

玉山國家公園 塔塔加地區鱗翅目昆蟲調查報告

委托單位：內政部營建署玉山國家公園管理處

研究單位：玉山國家公園義務解說員蝶類調查小組

摘要

本調查研究自七九年八月至八十年七月止在玉山國家公園塔塔加鄰近地區進行鱗翅目昆蟲相之調查。調查結果總計發現蝶類 9 科 81 種，較前人之 7 科 56 種為多，其中 48 種為此區之新記錄種，8 種為全園區之新記錄種；而前人之記錄中也有 23 種在本次調查中未發現；合計本區記錄之蝶類共有 9 科 104 種，全園區之蝶類記錄為 11 科 228 種。蝶類出現數量以五至八月為多，而一至三月最少；種類數以七至九月最多，一至三月最少。蛾類部分共計發現有 8 上科 462 種，其中夜蛾科有 8 種為新種，2 種臺灣地區之新記錄種；本區之蛾類種類不多，各種類之數量變化差異大，而各種類之發生期亦不同；惟冬季出現之種類及數量均較夏季少。

誌謝

本研究計劃承蒙處長之鼓勵與支持，並提供經費支援，解說課沙謙中先生提供行政支援，使調查工作得以順利展開。研究期間鹿林山莊提供食宿及器材放置之場所，管理處之同仁及義務解說員聯誼會給與鼓勵及支持，顧問張保信先生協助蛾類鑑定，張永仁先生協助生態照片之拍攝，使本調查計劃得以如期圓滿完成，特此致謝。

壹、前言

區位於玉山國家公園西北部的入口，是攀登玉山群峰必經之地。隨著新中橫公路於八十年元旦通車以及塔塔加遊客中心於八十年四月的落成啟用，前來此區觀光旅遊的人數因此增加許多，對此地的生態及環境必多有影響。因此有關本區的基本生態資源資料的建立，以及大量觀光人潮對此地生態及環境之影響，是今後此區的研究重點。

由於塔塔加地區的交通便捷，且位於楠梓仙溪、沙里仙溪、及神木溪之上游地區，海拔高度達 2600 公尺以上，是研究高山昆蟲的一個良好場所；因此調查小組選定此區為第二年的研究區域，希望能對此區之鱗翅目昆蟲相的組成及結構有所了解，並以調查結果作為本區生態研究之基本資料及解說教育的素材。

本年度調查除沿續前一年度之蝶類調查外，也將調查對象擴展至蛾類，進行鱗翅目的研究工作。由於蛾類的調查舉蝶類有所差異，且國內在這方面的研究並不多，因此為求調查的正確性及可靠性，特別商請國內知名之蛾類專家張保信先生為調查小組之顧問，協助採集及鑑定分類工作。另外也聘請具多年昆蟲研究經驗之生態攝影家張永仁先生為調查小組之顧問，協助研究並拍攝本區鱗翅目昆蟲之生態照片。

貳、研究歷史

塔塔加地區蝶類調查工作肇始於 1905 年的日人永澤定一於玉山地區的採集，隨後於 1907 年川上瀧彌及松村松年各自發表了新高山的蝶類；1925 年日人楚南仁博發表新高山的蝶類、1928 年鹿野忠雄發表新高山彙的動物學研究，除此之外野村健一、江崎悌三等日人亦曾發表過有關玉山的蝶類報告。綜觀這些在日據時代所作的調查多為日人短期至臺灣旅遊採集所得的結果，其研究報告亦多為名錄、學名訂正及發現地等資料，未有深入且長期之生態研究。

光復後，此區未曾有較正式的調查工作或研究報告的出現。目前玉山國家公園有關蝶類的資料是內政部營建署委託學者，依據日人山中正夫所編著“臺灣產蝶類分佈”一書整理而來的。

本區的蛾類調查目前均未見有任何研究報告或調查研究之進行。

參、研究目的

- 一、收集前人之資料並配合本研究，建立塔塔加地區完整之鱗翅目昆蟲相資料。
- 二、由本調查所得之資料，建立本區鱗翅目之生存需求、年消長變化以及其它生態資料。
- 三、建立本區鱗翅目昆蟲之幻燈片及標本檔案，以為日後保育研究及解說教育之用。
- 四、配合其他研究，作為建立玉山國家公園昆蟲相之分佈、數量等資料庫，以供更深入之保育研究之用。

肆、研究方法

本調查自七十九年八月起至八十年七月止，進行為期一年之塔塔加地區鱗翅目昆蟲相調查。

調查小組共有成員十二位，分成兩組進行調查，每月每一組至少進行一次的蝶類及蛾類調查。由於蝶類及蛾類的生活習性不同，因此調查方式也不同，以下就蝶類及蛾類的調查方法分別說明：

一、蝶類：

1、文獻收集：

參考前人對本區進行的研究，整理歸納，編定原始的蝶類目錄以供調查研究的參考。

2、選定調查路線及調查點：

由於塔塔加地區幅員廣闊且多山陵，因此根據公路及步道系統，選定數個重要之穿越線及定點進行調查（圖一）

（1）穿越線：本區穿越線分為主要路線及次要路線。

主要路線：每月均需進行研究之路線

塔塔加登山口→大鐵杉→鹿林山莊→鹿林山→麟趾山→塔
塔加鞍部→楠溪林道 1.0K

次要路線：在人力及時間許可時對此路線進行調查。

A. 玉山林道

B. 遊客中心→步道系統→大鐵杉→鹿林山莊

C. 玉山景觀公路自石山工作站至夫妻樹間

(2)定點調查：

由於塔塔加登山口下方沙里仙溪流減林相完整、登山口附近有多種蜜源植物、且塔塔加鞍部為一分水嶺，適合蝶類飛行而為蝶導，因此選定此地進行固定之定點調查研究。

3、天候及時間的選擇

由於天候影響蝶類活動甚劇，因此調查活動多選在晴天薄雲且風速不大時進行。

蝶類每日的活動週期與日照有密切關係，因此調查活動在日出後一至二小時進行。

4、現場採集觀察及記錄：

調查時除能就地觀察並確定種類之外，其餘因飛行或不易分辨之種類均以捕蟲網採集，以確定其種類；並將相關的資料如數量、活動場所、食物、食草等詳細填入紀錄表上。

5、對於難以在野外辨別及其它重要的種類，均帶回實驗室入製成標本。

6、拍攝蝶類的生態幻燈片，做為解說教育及研究記錄之用。

二、蛾類：

1、收集文獻：

有關本區蛾類相至今仍無正式之研究，本次調查是第一次。在文獻收集方面乃偏重其它地區，尤其是高山的蛾類研究報告。

2、標本採集：

選擇適當的時間以捕蟲網或燈光誘集，將採回的標本攜回研究。

3、採集時間：

A. 白天：與蝶類相同，以捕蝶網捕捉出現的蛾類。

B. 夜晚：由於蛾類多有向光性，因此在夜晚以水銀燈光誘集時，最好附近無其它光源如月光或路燈等，而且又以起霧、悶熱、微濕之時機最佳。

4、採集地點之選擇：

採集地的選擇以林相複雜、視野開闊、且能配合山谷之上升氣流之處，依此本區選定四個地點擇一進行燈光誘集，分別是：東埔山莊連外道路、石山工作站、鹿林山莊及塔塔加鞍部。

5、採集方法及程序：

採集當天於天色未暗之時將網架、布幕、燈具以及發電機等工具裝配於適地點，並將毒瓶等集蟲工具準備妥當，啟動發電機點亮水銀燈泡，即等待蛾類靠網。當蛾類靠網後，選擇性的將蛾類以毒瓶毒殺。如遇天蛾類等大型易飛動之種類，則以捕蟲網捕捉後，以小型針筒注射少量氨

水，使其迅速失去活動力，以避色鱗片脫落。而如毒蛾原不易毒殺之種類亦以上述方法處理。

捕捉之蛾類待確定昏死於毒瓶中後，取出置於三角紙中，放置妥當後帶回實驗室中。

6、製作標本：

將所有採集到的蟲隻，以展翅板展翅，待乾燥後，依採集時間、地點、種類之不同，分別置入標本箱中保存，以供鑑定分類之用。

7、鑑定分類：

將標本比對文獻資料，列出學名、中名，並紀錄其它相關資料，供日後分析之用。

8、拍攝幻燈片，供解說教育之用。

伍、結果與討論

一、蝶類：

- 1、本調查工作共計發現有9科81種蝶類，比“玉山國家公園動物生態景觀資源調查報告”所列之7科56種多出兩科（即小灰蚊蝶科及長鬚蝶科），而所發現之種類為原紀錄之144.64%。
- 2、綜合原資源調查報告之紀錄與本調查所得之種類，本區目前共發現有9科104種紀錄，其中原調查紀錄中有23種未在本次調查中發現，而本次調查也有2科48種的蝶類是資源調查報告中所未記載的（表一）。
- 3、本次調查所發現的81種蝶類中，有8種是全園區內首次紀錄到的，分別是圓翅紫斑蝶、紫小灰蝶、紫燕蝶、埔里紫小灰蝶、花蓮青小灰蝶、棋石小灰蝶、淡綠弄蝶、及竹內弄蝶；使得全園區之蝶類總數由原來的11科220種增加為11科228種。
- 4、本次調查所得之各種類之基本生態資料列於附表二中，其中較特殊者說明如下：
 - A.本區植被較為單純，主要植物為玉山劍竹、高山芒草等，間或雜有二葉松等針葉樹及矮灌叢之闊葉樹種。因此調查中所發現之蝶類多為在空中飛行或在草叢等地休息，而少有尋花訪蜜之行爲。
 - B.觀察到的吸蜜行爲以塔塔加鞍部附近之有骨消、黃苑及一枝黃花為多，而其它如路邊之白花三葉草、玉山毛連菜或草坡上褐毛柳等均有蝶類吸食。調查中共發現隨13種蝶類隨吸蜜的行爲，而蜜源植物共計有17種（表二）。
 - C.調查中發現，各月份蝶類出現的種類及數量均偏低，其中以七月的43種497隻為最多，而以二月的1隻1種為最少（圖二）。而若以季節來劃分，六、七、八月天氣較溫暖適合蝶類活動的月份蝶種及數量均較多；而十二、一、二月因天候冷、日照短，不適合蝶類生存、活動，因此種類及數量均少。
 - D.調查中，各月份各蝶種之數量均偏少，只有高山粉蝶、黃紋粉蝶、小

青斑蝶、玉山蔭蝶等四種全年出現數量超過一百隻次；其中高山粉蝶與小青斑蝶之出現時間僅集中於少數幾個月中。若以出現月份來看，全年中只有大紅紋鳳蝶、黃紋粉蝶、小青斑蝶、白尾黑蔭蝶、玉山蔭蝶及阿里山琉璃小灰蝶出現的月份超過六個月，其它種類均少於六個月。而記錄中又以黃紋粉蝶、玉山蔭蝶較能經常觀察到大群；另如小青斑蝶則在特定季節才隨較多的個體出現。

E. 玉山蔭蝶在調查中常可發現出現於玉山箭竹草原或於較陰暗之玉山林道出現，且數量頗多，足以爲此類環境之代表種。黃紋粉蝶則多出現於路邊草叢附近或邊坡上，數量僅次於玉山蔭蝶，亦可爲此地區之代表種類。

F. 調查中發現之稀有蝶種，如紫小灰蝶類、綠小灰蝶類、長尾小灰蝶類及數量、種類均多的斑蝶類均在塔塔加鞍部地區發現。

G. 而塔塔加鞍部地區能成爲稀有蝶種產地及許多其他蝶類出現地的主要原因，推測應與下列幾項因素有密切關係：

- a. 鞍部附近有較多之蜜源植物可供蝶類吸食。
- b. 鞍部爲一水文之分水嶺，爲蝶類南遷北返必經地之一。
- c. 鞍部下方沙里仙溪上游林相較完整，多闊葉樹種，因此可能爲多種蝶類之發生地。據此，塔塔加鞍部應爲本區重要蝶道之一。
- d. 鞍部區海拔高達 2 6 0 0 公尺以上，適合那些在高海拔活動的稀有小灰蝶類生存。

H. 在 7 9 年 1 1 月的夜間採集中，發現有蛇目蝶科之樹蔭蝶 2 隻有飛向燈光之行爲，而在 8 0 年 4 月時亦有 3 隻白尾黑蔭蝶在夜間爲燈光吸引，此特殊現象成因爲何，仍有待研究。

5、綜合全年蝶類相之調查，所紀錄之 8 1 種蝶類中，僅有 3 7 種在前人的紀錄中可發現，尙不及全部調查種類之 5 0 %，而前人所調查之 5 6 種中也有 2 3 種未在本次調查中發現，此種蝶類相的巨大差異應是植被應是植被由森林型式改變爲箭竹草原型式所造成的蝶類相改變，由此也可引證蝶類與植被是有密不可分的關係。

6、比較本次調本與前人調查之結果，粉蝶類與蛇目蝶類有多數種類在本次調查中未被發現，推測其未被發現之原因可能與本區早期伐木活動及五十、六十年代的火災而導致植被相由高山森林轉變爲高山箭竹草原有關；因蛇目蝶多喜在較陰暗之區域活動；而粉蝶類則多喜花蜜，而此種林相改變並不適於此二類蝶之生存。

7、前人調查中亦有多種小灰蝶類在本次調查中未曾出現，其原因一方面可能因林相改變之外，另方面可能是因小灰蝶多飛行快速、不易捕捉而導致未能發現。

8、除玉山蔭蝶、黃紋粉蝶外其餘蝶類全年出現時間均有限，且許多蝶類僅出現於特定月分，由此凸知高山地區之蝶類活動受氣候影響頗大；且各

蝶種之發生期皆短，因此，了解這些蝶種在發生期外的生活史狀況，如以卵或蛹越冬等問題，則是另外一項非常有趣且迷人的課題了。

- 9、各調查路線出產蝶類種類及相對數量列於表三。其中塔塔加鞍部不論蝶類種及數量均多，其次為鹿林山穿越線。圖三顯示各路線出現蝶種及相對數量，可供解說規劃之參考。

二、蛾類

1、一般概況

- A. 本次調查總計採集八上科 462 種，名錄附於表一，各上科種數及台灣已知數比較如下：

上 科 名	本 次 調 查 所 獲 種 數	台 灣 產 已 知 種 類 數	百 分 比 %
Copromorphaidea 蛀果蛾上科	2	57	3.5
Pterophoroidea 羽蛾上科	1	50	2.0
Zygaenoidea 斑蛾上科	6	20	30.0
Geometroidea 尺蛾上科	188	775+	24.2
Bombycoidea 蠶蛾上科	18	63	28.5
Sphingoidea 天蛾上科	14	72	19.4
Noctuoidea 夜蛾上科	212	1100+	19.2
Notodontoidea 舟蛾上科	21	113	18.5

- B. 根據此次調查結果顯示，本區蛾類分佈種類偏少，但同種各體數在局限的期間大量發生，如擬燈蛾科圓端擬燈蛾，尺蛾科的斑紋尺蛾、巨豹尺紋蛾、喜馬拉雅星尺蛾，波紋蛾科 *Epipsestis dubia* 等聚於集蛾燈數以千計。部份種類如夜蛾科朽木夜蛾，波紋蛾科費浩波紋蛾則整年零星出現，並無明顯發生周期。同一定點調查工作周年實施，了解發生周期頗具功效。

- C. 以調查結果分析，蛾類出現狀況有以下三類：

- 無明顯發生周期種類：如朽木夜蛾、費浩波紋蛾、暗斑霜尺蛾等。
- 有發生周期種類：如頭褐苔蛾 4、6、8 月，維黃黑華苔蛾 5、8、10 月，枯球蘿紋蛾 3、7、10 月等以上述各月為中心各發生三次。
- 年發生一次種類：如 *Epipsestis dubia* 於 11 月，阿里山帶蛾於秋季，台灣窗翅鉤蛾於 5 至 6 月等。

- D. 冬期種類數減少，探究其原因大部分成蟲冬眠，越冬型態的研究尚需進一步調查。以 1991 年 1 月 6 日為例，是日氣溫接近 0℃，鹿林山莊一帶日間下冰雹及小量降雪，夜間蛾類趨光性活動完全停止，顯示一般

蛾類活動以 0°C 為限。(少數種類無趨光性活動)。

E. 調查採集中所採集之種類多為高山性之蛾種，計佔總數的 90% 以上。

F. 塔塔加鞍部採集次數 2 次，但種類豐富，研討其原因有二：

1、上昇氣流經過鞍部時，隨氣流移動的蛾多。

2、鞍部附近植被複雜，可以為較多種類幼生期食草來源。

2、台灣新記錄種：

因本次調查而發現的新紀錄種計有夜蛾科 *Apamea striata* 及 *Apamea sodalis* 等 2 種。

3、新種紀錄：

因本次調查而發現的新種計有夜蛾科一科 7 種，多發現於秋冬兩季。新種紀錄均已發表於張保信著省立博物館台灣蛾類圖說（五）80 年 12 月出版。

新種名單如下：

夜蛾科 1、塔塔加木冬夜蛾	<i>Xylena tatajiana</i>
2、徐氏三星冬夜蛾	<i>Eupsilia shyu</i>
3、石山長喙冬夜蛾	<i>Rhynchaglea shyrshana</i>
4、塔塔加秋冬夜蛾	<i>Xanthia tatachana</i>
5、茶褐白耳夜蛾	<i>Mesapamea rufus</i>
6、石山雜夜蛾	<i>Amhipra shyrshana</i>
7、無紋紅裙雜夜蛾	<i>Amhipyra fuscusa</i>

陸、參考資料

王效岳. 1998. 臺灣的天蠶蛾. 臺灣省立博物館. 臺北.

內政部. 1985. 玉山國家公園計劃. 內政部. 臺北.

白水隆. 1960. 原色臺灣蝶類大圖鑑. 保育社. 日本. 大阪.

林耀松、李培芬. 1984. 玉山國家公園動物生態景觀資源調查報告. 內政部營建署. 臺北.

易希陶. 1976. 昆蟲分類學. 國立編譯館. 臺北.

張保信. 1989-1991. 臺灣蛾類圖說・I--V. 臺灣省立博物館. 臺北.

張保信、蔡百峻. 1984. 臺灣的蝴蝶世界. 渡假出版社. 臺北.

野村健一. 1931. 臺灣產蝶類分佈資料（一）. *Zephyrus*. 3:252-260.

野村健一. 1931. 新高山の蝶類採集の思と出. *Ibid.* 3:114-123.

野村健一. 1931. 春の裡新高山郡下の蝶類. *Ibid.* 5:138-140.

陳維壽. 1974. 臺灣區蝶類大圖鑑. 中國文化雜誌社. 臺北.

陳維壽. 1985. 南仁山區蝶類調查報告. 墾丁國家公園管理處. 屏東.

陳維壽. 1987. 臺灣的彩蝶. 南天書局. 臺北.

傅建明等. 1989. 玉山國家公園東埔至八通關地區蝶類資源調查報告. 玉山國家公園管理處. 南投.

楚南仁博. 1928. 新高山の蝶類. 臺博報. 79&80:210-222.

- 楚南仁博. 1936. 大屯山彙、阿里山、新高山及次高山一帶蝶類概觀. 臺灣山林. 123:57-61.
- 楊平世. 1980. 臺灣常見的昆蟲. 渡假出版社. 臺北.
- 賞蝶人. 1978. 臺灣的蝴蝶. 自然科學出版社. 臺北.
- 蔡百峻. 1985. 墾丁國家公園蝶類生態簡介. 墾丁出版社. 屏東.
- 蔡百峻. 1988. 玉山的蝴蝶 (I). 玉山國家公園管理處. 南投.
- 濱野榮次. 1987. 臺灣蝴蝶生態大圖鑑 (中文版). 牛頓出版社. 臺北.
- Carola, F.B. 1966. A revision of the species of the *Leucania* complex ocuring in the Philippines(Lepidoptera, Noctuidae, Hadeninae). Philipp. Agric. 50:633-728.
- Hampson, G.F. 1986. The Fauna of British India including Cyelon and Burma. Vol.1-7
- Holloway, J.D. 1983-1989. Part I. III. IV. VI. XII. X. Moths of Borneo. Kuala Lumpur, Malaysia.
- Inoue, H. et al. 1982. Moth. of Japan. Kodansha, Tokyo.
- Inoue, 1973-1989. Bull. Fac. Domestic Sci. Otsuma Woman's Univ. Japan.
- Zhu Hongfu, et al. 1979-1983. Iconographia Heterocerorum Sinicorum Part I-IV. Instit. Zool. Acad. Sin. Beiling.

表一、本次調查後玉山國家公園園區內產蝶種類數相關比較資料表
(本表資料未扣除已絕種之大樺斑蝶)

種 科	項 目 數 別	舊有記錄			本次調查記錄	種數比較				
		臺灣總記錄	園區總紀錄	本區舊記錄		舊記錄未記	載之種類數	本調查未發	現之種類數	調查後本區之種類數
鳳蝶科		38	25	4	9	5	0	9	0	
粉蝶科		37	25	11	15	9	5	20	0	
斑蝶科		26	12	5	10	5	0	10	1	
蛇目蝶科		41	31	13	8	2	7	15	0	
蛺蝶科		79	46	8	11	7	4	15	0	
環紋蝶科		1	1	0	0	0	0	0	0	
小灰蛺蝶科		3	2	0	1	1	0	1	0	
長鬚蝶科		1	1	0	1	1	0	1	0	
銀斑小灰蝶科		2	1	0	0	0	0	0	0	
小灰蝶科		108	51	10	21	14	3	24	5	
弄蝶科		59	25	5	5	4	4	9	2	
總計		395	220	56	81	48	23	104	8	

表二、塔塔加地區蝶類生態資料一覽表

蝶 種 \ 生 態 習 性	食 物 來 源				成 蝶 活 動 場 所					供蜜植物
	花蜜	樹汁	清水	其它	林內	林緣	路邊	草叢	其它	代 碼
A3 曙鳳蝶							✓	✓	F	
A4 大紅紋鳳蝶						✓	✓	✓	F	
A8 升天鳳蝶									F	
A10 青帶鳳蝶	✓						✓	✓	F	F
A12 青斑鳳蝶								✓		
A21 黑鳳蝶								✓		
A22 白紋鳳蝶							✓			
A25 臺灣鳳蝶							✓			
A31 雙環鳳蝶	✓					✓	✓	✓	CFR	A
B2 斑粉蝶							✓		F	
B5 麻斑粉蝶							✓	✓	F	
B6 韋氏麻斑粉蝶							✓			
B7 高山粉蝶							✓	✓	CF	
B9 臺灣紋白蝶							✓	✓		
B10 紋白蝶	✓						✓	✓		CGH
B15 尖翅粉蝶								✓		
B18 臺灣粉蝶	✓					✓		✓		B
B19 雲紋粉蝶							✓	✓	F	
B21 端紅蝶								✓	F	
B23 銀紋淡黃蝶							✓	✓		
B25 黃紋粉蝶	✓		✓				✓	✓	FM	BDE H
B26 紅點粉蝶							✓			
B27 小紅點粉蝶	✓		✓				✓	✓	F	I
B32 臺灣黃蝶								✓		
C2 黑脈樺斑蝶							✓	✓	F	
C5 小紋青斑蝶						✓			F	
C6 淡紋青斑蝶							✓		F	
C7 琉球青斑蝶							✓		F	
C9 小青斑蝶	✓					✓	✓	✓	F	B E
C10 青斑蝶						✓			F R	
C14 斯氏紫斑蝶									F	
C15 紫端斑蝶									F	
C16 小紫斑蝶									C F	
C17 圓紫斑蝶						✓	✓	✓	F	

D10	臺灣小波紋蛇目蝶							✓	R	
D12	白尾黑蔭蝶							✓	F N	
D13	玉山蔭蝶	✓					✓	✓	✓	CFR BFJKL
D22	玉帶黑蔭蝶							✓		
D26	阿里山黃斑蔭蝶							✓	F	
D29	白黃斑蔭蝶							✓		
D38	永澤蛇目蝶							✓		
D39	樹蔭蝶							✓	✓	N
F1	臺灣小灰蛺蝶						✓			
G1	長鬚蝶							✓	✓	
H1	樺蛺蝶							✓		
H5	黑端豹斑蝶								✓	
H9	孔雀青蛺蝶							✓	✓	
H10	黑擬蛺蝶								✓	
H13	姬紅蛺蝶	✓							✓	M
H14	紅蛺蝶						✓		✓	FR
H15	琉璃蛺蝶							✓	✓	R
H16	白鑷蚊蛺蝶							✓	✓	
H18	緋蛺蝶			✓				✓	✓	R
H27	泰雅三線蝶							✓		F
H57	石牆蝶									F
I6	紫小灰蝶							✓		F
I7	埔里紫小灰蝶									F
I8	紫燕蝶							✓		F
I16	翅底三線小灰蝶									F
I23	阿里山長尾小灰蝶									F
I24	玉山長尾小灰蝶								✓	
I25	寬邊緣小灰蝶									F
I26	江崎綠小灰蝶									F
I27	玉山綠小灰蝶									F
I36	花蓮青小灰蝶									F
I66	紅邊黃小灰蝶								✓	
I68	棋石小灰蝶								✓	
I70	波紋小灰蝶							✓	✓	
I73	琉璃波紋小灰蝶								✓	
I74	白波紋小灰蝶								✓	
I74	姬波紋小灰蝶	✓						✓	✓	FN

表三、塔塔加地區鱗翅目昆蟲相調查各路線出現蝶類種類及相對數量表
(新中橫公路出現之蝶類未記錄於本表中)

種類\相對數量\路線	塔塔加鞍部	鹿林山線	麟趾山線	東埔草原線	玉山林道
A3 曙鳳蝶		+	+		+
A4 大紅紋鳳蝶	+++	+		+	
A8 升天鳳蝶	+				
A10 青帶鳳蝶	+++++	+	+	+	+
A12 青斑鳳蝶				+	
A21 黑鳳蝶		+			
A22 白紋鳳蝶	+				
A25 臺灣鳳蝶		+			
A31 雙環鳳蝶	++	+++++	+	++	
B2 斑粉蝶	+				
B5 麻斑粉蝶		+		+	
B6 韋氏麻斑粉蝶	+				
B7 高山粉蝶	+++++	+++		+	+
B9 臺灣紋白蝶	+	+		+	
B10 紋白蝶	+			+	
B15 尖翅粉蝶	+				
B18 臺灣粉蝶	++	+	+	+	
B19 雲紋粉蝶	+		+		
B21 端紅蝶	+				
B23 銀紋淡黃蝶				+	
B25 黃紋粉蝶	+++++	++	+	++++	++
B26 紅點粉蝶	+				
B27 小紅點粉蝶	+	+		+	+
B32 臺灣黃蝶	+				
C2 黑脈樺斑蝶	+				
C5 小紋青斑蝶	+		+		
C6 淡紋青斑蝶	+++				
C7 琉球青斑蝶	+++				
C9 小青斑蝶	+++++	+++++	++	++	++
C10 青斑蝶	+++++		+	+	+
C14 斯氏紫斑蝶	+	+			
C15 紫端斑蝶	++				
C16 小紫斑蝶	++	+		+	
C17 圓紫斑蝶	+		+		

D10	臺灣小波紋蛇目蝶	+	+	+		+
D12	白尾黑蔭蝶	+	+	+	+	
D13	玉山蔭蝶	+++++	+++++	++	+++	++++
D22	玉帶黑蔭蝶	++				
D26	阿里山黃斑蔭蝶				+	
D29	白黃斑蔭蝶					+
D38	永澤蛇目蝶	+				
D39	樹蔭蝶	+				
F1	臺灣小灰蛺蝶	+				
G1	長鬚蝶	++		+	+	
H1	樺蛺蝶	+			+	
H5	黑端豹斑蝶		+			
H9	孔雀青蛺蝶				+	
H10	黑擬蛺蝶	+				
H13	姬紅蛺蝶		+			
H14	紅蛺蝶	+	+			
H15	琉璃蛺蝶	+	+			+
H16	白鑷蚊蛺蝶	+	+			
H18	緋蛺蝶	+	+	+	+	
H27	泰雅三線蝶	+				
H57	石牆蝶	+				
I6	紫小灰蝶	++		+		
I7	埔里紫小灰蝶	+				
I8	紫燕蝶	+				
I16	翅底三線小灰蝶	+				
I23	阿里山長尾小灰蝶	+				
I24	玉山長尾小灰蝶				+	
I25	寬邊緣小灰蝶	+				
I26	江崎綠小灰蝶	+				
I27	玉山綠小灰蝶	+				
I36	花蓮青小灰蝶	+				
I66	紅邊黃小灰蝶	+	+			
I68	棋石小灰蝶				+	
I70	波紋小灰蝶	+			+	
I73	琉璃波紋小灰蝶	+++			+	+
I74	白波紋小灰蝶	+	+			
I74	姬波紋小灰蝶	++++			+	

I84	白雀斑小灰蝶					+
I91	埔里琉璃小灰蝶	+	+			
I92	達邦琉璃小灰蝶	+				
I93	阿里山琉璃小灰蝶	+++++	+		+	+
I97	臺灣黑星小灰蝶	+				
J5	臺灣絨毛弄蝶	+				
J6	淡綠弄蝶	+				
J9	蓬萊小黃紋弄蝶		+			
J27	竹內弄蝶	+		+	+	+
J35	玉山黃斑弄蝶	+				
	種類數小計	66	29	20	27	14

[illegible]

[illegible]

I91	埔里琉璃小灰蝶	2									3	3	8	
I92	達邦琉璃小灰蝶	1											1	
I93	阿里山琉璃小灰蝶	2	1	3	1	1					29	24	25	86
I97	臺灣黑星小灰蝶			2										2
J5	臺灣絨毛弄蝶				1								2	3
J6	淡綠弄蝶											7	1	8
J9	蓬萊小黃紋弄蝶	1												1
J27	竹內弄蝶									4	5	5	2	16
J35	玉山黃斑弄蝶												1	1
各月種類總合		31	10	19	12	8	1	4	0	8	38	37	50	81
各月數量總合		232	36	112	168	17	1	54	0	25	292	307	523	1767

附錄一、塔塔加地區蝶類調查名錄

*--全園區新紀錄種

!--塔塔加地區新紀錄種

#--調查未發現之原紀錄種

一、鳳蝶科 Papilionidae

- ! A3 曙鳳蝶 *Atrophaneura horishana* Matsumura
- A4 大紅紋鳳蝶 *Byasa polyeuctes termessus* (Fruhstorfer)
- ! A8 升天鳳蝶 *Graphium (Pazala) eurous asakurae* Matsumura
- A10 青帶鳳蝶 *Graphium sarpedon connectens* Fruhstorfer
- ! A12 青斑鳳蝶 *Graphium doson postianus* Fruhstorfer
- A21 黑鳳蝶 *Papilio protenor amaura* Jordan
- ! A22 白紋鳳蝶 *Papilio helenus fortuneus* Fruhstorfer
- ! A25 台灣鳳蝶 *Papilio taiwanus* Rothschild
- A31 雙環鳳蝶 *Papilio hoppe* Matsumura

二、粉蝶科 Pieridae

- ! B1 斑粉蝶 *Prioneris thestylis formosana* Fruhstorfer
 - ! B5 麻斑粉蝶 *Delias lativitta formosana* Matsumura
 - B6 韋氏麻斑粉蝶 *Delias wilemani* Jordan
 - B7 高山粉蝶 *Aporia agathon moltrechti* Oberthur
 - # B8 深山粉蝶 *Aporia potanini insularis* Shirozu
 - B9 台灣紋白蝶 *Pieris canidia* (Sparrman)
 - ! B10 紋白蝶 *Pieris rapae crucivora* Boisduval
 - ! B15 尖翅粉蝶 *Aporia albina semperi* Moore
 - ! B18 臺灣粉蝶 *Appias albina semperi* Moore
 - B19 雲紋粉蝶 *Appias indra aristoxemus* Fruhstorfer
 - # B20 雌白黃蝶 *Lxias pyrene insignis* Butler
 - ! B21 端紅蝶 *Hebomoia glaucippe formosana* Fruhstorfer
 - ! B23 銀紋淡黃蝶 *Catopsilia pomona pomona* Fabricius
 - B25 黃紋粉蝶 *Colias erate formosana* Shirozu
 - B26 紅點粉蝶 *Gonepteryx amintha formosana* (Fruhstorfer)
 - ! B27 小紅點粉蝶 *Gonepteryx mahaguru taiwana* Paravicini
 - # B29 星黃蝶 *Eurema laeta punctissima* Matsumura
 - # B30 端黑黃蝶 *Eurema laeta punctissima* Matsumura
 - # B32 荷氏黃蝶 *Eurema hecabe* (Linnaeus)
 - ! B33 台灣黃蝶 *Eurema blanda arsakia* (Fruhstorfer)
- ### 三、斑蝶科 Danaidae
- ! C2 黑脈樺斑蝶 *Danaus genutia* (Cramer)

- C5 小紋青斑蝶 *Tirumala septentrionis* (Butler)
 C6 淡紋青斑蝶 *Tirumala limniace limniace* Cramer
 ! C7 琉球青斑蝶 *Ideopsis similis similis* (Linnaeus)
 ! C9 小青斑蝶 *Parantica melaneus swinhoei* (Moore)
 C10 青斑蝶 *Parantica sita nipponica* (Moore)
 C14 斯氏紫斑蝶 *Euploea sylvester swinhoei* Wallace *et* Moore
 C15 紫端斑蝶 *Euploea mulciber barsine* Fruhstorfer
 ! C16 小紫斑蝶 *Euploea tulliolus koxinga* Fruhstorfer
 * C17 圓翅紫斑蝶 *Euploea eunice hobsoni* Bulter

四、蛇目蝶科 Satyridae

- # D2 達邦波紋蛇目蝶 *Ypthima tappana* Matsumura
 # D9 鹿野波紋蛇目蝶 *Ypthima praenubilia kanois* Matsumura
 D10 台灣小波紋蛇目蝶 *Ypthima perfecta akragas* Fruhstorfer
 D12 白尾黑蔭蝶 *Lethe dura neocildes* Fruhstorfer
 D13 玉山蔭蝶 *Lethe niitakana* Matsumura
 # D17 深山蔭蝶 *Lethe christophi hanako* Fruhstorfer
 # D18 大玉帶黑蔭蝶 *Lethe mataja* Fruhstorfer
 # D19 深山玉帶蔭蝶 *Lethe insana formosana* Fruhstorfer
 ! D22 玉帶黑蔭蝶 *Lethe verma cintamani* Fruhstorfer
 D26 阿里山黃斑蔭蝶 *Neope pulaha didia* Fruhstorfer
 # D27 台灣黃斑蔭蝶 *Neope bremeri taiwana* Matsumura
 D29 白色黃斑蔭蝶 *Neope arandii laticolora* Fruhstorfer
 D38 永澤蛇目蝶 *Minois nagasawae* Matsumura
 ! D39 樹蔭蝶 *Melanitis leda* (Linnaeus)
 # D30 永澤黃斑蔭蝶 *Neope muirheadi nagasawae* Matsumura

五、小灰蛺蝶科 Riodinidae

- ! F1 臺灣小灰蛺蝶 *Dodona eugenes formosana* Matsumura

六、長鬚蝶科 Libytheidae

- ! G1 長鬚蝶 *Libytheidae celtis formosana* Fruhstorfer

七、蛺蝶科 Nymphalidae

- ! H1 樺蛺蝶 *Ariadne celtis formosana* Matsumura
 # H2 台灣黃斑蝶 *Cupha erymanthis* (Drury)
 ! H5 黑端豹斑蝶 *Argyreus hyperbius* (Linnaeus)
 ! H10 孔雀青蛺蝶 *Precis orithya orithya* Linn.
 ! H10 黑擬蛺蝶 *Junonia iphita* (Cramer)
 ! H13 姬紅蛺蝶 *Cynthia cardui* Linn.
 H14 紅蛺蝶 *Vanessa indica* (Herbst)
 H15 琉璃蛺蝶 *Kaniska canace drilon* (Fruhstorfer)

- ! H16 白鑷紋蛺蝶 *Polygonia c-album asakurai* Nakahara
 H18 緋蛺蝶 *Nymphalis xanthimelas formosana* Matsumura
 # H22 琉球紫蛺蝶 *Hypolimnas bolina kezia* (Butler)
 H27 泰雅三線蝶 *Neptis soma tayalina* Murayama et Shimonoya
 # H39 星點三線蝶 *Neptis pryori jucundita* Fruhstorfer
 ! H57 石牆蝶 *Cyrestis thyodamas formosana* Fruhstorfer
 # H60 荒木小紫蛺蝶 *Dravira ulupi arakii* Naritomi

八、小灰蝶科 Lycaenidae

- * I6 紫小灰蝶 *Narathura japonica kotoshona* Sonan
 * I8 紫燕蝶 *Narathura bazalus turbata* Butler
 * I7 埔里紫小灰蝶 *Narathura paramuta horishana* Matsumura
 ! I16 翅底三線小灰蝶 *Wagimo sulgeri insularis* Shirozu
 I23 阿里山長尾小灰蝶 *Teratozephyrus arisanus arisanus* Wileman
 ! I24 玉山長尾小灰蝶 *Teratozephyrus helcale yugaii* Kano
 ! I25 寬邊緣小灰蝶 *Neozephyrus taiwanus* Wileman
 I26 江崎綠小灰蝶 *Chysozephyrus eskaii* Sonan
 ! I27 玉山綠小灰蝶 *Chysozephyrus kabura niitakanus* Kano
 * I36 花蓮青小灰蝶 *Tajuria diaeus kerenkonis* Matsumura
 # I42 恆春小灰蝶 *Deudorix epijarbas menesicles* Fruhstorfer
 # I48 墾丁小灰蝶 *Rapala varuna formosana* Fruhstorfer
 ! I66 紅邊黃小灰蝶 *Heliophorus ila matsumurae* (Fruhstorfer)
 * I68 棋石小灰蝶 *Taraka hamana thalaba* Fruhstorfer
 # I69 角紋小灰蝶 *Syntarucus plinius* Fabricius
 I70 波紋小灰蝶 *Lampides boeticus* (Linnaeus)
 I73 琉璃波紋小灰蝶 *Jamides bochus formosanus* Fruhstorfer
 ! I74 白波紋小灰蝶 *Jamides alecto dromicus* Fruhstorfer
 I76 姬波紋小灰蝶 *Prosotas nora formosana* (Fruhstorfer)
 ! I84 白雀斑小灰蝶 *Phengaris daitozana* Wileman
 ! I91 埔里琉璃小灰蝶 *Celastrina lavendularis himilcon* Fruhstorfer
 I92 達邦琉璃小灰蝶 *Udara dilecta* (Moore)
 I93 阿里山琉璃小灰蝶 *Celastrina oreas arisana* Matsumura
 ! I97 台灣黑星小灰蝶 *Megisba malaya sikkima* Moore

九、弄蝶科 Hesperidae

- J5 台灣絨毛弄蝶 *Hasora taminatus vairacana* Fruhstorfer
 * J6 淡綠弄蝶 *Badamia exclamationis* Fabricius
 ! J9 蓬萊小黃紋弄蝶 *Celaenorrhinus pulomaya formosanus* Fruhstorfer
 * J27 竹內弄蝶 *Onryza maga takeuchii* Matsumura
 # J30 狹翅弄蝶 *Isoteinon lamprospilus formosanus* Fruhstorfer

- ! J35 玉山黃斑弄蝶 *Ochlodes subhyalina formosanus* Matsumura
J44 姬單帶弄蝶 *Parnara naso bada* Moore
J54 達邦褐弄蝶 *Polytremis eltola tappana* Matsumura
J57 無紋弄蝶 *Caltoris bromus yanuca* Fruhstorfer

附錄二、塔塔加地區蛾類名錄

#--表示台灣新紀錄種 *--表示新種

沙：沙里仙溪 神：神木村 鹿：鹿林山莊

塔：塔塔加鞍部 溫：東埔溫泉 東：東埔山莊

一、天蛾科 SPHINGINIDAE

1. 鬼臉天蛾 *Acherontia lachesis* (Fabricius) X/20, 石, 1 ♀
2. 白薯天蛾 *Agrius convolvuli* (Linn^e), IX/29 東, 1 ♂ 2 ♀; IX/28, 東, 1 ♂ 2 ♀
3. 鋸翅天蛾 *Langia zenzeroides formosana* Clark II/11, 神, 1 ♂
4. 茜草白腰天蛾 *Daphnis hypothous* (Cramer), VII/18, 石, 2 ♂
5. 葡萄缺角天蛾 *Acosmeryx naga* (Moore), IV/20, 石, 1 ♂; V/18, 石, 2 ♀
6. 黑翅斜線天蛾 *Hippotion velox* (Fabricius) VI/1, 石, 1 ♀; VII/11, 石, 1 ♂
7. 茜草紅后斜線天蛾 *Hippotion boerhaviae* (Fabricius), X/20, 石, 1 ♂
8. 青背斜紋天蛾 *Theretra nessus* (Drury), X/20, 石, 1 ♀; XII/9, 石, 1 ♂; IX/28, 東, 1 ♀
9. 斜紋天蛾 *Theretra clotho* (Drury), X/27, 東, 1 ♂; VI/8, 石, 1 ♂
10. 斜線天蛾 *Pergesa actea* (Cramer), X/20, 石, 1 ♂; IX/28, 東, 1 ♂
11. 鋸線白肩天蛾 *Rhagatis castor formosana* Clark, IX/28, 東, 1 ♂
12. 條背天蛾 *Cechenena lineosa* (Walker), IX/29, 東, 1 ♂; X/20, 石, 1 ♀; VI/8, 石, 1 ♂
13. 背線長喙天蛾 *Macroglossum mitchelli imperator* Butler, X/20, 石, 2 ♂ 1 ♀; V/18, 石, 1 ♂
14. *Cypa pallens enodis* Jordan, VI/7, 沙里仙, 1 ♂

二、鉤蛾科 DREPANIDAE

1. 黑點雙帶鉤蛾 *Nordstromia lilacina* (Moore), V/18, 石, 1 ♂
2. 一點鉤蛾 *Drepana pallida nigromaculata* Okano II/11, 神, 1 ♂; III/9, 神, 1 ♂
3. 五倍樹鉤蛾 *Callidrepana patrana* (Moore), IX/28, 東, 1 ♂
4. 啞鈴帶鉤蛾 *Macrotilix mysticata flavotincta* Inoue, V/18, 石, 1 ♂; VII/11, 石, 2 ♀
5. 台灣窗翅鉤蛾 *Macrotauzata minor* Okano, V/18, 石, 1 ♂
6. 褐鉤蛾 *Oreta brunnea* Wileman, IX/28, 東, 1 ♂
7. L 紋鉤蛾 *Oreta extensa* Walker, III/18, 石, 1 ♂; V/18, 石, 1 ♂
8. 台灣帶鉤蛾 *Macrotilix taiwana* Wileman, IX/28, 東, 1 ♂
9. 紗鉤蛾 *Deroca hidda ampla* Inoue, VII/11, 石, 3 ♂ 3 ♀

三、波紋蛾科 THYATIRIDAE

1. 連珠波紋蛾 *Horithyatira takamukui* (Matsumura), III/16, 石, 6 ♂ 6 ♀; VI/8, 石, 1 ♂ 1 ♀
2. 費浩波紋蛾 *Habrosyne fraterna* Moore, VIII/16, 鹿, 1 ♂ 1 ♀, X/20, 石, 1 ♂; III/16, 石, 3 ♂ 4 ♀; IV/20, 石, 1 ♂
3. 闊浩波紋蛾 *Habrosyne petrographa tapaishana* Warny, X/20, 石, 2 ♂
4. *Macrothyatira flavimargo arizana* Wileman, V/1, 石, 2 ♂
5. 平漂波紋蛾 *Psidopala penanta* Wileman, III/16, 石, 1 ♂; IV/20, 石, 4 ♂ 3 ♀

6. C-洒波紋蛾 *Saronaga c-album* Matsumura, V/18,石,1 ♀; VI/1,石,1 ♂
7. 台洒波紋蛾 *Saronaga taiwana* Matsumura, III/16,石,1 ♂; V/18,1 ♂
8. 塔偉波紋蛾 *Takapsestic wilemaniella* Matsumura, III/16,石,2 ♂
9. 銀斑波紋蛾 *Parapsestis baibarana* Matsumura, IV/19,石,1 ♀; IV/20,石,1 ♂ 1 ♀;
IV/27,石,1 ♂
10. *Nethoploca endoi*, X/20,石,1 ♂
11. *Epipsestis perornatas*, XI/17,東,5 ♂ 5 ♀; XII/15,塔,5 ♂ 6 ♀
12. *Epipsestis dubia*, XI/17,東,5 ♂ ♀; XII/15,塔,5 ♂ 6 ♀

四、枯葉蛾科 LASIOCAMPIDAE

1. 台灣枯葉蛾 *Paradoxple sinuata taiwana* Wileman
2. 衛魯曼枯葉蛾 *Wilemaniella discitincta* Wileman
3. 塔瑪枯葉蛾 *Cosmotriche tamahonis* Matsumura
4. 月斑枯葉蛾 *Somadasys lunatus* Lajonquiere
5. 綠黃色毛蟲 *Trabala vishnou guttata* (Matsumura)
6. 落葉松毛蟲 *Dendrolimus arizanus* (Wileman)
7. 赤松毛蟲 *Dendrolimus spectabilis* (Butler)
8. *Dendrolimus noui* Lajonquiere, IV/19,石,1 ♀
9. *Metanastria formosana* Matsumura, VII/11,石,1 ♂
10. *Bhima* sp. XII/9,石,1 ♂
11. 尖翅雙帶枯葉蛾 *Syrastrena minor* Moore, XII/9,石,2 ♂; XII/1,塔,1 ♂

五、帶蛾科 EPUTEROTIDAE

1. 褐帶蛾 *Palirisa cervina formosana* Matsumura, IV/20,石,2 ♂ 1 ♀
2. 阿里山帶蛾 *Apha arisana* Matsumura, X/20,石,2 ♂; XI/17,東,3 ♂; XII/9,石,3 ♂;
XII/1,塔,1 ♂; IX/28,東,2 ♂
3. *Palirisa cervina* Moore, XII/,石,1 ♂

六、蠶蛾科 BOMBYCIDAE

1. 褐斑白蠶蛾 *Triuncina brunnea* Wileman, XII/9,石,1 ♂
2. 茶蠶蛾 *Andraca theae* Matsumura, VI/1,石,1 ♂
3. 綠茶蠶蛾 *Andraca olivaca* Matsumura, IV/20,石,1 ♂

七、蘿紋蛾科 BRAHMAEIDAE

1. 枯球蘿紋蛾 *Brahmaea wallichii insulata* Inoue, II/11,神,1 ♂; IV/20,石,1 ♂; VI/8,
石,1 ♂

八、虎蛾科 AGRISTIDAE

1. *Sarbanissa intexposita* Hampson, VI/1,石,1 ♀

九、燈蛾科 ARCTIDAE

1. 凸紋苔蛾 *Pelosia rationis* Matsumura, II/11,神,2 ♂ 2 ♀; III/9,神,2 ♂ 1 ♀, VII/11,石,1
♀
2. 淡墨土苔蛾 *Eilema pulverea* Wileman, VIII/16,鹿,1 ♀; IV/20,石,1 ♂

3. 安土苔蛾 *Eilema antica* (Walker), III/9, 神, 1 ♂
4. 緣點土苔蛾 *Eilema costipuncta* (Leech), IV/21, 1 ♂
5. 銀灰土苔蛾 *Eilema tacta* Wileman, III/9, 神, 1 ♂ ; IV/21, 1 ♀
6. 無紋黃褐土苔蛾 *Eilema griseola* (Hubner) , II/11, 神, 1 ♂
7. 凹翅土苔蛾 *Lithosia obliquistria* Hampson, III/9, 神, 1 ♂
8. 橙褐華苔蛾 *Agylla virago* Rothschild, IV/27, 石, 1 ♀ ; VI/1, 石, 2 ♀ ; VI/8, 石, 2 ♀
9. 頭褐華苔蛾 *Agylla collitoides* (Butler), IV/20, 石, 1 ♀ ; IV/21, 1 ♂ 1 ♀ ; VI/8, 石, 1 ♀
10. 維黃黑華苔蛾 *Agylla virilis* Rothschild, IX/28, 東, 3 ♂ 1 ♀ ; X/20, 石, 3 ♂
11. 梯雙分華苔蛾 *Agylla divisa* Moore, VIII/16, 鹿, 1 ♂ 1 ♀ ; IX/28, 東, 2 ♂ ; X/20, 石, 2 ♀ ; II/11, 神, 1 ♂ 1 ♀
12. 點線斑苔蛾 *Parasiccia punctilinea* Wileman, II/11, 神, 1 ♀ ; III/9, 神, 1 ♂
13. 花蓮斑苔蛾 *Parasiccia karenkonis* Matsumura, VII/11, 石, 2 ♀
14. 關山豔苔蛾 *Asura alikangiae* Strand, II/11, 神, 1 ♂ ; III/9, 神, 1 ♂ ; VII/11, 石, 1 ♂
15. 後褐斑苔蛾 *Notata parve* Hampson, II/11, 神, 1 ♂
16. 台雙點良苔蛾 *Eugoa formosicola* Matsumura, III/9, 神, 1 ♂
17. 俏美苔蛾 *Miltochrista convexa* Wileman, III/9, 神, 2 ♂
18. 爾美苔蛾 *Miltochrista arcuata* Moore, III/9, 神, 1 ♂
19. 蘭隆苔蛾 *Chamaaita ranruna* (Matsumura), III/9, 神, 2 ♂ 1 ♀ ; VII/11, 石, 1 ♀
20. 雙帶苔蛾 *Chrysorabdia wilemani* Hampson, X/20, 石, 3 ♂ 1 ♀ ; V/18, 石, 1 ♂ ; VI/1, 石, 1 ♂ ; VI/8, 石, 2 ♂
21. 普雪苔蛾 *Cyana propinqua* (Wileman), X/20, 石, 1 ♀
22. 半明苔蛾 *Hemipsilia garhami* Schaus, II/11, 神, 1 ♂ ; IV/20, 石, 1 ♂ 1 ♀ ; V/18, 石, 1 ♀
23. 蘭隆黃苔蛾 *Asuropsis ranruna* Matsumura, II/11, 神, 1 ♂ ; III/9, 神, 1 ♀
24. 烏麗燈蛾 *Callimorpha albipuncta* Wileman, VI/8, 石, 1 ♂ ; VIII/16, 鹿, 3 ♂ 5 ♀
25. 點污燈蛾 *Thanatarctia stigmata* (Moore), VII/16, 鹿, 8 ♂ ; II/11, 神, 2 ♂ ; IX/28, 東, 1 ♀
26. 姬白污燈蛾 *Thanatarctia rhodophila* (Walker), VIII/16, 鹿, 8 ♂ ; II/11, 神, 2 ♂ ; IX/28, 東, 1 ♀
27. 褐帶污燈蛾 *Eospilarctia lewisii* (Butler), IV/19, 石, 2 ♂ ; IV/20, 石, 3 ♂ ; IV/27, 石, 2 ♂ ; V/18, 石, 1 ♂ ; VI/8, 石, 1 ♀
28. 赭污燈蛾 *Eospilarctia nehallenia* (Oberthur), VI/8, 石, 3 ♂ ; VII/11, 石, 1 ♂
29. 雙污紋燈蛾 *Paraspilarctia magna* (Wileman), IV/19, 石, 1 ♂
30. 黑鬚污燈蛾 *Spilarctia casigneta* (Kollar), II/11, 神, 1 ♂ 1 ♀
31. 棍棒污燈蛾 *Spilarctia clava* (Wileman), IV/20, 石, 10 ♂
32. 煙污燈蛾 *Spilarctia fumida* (Wileman), II/11, 神, 2 ♂ 1 ♀ ; IV/20, 石, 3 ♂
33. 褐赭污燈蛾 *Spilarctia wilemani* (Rothschild), II/11, 神, 1 ♂
34. 粉蝶燈蛾 *Nyctemera adversata* (Schaller), IX/29, 東, 1 ♂ ; IX/28, 東, 1 ♀ ; VII/11, 石, 1 ♀
35. 後凸蝶燈蛾 *Nyctemera formosana* Swinhoe, X/20, 石, 1 ♂ 2 ♀

36. 帶紋蝶燈蛾 *Nyctemera arctata albofasciata* (Wileman), VIII/16, 鹿, 1 ♂ ; IX/29, 東, 1 ♀ ; X/20, 石, 1 ♂ ; XII/9, 石, 1 ♂ ; IV/20, 石, 1 ♂ 1 ♀
37. *Spilosoma fuscobasalis* Matsumura, IV/20, 石, 1 ♂
38. *Spilosoma reurographa* Hampson, IV/20, 石, 9 ♂ ; V/18, 石, 1 ♂ ; VI/8, 石, 2 ♂
39. *Eilema griseola* (Hubner)
40. *Epatolmis* sp. VIII/16, 鹿, 1 ♂

十、擬燈蛾科 HYPSIDAE

1. 圓端擬燈蛾 *Asota heliconia* (Linnaeus), X/20, 石, 1 ♀ ; VI/8, 石, 1 ♀
2. 扭擬燈蛾 *Astoa tortuosa* Moore, X/20, 石, 1 ♀

十一、刺蛾科 LIMACODIDAE

1. 素木綠刺蛾 *Parqasa shirakii* Kawada, III/9, 神, 1 ♂
2. 茶奕刺蛾 *Phlossa fasciata* (Moore), III/9, 神, 1 ♂
3. 棗奕刺蛾 *Phlossa conjuncta* (Walker), VII/11, 石, 1 ♂
4. 漪刺蛾 *Iraga rugosa* (Wileman), VI/7, 沙, 1 ♂
5. 阿里山刺蛾 *Natada arizana* (Wileman), III/18, 石, 1 ♂
6. 枯刺蛾 *Mahanta quadrilinea* Moore, VI/1, 石, 1 ♂
7. *Parasa darma* Moore, VIII/16, 鹿, 1 ♂ 1 ♀

十二、舟蛾科 NOTODONTIDAE

1. 黑蕊尾舟蛾 *Dudusa sphingiformis* Moore, VI/7, 沙里仙, 1 ♂
2. 廬山蟻舟蛾 *Neostauropus lushanus* (Okano), II/11, 神, 1 ♂
3. 灰舟蛾 *Centhodonta grisescens* Staudinger, III/18, 石, 1 ♂
4. 青膀白舟蛾 *Quadrisalcarifer cyanea* (Leech), II/11, 神, 1 ♂
5. 白斑膀白舟蛾 *Quadrisalcarifer virdimaculata* Matsumura, IV/20, 石, 1 ♂ ; V/18, 石, 1 ♂
6. 楊二尾舟蛾 *Cerura menciana* (Moore), III/18, 石, 1 ♂ ; IV/19, 石, 1 ♂ ; IV/27, 石, 1 ♂ ; V/18, 石, 1 ♂ ; VI/1, 石, 1 ♂
7. 台鹿舟蛾 *Damata formosicola* Matsumura, IX/28, 東, 1 ♂
8. 核桃美舟蛾 *Uropyia meticulodina* (Oberhur), VI/7, 沙, 1 ♂
9. 豹舟蛾 *Togarishachia albistriga* (Moore), IV4/21, 1 ♀
10. 黃枯舟蛾 *Curruza frugalis* (Leech), IX/28, 東, 1 ♂ ; IV/20, 石, 1 ♂
11. 角奚舟蛾 *Ceria virgata* (Wileman), VI/I, 石, 1 ♂
12. 坭篋舟蛾 *Besaia nebulosa* (Wileman), IV/20, 石, 1 ♂ ; IV/27, 石, 1 ♂ ; IV/27, 石, 1 ♂
13. 皮舟蛾 *Eupydna magna* Matsumura, II/11, 神, 1 ♀
14. 靡迴舟蛾 *Dispararia medioalbida* (Nakamura), IV/20, 石, 1 ♀ ; VI/1, 石, 1 ♂
15. 木紋笏舟蛾 *Hupodonta pulcherrima* (Moore), VII/11, 石, 1 ♀
16. 台劍舟蛾 *Pheosia taiwanognoma* Nakamura, III/18, 石, 2 ♂ ; IV/20, 石, 1 ♂ ; VI/8, 石, 1 ♀
17. 星內斑舟蛾 *Peridea sikkima* (Moore), VI/8, 石, 1 ♂

18. 褐斑舟蛾 *Notodonta griseotincta* Wileman, X/20, 石, 1 ♂ ; III/
19. 麗夙舟蛾 *Suzukiana cinerea* (Butler), IV/20, 石, 1 ♂
20. 斑白頸異齒舟蛾 *Hexafrenum maculifer* Matsumura, IV/20, 石, 1 ♀
21. 霧社冠齒舟蛾 *Lophontosia fusca* Okano, IV/21, 1 ♀
22. 閃扇舟蛾 *Clostera fulgurita* (Walker), III/18, 石, 1 ♂ ; VI/1, 石, 1 ♀
23. *Eufentonia nihonica* Wileman, IV/20, 石, 1 ♂
24. *Togaritensha curvilinea* Wileman, V/18, 石, 1 ♂ 2 ♀ ; VI/1, 石, 1 ♂
25. *Metriaeschra elegans* Nakamura
26. *Shaka mushana* Matsumura, VI/7, 沙, 1 ♂ ; VII/11, 石, 1 ♂
27. 褐斑槭舟蛾 *Microphalera yosimotoi* Kishida, IV/19, 石, 1 ♀ ; IV/20, 石, 1 ♂

十三、尺蛾科 GEOMETRIDAE

1. 台灣峰尺蛾 *Dindica taiwana* Wileman; IV/20, 石, 1 ♂
2. 大豔青尺蛾 *Agathi magnificentia* Inoue, VII/11, 石, 1 ♀
3. 台灣鑣翅綠尺蛾 *Tanaorhinus formosana* Okano, XII/8, 東, 1 ♀
4. 偽鉤鑣翅綠尺蛾 *Tanaorhinus virdiluteata* (Walker), IX/28, 東, 1 ♀
5. 連珠鑣翅綠尺蛾 *Tanaorhinus kina* Swinhoe, VII/11, 石, 3 ♂ 1 ♀
6. 拉拉山翠尺蛾 *Lophonmachie lalashana* Inoue, VI/7, 沙, 1 ♀
7. 灰尖尾尺蛾 *Gelasma thetydaria* (Guenée), III/9, 神, 1 ♀ ; IV/20, 石, 1 ♂
8. 肖尖尾尺蛾 *Maxates glaucaria* (Walker), V/8, 石, 3 ♂
9. 樟翠尺蛾 *Thalassodes subquadraria* Inoue, X/20, 石, 1 ♀
10. 綠翠尺蛾 *Thalassodes proquadraria* Inoue, VII/11, 石, 1 ♂
11. 翠銹腰青尺蛾 *Hemithea aquamarina* Hampson, VIII/16, 鹿, 3 ♂ 2 ♀
12. 青仿鏽腰青尺蛾 *Chlorissa distinctaria* (Walker), II/11, 神, 1 ♀ ; III/9, 神, 3 ♂ 4 ♀
13. 副鋸翅青尺蛾 *Paramaxates golygypharia* (Walker), VII/11, 石, 1 ♀
14. 巒大山突尾尺蛾 *Jodis rantaixanensis* (Wileman), III/16, 石, 2 ♂ ; IV/19, 神, 1 ♀
15. 雪花雙尾尺蛾 *Berta zygophyxia* Prout, II/11, 神, 1 ♀
16. 黃斑四圈青尺蛾 *Comostola ocellilata* Prout, III/16, 塔, 1 ♂
17. 長斑四圈青尺蛾 *Comostola subtoiliaria* (Brumer), II/11, 神, 1 ♂
18. 小斑四圈青尺蛾 *Comostola enodata* Inoue, X/20, 石, 1 ♀ ; III/16, 石, 3 ♂ 2 ♀ ; VII/11, 石, ♀
19. 掌紋獨姬尺蛾 *Discoglypha locupletata* Prout, IV/19, 神, 1 ♂
20. 雙點褐姬尺蛾 *Discoglypha hamptoni* (Swinhoe), II/11, 神, 1 ♂ ; VII/11, 石, 1 ♀
21. 大黑斑褐姬尺蛾 *Organopoda carnearia* (Walker), II/11, 神, 1 ♀ ; III/9, 神, 1 ♂ ; III/16, 石, 1 ♂ ; VII/11, 石, 1 ♂ 1 ♀
22. 雙帶褐姬尺蛾 *Pylagosceles steganioides* (Butler), III/9, 神, 1 ♂
23. 黑額花姬尺蛾 *Synegiodes histrionaria* Swinhoe, II/11, 神, 1 ♂ ; III/9, 神, 2 ♂ 1 ♀ ; III/18, 石, 4 ♂ 1 ♀
24. 赤邊緣尺蛾 *Timandra convectaria* Walker, III/9, 神, 1 ♂

25. 褐線尺蛾 *Timandra extremaria* Walker, III/9, 神, 1 ♂
26. 缺口姬尺蛾 *Gnamptoloma aventiaria* (Guenée), IV/27, 石, 1 ♀; VII/9, 石, 1 ♂ 3 ♀
27. 角姬尺蛾 *Scopula nigropunctata* (Hufuagel), II/11, 神, 1 ♂; III/9, 神, 2 ♂ 2 ♀
28. 褐闊邊朱姬尺蛾 *Idaea sugillata* (Bastelberger), VIII/16, 鹿, 1 ♂; VII/11, 石, 3 ♂ 1 ♀
29. 刃邊小波尺蛾 *Hastina subfalcaria* (Christoph), IV/20, 石, 2 ♂
30. 茶斑荻波尺蛾 *Trichopterigia rubripuncta* Wileman, III/16, 石, 1 ♂
31. 朱斑荻波尺蛾 *Trichopterigia punlcherrima* (Swinhoe), III/16, 石, 1 ♀; IV/20, 石, 1 ♂
32. 橄欖基波尺蛾 *Acasis viretata* (Hübner), II/11, 神, 1 ♂; III/9, 神, 1 ♂ 1 ♀
33. 灰褐安波尺蛾 *Anticlea canaliculata* Warren, III/9, 神, 1 ♂
34. 台灣四斑波尺蛾 *Heterophleps tatwana* (Wileman), III/9, 神, 1 ♂; III/16, 石, 1 ♂
35. 獨活波尺蛾 *Barabira artemidora* (Oberthur), III/9, 神, 1 ♂ 1 ♀; III/16, 石, 1 ♂; IV/20, 石, 4 ♂ 1 ♀
36. 綠波尺蛾 *Phthonoloba decussata* (Moore), VIII/16, 鹿, 1 ♂ 1 ♀; III/18, 1 ♀
37. 窄翅綠波尺蛾 *Phthonoloba virifasciata* (Inoue), III/9, 神, 1 ♂
38. 橄欖綠波尺蛾 *Hypocometa clauda* Warren, VII/11, 神, 2 ♂ 1 ♀
39. 胡麻斑白波尺蛾 *Naxidia punctata* (Butler), III/9, 神, 2 ♂ 1 ♀
40. *Triphosa rubrifusa* Bastelberger, III/18, 石, 1 ♂
41. 珠斑波尺蛾 *Trichoplites albumaculosa* Inoue, XII/15, 塔, 9 ♂ 5 ♀
42. 淡橙后波尺蛾 *Photoscotosia insularis* Bastelberger, III/16, 石, 1 ♀; IV/20, 石, 1 ♀
43. 油紋波尺蛾 *Eustroma melancholicum* (Butler), III/16, 石, 1 ♂
44. 褐煙波尺蛾 *Chartographa fabriolaria* Oberthua, VI/1, 石, 1 ♀; VII/11, 石, 1 ♀
45. 白珠波尺蛾 *Eulithis subalba* (Prout), VI/1, 石, 1 ♀
46. 短帶屏波尺蛾 *Pennitheria subcomis* (Inoue), VIII/16, 鹿, 1 ♀; III/16, 石, 1 ♂; IV/20, 石, 1 ♀; VII/11, 石, 1 ♂
47. 希波尺蛾 *Heterothera sorocula* (Bastelberger), VIII/16, 鹿, 2 ♂ 1 ♀; X/20, 石, 5 ♂ 1 ♀; XII/15, 塔, 4 ♂ 3 ♀; III/16, 石, 30 ♂ 8 ♀; IV/20, 石, 5 ♂ 1 ♀; V/18, 石, 1 ♀; VII/11, 石, 2 ♂ 2 ♀
48. 白雲波尺蛾 *Dysstroma cinereata* (Moore), III/18, 石, 4 ♂ 4 ♀
49. 烏雲波尺蛾 *Dysstroma fumata* (Bastelberger), III/9, 神, 5 ♂ 1 ♀; III/16, 石, 2 ♂ 4 ♀; IV/20, 石, 3 ♂ 1 ♀; V/18, 石, 1 ♂ 5 ♀
50. 煙雲波尺蛾 *Dysstroma calamistrata* (Moore), X/20, 石, 1 ♂; IV/20, 石, 6 ♂ 4 ♀
51. 皺紋桤波尺蛾 *Xanthorhoe saturata* (Guenée), III/9, 神, 2 ♂
52. 直紋桤波尺蛾 *Xanthorhoe mediofascia* (Wileman), VIII/16, 鹿, 1 ♂; III/16, 石, 1 ♂ 2 ♀; IV/20, 石, 1 ♀
53. 塞桤波尺蛾 *Xanthorhoe cybele* Prout, III/16, 石, 1 ♀
54. 齒紋嵐波尺蛾 *Lampropteryx synthetica* Prout, VIII/16, 鹿, 1 ♂ 1 ♀; IV/20, 石, 1 ♂
55. 蛛網紋嵐波尺蛾 *Lampropteryx nitidaria* Leech, IV/20, 石, 1 ♂
56. 黃珠斑波尺蛾 *Idiotephria nakatomii* Inoue, IV/20, 石, 1 ♀

57. 齒紋波尺蛾 *Ecliptopera umbrosaria stathera* Prout, VIII/16, 鹿, 1 ♂; IV/20, 石, 9 ♂
58. 阿里山絨波尺蛾 *Sibatania arizana* (Wileman), IV/20, 石, 2 ♂
59. 大白斑波尺蛾 *Protonebula egregia* Inoue, VIII/16, 鹿, 1 ♂; III/16, 石, 1 ♂
60. 銀白紋波尺蛾 *Protonebula altera* (Bastelberger), IV/20, 石, 1 ♂
61. 橙緣褐波尺蛾 *Gnamptopteryx perficita* (Walker), IV/20, 石, 1 ♀
62. 黃齒紋波尺蛾 *Electrophaes taiwana* Inoue, VIII/16, 鹿, 1 ♂
63. 牡丹藤波尺蛾 *Melanthia procellata* (Denis & Schiffermuller), V/18, 石, 2 ♀
64. 後橙朱波尺蛾 *Phoenissa brephos* (Oberthur), VI/8, 石, 1 ♀
65. 轡大山畢波尺蛾 *Perizoma rantaizanensis* Wileman, IV/20, 石, 5 ♂ 2 ♀; V/18, 石, 1 ♀; VII/11, 石, 1 ♂; VIII/16, 鹿, 3 ♂ 1 ♀
66. 台灣畢波尺蛾 *Perizoma taiwana* Wileman, VIII/16, 鹿, 1 ♀; III/16, 石, 1 ♂ 1 ♀; IV/20, 石, 11 ♂ 4 ♀; IV/27, 石, 1 ♂; V/18, 石, 3 ♂
67. 墨綠小波尺蛾 *Apithecina viridata* (Moore), VIII/16, 鹿, 1 ♀; V/18, 石, 3 ♂
68. 灰綠波尺蛾 *Atopophysa indistincta* (Bulter), III/9, 神, 1 ♀; II/11, 神, 1 ♀
69. 威白波尺蛾 *Venusia lineata* Wileman, VIII/16, 鹿, 3 ♂; X/20, 石, 1 ♂; II/11, 神, 1 ♀
70. 朱紋希波尺蛾 *Hydrelia bicolorata* (Moore), III/9, 神, 1 ♀; II/11, 神, 1 ♀
71. 阿里山希波尺蛾 *Hydrelia arizana* (Wileman), VIII/16, 鹿, 3 ♂ 1 ♀; X/20, 石, 1 ♂
72. 淡紋希波尺蛾 *Hydrelia ulula* Bastelberger, III/16, 石, 2 ♂ 1 ♀; IV/20, 石, 1 ♂ 1 ♀
73. 前褐帶黃波尺蛾 *Aclutha pictaria* (Moore), III/16, 石, 1 ♀; VII/11, 石, 1 ♀
74. 迷你波尺蛾 *Mensiloba eupitheciata* (Walker), VII/11, 石, 1 ♀
75. 台灣球果尺蛾 *Eupithecia taiwana* Wileman & South, X/20, 石, 1 ♂; III/16, 石, 3 ♂ 7 ♀; IV/20, 石, 2 ♀
76. *Eupithecia funerea* Inoue, VIII/16, 鹿, 1 ♂; IV/20, 石, 2 ♂ 3 ♀; V/18, 石, 1 ♀
77. 卡小波尺蛾 *Calluga costalis* Moore, IV/20, 石, 3 ♂ 2 ♀; IV/21, 1 ♀; VII/11, 石, 1 ♀
78. 黑腰小尺波蛾 *Chloroclystis blanda* (Bastelberger), IX/28, 東, 1 ♀; I/19, 神, 1 ♂; II/11, 神, 1 ♂ 2 ♀; V/18, 石, 8 ♀
79. 瘤尾小尺波蛾 *Chloroclystis trichophora* Hampson, VII/11, 石, 1 ♂
80. 紫斑小尺波蛾 *Chloroclystis rubroviridis* Warren, VII/11, 石, 1 ♂ 3 ♀
81. 長鬚小波尺蛾 *Rhinoprora palpata* (Walker), III/16, 石, 1 ♂ 1 ♀; IV/20, 石, 1 ♂ 1 ♀; VII/11, 石, 2 ♀
82. 白星大銹尺蛾 *Collix stellata* Wileman, III/18, 石, 1 ♀
83. 普氏星尺蛾 *Arichanna pryeraria* Leech, III/16, 石, 1 ♂
84. 廈門星尺蛾 *Arichanna Amoena* Bastelberger, IV/19, 石, 1 ♂
85. 帶紋星尺蛾 *Arichanna fumigata* (Bastelberger), III/16, 石, 6 ♂ 3 ♀
86. 濺沫星尺蛾 *Arichanna picaria* Wileman, VIII/16, 鹿, 3 ♂; IX/29, 東, 1 ♀; X/20, 石, 1 ♂; X/27, 東, 1 ♀; XI/17, 東, 1 ♂ 2 ♀; XII/9, 石, 3 ♀; XII/15, 塔, 7 ♀; III/16, 石, 1 ♂ 5 ♀; IV/20, 石, 2 ♂

87. *Arichanna postfrava* Wileamn, VIII/16, 鹿, 9 ♂ 3 ♀; X/20, 石, 3 ♀; X/27, 東, 2 ♀; VII/11, 石, 2 ♂ 1 ♀
88. 土黃星尺蛾 *Arichanna ochrivena* Wileman, VIII/16, 鹿, 1 ♂; VII/11, 石, 3 ♂ 2 ♀
89. 喜馬拉雅星尺蛾 *Arichanna himalayensis* Inoue, VIII/16, 鹿, 2 ♂ 1 ♀; X/20, 石, 2 ♀; VII/11, 石, 5 ♂ 2 ♀
90. 八角尺蠖 *Dilophode pavid*a Bastelberger, VIII/16, 鹿, 1 ♂; X/20, 石, 1 ♀; IV/18, 石, 1 ♀
91. 台灣八角尺蠖 *Pogonopygia pavid*a *pavid*a Bastelberger, VIII/16, 鹿, 1 ♀; IV/27, 石, 1 ♀
92. *Euryobeidia languidata* (Walker), VI/7, 沙, 1 ♀
93. 長緣星尺蛾 *Percnia longitermen* Prout, VII/11, 石, 1 ♀
94. 大斑豹紋尺蛾 *Obeidia tigrata* (Guenée), VI/7, 沙, 1 ♀
95. 撒旦豹紋尺蛾 *Obeidia lacifela* Swinhoe, VIII/16, 鹿, 2 ♂ 6 ♀; VI/7, 沙, 1 ♂; VII/11, 石, 1 ♀
96. 巨豹紋尺蛾 *Obeidia gigintearia* Leech
97. 偉氏金線尺蛾 *Abraxas wileman* Inoue, X/20, 石, 2 ♀; VII/11, 石, 1 ♂ 1 ♀
98. 絲棉木金線尺蛾 *Abraxas suspecta* Warren, VIII/16, 鹿, 3 ♂ 6 ♀; II/11, 神, 1 ♂ 1 ♀; IV?20, 石, 1 ♂; VI/8, 石, 1 ♂; VII/11, 石, 2 ♂
99. 小金星尺蛾 *Abraxas tenellula* Inoue, II/11, 神, 3 ♂ 1 ♀
100. 比亞金星尺蛾 *Abraxas persimplex* Inoue, VIII/26, 鹿, 1 ♀; XII/9, 石, 1 ♀; II/11, 神, 2 ♂ 4 ♀
101. 碎斑金星尺蛾 *Abraxas parvimiranda* Inoue, VIII/16, 鹿 2 ♀; IX/28, 東, 1 ♂; VI/1, 石, 1 ♀
102. 尖翅金星尺蛾 *Abraxas cupreillumina*ta Inoue, X/20, 石, 1 ♀; XII/9, 石, 1 ♂; II/11, 神, 1 ♂
103. 褐框尺蛾 *Hydatocapnia gemina* Yazaki, III/9, 神, 1 ♀
104. 山茶斜帶尺蛾 *Myrteta sericea* (Butler), III/16, 石, 1 ♂ 2 ♀; VI/8, 石, 1 ♂
105. *Lomographa* sp. X/20, 石, 2 ♂; III/16, 石, 1 ♂ 3 ♀; IV/1, 神, 1 ♀; V/18, 石, 4 ♂ 3 ♀; VII/11, 石, 2 ♂
106. 白卡尺蛾 *Cabera miveopicta* Inoue, III/9, 神, 1 ♂; IV/20, 石, 2 ♂ 1 ♀; VII/11, 石, 2 ♂
107. 綠翅茶斑尺蛾 *Tanaoctenia haliaria* (Walker), VIII/16, 鹿, 1 ♀; IX/28, 東, 1 ♂; X/20, 石, 2 ♂; XII/9, 石, 2 ♂; XII/15, 塔, 2 ♂; II/11, 神, 2 ♀; III/16, 石, 2 ♂ 2 ♀; VII/11, 石, 1 ♀
108. 後紋尺蛾 *Agaraeus apicatus* (Moore), III/16, 石, 2 ♂; IV/19, 石, 1 ♂; VII/11, 石, 1 ♂
109. 陶土色尺蛾 *Agaraeus argillaceus* Moore, IV/20, 石, 1 ♂
110. 鏡窗尺蛾 *Agaraeus specularis* Moore, IV/19, 神, 1 ♂; IV/20, 石, 1 ♂; V/18, 石, 1 ♂
111. 褐斑黃普尺蛾 *Pseudomiza aurata* Wileman, IV/19, 神, 1 ♀; VI/1, 石, 1 ♂
112. 鋸齒黃尺蛾 *Auaxa cesadaroia* (Walker), VII/11, 石, 1 ♂ 1 ♀
113. 白點截角尺蛾 *Xerodes contiguaria* Leech, II/11, 神, 1 ♀

114. 灣緣呵尺蛾 *Odontopera insulata* Bastelberger, VIII/16, 鹿, 2 ♂; III/16, 石, 4 ♂; IV/20, 石, 1 ♂
115. 淺齒呵尺蛾 *Odontopera albiguttulata* Bastelberger, VIII/16, 鹿, 6 ♂ 1 ♀; IX/28, 東, 2 ♂; XII/9, 石, 1 ♂; XII/15, 塔, 5 ♂ 3 ♀; I/19, 神, 2 ♂; III/16, 石, 12 ♂; IV/19, 神, 1 ♂ 1 ♀; V/18, 石, 1 ♂; VI/8, 石, 1 ♂; VII/11, 石, 1 ♂
116. 茶呵尺蛾 *Odontopera bilinearia* (Swinhoe), XII/9, 石, 1 ♀; III/16, 石, 1 ♀; IV/19, 神, 1 ♀; VI/1, 石, 1 ♀
117. 淡黃粗紋尾尺蛾 *Ourapteryx inspersa* Wileman, VIII/16, 鹿, 3 ♂ 1 ♀; II/11, 神, 1 ♀
118. 張氏尾尺蛾 *Ourapteryx changi* Inoue, II/11, 神, 1 ♂
119. 黃尾尺蛾 *Ourapteryx sciticaudaria* Walker, X/20, 石, 2 ♂ 1 ♀; IV/20, 石, 1 ♂; VII/11, 石, 1 ♀
120. 淡黃褐緣尾尺蛾 *Ourapteryx virescens* Matsumura, V/18, 石, 1 ♂
121. 枝紋尾尺蛾 *Ourapteryx ramosa* (Wileman), XII/15, 塔, 1 ♂; XII/9, 石, 1 ♂
122. 小福尾尺蛾 *Ourapteryx flavorvirens* (Butler), V/18, 石, 1 ♂
123. 白短尾尺蛾 *Ourapteryx caecata* (Bastelberger), IX/28, 東, 1 ♀; X/20, 石, 2 ♂; X/27, 東, 1 ♂; XII/9, 石, 1 ♂; VI/8, 石, 1 ♂
124. 白粗尾尺蛾 *Ourapteryx clara* Butler, X/20, 石, 1 ♀; III/16, 石, 1 ♂
125. 黃蝶尺蛾 *Thinopteryx crocoptera* (Kollar), II/11, 神, 1 ♂
126. 紫褐角緣尺蛾 *Hypochrosis insularis* (Bastelberger), III/16, 石, 1 ♂; IV/11, 石, 1 ♂
127. 綠尾尺蛾 *Hypochrosis festivaria* (Fabricius), III/9, 神, 1 ♂; VII/11, 石, 1 ♂
128. 四點角緣尺蛾 *Hypochrosis rufescens* (Butler), VII/11, 石, 2 ♀
129. 伊凡尺蛾 *Seleniopsis evanescens* (Butler)
130. 皺紋黃尺蛾 *Plsgodis reticulata* Warren, IV/20, 石, 1 ♂; V/18, 石, 1 ♀
131. 突緣圓窗黃尺蛾 *Corymica spatiosa* Prout, IV/21, 1 ♀
132. 橢圓窗黃尺蛾 *Corymica specularia* (Moore), III/9, 神, 1 ♂
133. 刺斑黃尺蛾 *Opisthograptis punctilineata* Wileman, VIII/16, 鹿, 2 ♂; X/20, 石, 1 ♀; XII/9, 石, 1 ♀; III/16, 石, 1 ♂; VI/8, 石, 1 ♂; VII/11, 石, 1 ♂
134. 台灣小黃尺蛾 *Heterolocha taiwana* Wileman, VIII/16, 鹿, 2 ♂
135. 雙褐斑小黃尺蛾 *Heterolocha biplagiata* Bastelberger, VIII/16, 鹿, 17 ♂; IX/20, 東, 1 ♂; X/20, 石, 1 ♂; XII/9, 石, 1 ♂; III/16, 石, 3 ♂; IV/20, 石, 3 ♂; V/18, 石, 4 ♂; VII/11, 石, 1 ♂
136. 紫紅斑小黃尺蛾 *Heterolocha coccinea* Inoue, III/18, 石, 2 ♂; IV/20, 石, 2 ♂
137. 污褐雙目卡尺蛾 *Callierinny rubridisca* (Wileman), III/9, 神, 1 ♂
138. 暗帶截翅尺蛾 *Heterocallia truncaria* Leech, IV/20, 石, 1 ♂; V/18, 石, 1 ♀; VII/11, 石, 1 ♂
139. 小斑截翅尺蛾 *Heterocallia deformis* Inoue, III/16, 石, 1 ♂; IV/20, 石, 3 ♂
140. 玻璃尺蛾 *Kranada semihyalina* Moore, X/20, 石, 1 ♂; II/11, 神, 2 ♂; VI/8, 石, 1 ♀; VII/11, 石, 2 ♂

141. 鋸緣鉤尺蛾 *Luxiaria costinota* Inoue, XII/9, 石, 1 ♀; VII/11, 石, 2 ♂ 1 ♀
142. 褐煙鉤尺蛾 *Luxiaria amasa* (Butler), IX/28, 東, 1 ♀; III/9, 神, 1 ♂
143. 黑頷枯尺蛾 *Blepharoctenucha virescens* (Butler), IV/19, 石, 2 ♂
144. 白頂角尺蛾 *Biston robustus* Butler, II/11, 神, 2 ♂
145. 污雪雙斑尺蛾 *Medasina parvalbidaria* Inoue, XI/17, 東, 3 ♂
146. *Medasina brevipennis* Inoue, II/11, 神, 2 ♂; IV/20, 石, 3 ♂ 1 ♀; V/18, 石, 1 ♀
147. *Medasina tayhnilingensis* Sato, III/18, 石, 1 ♂ 1 ♀
148. 茶褐弭尺蠖 *Menophra anaplagiata* Sato, II/11, 神, 2 ♂ 1 ♀; III/16, 石, 2 ♀; IV/19, 神, 1 ♂; V/18, 石, 1 ♂
149. 雙峰霜尺蛾 *Alcis hyperniata* Bastelberger, VI/16, 鹿, 1 ♂; V/18, 石, 3 ♂
150. 橙黃帶霜尺蛾 *Alcis latifasciata* (Warren), X/20, 石, 1 ♂ 1 ♀; IV/27, 石, 1 ♂ 1 ♀; V/18, 石, 1 ♂
151. 煙霜尺蛾 *Alcis rubicunda* Bastelberger, VIII/16, 鹿, 16 ♂; II/11, 神, 1 ♀
152. 黃霜峰霜尺蛾 *Alcis pallens* Inoue, VIII/16, 鹿, 1 ♂ 1 ♀; X/20, 石, 1 ♂ 1 ♀; IV/20, 石, 1 ♂
153. 灰黑霜尺蛾 *Alcis semiusta* (Bastelberger), VIII/16, 鹿, 1 ♂; X/27, 東, 1 ♂; XII/9, 石, 1 ♂; III/16, 石, 1 ♂; IV/20, 石, 1 ♀; V/18, 石, 2 ♂
154. 大禹嶺霜尺蛾 *Alcis tayulina* Sato
155. 霜尺蛾 *Alcis plebeia* Wileman, VIII/16, 鹿, 2 ♂ 1 ♀; X/20, 石, 1 ♂; II/11, 神, 1 ♂; III/16, 石, 2 ♂; V/18, 石, 1 ♂
156. 暗斑霜尺蛾 *Alcis variegata* (Moore), II/11, 神, 1 ♀; III/9, 神, 2 ♂ 1 ♀; III/16, 石, 1 ♂ 1 ♀; VII/11, 石, 1 ♀
157. 大霜尺蛾 *Alcis admissaria* (Guenée), III/16, 鹿, 2 ♂; IX/28, 東, 1 ♀; X/20, 石, 1 ♀; V/18, 石, 4 ♀
158. 佐藤大尺蛾 *Rikiosatoa fucataria* (Wileman), VIII/16, 鹿, 1 ♂; X/20, 石, 1 ♂; XII/9, 石, 1 ♂ 1 ♀; IV/20, 石, 4 ♂ 1 ♀; V/27, 石, 1 ♀; V/1, 石, 1 ♀; VII/11, 石, 1 ♀
159. 碎紋尺蛾 *Paralcis pulveraria* (Wileman), III/9, 神, 2 ♂ 1 ♀; IV/21, 石, 1 ♀; V/18, 石, 2 ♂
160. 巒大山小尺蛾 *Psilalcis rantaizana* (Wileman), II/11, 神, 1 ♂
161. 黑斑金尺蛾 *Hypomecis melanosticia* (Hampson), III/9, 神, 1 ♂
162. 黑腰尺蛾 *Cleora fraterna* (Moore), II/11, 神, 1 ♂
163. 阿里山猗尺蛾 *Ectropis arizanensis* Wileman, IX/, 石, 1 ♀; III/16, 石, 8 ♂; IV/19, 石, 1 ♂; IV/27, 石, 1 ♀
164. 三線猗尺蛾 *Ectropis trilineeata* Wileman, VIII/16, 鹿, 1 ♂; X/20, 石, 2 ♂; III/16, 石, 1 ♂; IV/20, 石, 3 ♀; V/18, 石, 1 ♀
165. 雙白斑尺蛾 *Enantiodes subflavus* (Bastelberger), III/9, 神, 5 ♂; III/16, 石, 4 ♂; VII/, 石, 1 ♂
166. 小橄欖花尺蛾 *Paradarisa comparataria* (Walker), VII/11, 石, 1 ♂ 1 ♀

167. 橄欖花尺蛾 *Paradarisa chloauges* Prout, V/18, 石, 4 ♂ 1 ♀
168. 白四星尺蛾 *Ophthalmites prasinospilus* Prout, IV/21, 1 ♀
169. 碎三線尺蛾 *Abaciscus tristis* Butler, V/18, 石, 1 ♂
170. 阿里山三線尺蛾 *Abaciscus alishanensis* Inoue, V/18, 石, 1 ♂
171. 雙斑黑尺蛾 *Abaciscus costimacula* (Wileman), III/9, 神, 1 ♂
172. 雙斑歪紋小尺蛾 *Aethalura duplicata* (Wileman), II/11, 神, 1 ♂ ; III/16, 石, 1 ♂
173. 奮起湖小尺蛾 *Myrioblephara fenchihuana* Sato, II/11, 神, 1 ♀
174. 彎線碎紋小尺蛾 *Myrioblephara simplaria* (Swinboe), X/20, 石, 1 ♂ ; VII/11, 石, 1 ♂ 3 ♀
175. 綠絨雙斑尺蛾 *Gastrocome pannosaria* orta (Bastelberger), XII/9, 石, 1 ♂ ; III/16, 石, 2 ♂ 1 ♀
176. 墨綠絨尺蛾 *Gnophos caensa* (Bastelberger), III/16, 石, 1 ♂
177. 灰古諾尺蛾 *Gnophos delitescens* (Bastelberger), II/11, 神, 1 ♀
178. 玉臂黑尺蛾 *Xandrames dholaria* Moore, VI/7, 沙, 1 ♂
179. 黑三角黃絨尺蛾 *Psyra matsumurai* Bastelberger, IV/19, 神, 1 ♂
180. 密斑黃絨尺蛾 *Psyra conferta* Inoue, I/19, 神, 1 ♂ 1 ♀ ; II/11, 神, 1 ♂ ; III/18, 石, 2 ♂ 1 ♀ ; IV/19, 神, VII/11, 石, 1 ♂
181. 雙斑黃絨尺蛾 *Psyra surctatria* Walker, X/20, 石, 1 ♂ ; VI/1, 石, 1 ♀
182. 阿里山嶺尺蛾 *Loxaspilates arrizanaria* Bastelberger, VIII/16, 1 ♀ ; III/16, 石, 1 ♂ 2 ♀ ; IV/20, 石, 2 ♂
183. *Loxaspilates montuosa* Inoue, IX/28, 東, 1 ♂ ; XII/15, 塔, 1 ♂ 1 ♀

十四、夜蛾科 NOCTUIDAE

1. 后夜蛾 *Trisuioides sericea* Butler, X/20, 石, 1 ♂
2. 明后夜蛾 *Anacronicta nitida* (Bulter), VI/1, 石, 1 ♀ ; VII/11, 石, 1 ♂
3. 灰后夜蛾 *Panthea grisea* Wileman, IV/21, 1 ♂ ; VII/11, 路, 1 ♂ 1 ♀
4. 鑲夜蛾 *Trichosea champa* Moore, IV/21, ♂
5. 羝鑲夜蛾 *Trichosea diffusa* Sugi, VIII/16, 鹿, 1 ♂ ; III/16, 石, 4 ♂ 1 ♀ ; IV/20, 石, 2 ♂ ; V/18, 石, 2 ♂ ; VI/8, 石, 2 ♂ ; VII/11, 石, 1 ♂
6. 黃裙歐夜蛾 *Euromoria subpulchra* (Alpheraky), VI/7, 沙, 1 ♂
7. 雅美翠夜蛾 *Diphtherocome pulchra* (Wileman), IX/28, 東, 1 ♂ ; X/20, 石, 1 ♀ ; V/18, 石, 1 ♀ ; VI/9, 石, 2 ♀ ; VII/11, 石, 1 ♂
8. 秋翠夜蛾 *Daseochateta autumnalis* Chang, X/20, 石, 1 ♂
9. 綠孔雀夜蛾 *Nacna malactis* (Oberthur), VIII/16, 鹿, 3 ♂ 2 ♀ ; IX/28, 東, 1 ♀ ; X/20, 石, 1 ♂ 1 ♀ ; III/16, 石, 1 ♀
10. 白群劍紋夜蛾 *Acrionicta pernivea* Chang, II/11, 神, 1 ♂
11. 蘋劍紋夜蛾 *Triaena intermedia* (Warren), II/11, 神, 1 ♂
12. 帕劍紋夜蛾 *Subleuconycta palshkove* (Filipjev), VI/1, 石, 1 ♂ ; VII/11, 石, 1 ♀

13. 黑點首夜蛾 *Craniophora hormandi* (Poujade), IV/20,石,4 ♂ 1 ♀; IV/21,1 ♂; IV/27,石,2 ♂
14. 棉冷實夜蛾 *Helicoverpa armigera* (Hubner), III/16,石,1 ♂ 1 ♀; VI/,石,1 ♂ 1 ♀
15. 小地老虎 *Agrotis ipsilon* (Hufnagel), III/16,石,1 ♂ 1 ♀
16. 黃地老虎 *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermuler), III/16,石,1 ♂ 2 ♀; VI/1,石,1 ♀
17. 台灣地老虎 *Agrotis taiwana* Sugi, VIII/16,鹿,1 ♂
18. 基角狼夜蛾 *Ochropleura triangularis* Moore, IV/27,石,1 ♀
19. 煙歹夜蛾 *Diarsia carnipennis* Sugi, VII/11,石,1 ♀
20. 黑點歹夜蛾 *Diarsia nigrosigna* (Moore), VIII/16,鹿,1 ♂ 1 ♀; XII/9,石,1 ♂; III/16,石,3 ♂ 3 ♀; IV/27,石,1 ♀
21. 灰褐歹夜蛾 *Diarsia subtineta* B. S. Chang, VIII/16,鹿,1 ♂; III/16,石,1 ♂; IV/19,神,1 ♂; IV/20,石,2 ♀
22. 灰歹夜蛾 *Diarsia canescens* (Butler), IX/28,東,1 ♂ 1 ♀; III/16,石,4 ♂ 3 ♀; III/16,塔,3 ♂ 1 ♀
23. 鹿野歹夜蛾 *Diarsia kanoi* Sugi, VIII/16,鹿,1 ♂
24. 曲紋歹夜蛾 *Diarsia sinuosa* Wileman, IV/20,石,2 ♂
25. 台灣歹夜蛾 *Diarsia formosana* Boursin, III/16,石,1 ♀; III/16,塔,1 ♂; IV/20,石,2 ♂ 2 ♀
26. 寶島歹夜蛾 *Diarsia formosensis* (Hampson), III/16,石,3 ♂ 2 ♀; III/16,塔,1 ♂ 1 ♀; IV/20,石,1 ♂
27. *Diarsia* sp. VIII/16,鹿, 1 ♂
28. 偉爾曼歹夜蛾 *Diarsia wileamni* Sugi, VIII/16,鹿,2 ♂ 3 ♀
29. 繁縷魯夜蛾 *Xestia tamsi* (Wileman & West), X/20,石,1 ♀
30. 淡黃魯夜蛾 *Xestia flavilinea* (Wileman), X/20,石,1 ♂
31. 藍綠魯夜蛾 *Anaplectoides inoue* Plante, VIII/16,鹿,1 ♂
32. *Polia goliath*, VII/11,石,1 ♂ 2 ♀
33. 雙斑扇夜蛾 *Sineurgaphe rhytidoprocta* Boursin, VIII/16,鹿,1 ♂
34. 角網夜蛾 *Dictyestra dissecta* (Walker), VIII/16,鹿,1 ♂; II/11,神,1 ♀; III/16,石,4 ♂ 1 ♀
35. 茶腎栖夜蛾 *Xylopolia fulvireniforma* Chang, III/16,石,2 ♂
36. 羽斑小眼夜蛾 *Panolis variegata* (Wileman), III/16,石,14 ♂
37. 偽小眼夜蛾 *Pseudopanolis flevimacula* (Wileman), III/16,石,1 ♂; III/16,塔,1 ♂
38. 金棒鬚夜蛾 *Clavipalpula aurariae* (Oberthur), III/16,石,3 ♂ 7 ♀
39. 顯斑夜蛾 *Gaurenopsis conspicua* (Leech), III/16,石,5 ♂ 2 ♀; III/16,塔; IV/20,石,2 ♂; V/18,石,1 ♀
40. 灰夢尼夜蛾 *Orthosia munda* (Denis & Schiffermuler), III/16,石,4 ♂ 3 ♀
41. 里澤夢尼夜蛾 *Orthosia kurosawai* Sugi, III/16,石,1 ♂ 2 ♀
42. 廬山夢尼夜蛾 *Orthosia Lushana* Sugi, III/16,石,1 ♀

43. 栗色夢尼夜蛾 *Orthosia castanea* Sugi, III/16, 石, 1 ♂ 1 ♀
44. 阿里山夢尼夜蛾 *Orthosia alishana* Sugi, III/16, 石, 2 ♀
45. 鉤紋夢尼夜蛾 *Orthosia nigromaculata* Hone, III/16, 塔, 1 ♂
46. 掌夜蛾 *Tiracola aureata* Holloway, VIII/16, 鹿, 2 ♂ ; IX/29, 東, 1 ♂ ; II/11, 神, 1 ♂ ; III/16, 石, 3 ♂ 2 ♀ ; IV/20, 石, 1 ♂ ; VI/8, 石, 1 ♂
47. 白點粘夜蛾 *Acantholeucania loreyi* Duponchel, VII/11, 石, 1 ♂
48. 白脈粘夜蛾 *Analetia limbopuncta* Strand, III/16, 石, 1 ♂ ; III/16, 塔; IV/20, 石, 2 ♂ 1 ♀ ; IV/20, 石, 1 ♂
49. 淡金粘夜蛾 *Aletia aureola* Chang, IV/20, 石, 1 ♀ ; V/18, 石, 1 ♀
50. 白額粘夜蛾 *Aletia albipatagis* Chang, III/16, 塔, 3 ♂ ; IV/21, 1 ♀
51. 關原粘夜蛾 *Aletia guanyuana* Chang, VII/11, 石, 3 ♂ 2 ♀
52. 曲粘夜蛾 *Aletia sinuosa* (Moore), IV/20, 石, 1 ♂
53. 黑白粘夜蛾 *Aletia moorei* (Swinhoe), III/16, 石, 2 ♂ 1 ♀ ; IV/20, 石, 1 ♂
54. 阿里山粘夜蛾 *Aletia arizanensis* (Wileman), VIII/16, 鹿, 2 ♂
55. 暗灰粘夜蛾 *Aletia consanguis* (Guenée), II/11, 神, 1 ♀
56. 紫悍粘夜蛾 *Aletia purpurpatagis* Chang, X/20, 石, 1 ♂
57. 粘蟲 *Pseudaletia separata* (Walker), V/18, 石, 1 ♂ 1 ♀
58. 白緣寡夜蛾 *Pseudaletia albicosta* (Moore), III/16, 石, 20 ♂ 1 ♀ ; III/16, 塔, 3 ♂ ; IV/27, 石, 1 ♂ ; VI/8, 石, 1 ♀
59. 台灣冬夜蛾 *Lophoterges taiwana* (Wileman), IX/28, 東, 1 ♀
60. *Lophoterges hamixantha*, III/16, 石, 1 ♀ ; IV/20, 石, 1 ♂
61. 麗木冬夜蛾 *Xylena formosa* (Butler), XII/15, 塔, 1 ♂
- * 62. 塔塔加木冬夜蛾 *Xylena tatajiana* Chang, XI/17, 東, 1 ♂ ; XII/15, 塔, 1 ♂ ; I/19, 神, 1 ♂
- * 63. 徐氏三星冬夜蛾 *Eupsilia shyu* Chang, XII/15, 塔, 1 ♀
64. 墨綠三星冬夜蛾 *Eupsilia virecens* Yoshimoto, XII/15, 塔, 1 ♀
65. 水青冬夜蛾 *Lithophana venusta* (Leech), III/16, 石, 1 ♂
66. *Isopolia endoi*, XII/15, 塔, 1 ♂
67. 喜瑪拉雅冬夜蛾 *Isopolia strigidisca* (Moore), XII/15, 塔, 1 ♂
68. 大禹嶺暗翅冬夜蛾 *Telorta yazakii* Yoshimoto, XI/17, 東, 3 ♂ 1 ♀ ; XII/15, 塔, 1 ♀
69. 暗翅冬夜蛾 *Telorta obscura* Yoshimoto, XI/17, 東, 2 ♂ ; XII/15, 塔, 1 ♀
70. 高沙冬夜蛾 *Conistra takasago* Kishida & Yoshimoto, XI/17, 東, 1 ♂ ; XII/15, 塔, 1 ♀ ; III/16, 石, 1 ♀ ; III/16, 塔, 1 ♂ ; IV/20, 石, 1 ♂
71. 長喙冬夜蛾 *Rhynchanglaea taiwana* Sugi, III/16, 石, 1 ♂ 2 ♀
72. 分明長喙冬夜蛾 *Rhynchanglaea hemixantha* Sugi, III/16, 石, 2 ♂ 1 ♀ ; III/24, 石, 1 ♀ ; IV/20, 石, 1 ♂ ; XI/17, 東, 1 ♂
- * 73. 石山長喙冬夜蛾 *Rhynchanglaea shyreshana* Chang, III/16, 石, 3 ♂
- * 74. 塔塔加秋冬夜蛾 *Xanthia tatachana* Chang, XI/17, 東, 1 ♀
75. 橙腎秀夜蛾 *Apamea velutinis* Chang, VIII/16, 鹿, 3 ♂

- # 76. 縹秀夜蛾 *Apamea aquila ortens* (Warren), VIII/16, 鹿, 1 ♂
- # 77. 朋秀夜蛾 *Apamea sodalis* Butler, III/16, 塔, 1 ♂
- * 78. 茶褐白耳夜蛾 *Mesapamea rufus* Chang, VIII/16, 鹿, 1 ♂ 1 ♀; VI/17, 東, 1 ♀
- 79. 台灣雲紋夜蛾 *Leucapamea formosensis* (Hampson), VIII/16, 鹿, 11 ♂ 2 ♀
- 80. 巒大山夜蛾 *Apospasta rantaizanensis* (Wileman), VIII/16, 鹿, 4 ♂ 3 ♀; X/20, 石, 1 ♀; III/16, 石, 8 ♂ 4 ♀; IV/27, 石, 1 ♂
- 81. 台灣三星棕夜蛾 *Feliniopsis tripunctata* Chang, IV/20, 石, 1 ♂ 1 ♀; VI/8, 石, 1 ♂; VII/11, 石, 1 ♂
- 82. 綠類錦夜蛾 *Euplexidia angusta* Yoshimoto, X/20, 石, 1 ♂
- 83. 黃綠類錦夜蛾 *Euplexidia angusta* Yoshimoto, VIII/16, 鹿, 2 ♂ 3 ♀
- 84. 類暗翅夜蛾 *Dyterygia subfusca* (Wilman), III/16, 石, 2 ♂; IV/21, 1 ♀
- 85. 白斑陌夜蛾 *Trachea auriplena* (Walker), X/20, 石, 1 ♀; III/16, 石, 2 ♀; IV/27, 石, 1 ♂
- 86. 星陌夜蛾 *Plexiphleps stellifera* (Moore), VI/1, 石, 1 ♀
- 87. 窄翅綠夜蛾 *Checupa curvivena* Prout, III/16, 石, 2 ♂; IV/20, 石, 2 ♂; IV/20, 石, 1 ♂; VII/11, 石, 1 ♂
- 88. 白腎陌夜蛾 *Xenotrachea albidisca* (Moore), IV/20, 石, 1 ♀
- 89. 木理奧夜蛾 *Auchmis saga* (Butler), III/16, 石, 4 ♂; IV/20, 石, 1 ♂; VII/11, 石, 1 ♀
- 90. 闊翅黃綠斑夜蛾 *Atrachea ochrotica* (Hampson), VIII/16, 鹿, 2 ♂ 3 ♀
- 91. 朦紋夜蛾 *Xylostloa indistincta* (Moore), IV/20, 石, 1 ♀
- 92. 朽木夜蛾 *Axylia putris* (Linnaeus), VIII/16, 鹿, 1 ♂; II/11, 神, 1 ♀; III/16, 石, 2 ♂ 3 ♀
- 93. 綠脈尖翅冬夜蛾 *Meganephria extensa* (Butler), II/11, 神, 1 ♀
- 94. 昏色紅夜蛾 *Sasunaga tenebrosa* (Moore), IV/20, 石, 1 ♀; VI/1, 石, 1 ♂ 1 ♀; VI/8, 石, 2 ♂ 1 ♀; VII/11, 石, 1 ♂ 1 ♀
- 95. 斜紋夜蛾 *Spodoptera litura* (Fabricius), X/20, 石, 1 ♂; XII/9, 石, 1 ♂; III/16, 石, 1 ♂
- 96. 灰翅夜蛾 *Spodoptera mauritia* (Boisdural), X/20, 石, 2 ♂ 1 ♀
- 97. 梳灰翅夜蛾 *Spodoptera pecten* Guenée, II/11, 神, 2 ♀
- 98. 粉紅帶散紋夜蛾 *Callopistria maillardi* Guenée, VIII/16, 鹿, 1 ♂ 1 ♀; IV/21, 2 ♀; VII/11, 石, 1 ♂ 1 ♀; VI/8, 石, 1 ♂; VII/11, 石, 1 ♂
- 99. 白斑散紋夜蛾 *Callopistria delicata* Chang, VII/11, 石, 1 ♀
- 100. 黯翅散紋夜蛾 *Callopistria nigrescens* (Wileman), VII/11, 石, 1 ♀
- 101. 線夜蛾 *Athetis lineosa* (Moore), VI/8, 石, 1 ♀
- 102. 星一夜蛾 *Athetis stellata* (Moore), III/16, 石, 2 ♂ 1 ♀
- 103. 蝦夷錦夜蛾 *Triphaenopsis jezoensis* Sugi, IX/28, 東, 1 ♂
- 104. 白斑錦夜蛾 *Euplexia albovittata* Moore, VIII/16, 鹿, 2 ♂; X/20, 塔, 1 ♀; V/18, 石, 1 ♀; V/18, 石, 1 ♀; VI/1, 石, 1 ♀; VI/8, 石, 1 ♀; VII/11, 石, 1 ♂
- 105. 燭影錦夜蛾 *Euplexia conservuloides* Hampson, IV/20, 石, 2 ♀; VI/1, 石, 1 ♂
- 106. 異鄉綠類錦夜蛾 *Euplexidia exotica* Yoshimoto, III/16, 石, 1 ♂
- 107. 印度康夜蛾 *Appana indica* (Moore), IV/20, 石, 1 ♂ 1 ♀

108. 黯基斑夜蛾 *Chytonix variegata* Wileman, V/18, 石, 1 ♂
109. 嬋美夜蛾 *Chandata aglaja* (Kishida & Yoshimoto), VIII/16, 鹿, 1 ♂ 1 ♀
110. 台灣嬋美夜蛾 *Chandata taiwana* Yoshimoto, VIII/16, 鹿, 1 ♂
111. 丹日明夜蛾 *Sphragifera sigillata* (Menetries), IV/21, 溫, 1 ♂ 1 ♀
112. 白紋頂夜蛾 *Callyna contracta* Warren, VI/1, 石, 1 ♂ 1 ♀
- * 113. 石山雜夜蛾 *Amphipyra shyreshana* Chang, X/20, 石, 1 ♂
114. 冥雜夜蛾 *Amphipyra acheron* Draudt, VIII/16, 鹿, 1 ♀
- * 115. 無紋紅裙雜夜蛾 *Amphipyra fuscusa* Chang, III/16, 石, 2 ♂
116. *Penicillaria maculata*, VI/1, 石, 1 ♂ ; VII/11, 石, 1 ♂
117. *Eligma narcissus*, X/20, 石, 2 ♂ 1 ♀
118. *Risoba prominens*, VIII/16, 鹿, 1 ♀ ; VI/1, 石, 1 ♂ ; VII/11, 石, 1 ♂
119. *Blenina senex*, XII/9, 石, 1 ♂
120. *Earias roseoviridis*, II/11, 神, 2 ♂ 1 ♀ ; III/9, 神, 1 ♂ 1 ♀
121. *Kerala decipiens*, III/9, 神, 1 ♂ ; IV/19, 石, 1 ♂ 1 ♀ ; IV/21, 溫, 1 ♂
122. *Carea internifusca*, III/9, 神, 1 ♀
123. *Hylophilodes tsuksensis*, III/9, 神, 1 ♀
124. *Hylophilodes rara*, X/20, 石, 1 ♀
125. *Pscadodeltote formosana*, VIII/16, 鹿, 8 ♂ 2 ♀ ; III/16, 石, 1 ♂ 1 ♀
126. *Xanthodes transversa*, IV/21, 溫, 1 ♂
127. *Chrysodeixis eriosoma*, IX/28, 東, 1 ♂ ; X/20, 石, 2 ♂ 3 ♀ ; III/16, 石, 2 ♂ 3 ♀ ; IV/19, 神, 1 ♂ ; V/18, 石, 1 ♀
128. *Chrysodeixis minutus*, III/16, 石, 1 ♂ ; VI/8, 石, 1 ♀ ; VII/11, 石, 1 ♂
129. *Chrysodeixis heberachis*, IX/28, 東, 1 ♀ ; VII/11, 石, 1 ♂ 1 ♀
130. *Plusia nigriluna*, III/9, 神, 1 ♂ ; IV/21, 溫, 1 ♀ ; V/18, 石, 1 ♂
131. *Antoculeora ornatissima*, VI/1, 石, 1 ♂ 1 ♀ ; VI/8, 石, 1 ♀
132. *Ophiusa disjungens*, XII/9, 石, 1 ♂
133. *Ercheia umbrosa*, VI/1, 石, 1 ♀
134. *Ercheia dubia*, XII/9, 石, 1 ♀
135. *Ulothrichopus macula*, XII/9, 石, 1 ♀ ; III/16, 石, 1 ♂
136. *Lagoptera juno*, IX/29, 東, 1 ♂ ; X/20, 石, 1 ♀ ; VII/11, 石, 1 ♀
137. *Artana dotata*, IX/28, 東, 1 ♂ ; IX/29, 東, 1 ♀ ; X/20, 石, 1 ♂
138. *Arcte coerulea*, IX/29, 東, 1 ♂ 1 ♀ ; III/16, 石, 1 ♀ ; VI/8, 石, 1 ♀
139. *Anomis albitibea*, IX/28, 東, 1 ♂ 1 ♀ ; XII/9, 石, 1 ♂ ; VI/11, 石, 1 ♂
140. *Anomis marconeophra*, IX/29, 東, 2 ♂
141. *Anomis commoda*, IX/28, 東, 1 ♂
142. *Anomis lyona*, II/11, 神, 1 ♂
143. *Scoiopteryx libatrix*, IX/28, 東, 1 ♀ ; X/20, 石, 1 ♂ ; VII/11, 石, 2 ♂
144. *Calyptra gruesa*, XII/9, 石, 1 ♂

145. *Catocala shirozui*, IX/29, 東, 1 ♀
146. *Hypocala deflordta*, IX/28, 東, 3 ♂; X/20, 石, 1 ♂ 4 ♀; XII/9, 石, 3 ♂ 1 ♀; VI/1, 石, 2 ♂
147. *Hypocala subsatur*, VIII/16, 鹿, 1 ♂ 1 ♀; X/20, 石, 2 ♂ 6 ♀; IV/19, 神, 1 ♂; IV/21, 溫, 2 ♀;
IV/27, 石, 1 ♂ 3 ♀; V/18, 石, 1 ♂ 1 ♀; VI/8, 石, 1 ♂ 2 ♀
148. *Othreis fullonia*, X/20, 石, 1 ♂; IV/20, 石, 1 ♂
149. *Othreis tyrannus*, IX/28, 東, 2 ♂; IX/29, 東, 3 ♂; X/20, 石, 1 ♂ 1 ♀; XII/9, 石, 1 ♂
150. *Othreis ancilla*, IX/28, 東, 1 ♂; X/20, 石, 1 ♂
151. *Adris tyrannus*, X/20, 石, 1 ♂; IV/20, 石, 1 ♂
152. *Ischyja manlia*, IX/28, 東, 1 ♂ 1 ♀; X/20, 石, 2 ♂
153. *Oxyodes scrobiculata*, X/20, 石, 2 ♂; XII/9, 石, 1 ♂
154. *Serrodes campana*, IX/29, 3 ♂ 2 ♀; III/16, 石, 1 ♂; VI/1, 石, 1 ♂
155. *Athyra heterogarpha*, VI/1, 石, 1 ♂; XII/9, 石, 2 ♂ 1 ♀
156. *Daddla lucilla*, VIII/16, 鹿, 4 ♀; IV/20, 石, 1 ♀
157. *Hypersynodites submarginata*, III/16, 石, 5 ♂ 6 ♀
158. *Hypersynodites punctosa*, II/11, 神, 2 ♂; III/16, 石, 1 ♂ 1 ♀
159. *Synpondies mandarina*, IX/29, 東, 1 ♀; IV/20, 石, 1 ♂
160. *Eiceia inangulata*, VI/1, 石, 1 ♂; IX/28, 東, 1 ♂
161. *Aedia leucomelas*, IV/21, 溫, 1 ♂ 1 ♀
162. *Bocula diffusa*, III/9, 神, 1 ♂
163. *Hypospila bolinoides*, IX/28, 東, 1 ♂; X/20, 石, 1 ♀
164. *Blasticorhynchus rivulosa*, II/11, 神, 1 ♂
165. *Lygephila recta*, V/18, 石, 1 ♂
166. *Pangrapta vasava*, III/9, 神, 1 ♂
167. *Pangrapta sp.*, V/18, 石, 1 ♀
168. *Anoratha sinuosa*, IX/28, 東, 1 ♀; III/16, 石, 3 ♀; VI/1, 石, 1 ♀
169. *Hypena naratalis*, VIII/16, 鹿, 3 ♂; III/16, 石, 1 ♂ 1 ♀; III/16, 塔, 2 ♀; V/18, 石, 6 ♂ 2 ♀
170. *Hypena sp.*, IV/19, 神, 1 ♂; IV/20, 石, 1 ♂; VII/11, 石, 1 ♂
171. *Hypena tristalis*, II/11, 神, 1 ♂; III/16, 石, 1 ♂; X/20, 石, 1 ♂; VII/11, 石, 1
172. *Hypena sp.*, III/16, 石, 1 ♀
173. *Hypena angustalis*, II/11, 神, 2 ♂ 1 ♀; III/9, 神, 1 ♂; III/16, 石, 1 ♂ 1 ♀
174. *Hypena lignealis*, VII/11, 石, 1 ♂
175. *Bomolocha sp.*, VII/11, 石, 1 ♂; IV/21, 溫, 1 ♂
176. *Hydrillodes repugnalis*, III/9, 神, 2 ♂ 1 ♀; II/11, 神, 1 ♂; VIII/16, 鹿, 1 ♂
177. *Hydrillodes funeralis*, II/11, 神, 1 ♂ 2 ♀; III/16, 石, 2 ♂ 1 ♀; IV/20, 石, 2 ♂ 1 ♀
178. *Lophoptera longipennis*, VIII/16, 鹿, 1 ♂; II/11, 神, 1 ♀
179. *Lophoptera costata*, VII/11, 石, 1 ♂
180. *Tyana falcata*, VI/8, 石, 1 ♂ 1 ♀; X/20, 石, 1 ♂
181. *Narangodes argyrostrigatus*, IV/20, 石, 1 ♂; IV/27, 石, 1 ♂ 1 ♀

182. *Nodaria externalis*, II/11, 神, 1 ♂ 1 ♀
183. *Paracolax contiua*, IV/21, 溫, 1 ♂
184. *Hipoepa fractalis*, II/11, 神, 3 ♀; III/9, 神, 1 ♂
185. *Hepatica irrorata*, X/20, 石, 1 ♂
186. *Amyna stellata*, II/11, 神, 1 ♀
187. *Amyna punctum*, VII/11, 石, 1 ♂ 2 ♀
188. *Riula cognata*, IX/28, 東, 1 ♀
189. *Hulodes caranea*, IX/28, 東, 1 ♀
190. *Anisoneura aluco*, VII/11, 石, 1 ♀
191. *Parallelia stuposa*, VII/11, 石, 1 ♂
192. *Parallelia joviana*, VII/11, 石, 1 ♂
193. *Abrostola sp.*, VII/11, 石, 1 ♂
194. *Phlegetonia delatrix*, VII/11, 石, 1 ♂
195. *Lithacodia stygiodes*, VII/11, 石, 1 ♂

十五、毒蛾科 LYMANTRIIDAE

1. *Calliteara lunulata*, IV/20, 石, 4 ♂; IV/27, 石, 1 ♂; V/18, 石, 1 ♂
2. *Panatana seriatopunctata*, II/11, 神, 1 ♂
3. *Euproctis insulata*, VI/1, 石, 1 ♂; VI/8, 石, 1 ♂
4. *Arctotus flavicostatis*, X/20, 石, 1 ♂
5. *Euproctis dissimilis*, VIII/16, 鹿, 1 ♀; II/11, 神, 1 ♂; III/9, 神, 2 ♀; VI/8, 石, 1 ♀
6. *Euproctis scifillans*, III/9, 神, 1 ♂
7. *Eupoctis ppurpuneofasciata*, III/9, 神, 4 ♂; III/16, 石, 1 ♂
8. *Leucoma clara*, VIII/16, 鹿, 1 ♀
9. *Dasychira dudgeoni*, II/11, 神, 1 ♂
10. *Dasychira taiwana*, XII/9, 石, 1 ♂
11. *Dasychira suisharyonis*, XII/9, 石, 1 ♂; II/11, 神, 1 ♂ 4 ♀
12. *Pida apicalis*, II/11, 神, 1 ♂
13. *Lymantria concolor*, X/27, 東, 1 ♂; VI/8, 石, 1 ♀
14. *Porthesia uchidai* Matsunura, II/11, 神, 1 ♂; III/9, 神, 1 ♀

十六、螟蛾科 PYRALIDIDAE

1. *Chrysoteuchia pyraustoides*, III/9, 神, 1 ♀
2. *Crambus pyraustoides*, VIII/16, 鹿, 4 ♂ 2 ♀; VII/11, 石, 1 ♂
3. *Camptomastrix hisbonalis*, III/9, 神, 1 ♂
4. *Hymenia recurvalis*, IX/28, 東, 1 ♂; X/20, 石, 1 ♂; VII/11, 石, 1 ♂
5. *Tyspanodes striata*, V/18, 石, 2 ♂; VII/11, 石, 1 ♂ 1 ♀
6. *Nevrina procopia*, IX/28, 東, 4 ♂ 2 ♀; VII/11, 石, 1 ♂ 1 ♀
7. *Nacoleia sp.*, II/11, 神, 4 ♂ 3 ♀
8. *Ceratarcha umbrosa*, III/9, 神, 1 ♂

9. *Botyodes principalis*, IX/28, 東, 1 ♂
10. *Botyodes diniasalis*, IX/28, 東, 1 ♀
11. *Teridia vinacealis*, IX/28, 東, 1 ♀
12. *Diaphania indica*, IX/28, 東, 1 ♂
13. *Palpita annulata*, II/11, 神, 1 ♂ 1 ♀
14. *Palpita sp.1*, IV/20, 石, 1 ♀; VI/1, 石, 1 ♂
15. *Palpita sp.2*, IV/21, 溫, 1 ♀
16. *Palpita sp.3*, VIII/16, 鹿, 2 ♂ 3 ♀; X/20, 石, 1 ♂; IV/20, 石, 1 ♂ 3 ♀
17. *Palpita sp.4*, VIII/16, 鹿, 1 ♂ 1 ♀; II/11, 神, 1 ♀; III/9, 神, 1 ♂; IV/21, 溫, 1 ♀
18. *Ostrinia sp.*, V/18, 石, 1 ♂
19. *Pygospila sp.*, IV/21, 東, 1 ♂ 1 ♀
20. *Hyalobathra illectalis*, III/9, 神, 1 ♀
21. *Uder lugubralis*, VIII/16, 鹿, 1 ♂
22. *Uder stigmatalis*, I/20, 石, 3 ♂ 1 ♀
23. *Sylepta sp.*, X/20, 石, 1 ♂
24. *Herculia sp.*, X/20, 石, 1 ♂
25. *Endotricha coataemaculalis*, IV/20, 石, 1 ♂; V/18, 石, 2 ♀
26. *Toccoloida rubriceps*, VI/7, 沙, 2 ♂
27. *Partheodes prodigalis*, V/18, 石, 3 ♂; VII/11, 石, 1 ♂
28. *Maruca testulis*, IX/28, 東, 1 ♂ 2 ♀
29. *Lamida obscura*, IX/28, 東, 1 ♂; IV/21, 溫, 1 ♀
30. *Salebria morosalopsiis*, II/11, 神, 2 ♂ 2 ♀
31. *Ceroprepes sp.*, V/18, 石, 1 ♂ 1 ♀
32. *Nephoterix bicolorella*, VII/11, 石, 1 ♂
33. *Prtoetiella bipunctella*, VII/11, 石, 1 ♀
34. *Cnaphalocrocis medinalis*, VII/11, 石, 2 ♂
35. *Glyphodes pulverulentalis*, VII/11, 石, 1 ♂
36. *Glyphodes stoalis*, VII/11, 石, 1 ♂
37. *Parotis marginata*, VII/11, 石, 1 ♂
38. *Pygospila tyres*, VII/11, 石, 2 ♂ 2 ♀
39. *Nacoleia commixta*, VII/11, 石, 1 ♂ 1 ♀
40. *Herpetogramma rudis*, VII/11, 石, 1 ♂
41. *Conogethes punctiferalis*, VII/11, 石, 1 ♂
42. *Pleuroptya deficiens*, VII/11, 石, 1 ♂
43. *Nymphula sp.*, VII/11, 石, 1 ♀

十七、羽蛾科 PTEROPHORIDAE

1. *Platyptilia farfarella*, III/9, 神, 1 ♂

十八、二十四羽蛾科 ALUCITIDAE

1. *Alucita isshikii*, IV/20,石,3 ♂; V/18,石,1 ♀

十九、雙尾蛾科 EPIPLEMIDAE

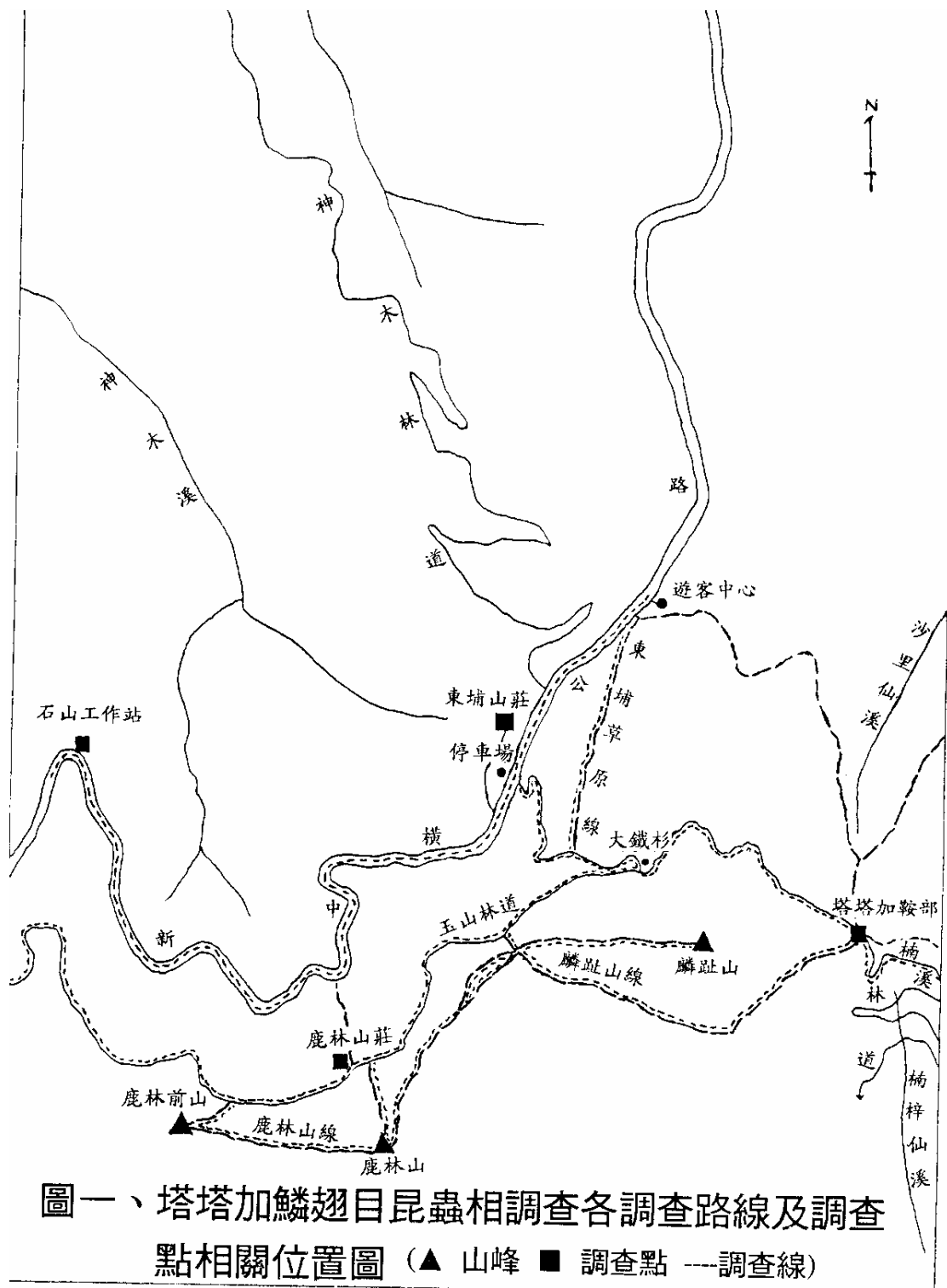
1. *Epiplema arizana*, IX/28,東,1 ♂; III/18,石,1 ♂ 2 ♀
2. *Epiplema simplex*, III/18,石,3 ♂ 1 ♀; IV/20,石,2 ♂ 2 ♀; V/18,石,2 ♀
3. *Epiplema flavistriga*, IV/20,石,1 ♂; V/18,石,1 ♂; VI/8,石,1 ♀
4. *Gathynia fumicosta*, III/9,神,1 ♂

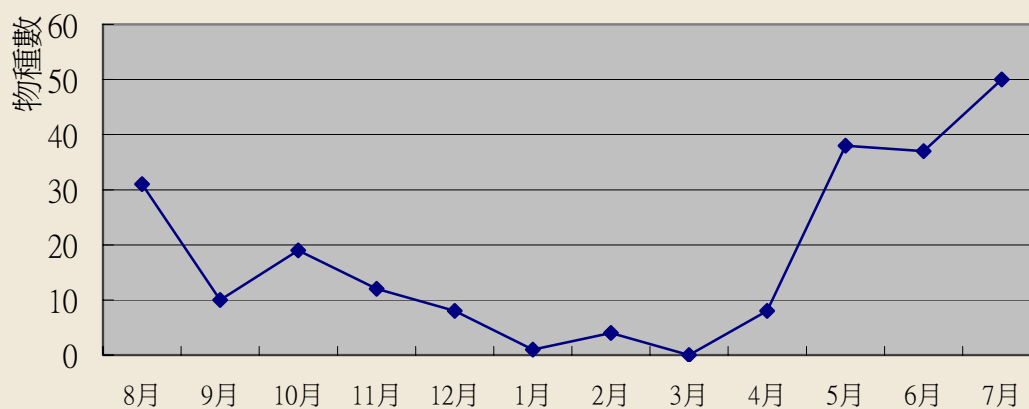
二十、長角蛾科 ADELIDAE

1. *Nemotois limenitis*, III/9,神,1 ♂

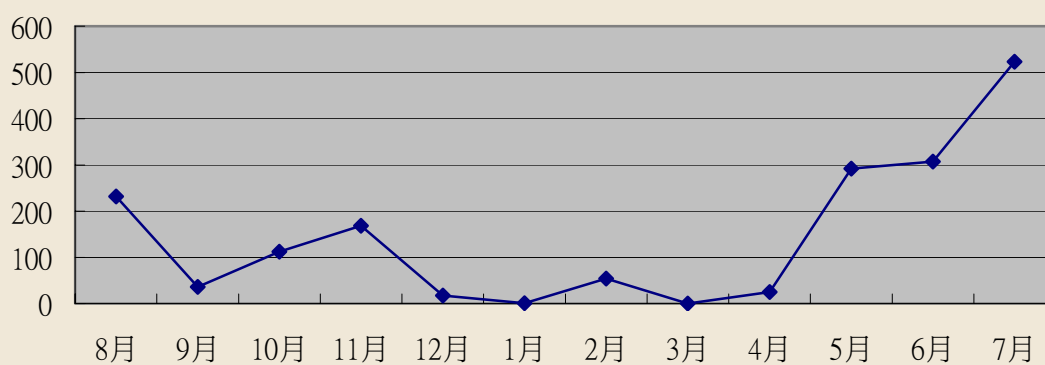
二十一、天蠶蛾科 SATURNIIDAE

1. 姬長尾水青蛾 *Actias neidhoeferi* Ong et Yu, IV/20,石,1 ♂
2. 綠目天蠶蛾 *Caligula janassii fukudai* Sonan, XI/17,東,1 ♀
3. 黃豹天蠶蛾 *Leopa katinka formosensis* Mell, IV/21,溫,1 ♂

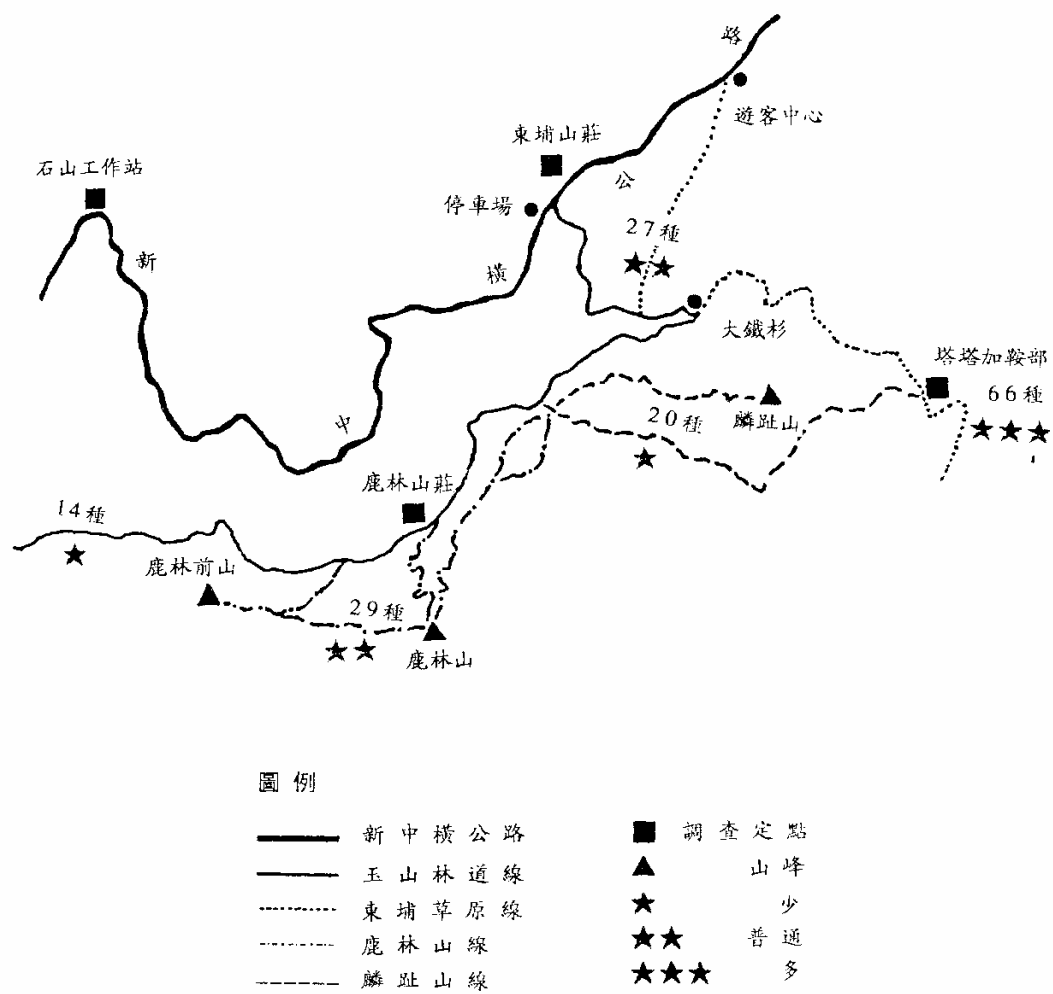




圖二:(1)塔塔加地區蝶類各月份出現之種類數圖



圖二:(2)塔塔加地區蝶類各月份出現之個體數變化圖



圖三、塔塔加鳞翅目昆蟲調查各路線
產蝶類種類及相對數量圖

玉山國家公園
塔塔加地區鱗翅目昆蟲調查報告

發行人：黃萬居

顧問：張保信、張永仁

調查人員：傅建明、左漢榮、徐歷鵬、陳寬祐、程文香、黃玉霞、
楊志煌、林幸慧、李戊益、陳淑珍、邱碧雲、李大翔

出版者：內政部營建署玉山國家公園管理處
地址／南投縣水里鄉民生路 112 號
電話／(049)773121

印刷：台興印刷廠
南投市內興里新興路 286 號
電話：(049)315202 324873

出版：中華民國八十一年八月