501)**：必填，採 [標放義工代碼+月日] 格式，最短 4 碼，最長 6 碼，供再捕獲時可快速判讀標放人員及日期。

(1).研調人員代碼：採 2 碼，如 AB、CD 等，由蝶會統一配予受過訓練合格者，一人一專屬碼。

(2).月日：標放日期， 2-4 碼，配置方式如下表：

月份	配號	說明
1 月	11~19, 110, 0111~0129, 130, 131	以碼數愈少愈好為原則，為與 10~12 月份做區別，1/1~1/29 之日期碼前需補 0，其餘日期可補 0 也可不補 0。
2-12 月	21~229,31~331,... 101~1031, 111~130, 121~1231	月份+日期

(3).例如，AB11 為義工 AB 於 1/1 標放，CD0123 為義工 CD 於 1/23 標放，EF123 為義工 EF 於 12/3 標放，GH111 為義工 GH 於 11/1 標放。

(4).本代碼隔年重新開始，循環使用。

➤ **研調地點標放代碼(A1T1)**：必填，採「研調地點代碼+該地研調次數+蝶會代碼+序號」，4~7 碼，供再捕獲時擷取相關訊息。

(1).**研調地點代碼**：1~2 碼，統一由蝶會授予，目前皆為 1 碼，如下表所示：

代碼	研調地點	代碼	研調地點	代碼	研調地點
A	槓子寮	I	台中大坑	Q	屏東雙流
B	二格山(草湳)	J	苗栗關刀山	R	高雄多納林道
C	基隆友蚋	K	台中都會公園	S	高雄出雲山
D	大溪香光山寺	L	苗栗竹南	T	台南仙公廟
Y	新莊義學坑				

(2).**地點研調次數**或：1~2 碼，表當年度第 n 次或 n 月至該地點研調，隔年重新起算。

(3).**蝶會代碼**：1 碼，代表此研調由本會進行。為求最短碼數，配合後面的序號只能 2 碼，當滿 100 號時，可按(TAIWaN BUttERFLY)的大寫字母順序，以不重複的方式更換使用。

(4).**蝴蝶序號**：1~2 碼，由 1~99，配合蝶會代碼使用，如 T1~T99, A1~A99, ..., Y1~Y99。

(5).例如：A1T1 表槓子寮今年度第 1 次標放第 T1 隻蝶，I12Y50 表今年度台中大坑第 12 次標放之第 Y50 隻蝶。

(6).個人自主研調時，如該地點未給予編碼，則使用[個人代碼+月份+P 或 Q+序號]，如 US11P99 為謝大哥在 11 月標放之 P99 蝶。序號可在當月內連續使用，如第 1 天用到 P12，第 2 天可從 P13 開始用起。

➤ **分區**：選填，將研調地點進行細部分區，以 A, B, C, ... 標示每一分區。

- **性別**：公蝶♂，雌蝶♀。
- **鮮度**：指鱗粉脫落狀況，可明顯判斷為剛羽化者=N，明顯為老蝶者=O，其他=M。
- **翅長(mm)**：前翅基部到最遠端之長度，單位 mm(公釐)，如 40mm，就填 40，勿填 4cm。
- **交尾孔**：標記母蝶需觀察其交尾孔，可明顯看出被封孔者(通常呈一黑線狀)圈選 Y，否則 N。
- **破損部位**：以蝴蝶背面視之，分成左前翅(LF)、右前翅(RF)、左後翅(LB)、右後翅(LB)，見右圖表示。如有任何破損，就在相對欄位打勾。
- **行爲(或幼生期)**：記錄斑蝶被捕獲時的行爲或幼生期型態，分類代號及說明見下表說明。



代號	行爲	判斷方式
0	採花	吸食花蜜，在備註欄註記蜜源植物名稱。如為吸食水份，也要在備註欄上註記。
1	一般	飛行、飛飛停停、領域性等，無明顯可判斷為其他行爲者。
2	定向飛行	大量斑蝶明顯往同一方向飛行者，需在備註欄上註記飛行方向。
3	保留	
4	停棲	蝶隻呈明確目的之停歇狀態，如進行日光曝曬、避風雨、避高溫或日落後之休息等。
5	求偶	一公一母進行求偶行爲。不建議在標放時捕捉。
6	交尾	進行交尾時。不建議在標放時捕捉。
7	產卵	母蝶進行產卵時。請在備註欄上記錄其產卵的地方及位置。不建議在標放時捕捉。
8	死亡或被捕	在備註欄記錄其天敵或死亡原因、位置等。
9	其他	其他無法分類的特殊行爲，應配合備註欄的記錄說明。

- **再捕**：如為再捕獲，請在此欄位上打✓或寫 Y。並在備註欄將蝶隻翅膀上的標記記錄下來。
- **備註**：供該筆記錄之補充說明，如蜜源、死亡個體的天敵、再捕獲之前次標記、食草或其他可觀察事項。如有兩種以上記錄，建議以分號(“;”)隔開。

#### 4. 注意事項

- 永遠在合法的條件下進行研調，配帶研調證件，或穿著研調制服。
- 確實遵循研調的標準作業程序(SOP)。
- 研調時如需操網，謹記應以對蝴蝶的傷害最小為原則。
- 以對環境的傷害最少為原則，非必要勿入非研調區域，或傷害植被及地景地貌。
- 確保本身的安全，避免危險的行為，注意走避蟲蛇。
- 以固定的頻率次數進行研調，確保研調的延續性。
- 只紀錄肯定的資料，不隨意猜測，確保研調品質。
- 沒有蝴蝶也是一種調查紀錄，仍應將該記錄之環境資訊回傳給蝶會。
- 完成的記錄資料應再由領隊核對一次。
- 研調完成後，請將記錄手冊的資料填入回傳表(見回傳表使用說明)，再以電子檔傳送蝶會(e-mail: [Butterfly@Butterfly.org.tw](mailto:Butterfly@Butterfly.org.tw))，及各區負責人；記錄手冊於年底最後一次研調結束後，或是已使用到最後一頁表格時，請送回蝶會統一保管。





















































































附表 常見蜜源及編號：

編號	蜜源	編號	蜜源	編號	蜜源	編號	蜜源
1	大花咸豐草	11	田代氏澤蘭	21	山香圓	31	龍眼
2	紫花霍香薊	12	島田氏澤蘭	22	火筒樹	32	荔枝
3	馬櫻丹	13	台灣澤蘭	23	小梗木薑子	33	長穗木
4	光葉水菊	14	塔山澤蘭	24	水金京	34	臭娘子
5	馬利筋	15	基隆澤蘭	25	賊仔樹	35	青稍
6	白鳳菜	16	花蓮澤蘭	26	狗尾草	36	大頭艾納香
7	紅鳳菜	17	高氏佛澤蘭	27	白水木		
8	鬼針草	18	小花蔓澤蘭	28	高氏佛赤楠		
9	冇骨消	19	食茱萸	29	繁星花		
10	腺葉澤蘭	20	大葉楠	30	金露花	99999	其他

其他觀察記事：

