

[研究文章 Research Article]

http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:BECD2AF5-0068-41DE-BF1A-CA2D0C76AD78

## 臺大實驗林溪頭自然教育園區蝴蝶調查名錄

陳陽發<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> 國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處 557 南投縣竹山鎮前山路一段12號

<sup>2</sup> 國立臺灣師範大學生命科學系 11677 臺北市文山區汀州路四段88號

**摘要:** 蝶類因體型較大且顏色鮮豔，容易觀察且其分布容易受到環境與食草資源影響，是良好的環境生態指標物種，加上國內蝶類分類及生活史研究極為完整，適合作為環境生態評估之用。本研究選定溪頭鳳凰林道與賞鳥步道兩個步道，利用穿越線調查法調查步道中的蝶類相。調查結果共發現蝶類有 5 科 98 種，包含 9 種臺灣特有種及 1 種保育類。溪頭蝶類組成中以蛺蝶科 46 種為最多，數量上則以苧麻珍蝶（細蝶）為溪頭最優勢種；與 1994 年前人調查結果比較，各科組成均有變動，此次調查共有 21 種的新紀錄種，而有 34 種物種未見，包括白點褐蛺蝶（阿里山小灰蛺蝶），推測原因為部份種類數量稀少，在調查中不易發現或是調查頻度不足，亦極有可能是蝴蝶組成經過時間或空間的變動有所不同。

**關鍵詞:** 溪頭、蝶類、名錄、指標物種、環境教育

### 前言

溪頭自然教育園區（前身為溪頭森林遊樂區）面積廣大，海拔座落於700公尺至2000公尺之間，林相完整、豐富且保有多樣的植物。目前園區植相依調查紀錄共計有 129 科 417 屬 721 種，包含喬木 225 種、灌木 96 種、藤本 38 種、草本 349 種，含 150 種臺灣特有種及 476 種原生物種，因此孕育了豐富的昆蟲多樣性，其中亦不乏珍貴稀有物種，其中又以蝴蝶種類數較為可觀及受到關注，有 6 篇以上研究報告及專書 (Lin & Chou, 1990 ; Lin et al., 1992 ; Lin, 1994 ; Chen et al., 2010 ; Yang & Liu, 1988 ; Yang et al., 1993 ; Liu, 1999)。然而，鑒於過去關於溪頭自然教育園區蝶類相之系統性的調查距今已約有20年之久 (Lin et al., 1992; Lin, 1994)，隨著氣候變遷、天災等環境改變，設施改建、步道規畫增設，遊客數量增加造成不同程度的人為干擾，以及新物種的記載發表，園內物種群聚結構必然有所改變，故有重新調查之需要。

此外，臺灣早期蝴蝶分科一般依照 Shiramizu (1960) 的「原色臺灣蝶類圖鑑」為依據，分成鳳蝶科 (Papilionidae)、粉蝶科 (Pieridae)、斑蝶科 (Danainae)、蛇目蝶科 (Satyridae)、蛺蝶科 (Nymphalidae)、天狗蝶科 (Libytheidae)、環紋蝶科 (Amathusiidae)、小灰蛺蝶科 (Riodinidae)、小灰蝶科 (Lycaenidae) 及弄蝶科 (Hesperiidae) 等。然而，隨著近年來對於生物支序系統學研究的發展，影響了生物分類學的分類系統。近代生物科學研究在生物物種的分類上不只考慮其形態差異，亦重視演化與親緣關係。溪頭地區雖有 Lin et al. (1992、1994) 及 Chen et al. (2010) 提供之蝴蝶名錄，但採用名稱及鑑定依據仍較陳舊。前人的蝶類相調查僅皆以觀察溪頭園區內部道路線兩側所見之蝴蝶種類為主，缺少其他調查方式，例如吊網觀察是蝶類群聚監測的良好工具 (Beccaloni et al., 1995)，在進行數量龐大的昆蟲調查時，如蝶類不僅可以簡化調查工作、節省資源，亦能在不受人為干擾情況下，客觀地記錄到與當地蝴蝶類群相似的蝴蝶資源，若以穿越線記錄法搭配吊網採集法，便可有效率且精確的強化調查結果。

蝶類相對於其他昆蟲較容易觀察與調查，且其分布容易受到環境與食草資源影響，是良好的環境生態指標物種，同時國內蝶類分類及生活史研究極為完整，對於種類鑑定相對較為容易。本研究的目的是在於：(1) 重新調查溪頭自然教育園區內蝶類相，釐清過去鑑定上之疑問物種，以新名系統建立溪頭自然教育園區蝶類名錄；(2) 比較 Lin (1994) 調查之蝶類相；(3) 提供物種或研究相關圖片，並針對優勢、常見、季節性、具特殊行為以及有解說教育價值之物種提供物種個論資料，協助溪頭自然教育園區蝶類相圖資資料庫的建立，方便未來摺頁、書籍等相關自然解說參考。

### 材料與方法

#### 1. 鱗翅目穿越線調查

於溪頭鳳凰林道及賞鳥步道內進行穿越線調查，每月 1 次擇氣候良好之日進行調查。調查方式為記錄行走前方（包含穿越線兩側）5m 內活動之蝴蝶種類及數量，而飛行快速或外部形態辨識不易的種類則以捕蟲網撈下辨識，除部分需帶回進一步研究之存證標本外，原則上於鑑定後釋放。對於特殊習性種類，例如：出現時間短暫的一年一世代物種、或偏好活動於樹冠層，造成觀察及捕捉不容易的成蝶，則以尋找寄主植物上卵、幼蟲或蛹來確認此物種之存在。

稿件收到 Received: 28 December 2016

稿件接受 Accepted: 22 February 2017

稿件出版 Published: 25 March 2017

## 2. 吊網誘集法

沿樣線內設置內部放有腐果的吊網，吸引成蝶前來取食，每月懸掛一至兩個工作天，並記錄下誘集到之物種。

## 3. 蝶種鑑定、保存

以 Shiramizu (1960)、Hamano (1987)、Sue (1997, 2002, 2006) 等為參考之依據。幼蟲標本將浸泡於標本保存液或 75%酒精內進行保存，成蟲標本則於展翅後放置標本箱內保存。

## 結果

本研究自 101 年 1 月份起開始進行蝶類之調查，進行全區樣點探勘，並選定鳳凰山林道及賞鳥步道兩條步道分別設置長度約為 2 公里的穿越樣線。調查時間為 2 月份至 11 月份，本研究以穿越線調查法、園區內隨機觀察以及吊網誘集法共記錄到五科（鳳蝶科、蛺蝶科、灰蝶科、弄蝶科、粉蝶科），物種數共計 98 種，包含 9 種臺灣特有種及 1 種保育類。全年度調查結果以芋麻珍蝶為最優勢種（詳細資料請參考附表 1）。

本次調查中種類最多的科為蛺蝶科，共有 46 種，其次為 16 種的弄蝶科、13 種的鳳蝶科、12 種的粉蝶科以及灰蝶科 11 種（圖一）。溪頭自然教育園區座落於海拔 800 至 2,000m 之間，根據溪頭測候站之觀測資料結果，溪頭月平均溫度之變動範圍在 11.0-20.8℃，年均溫為 16.6℃。而本研究樣線設置海拔跨越 1200m 至 1800m，所觀察到之平均蝴蝶出現時間大致都較平地晚。溪頭地區 1-4 月的氣候相對於平地地區較不穩定，常有下雨或起霧，起霧後水氣凝重，較易影響到蝴蝶飛行，調查到的蝴蝶類型多屬於林蔭間飛行的蝶種，如小星弄蝶、黯弄蝶、深山黛眼蝶、大幽眼蝶等，但在天晴之日，可觀察到大絹斑蝶、紫日灰蝶、長尾鳳蝶等眾多蝴蝶訪花。自 3-4 月份以來，溪頭鳳凰林道及賞鳥步道內的陸續開花的山香圓 (*Turpinia formosana*) 和冇骨消 (*Sambucus formosana*)，即為蝴蝶重要的蜜源植物，在步道破空處亦可常見斯氏絹斑蝶、芋麻珍蝶等蛺蝶延壁飛行，或見大鳳蝶、黑鳳蝶等種類。

5-6 月大量出現的芋麻珍蝶（細蝶）幼蟲為溪頭自然教育園區的一大特色，該幼蟲具有群聚性，食草為蕁麻科 (*Urticaceae*) 植物，因此常可在林道兩旁的寄主植物如水麻 (*Debregeasia orientalis*)、糯米團 (*Memoralis hirta*)、長葉芋麻 (*Boehmeria wattersii*)、芋麻 (*Boehmeria frutescens*) 等上觀察到為數眾多的幼蟲。曙鳳蝶 (*Atrophaneura horishana*) 為臺灣特有的高山鳳蝶物種，大致分佈在海拔約為 1,500 至 2,500m 的中南部山區，曾因棲地減少、人為捕捉以及琉球馬兜鈴 (*Aristolochia liukiuensis*)、異葉馬兜鈴 (*Aristolochia heterophylla*) 等幼蟲食草在人為開發下遭到砍伐的原因，一度造成其族群數量的銳減，現今仍被列為臺灣保育類野生動物第 III 類的珍貴野生動物。7 月中旬至 8 月中旬期間偶可見於溪頭自然教育園區內，為溪頭自然教育園區特殊且珍貴的自然資源之一。

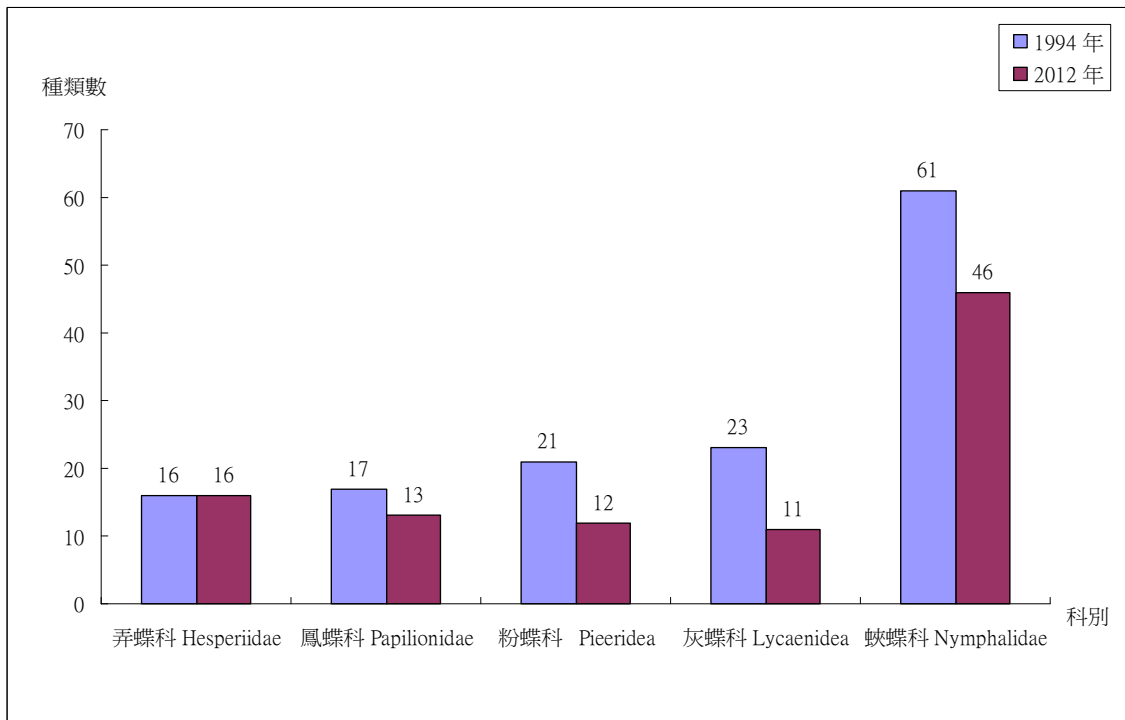
和 Lin (1994 年) 提供的蝴蝶名錄比較，在弄蝶科部分，本次調查共發現 9 種弄蝶科新紀錄種，分別為黃星弄蝶、臺灣脈弄蝶、昏列弄蝶、黑星弄蝶、蕉弄蝶、稻弄蝶、巨褐弄蝶、長紋孔弄蝶以及黯弄蝶。而林等人於 1994 年觀察到的白裙弄蝶、碎紋孔弄蝶（達邦褐弄蝶）、小稻弄蝶（姬單帶弄蝶）、臺灣赭弄蝶（玉山黃斑弄蝶）、圓翅絨弄蝶（臺灣絨毛弄蝶）以及白弄蝶則未見於此調查中。

在鳳蝶科部份，大白紋鳳蝶為本次調查所記錄到的新紀錄種，而紅珠鳳蝶（紅紋鳳蝶）、雙環翠鳳蝶（雙環鳳蝶）、臺灣琉璃翠鳳蝶（琉璃紋鳳蝶）以及柑橘鳳蝶則未見於本次調查中。

在粉蝶科部分，橙端粉蝶以及一年一世代之臺灣特有種蝴蝶黃裙豔粉蝶為本次調查到的新紀錄種。Lin et al. (1992) 及 Lin (1994) 記錄到的無紋淡黃蝶 (*Catopsilia crocale crocale* Cramer, 1775) 及銀紋淡黃蝶 (*C. pomona pomona* Fabricius, 1775) 後來被證實為不同外觀形態的遷粉蝶 (*Catopsilia Pomona* (Fabricius, 1775))。雲紋尖粉蝶（雲紋粉蝶）、細波遷粉蝶（水青粉蝶）、條斑豔粉蝶（麻斑粉蝶）、角翅黃蝶（端黑黃蝶）、圓翅鉤粉蝶（紅點粉蝶）以及纖粉蝶（黑點粉蝶）則未見於本次調查中。

灰蝶科部份，本次調查所發現到的新紀錄種有白雅波灰蝶和嫵琉灰蝶，而霧社翠灰蝶（霧社綠小灰蝶）、日本紫灰蝶（紫小灰蝶）、臺灣檜翠灰蝶（寬邊綠小灰蝶）、青雀斑灰蝶（淡青雀斑小灰蝶）及白雀斑灰蝶（白雀斑小灰蝶）未見於本調查中。

最後，在蛺蝶部分，小紅蛺蝶、細帶環蛺蝶、蓮花環蛺蝶、絹蛺蝶、達邦波眼蝶、孿黛眼蝶以及臺灣斑眼蝶皆為新紀錄種，金斑蝶（樺斑蝶）、布氏蔭眼蝶（渡邊黃斑蔭蝶）、白漪波眼蝶（山中波紋蛇目蝶）、斐豹蛺蝶（黑端豹斑蝶）、燦蛺蝶（黃斑蛺蝶）、臺灣翠蛺蝶（臺灣綠蛺蝶）、雙尾蛺蝶（雙尾蝶）、眼蛺蝶（孔雀蛺蝶）、鱗紋眼蛺蝶（眼紋擬蛺蝶）、青眼蛺蝶（孔雀青蛺蝶）、黃襟蛺蝶（臺灣黃斑蝶）、箭環蝶（環紋蝶）以及白點褐蛺蝶（阿里山小灰蛺蝶）則未見於此調查中。



圖一、溪頭自然教育園區 1994 年及 2012 年之蝶類組成比較。

### 討論

本調查中共記錄到高達 21 種的新紀錄種，而有 34 種物種未見於本次調查之中，推測原因為部份種類數量稀少，在調查中不易發現或是每月僅有 1 次之調查頻度不足。另外可能原因為園區內的蝴蝶組成經過時間或空間的變動而有所不同，此部份有待進一步確認。為了確保正確掌握園區內物種組成，定期性的普查是必要的，長期且標準化的蝴蝶監測能提供溪頭自然教育園區更完整且系統性的蝶類資料。

此外，溪頭自然教育園區為遊憩、教學與研究之多目標的經營園區，經過數十年的長期經營，且每年超過 100 萬人次的遊客參觀，可能會對園區內的自然環境與生物資源帶來不小的干擾與衝擊，然而透過歷年來蝶類的調查比較，可發現園區內的林相組成雖以柳杉人工林為主，但其蝶類資源部分仍保有豐富且多樣的種類，且許多珍貴且稀有的種類亦得以保存，可見溪頭多年來保育管理措施具有一定成效。蝶類資源的累積監測能提供更充裕及更全面性的基礎資料，例如蝴蝶的分布情況、群聚結構和多樣性等資訊，除了可以豐富溪頭自然教育園區生態基礎資料，亦可方便管理者統執行自然資源管理，訂定出合適的教育宣導、保育計畫或相關的經營管理策略。

### 誌謝

本研究之完成首先感謝臺灣師範大學生命科學系蝴蝶生態研究室協助溪頭蝶類的調查工作，並感謝溪頭營林區同仁在調查期間給予諸多方便，最後感謝臺大實驗林管理處 101 實試 A05 研究計畫經費支持，本研究才得以順利完成。

### 引用文獻

- Beccaloni, G.W. & Gaston, K.J. 1995. Predicting the species richness of Neotropical forest butterflies: Ithomiinae (Lepidoptera: Nymphalidae) as indicators. *Biological Conservation* 71: 77-86.
- Chen, Y.-F., Yang, C.-K., Hung, Y.-R. & Yang, P.-S. 2010. Butterfly fauna and host plants of the Xito Nature Education Area. *Botanical Garden of China* 13: 75-91. (in Chinese)
- Hamano, E. 1987. *Ecological Encyclopedia of Taiwanese Butterflies*. Kodansha, Tokyo. 474 pp. (in Japanese)
- Heikkilä, M., Kaila, L., Mutanen, M., Peña, C. & Wahlberg, N. 2011. Cretaceous origin and repeated tertiary diversification of the redefined butterflies. *Proceedings of the Royal Society B* doi: 10.1098/rspb.2011.1430.
- Lin, J.-C., Chou, L.-S. & Lin, Y.-S. 1992. Butterfly fauna in Chi-tou forest district. *Journal of the Experimental Forest of National Taiwan University* 6 (3): 49-66. (in Chinese)
- Lin, J.-C. 1994. A study of the butterfly fauna and their habitat in Chi-tou forest district. Master Thesis, National Taiwan Normal University. 82 pp. (in Chinese)
- Lin, Y.-S. & Chou, L.-S. 1990. Investigation of animal resources in Chi-tou forest district. *Forestry Series of the Experimental Forest, National Taiwan University* 66: 13-16. (in Chinese)
- Liu, R.-U. 1999. A Survey of Bio-resources, interference, and business strategy in Xito Area. *The Experimental Forest, National Taiwan University*. (in Chinese)



- Naumann, C.M., Tarmann, G.M. & Tremewan, W.G. 1999. The Western Palaearctic Zygaenidae. Apollo Books.
- Scoble, M.J. 1995. The Lepidoptera: Form, function and diversity. Oxford University Press
- Shiramizu, T. 1960. Butterflies of Formosa in colour. Hoikusha, Osaka. 481 pp. (in Japanese)
- Sue, Y.-F. 1999. Butterfly diagram of Taiwan (I). Provincial Fonghuanggu Bird and Ecology Park. 340 pp. (in Chinese)
- Sue, Y.-F. 2002. Butterfly diagram of Taiwan (II). National Fonghuanggu Bird and Ecology Park. 383 pp. (in Chinese)
- Sue, Y.-F. 2006. Butterfly diagram of Taiwan (III). National Fonghuanggu Bird and Ecology Park. 404 pp. (in Chinese)
- Sun, M.-S. 1999. Species-diversity patterns and potential indicators of butterfly at different elevations. Master Thesis, National Taiwan Normal University. 82 pp. (in Chinese)
- Wahlberg, N., Braby, M.F., Brower, A.V.Z, Jong, R.de, Lee, M.M., Nylin, S., Pierce, N.E., Sperling, F.A.H., Vila, R., Warren, A.D. & Zakharov, E. 2005. Synergistic effects of combining morphological and molecular data in resolving the phylogeny of butterflies and skippers. Proceedings of the Royal Society B 272 : 1577-1586.
- Yang, P.-S. & Liu, R.-U. 1988. Introduction of insects in Chi-tou. Journal of the Experimental Forest of National Taiwan University 2 (4): 123-128. (in Chinese)
- Yang, P.-S., Lu, S.-W. & Lin, C.-T. 1993. Hand book of Chi-tou insects. The Experimental Forest, National Taiwan University. 119 pp. (in Chinese)

## Inventory and Name List of Butterflies (Insecta: Lepidoptera) in Xito Natural Education Area, National Taiwan University

YOUNG-FA CHEN<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> The Experimental Forest, College of Bio-Resource and Agriculture, National Taiwan University. No.12, Sec. 1, Qianshan Rd., Zhushan Township, Nantou County, Taiwan.

<sup>2</sup> Department of Life Science, National Taiwan Normal University. No. 88, Ting-Chow Rd, Sec. 4, Taipei 11677, Taiwan. Email: r93632013@ntu.edu.tw

**Abstract.** Butterflies are comparatively easy to observe due to their large sizes and bright colors. Besides, since environments and plant resources are impressionable to the distribution of butterflies, they are usually considered as preferable bioindicator species. Moreover, while the biological classification and life cycle studies are complete in Taiwan, butterflies are also suitable for the environmental and ecological evaluations. In this study, based on the transect line method, Phoenix Logging Road and Bird Watching Trail of Xitou Nature Education Area, Taiwan National University are chosen for butterfly species observation. The results show that butterflies in Xito Natural Educational Area can be classified into 98 species with 5 families, including 9 endemic species and 1 protected species. In these species, the Nymphalidae, which consists of totally 46 species, is the largest family, and *Acraea issoria formosana* is the most dominant species due to its large amount. The results also show that, compared with the results in 1994, all families have changes: there are 21 new record species, and 34 species disappeared, including *Abisara burnii etymander*. Possible reasons include insufficient sampling or space-time-caused changes.

**Key words:** Xito, butterfly, name list, indicator species

表一、溪頭自然教育園區蝴蝶相 2012 年調查名錄

項次	●林等 1994 調查種類	中文名	常用名/舊名	學名
<b>弄蝶科 Hesperidae Latreille, 1809</b>				
1	●	綠弄蝶	大綠弄蝶	<i>Choaspes benjaminii formosanus</i> Fruhstorfer, 1911
2	●	小星弄蝶	白鬚黃紋弄蝶	<i>Celaenorrhinus ratna</i> Fruhstorfer, 1990
3	●	白裙弄蝶	白裙弄蝶	<i>Tagiades cohaerens</i> Mabille, 1914
4		黃星弄蝶	狹翅黃星弄蝶	<i>Ampittia virgata myakei</i> Matsumura, 1910
5		臺灣脈弄蝶 <sup>B</sup>	黃條褐弄蝶	<i>Thoressa horishana</i> (Matsumura, 1910)
6		昏列弄蝶	黃斑小褐弄蝶	<i>Halpe gamma</i> Evans, 1937
7	●	袖弄蝶	黑弄蝶	<i>Notocrypta curvifascia</i> (C. & R. Felder, 1862)
8		黑星弄蝶	黑星弄蝶	<i>Suastus gremius</i> (Fabricius, 1798)
9		蕉弄蝶	香蕉弄蝶	<i>Erionota torus</i> Evans, 1941
10	●	黃斑弄蝶	臺灣黃斑弄蝶	<i>Potanthus confucius angustatus</i> (Matsumura, 1910)

11	●	寬邊橙斑弄蝶	竹紅弄蝶	<i>Telicota ohara formosanus</i> Fruhstorfer, 1911
12		稻弄蝶	單帶弄蝶	<i>Parnara guttata</i> (Bremer & Grey, 1853)
13	●	禾弄蝶	臺灣單帶弄蝶	<i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866)
14		巨褐弄蝶	臺灣大褐弄蝶	<i>Pelopidas conjuncta</i> (Herrich-Schäffer, 1869)
15		長紋孔弄蝶	長紋孔弄蝶	<i>Polytremis zina taiwana</i> Murayama, 1981
16		黯弄蝶	黑紋弄蝶	<i>Caltoris cahira austeni</i> (Moore, 1883)
<b>鳳蝶科 Papilionidae Latreille, 1802</b>				
17	●	曙鳳蝶 <sup>E, P</sup>	曙鳳蝶	<i>Atrophaneura horishana</i> (Matsumura, 1910)
18	●	多姿麝鳳蝶	大紅紋鳳蝶	<i>Byasa polyeuctes termessus</i> (Fruhstorfer, 1908)
19	●	長尾麝鳳蝶 <sup>E</sup>	臺灣麝香鳳蝶	<i>Byasa impediens febanus</i> (Fruhstorfer, 1908)
20	●	木蘭青鳳蝶	青斑鳳蝶	<i>Graphium doson postianum</i> (Fruhstorfer, 1908)
21	●	青鳳蝶	青帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i> Fruhstorfer, 1906)
22	●	玉帶鳳蝶	玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes polytes</i> Linnaeus, 1758
23	●	黑鳳蝶	黑鳳蝶	<i>Papilio protenor</i> Cramer, [1775]
24	●	白紋鳳蝶	白紋鳳蝶	<i>Papilio helenus fortunius</i> Fruhstorfer, 1908
25		大白紋鳳蝶	臺灣白紋鳳蝶	<i>Papilio nephelus chaonulus</i> Fruhstorfer, 1909
26	●	無尾白紋鳳蝶 <sup>E</sup>	無尾白紋鳳蝶	<i>Papilio castor formosanus</i> Rothschild, 1896
27	●	臺灣鳳蝶 <sup>E</sup>	臺灣鳳蝶	<i>Papilio thaiwanus</i> Rothschild, 1898
28	●	大鳳蝶	大鳳蝶	<i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929
29	●	翠鳳蝶	烏鴉鳳蝶	<i>Papilio bianor thrasymedes</i> Fruhstorfer, 1909
<b>粉蝶科 Pieridae Duponchel, 1832</b>				
30	●	豔粉蝶	紅肩粉蝶	<i>Delias pasithoe curasena</i> Fruhstorfer, 1908
31		黃裙豔粉蝶 <sup>E</sup>	韋氏麻粉蝶	<i>Delias berinda wilemani</i> Jordan, 1925
32	●	淡褐脈粉蝶	淡紫粉蝶	<i>Cepora nandina eunama</i> (Fruhstorfer, 1908)
33	●	白粉蝶	紋白蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i> (Boisduval, 1836)
34	●	緣點白粉蝶	臺灣紋白蝶	<i>Pieris canidia</i> (Sparrman, 1768)
35	●	異色尖粉蝶	臺灣粉蝶	<i>Appias lyncida formosana</i> (Wallace, 1866)
36	●	鋸粉蝶	斑粉蝶	<i>Prioneris thestylis formosana</i> Fruhstorfer, 1908
37	●	異粉蝶	雌白黃蝶	<i>Ixias pyrene insignis</i> Butler 1879
38		橙端粉蝶	端紅蝶	<i>Hebomoia glucippe formosana</i> Fruhstorfer, 1908
39	●	遷粉蝶	銀紋淡黃蝶	<i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775)
40	●	黃蝶	荷氏黃蝶	<i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758)
41	●	亮色黃蝶	臺灣黃蝶	<i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910)
<b>灰蝶科 Lycaenidae [Leach], [1815]</b>				
42	●	紫日灰蝶	紅邊黃小灰蝶	<i>Heliophorus ila matsumurae</i> (Fruhstorfer, 1908)
43	●	雅波灰蝶	琉璃波紋小灰蝶	<i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909
44	●	淡青雅波灰蝶	白波紋小灰蝶	<i>Jamides alecto dromicus</i> Fruhstorfer, 1910
45		白雅波灰蝶	小白波紋小灰蝶	<i>Jamides celeno</i> (Cramer, 1775)
46	●	波灰蝶	姬波紋小灰蝶	<i>Prosotas nora formosana</i> (Fruhstorfer, 1916)
47		嫵琉璃灰蝶	達邦琉璃小灰蝶	<i>Udara dilecta</i> (Moore, 1879)
48	●	玳灰蝶	恆春小灰蝶	<i>Deudorix epijarbas menescicles</i> Fruhstorfer, 1914
49	●	琉璃灰蝶	琉璃小灰蝶	<i>Celastrina argiolus caphis</i> (Fruhstorfer, 1922)
50	●	靛色琉灰蝶	臺灣琉璃小灰蝶	<i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909)
51	●	藍灰蝶	沖繩小灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i> (Matsumura, 1929)
52	●	細邊琉灰蝶	埔里琉璃小灰蝶	<i>Celastrina lavendularis himilcon</i> (Fruhstorfer, 1909)
<b>蛺蝶科 Nymphalidae Rafinesque, 1815</b>				
53	●	虎斑蝶	黑脈樺斑蝶	<i>Danaus genutia</i> (Cramer, [1779])
54	●	淡紋青斑蝶	淡色小紋青斑蝶	<i>Tirumala limniace limniace</i> (Cramer, [1775])
55	●	小紋青斑蝶	小紋青斑蝶	<i>Tirumala septentrionis</i> (Butler, 1874)
56	●	絹斑蝶	姬小紋青斑蝶	<i>Parantica aglea maghaba</i> (Fruhstorfer, 1909)
57	●	斯氏絹斑蝶	小青斑蝶	<i>Parantica swinhoei</i> (Moore, 1883)
58	●	大絹斑蝶	青斑蝶	<i>Parantica sita nipponica</i> (Moore, 1883)
59	●	旖斑蝶	琉球青斑蝶	<i>Ideopsis similis</i> (Linnaeus, 1758)
60	●	異紋紫斑蝶	端紫斑蝶	<i>Euploea mulciber barsine</i> Fruhstorfer, 1904
61	●	圓翅紫斑蝶	圓翅紫斑蝶	<i>Euploea eunice hobsoni</i> (Butler, 1877)
62	●	小紫斑蝶	小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i> Fruhstorfer, 1908
63	●	苧麻珍蝶	細蝶	<i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer, 1914)
64	●	喙蝶	長鬚蝶	<i>Libythea celtis formosana</i> Fruhstorfer, 1908
65	●	黯眼蛺蝶	黑擬蛺蝶	<i>Junonia iphita</i> (Cramer, 1779)

66	●	枯葉蝶	枯葉蝶	<i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer, 1912
67	●	大紅蛺蝶	紅蛺蝶	<i>Vanessa indica</i> (Herbst, 1794)
68		小紅蛺蝶	姬紅蛺蝶	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)
69	●	琉璃蛺蝶	琉璃蛺蝶	<i>Kaniska canace drilon</i> (Fruhstorfer, 1908)
70	●	散紋盛蛺蝶	黃三線蝶	<i>Symbrenthia lilaea formosana</i> Fruhstorfer, 1908
71	●	波蛺蝶	樺蛺蝶	<i>Ariadne ariadne pallidior</i> (Fruhstorfer, 1899)
72	●	雙色帶蛺蝶	單帶蛺蝶	<i>Athyma cama zoroastes</i> (Butler, 1877)
73	●	豆環蛺蝶	琉球三線蝶	<i>Neptis hylas lulculenta</i> Fruhstorfer, 1907
74	●	斷線環蛺蝶	泰雅三線蝶	<i>Neptis soma tayalina</i> Murayama & Shimonoya, 1968
75		細帶環蛺蝶	臺灣三線蝶	<i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer, 1913
76		蓮花環蛺蝶	花蓮三線蝶	<i>Neptis hesione podarces</i> Nire, 1920
77	●	黃鉤蛺蝶	黃蛺蝶	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i> Esaki & Nakahara, 1923
78	●	紫俳蛺蝶	紫單帶蛺蝶	<i>Parasarpa dudu jinamitra</i> (Fruhstorfer, 1908)
79	●	網絲蛺蝶	石牆蝶	<i>Cyrestis thyodamas formosana</i> Fruhstorfer, 1898
80		絹蛺蝶	黃領蛺蝶	<i>Calinaga buddha formosana</i> Fruhstorfer, 1908
81	●	幻蛺蝶	琉球紫蛺蝶	<i>Hypolimnas bolina kezia</i> (Kezia, 1877)
82	●	小波眼蝶	小波紋蛇目蝶	<i>Ypthima baldus zodina</i> (Fruhstorfer, 1911)
83	●	寶島波眼蝶 <sup>E</sup>	大波紋蛇目蝶	<i>Ypthima formosana</i> Fruhstorfer, 1908
84		達邦波眼蝶	達邦波紋蛇目蝶	<i>Ypthima tappana</i> Matsumura, 1909
85	●	臺灣波眼蝶	臺灣波紋蛇目蝶	<i>Ypthima multistriata</i> Butler, 1883
86	●	白帶波眼蝶 <sup>E</sup>	臺灣小波紋蛇目蝶	<i>Ypthima akragas</i> Fruhstorfer, 1911
87	●	大幽眼蝶	白尾黑蔭蝶	<i>Zophoessa dura neoclidis</i> (Fruhstorfer, 1909)
88	●	玉帶黛眼蝶	白條黑蔭蝶	<i>Lethe verma</i> (Kollar, [1844])
89	●	深山黛眼蝶	深山白條蔭蝶	<i>Lethe insana formosana</i> Fruhstorfer, 1908
90	●	曲紋黛眼蝶	雌褐蔭蝶	<i>Lethe chandica ratnacri</i> Fruhstorfer, 1908
91	●	臺灣黛眼蝶 <sup>E</sup>	大白條黑蔭蝶	<i>Lethe mataja</i> Fruhstorfer, 1908
92	●	波紋黛眼蝶	波紋白條蔭蝶	<i>Lethe rohira daemoniaca</i> Fruhstorfer, 1908
93	●	森林暮眼蝶	黑樹蔭蝶	<i>Melanitis phedima polishana</i> (Fruhstorfer, 1908)
94		鸞黛眼蝶	阿里山褐蔭蝶	<i>Lethe gemina zaita</i> Fruhstorfer, 1914
95	●	白斑蔭眼蝶	白色黃斑蔭蝶	<i>Neope arandii lacticolora</i> (Fruhstorfer, 1908)
96	●	褐翅蔭眼蝶	永澤黃斑蔭蝶	<i>Neope muirheadi nagasawae</i> Matsumura, 1919
97	●	眉眼蝶	小蛇目蝶	<i>Mycalesis francisca formosana</i> Fruhstorfer, 1908
98		臺灣斑眼蝶	白條斑蔭蝶	<i>Penthema formosanum</i> (Rothschild, 1898)

註：<sup>E</sup> 臺灣特有种或特有亞種 (endemic species or subspecies)；<sup>P</sup> 保育類 (protected species)