

扇平地區蛾類及其取食植物名錄

張玉珍 范義彬 沈勇強

摘 要

自1985年至1991年間於扇平地區(台灣省高雄縣)之採集調查及飼育結果,獲得已鑑定之中、大型蛾類達374種,分屬於鱗翅目,縵蝠蛾亞目或二門蛾亞目之25科,台灣特有種或亞種有112種,所佔比例甚高,本文列出此等蛾類名稱,各種成蟲出現時期,以及幼蟲取食之植物。

關鍵詞: 蛾類, 幼蟲取食植物。

張玉珍, 范義彬, 沈勇強. 1992. 扇平地區蛾類及其取食植物名錄. 林業試驗所研究季刊, 7(1): 39-71.

A Name List of Moths and Their Foodplants at Shanping (Kaohsiung, Taiwan)

Yu-cheng Chang, Yi-bin Fan and Yeong-chium Sen

[Summary]

Survey and collection at Shanping (Kaohsiung, Taiwan) in the years 1985 to 1991, a total of 374 species of medium and large sized moths belonging to 25 families of Exoporia or Ditrysia, Lepidoptera has been identified. There are 112 species or subspecies endemic to Taiwan. The name list of these moths is given. The occurrence of adults and food-plants of larvae for each species are also presented.

Key Words: Moths, Larval foodplants.

Chang, Yu-cheng, Yi-bin Fan and Yeong-chium Sen. 1992. A Name List of Moths and Their Foodplants at Shanping (Kaohsiung, Taiwan) Bull. Taiwan For. Res. Inst. New Series. 7(1): 39-71.

一、緒 言

扇平地區試驗林,係由本所六龜分所管轄,位於中央山脈南端之支稜地帶,海拔高度自400至1,600公尺,本區受夏季西南季風之影響,高溫多雨,年均溫約20℃,年雨量達3,600公厘,降雨時期集中於5至10月間,為典型之熱帶及溫帶雨林型森林,區內生物資源豐富,是研究森林生態系之良好場所,在植物方面,已有林維治(1961)從事植物名錄之初步調查,以及新近王相華(1991)發表之扇平及南風山地區之植群分類及分布序列之研究,且動物方面之調查亦在起步中,已發表80年11月送審
81年2月選過

有鳥類調查(金泓鏞等,1988),蝴蝶生態圖誌(張乃航與陳永修,1988),部份蛾類生態圖誌(沈勇強等,1989)以及歐形蟲科調查(王效岳,1991)等。

蛾類屬鱗翅目昆蟲,翅上之鱗片,由於光線之反射作用,不少種類能呈現豔麗之色澤,足與蝶類媲美,幼蟲多賴植物為生,與植物有密切之關係,可作為森林群落之指標。食蟲性鳥類,兩棲類及爬蟲類,亦多獵食蛾類幼蟲,故蛾類為森林生態系中重要成員之一。蛾類在昆蟲綱中所佔之種類,其數目僅次於鞘翅目,全世界估計有235,000種,台灣已知逾3,500種(J. B. Heppner,

Personal communication)。扇平地區之蛾類，時有國內外人士，前來採集，僅有J.E. Rawlin (unpublished report)將本區蛾類做一綜述，至於有那些種類尚無報告可查。本研究於1985至1991年間將採集到之幼蟲在實驗室內飼育至成蟲，或以燈光誘集成蟲並採集成蟲所產之卵粒，待孵化後飼育之。各種蛾類學名係根據成蟲及幼蟲之形態，並查考國內外之有關文獻(井上寬等, 1982; 王平遠等, 1982~83; 王效岳, 1988; 王效岳與楊平世, 1980; 六浦昇等, 1979; 朱弘復等, 1963~85; 杉繁郎, 1987; 邱瑞珍, 1958; 岸田泰則, 1977~82; 張玉珍與范義彬, 1989; 張保信, 1980~90; Barlow, 1982; Holloway,

1983~87; Inoue, 1973~1987; Lin, 1987; Poole, 1989; Sugi, 1990)鑑定之。採到之成蟲標本展翅後乾燥保存於本所保護系。

二、本區蛾類之發生期及其幼蟲取食植物名錄

茲依據井上寬(1982)及Common(1990)之分類系統彙列扇平地區已鑑定中、大型蛾類之中名，學名，成蟲出現時期及幼蟲取食植物如后，在種名之後具「*」符號者，係指台灣之特種或亞種。迄1991年止，本區已鑑定之中、大型蛾類共374種，分屬於蝙蝠蛾等25科(表1)。植物拉丁科名見表2。

表1. 扇平地區已知之中、大型蛾類種數(1985~1991)

Table 1. Number of medium and larger sized moth species known at Shanping (1985~1991)

Families	No. of species	Families	No. of species
蝙蝠蛾亞目 Exoporia		縵紋蛾總科 Calliduloidea	
蠅蠟蛾總科 Hepialoidea		縵紋蛾科 Calliuidae	2
蝙蝠蛾科 Hepialidae	1	家蠶蛾總科 Bombycoidea	
二門蛾亞目 Ditrysia		枯葉蛾科 Lasiocampidae	18
木蠹蛾總科 Cossioidea		帶蛾科 Eupterotidae	3
木蠹蛾科 Cossidae	1	家蠶蛾科 Bombycidae	7
殼蛾總科 Tineoidea		縵紋蛾科 Brahmaeidae	1
避債蛾科 Psychidae	1	天幕蛾科 Saturniidae	10
斑蛾總科 Zygaenoidea		天蘿總科 Sphingoidea	
斑蛾科 Zygaenidae	4	天蛾科 Sphingidae	29
刺蛾科 Limacodidae	10	舟蛾總科 Notodontoidae	
螟蛾總科 Pyraloidea		舟蛾科 Notodontidae	32
螟蛾科 Pyralidae	7	夜蛾總科 Noctuoidea	
尺蠖蛾總科 Geometroidea		毒蛾科 Lymantridae	10
鉤蛾科 Drepanidae	20	燈蛾科 Arctiidae	24
大鉤蛾科 Cyclidiidae	1	擬燈蛾科 Hypsiidae	2
波紋蛾科 Thyatiridae	7	鹿子蛾科 Ctennchidae	1
尺蠖蛾科 Geometridae	104	夜蛾科 Noctuidae	74
鳳蛾科 Eicopeiidae	1	虎蛾科 Agaristidae	1
Total			374

- (一) 蝙蝠蛾亞目 Exoporia
 - 蝙蝠蛾總科 Hipialoidea
 - 1. 蝙蝠蛾科 Hepialidae
 - (1) 一點蝙蝠蛾 *Endoclyta sinensis* (Moore)
 - 發生期：3~4月
 - 取食植物：桉樹 *Eucalyptus* spp.(桃金蠟科)
 - 泡桐 *Paulowia fortunei*(玄參科)
- (二) 二門蛾亞目 Ditrysia
 - 木蠹蛾總科 Cossioidea
 - 2. 木蠹蛾科 Cossidae
 - (1) 咖啡木蠹蛾 *Zeuzera coffeae* Nietner
 - 發生期：5~9月
 - 取食植物：榔 *Zelkova serrata*(榆科)
 - 烏桕 *Sapium sebiferum*(大戟科)
 - 楓香 *Liquidambar formosana*(金縷梅科)
 - 毀蛾總科 Tineoidea
 - 3. 避債蛾科 Psychidae
 - (1) 大避債蛾 *Clania pryri* Leech
 - 發生期：4~10月
 - 取食植物：楓香 *Liquidambar formosana*(金縷梅科)
 - 相思樹 *Acacia confusa*(豆科)
 - 樟樹類 *Cinnamomum* spp.(樟科)
 - 斑蛾總科 Zygaenoidea
 - 4. 斑蛾科 Zygaenidae
 - (1) 竹斑蛾 *Balataea funeralis* (Butler)
 - 發生期：3~11月
 - 取食植物：桂竹 *Phyllostachys makinoi*(禾本科)
 - 孟宗竹 *Phyllostachys pubescens*(禾本科)
 - (2) 瘦華錦斑蛾 *Erasmia pulchella sakishimana* Inoue
 - 發生期：8~10月
 - 取食植物：山龍眼 *Helicia formosana*(山龍眼科)
 - (3) 茶斑蛾 *Eterusia aedeia ishigakiana* Inoue
 - 發生期：5~8月
 - 取食植物：茶科
 - (4) 黃禰小斑蛾 *Zeuxippa digitata* Hampson
 - 發生期：3~11月
 - 取食植物：未明
 - 5. 刺蛾科 Limacodidae
 - (1) 背刺蛾 *Belippa horrida* Walker
 - 發生期：4~8月
 - 取食植物：未明
 - (2) 灰雙線刺蛾 *Cania bilineata* (Walker)
 - 發生期：4~12月
 - 取食植物：茶 *Thea sinensis*(茶科)
 - 柑桔類 *Citrus* spp.(芸香科)
 - 茄苳 *Dischofia javanica*(大戟科)

- (3) 匙刺蛾 *Demonarosa rufotessellata subrosea* (Wilcman)*
發生期：3~10月
取食植物：猴歡喜 *Sloanea formosana*(杜英科)
- (4) 楊邊綠刺蛾 *Latoia cansocia* (Walker)
發生期：4~9月
取食植物：櫟類 *Quercus* spp.(殼斗科)
- (5) 枯刺蛾 *Mahania quadrilinea* Moore
發生期：6~9月
取食植物：未明
- (6) 閃銀紋刺蛾 *Miresa fulgida* Wileman
發生期：5~7月
取食植物：檫櫟 *Canarium album*(杜英科)
- (7) 黃刺蛾 *Monema flavescens* (Walker)
發生期：4~5, 7~8月
取食植物：桐香 *Liquerdambar formosana*(金縷梅科)
烏桕 *Sapium sebiferum*(大戟科)
柳樹類 *Salix* spp.(楊柳科)
- (8) 蛟娜刺蛾 *Narosoideus vulpinus* (Wileman)
發生期：5~7月
取食植物：未明
- (9) 兩色綠刺蛾 *Parasa bicolor virescens* Matsumura*
發生期：4~8月
取食植物：茶 *Thea sinensis*(茶科)
竹類 *Bambusa* spp.(禾本科)
- (10) 素刺蛾 *Susica sinensis* (Walker)
發生期：5~8月
取食植物：未明
- 螟蛾總科 Pyraloidea
6. 螟蛾科 Pyralidae
- (1) 白楊縷葉野螟 *Botyodes asialis* Guenée
發生期：5~8月
取食植物：柳樹類 *Salix* spp.(楊柳科)
- (2) 脈紋野螟 *Euglyphis procopia* (Stoll)
發生期：全年
取食植物：未明
- (3) 雙點網野螟 *Glyphodes bivitratis* Guenée
發生期：3~9月
取食植物：榕樹 *Ficus microcarpa* var. *microcarpa*(桑科)
- (4) 豆莢野螟 *Maruca testulalis* (Huner)
發生期：全年
取食植物：豆科之種莢
- (5) 雲紋葉野螟 *Phalangoides perspectata* (Fabricius)
發生期：3~10月
取食植物：未明
- (6) 白斑黑野螟 *Pygospila tyres* (Cramer)
發生期：5~8月

取食植物：未明

(7)先島野螟 *Telphasa sakishimensis* Inoue & Yamanaka

發生期：4-6月

取食植物：未明

尺蠖蛾總科 Geometroidea

7. 鉤蛾科 Drepanidae

(1)單帶鉤蛾 *Albara reversaria opalescens* (Warren)

發生期：5-12月

取食植物：楊梅 *Myrica rubra* var. *acuminata* (楊梅科)
殼斗科

(2)五倍樹鉤蛾 *Calldrepana patrana* (Moore)

發生期：3-11月

取食植物：鹽膚木 *Rhus semialata* (漆樹科)

(3)一點鉤蛾 *Drepana pallida nigromaculata* Okano

發生期：1-9月

取食植物：赤楊 *Alnus formosana* (樺木科)

(4)交讓木鉤蛾 *Hypsomadius insignis* Butler

發生期：4-12月

取食植物：交讓木 *Daphniphyllum macropodum* (虎皮楠科)

(5)四窗帶鉤蛾 *Leucobrepis excisa* (Hampson)

發生期：4-11月

取食植物：未明

(6)帶鉤蛾 *Leucobrepis fenestraria* (Moore)

發生期：4-5月

取食植物：未明

(7)台灣窗翅鉤蛾 *Macrauzata minor* Okano*

發生期：4-9月

取食植物：殼斗科

(8)刺啞鈴帶鉤蛾 *Macrocilix maia maia* (Leech)

發生期：3-8月

取食植物：殼斗科

(9)啞鈴帶鉤蛾 *Macrocilix mysticata flavotincta* Inoue*

發生期：4-11月

取食植物：殼斗科

(10)灰褐鉤蛾 *Microblepsis violacea* (Butler)

發生期：6-10月

取食植物：殼斗科

(11)黑點雙帶鉤蛾 *Nordstromia lilacina* (Moore)*

發生期：4-7月

取食植物：殼斗科

(12)茶鉤蛾 *Dreta changi* Inoue*

發生期：5-10月

取食植物：未明

(13)紋鉤蛾 *Oreta extensa* Walker

發生期：3-10月

取食植物：水金京 *Wendlandia formosana* (茜草科)

- (14)點帶鉤蛾 *Oreta fuscopurpurea* Inoue
發生期：3~10月
取食植物：莢蒾 *Viburnum* spp.(忍冬科)
茜草 *Rubia cordifolia* (茜草科)
- (15)接骨木鉤蛾 *Oreta loochooana loochooana* Swinhoe
發生期：3~12月
取食植物：莢蒾類 *Viburnum* (忍冬科)
- (16)枯葉紋鉤蛾 *Strepsigonia diluta takamukai* (Matsumura)*
發生期：3~6月
取食植物：黃杞 *Engelhardtia roxburghiana* (胡桃科)
- (17)線星黃鉤蛾 *Tridrepana arikana arikana* Matsumura*
發生期：4~10月
取食植物：台灣欒樹 *Koelreuteria formosana* (無患子科)
- (18)黃鉤蛾 *Tridrepana flava flava* (Moore)
發生期：8~11月
取食植物：柃木屬 *Eurya* spp. (茶科)
- (19)白點黃鉤蛾 *Tridrepana unispina* Watson
發生期：4~11月
取食植物：櫟類 *Quercus* spp. (殼斗科)
- (20)波帶白鉤蛾 *Zusidava serratilinea* (Wileman)*
發生期：4~8月
取食植物：墨點櫻桃 *Prunus phueosticta* (薔薇科)
8. 大鉤蛾科 *Cyclidiidae*
- (1)八角楓鉤蛾 *Cyclidia substigmatica substigmatica* (Huner)
發生期：3~10月
取食植物：八角楓 *Alangium plantanifolium* (八角楓科)
9. 波紋蛾科 *Thyatiridae*
- (1)費浩波紋蛾 *Habrosyne fraterna* Moore
發生期：全年
取食植物：懸鉤子類 *Rubus* spp. (薔薇科)
- (2)闊浩波紋蛾 *Habrosyne petrographa tapaishana* Warny
發生期：4~8月
取食植物：未明
- (3)杜環波紋蛾 *Horipsestis mushana* (Matsumura)
發生期：3~10月
取食植物：未明
- (4)連珠波紋蛾 *Horithyatira takamukai* (Matsumura)*
發生期：3~8月
取食植物：未明
- (5)C-酒波紋蛾 *Terhea c-album* (Matsumura)*
發生期：4~8月
取食植物：未明
- (6)台酒波紋蛾 *Terhea taiwana* (Matsumura)*
發生期：4~10月
取食植物：未明
- (7)波紋蛾 *Thyatira batis* (Linnaeus)

發生期：3~11月

取食植物：懸鈎子類 *Rubus* spp.(薔薇科)

10.尺蠖蛾科 Geometridae

(1)小金星尺蠖 *Abraxas tenellula* Inoue*

發生期：全年

取食植物：大葉南蛇藤 *Celastrus kusanoi*(衛矛科)

(2)丫紋豔青尺蠖 *Agathia laetata* Fabricius

發生期：3~12月

取食植物：夾竹桃 *Nerium indicum*(夾竹桃科)

(3)枯尺蠖 *Amblychia angeronaria* Guenee

發生期：4~7月

取食植物：樟科

(4)褐紋淡灰大尺蠖 *Amraica asahinai* (Inoue)

發生期：3~10月

取食植物：衛矛屬 *Euonymus* spp.(衛矛科)

(5)綠斑痣尺蠖 *Antitrygodes divisaria perturbatus* Prout

發生期：4~10月

取食植物：玉葉金花 *Mussaenda parviflora*(茜草科)

(6)黃尺蠖 *Aoshachia virescens* (Marumo)

發生期：3~4月

取食植物：櫻類 *Prunus* spp.(薔薇科)

殼斗科

(7)塔粉綠尺蠖 *Archaeobalbis cristata* (Warren)

發生期：5~10月

取食植物：未明

(8)白粉綠尺蠖 *Archaeobalbis viridaria* (Moore)

發生期：5~10月

取食植物：未明

(9)眉原粉綠尺蠖 *Archaeobalbis baiarana* (Matsumura)*

發生期：7~10月

取食植物：未明

10)網紋星尺蠖 *Arichanna taiwanica* (Bastelberger)*

發生期：4~11月

取食植物：未明

11)鋸齒黃尺蠖 *Auaxa cesadaria* Walker

發生期：4~8月

取食植物：未明

12)黑綠黃尺蠖 *Biston perclarus* (Warren)*

發生期：3~10月

取食植物：刺杜密 *Bridelia balansae*(大戟科)

13)雙翼尺蠖 *Biston regalis comitata* (Warren)

發生期：4~8月

取食植物：槭樹類 *Acer* spp.(槭樹科)

14)白頂角尺蠖 *Biston robustus subrobustus* Inoue*

發生期：3~5月

取食植物：槭樹類 *Acer* spp.(槭樹科)

- (15) 黑額枯尺蛾 *Blepharoctenucha virescens kawabei* Inoue*
發生期：4~6月
取食植物：未明
- (16) 野花尺蛾 *Borbacha pardaria* (Guenee)
發生期：7~12月
取食植物：未明
- (17) 四眼絲尺蛾 *Chlorodontopera discospilata* (Moore)
發生期：5~8月
取食植物：未明
- (18) 圓枯尺蛾 *Chorodna ochreimacula* Prout*
發生期：4~8月
取食植物：未明
- (19) 腎紋絲尺蛾 *Comibaena procumbaria* (Pryer)
發生期：5~10月
取食植物：白孢子 *Mallotus paniculatus* (大戟科)
- (20) 突緣圓窗黃尺蛾 *Corymica spatiosa* Prout*
發生期：3~12月
取食植物：未明
- (21) 真紋赤枝尺蛾 *Crypsicometa homoema* Prout
發生期：4~10月
取食植物：冬青類 *Ilex* spp. (冬青科)
- (22) 八角尺蛾 *Dilophodes elegans khasiana* (Swinhoc)*
發生期：全年
取食植物：未明
- (23) 台灣八角尺蛾 *Dilophodes pavida* Bastelberger
發生期：5~10月
取食植物：未明
- (24) 焦峰尺蛾 *Dindica kishidai* Inoue
發生期：5~10月
取食植物：樟科
- (25) 白頂峰尺蛾 *Dindica polyphaenaria* (Guenee)
發生期：3~12月
取食植物：樟科
- (26) 紫峰尺蛾 *Dindica purpurata* Bastelberger
發生期：3~10月
取食植物：樟科
- (27) 台灣峰尺蛾 *Dindica taiwana* Wileman*
發生期：3~12月
取食植物：樟科
- (28) 偉氏峰尺蛾 *Dindica wilemani* Prout
發生期：5~10月
取食植物：樟科
- (29) 烏雲波尺蛾 *Dysstroma furnata* (Bastelberger)*
發生期：3~12月
取食植物：未明
- (30) 阿里山箭尺蛾 *Ectropis arizanensis* Wileman*

- 發生期：全年
取食植物：未明
- (31)大齒紋波尺蠖 *Ecliptopera benigna* (Prout)
發生期：全年
取食植物：未明
- (32)耳紋圓黃尺蠖 *Eilicrinia flava* (Moore)
發生期：5-11月
取食植物：未明
- (33)樹形尺蠖 *Erebomorpha fulguraria* Walker
發生期：4-10月
取食植物：未明
- (34)雌黃粉尺蠖 *Eumelea ludovicata* Guenée
發生期：5-10月
取食植物：未明
- (35)缺口褐尺蠖 *Fascellina chromataria* Walker
發生期：4-11月
取食植物：樟科
- (36)枯葉尺蠖 *Gandaritis sinicaria* Leech
發生期：4-10月
取食植物：未明
- (37)後紋尺蠖 *Garaeus apicatus violaria* (Prout)*
發生期：5-10月
取食植物：未明
- (38)污色尺蠖 *Garaeus discolor* (Warren)
發生期：6-10月
取食植物：未明
- (39)黃星尖尾尺蠖 *Gelasma lactipuncta* Inoue*
發生期：7-8月
取食植物：未明
- (40)希波尺蠖 *Heterothera sororcula* (Bastelberger)*
發生期：3-10月
取食植物：未明
- (41)楊樞尺蠖 *Hydatocapnia marginata marginata* (Warren)
發生期：3-8月
取食植物：未明
- (42)綉紋尺蠖 *Hypochrosis festiviaria formosensis* Inoue*
發生期：全年
取食植物：未明
- (43)四點角緣尺蠖 *Hypochrosis rufescens* (Butler)
發生期：3-12月
取食植物：未明
- (44)齒紋大灰尺蠖 *Hypomecis roboraria* (Denis & Schiffermüller)*
發生期：3-12月
取食植物：櫟類 *Quercus* spp.(殼斗科)
梅 *Prunus mume*(薔薇科)
野桐 *Mallotus japonicus*(大戟科)

- (45)雙綠尺蛾 *Hyposidra infixaria* (Walker)*
發生期：6~10月
取食植物：未明
- (46)柑桔尺蛾 *Hyposidra talaca* (Walker)
發生期：全年
取食植物：柑桔類 *Citrus* spp.(芸香科)
大紅心 *Glochidion hongkongense*(大戟科)
- (47)藏璃尺蛾 *Krananda oliveomarginata* Swinhoe
發生期：全年
取食植物：未明
- (48)褐雲紋姬尺蛾 *Lipomeria subusta* Warren
發生期：4~10月
取食植物：未明
- (49)灰咯尺蛾 *Lomographa marginata* (Wileman)
發生期：全年
取食植物：未明
- (50)阿里山噴尺蛾 *Loxaspilates arrizanaria* Bastelberger
發生期：4~10月
取食植物：殼斗科
- (51)褐綠點大尺蛾 *Medasina creataria* (Guenée)
發生期：2~11月
取食植物：未明
- (52)污雪雙斑尺蛾 *Medasina parvalbidaria* Inoue*
發生期：全年
取食植物：未明
- (53)茶褐胡尺蛾 *Menophra anaplagiata* Sato*
發生期：全年
取食植物：未明
- (54)木理頭尺蛾 *Menophra humeraria* (Moore)
發生期：全年
取食植物：未明
- (55)三岔藤翅綠尺蛾 *Mixochlora vittata* (Moore)
發生期：3~8月
取食植物：未明
- (56)白雲木尺蛾 *Myrteta angelica* Butler
發生期：5~9月
取食植物：紅皮 *Styrax suberifolia* (安息香科)
- (57)山茶斜帶尺蛾 *Myrteta sericea* (Butler)
發生期：5~10月
取食植物：柃木類 *Eurya* spp.(茶科)
- (58)尾四斑白尺蛾 *Myrteta simplicata* (Moore)
發生期：7~9月
取食植物：未明
- (59)黑尾綠尺蛾 *Neohipparchus vallata* (Butler)
發生期：4~9月
取食植物：櫟類 *Quercus* spp.(殼斗科)

- 60) 黃大齒尺蛾 *Nothomiza flavicosta* Prout*
 發生期：4~10月
 取食植物：澄桐花 *Ilex asprella* (冬青科)
- 61) 撒旦豹紋尺蛾 *Obeidia lucifera extranigricans* Wehrli*
 發生期：6~8月
 取食植物：未明
- 62) 淺齒呵尺蛾 *Odontopera alboguttulata* Bastilberger*
 發生期：全年
 取食植物：未明
- 63) 刺斑黃尺蛾 *Opisthagraptis punctilineata* Wileman*
 發生期：3~12月
 取食植物：未明
- 64) 淡黃細紋尺蛾 *Ourapteryx pallidula* Inoue*
 發生期：全年
 取食植物：未明
- 65) 黃尾尺蛾 *Ourapteryx sciticaudria* Walker
 發生期：全年
 取食植物：未明
- 66) 江浙垂耳尺蛾 *Pachyodes iterans onerosa* (Inoue)*
 發生期：5~9月
 取食植物：白玉蘭 *Michelia alba* (木蘭科)
- 67) 附垂耳尺蛾 *Pachyodes rubtrita* (Prout)*
 發生期：5~8月
 取食植物：未明
- 68) 台灣垂耳尺蛾 *Pachyodes taiwana* Wileman*
 發生期：5~12月
 取食植物：白玉蘭 *Michelia alba* (木蘭科)
- 69) 烏塗花尺蛾 *Parasynegia suffusa* Warren
 發生期：6~8月
 取食植物：未明
- 70) 柿星尺蛾 *Percnia giraffata* (Guenée)
 發生期：4~6月
 取食植物：柿 *Diospyros kaki* (柿樹科)
 山紅柿 *Diospyros morrisiana* (柿樹科)
- 71) 長線星尺蛾 *Percnia longitermen* Prout*
 發生期：3~11月
 取食植物：未明
- 72) 雙胡麻斑星尺蛾 *Percnia luridaria nominoneura* (Prout)*
 發生期：5~10月
 取食植物：未明
- 73) 暹胡麻斑星尺蛾 *Percnia suffusa* Wileman*
 發生期：8~10月
 取食植物：未明
- 74) 橙后波尺蛾 *Photoscotosia miniosata miniosata* (Walker)
 發生期：全年
 取食植物：懸鉤子 *Rubus* spp. (薔薇科)

櫟類 *Quercus* spp. (殼斗科)

- ⑦⑤黃基粉尺蛾 *Pingasa ruginaria pacifica* Inoue
發生期：3~12月
取食植物：土密樹 *Bridelia tomentosa* (大戟科)
台東火刺木 *Pyracantha koidzumii* (薔薇科)
- ⑦⑥網紋黃尺蛾 *Plagidis reticulata* Warren
發生期：3~10月
取食植物：未明
- ⑦⑦雙排綠尺蛾 *Pogonopygia nigralbata* Warrer
發生期：5~10月
取食植物：八角類 *Illicium* spp. (八角茴香科)
- ⑦⑧雙目白炬尺蛾 *Problepsis albidior* Warren
發生期：3~8月
取食植物：光燭樹 *Faxinus chinensis* (木犀科)
- ⑦⑨粗斑雙目白炬尺蛾 *Problepsis discophora* Fixsen
發生期：5~8月
取食植物：木犀科
- ⑧⑩褐斑黃普尺蛾 *Pseudomiza aurata* Wileman
發生期：6~8月
取食植物：未明
- ⑧⑪灰褐普尺蛾 *Pseudomiza bliquaria* Leech
發生期：6~8月
取食植物：未明
- ⑧⑫佐藤大尺蛾 *Rikiosatoa fucataria* (Wileman)
發生期：8~12月
取食植物：未明
- ⑧⑬三線沙尺蛾 *Sarcinodes aequilinearia* (Walker)
發生期：2~4, 7~8, 10~11月
取食植物：未明
- ⑧⑭二線沙尺蛾 *Sarcinodes carnearis* Guenée
發生期：6~7, 10~11月
取食植物：未明
- ⑧⑮一線沙尺蛾 *Sarcinodes retitatoria* (Walker)
發生期：5~8月
取食植物：山龍眼 *Helicia formosana* (山龍眼科)
- ⑧⑯白帶黃腹尾尺蛾 *Semiothisa fasciata* (Fabricius)*
發生期：5~8月
取食植物：藤相思 *Acacia intsia* (豆科)
- ⑧⑰污帶黃腹尾尺蛾 *Semiothisa inchoata* (Walker)
發生期：4~11月
取食植物：未明
- ⑧⑱雙黑斑尾尺蛾 *Semiothisa monticolaria notta* Wehrli
發生期：3~8月
取食植物：未明
- ⑧⑲框炬尺蛾 *Somatina rosacea anaemica* Prout*
發生期：3~11月

- 取食植物：未明
- ⑨0 金黃波帶尺蠖 *Spilopera divaricata* (Moore)
發生期：4-11月
取食植物：未明
- ⑨1 黑額花姬尺蠖 *Synegiodes histrionaria* Swinhoe
發生期：4-10月
取食植物：未明
- ⑨2 台灣繡翅綠尺蠖 *Tanaorhinus formosana* Okano*
發生期：3-10月
取食植物：未明
- ⑨3 綠翅茶斑尺蠖 *Tanuoctenia haliaria* (Walker)*
發生期：全年
取食植物：未明
- ⑨4 偽鈎繡翅綠尺蠖 *Tanaorhinus viridiluteata* (Walker)
發生期：5-12月
取食植物：櫟類 *Quercus* spp.(殼斗科)
- ⑨5 綠翠尺蠖 *Thalassodes proquadraria* Inoue
發生期：5-8月
取食植物：未明
- ⑨6 黃蝶尺蠖 *Thinopteryx crocoptera assamensis* Swinhoe
發生期：5-11月
取食植物：葡萄科
- ⑨7 灰斑黃蝶尺蠖 *Thinopteryx delectans* (Butler)
發生期：8-10月
取食植物：未明
- ⑨8 褐線尺蠖 *Timandra extremaria* Walker*
發生期：全年
取食植物：未明
- ⑨9 三角尺蠖 *Trigonoptila latimarginaria* (Leech)
發生期：全年
取食植物：樟樹 *Cinnammomun camphora*(樟科)
- ⑩0 粗條斑尾尺蠖 *Tristrophis rectifascia rectifascia* (Wileman)*
發生期：5-11月
取食植物：未明
- ⑩1 墨氏大尺蠖 *Vindusara moorei* (Thierry-mieg)*
發生期：5-10月
取食植物：未明
- ⑩2 玉臂黑尺蠖 *Xandrames dholaria* Moore
發生期：4-11月
取食植物：樟科
- ⑩3 台灣玉臂黑尺蠖 *Xandrames latiferaria curvistriga* Warren
發生期：3-10月
取食植物：樟科
- ⑩4 白點截角尺蠖 *Zethenia contiguarua* Leech
發生期：全年
取食植物：未明

11. 鳳蛾科 Epicopeiidae

(1) 翅翅鳳蛾 *Epicopeia hainesii sinicaria* Leech

發生期：4~9月

取食植物：榔榆 *Ulmus parvifolis*(榆科)

錨紋蛾總科 Calliculoidea

12. 錨紋蛾科 Calliduidae

(1) 帶錨紋蛾 *Callidula attenuata formosana* Wileman

發生期：3~11月

取食植物：蕨類

(2) 隱錨紋蛾 *Cleis fasciata* Butler

發生期：3~11月

取食植物：蕨 *Pteridium aquilinum*

家蠶蛾總科 Bombycoidea

13. 枯葉蛾科 Lasiocampidae

(1) 斑紋枯葉蛾 *Cosmotriche nigropunctata* Wileman*

發生期：2~10月

取食植物：未明

(2) 塔瑪枯葉蛾 *Cosmotriche tamahonis* Matsumura*

發生期：6~10月

取食植物：未明

(3) 羅文枯葉蛾 *Cyclophrangma undans* (Walker)

發生期：11、2月

取食植物：未明

(4) 赤松枯葉蛾 *Dendrolimus spectabilis* (Butler)

發生期：4~5、8~10月

取食植物：松樹類 *Pinus* spp.(松科)

(5) 落葉松枯葉蛾 *Dendrolimus superans* (Butler)

發生期：8~11月

取食植物：未明

(6) 桔枯葉蛾 *Gastropacha pardale formosana* Tams

發生期：3~11月

取食植物：未明

(7) 楊枯葉蛾 *Gastropacha populifolia* (Esper)

發生期：3~10月

取食植物：櫻類 *Prunus* spp.(薔薇科)

(8) 大枯葉蛾 *Lebeda nobilis* Walker

發生期：8~11月

取食植物：松樹類 *Pinus* spp.(松科)

橡類 *Quercus* spp.(殼斗科)

番石榴 *Psidium guajava*(桃金娘科)

(9) 大斑枯葉蛾 *Metanastria hyrtica* Cramer

發生期：5~8月

取食植物：相思樹 *Acacia confusa*(豆科)

橄欖樹 *Canarium album*(橄欖科)

(10) 台灣斑枯葉蛾 *Odonestis formosae* Wileman*

發生期：4~9月

取食植物：未明

- (1) 類枯葉蛾 *Odonestis pruni rufescens* Okano*

發生期：5-10月

取食植物：殼斗科

- (2) 台灣枯葉蛾 *Paradoxopte sinuata taiwana* Wileman*

發生期：3-11月

取食植物：未明

- (3) 櫟枯葉蛾 *Paralebeda plagifera* Walker

發生期：3-12月

取食植物：櫟類 *Quercus* spp.(殼斗科)

- (4) 竹黃枯葉蛾 *Philudoria laeta laeta* (Walker)

發生期：6-7月

取食植物：竹類 *Bambusa* spp.(禾本科)

- (5) 月斑枯葉蛾 *Somadasyus lunatus* Lajonquiere

發生期：4-9月

取食植物：未明

- (6) 薄翅枯葉蛾 *Syrastrena minor* Moore

發生期：3-9月

取食植物：未明

- (7) 埔里雙線枯葉蛾 *Syrastenoides horishana* Matsumura*

發生期：6-10月

取食植物：櫟科

- (8) 青枯葉蛾 *Trabala vishnou* Lefebvre

發生期：全年

取食植物：相思樹 *Acacia confusa*(豆科)

桉樹類 *Eucalyptus* spp.(桃金娘科)

櫟類 *Quercus* spp.(殼斗科)

14. 帶蛾科 Eupterotidae

- (1) 埔里帶蛾 *Apha horishana* Matsumura*

發生期：4-9月

取食植物：金銀花 *Lonicera japonica*(忍冬科)

- (2) 灰紋帶蛾 *Ganisa cyanogrisea* Mell

發生期：3-8月

取食植物：光臘樹 *Fraxinus formosana*(木犀科)

- (3) 褐帶蛾 *Palirisa cervina formosana* Matsumura*

發生期：3-8月

取食植物：杜英 *Elaeocarpus sylvestris*(杜英科)

15. 家蠶蛾科 Bombycidae

- (1) 茶蠶蛾 *Andraca theae* (Matsumura)*

發生期：3-9月

取食植物：大頭茶 *Gordonia anomala*(茶科)

茶 *Thea sinensis*(茶科)

楊桐 *Sakakia ochracea*(茶科)

- (2) 野蠶蛾 *Bombyx mandarina formosana* Matsumura

發生期：5-11月

取食植物：桑 *Morus alba*(桑科)

- (3) 駒翅繭蠶蛾 *Mustilia sphingiformis* Moore
發生期：3~11月
取食植物：烏皮茶 *Pyrenaria shinkoensis*(茶科)
能高山茶 *Camellia nokoensis*(茶科)
- (4) 浪花蠶蛾 *Oberthueria formosana* Matsumura*
發生期：3~10月
取食植物：槲櫚科
- (5) 大黑點白蠶蛾 *Ocinara lida* Moore
發生期：4~11月
取食植物：雀榕 *Ficus wightiana*(桑科)
- (6) 褐斑白蠶蛾 *Ocinara brunnea* Wileman
發生期：3~11月
取食植物：雀榕 *Ficus wightiana*(桑科)
- (7) 小窗蠶蛾 *Prismosticta fenestrata* Wakler
發生期：3~11月
取食植物：灰木科
16. 繭紋蛾科 Brahmaeidae
(1) 枯球繭紋蛾 *Brahmaea wallichii insulate* Inoue
發生期：3~6, 6~8, 10~11月
取食植物：桂花 *Osmanthus fragrans*(木犀科)
光臘樹 *Fraxinus formosana*(木犀科)
17. 天蠶蛾科 Saturniidae
(1) 台灣長尾水青蛾 *Actias heterogyna* Mell
發生期：3~9月
取食植物：樟樹 *Cinnamomum camphora*(樟科)
楓香 *Liquidambar formosana*(金縷梅科)
- (2) 長尾水青蛾 *Actias selene ningpoana* Felder
發生期：3~9月
取食植物：楓香 *Liquidambar formosana*(金縷梅科)
九芎 *Lagerstroemia subcostata*(千屈菜科)
樟樹 *Cinnamomum camphora*(樟科)
- (3) 紅目天蠶蛾 *Antheraea formosana* Sonan*
發生期：4~10月
取食植物：樟科
- (4) 姬透目天蠶蛾 *Antheraea pernyi* Guérin-Mènèville
發生期：3~9月
取食植物：殼斗科
- (5) 大透目天蠶蛾 *Antheraea yamamai superba* Inoue
發生期：4~9月
取食植物：麻櫟 *Quercus acutissima*(殼斗科)
- (6) 皇蛾 *Attacus atlas formosana* Villiard*
發生期：4~5, 8~9月
取食植物：茄冬 *Bischofia javanica*(大戟科)
江棗 *Schefflera octophylla*(五加科)
樹杞 *Ardisia sieboldii*(紫金牛科)
- (7) 大綠目天蠶蛾 *Caligula thibeta okurai* Okano

- 發生期：10~12月
取食植物：殼斗科
- (8)黃豹天蠶蛾 *Loepa katinka formosensis* Mell*
發生期：4~11月
取食植物：三葉崖爬藤 *Tetrastigma formosanum*(葡萄科)
山葡萄 *Ampelopsis brevipedunculata*(葡萄科)
大葉溲疏 *Deutzia pulchra*(虎耳草科)
- (9)銀目天蠶蛾 *Rhodinia verecunda* Inoue*
發生期：10~12月
取食植物：麻櫟 *Quercus acutissima*(殼斗科)
青剛櫟 *Cyclobalanopsis glauca*(殼斗科)
朴樹 *Celtis sinensis*(榆科)
- (10)眉紋天蠶蛾 *Samia cynthia walkeri* C. et R. Felder
發生期：3~11月
取食植物：蓖麻 *Ricinus communis*(大戟科)
樟樹 *Cinnamomum camphora*(樟樹)
野鴨椿 *Euscaphis japonica*(省沽油科)
山柏 *Sapium discolor*(大戟科)

天蠶總科 Sphingoidae

18.天蛾科 Sphingidae

- (1)鬼臉天蛾 *Acherontia lachesis* (Fabricius)
發生期：4~10月
取食植物：泡桐 *Paulownia fortunei*(玄參科)
火焰木 *Spathodea campanulata*(紫葳科)
- (2)台灣缺角天蛾 *Acosmeryx formosana* (Matsumura)*
發生期：3~9月
取食植物：葡萄類 *Vitis* spp.(葡萄科)
- (3)葡萄缺角天蛾 *Acosmeryx naga* (Moore)
發生期：3~6月
取食植物：山葡萄 *Ampelopsis brevipedunculata*(葡萄科)
地錦 *Parthenocissus tricuspidata*(葡萄科)
- (4)白薯天蛾 *Agrius convolvuli* (Linnaeus)
發生期：6~9月
取食植物：甘薯 *Ipomoea batatas*(旋花科)
牽牛花 *Ipomoea nil*(旋花科)
- (5)鷹翅天蛾 *Ambulyx ochracea* Butler
發生期：3~10月
取食植物：胡桃 *Juglans sieboldiana*(胡桃科)
青楓 *Acer makorossii*(槭樹科)
- (6)亞洲鷹翅天蛾 *Ambulyx sericeipennis okurai* (Okano)*
發生期：4~9月
取食植物：膽八樹科
殼斗科
楊梅 *Myrica rubra*(楊梅科)
漆樹 *Rhus verniciflua*(漆樹科)
- (7)葡萄天蛾 *Ampelophaga rubiginosa fasciosa* Moore

- 發生期：5~8月
取食植物：葡萄類 *Vitis* spp. (葡萄科)
- (8) 福木天蛾 *Amplypterus mansoni takamukai* (Matsumura)*
發生期：4~8月
取食植物：福木類 *Carcinia* spp. (山欖科)
椴果類 *Mangifera* spp. (漆樹科)
- (9) 榆綠天蛾 *Callambulyx poecilus formosana* Clark*
發生期：3~8月
取食植物：櫟 *Zelkora serrata* (櫟科)
- (10) 平背天蛾 *Cechenena minor* (Butler)
發生期：3~10月
取食植物：台灣何首烏 *Polygonum multiflorum* var. *hypoleucum* (蓼科)
- (11) 咖啡透翅天蛾 *Cephonodes hylas hylas* (Linnaeus)
發生期：4~7月
取食植物：咖啡 *Coffea arabica* (茜草科)
梔子花 *Gardenia florida* (茜草科)
- (12) 豆天蛾 *Clanis bilineata formosana* Gehlen*
發生期：3~8月
取食植物：葛藤 *Pueraria thunbergiana* (豆科)
山葛 *Pueraria montana* (豆科)
- (13) 茜草白臘天蛾 *Daphnis hypothous hypothous* (Cramer)
發生期：5~9月
取食植物：金雞納樹 *Cinchona* spp. (茜草科)
水錦樹類 *Wendlandia* (茜草科)
- (14) 大星天蛾 *Dolbina inexacta* (Walker)
發生期：3~9月
取食植物：光臘樹 *Fraxinus formosana* (木犀科)
- (15) 喜馬錐天蛾 *Gurelca himachala sangaica* (Butler)
發生期：6~9月
取食植物：雞屎藤 *Paederia scandens* (茜草科)
- (16) 黑翅斜線天蛾 *Hippotion velox* (Fabricius)
發生期：3~9月
取食植物：皮孫木 *Pisonia umbellifera* (紫葉莉科)
- (17) 鋸翅天蛾 *Langia zenzeroides formosana* Clark*
發生期：1~5月
取食植物：黃土樹 *Prunus zippeliana* (薔薇科)
墨點櫻桃 *Prunus phaeosticta* (薔薇科)
- (18) 北京長喙天蛾 *Macroglossum saga* (Butler)
發生期：3~9月
取食植物：茜草樹 *Randia cochinchinensis* (茜草科)
交讓木 *Daphniphyllum macropodum* (虎皮楠科)
- (19) 楠六點天蛾 *Marumba cristata bukajana* Clark*
發生期：3~9月
取食植物：樟樹 *Cinnamomum camphora* (樟科)
紅楠 *Persea thunbergii* (樟科)

- (20) 栗六點天蛾 *Marumba sperchius horiana* Clark*
 發生期: 3-9月
 取食植物: 青剛櫟 *Cyclobalanopsis glauca*(殼斗科)
 栓皮櫟 *Quercus variabilis*(殼斗科)
- (21) 大背天蛾 *Meganoton analis gressitti* Clark*
 發生期: 5-8月
 取食植物: 樟科
- (22) 構月天蛾 *Parum colligata* Walker
 發生期: 4-10月
 取食植物: 構樹 *Broussonetia papyrifera*(桑科)
- (23) 絨毛天蛾 *Pentateucha curiosa* Swinhoe
 發生期: 3-5月
 取食植物: 未明
- (24) 斜線天蛾 *Pergesa acteus* (Cramer)
 發生期: 5-11月
 取食植物: 葡萄類 *Vitis* spp.(葡萄科)
 姑婆芋 *Alocasia macrorrhizata*(天南星科)
- (25) 幽翅三線天蛾 *Polyptychus chinensis* Rothschild et Jordan
 發生期: 4-9月
 取食植物: 破布子 *Cordia dichotoma*(紫草科)
 厚殼樹 *Dhretia thyrsoflora*(紫草科)
- (26) 霜天蛾 *Psilogramma increta* (Walker)
 發生期: 3-12月
 取食植物: 泡桐 *Paulownia fortunei*(玄參科)
 紫珠 *Callicarpa japonica*(馬鞭草科)
 光臘樹 *Fraxinus formosana*(木犀科)
- (27) 雙斑白肩天蛾 *Rhagastis binoculata* Matsumura*
 發生期: 3-10月
 取食植物: 華八仙 *Hydrangea chinensis*(虎耳草科)
- (28) 楓小天蛾 *Smerinthulus chinensis* Rothschild et Jordan
 發生期: 7-8月
 取食植物: 楓香 *Liquidambar formosana*(金縷梅科)
- (29) 青背斜紋天蛾 *Theretra nessus* (Drury)
 發生期: 5-10月
 取食植物: 台灣薯蕷 *Dioscorea formosana*(薯蕷科)
 山芋 *Colocasia formosana*(天南星科)

舟蛾總科 Notodontoidae

19. 舟蛾科 Notodontidae

- (1) 綠鐵舟蛾 *Benbowia virescens* Moore*
 發生期: 2-9月
 取食植物: 栓皮櫟 *Quercus variabilis*(殼斗科)
- (2) 大新二尾舟蛾 *Cerura kandya* (Moore)*
 發生期: 3-8月
 取食植物: 嘉賜木 *Casearia membranacea*(大風子科)
- (3) 避恰舟蛾 *Chadisra bipartita* (Matsumura)
 發生期: 3-12月

- 取食植物：山黃麻 *Trema orientalis*(榆科)
- (4)灰舟蛾 *Cnethodonta griseus* Staudinger*
發生期：2~9月
取食植物：胡桃科
榆科
薔薇科
殼斗科
- (5)白麋舟蛾 *Damata formosicola* Matsumura*
發生期：5~11月
取食植物：未明
- (6)瓶翅舟蛾 *Disparia nigrofasciata* (Wileman)
發生期：3~10月
取食植物：柃木 *Eurya japonica*(茶科)
- (7)蓑蓋尾舟蛾 *Dudusa nobilis* Walker*
發生期：5~10月
取食植物：青楓 *Acer serrulatum*(槭樹科)
樟葉槭 *Acer albopurpurascens*(槭樹科)
- (8)黃蕊尾舟蛾 *Dudusa synopia* Swinhoe*
發生期：5~9月
取食植物：無患子 *Sapindus mukorossii*(無患子科)
- (9)黃星凹緣舟蛾 *Eunampsonia formosana* Matsumura*
發生期：5~8月
取食植物：櫟類 *Quercus* spp.(殼斗科)
- (10)皮舟蛾 *Eupydna magna* Matsumura
發生期：5~8月
取食植物：未明
- (11)扁厚綫舟蛾 *Fentonia baibarana* Matsumura*
發生期：3~9月
取食植物：櫟樹 *Quercus* spp.(殼斗科)
- (12)圓綫舟蛾 *Formofentonia orbifer* (Hampson)*
發生期：3~11月
取食植物：杜英 *Elaeocarpus sylvestris*(杜英科)
- (13)斑白頸鼻齒舟蛾 *Hexafrenum maculifer* Matsumura*
發生期：4~10月
取食植物：未明
- (14)甲仙舟蛾 *Hyperaeschrella kosemponica* Strand*
發生期：3~8月
取食植物：未明
- (15)薄翅桃舟蛾 *Liparopsis postalbida formosana* Wileman*
發生期：全年
取食植物：青剛櫟 *Cyclobalanopsis gluca*(殼斗科)
栓皮櫟 *Quercus variabilis*(殼斗科)
- (16)雲舟蛾 *Heopheosia fasciata formosana* Okano*
發生期：6~9月
取食植物：墨點櫻桃 *Prunus phaeosticta*(薔薇科)
- (17)龍眼蛾舟蛾 *Neostauropus alternus* (Walker)

- 發生期：7-10月
取食植物：野桐 *Mallotus japonica*(大戟科)
龍眼 *Euphoria longana*(無患子科)
木麻黃 *Casuarina stricta*(木麻黃科)
相思樹 *Acacia confusa*(豆科)
茶 *Thea sinensis*(茶科)
- (18) 藍山蛾舟蛾 *Neostauropus lushanus* (Okano)*
發生期：3-11月
取食植物：錫蘭城欖 *Elaeocarpus serratus*(杜英科)
- (19) 梭舟蛾 *Netria viridescens* Walker
發生期：2-10月
取食植物：人心果 *Achras sapota*(山欖科)
- (20) 網斑舟蛾 *Notodonta griseotincta* Wileman
發生期：2-10月
取食植物：未明
- (21) 朴蠹舟蛾 *Norracoides basinotatus* (Wileman)
發生期：3-12月
取食植物：朴樹 *Celtis sinensis*(榆科)
石朴 *Celtis formosana*(榆科)
- (22) 蕓苳舟蛾 *Phalera flavescens* Bremer & Grey
發生期：4-9月
取食植物：山櫻花 *Prunus campanulata*(薔薇科)
- (23) 橙紋舟蛾 *Pulia albimaculata* (Okano)*
發生期：3-10月
取食植物：櫟類 *Quercus* spp.(殼斗科)
- (24) 灰膀白舟蛾 *Quadricalcarifera subgeneris* (Strand)*
發生期：3-8月
取食植物：紅皮 *Styrax suberifolia*(安息香科)
- (25) 白斑膀白舟蛾 *Quadricalcarifera viridimaculata* Matsumura
發生期：3-11月
取食植物：青剛櫟 *Cyclobalanopsis glauca*(殼斗科)
栓皮櫟 *Quercus variabilis*(殼斗科)
- (26) 苔膀白舟蛾 *Quadricalcarifera viridipicta* (Wileman)
發生期：3-12月
取食植物：紅皮 *Styrax suberifolia*(安息香科)
- (27) 黃二星舟蛾 *Rabta cristata* (Butler)
發生期：3-6月
取食植物：櫟類 *Quercus* spp.(殼斗科)
- (28) 霧社沙舟蛾 *Shaka mushana* Matsumura*
發生期：9-10月
取食植物：未明
- (29) 瑟舟蛾 *Somera viridifusca* Walker*
發生期：4-9月
取食植物：未明
- (30) 台蠹舟蛾 *Stauropus teikichianus* Matsumura
發生期：1-10月

- 取食植物：栓皮櫟 *Quercus variabilis*(殼斗科)
(3)背劍心銀斑舟蛾 *Tarsolepis japonica* Wileman*

發生期：5-10月

取食植物：青楓 *Acer serrulatum*(槭樹科)

- (32)天社舟蛾 *Tensha striatella* Matsumura
發生期：全年

取食植物：未明

夜蛾總科 Noctuoidea

20. 毒蛾科 Lymantridae

- (1)豆毒蛾 *Cifuna locuples locuples* Walker

發生期：5-8月

取食植物：相思樹 *Acacia confusa*(豆科)

山葛 *Pueraria montana*(豆科)

- (2)波紋毒蛾 *Dasychira postfusca* Swinhoe

發生期：3-8月

取食植物：未明

- (3)關仔嶼黃毒蛾 *Euproctis kanshireia* Wileman

發生期：3-8月

取食植物：栓皮櫟 *Quercus variabilis*(殼斗科)

食茱萸 *Zanthoxylum ailanthoides*(芸香科)

- (4)福黃毒蛾 *Euproctis magna* Swinhoe

發生期：4-5月

取食植物：未明

- (5)台灣黃毒蛾 *Euproctis taiwana* (Shiraki)*

發生期：全年

取食植物：多種闊葉樹

- (6)樺舞蛾 *Lymantria mathura* Moore

發生期：4-8月

取食植物：樺類 *Quercus* spp.(殼斗科)

槭樹類 *Acer* spp.(槭樹科)

柳樹類 *Salix* spp.(楊柳科)

- (7)小白紋毒蛾 *Orgyia postica* Walker

發生期：全年

取食植物：石朴 *Celtis formosana*(榆科)

台灣赤楊 *Alnus formosana*(樺木科)

小葉桑 *Morus australis*(桑科)

- (8)榕透翅毒蛾 *Perina nuda* (Fabricius)

發生期：全年

取食植物：椶果榕 *Ficus septica*(桑科)

豬母乳 *Ficus fistulosa*(桑科)

- (9)羽毒蛾 *Pida apicalis* Walker

發生期：6-10月

取食植物：樺類 *Quercus* spp.(殼斗科)

- (10)黃羽毒蛾 *Pida strigipennis* Moore

發生期：8-9月

取食植物：未明

21. 燈蛾科 Arctiidae

- (1) 大麗燈蛾 *Aglaomorpha histrio* (Walker)
發生期: 3-10月
取食植物: 未明
- (2) 閃光玫瑰燈蛾 *Amerila astreus* (Drury)
發生期: 7-10月
取食植物: 未明
- (3) 錫污燈蛾 *Amsactoides solitaria* (Wileman)
發生期: 4-9月
取食植物: 小葉桑 *Morus australis*(桑科)
雀榕 *Ficus wightiana*(桑科)
- (4) 乳白斑燈蛾 *Areas galactina formosana* Okano+
發生期: 3-5月
取食植物: 山黃麻 *Trema orientalis*(榆科)
雀榕 *Ficus wightiana*(桑科)
- (5) 紋散麗燈蛾 *Argina argus* Kollar
發生期: 5-8月
取食植物: 未明
- (6) 閃光苔蛾 *Chrisaeglia magnifica* (Walker)
發生期: 3-10月
取食植物: 苔類
- (7) 黑條灰燈蛾 *Cretonotos gangis* (Linnaeus)
發生期: 4-8月
取食植物: 茶 *Thea sinensis*(茶科)
咖啡 *Coffea arabica*(茜草科)
- (8) 八點燈蛾 *Cretonotos transiens vacillans* (Walker)
發生期: 5-11月
取食植物: 藿香薊 *Ageratum conyzoides*(菊科)
小葉桑 *Morus australis*(桑科)
- (9) 隱雪苔蛾 *Cyana hamata* (Walker)
發生期: 4-11月
取食植物: 苔類
- (10) 血紅雪苔蛾 *Cyana sanguinea* Bremer et Grey
發生期: 3-11月
取食植物: 苔類
- (11) 乳白土苔蛾 *Eilema ranrunensis* Matsumura
發生期: 3-8月
取食植物: 苔類
- (12) 長斑土苔蛾 *Lithosia tetragona* Walker
發生期: 3-11月
取食植物: 苔類
- (13) 灰黑美苔蛾 *Mitochrista fuscozonata* Inoue
發生期: 3-12月
取食植物: 苔類
- (14) 異美苔蛾 *Mitochrista aberrans* Butler
發生期: 3-12月

- 取食植物：苔蘚
- (15)粉蝶蛾 *Nyctemera adversata* (Schaller)
發生期：3~12月
取食植物：昭和草 *Erechtitus valerianaeifolia*(菊科)
- (16)花斑蝶蛾 *Nyctemera brylancik* Bryk*
發生期：3~6月
取食植物：未明
- (17)後凸蝶蛾 *Nyctemera formosana* Swinhoe*
發生期：3~12月
取食植物：未明
- (18)菊池污燈蛾 *Spilarctia kikuchii* (Matsumura)
發生期：3~8月
取食植物：小葉桑 *Morus australis*(桑科)
- (19)人紋污燈蛾 *Spilarctia subcarnea* Walker*
發生期：3~10月
取食植物：小葉桑 *Morus australis*(桑科)
- (20)褐縷污燈蛾 *Spilarctia wilemanni* (Rothschild)*
發生期：3~11月
取食植物：小葉桑 *Morus australis*(桑科)
雀榕 *Ficus wightian*(桑科)
山櫻花 *Prunus campanulata*(薔薇科)
- (21)三斑污燈蛾 *Thanatarctia punctilinea* (Wileman)*
發生期：3~8月
取食植物：未明
- (22)斑白污燈蛾 *Thanatarctia rhodophila* (Walker)
發生期：全年
取食植物：桑 *Morus alba*(桑科)
山黃麻 *Trema orientalis*(榆科)
李 *Prunus triflora*(薔薇科)
- (23)點污燈蛾 *Thanatarctia stigmata* (Moore)
發生期：7~8月
取食植物：未明
- (24)擬三色昆燈蛾 *Utetheisa lotrix* (Cramer)
發生期：5~11月
取食植物：黃野百合 *Crotalaria sessiliflora*(豆科)
22. 擬燈蛾科 Hypsiidae
- (1)圓端擬燈蛾 *Asota heliconia zebrina* (Butler)*
發生期：5~12月
取食植物：牛乳榕 *Ficus erecta* var. *beccheyana*(桑科)
豬母乳 *Ficus fistulosa*(桑科)
稷果榕 *Ficus septical*(桑科)
- (2)長斑擬燈蛾 *Asota plana lacteata* (Butler)
發生期：6~10月
取食植物：豬母乳 *Ficus fistulosa*(桑科)
稷果榕 *Ficus septical*(桑科)
23. 鹿子蛾科 Ctennchidae

(1) 番鹿蛾 *Amata germana* (Felder & Felder)

發生期: 4-6月

取食植物: 柑桔類 *Citrus* spp. (芸香科)

櫻類 *Prunus* spp. (薔薇科)

24. 夜蛾科 Noctuidae

(1) 桑刺紋夜蛾 *Acrionicta major* Bremer

發生期: 4-6月

取食植物: 桑類 *Morus* spp. (桑科)

柑桔類 *Citrus* spp. (芸香科)

緋寒櫻 *Prunus campanulata* (薔薇科)

李 *Prunus* sp. (薔薇科)

蘋果 *Malus pumila* (薔薇科)

(2) 單色霜夜蛾 *Adrapta simplex* (Butler)

發生期: 6-10月

取食植物: 落葉 *Fallen leaves*

(3) 頂夜蛾 *Aedia leucomelas* (Linnaeus)

發生期: 3-11月

取食植物: 甘藷 *Ipomoea batatas* (旋花科)

(4) 淡色粘夜蛾 *Aletia radiata* (Bremer)

發生期: 1-2, 9-11月

取食植物: 未明

(5) 亂紋夜蛾 *Anisoneura salebrosa* Guenée

發生期: 2-3, 9-11月

取食植物: 未明

(6) 暗褐橋夜蛾 *Anomis metaxantha* (Walker)

發生期: 3-12月

取食植物: 木槿 *Hibiscus syriacus* (錦葵科)

山芙蓉 *Hibiscus taiwanensis* (錦葵科)

黃槿 *Hibiscus tiliaceus* (錦葵科)

(7) 輻射夜蛾 *Apsarasa radians* (Westwood)

發生期: 3-9月

取食植物: 未明

(8) 芋麻夜蛾 *Arcte coerulea* (Guenée)

發生期: 4-11月

取食植物: 山麻 *Debregeasia edulis* (蕁麻科)

山芋麻 *Boehmeria nivea* (蕁麻科)

(9) 桔肖毛翅夜蛾 *Arcte coerulea* (Guenée)

發生期: 5-11月

取食植物: 柑桔類 *Citrus* spp. (芸香科)

柯樹 *Lithocarpus* spp. (殼斗科)

(10) 線夜蛾 *Athetis lineosa* (Moore)

發生期: 1-2, 6-11月

取食植物: 未明

(11) 朽木夜蛾 *Axytia putris* (Linnaeus)

發生期: 全年

取食植物: 未明

- 02柿癭皮夜蛾 *Blenina senex* (Butler)
發生期：2~11月
取食植物：山紅柿 *Diospyros morrisiana*(柿樹科)
柿 *Diospyros kaki*(柿樹科)
- 03胡夜蛾 *Calesta dasypterus* (Kollar)
發生期：6~8月
取食植物：未明
- 04酸基散紋夜蛾 *Calloptistria maillardi* (Guenée)
發生期：全年
取食植物：烏毛蕨 *Blechnum orientale*(烏毛蕨科)
- 05半點頂夜蛾 *Callyna semivitta* Moore
發生期：3~9月
取食植物：未明
- 06帶角靈夜蛾 *Calyptra minuticornis* (Guenée)
發生期：1~4月
取食植物：未明
- 07間縞夜蛾 *Carea internifusca* Hampson
發生期：3~12月
取食植物：小葉赤楠 *Syzygium buxifolium*(桃金蠟科)
- 08縞夜蛾 *Carea varipes* Walker
發生期：5~8月
取食植物：桃金蠟 *Rhodomyrtus tomentosa*(桃金蠟科)
小葉赤楠 *Syzygium buxifolium*(桃金蠟科)
- 09黃煩夜蛾 *Catephia flavescens* Butler
發生期：1~6月
取食植物：未明
- 20曲線夜蛾 *Chasmina candida* Walker
發生期：3月
取食植物：黃槿 *Hibiscus tiliaceus*(錦葵科)
- 21切夜蛾 *Checupa fortissima* Moore
發生期：5~11月
取食植物：桃樹類 *Prunus* spp.(薔薇科)
杜鵑花類 *Rhododendron* spp.(杜鵑花科)
- 22暗輝夜蛾 *Chrysodetix heberachis* (Strand)
發生期：全年
取食植物：未明
- 23靈星夜蛾 *Condica albigutta* (Wileman)
發生期：8~11月
取食植物：未明
- 24條首夜蛾 *Craniophora fasciata* (Moore)
發生期：2~11月
取食植物：日本女貞 *Ligustrum japonicum*(木犀科)
刺楸 *Osmanthus ilicifolius*(木犀科)
- 25碎夜蛾 *Cyclodes omma* (Hoeven)
發生期：5~6, 11~12月
取食植物：山棕 *Arenga engleri*(棕櫚科)

- (26) 光閃夜蛾 *Daddala lucilla* (Butler)
發生期: 全年
取食植物: 未明
- (27) 斜尺夜蛾 *Dierna strigata* (Moore)
發生期: 1-3, 7-9月
取食植物: 多花紫藤 *Wisteria floribunda* (豆科)
山葛 *Pueraria montana* (豆科)
- (28) 故巾夜蛾 *Dysgonia absentimacula* (Guenée)
發生期: 1-8月
取食植物: 未明
- (29) 弓巾夜蛾 *Dysgonia arcuata* (Moore)
發生期: 3-12月
取食植物: 櫻頭果類 *Glochidion* spp. (大戟科)
- (30) 寬巾夜蛾 *Dysgonia fulvotaenia* (Guenée)
發生期: 5-11月
取食植物: 櫻頭果類 *Glochidion* spp. (大戟科)
- (31) 隱巾夜蛾 *Dysgonia joviana* (Stoll)
發生期: 3-8月
取食植物: 櫻頭果類 *Glochidion* spp. (大戟科)
山漆莖類 *Breynia* spp. (大戟科)
- (32) 腎巾夜蛾 *Dysgonia praetermissa* (Warren)
發生期: 3-9月
取食植物: 未明
- (33) 石巾夜蛾 *Dysgonia stuposa* (Fabricius)
發生期: 2-10月
取食植物: 紫薇 *Lagerstroemia indica* (豆科)
合歡 *Albizia julibrissin* (豆科)
- (34) 紫藤耳夜蛾 *Ercheia dubia* (Butler)
發生期: 2-11月
取食植物: 多花紫藤 *Wisteria floribunda* (豆科)
山葛 *Pueraria montana* (豆科)
- (35) 陰耳夜蛾 *Ercheia umbrosa* Butler
發生期: 2-10月
取食植物: 多花紫藤 *Wisteria floribunda* (豆科)
山葛 *Pueraria montana* (豆科)
- (36) 魔目夜蛾 *Erebus crepuscularis* (Linnaeus)
發生期: 全年
取食植物: 莢契類 *Smalix* spp. (莢契科)
- (37) 波魔目夜蛾 *Erebus orion* (Hampson)
發生期: 3-10月
取食植物: 藤相思 *Acacia intsia* (豆科)
- (38) 鏗落葉夜蛾 *Eudocima homaena* (Hübner)
發生期: 3-11月
取食植物: 木防己 *Cocculus trilobus* (防己科)
蝙蝠葛 *Menispermum* sp. (防己科)
- (39) 鏗葉夜蛾 *Eudocima salamina* (Cramer)

- 發生期：1~8月
取食植物：蠅蠟葛類 *Menispermum* spp.(防己科)
- 40) 褐胃錦夜蛾 *Euplexia semifascia* (Linnaeus)
發生期：全年
取食植物：未明
- 41) 點頂句夜蛾 *Goenycia niveiguttata* (Hampson)
發生期：7~11月
取食植物：未明
- 42) 木夜蛾 *Hulodes carenea* (Cramer)
發生期：6~11月
取食植物：直幹相思樹 *Acacia mangium*(豆科)
- 43) 柿梢腐夜蛾 *Hypocala deflorata* (Fabricius)
發生期：5~11月
取食植物：山紅柿 *Diospyros morrisiana*(柿樹科)
柿 *Diospyros kaki*(柿樹科)
象牙樹 *Diospyros ferrea*(柿樹科)
- 44) 環柿腐夜蛾 *Hypocala subsatura* Guenée
發生期：5~10月
取食植物：柿 *Diospyros kaki*(柿樹科)
麻櫟 *Quercus acutissima*(殼斗科)
蘋果 *Malus pumila*(薔薇科)
- 45) 標溝翅夜蛾 *Hyospila bolinoides* Guenée
發生期：2~11月
取食植物：合歡 *Albizia julibrissin*(豆科)
無患子 *Sapindus mukorossii*(無患子科)
- 46) 烏柏癩皮夜蛾 *Iscadia inexacta* (Walker)
發生期：2~9月
取食植物：山 *Sapium discolor*(大戟科)
烏 *Sapium sebiferum*(大戟科)
- 47) 斜角藍條夜蛾 *Ischyia ferrifracta* (Walker)
發生期：3~11月
取食植物：未明
- 48) 藍條夜蛾 *Ischyia mantia* (Cramer)
發生期：3~11月
取食植物：欖仁 *Terminalia catappa*(使君子科)
樟樹類 *Cinnamomum* spp.(樟科)
- 49) 齊蕊夜蛾 *Lophoptera squammigera* Guenée
發生期：8~10月
取食植物：未明
- 50) 黑裙絲翅夜蛾 *Meganephria extensa* (Butler)
發生期：11~1月
取食植物：桃 *Prunus persica*(薔薇科)
樟 *Zelkova serrata*(榆科)
杜鵑花 *Rhododendron* sp.(杜鵑花科)
- 51) 毛脛夜蛾 *Mocis undata* (Fabricius)
發生期：2~11月

- 取食植物：魚藤 *Derris elliptica*(豆科)
葛藤 *Pueraria lobata*(豆科)
- (52) 縵夜蛾 *Mona alpium* (Osbeck)
發生期：4~11月
取食植物：麻櫟 *Quernus acutissima*(殼斗科)
- (53) 繭孔雀夜蛾 *Nacna malachites* (Oberthür)
發生期：5~9月
取食植物：小苦草 *Teucrium* sp.(唇形科)
- (54) 條縵夜蛾 *Narangodes argyrostriatus* Sugi
發生期：2~6月
取食植物：未明
- (55) 鐘夜蛾 *Ommatophora luminosa* (Cramer)
發生期：2, 11月
取食植物：未明
- (56) 同安縵夜蛾 *Ophiusa disjungens* (Walker)
發生期：3~11月
取食植物：桉樹 *Eucalyptus* spp.(桃金娘科)
番石榴 *Psidium guajava*(桃金娘科)
蓮霧 *Syzygium samarangense*(桃金娘科)
- (57) 嘴蓋夜蛾 *Oroesia emarginata* (Fabricius)
發生期：1~7月
取食植物：野木瓜 *Stauntonia formosana*(木通科)
- (58) 縵夜蛾 *Oxyodes scrobiculata* (Fabricius)
發生期：6~11月
取食植物：荔枝 *Litchi chinensis*(無患子科)
- (59) 碧夜蛾 *Paracrama dulcissima* (Walker)
發生期：2月
取食植物：未明
- (60) 黃帶擬縵夜蛾 *Phyllodes eyndhovii* Vollenhoven
發生期：3~8月
取食植物：土防己 *Paracyclea gracillima*(防己科)
- (61) 長角皮夜蛾 *Risoba prominens* Moore
發生期：5~11月
取食植物：使君子類 *Quisqualis* spp.(使君子科)
楓湯 *Pterocarpus stenocarpus*(胡桃科)
楊梅 *Myrica rubra*(楊梅科)
- (62) 絲翅夜蛾 *Serrodos campana* Guenée
發生期：6~9月
取食植物：無患子 *Sapindus mukorossi*(無患子科)
- (63) 丹日明夜蛾 *Sphragifera sigillata* (Ménétries)
發生期：6~8月
取食植物：千金榆 *Carpinus cordata*(樺木科)
胡桃類 *Juglans* spp.(胡桃科)
- (64) 斜紋夜蛾 *Spodoptera litura* (Fabricius)
發生期：全年
取食植物：椴果 *Mangifera indica*(漆樹科)

- 柿 *Diospyros kaki* (柿樹科)
桑 *Morus australis* (桑科)
蓖麻 *Ricinus communis* (大戟科)
茶 *Thea sinensis* (茶科)
- (63)彩翅夜蛾 *Spodoptera picta* (Guè rin-Mènèville)
發生期：5~6月
取食植物：文殊蘭 *Crinum asiaticum* (百合科)
山蒜 *Allium grayi* (百合科)
- (64)合夜蛾 *Sympis rufibasis* Guen
發生期：6~9月
取食植物：龍眼 *Euphoria longana* (無患子科)
荔枝 *Litchi chinensis* (無患子科)
- (67)肖毛翅夜蛾 *Thyas junco* Dalman
發生期：3~10月
取食植物：栗類 *Castanea* spp. (殼斗科)
木槿 *Hibiscus syriacus* (錦葵科)
胡桃 *Juglans* spp. (胡桃科)
桃 *Prunus persica* (薔薇科)
- (68)掌夜蛾 *Tiracola plagiata* (Walker)
發生期：1~10月
取食植物：柑桔 *Citrus* spp. (芸香科)
櫟類 *Quercus* spp. (殼斗科)
茶 *Thea orientalis* (茶科)
山黃麻 *Trema orientalis* (榆科)
- (69)白翅陌夜蛾 *Trachea auriplena* (Walker)
發生期：1~11月
取食植物：火炭母草 *Polygonum chinense* (蓼科)
- (70)縷夜蛾 *Trichosea champa* (Moore)
發生期：2~10月
取食植物：杜鵑花類 *Rhododendron* spp. (杜鵑花科)
墨點櫻桃 *Prunus phaeosticta* (薔薇科)
柃木 *Eurya japonica* (茶科)
- (71)后夜蛾 *Trisuloides sericea* Butler
發生期：5~9月
取食植物：櫟類 *Quercus* spp. (殼斗科)
赤皮 *Cyclobalanopsis gilva* (殼斗科)
- (72)褐點薄翅夜蛾 *Tympanistes fusimargo* A. E. Prout
發生期：1~10月
取食植物：未明
- (73)斑蝸夜蛾 *Ulotrichopus macula* (Hampson)
發生期：3~11月
取食植物：墨點櫻桃 *Prunus phaeosticta* (薔薇科)
- (74)銀翅夜蛾 *Westermannia elliptica* Bryk
發生期：6~9月
取食植物：檳榔類 *Terminalia* spp. (使君子科)
25. 虎蛾科 *Agaristidae*

(1) 葡萄修虎蛾 *Sarbanissa subflava* (Moore)

發生期：7-9月

取食植物：地錦 *Parthenocissus thunbergii* (葡萄科)

水冬瓜 *Saurauja oldhamii* (獨猴桃科)

三、各科植物及其寄生之蛾類

取食植物未明，4種取食多種落葉外，237種分別取食66科植物，其中取食殼斗科者有43種，茲列植物各科中名與拉丁名及其已知寄生之蛾類種數於表2。

扇平及其附近地區之植物相，據林維治(1961)初步調查計達400餘種，分屬於110科，經整理本調查所採到之蛾類，獲知除有137種幼蟲之

表2. 扇平地區各科植物及其寄生之蛾類種類

Table 2. Families of plants at Shanping area for which the number of moth species feed on.

Families of plants		No. of moth species	Families of plants		No. of moth species
苔蘚類	Lichens	7	省沽油科	Staphyleaceae	1
烏毛蕨科	Blechnaceae	1	槭樹科	Aceraceae	7
松科	Pinaceae	2	無患子科	Sapindaceae	7
禾木科	Poaceae	4	葡萄科	Vitaceae	7
椴樹科	Palmae	1	杜荊科	Elaeocarpaceae	6
天竺葵科	Araceae	2	錦葵科	Malvaceae	3
百合科	Liliaceae	1	獨猴桃科	Actinidiaceae	1
荜薈科	Smilacaceae	1	茶科	Theaceae	14
薯蕷科	Dioscoreaceae	1	大風子科	Flacourtiaceae	1
楊柳科	Salicaceae	3	紫葉葎科	Nyctaginaceae	1
楊梅科	Myricaceae	3	八角楓科	Alangiaceae	1
胡桃科	Juglandaceae	6	使君子科	Combretaceae	3
樺木科	Betulaceae	5	桃金娘科	Myrtaceae	5
殼斗科	Fagaceae	43	五加科	Araliaceae	1
榆科	Ulmaceae	12	杜鵑花科	Ericaceae	3
桑科	Moraceae	16	紫金牛科	Myrineseae	1
蕁麻科	Urticaceae	1	山欖科	Sapotaceae	2
山龍眼科	Proteaceae	2	楠樹科	Ebenaceae	5
蓼科	Polygonaceae	2	大戟科	Euphorbiaceae	17
木通科	Lardizabaloceae	1	安息香科	Styracae	3
木犀黃科	Casuarinaceae	1	木犀科	Oleaceae	7
防己科	Menispermaceae	3	灰木科	Symplocaceae	1
木蘭科	Magnoliaceae	4	夾竹桃科	Apocynaceae	1
樟科	Lauraceae	19	旋花科	Convolvulaceae	2
虎耳草科	Saxifragaceae	2	馬鞭草科	Verbenaceae	1
椴樹科	Bursseraceae	1	唇形科	Labiateae	1
金縷梅科	Hamamelidaceae	7	玄參科	Scrophulariaceae	3
薔薇科	Rosaceae	22	茜草科	Rubiaceae	8
豆科	Leguminosae	16	忍冬科	Caprifoliaceae	3
芸香科	Rutaceae	7	菊科	Compositae	3
虎皮楠科	Daphniphyllaceae	2	紫草科	Boraginaceae	1
漆樹科	Anacardiaceae	4	紫葳科	Bignoniaceae	1
冬青科	Aquifoliaceae	2	未明	Unknow	137
衛矛科	Celastraceae	2	其他	Fallen leaves etc.	4

四、結語

(一)上列本區374種蛾類中，台灣特有種或亞種有112種，所佔比例甚高，其中部份種類為樹木之重要害蟲，且獲知大多數幼蟲之食性甚為專一，與植物相之關係至為密切，例如本區盛產僅發生於東半球之鉤蛾科種類，或與區內有漆、赤楊、板栗、苦槠及櫟類等樹種可供該科幼蟲食料有關；八角楓大鉤蛾之幼蟲多取食八角楓葉片，而扇平溪邊產有此一樹種，故時常有八角楓大鉤蛾在燈光下出現。

(二)由於本區之氣候環境，亦宜蟲生真菌類之繁衍，第一筆者在本區按樹造林地內，採到寄生有 *Cordyceps sinensis* Sacc. 真菌之一點蠋蝠蛾幼蟲，俗稱“冬蟲夏草”，是一種珍貴中藥資源，值得重視。

(三)本區有多樣性之植物相，除了蛾形蟲、蝶、蛾外，其他昆蟲種類亦必豐富，唯昆蟲網是全世界最多種類及個體之動物族群，對本區之昆蟲相普查工作，似非一二人力所能完成，如欲作較深入之研究，宜由各方昆蟲專家協力合作，始有可觀之成績。

誌謝

本研究承葉何文豐先生協助調查採集、飼育及標本製作等工作，特此致謝。

引用文獻

井上寬(主編). 1982. 日本產蛾類大圖鑑 I、II 卷. 講談社, I 卷 966頁, II 卷 552pp+392圖版。

王平遠(主編). 1982-83. 中國蛾類圖鑑 I-IV 冊. 中國科學院動物研究所, 科學出版社. 484 頁+311圖。

王相華. 1991. 扇平及兩鳳山地區之植群分類及分布序列. 台灣省林業試驗所研究報告季刊, 6(4): 185-201.

王效岳. 1988. 台灣的天蠶蛾. 台灣省立博物館印行, 69頁。

王效岳. 1991. 扇平地區蛾形蟲科調查. 台灣省政府教育廳教育專題研究計劃報告, 68頁。

王效岳, 楊平世. 1980. 台灣產的天蠶昆蟲. 台灣省立博物館年刊, 30: 153-192.

六浦晃(主編). 1979. 原色日本蛾類幼蟲圖誌(

上、下)冊. 保育社. 上冊238頁, 下冊237頁。

朱弘復、劉友權、趙仲壽、葉榮權、陳一心、方永業等. 1963-85. 中國經濟昆蟲誌第3、6、7、11、12、16、22、32、暨33冊. 中國科學院動物研究所, 科學出版社。

沈勇強、張乃航、陳永修. 1989. 扇平蛾類生態圖誌(一). 自然叢刊第4號, 台灣省林業試驗所六龜分所出版, 48頁。

杉繁郎(編著). 1987. 日本產蛾類生態圖鑑. 講談社, 453頁。

邱瑞珍. 1958. 台灣昆蟲學文獻索引 (1684-1957). 台灣省農業試驗所特刊第一號, 246頁。

岸田泰則. 1977-1982. 台灣蛾類圖說(1)-(40). Gekkan-Mushi, No. 73-140.

金恆鑑、何華仁、張乃航. 1988. 扇平與兩鳳山地區的鳥類調查報告. 七十七年生態研究第019號, 行政院農委會印行. 40頁。

林維治. 1961. 本所六龜金雞納試驗場森林植物初步調查. 台灣省林業試驗所六龜分所出版, 72頁。

張乃航、陳永修. 1988. 扇平湖蝶生態圖誌. 自然叢刊第2號. 台灣省林業試驗所六龜分所出版, 72頁。

張玉珍、范義彬. 1989. 太魯閣國家公園區蛾類相之研究. 太魯閣國家公園管理處委託台灣省林業試驗所研究報告, 89頁。

張保信. 1989-90. 台灣蛾類圖說(一-四). 台灣省立博物館印行, (一)冊242頁, (二)冊310頁, (三)冊350頁, 四冊480頁。

Barlow, H. S. 1982. An Introduction to the Moths of Southeast Southeast Asia. The Malayan Nature Society. 305pp.+50pls.

Common, I. F. B. 1990. Moths of Australia. E. J. Brill, Leiden, 535pp.

Holloway, J.D. 1983-87. The Moths of Borneo, Parts 1、3、4 and 14. The Malayan Nature Society.

Inoue, H. 1973. An annotated and illustrated catalogue of the Sphingidae of Taiwan (Lepidoptera). Bull. Fac. Comest. Sci. Otsuma Wom. Univ. (Tokyo) 9: 103-139.

Inoue, H. 1983. Eleven new species of the Geometridae from Taiwan, Tinea (Tokyo) 11: 139-154.

- Inoue, H. 1984. The genus *Abraxas* of Taiwan (Lepidoptera : Geometridae). Bull. Fac. domest. Sci. Otsuma Wom. Univ. (Tokyo) 20 : 39-128.
- Inoue, H. 1985. The Genera *Ouraapteryx* and *Tristrophis* of Taiwan (Lepidoptera : Geometridae). Bull. Fac. domest. Sci. Otsuma Wom. Univ. 21 : 75-124.
- Inoue, H. 1986. Further new and unrecorded species of the Geometridae from Taiwan with some synonymic notes (Lepidoptera). Bull. Fac. domest. Sci. Otsuma Wom. Univ. 22 : 211-267.
- Inoue, H. 1987. Notes on several species of the *Ennominae* (Geometridae) from Taiwan. Japan Heterocerists'J. 140 : 232-235.
- Lin, C. S. 1987. Sphingid moths and their larval food plants in Taiwan. J. Taiwan Mus. 40(2) : 101-120.
- Pool, R. W. 1989. Lepidopterorum Catalogus, Fascicle 118. Parts 1-3. E. J. Brill/Flora & Fauna Publications. 1314pp.
- Rawlin, J. E. (unpublished) Some observations on the Lepidoptera of Shanping during March, April, and May.
- Sugi, S. 1990. *Narargodes* Hampson transferred to Chloephorinae, with descriptions of three new species from Taiwan. TINEA 13(16) : 47-53.