

陽明山國家公園昆蟲資源調查 -大型昆蟲篇

羅淑英

內政部營建署陽明山國家公園管理處
中華民國八十五年七月

目 錄

謝辭	1
摘要	2
一、前言	3
二、研究方法	4
三、結果	7
四、討論	10
五、建議事項	11
六、參考文獻	12
七、附錄	
附錄一、本計畫鑑定之昆蟲名錄	15
附錄二、本計畫鑑定之分區昆蟲名錄	25
二一一、礦嘴山生態保護區昆蟲名錄	25
二一二、鹿角坑生態保護區昆蟲名錄	28
二一三、大屯自然公園昆蟲名錄	33
二一四、擎天崗昆蟲名錄	36
二一五、龍鳳谷昆蟲名錄	38
二一六、聖人瀑布昆蟲名錄	40
二一七、七星山昆蟲名錄	42
二一八、菁山自然中心昆蟲名錄	44
二一九、二子坪昆蟲名錄	49

謝辭

本文蒙本處葉處長世文的鼎力支持及各級長官的鼓勵得以完成，特此申謝。

由於陽明山區冬季氣候惡劣，特別感謝兩年來不避風雨協助調查工作的學弟們：李坤林、朱瑞明、簡士傑、王岱祺等人的幫助。同時謝謝台大植病系楊平世教授平日之指導。

最後對在這一段時間裡給予我協助與鼓勵的家人，尤其是我的先生致上最誠至的謝意。

摘要

由研究調查所得之標本本共計68箱，3335個標本。並完成標本之電腦檔，可供標本對照查尋之用。

調查所得之標本經鑑定已確定學名之大型昆蟲共計三百二十四種，其中鞘翅目24科144，膜翅目9科23種，半翅目6科21種，直翅目4科18種，鱗翅目蛾亞目15科73種，同翅目3科14種，蜚蠊目2科5種，螳螂目1科2種，蜻蛉目6科15種，雙翅目1科2種，脈翅目1科2種，長翅目2科2種，竹節蟲目1科1種，楫翅目1科2種。同時完成昆蟲名錄電腦檔。

一、前言

昆蟲屬於節肢動物門昆蟲綱，全世界共有一百四十餘種的昆蟲，其數量之多為所有動物之冠。在整個生態系中昆蟲所佔的角色極為複雜，不但是一級、二級、三級消費者，並是腐食者—以動物屍體、排泄物、落葉、枯木、朽木等為食，增加有機物轉換為無機物的速率，使自然生態達到一種穩定平衡。生態系若缺乏昆蟲則在有機物轉換為無機物的路徑受到阻礙，有機物的量不足以供應生物生存所需，生態系將難以維持平衡，生物數量必遠不及現今為多，而生物遺體必遍佈地球。因此昆蟲與人類生活環境的存亡有極密切的關係，此外昆蟲更是人類生活中，食、衣、醫藥、娛樂各方面的供應者。

台灣的昆蟲目前已命名者已有約一萬五千餘種，然而根據估計，其總數應不在此數，約可達五、六萬種之多（楊，1992）而目前台灣之昆蟲名錄正由國內著名昆蟲學者所組成之臺灣昆蟲名錄審查委員會審訂中，該會並已完成「昆蟲綱科以上學名對照表」（臺，1994）。

陽明山國家公園範圍內的昆蟲資源調查工作進行的相當少，除了蝴蝶有較完種的調查（楊，1987，1989；郭，1980；魏，1991），與水棲昆蟲的部份調查工作（林，1987；沈，1990；楊，1992）外，其餘之昆蟲資料均闕如。或有少數零星資料散見於枋間之出版品中（王，1993a，b，c，d，1994a，b，c，1995a，b），相關資料極為零散，而少經整理，因此應就本園區之昆蟲資源進行整理與調

查，以為未來本園區昆蟲調查之基礎，並為生態系研究工作者之參考資料。

由於陽明山國家公園鄰近大臺北都會區，遊客數量極多，每年約可達千萬餘人，本園區內之自然資源隨即成為自然教室之良好素材。因此調查本園區內之昆蟲資源，增加對自然資源的瞭解，提供解說教育參考資料，遂成為進行昆蟲資源調查之重要課題。故本計畫之主要目地即為學術研究奠一基礎，並提供解說素材。在研究的第一階段完成學術研究報告，並完成標本製作、標本電腦檔及昆蟲名錄電腦檔。第二階段除補充研究成果外並選取陽明山區最具觀賞價值之昆蟲編集撰寫完成解說手冊。以達成學術研究及解說教育之雙重目地。

二、研究方法

一、採集地點（附圖一）：國家公園除研究調查外更有解說教育之功能，是社會中重要的一環，因此本研究除於生態特殊地區進行研究調查外，並以一般遊客常到之遊憩據點為研究採集地點，全部共計九個調查點。除此九個調查點之外，本研究並搜集園區其他地點偶得之標本，將之納入全區名錄中。

（一）生態保護區

本生園區內共有三座生態保護區—鹿角坑生態保護區、磺嘴山生態保護區、夢幻湖生態保護區。其中因夢幻湖生態保護區面積小且其四週環境與七星山一帶雷同，加以未對一般遊客開放，因此以七星公園為



圖一、陽明山國家公園昆蟲資源調查之研究地點分布圖

調查地點，而不以湖區為研究樣區。故態保護區之調查地點為一鹿角坑生態保護區、礦嘴山生態保護區。

(二) 遊憩據點

本園區內設有三個遊憩站，小遊坑、龍鳳谷與擎天崗。而小油坑並附設有大屯自然公園遊客服務站。經初步調查小遊坑之昆蟲數量並不多因此不將之列為主要研究區，另外位於本園區東南側之聖人瀑布因遊客眾多，且目前雖不為遊憩區，但為規劃中之遊憩據點，因而將之納入研究調查中。故遊憩區之主要調查地點為大屯自然公園、龍鳳谷、擎天崗、聖人瀑布。

(三) 其他據點

除生態保護區及遊憩區外根據以往研究所得另選取三個資源豐富的地點進行調查：七星山、二子坪、菁山自然中心。

- 2、採集時間：每一研究地點每月至少前往一次，並於上午九時至十一時或下午三時至五時二時段進行採集。
- 3、調查方式：以穿越線掃網及目視方式進行，同時間或於非穿越線地區進行大面積搜尋，以定性調查方式進行，著重昆蟲名錄之鑑定。
- 4、採集種類：以大型昆蟲為主，小型昆蟲為輔。
- 5、標本鑑定與保持：標本以目前所搜得之昆蟲檢索與圖鑑進行鑑定（詳參考文獻），所有之標本並以電腦建檔整理。

三、結果

由研究調查所得之標本共計68箱，3335個標本。並完成標本之電腦檔，可供標本對照查尋之用，同時完成之標本均以展翅或以行動姿勢製成，更可提供本處遊課中心及各遊客服務站解說展示之實體展示之用，加強其解說教育功能。

調查所得之標本經鑑定已確定學名之大型昆蟲共計三百二十四種，其中鞘翅目24科144，膜翅目9科23種，半翅目6科21種，直翅目4科18種，鱗翅目蛾亞目15科73種，同翅目3科14種，蜚蠊目2科5種，螳螂目1科2種，蜻蛉目6科15種，雙翅目1科2種，脈翅目1科2種，長翅目2科2種，竹節蟲目1科1種，橫翅目1科2種。同時完成昆蟲名錄電腦檔（附錄一）。

(一) 生態保護區

在三組調查中，除二子坪、大屯自然公園及菁山自然中心的昆蟲數量較多外，生態保護區的昆蟲種類亦相當多，但不如預期的豐富。

1、礦嘴山生態保護區

礦嘴山生態保護區內是糞金龜種類最多的地方，至於其他昆蟲或因本區調查路徑植被相較單調，地形較特殊所得昆蟲種類並不多。

經鑑定已確定學名者共得大型昆蟲69種，其中鞘翅目15科47種，膜翅目1科2種，半翅目2科2種，直翅目1科3種，同翅目2科8種，蜚蠊目1科1種，蜻蛉目2科5種，雙翅目1科1種（附錄二一）。

2、鹿角坑生態保護區

調查之二個生態保護區中，以鹿角坑生態保護區具有較豐富的觀賞性昆蟲資源，由保護區入口至水廠，因植被相當豐富，其中的昆蟲量相當多，尤其是大型甲蟲與蛾類，由於有水廠工作人員工作的關係，夜間有照明，可於夜間及清晨看到大型蛾類。

經鑑定已確定學名者共得大型昆蟲122種，其中鞘翅目16科47種，膜翅目5科6種，半翅目7科12種，直翅目4科7種，鱗翅目蛾亞目9科27種，同翅目2科12種，蜚蠊目2科3種，蜻蛉目3科5種，長翅目2科2種，脈翅目1科1種（附錄二一二）。

（二）遊憩區

遊憩區一般遭破壞情形較嚴重，因此一般而言昆蟲的相對種類數量並不多。但每一遊憩據點均有其特色及可供觀賞之昆蟲種類，今分述於下：

1、大屯自然公園

由於是位在大屯山、蔡公坑等山之間的谷地，大屯自然公園昆蟲資源相當的豐富，加以本區地勢平坦適合各種親子與團體活動，應妥為規劃設計賞蟲之活動，加強室內之活體展示設計，以發揮環境教育功能。

經鑑定已確定學名者共得大型昆蟲81種，其中鞘翅目16科41種，膜翅目5科9種，半翅目2科4種，直翅目3科4種，鱗翅目蛾亞目9科13種，同翅目1科5種，蜻蛉目2科4種，雙翅目1科1種，長翅目1科1種1（附錄二一三）。

2、擎天崗

擎天崗由於有許多水牛生活其間，原以為可做為糞金龜類昆蟲之良好解說教室，但因不明原因，可能是人為干擾或牛隻糞便養份不足，經調查糞金龜之數量及可及性不及礦嘴山及二子坪。因此本區之昆蟲能仍以草棲昆蟲可及性較高。

經鑑定已確定學名者共得大型昆蟲35種，其中鞘翅目10科17種，膜翅目1科2種，直翅目1科1種，鱗翅目蛾亞目1科1種，同翅目1科4種，蜻蛉目3科10種（附錄二一四）。

3、龍鳳谷

龍鳳谷附近一帶因受硫氣的影響昆蟲資源並不豐富，但由於其硫礦谷上方有一步道，植物生長良好，綠蔭密布，尤其是其中一棵食株楓，每年七、八月開花時吸引大量昆蟲，可做為賞蟲據點。

經鑑定已確定學名者共得大型昆蟲45種，其中鞘翅目10科20種，膜翅目2科5種，半翅目1科3種，直翅目3科4種，同翅目1科4種，蜚蠊目1科1種，，蜻蛉目3科6種，雙翅目1科1種，長翅目1科1種（附錄二一五）。

4、聖人瀑布

本區位於國家公園東南角，遊憩形態主要以戲水為主，蜻蜓一類的昆蟲在種類及數量上均極多，除以鑑定者外，仍有許多未鑑定種值得深入研究。

經鑑定已確定學名者共得大型昆蟲48種，其中鞘翅目13科22種，膜翅目2科3種，半翅目3科6種，直翅目2科3種，鱗翅目蛾亞目2科2種，同翅目2科5種，竹節蟲目1科1種，蜻蛉目4科6種（附錄二一六）。

（三）其他據點

除前述之生態保護區、遊憩區，本園區內仍有許多地點具有開發潛力者，經調查此選定之三個地點，無論在昆蟲數量及種類上而言均具特色，應妥為設計開發及保育，以求達到教育、遊憩與研究並重之目標。

1、七星山

本區所得之昆蟲種類相當少，或因本區直翅目種類頗多，然本次調查以鞘翅目及蛾類為多，因而影響了調查之結果。

經鑑定已確定學名者共得大形昆蟲32種，其中鞘翅目8科16種，膜翅目2科2種，半翅目2科2種，直翅目2科3種，鱗翅目蛾亞目8科9種，同翅目1科3種，蜻蛉目4科7種，（附錄二一七）。

2、菁山自然中心

本次調查菁山自然中心所得昆蟲種類最多，經鑑定已確定學名者共得大型昆蟲154種，其中鞘翅目17科63種，膜翅目3科8種，半翅目5科6種，直翅目3科9種，鱗翅目蛾亞目12科43種，同翅目2科7種，蜚蠊目1科1種，螳螂目1科1種，蜻蛉目5科8種，雙翅目1科1種，竹節蟲目1科1種，長翅目1科1種，積翅目1科1種（附錄二一八）。

3、二子坪

本範圍內昆蟲資源相當豐富，經鑑定已確定學名者共得大型昆蟲94種，其中鞘翅目18科55種，膜翅目4科8種，半翅目6科8種，直翅目3科5種，同翅目2科11種，蜚蠊目1科1種，蜻蛉目3科5種，竹節蟲目1科1種（附錄二一九）。

四、討論

本次調查所得偏重於鞘翅目，然而部份地區則亦有相當豐富的蛾類記錄，如菁山自然中心，一般以為生態保護區內昆蟲資源應相當豐富，然而由本調查所得卻以菁山自然中心為最多，其次，大屯、二子坪之數量亦不在生態保護區之下，似有與實際不符之處，然而造成此現象的因素極多，主要原因如下：

礮嘴山生態保護區之範圍較大，調查時單位時間努力所得較少，也就是以較多的時間得到較少的種類，因而本區調查時間雖較長，每次上午九時至下午三時，卻因路程因素，部份路段無法在最佳的昆蟲活動時間進行調查。此外礮嘴山無人類活動，因此昆蟲受光引誘到附近活動被捉之機會較小，此為大屯自然公園、菁山自然中心、鹿角坑生態保護區能得到較多昆蟲種類的重要因素。尤以菁山自然中心為本處研究中心，人員得隨時進出，加以中心之建築設計類一捕蟲陷阱，昆蟲一旦進入則難以逃脫，故為該中心昆蟲量相對較多之重要因素。

二子坪向為陽明山區一特殊地區，由於植物相多變，冬季氣候較鄰近地區溫暖，該區的動物相相當豐富，因此該地昆蟲資源豐富自是意料中事，此外，該區緊鄰大屯自然公園，相信其蛾類之資源亦應相當豐富，但因其內無燈光誘引所得之蛾類種數及數量相對的較少，在未來的調查研究工作中應加強此類昆蟲的調查研究及夜間採集工作。而進行昆蟲研究二作者，可將大屯自然公園及二子坪之昆蟲種類合併視為二區共有之種。

本次調查尚有約六百餘種昆蟲尚未完全鑑定，其中不乏為臺灣尚未記錄之種類，或可能為新種，因此在未來的研究工作，即第二階段的研究工作將以標本之鑑定為主。

五、建議事項

- 1、園區內之昆蟲資源極為豐富，並有許多美麗與常見之昆蟲，應將之納解說教育之教材。
- 2、經調查菁山自然中心乙帶昆蟲資源極為豐富，並根據以往資料，鳥類、爬蟲類、兩棲類之資源亦極豐富，露營地應即早規劃興建，以做為環境教育之理想場所。
- 3、本園區內昆蟲資源相當豐富，種數應可達千餘種之多，本計畫未鑑定之標本極多，其中尤以蛾類及小型昆蟲應分目分科進行調查研究。

- 4、二子坪乙帶各種動物資源相當豐富，應加強解說教育活動之規畫。
- 5、本園區之除草工作對草棲性昆蟲影響極大，應再妥為規畫後執行。

六、參考文獻

- 上野俊一、黒澤良彥、佐藤正孝 1985 原色日本甲虫圖鑑(II) 保育社 大阪
- 小島桂三、林匡夫 1981 原色日本昆蟲生態圖鑑[Iカミキリ編] 保育社 大阪
- 中根猛彥 1985 原色日本甲虫圖鑑(上) 保育社 大阪
- 中根猛彥 1987 昆蟲II[甲蟲] 學習研究社 東京
- 中根猛彥、青木淳一、石川良輔 標準原色圖鑑II[昆蟲] 保育社 大阪
- 王效岳 1993a 認識台灣的昆蟲1 淑馨出版社 台北
- 王效岳 1993b 認識台灣的昆蟲2 淑馨出版社 台北
- 王效岳 1993c 認識台灣的昆蟲3 淑馨出版社 台北
- 王效岳 1993d 認識台灣的昆蟲4 淑馨出版社 台北
- 王效岳 1994a 認識台灣的昆蟲5 淑馨出版社 台北
- 王效岳 1994b 認識台灣的昆蟲6 淑馨出版社 台北
- 王效岳 1994c 認識台灣的昆蟲7 淑馨出版社 台北
- 王效岳 1995a 認識台灣的昆蟲8 淑馨出版社 台北
- 王效岳 1995b 認識台灣的昆蟲9 淑馨出版社 台北
- 伊藤修四郎、奥谷禎一、日浦勇 1993 原色日本甲虫圖鑑(下) 保育社 大阪

附錄一、本計畫鑑定之陽明山國家公園昆蟲名錄

Insecta 昆蟲綱

Pterygota 有翅亞綱

Coleoptera 鞘翅目

Caraboidea 步行首科

Cinindelidae 斑螯科

<i>Cicindela aurulenta</i>	八星虎甲蟲
<i>Cinidela shirakii</i>	爬地虎甲蟲
<i>Collyris formosana</i> Bates	臺灣長頸虎甲蟲

Carabidae 步行蟲科

<i>Lesticus sauteri</i>	寬胸大黑步行蟲
<i>Pterostichus sulcitarsis</i>	
<i>Scarutes sulcatus</i>	長牙黑步行蟲
<i>Calosoma maximoviczi</i>	黑廣肩步行蟲
<i>Harpalus sinicus</i>	黃腳黑步行蟲
<i>Chlaenius bioculatus</i>	青胸後班步行蟲
<i>Oicranonaus femoralis</i>	琉璃紋黃腳步行蟲
<i>Morio japonicus</i>	亮青胸黑步行蟲
<i>Dolichus halensis</i>	

Silphidae 埋葬蟲科

<i>Calosipha brunnicollis</i> Kraatz	紅胸扁埋葬蟲
<i>Nicrophorus nepalensis</i>	花點埋葬蟲

Diversicornia 異角首科

Coccinellidae 瓢蟲科

<i>Illeis roebebei</i>	瓢蟲
<i>Thea cincta fabricius</i>	素鞘瓢蟲
<i>Lemnia swinhonis</i> (Crotch)	赤星瓢蟲
<i>Lemnia swinhonis</i> (Swartz)	錨紋瓢蟲

Cantharidae 虎螢科

<i>Athemellus shikokensis</i>	虎螢
-------------------------------	----

Lycidae 紅螢科

<i>Lyponia quadricollis</i>	紅螢
<i>Dictyoptera gorhami</i>	紅螢

Buprestidae 吉丁蟲科

<i>Chalcophora stazumal</i>	素條吉丁蟲
<i>Coraebus rusticanus</i>	吉丁蟲

Elateridae 叩頭蟲科

<i>Campsosternus mirabilis</i>	大青叩頭蟲
<i>Campsosternus gemmae</i>	虹彩叩頭蟲
<i>Corabus rusticanus</i> Lewis	
<i>Paracalaisberus candeze</i>	
<i>Alaus putridus</i>	雙紋姥玉叩頭蟲
<i>Pectocera fortunei</i>	叩頭蟲

	<i>Agrilus planefasciatusigi</i>	叩頭蟲
	<i>Neotrichophorus junior Candeze</i>	叩頭蟲
Heteromera	異節首科	
Tenebrionidae	僞步行蟲科	
	<i>Campsiomorpha spectabilis formasana</i> Pic	大僞步行蟲
	<i>Strongylium shibatai</i>	僞步行蟲
Lagriidae	僞葉蟲科	
	<i>Laria nigricollis</i>	僞葉蟲
Alleculidae	朽木蟲科	
	<i>Cteniopinus hypocrita</i>	朽木蟲
	<i>Allecula fuliginosa</i>	
Meloidae	地膽科	
	<i>Mylabris cichorii</i> Linn	橫紋莞菁
	<i>Epicauta hirticornis</i> Haag-Rutenberg	豆莞菁
Monommidae	僞吉丁蟲科	
	<i>Teralonguria collaris</i> Croich	紅胸僞吉丁蟲
Chrysomelidae	金花蟲科	
	<i>Atrachya menetriesi</i>	金花蟲
	<i>Aulacophora bicolor</i> Weber	金花蟲
	<i>Parideaa angulicollis</i>	金花蟲
	<i>Uloma marseuli</i>	金花蟲
	<i>Lilioceris formosana</i>	金花蟲
	<i>Altica cyanea</i>	藍金花蟲
	<i>Thlaspidia cribrosa</i>	龜葉蟲
	<i>Trichochrysea japonica</i>	
	<i>Hispellinus moerens</i>	
	<i>Laccoptera quadrimaculata bahemani</i> Weise	四紋龜葉蟲
Ptilodactylidae	扁泥蟲科	
	<i>Epilichas yakushimencis</i>	
Georyssidae	圓泥蟲科	
	<i>Sphaeridium dimidiatum</i>	
Cerambycidae	天牛科	
	<i>Anoplophora malasiaca</i> Thmoson	星天牛
	<i>Apriona gemmari</i> Hope	台灣桑天牛
	<i>Chlorophorus miwai</i> Gressitt	三輪虎天牛
	<i>Dymasius hirayamai</i> Matsushita	黃斑姬深山天牛
	<i>Erythrus formosanus</i> Bates	高砂紅天牛
	<i>Exocetrus seriatomaculatus</i>	臺灣後紋圓微小天牛
	<i>Leptura auratopilosa</i> Matsushita	金毛四條花天牛
	<i>Monochamus alteratuo</i> hope	松斑天牛
	<i>Nadezhdiella cantori</i> hope	胸皺深山天牛
	<i>Priotyrranus closteroides</i> Thmoson	柑橘鋸天牛

<i>Psacothea niraris</i> Pascoe	黃星天牛
<i>Batocera rubus</i>	無花果天牛
<i>Blephphaeus clecoloratus</i>	淡色天牛
<i>Blephphaeus decoloratus</i> Sahwarzer	粗淡色天牛
<i>Linda signaticornis</i>	
<i>Chloridolum taiwanum</i> Gressitt	臺灣綠天牛
<i>Uraecha angusta</i> Pascoe	臺灣矢尾天牛
<i>Oberea walkeri</i> Gahan	黑翅蘋果天牛
<i>Paraglenea swinhoei</i> Bates	斯文豪氏天牛
<i>Stenodryas clavigera impuncticollos</i> Hayashi	飴色天牛
<i>Ceresium sinicum sinicum</i> White	鐵色天牛
<i>Mimorsidis taiwanensis</i> Hayashi	臺灣孔翅天牛
<i>Sybra bioculata quadrinotata</i> Schwarzer	雙紋小天牛
<i>Astathes episcopalis</i> Chevrplat	大紫天牛
<i>Strangalia sozanensis</i> Mitono	草山細花天牛
<i>Strangaliella lateristriata</i> Tananuki et Mitono	黑條細花天牛
<i>Prothema ochraceosignatum</i> Hayashi	淡黑紅天牛
<i>Mesosa perplexa</i> Pascone	
<i>Ceresium subuniforme</i>	北投姬天牛
<i>Denonax sauteri</i>	卓得魯刺鬚虎天牛
<i>Vraecha ahgusta</i>	台灣矢尾天牛
<i>Perissus laetus</i>	魚藤附虎天牛
<i>Pterolophia obscura</i>	高條銹天牛
<i>Pterolophia obscura obscura</i>	條銹天牛
<i>Pterolophia lateralis formosana</i> Schwazer	虹紋銹天牛
<i>Nupserha marginella</i>	緣翅脊筒天牛
<i>Abryna abscura</i>	
<i>Uesosa perplexa</i>	

Rhynchophora 象鼻首科

Brenthidae 三錐象鼻蟲科

Baryrhynchus poweri 三錐象鼻蟲

Curculionidae 象鼻蟲科

Gphenocorynus ocellatas 象鼻蟲

Hypsipalus gigas 象鼻蟲

Episomus turritus

Cryptoclerma fortunei

Dyscerus orientalis

Episomus mundus

Dermatoxenus caesicollis

Sphenacorynus ocellatas

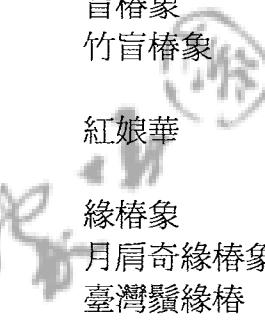
Hypsipalus gigas

Mecysolobus erro

Anthribidae 長角象鼻蟲科

	<i>Parsentrocorynus longicornis</i>	
Lamellicornia	鰓角首科	
Passalidae	黑豔蟲科	
	<i>Aceraius grandis</i>	大黑豔蟲
Lucanidae	鍬形蟲科	
	<i>Neolucanus swinhoei</i>	紅圓翅鍬形蟲
	<i>Odontoloabis siva</i>	鬼豔鍬形蟲
	<i>Lucanus swinhoei</i> Parry	姬深山鍬形蟲
	<i>Lucanus datunensis</i> Hashimoto	大屯姬深山鍬形蟲
	<i>Lucanus taiwanus</i>	高砂深山鍬形蟲
	<i>Serrognathus kyanraensis</i>	深山扁鍬形蟲
	<i>Serrognathus platymelus</i>	扁鍬形蟲
	<i>Aegue formosae</i>	臺灣肥角鍬形蟲
	<i>Aegus nakaneorum</i>	姬肥角鍬形蟲
Scarabaeidae	金龜子科	
	<i>Anomala expansa</i> Bate	臺灣青銅金龜
	<i>Anomala esakii</i>	金龜子
	<i>Anomala cupripes</i> Hopes	赤腳青銅金龜
	<i>Anomala geniculata</i>	金龜子
	<i>Anomala albooilosa</i>	金龜子
	<i>Dasyvalgus tuberculatus</i>	
	<i>Rhomborrhina hamai</i> Nomor	
	<i>Rhomborrhina olivacea insularis</i> Moser	細角扁金龜
	<i>Cosmiomorpha similis</i> Fairmaire	
	<i>Rhomborrhina formosana</i>	臺灣金蚤金龜
	<i>Protaetia miyakoensis</i>	金龜子
	<i>Popillia japonica</i> Newmann	日本豆金龜子
	<i>Potosia aerata sumarmorea</i>	白點花潛金龜
	<i>Oxycetnia forticula</i> Janson	花潛金龜
	<i>Oxycetia jucunda</i>	小青花潛金龜
	<i>Dicronocephalus bourgoini</i> Pouillaude	臺灣鹿角金龜
	<i>Cyphilus insulanus</i> Moser	臺灣白金龜
	<i>Polyphlla taiwana</i>	臺灣白條金龜
	<i>Callynomes davidia fairmaire</i>	臺灣細身花潛金龜子
	<i>Melolontha tamina</i> Nomora	金龜子
	<i>Milidiba castanea</i>	
	<i>Holotrichia picea</i> Waierhouse	金龜子
	<i>Trichius bifasciatus</i>	虎花潛金龜子
	<i>Sericania fuscocolineata</i>	
	<i>Cantharsius molossus</i>	臺灣大黑糞蟲
	<i>Geotrupes substriatellus</i>	黑雪隱金龜子
	<i>Onthophagus ruglosus</i>	堆糞金龜
	<i>Onthophagus amamiensis</i>	堆糞金龜

	<i>Onthophagus tripennis</i>	堆糞金龜子
	<i>Copris propinguus</i>	
	<i>Syonapsis davidi</i>	大衛糞金龜
Dynastidae	兜蟲科	
	<i>Allomyrina dichotoma</i>	獨角仙
Hymenoptera	膜翅目	
Apogrita	細腰亞目	
Vespidae	胡蜂科	
	<i>Vespa confusus</i>	胡蜂
	<i>Vespa velutina</i> Lepeletier	黃腳胡蜂
	<i>Vespa tropica</i>	熱帶胡蜂
	<i>Stilbum cyanurum</i>	胡蜂
	<i>Campsomeris annulata</i>	胡蜂
	<i>Campsomeris prismatica</i>	胡蜂
	<i>Parapolybia indica</i>	印度長胡蜂
	<i>Polistes jadwigas</i>	胡蜂
	<i>Eumenes decorata</i>	
	<i>Vespa velutina flantarsus</i>	
Mutillidae	蟻蜂科	
	<i>Mutilla amartnan</i>	絨蟻蜂
	<i>Timulla insidiator</i>	
Sphecidae	細腰蜂科	
	<i>Hemetoa illucens</i>	細腰蜂
Ichneumonidae	姬蜂科	
	<i>Dolichomitus tuberculatus jezoensis</i>	
	<i>Amblyjoppa proteus satanas</i>	
	<i>Enicospilus maruyamanus</i>	姬蜂
Formicidae	蟻科	
	<i>Camponotus kiusiuensis</i>	
Xylocopidae	熊蜂科	
	<i>Xylocopa appendiculata</i>	
	<i>Bombus ardens ardens</i>	
Chrysidae	青蜂科	
	<i>Stilbum oyanurum</i>	
Scoliidae	土蜂科	
	<i>Campsomeris annulata</i>	
	<i>Campsomeris perismatica</i>	
Apidae		
	<i>Apis cerana</i>	
Hemiptera	半翅目	
Pentatomidae	椿象科	
	<i>Eurostus valiadue</i>	椿象
	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑椿象
	<i>Aspongopus chinesis</i>	椿象

	<i>Cantao ocellatus</i>	黃盾背椿象
	<i>Cantheconidea furcellate</i> Woff	椿象
	<i>Megymenum gracilicorne</i>	椿象
	<i>Cletus trigonus</i>	椿象
	<i>Cletus rusticus</i>	椿象
	<i>Gonopsis offinis</i>	蝦殼椿象
	<i>Adrisa magna</i>	橫綱土龜蟲
	<i>Eusarcoris ventralis</i>	白星龜蟲
	<i>Coptosoma biguttula</i>	椿象
	<i>Anaxandra gigantea</i>	椿象
Mirridae	盲椿象科	
	<i>Onomaus laetus</i>	盲椿象
Nepidae	蠍椿科	
	<i>Mecisdoscelis scirtetoides</i>	竹盲椿象
Coreidae	緣椿象科	
	<i>Ranatra chinensis</i> Mayr	紅娘華
	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>	緣椿象
	<i>Derepteryx lunata</i>	月肩奇緣椿象
	<i>Daladar formosanus</i>	臺灣鬚緣椿
Pyrrhocoridae	星椿象科	
	<i>Physopeltae cincticollis</i>	赤星椿象
Reduviidae		
	<i>Isyndus obscurus</i>	
Orthoptera	直翅目	
Tettigoniidae	螽斯科	
	<i>Togona unicolor</i>	扁露螽
	<i>Mecopoda elongata</i> Linnaeus	臺灣騷螽
	<i>Pygocovypha formosana</i>	剪螽
	<i>Conocephalus melas</i>	
	<i>Gryllacris japonica</i>	
Acriidae	蝗蟲科	
	<i>Atractomorpha psittacina</i>	負蝗
	<i>Erianthus formosanus</i> Shiraki	突眼蝗
	<i>Criotettix japonicus</i>	
	<i>Atractomorpha lata</i>	
	<i>Chondracris rosea</i> DeGeer	台灣大蝗
	<i>Oxya intricata</i> Stal	小稻蝗
	<i>Parapodisma mikado</i>	瘤喉蝗
	<i>Trilophiphidia annulata</i>	環紋稜蝗
Gryllidae	蟋蟀科	
	<i>Duolandrevus coulanianus</i>	蟋蟀
	<i>Acheta bimaculatus</i>	黑蟋蟀
	<i>Trigonidium haani</i>	蟋蟀

	<i>Brachytrupes portentosus</i> Lichtenstein	台灣大蟋蟀
Gryllotalpidae	<i>Gryllotalpa fossor</i> Scudder	蝼蛄
Lepidoptera	鱗翅目	
Heterocera	蛾亞科	
Saturniidae	天蠶蛾科	
	<i>Samia cynthia</i>	珍珠天蠶蛾
	<i>Loepa katinka formosensis</i> Mell	黃豹天蠶蛾
	<i>Caligula thibeta okurai</i>	大綠目天蠶蛾
	<i>Antheraea assamensis</i>	鉤翅天蠶蛾
	<i>Actias selene</i>	長尾水青蛾
	<i>Actias sinensis</i>	臺灣長尾水青蛾*
	<i>Eriogyna pyretorum</i> Westwood	四黑目天蠶蛾
Sphingini	天蛾科	
	<i>Agrius convolvuli</i>	白薯天蛾
	<i>Ambulyx sericeipennis okurai</i>	亞洲鷹翅天蛾
	<i>Ambulyx kuangtunnensis formosana</i>	小鷹翅天蛾
	<i>Marumbo cristata bukejana</i>	楠六點天蛾
	<i>Theratra clotho</i>	黑裙天蛾
	<i>Acosmeryx naga</i>	葡萄缺角天蛾
	<i>Macroglossum pyrrhostictum</i>	黑長喙天蛾
	<i>Meganoton analis gressitti</i> Clark, 1937	粗紋斜天蛾
	<i>Rhagastis mongoliana</i>	白肩天蛾
	<i>Macroglossum imperator</i>	背條小天蛾
	<i>Psilogramma increta</i>	霜蜂天蛾
	<i>Langia zenzeroides formosana</i>	鋸翅天蛾
	<i>Acherontia lachesis</i>	人面天蛾
	<i>Theretra nessus</i>	條背斜紋天蛾
	<i>Theretra latreillei</i>	六線天蛾
	<i>Cechenia minor</i>	高砂天蛾
	<i>Clanis bilineata tsingtauica</i>	褐色天蛾
	<i>Ampelophaga horishana</i>	埔里天蛾
	<i>Cephonodes hylas hylas</i> Linnaeus	咖啡透翅天蛾
Notodontidae	天社蛾科	
	<i>Shachihoka formosana</i> Mats	凹翅高背天社蛾
	<i>Neocernra tattakana</i> Mats	達見黑班天社蛾
	<i>Phalera flavescens</i>	天社蛾
	<i>Lampronadata cristata</i>	高背天社蛾
Arectiidae	燈蛾科	
	<i>Chionaema hamata hamata</i> Walker	紅線白苔蛾
	<i>Chionaema propingua</i>	大紅線白苔蛾
	<i>Asota helicomia</i> L.	白條擬燈蛾

	<i>Nyctemeria adversata</i>	粉蝶燈蛾
	<i>Nyctemeria plagifera</i>	擬紋白蛾
	<i>Asotaplanula lacteata</i>	燈蛾
Chrysneglia		
	<i>Chrysoglia magnifica</i>	琉璃紋細翅蛾
	<i>Cithosia tetragona</i>	絨紋細翅蛾
Gemomotroidae		
	<i>Obeidia tigrata</i>	大豹紋尺蛾
	<i>Corymica specularia pryeri</i> Butler	尺蛾
	<i>Hemithea tritonaria</i>	尺蛾
	<i>Milionia zonea moor</i>	黃帶枝尺蛾
	<i>Ourapteryx formosana</i> Mats	臺灣白燕枝尺蛾
	<i>Menophra senilis</i>	尺蛾
	<i>Buzura perclara</i>	淡黃枝尺蛾
	<i>THinopteryx crocoptera</i> Butler	尺蛾
	<i>Boarmia roboraia</i>	端三線枝尺蠖蛾
	<i>Thinopteryx crocoptera</i>	
	<i>Dilophodes pavidus</i> Bastelberger	臺灣大白枝尺蠖蛾
Lasiocampidae		枯葉蛾科
	<i>Trabala vishnou</i> (Letebure)	黃枯葉蛾
	<i>Lebeda nobilis</i>	大枯葉蛾
	<i>Ischyja manlia cram</i>	琉璃紋枯葉蛾
Heterogeneidae		刺蛾科
	<i>Zygaena hiphona hiphona</i>	刺蛾
	<i>Parasa consocia</i>	青刺蛾
Synatomidae	鹿子蛾科	
	<i>Amata percimils perithan thia</i>	臺灣黃條鹿子蛾
	<i>Syntomis perixanthia</i>	臺灣黃鹿子蛾
Zygaaenidae	斑蛾科	
	<i>Gyneatocera papilionavia</i>	無尾黑燕蛾
	<i>Erasmis pulchella</i>	大白錦斑蛾
	<i>Erosmiplebahecta picturata</i>	單星錦斑蛾
	<i>Eterusia aeedea formosana</i>	斑蛾
Brahmaeidae	水蠟蛾科	
	<i>Brahmaea certhia</i> F.	枯球水蠟蛾
Noctuidae	夜蛾科	
	<i>Nyctiopuo crepuscularis</i>	大巴紋蛾
	<i>Eudocima homaeua</i>	鑲落葉夜蛾
	<i>Othreis fullonia</i>	
	<i>Adris okuria</i>	
	<i>Ophideres fullonica</i>	姬黃裙樹葉蛾
	<i>Medopta rectifasciata</i>	白帶巴紋蛾
	<i>Spodoptera litura</i>	斜紋夜蛾

	<i>Arcte coerulea</i>	夜蛾
Lmantridae	毒蛾科	
	<i>Latoia lepida lepida</i>	毒蛾
	<i>Lymatria xyloina</i>	木毒蛾
Drepanidae	鉤蛾科	
	<i>Andracia bipunctata</i>	雙點擬鉤翅蛾
Catoealinae		
	<i>Eudocima salaminia</i> Cramer, 1777	
Homoptera	同翅目	
Cicadidae	蟬科	
	<i>Cryptotympara facialis</i> Walker	熊蟬
	<i>Cryptotympara holtis</i>	臺灣熊蟬
	<i>Cryptotympara pustalata</i>	紅脈熊蟬
	<i>Euterpnosia chibensis</i>	蟬
	<i>Pomponia fusca</i> Oliver	臺灣騷蟬
	<i>Rihana ochracea</i> Walk	薄翅蟬
	<i>Platypleura miyakona</i>	蟬
	<i>Tanna sozanensis</i> Kato	陽明山暮蟬
	<i>Huechys sanguinea</i> DeGeer	黑翅蟬
	<i>Scieroptera formosana</i> Schmidt	紅腳黑翅蟬
	<i>Mogannia hebes</i> Walker	草蟬
	<i>Platyleura kamepferi</i> Fabricus	蟪蛄
Cercpiodae	吹沫蟲科	
	<i>Cosmoscauta uchidae</i>	紅斑小頭沫蟬
Flatidae	蛾臘蟬科	
	<i>Geisha distinctissima</i>	青蛾臘蟬
Blattaria 蜚蠊目		
Eppilampridae 斑蠊科		
	<i>Rhabdoblatta guttigera</i>	斑蜚蠊
	<i>Opiothoplitia orientalis</i>	東洋斑蜚蠊
	<i>Panesthia spadiea</i>	蜚蠊
	<i>Pseudoglomeris planiuscula</i>	
Perlidae		
	<i>Paragnetina tinctipennis</i>	
Mantodea	螳螂目	
Mantodae		
	<i>Mantis religinosa</i>	薄翅螳螂
	<i>Hierodula patellifera</i> Serville	寬腹螳螂
Odonata	蜻蛉目	
Zygoptera	均翅亞目	
Calopterygidae	珈鰐科	
	<i>Matrona nigripectus</i>	白痣珈鰐
Euphaeidae	幽鰐科	

	<i>Euphaea formosae</i>	短腹幽蟬
Coenagrionidae 細蟬科	<i>Ceriagrion latericum ryukyuicum</i>	紅腹細蟬
Anisptera	不均翅亞目	
Aeahnoidea	晏蜓總科	
Cordulegastridae 鉤蜓科		
	<i>Anotogaster sieboldii</i>	無霸鉤蜓
	<i>Chlorogomphus iriomotensis</i>	鉤蜓
	<i>Oligoaeschna pryeri</i>	
Aeshnidae 晏蜓科		
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓
Libelluloidea 蜻蜓總科		
Libelluloidae 蜻蜓科		
	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蜓
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蜓
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蜓
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蜓
	<i>Orthetrum triangulare</i>	鼎脈蜻蜓
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蜓
	<i>Sympetrum frequens</i>	蜻蜓
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蜓
Diptera	雙翅目	
Asilidae	食蟲芒科	
	<i>Microstylum oberthuri</i>	琉璃大食蟲忙
	<i>Microstylum dimorphum</i>	
Neuroptera	脈翅目	
Corydalidae		
	<i>Protohermes grandis</i> Thunberg	黃石蛉
	<i>Neochaulodes bowringi</i>	班翅魚蛉
Phasmidae	竹節蟲目	
	<i>Phraortes illepidus</i>	綠竹節蟲
Mecoptera	長翅目	
Panorpidae	蠍蛉科	
	<i>Panorpa deceptor</i>	蠍蛉
Bittacidae	擬大蚊科	
	<i>Dictenidia pictipennis</i>	擬大蚊
Plecoptera	積翅目	
Perlidae		
	<i>Oyamia gibba</i>	
	<i>Paragnetina tinctipennis</i>	

附錄二、本計畫鑑定之分區昆蟲名錄

附錄二——礦嘴山生態保護區昆蟲名錄

Coleoptera

Anthribidae

Parsentrocorynus longicornis 長頸搖籃蟲

Brenthidae

Baryrhynchus poweri 三角錐象鼻蟲

Buprestidae

Coraebus rusticanaus Lewis

Cerambycidae

Anoplophora malasiaca Thmoson 胡麻斑天牛

Ceresium sinicum sinicum White 鐵色天牛

Linda signaticornis 紅胸黑翅天牛

Oberea walkeri Gahan 黑翅蘋果天牛

Prothema ochraceosigneneum Hayashi 淡黑紅天牛

Pidonia pilushana 白紋姬花天牛

Psacothea hiraris hiraris Pascoe 黃星天牛

Strangalia sozanensis Mitono 草山細花天牛

Nupserha marginella 圓翅脊筒天牛

Strangaliella lateristriata Tamanuki et Mitono 黑條細花天牛

Leptura auratopilosa Matsushita 金毛四條花天牛

Obrtra walkeri Gahan 黑翅蘋果天牛

Obrtra nigriceps White 黑尻蘋果天牛

Coccinellidae

Lemnia swinhonis (Crotch) 赤星瓢蟲

Elateridae

Campsosternus gemnaa 虹彩叩頭蟲

Neotrichophorus junior Candeeze

Carabidae

Calosoma maximoviczi 黑廣肩步行蟲

Chlaenius bioculatus 青胸後斑步行蟲

Scarites sulcatus 長牙黑步行蟲

Prerostichus sulcifarsis

Tenebrionidae

Campsiomorpha formosana Pic 大僞步行蟲

Cicindelidae

Cicindela aurlenta 八星虎甲蟲

Cicindela shirakii Hom 爬地虎甲蟲

Collyris formosana Bates 臺灣長頸虎甲蟲

Scarabaeidae

Popillia japonica Newmann

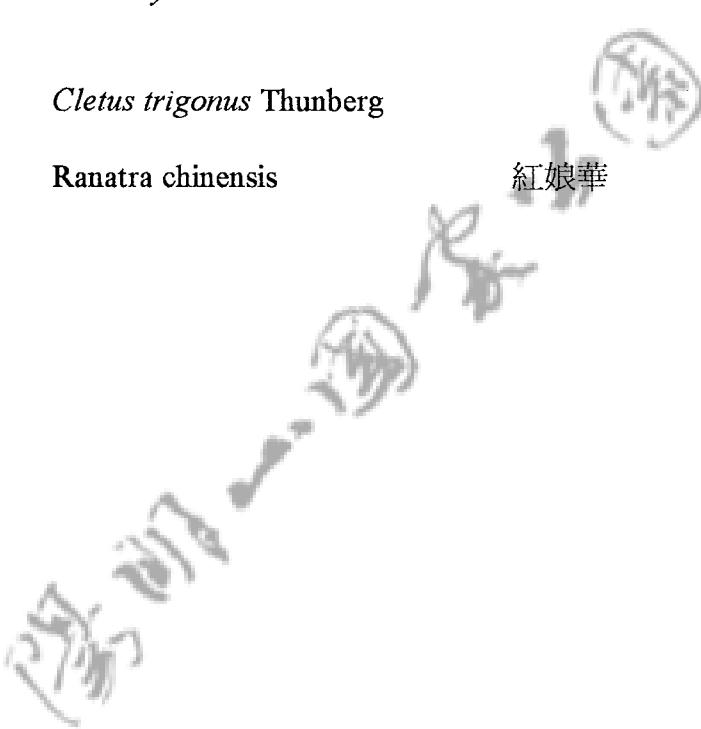
Oxycetnia jucunda 小青花潛金龜

Anomala cupripes Hopes 赤腳青銅金龜

Anomala expansa Bates 青銅金龜

	<i>Milidiba castanea</i>	
	<i>Popillia japonica</i> Newmann	日本豆金龜
	<i>Catharsius molossus</i> Linn	台灣大黑糞蟲
	<i>Onthophagus amamiensis</i>	扁軀糞金龜
	<i>Onthophagus ruglosus</i>	糞金龜
	<i>Synapsis dividi</i>	大衛糞金龜
	<i>Copris proinguns</i>	糞金龜
Chrysomelidae		
	<i>Thlaspidia cibrosa</i>	
	<i>Lilioceris formosana</i>	
	<i>Altica cyanea</i>	藍金花蟲
	<i>Laccoptera quadrimaculata bahemani</i> Weise	四紋龜葉蟲
	<i>Thlaspidia cibrosa</i>	龜葉蟲
Meloidae		
	<i>Epicauta hirticornis</i> Haag - Rutenberg	豆莞菁
Silphidae		
	<i>Nicrophious repalensis</i>	花點埋葬蟲
Lagriidae		
	<i>Laria nigricollis</i>	僞葉蟲
Georyssidae		
	<i>Sphaeridium dimidiatum</i>	圓泥蟲
Homoptera		
Cicadidae		
	<i>Magannia hebes</i> Walker	草蟬
	<i>Platyleura kaempferi</i> Fabricius	蟪蛄
	<i>Tanna sozanensis</i> Kato	陽明山暮蟬
	<i>Pomponia fusca</i> Oliver	臺灣騷蟬
	<i>Pomponia fusca</i> Oliver	臺灣騷蟬
	<i>Cryptotympara facialis</i> Walker	熊蟬
	<i>Cryptotympara holtis</i>	臺灣熊蟬
	<i>Euterpnosia chibensis</i>	蟬
Cerpiodae		
	<i>Geisha distittissima</i>	紅斑小頭沫蟬
Orthoptera		
Tettigoniidae		
	<i>Togona unicolor</i>	扁露螽
	<i>Mecopoda elongata</i>	臺灣騷螽
	<i>Pygocovypha formosana</i>	剪螽
Odonata		
Cordulegastridae		
	<i>Anotogaster sieboldii</i>	無霸鉤蜓
Libelluloidae		
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蜓
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蜓

	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蜓
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蜓
Hymenoptera		
Vespidae		
	<i>Vespa confusus</i>	
	<i>Vespa velutina</i> Lepeletier	黃腳胡蜂
Blattaria		
Epilampridae		
Diptera		
Asilidae		
Hemiptera		
Pentatomidae		
Nepidae		



附錄二—二鹿角坑生態保護區昆蟲名錄

Coleoptera

Anthribidae

Parsentrocorynus longicornis 長頸搖籃蟲

Buprestidae

Chalcophora satzumae Lewis 素條吉丁蟲

Cerambycidae

Acalolepta sublusca maculihumera Matsushita 肩紋天鵝絨天牛

Anoplophora malasiaca Thmoson 胡麻斑天牛

Apriona germari Hope 臺灣桑天牛

Astathes episcopalis Chevrolat 大紫天牛

Leptura auratopilosa Matsushita 金毛四條花天牛

Mesosa perplexa Pascone

Monochamus alteratus Hope 松斑天牛

Psacothea hiraris hiraris Pascoe 黃星天牛

Pterolophia obscura 高條銹天牛

Pterolophia lateralis formasana Schwarzer 虹紋銹天牛

Monommatidae

Teralonguria collaris Croich 紅胸擬吉丁蟲

Lagriidae

Laria nigricollis 偽葉蟲

Curculionidae

Dyscerus orientalis

Episomus mundus

Elateridae

Aeus putrius 雙紋姥玉叩頭蟲

Agriotes planefasciatusigai

Neotrichophorus junior Candze

Rhynchophoridae

Cryptoderma fortunei

Carabidae

Harpalus sinicus Hope 黃腳黑步行蟲

Dicranoncus femoralis 琉璃藍黃腳步行蟲

Cicindelidae

Cicindela aurlenta 八星虎甲蟲

Cicindela shirakii Hom 爬地虎甲蟲

Collyris formosana Bates 台灣長頸虎甲蟲

Dynastidae

Allomyrina dichotoma 獨角仙

Scarabaeidae

Rhomboorrhina olivacea insularis Moser 細角扁金龜

Anomala albopilosa

Anomala geniculata

Oxycetnia forticula Janson

Oxycetnia jucunda 小青花潛金龜

	<i>Sericania fuscolineata</i>	
	<i>Holotrichia picea</i> Waierhouse	
	<i>Anomala cupripes</i> Hopes	赤腳青銅金龜
	<i>Anomala geniculata</i>	
	<i>Anomala expansa</i> Bates	青銅金龜
	<i>Anomala albopilosa</i>	
	<i>Callynomes davidis</i> fairmaire	台灣細身花潛金龜
	<i>Cosmionompha similis</i> Fairmaire	
	<i>Cyphochilus insulanus</i> Moser	台灣白金龜
Chrysomelidae		
	<i>Altica cyanea</i>	藍金花蟲
	<i>Hispellinus moerens</i>	
	<i>Lilioceris formosana</i>	
	<i>Aulacophora bicolor</i> Weber	
Meloidae		
	<i>Epicauta hirticornis</i> Haag - Rutenberg	豆莞菁
Cantharidae		
	<i>Hispellinus moerens</i>	
Silphidae		
	<i>Calosipha brunnicollis</i> Kraatz	紅胸扁埋葬蟲
Homoptera		
Cicadidae		
	<i>Cryptotympara facialis</i> Walker	熊蟬
	<i>Cryptotympara holtis</i>	台灣熊蟬
	<i>Euterpnosia chibensis</i>	
	<i>Huechys sanguinea</i> DeGeer	黑翅蟬
	<i>Magannia hebes</i> Walker	草蟬
	<i>Magannia formosana</i> Matsumura	基黑翅草蟬
	<i>Platyleura kaempferi</i> Fabricius	蟪蛄
	<i>Scieroptera formosana</i> Schmidt	紅腳黑翅蟬
	<i>Tanna sozanensis</i> Kato	陽明山暮蟬
	<i>Huechys sanguinea</i> DeGeer	黑翅蟬
	<i>Platyleura kaempferi</i> Fabricius	蟪蛄
Cercopidae		
	<i>Cosmoscauta uchidae</i>	紅斑小頭沫蟬
Lepidoptera		
Archiidae		
	<i>Asota heliconia</i> L.	白條擬燈蛾
	<i>Asotaplanula lacteata</i> Butler	
	<i>Chionaema hamata hamata</i> Walker	紅線白苔蛾
	<i>Chrysneglia magnifica</i> WK	琉璃紋細翅蛾
	<i>Utethesia pulchella</i> L	紅胡麻斑細翅蛾
	<i>Nyctemeria plagigera</i> Wk	擬紋白蛾
Lasiocampidae		
	<i>Lebeda nabilis</i> Wk	大枯葉蛾

Geometroidae	<i>Corymica specularia pryeri</i> Butler <i>Ourapteryx formosana</i> Mats	台灣白燕枝尺蠖蛾
Heterogeneidae	<i>Zygaeha niphona niphona</i> Butler	
Noctuidae	<i>Adris okuria</i> Okano, 1964 <i>Arcte coerulea</i> <i>Eudocima homaeua</i> <i>Ophideres fullonica</i> <i>Othreis fullonia</i>	鑲落葉夜蛾 姬黃群樹葉蛾
Notodontidae	<i>Phalera flavesrens</i> <i>Shachihoka formosana</i> Mats <i>Neocernra tattakana</i> Mats	凹翅高背天社蛾 達見黑搬天社蛾
Saturniidae	<i>Actias selene</i> <i>Caligula thibeta okurai</i> <i>Loepa katinka formosensis</i> Mell, 1938	長尾水青蛾 大綠目天蠶蛾 黃豹天蠶蛾
Sphingidae	<i>Agrius convolvali</i> <i>Marumba cristata bubejana</i> <i>Rhagastis mongoliana mongoliama</i> <i>Theretra nessus</i>	蝦殼天蛾 楠六點天蛾 白肩天蛾 青背斜紋天蛾
Zygaenidae	<i>Eterusia aedea formosana</i> <i>Amata hirayamae</i> Matsumura	茶斑蛾 明窗鹿子蛾
Orthoptera		
Acridiidae	<i>Erianthus formosana</i> <i>Atracomorpha psittacina</i> <i>Parapodisma mikado</i>	突眼蝗 負蝗 瘤喉蝗
Phasmidae	<i>Phraortes illepidus</i>	綠竹節蟲
Gryllidae	<i>Ornebius kanetataki</i> <i>Duolandrevus coulonianus</i>	
Manodae	<i>Hierodula patellifera</i> Serville	寬腹螳螂
Ondanata		
Libelluloidae	<i>Orthetrum sabina sabina</i> <i>Crocothemis servilia servilia</i> <i>Pantala flavescens</i>	杜松蜻蜓 猩紅蜻蜓 薄翅蜻蜓

Cordulegastridae		
	<i>Anotogaster sieboldii</i>	無霸鉤蜓
Euphaeidae		
	<i>Euphaea formosae</i>	短腹幽鶲
Hymenoptera		
Apidae		
	<i>Apis cerana</i>	
Ichneumonidae		
	<i>Amblyjoppa proteus satans</i>	
Vespidae		
	<i>Eumenes decorata</i> Smith	
	<i>Eumenes decorata</i> Smith	
Mutillidae		
	<i>Mutilla amartana</i>	絨蟻蜂
Formicidae		
	<i>Odontomachus monticola</i>	高山鋸蟻
Blattaria		
Epilampridae		
	<i>Rhabdochlatta guttifera</i>	斑蜚蠊
	<i>Opiothoplatia orientalis</i>	東洋斑蜚蠊
Perlidae		
	<i>Paragnetina tinctipennis</i>	
Hemiptera		
Coreidae		
	<i>Dalader formosanus</i>	台灣鬚緣椿
	<i>Derepteryx lunata</i>	月肩奇緣椿象
Pentatomidae		
	<i>Cantao ocellatus</i>	黃盾背椿象
	<i>Cantheconidae furcellata</i> Wolff	
	<i>Coptosoma biguttula</i>	
	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑椿象
	<i>Cletus rusticus</i>	
Cydnidae		
	<i>Adrisa magna</i>	橫綱土龜蟲
Plataspidae		
	<i>Eusarcoris ventralis</i>	白星龜蟲
Miridae		
	<i>Mecisdoscelis scirtetoides</i>	竹盲椿象
Pyrrhocoridae		
	<i>Physopeltae cincticollis</i>	赤星椿象
Reduviidae		
	<i>Isyndus obscurus</i>	
Neuroptera		
Corydalidae		
	<i>Protohermes grandis</i> Thunberg	黃石蛉
Mecoptera		
Panorpidae		

Bittacidae

Panorpa deceptor

蠍蛉

Dictenidia pictipennis

擬大蚊



附錄二一三、大屯自然公園昆蟲名錄

Coleoptera

Cinindelidae

<i>Cicindela aurulenta</i>	八星虎甲蟲
<i>Cinidela shirakii</i>	爬地虎甲蟲

Buprestidae

<i>Chalcophora satzumae</i> Lewis	素條吉丁蟲
<i>Chrysochroa fulgidissima</i>	彩豔吉丁蟲

Silphidae

<i>Calosipha brunnicollis</i> Kraatz	紅胸扁埋葬蟲
--------------------------------------	--------

Cantharidae

<i>Athemellus shikokensis</i>	虎螢
-------------------------------	----

Lycidae

<i>Dictyoptera gorhami</i>	紅螢
----------------------------	----

Meloidae

<i>Epicauta hirticornis</i> Haag-Rutenberg	豆莞菁
--	-----

Monommidae

<i>Teralonguria collaris</i> Croich	紅胸僞吉丁蟲
-------------------------------------	--------

Cerambycidae

<i>Anoplophora malasiaca</i> Thmoson	星天牛
<i>Acalolepta sublusca maculihumera</i> Matsushita	肩紋天鵝絨天牛
<i>Chloridolum taiwanum</i> Gressitt	台灣綠天牛
<i>Leptura curatopilosa</i> Matsushita	金毛四條花天牛
<i>Nadezhdiella cantori</i> Hope	胸皺深山天牛
<i>Stenodryas clavigera impuncticollis</i> Hayashi	飴色天牛

Curculionidae

<i>Dermatoxenus caesicollis</i>	
---------------------------------	--

<i>Dyscerus orientalis</i>	
----------------------------	--

Elateridae

<i>Neotrichophorus junior</i> Candeze	
---------------------------------------	--

<i>Pectocera fortunei</i> Candeze	
-----------------------------------	--

Lucanidae

<i>Neolucanus swinhoei</i>	紅圓翅鍬形蟲
<i>Lucaanus datunensis</i> Hashimoto	大屯姬深山鍬形蟲
<i>Odontolabis siva</i> Hope	鬼豔鍬形蟲
<i>Serrognathus kyanrauensis</i> Miwa	深山扁鍬形蟲

Carabidae

<i>Chlaenius bioculatus</i>	青胸後斑步行蟲
<i>Harpalus sinicus</i> Hope	黃腳黑步行蟲

Tenebrionidae

<i>Campsiomorpha formosana</i> Pic	大僞步行蟲
------------------------------------	-------

Scarabaeidae

<i>Popillia japonica</i> Newmann	日本豆金龜子
<i>Dicronocephalus bourgoini</i> Pouillaude	臺灣鹿角金龜

	<i>Polyphlla taiwana</i> Sawada	台灣白條金龜
	<i>Rhomborrhina olivacea insularis</i> Moser	細角扁金龜
	<i>Potosia aerata sumarmorea</i>	白點花潛金龜
	<i>Oxycetnia jucunda</i>	小青花潛金龜
	<i>Callynomes davidis fairmaire</i>	台灣細身花潛金龜
	<i>Sericania fuscolineata</i>	
	<i>Anomala cupripes</i> Hopes	赤腳青銅金龜
	<i>Anomala expansa</i> Bates	青銅金龜
	<i>Onthophagus amamiensis</i>	扁軀糞金龜
Dynastidae	<i>Allomyrina dichotoma</i>	獨角仙
Chrysomelidae	<i>Parideaa angulicollis</i>	金花蟲
	<i>Altica cyanea</i>	藍金花蟲
	<i>Trichoohrysea japana</i>	
Homoptera		
Cicadidae	<i>Tanna sozanensis</i> Kato	陽明山暮蟬
	<i>Cryptotympara holtis</i>	臺灣熊蟬
	<i>Euterpnosia chibensis</i>	
	<i>Huechys sanguinea</i> DeGeer	黑翅蟬
	<i>Magannia hebes</i> Walker	草蟬
Lepidoptera		
Zygaenidae	<i>Amata hirayamae</i> Matsumura	明窗鹿子蛾
ArchIIDAE	<i>Chionaema propinqua</i>	大紅線白苔蛾
Geometroidae	<i>Buzera perclara</i> Warr	淡黃枝尺蠖蛾
Saturniidae	<i>Anthraea assamensis</i>	鉤翅天蠶蛾
ArchIIDAE	<i>Nyctemera plagifera</i>	擬紋白蛾
Brahmaeidae	<i>Brahmaea certhia</i> F	枯球水蠟蛾
Lasiocampidae	<i>Lebeda nobilis</i>	大枯葉蛾
Notodontidae	<i>Neocernra tattakana</i> Mats	達見黑斑天社蛾
Sphingidae	<i>Acosmeryx naga</i>	葡萄缺角天蛾
	<i>Langia zenzeroides formosana</i>	鋸翅天蛾
	<i>Marumba cristata bubejana</i>	楠六點天蛾
	<i>Cephonodes hylas hylas</i> Linnaeus	咖啡透翅天蛾

Meganoton analis gressitti Clark, 1937 粗紋斜天蛾

Diptera

Asilidae

Microstylum oberthuri 大琉璃食蟲蠅

Orthoptera

Tettigoniidae

Conocephalus melas Haan

Acridiidae

Oxya intricata Stal 小稻蝗

Parapodisma mikado 瘤喉蝗

Gryllotalpidae

Gryllotalpa fossor 蟻蛄

Odonata

Cordulegastridae

Anotogaster sieboldii 無霸鉤蜓

Libelluloidae

Crocothemis servilia servilia 猩紅蜻蜓

Orthetrum sabina sabina 杜松蜻蜓

Pantala flavescens 薄翅蜻蜓

Hymenoptera

Scoliidae

Campsomeris annulata

Ichneumonidae

Amblyjoppa proteus satans

Inhneumonidae

Enicospilus maruyamanus

Vespidae

Vespa confusus

黃腳胡蜂

Vespa velutina Lepeletier

Polistes jadwigae

Eumenes decorata Smith

Eumenes decorata Smith

Xylocopidae

Bombus ardens ardens

Neuroptera

Corydalidae

Neochaulodes bowringi 斑翅魚蛉

Hemipter

Pentatomidae

Cletus trigonus Thunberg

Eurostus validus

Coptosoma biguttula

Coreidae

Homoeocerus unipunctatus

附錄二—四、擎天崗昆蟲名錄

Coleoptera

Cicindelidae

Collyris formosana Bates 臺灣長頸虎甲蟲

Cicindela shirakii Hom 爬地虎甲蟲

Silphidae

埋葬蟲科

Nicrophorus nepalensis 花點埋葬蟲

Tenebrionidae 偽步行蟲科

Campsismorpha spectabilis formosana Pic 大偽步行蟲

地膽科

Epicauta hirticornis Haag-Rutenberg 豆莞菁

Scarabaeidae

Popillia japonica Newmann

Scarabaeidae

Anomala cupripes Hopes

赤腳青銅金龜

Popillia japonica Newmann

日本豆金龜子

Oxycetia jucunda

小青花潛金龜

Catharsius molossus Linn

台灣大黑糞蟲

Cerambycidae

Oberea walkeri Gahan

黑翅蘋果天牛

Georyssidae

圓泥蟲科

Sphaeridium dimidiatum

Geovyssidae

Sphaerium dimidiatum

Carabidae

Scarites sulcatus

長牙黑步行蟲

Morio japonicus

亮青胸黑步行蟲

Chlaenius bioculatus

青胸後斑步行蟲

Prerostichus sulcifarsis

Homoptera

Cicadidae

Euterpnosia chibensis

蟬

Tanna sozanensis Kato

陽明山暮蟬

Mogannia hebes Walker

草蟬

Platyleura kaempferi Fabricius

蟪蛄

Lepidoptera

Zygaenidae

Amata hirayamae Matsumura

明窗鹿子蛾

Orthoptera

Gryllidae

蟋蟀科

Loxoblemmus arietulus

Hymenoptera

Vespidae

Vespa tropica

	<i>Vespa confusus</i>	胡蜂
Odonata		
astridae鉤蜓科		
Aeshnidae	<i>Anotogaster sieboldii</i>	無霸鉤蜓
	晏蜓科	
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓
Libelluloidae	蜻蜓科	
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蜓
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蜓
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蜓
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蜓



附錄二一五、龍鳳谷昆蟲名錄

Coleoptera

Cerambycidae

<i>Erythrus formosanus</i> Bate	高砂紅天牛
<i>Anoplophora malasiaca</i> Thmoson	胡麻斑天牛

Lucanidae

<i>Serrognathus platymelus sika</i> Kriesche	扁鍬形蟲
--	------

Elateridae

<i>Campsosternus mirabilis</i>	大青叩頭蟲
--------------------------------	-------

Carabidae

<i>Scarites sulcatus</i>	長牙黑步行蟲
--------------------------	--------

Buprestidae

<i>Chalcophora stazumal</i>	素條吉丁蟲
-----------------------------	-------

Meloidae

<i>Epicauta hirticornis</i> Haag-Rutenberg	豆莞菁
--	-----

Tenebrionidae

<i>Campsiomorpha formosana</i> Pic	大僞步行蟲
------------------------------------	-------

Cicindelidae

<i>Cicindela aurlenta</i>	八星虎甲蟲
<i>Cicindela shirakii</i> Hom	爬地虎甲蟲

Scarabaeidae

<i>Milidiba castanea</i>	
<i>Oxycetnia forticula</i> Janson	
<i>Popillia japonica</i> Newmann	日本豆金龜
<i>Oxycetnia jucunda</i>	小青花潛金龜
<i>Oxycetia jucunda</i>	小青花潛金龜
<i>Onthophagus amamiensis</i>	扁軀糞金龜
<i>Dasyvalgus tuberculatus</i>	

Chrysomelidae

<i>Altica cyanea</i>	藍金花蟲
<i>Thlaspidia cribrosa</i>	龜葉蟲
<i>Thlaspidia cribrosa</i>	

Diptera

Asilidae

<i>Microstylum oberthuri</i>	琉璃大食蟲蠅
------------------------------	--------

Hemiptera

Pentatomidae

<i>Erthesina fullo</i>	黃斑椿象
<i>Cantao ocellatus</i>	黃盾背椿象
<i>Gonopsis offinis</i>	蝦殼椿象

Orthoptera

Acridiidae

<i>Oxya intricata</i> Stal	小稻蝗
<i>Parapodisma mikado</i>	瘤喉蝗

Tettigoniidae

	<i>Conocephalus melas</i>	
Acridiidae	<i>Artatomorpha lata</i>	
Homoptera		
Cicadidae		
	<i>Cryptotympara facialis</i> Walker	熊蟬
	<i>Cryptotympara holtis</i>	臺灣熊蟬
	<i>Mogannia hebes</i> Walker	草蟬
	<i>Platyleura kamepferi</i> Fabricus	蟪蛄
Hymenoptera		
Apidae	<i>Apis cerana</i>	
Vespidae		
	<i>Vespa confusus</i>	
	<i>Vespa velutina</i> Lepeletier	黃腳胡蜂
	<i>Polistes jadwigae</i>	
	<i>Parapolybia indica</i>	
Blattaria		
Eppilampridae	<i>Opiothoplutia orientalis</i>	東洋斑蜚蠊
Odonata		
Calopterygidae	<i>Matrona nigripectus</i>	白痣迦瓈
Cordulegastridae	<i>Anotogaster sieboldii</i>	無霸鉤蜓
	<i>Chlorogomphus iriomotensis</i>	鉤蜓
	<i>Oligoaeschna pryeri</i>	
Libelluloidae	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蜓
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蜓
Neuroptera		
Corydalodae	<i>Neochaulodes bowringi</i>	斑翅魚蛉

附錄二一六、聖人瀑布

Coleoptera

Cerambycidae

- Acalolepta sublusca maculihumera* Matsushita 肩紋天鵝絨天牛
Anoplophora malasiaca Thmoson 胡麻斑天牛
Psacothea hiraris hiraris Pascoe 黃星天牛

Coccinellidae

- Lemnia swinhonis* (Crotch) 赤星瓢蟲

Curculionidae

- Dyscerus orientalis*

Buprestidae

- Coraebus rusticana* Lewis

- Chalcophora satzumae* Lewis

素條吉丁蟲

Tenebrionidae

- Campsiomorpha spectabilis formasana* Pic 大僞步行蟲

Lagriidae

僞葉蟲科

- Laria nigricollis*

僞葉蟲

Chrysomelidae 金花蟲科

- Altica cyanea* 藍金花蟲

- Thlaspidia cribrosa* 龜葉蟲

- Laccoptera quadrimaculata bahemani* Weise 四紋龜葉蟲

Meloidae

地膽科

- Epicauta hirticornis* Haag-Rutenberg 豆莞菁

Monommidae

僞吉丁蟲科

- Teralonguria collaris* Croich 紅胸僞吉丁蟲

Lucanidae

- Serrognathus platymelus sika* Kriesche 扁鍬形蟲

Carabidae

- Prerostichus sulcifarsis*

Scarabaeidae

- Dicranoccephalus bourgini* Poullaude 臺灣角金龜

- Oxycetnia jucunda* 小青花潛金龜

- Anomala geniculata*

- Onthophagus amamiensis* 堆糞金龜

Chrysomelidae

- Thlaspidia cribrosa*

- Hispellinus moerens*

Homoptera

Cicadidae

- Magannia hebes* Walker 草蟬

- Cryptotympana facialis* Walker 熊蟬

- Pomponia fusca* Oliver 臺灣騷蟬

- Tanna sozanensis* Kato 陽明山暮蟬

Cercopidae

吹沫蟲科

- Cosmosculta uchidae* 紅斑小頭沫蟬

Odonata		
Euphaeidae	<i>Euphaea formosana</i>	短腹幽蟌
Coenagrion	<i>Latericia ryukyuanum</i>	紅腹細蟌
Calopterygidae	<i>Matrona nigripectus</i>	白痣珈蟌
Libelluloidae	蜻蜓科 <i>Crocothemis servilia servilia</i> <i>Orthetrum sabina sabina</i> <i>Pantala flavescens</i>	猩紅蜻蜓 杜松蜻蜓 薄翅蜻蜓
Lepidoptera		
Sphingini	天蛾科 <i>Macroglossum pyrrhostictum</i>	黑長喙天蛾
Arectiidae	燈蛾科 <i>Nyctemeria plagifera</i>	擬紋白蛾
Orthoptera		
Acridiidae	蝗蟲科 <i>Oxya intricata</i> Stal <i>Parapodisma mikado</i>	小稻蝗 瘤喉蝗
Tetrigidae	稜蝗科 <i>Griotettix japonica</i>	
Hymenoptera		
Vespidae	<i>Vespa velutina</i> Lepeletier <i>Vespa confusus</i>	黃腳胡蜂
Apidae	<i>Apis cerana</i>	蜜蜂
Hemiptera		
Pentatomidae	<i>Cantao ocellatus</i> <i>Erthesina fullo</i> <i>Eurostus valiadus</i> <i>Coptosoma biguttula</i>	黃盾背椿象 黃斑椿象
Lugaeidae	<i>Pachybrachius lateralis</i>	
Reduviidae	<i>Ectrichotes andreae</i>	
Phasmidae	竹節蟲目 <i>Phraortes illepidus</i>	綠竹節蟲

附錄二一七、七星山昆蟲名錄

Coleoptera

Anthribidae	<i>Parsentrocorynus longicornis</i>	長頸搖籃蟲
Cerambycidae	<i>Oberea walkeri</i> Gahan	黑翅蘋果天牛
	<i>Strangalia sozanensis</i> Mitono	草山細花天牛
	<i>Sybra bioculata quadrinotata</i> Schwarzer	雙紋小天牛

Tenebrionidae

	<i>Campsiomorpha formosana</i> Pic	大僞步行蟲
--	------------------------------------	-------

Cicindelidae

	<i>Cicindela aurlenta</i>	八星虎甲蟲
	<i>Cicindela shirakii</i> Hom	爬地虎甲蟲

Scarabaeidae

	<i>Oxycetnia forticula</i> Janson	
	<i>Oxycetnia jucunda</i>	小青花潛金龜
	<i>Popillia japonica</i> Newmann	日本豆金龜
	<i>Anomala cupripes</i> Hopes	赤腳青銅金龜

Lucanidae

	<i>Aegae formosae</i>	臺灣肥角鍬形蟲
--	-----------------------	---------

Meloidae 地膽科

	<i>Epicauta hirticornis</i> Haag-Rutenberg	豆莞菁
--	--	-----

Chrysomelidae

	<i>Lilioceris formosana</i>	
	<i>Aulacophora bicolor</i> Weber	
	<i>Altica cyanea</i>	藍金花蟲

Lepidoptera

Saturniidae

	<i>Actias selene</i>	長尾水青蛾
--	----------------------	-------

Lmantridae

	<i>Lymantria xyloina</i>	木毒蛾
--	--------------------------	-----

Zygaenidae

	<i>Amata hirayamae</i> Matsumura	明窗鹿子蛾
	<i>Amata flava</i> (Wileman, 1910)	黃窗鹿子蛾

Archiidae

	<i>Nyctimera plagifera</i> WK	擬紋白蛾
--	-------------------------------	------

Sphingidae

	<i>Clanis bilineata tsingtauica</i>	褐色天蛾
	<i>Macroglossum pyrrhostictum</i>	黑長喙天蛾

Zygaenidae

	<i>Gynaatocera papilionaria</i>	無尾黑燕蛾
--	---------------------------------	-------

Orthoptera

Acridiidae

	<i>Oxya intricata</i> Stal	小稻蝗
	<i>Parapodisma mikado</i>	瘤喉蝗

Gryllidae

蟋科

	<i>Loxoblemmus arietulus</i>	
Saturniidae		
	<i>Samia cynthia</i>	珍珠天蠶蛾
Hemiptera		
Pentatomidae		
	<i>Gonopsis offinis</i>	蝦殼椿象
Pyrrhocoridae		
	<i>Physopeltae cincticollis</i>	赤星椿象
Homoptera		
Cicadidae		
	<i>Mogannia hebes</i> Walker	草蟬
	<i>Cryptotympara holtis</i>	臺灣熊蟬
	<i>Tanna sozanensis</i> Kato	陽明山暮蟬
Odonata		
Calopterygidae		
	<i>Matrona nigripectus</i>	白慮珈瓈
Cordulegastridae		
	<i>Anotogaster sieboldii</i>	無霸鉤蜓
Aeshnidae		
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓
Libelluloidae		
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蜓
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蜓
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蜓
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蜓
Hymenoptera		
Apidae		
	<i>Apis cerana</i>	
Formicidae		
	<i>Camponotus kiusiuensis</i>	

附錄二一八、菁山自然中心昆蟲名錄

Coleoptera

Anthribidae

	<i>Parsentrocorynus longicornis</i>	長頸搖籃蟲
Brenthidae	<i>Baryrhynchus poweri</i>	三角錐象鼻蟲
Buprestidae	<i>Chalcophora satzumae Lewis</i>	素條吉丁蟲
Cerambycidae	<i>Anoplophora malasiaca Thmoson</i>	胡麻斑天牛
	<i>Batocera rubus Linne</i>	無花果天牛
	<i>Ceresium sinicum sinicum White</i>	鐵色天牛
	<i>Chlorophorus miwai Gressitt</i>	三輪虎天牛
	<i>Dorysthenespici Lameere</i>	台灣大牙鋸天牛
	<i>Dymasius hirayamai Matsushita</i>	黃斑姬深山天牛
	<i>Leptura auratopilosa Matsushita</i>	金毛四條花天牛
	<i>Massicus trilineatus Pic</i>	單條深山天牛
	<i>Mesosa perplexa Pascone</i>	
	<i>Mimorsidis taiwanensis Hayashi</i>	台灣孔翅天牛
	<i>Monochamus alteratus Hope</i>	松斑天牛
	<i>Nadezhdiella cantori Hope</i>	胸皺深山天牛
	<i>Psacothea hiraris hiraris Pascoe</i>	黃星天牛
	<i>Pterolophia obscura</i>	條銹天牛
	<i>Hyposipalus gigas Fabricius</i>	
	<i>Priotyrramus closteroides Thmoson</i>	柑橘鋸天牛
Coccinellidae	<i>Oberea walkeri Gahan</i>	黑翅蘋果天牛
	瓢蟲科	
	<i>Thea cincta fabricius</i>	素鞘瓢蟲
	<i>Lemnia swinhonis (Crotch)</i>	赤星瓢蟲
Elateridae	<i>Agrius planefasciatusigai</i>	
	<i>Campsosternus mirabilis</i>	大青叩頭蟲
	<i>Campsosternus gemnaa</i>	虹彩叩頭蟲
	<i>Alaus putridus</i>	雙紋姥玉叩頭蟲
	<i>Neotrichophorus junior Candeze</i>	
Lucanidae	<i>Aegus formosae Bates</i>	台灣肥角鍬形蟲
	<i>Aegus nakaneorum Ichikawa et Fujita</i>	姬肥角鍬形蟲
	<i>Lucaanus swinhoei Parry</i>	姬深山鍬形蟲
	<i>Odontolabis siva Hope</i>	鬼豔鍬形蟲
	<i>Serognathue platymelus sika Kriesche</i>	扁鍬形蟲
	<i>Serognathus kyanraensis</i>	深山扁鍬形蟲
	<i>Neolucanus swinhoei Bates</i>	紅圓翅鍬形蟲
Carabidae	<i>Calosoma maximoviczi</i>	黑廣肩步行蟲
	<i>Scarites sulcatus</i>	長牙黑步行蟲

	<i>Morio japonicus</i>	亮青胸黑步行蟲
	<i>Chlaenius bioculatus</i>	青胸後斑步行蟲
	<i>Oicrononax femoralis</i>	琉璃紋黃腳步行蟲
Tenebrionidae		
Cicindelidae	<i>Campsiomorpha formosana</i> Pic	大僞步行蟲
	<i>Cicindela aurlenta</i>	八星虎甲蟲
	<i>Cicindela shirakii</i> Hom	爬地虎甲蟲
Scarabaeidae		
	<i>Anomala albopilosa</i>	
	<i>Anomala geniculata</i>	
	<i>Milidiba castanea</i>	
	<i>Polyphilla taiwana</i> Sawada	台灣白條金龜
	<i>Melolontha tamma</i> Nomora	
	<i>Dicranocephalus bourgini</i> Poullaude	台灣角金龜
	<i>Oxycetnia forticula</i> Janson	
	<i>Oxycetnia jucunda</i>	小青花潛金龜
	<i>Popillia japonica</i> Newmann	
	<i>Oxycetnia forticula</i> Janson	
	<i>Onthophagus amamiensis</i>	扁胸糞金龜
	<i>Catharsius molossus</i> Linn	台灣大黑糞蟲
Silphidae	埋葬蟲科	
	<i>Nicrophorus nepalensis</i>	花點埋葬蟲
Meloidae	地膽科	
	<i>Mylabris cichorii</i> Linn	橫紋莞菁
	<i>Epicauta hirticornis</i> Haag-Rutenberg	豆莞菁
Cantharidae	虎螢科	
	<i>Athemellus shikokensis</i>	虎螢
Chrysomelidae		
	<i>Altica cyanea</i>	藍金花蟲
	<i>Tachinus japonicus</i>	
	<i>Thlaspidia cribrosa</i>	
Lagriidae	僞葉蟲科	
	<i>Laria nigricollis</i>	僞葉蟲
Alleculidae	朽木蟲科	
	<i>Cteniopus hypocrita</i>	朽木蟲
Homoptera		
Cicadidae		
	<i>Cryptotympara holtis</i>	臺灣熊蟬
	<i>Euterpnosia chibensis</i>	蟬
	<i>Pomponia fusca</i> Oliver	臺灣騷蟬
	<i>Magannia hebes</i> Walker	草蟬
	<i>Tanna sozanensis</i> Kato	陽明山暮蟬
	<i>Cryptotympana facialis</i> Walker	熊蟬

	<i>Platyleura kamepferi</i> Fabricus	蠶𧈧
Cercopidae	吹沫蟲科	
Lepidoptera	<i>Cosmoscauta uchidae</i>	紅斑小頭沫蟬
Archidae	<i>Scopula tenuisocius</i> Inoue	
	<i>Asota heliconia</i> L.	白條擬燈蛾
	<i>Chionaema hamata hamata</i> Walker	紅線白苔蛾
	<i>Nyctemera plagifera</i> WK.	擬紋白蛾
	<i>Nyctemera adversata</i>	粉蝶燈蛾
	<i>Zithosia tetragona</i>	絨紋細翅蛾
Catoealinae	<i>Eudocima salaminia</i> Cramer, 1777	
Geometroidae	<i>Hemither tritonaria</i> Walker	
	<i>Menophra senilis</i> Butler	
	<i>Obeidia tigrata</i>	大斑豹紋尺蛾
	<i>Buzura perclara</i>	淡黃枝尺蛾
	<i>Thinopteryx crocoptera</i> Butler	
Lasiocampidae	<i>Ischyja manlia</i> cram	
	<i>Lebeda nobilis</i>	
Noctuidae	<i>Arcte coerulea</i>	
	<i>Eudocima homaeua</i>	鑲落葉夜蛾
	<i>Medopta rectifasciata</i>	白帶巴紋蛾
	<i>Spodoptera litura</i>	斜紋夜蛾
	<i>Epistene lectrix sauteri</i> (Meill, 1938)	選彩虎蛾
Notodontidae	<i>Neocernra tattakana</i> Mats	達見黑斑天社蛾
Saturniidae	<i>Actias selene</i>	長尾水青蛾
	<i>Caligula thibeta okurai</i>	大綠目天蠶蛾
	<i>Samia cynthia</i>	珍珠蠶蛾
Sphingini	天蛾科	
	<i>Sphingidae nessus</i>	黃天蛾
	<i>Acherontia lachesis</i>	人面天蛾
	<i>Ambulyx kuangtunnensis formosana</i>	小鷹翅天蛾
	<i>Ampelophaga horishana</i> Mats.	埔里天蛾
	<i>Macroglossum imperator</i> Butl.	背條小天蛾
	<i>Marumba cristata bubejana</i>	楠六點天蛾
	<i>Theretra nessus</i>	青背斜紋天蛾
Zygaenidae	<i>Erosmiplebahecta picturata</i>	單星錦斑蛾
Notodontidae	<i>Shachihoka formosana</i> Mats	凹翅高背天社蛾
Saturniidae	<i>Antheraea assamensis</i>	鉤翅天蠶蛾

Sphingidae		
	<i>Acosmeryx naga</i>	葡萄缺角天蛾
	<i>Agrius convolvuli</i>	蝦殼天蛾
	<i>Ambulyx sericeipennis okuray</i>	亞洲鷹翅天蛾
	<i>Cechenia minor</i>	高砂天蛾
	<i>Langia zenzeroides formosana</i>	鋸翅天蛾
	<i>Meganoton analis gressitti</i> Clark, 1937	粗紋斜天蛾
	<i>Rhagastis mongoliana mongolianna</i>	白肩天蛾
	<i>Theretra clotho</i>	黑裙天蛾
	<i>Theretra nessus</i>	青背斜紋天蛾
	<i>Theretra latreillei</i>	六線天蛾

Diptera
Asilidae

	<i>Microstylum oberthuri</i>	琉璃大食蟲蠅
	<i>Microstylum dimorphum</i>	

Sphecidae

Hermetia illucens

Odonata

Cordulegastridae

	<i>Anotogaster sieboldii</i>	無霸鉤虹
	<i>Chlorogomphus iriomotensis</i>	
	<i>Oligoaeschna pryeri</i>	

Euphaeidae

	<i>Euphaea formosana</i>	短腹幽蟌
--	--------------------------	------

Aeshnidae

	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蟬
--	-------------------------------	------

Libelluloidae

	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蜓
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蜓
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蜓

Orthoptera

Gryllidae

	<i>Trigonidium haani</i>	
	<i>Acheta bimaculata</i>	黑蟋蟀
	<i>Duolandrevus coulonianus</i>	

Tettigoniidae

	<i>Euconocephalus varius</i>	剪鬚
	<i>Pygocorypha formosana</i>	
	<i>Gryllacras japonica</i>	

Acridiidae

	<i>Cxya intricata</i> Stal.	小稻蝗
	<i>Parapodisma mikado</i>	瘤喉蝗
	<i>Acrida cinerea</i>	

Mantodea

	<i>Hierodula patellifera</i> Serville	寬腹螳螂
--	---------------------------------------	------

Phasmidae	竹節蟲目	
	<i>Phraortes illepidus</i>	綠竹節蟲
Hymenoptera		
Apidae		
	<i>Apis cerana</i>	
Vespidae		
	<i>Vespa confusus</i>	
	<i>Vespa velutina</i> Lepeletier	黃腳胡蜂
	<i>Vespa tropica</i>	熱帶胡蜂
	<i>Polistes jadwigae</i>	
	<i>Parapolybia indica</i>	
Xylocopidae		
	<i>Bombus ardens ardens</i>	
Formicidae		
	<i>Camponotus kiusiuensis</i>	
Plecoptera		
Perlidae		
	<i>Oyamia gibba</i>	
	<i>Paragnetina tinctipennis</i>	
Neuroptera		
Mymeleonidae		
	<i>Epacanthaclisis moiwana</i>	
Corydalodae		
	<i>Neochaulodes bowringi</i>	斑翅魚蛉
Mantispidae		
	<i>Climaciella quadrituberculata</i>	
	<i>Mantispa japonica</i>	
Blattaria		
Panesiidae		
	<i>Panesthia spadiea</i>	
Hemiptera		
Lugaeidae		
	<i>Togon hemiptera</i>	
Coreidae		
	<i>Leptocorisa chinesis</i>	
Miridae		
	<i>Mecisdoscelis scirrectcides</i>	竹盲椿象
Berytidae		
	<i>Dystercus megalopygus</i> Breddia	赤星椿象
Pentatomidae		
	<i>Adrisa magna</i>	橫綱土龜蟲
	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑椿象

附錄二一九、二子坪昆蟲名錄

Coleoptera

Anthribidae

Parsentrocorynus longicornis 長頸搖籃蟲

Brenthidae

Baryrhynchus poweri 三角錐象鼻蟲

Buprestidae

Chalcophora satzumae Lewis 素條吉丁蟲

Coraebus rusticana Lewis

Cerambycidae

Abryna abscura

Blepephaeus decoloratus Schwarzer 淡色粗天牛

Leptura auratopilosa Matsushita 金毛四條花天牛

Nadezhdiella cantori Hope 胸皺深山天牛

Uraecha angusta Pascoe 台灣矢尾天牛

Anoplophora malasiaca Thmoson 星天牛

Tenebrionidae

Campsiomorpha spectabilis formasana Pic 大僞步行蟲

Silphidae

Calosipha brunnicollis Kraatz 紅胸扁埋葬蟲

Nicrophorus nepalensis 花點埋葬蟲

Lagriidae

Laria nigricollis 僞葉蟲

Meloidae

Epicauta hirticornis Haag-Rutenberg 豆莞菁

Monommatidae

Teralonguria collaris Croich 紅胸僞吉丁蟲

Curculionidae

Dyscerus orientalis

Hypsipalpus gigas Fabricius

Sphenocorynus ocellatus

Elateridae

Alaus putridus

雙紋姥玉叩頭蟲

Campsosternus gemnaa

虹彩叩頭蟲

Paracalaisberus candeze

Pectocera fortunei Candeze

Lucanidae

Aegus formosae Bates

台灣肥角鍬形蟲

Neolucanus swinhoei Bates

紅圓翅鍬形蟲

Odontolabis siva Hope

鬼豔鍬形蟲

Onthophagus amamiensis

堆糞金龜

Serrognathue platymelus sika Kriesche 扁鍬形蟲

Lucanus swinhoei Parry 姬深山鍬形蟲

Serrognathus kyanraensis Miwa 深山扁鍬形蟲

Carabidae

	<i>Scarites sulcatus</i>	長牙黑步行蟲
	<i>Morio japonicus</i>	亮青胸黑步行蟲
	<i>Calosoma maximoviczi</i>	黑廣肩步行蟲
Cicindelidae		
	<i>Cicindela aurulenta</i>	八星虎甲蟲
	<i>Cinidela shirakii</i>	爬地虎甲蟲
	<i>Collyris formosana</i> Bates	台灣長頸虎甲蟲
Scarabaeidae		
	<i>Allomyrina dichotoma</i>	獨角仙
	<i>Potosia aerata sumarmorea</i>	白點花潛金龜
	<i>Rhomborrhina hamai</i> Nomor	
	<i>Rhomborrhina formosana</i>	台灣金蛩金龜
	<i>Anomala cupripes</i> Hopes	赤腳青銅金龜
	<i>Rhomborrhina olivacea insularis</i> Moser	細角扁金龜
	<i>Potosia aerata sumarmorea</i>	白點花潛金龜
	<i>Dicranoccephalus bourgini</i> Poullaude	台灣角金龜
	<i>Callynomes davidi fairmaire</i>	台灣細身花潛金龜
	<i>Oxycetnia forticula</i> Janson	
	<i>Polyphilla taiwana</i>	台灣白條金龜
	<i>Onthophagus amamiensis</i>	扁軀糞金龜
Chrysomelidae		
	<i>Altica cyanea</i>	藍金花蟲
	<i>Thlaspidia cribrosa</i>	
	<i>Hispellinus moerens</i>	
	<i>Atracha menetriesi</i>	
	<i>Trichoohrysea japanica</i>	
	<i>Lypesthes fulvus</i>	
Tenebrionidae		
	<i>Gonocephalum recticolle</i>	
Cantharidae		
	<i>Athemellus shikokensis</i>	
Homoptera		
Cicadidae		
	<i>Rihana ochracea</i> Walk	薄翅蟬
	<i>Mogannia hebes</i> Walker	草蟬
	<i>Cryptotympana holtis</i>	臺灣熊蟬
	<i>Cryptotympana facialis</i> Walker	熊蟬
	<i>Euterpnosia chibensis</i>	
	<i>Huechys sanguinea</i> DeGeer	黑翅蟬
	<i>Ledra auditura</i>	
	<i>Platyleura kaempferi</i> Fabricius	蟪蛄
	<i>Pomponia fusca</i> Olivier	台灣騷蟬
	<i>Tanna sozanensis</i> Kato	陽明山暮蟬
Cercopidae		

	<i>Cosmoscauta uchidae</i>	紅斑小頭沫蟬
Odonata		
Cordulegastridae	<i>Anotogaster sieboldii</i>	無霸鉤虹
Calopterygidae	<i>Matrona nigripectus</i>	白痣珈鰐
Libelluloidae	<i>Crocothemis servilia servilia</i> <i>Orthetrum sabina sabina</i> <i>Pantala flavescens</i>	猩紅蜻蜓 杜松蜻蜓 薄翅蜻蜓
Orthoptera		
Acridiidae	<i>Oxya intricata</i> Stal <i>Parapodisma mikado</i> <i>Erianthus formosanus</i> Shiraki	小稻蝗 瘤喉蝗 突眼蝗
Gryllidae	<i>Brachytrupes portentosus</i> Lichtenstein	台灣大蟋蟀
Gryllotalpidae	<i>Gryllotalpa fossor</i>	蝼蛄
Hymenoptera		
Apidae	<i>Apis cerana</i>	蜜蜂
Ichneumonidae	<i>Amblyjoppa proteus satans</i>	
Vespidae	<i>Vespa confusus</i> <i>Vespa velutina</i> Lepeletier <i>Vespa tropica</i> <i>Polistes jadwigae</i> <i>Parapolybia indica</i>	黃腳胡蜂 熱帶胡蜂
Xylocopidae	<i>Bombus ardens ardens</i>	
Blattaria		
Epilampridae	<i>Pseudoglomeris planiuscula</i>	
Hemiptera		
Pentatomidae	<i>Cantho ocellatus</i> <i>Cletus rusticus</i> <i>Eusarcoris ventralis</i>	黃背盾椿象 白星龜蟲
Coreidae	<i>Derepteryx lunata</i>	月肩奇緣椿象
Reduviidae	<i>Ectrichotes andreae</i>	
Cydnidae		

	<i>Macroscytus japonensis</i>
Pyrrhocoridae	<i>Physopelta cincticollis</i>
Miridae	<i>Onomaus laetus</i>
Phasmidae	<i>Phraortes illepidus</i>
	綠竹節蟲



統一編號：

002254850134

中華人民共和國郵政部
郵政局