



計畫編號：56

計畫名稱：仁和社區長期動物生態調查

主持人：林正龍

執行單位：嘉義縣立仁和國小

目錄

壹、研究目的及內容	- 2 -
貳、研究方法及步驟	- 4 -
參、研究成果與分析	- 6 -
肆、結論與展望	- 13 -
伍、參考資料	- 14 -
陸、附錄	- 15 -

壹、研究目的及內容

嘉義縣梅山鄉位於嘉南平原的東北端，地形複雜，由西到東，自丘陵、淺山及深山，山嶺高低起伏，坡陡川急，是最主要地理特色，位於梅山鄉東端的太和村就已經比溪口鄉大，因此太和村又可略為區分為 2 個社區。仁和社區位於嘉義縣梅山鄉太和村北麓，群山包圍，交通偏遠，北接阿里山鄉豐山村、雲林縣草嶺、南通太和村太和社區和阿里山鄉來吉村，東鄰阿里山鄉，西邊則與瑞峰為鄰。社區中間有阿里山溪由南向北穿越。仁和社區因此可以分為東邊的大里網、社後坪、全仔社等聚落；及西邊的社前湖、柑仔宅、朕米糕等聚落，幅員廣闊，例如同在阿里山溪西邊的社前湖和柑仔宅，兩者距離就超過半小時的車程，不但面積廣大，海拔高度落差亦超過 600 公尺，包含中低海拔生態環境，可參考圖一。

當地居民多以種植茶樹、檳榔和蔬菜為謀生方式，少數則兼經營民宿。少部份的農友甚至嘗試栽種有機茶園和有機菜園，雖然多處山坡地已開墾成檳榔園和茶園，但社區廣闊，還是保有多處林地，蘊含豐富生態資源。

本地的仁和國小全校師生在台灣綠色學校伙伴網路已耕耘許久，提報多篇教育成果，多位老師也嘗試善用機會進行生命教育和環境教育，並在社區進行生態調查和記錄。而本校張文良校長在環境教育上更是著力甚深，在仁和社區調查紫斑蝶遷徙路線。常常帶領帶師生在校園或社區親近自然，認識生態，已出版《嘉義縣梅山鄉太和村動物生態圖鑑》，總共記錄蛾類 772 種、蝴蝶 166 種、鳥類 12 目 71 科 91 種、甲蟲 18 科 239 種、其它昆蟲 136 種、其它動物 130 種，共計 1534 種。種類龐大，並有多種保育類動物，但調查範圍包含整個太和村，因為太和村又過於廣大，對仁和社區來說，更詳細的生態資源尚待建立，因此本研究嘗試建立以社區為主的的第一手生物多樣性資料庫。

民國 98 年時，仁和社區遭受莫拉克颱風重創，道路、橋樑多處受損，目前尚未完全修復，人群遊憩減少，使得棲地干擾減少，如藍腹鵝便常在路上及林子裏出沒。在本研究中，我們期望長期生態調查，記錄本地的生物多樣性，提供居民更了解社區生態資源，也能為日後社區發展尋找契機。

嘉義縣梅山鄉

太和村 生態旅遊簡圖



X

圖一

貳、研究方法及步驟

一、進行長期生態調查

從民國九十九年八月份開始，分別前往朕米糕、柑仔宅、社後坪、大里網、社前湖、全仔社等共六地實地調查。每半年(99年8月到100年1月，為上半年，100年2月到7月為下半年)各調查二次，包含日間一次，夜間一次，因此總共調查24(2*6*2=24)回，每次調查，登記動物相，如果條件允許，以相機拍攝記錄，動物界數量龐大，限於人力、物力，因此無脊椎動物方面以昆蟲綱、蜘蛛綱和軟體動物為主，脊椎動物則包含兩生類、爬蟲類、鳥類、哺乳類。調查方法參考環保署《動物評估規範》，以不造成人員傷亡或動物死亡為原則，使用以下幾種方法：

1. 蒐集相關資料：蒐集鄰近各地之相關文獻、生態調查資料、種類目錄及分布資料等。
2. 訪問調查：詢問生物棲地附近居民有關當地野生動物之狀況資料以作為參考。
3. 穿越線法：在樣區內選擇適當之穿越線，本研究以各地產業道路為主，採緩行方式，沿線記錄目擊的動物，包含種類、數量、棲息地類型以及活動狀況。
4. 定點觀察：選擇棲地附近生物會經過或出現之地點，以守候觀察。此方法可以糖蜜誘集法、燈火採集法輔助。
5. 踢擊法：此法主要在調查水生底棲動物時使用，利用擾亂與踢擊來擾動水底，使底棲動物與沙質分離，並順水流進入採集網具。
6. 糖蜜誘集法：用砂糖加水煮成黏糊狀，並在糖蜜中加少量酒使帶有香味，增強誘集效果。尋找適宜採集之地點，於傍晚將糖蜜塗抹於樹幹上，約半小時後檢查。
7. 燈火採集法：利用燈光誘集到有趨光性之昆蟲。

考慮到地域的相關位置，以阿里山溪的西邊開始調查，地區順序分別為柑仔宅、朕米糕、社後坪、大里網、全仔社、社前湖。每季第一個月的第一週開始調查行動，在各地夜間調查一輪後，再接著調查日間，再調查夜間。如此循環共4季。

調查的結果，以比對圖鑑的方式鑑定，遇到難以判定時，尋找專家學者協助。物種記錄的學名和俗名則以環保署《台灣野生脊椎動物名錄》和台灣生物多樣性國家資訊網「(Taiwan Biodiversity National Information Network, TaiBNE)為標準。

二、出版生態觀察手冊及生態觀察折頁

1. 待四季的調查結束，將調查的結果統整，並出版昆蟲生態觀察手冊 500 本。內容記錄動物種類、棲地生態及觀察地點，幫助日後使用者進行生態觀察，並提供給仁和國小師生進行環境教育使用。教材的編寫以當地的動物及生態為主題。以淺顯易懂的道理，把環境教育和尊重生命的理念介紹給師生。便於教師教學和學生自學。

2. 根據生態調查結果，出版生態教育及社區步道導覽折頁，落實環境教育於校園和社區中，印製社區生態觀察折頁 500 份，發放給師生及居民使用，使教學上可以便於融入環境教育，亦便於居民推展觀光並認識家鄉生態之美。

參、研究成果與分析

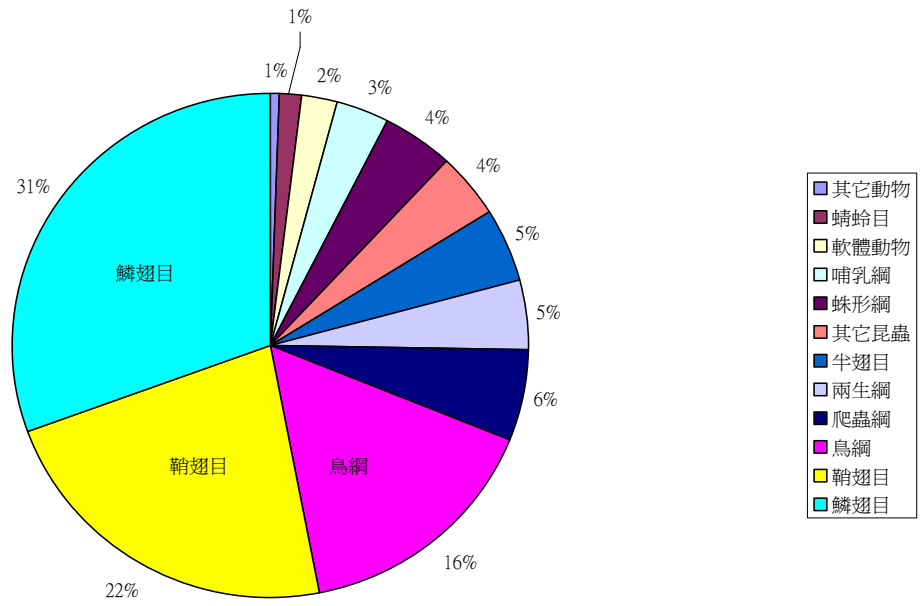
本案已記錄且鑑定出 30 目 117 科 277 屬 304 種(詳見附錄)。參考圖二，可以發現 304 種中鱗翅目有 93 種佔了 31%；鞘翅目有 68 種佔了 22%；加上其它昆蟲，昆蟲綱共記錄 192 種，超過 63%。

生態上，昆蟲繁多，居世界之冠，與調查結果相符。然而鞘翅目是昆蟲綱中最大的分類群，其次是鱗翅目。本研究中，數量最多的卻是鱗翅目，佔 31%，再來才是 22%的鞘翅目。推測其原因，應該是因為採用燈火誘集法的影響，雖然鱗翅目中的蛾類和鞘翅目大多具有趨光性，但採用燈火誘集法調查時，蛾類的數量和種類遠多於鞘翅目。

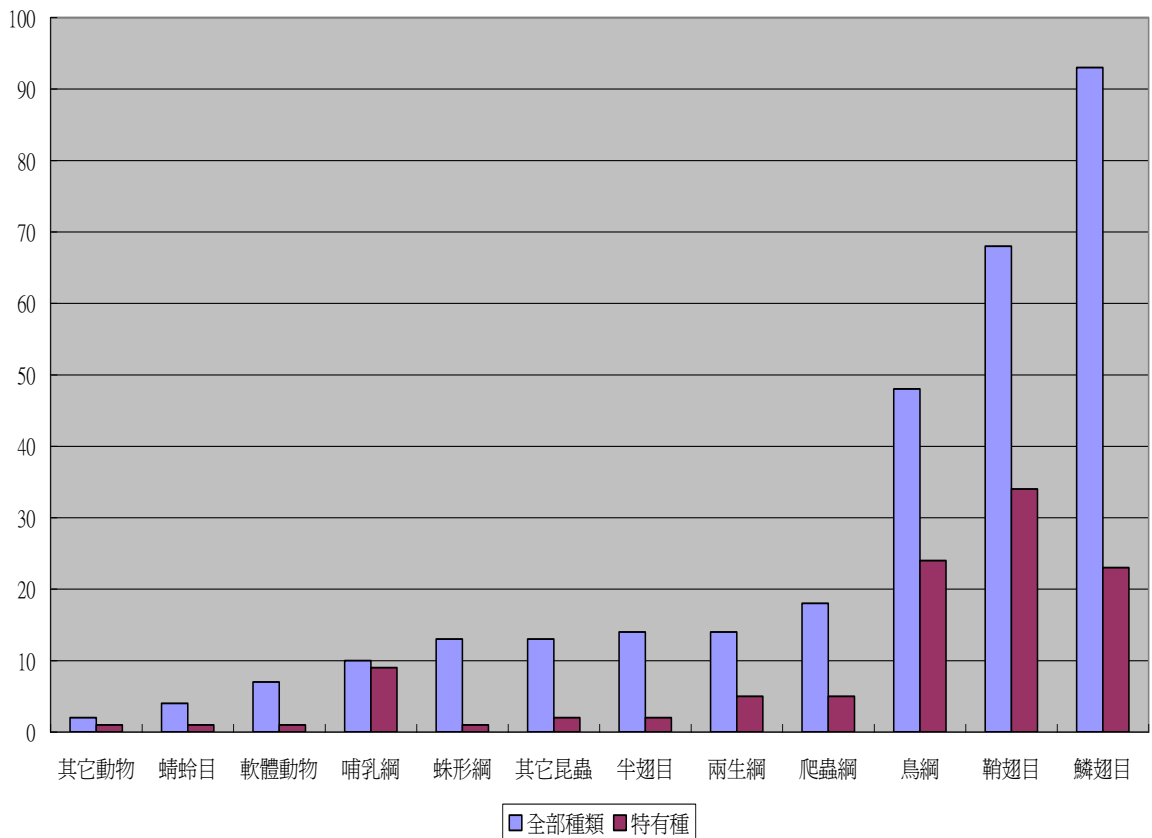
本研究所稱「特有種類」包含特有種或特有亞種，調查中共記錄 108 種，佔已調查確定種類的 35.6%。台灣因為海陸地理位置特殊，加上 3000 公尺以上的高山超過 200 座，產生島嶼效應，特有種比例相當高，約佔全部種類的 1/4。仁和社區為群山環繞之間，附近有數座中級山，加上森林散落各處，因此特有種比例竟可達 1/3。

由圖二來看各類群中，特有種所佔比例相差頗大，無脊椎動物中，鞘翅目的特有種比例最高，可達 50%，脊椎動物中，哺乳綱動物的特有種比例最高，佔 90%。

在調查期間，還發現了 23 種保育類，一級保育類有林雕、山麻雀；二級保育類有長角大锹形蟲、虹彩叩頭蟲、鳳頭蒼鷹、大冠鷲、藍腹鷓、鴝鵒、領角鴉、黃嘴角鴉、台灣蜂鷹、梭德氏帶紋赤蛇、穿山甲、麝香貓；三級保育類有長臂金龜、黃裳鳳蝶、黃腹琉璃、鉛色水鸚、雨傘節、黑眉錦蛇、龜殼花、金線蛙、台灣彌猴(由訪問調查得知的種類為穿山甲、麝香貓、黑眉錦蛇)。



圖二



圖三

304 種動物詳見附錄，以下僅列出分類群：

節肢動物門

軟甲綱

十足目：2 種

長臂蝦科：1 種

溪蟹科：1 種

昆蟲綱：192 種

鞘翅目：68 種

捲葉象鼻蟲科：1 種

菊虎科：2 種

步行蟲科：2 種

天牛科：18 種

金花蟲科：6 種

虎甲蟲科：1 種

瓢蟲科：6 種

象鼻蟲科：2 種

龍蝨科：1 種

叩頭蟲科：3 種

螢科：3 種

鍬形蟲科：8 種

地膽科：1 種

擬天牛科：1 種

金龜子科：11 種

埋葬蟲科：2 種

鱗翅目：94 種

錘角亞目：34 種

弄蝶科：5 種

灰蝶科：5 種

蛺蝶科：16 種

鳳蝶科：7 種

粉蝶科：1 種

異角亞目：59 種

燈蛾科：5 種

蠶蛾科：1 種

錨紋蛾科 1 種

蠹蛾科：2種
草螟科：3種
鈎蛾科：2種
帶蛾科：1種
尺蛾科：9種
枯葉蛾科：4種
折角蛾科：1種
毒蛾科：2種
夜蛾科：11種
舟蛾科：2種
天蠶蛾科：5種
天蛾科：8種
斑蛾科：2種

半翅目：14種

半翅亞目：9種

緣蝽科：1種
蝽科：3種
龜蝽科：1種
紅蝽科：2種
獵蝽科：2種

同翅亞目：5種

沫蟬科：1種
蟬科：2種
青翅飛蝨科：1種
廣翅蠟蟬科：1種

蜻蛉目：4種

晏蜓科：1種
幽螳科：1種
絲螳科：1種
蜻蜒科：1種

直翅目：3種

螽蟴科：3種

竹節蟲目：3種

笛竹節蟲科：1種
竹節蟲科：2種

革翅目：2種

蠹蝮科：1種

大尾蠹蝮科：1種

膜翅目：2種

蜜蜂科：1種

蟻科：1種

螳螂目：2種

螳科：2種

蜚蠊目：1種

匍蠊科：1種

蛛形綱：13種

蜘蛛目：12種

金蛛科：5種

驚蛛科：1種

六疣蛛科：1種

絡新婦科：2種

貓蛛科：2種

蠅虎科：1種

鞭蠍目：1種

鞭尾蠍科：1種

軟體動物門

腹足綱：7種

中腹足目：2種

山蝸牛科：1種

田螺科：1種

齧足目：1種

齧足蛞蝓科：1種

柄眼目：4種

非洲大蝸牛科：1種

扁蝸牛科：2種

煙管蝸牛科：1種

脊索動物門

兩生綱：14種

無尾目：14種

- 蟾蜍科：1種
- 叉舌蛙科：1種
- 狹口蛙科：1種
- 赤蛙科：5種
- 樹蛙科：6種

爬蟲綱：18種

有鱗目：18種

- 飛蜥科：1種
- 黃領蛇科：9種
- 蝙蝠蛇科：2種
- 壁虎科：1種
- 正蜥科：1種
- 石龍子科：2種
- 蝮蛇科：2種

鳥綱：48種

夜鷹目：1種

- 夜鷹科：1種

鸛形目：6種

- 鷹科：4種
- 鷺科：1種
- 鴿科：1種

鴿形目：3種

- 鳩鴿科：3種

雞形目：2種

- 雉科：2種

燕雀目：31種

- 長尾山雀科：1種
- 山椒鳥科：1種
- 扇尾鶯科：1種
- 鴉科：2種
- 卷尾科：1種
- 梅花雀科：1種
- 燕科：3種
- 王鶉科：1種

鵲鴿科：1 種

鴿科：5 種

麻雀科：2 種

鶉科：3 種

畫眉科：7 種

鶉科：1 種

繡眼科：1 種

鷲形目：2 種

啄木鳥科：1 種

鬚鷲科：1 種

鴉形目：3 種

鴉科：3 種

哺乳綱：10 種

啮齒目：5 種

鼠科：1 種

松鼠科：4 種

食肉目：2 種

貂科：1 種

靈貓科：1 種

翼手目：1 種

葉鼻蝠科：1 種

鱗甲目：1 種

穿山甲科：1 種

靈長目：1 種

獼猴科：1 種

肆、結論與展望

在最初進行調查時，因為受之前莫拉克風災的影響，道路肝腸寸斷崎嶇難行，重建緩慢，導致調查路線受阻。在收集資料過程中，部份類群資料收集困難，例如環節動物門、唇足綱等，使得鑑定受挫，也使得部份物種資料無法在報告中呈現。研究者正職為國小教師，精力和時間的分配有限，因此鳥類及蝴蝶收集的照片明顯不足，造成編寫手冊時，圖片的數量有待加強。

雖然如此窘困，一年的調查，還是有相當的收穫。研究者依據調查所得資料，採用彰化師大科教中心指導委員的意見，針對昆蟲綱的類群編寫生態觀察手冊，做為教師與學生的環境教育教材。企圖以淺顯的方式和說明，使讀者不但對昆蟲的生態和分類建立基礎知識，更有探索的興趣。

除了觀察學習手冊，研究者另外也為社區民眾製作社區生態折頁，把記錄到的保育類動物和具觀賞價值的動物羅列在折頁中，好讓大眾認識仁和社區豐富的生態資源，一方面希望提高大眾到本社區生態旅遊的意願；另一方面希望仁和社區民眾愛鄉愛土也要愛動物愛生態。

雖然累積了一些資料，研究者知道調查的結果是掛一漏萬，仁和社區裏存在許多的生命，在生態中扮演著他們的角色。

寫在最後的是一個真實案例，某山區學校在早上意外發現一隻黑眉錦蛇，個性溫馴，當時並無人知道這是三級保育類的黑眉錦蛇。後來有社區居民知道了，便趕過來要帶走這條蛇，表示他要飼養這條蛇。學校的老師雖然不全然相信，但還是把蛇交給居民，到下午時，可憐的黑眉錦蛇已成了居民的腹中物。

研究者知道後，非常傷感，這樣的情節在各地山區可能一再演出，其實人們的食物已經很充足了，實在不需要對野生動物存有口腹之慾。研究者無意苛責任何人，只希望折頁或學校的環境教育，能夠發揮功能，人們不但認識野生動物，也知道保育類的意義，更願意尊重並愛護生命，這樣才能避免悲傷故事再次發生。

伍、參考資料

- 方偉宏(2010)。台灣鳥類全圖鑑。台北市：貓頭鷹。
- 何健鎔(2003)。椿象。台北市：親親文化。
- 杜銘章(2004)。蛇類大驚奇。台北市：遠流。
- 李文貴與傅燕鈴(2002)。蜘蛛。台北市：親親文化事業。
- 李奇峰與鄭興宗(主編)(2007)。台灣產金花蟲科圖誌1。台北縣：四獸山昆蟲相調查網。
- 李奇峰與鄭興宗(主編)(2010)。台灣產金花蟲科圖誌2。台北縣：四獸山昆蟲相調查網。
- 李季篤(2006)。臺灣昆蟲手札。台北市：科學教育館。
- 李俊延與王效岳(2010)。台灣蝴蝶圖鑑。台北市：貓頭鷹。
- 李彥錚與陳文德(2006)。蝸牛。台北市：親親文化。
- 李惠永(2004)。臺灣鍬形蟲。台北市：親親文化。
- 林柏昌與林有義(2010)。蝴蝶食草圖鑑。台北市：晨星。
- 林學禮(2007)。昆蟲天地。台北市：紅螞蟻圖書。
- 徐堉峰(1999)。台灣蝶圖鑑(I)。南投縣：台灣省立鳳凰谷鳥園。
- 許育銜(2009)。鳴蟲音樂國。台北市：天下遠見。
- 陳振祥(2004)。台灣賞蟬圖鑑。台北市：大樹文化事業公司出版。
- 張文良(2008)。嘉義縣梅山鄉太和村動物生態圖鑑。嘉義縣：嘉義縣仁和國小。
- 張永仁(2009)。昆蟲圖鑑。台北市：遠流。
- 張永仁(2010)。昆蟲圖鑑2。台北市：遠流。
- 周文一(2004)。台灣天牛圖鑑。台北市：貓頭鷹。
- 周文豪(1997)。鳳凰谷爬蟲類圖說。南投縣：台灣省立鳳凰谷鳥園。
- 楊平世(1990)。小小昆蟲採集家。台北市：聯經。
- 楊維晟(2010)。台灣甲蟲生態大圖鑑(上)(下)。台北市：天下遠見。
- 趙榮台與陳景亭(2010)。台灣昆蟲大發現。台北市：遠流。
- 盧耽(2010)。圖解昆蟲學。台北市：商周。

陸、附錄

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區軟甲綱十足目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
長臂蝦科	粗糙沼蝦	<i>Macrobrachium asprculum</i>		
溪蟹科	拉氏清溪蟹	<i>Candidiopotamon rathbunae</i>	○	

註：「特有」包含特有種及特有亞種。

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區昆蟲綱鞘翅目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
捲葉象鼻蟲科	黑長頸捲葉象鼻蟲	<i>Paratrachelophrous katonis</i>		
菊虎科	大麗菊虎	<i>Cantharis sauteri</i>		
	臺灣短翅菊虎	<i>Trypherus taiwanensis</i>	○	
步行蟲科	綠豔條紋步行蟲	<i>Calleida lepida</i>	○	
	台灣四星步行蟲	<i>Craspedophorus formosanus</i>	○	
天牛科	蓬萊絨毛天牛	<i>Acalolepta formosana</i>	○	
	黃星天牛	<i>Anoplophora flavomaculata</i>	○	
	桑天牛	<i>Apriona rugicollis</i>		
	長角姬天牛	<i>Ceresium longicorne</i>		
	霜斑銹天牛	<i>Desisa kuraruana</i>	○	
	雙彩灰粗腿天牛	<i>Eoporis bifasciana</i>	○	
	中華薄翅天牛	<i>Megopis (Aegosoma) sinica</i>		
	小島氏星斑天牛	<i>Mesosa kojimai</i>	○	
	茶胡麻天牛	<i>Mesosa perplexa</i>		
	皺胸山天牛	<i>Nadezhdiella cantori</i>		
	黃球領紙翅天牛	<i>Nortia carinicollis</i>		
	蓬萊狹胸白天牛	<i>Olenecamptus formosanus</i>		
	雙爪長角天牛	<i>Paraleprodera diophthalma</i>	○	
	白縞天牛	<i>Paraleprodera itzingeri</i>	○	
	無紋粗天牛	<i>Peblephaeus decoloratus</i> <i>decoloratus</i>	○	
	臺灣沉香瘦天牛	<i>Pothyne formosana formosana</i>	○	
	黃星姬山天牛	<i>Xoanodera maculata</i>	○	
	一色氏山天牛	<i>Zegriades maculicollis</i>	○	
金花蟲科	甘藷龜金花蟲	<i>Cassida circumdata</i>		
	十四斑細頸金花蟲	<i>Crioceris quatuordecimpunctata</i>		
	彎角長螢金花蟲	<i>Hoplosaenidea chujoi</i>	○	
	黑紋龜金花蟲	<i>Laccoptera quadrimaculata</i>		
	白斑大葉蚤	<i>Ophrida scaphoides</i>		
	榕四星金花蟲	<i>Morphosphaera chrysomeloides</i>		
虎甲蟲科	淡紋虎甲蟲	<i>Cicindina elisae reductelineata</i>		
瓢蟲科	黃瓢蟲	<i>Illeis koebelei</i>		

類群	中名	學名	特有	保育類
	灰帶黃裸瓢蟲	<i>Calvia championorum</i>		
	台灣裸瓢蟲	<i>Calvia shirozui</i>	○	
	小十三星瓢蟲	<i>Harmonia dimidiata</i>		
	赤星瓢蟲	<i>Lemnia saucia</i>		
	縱條黃瓢蟲	<i>Macrolleis hauseri</i>		
象鼻蟲科	香蕉球莖象鼻蟲	<i>Cosmopolites sordidus</i>		
	椰子大象鼻蟲	<i>Rhynchophorus ferugineus</i>		
龍蝨科	灰色龍蝨	<i>Eretes sticticus</i>		
叩頭蟲科	大黑叩頭蟲	<i>Agrypnus politus</i>		
	虹彩叩頭蟲	<i>Campsosternus watanabei</i>	○	○
	斑櫛角叩頭蟲	<i>Pectocera babai</i>	○	
螢科	紅胸窗螢	<i>Lychnuris formosana</i>		
	大端黑螢	<i>Luciola anceyi</i>		
	黑翅螢	<i>Luciola cerata</i>	○	
鍬形蟲科	台灣肥角鍬形蟲	<i>Aegus laevicollis formosae</i>		
	長角大鍬形蟲	<i>Dorcus schenkingi</i>	○	○
	扁鍬形蟲	<i>Dorcus titanus sika</i>	○	
	台灣深山鍬形蟲	<i>Lucanus formosanus</i>	○	
	鬼豔鍬形蟲	<i>Odontolabis siva</i>	○	
	高砂鋸鍬形蟲	<i>Prosopocoilus motschulskii</i>		
	鹿角鍬形蟲	<i>Rhaetulus crenatus</i>	○	
	深山扁鍬形蟲	<i>Serrognathus kyanrauwensis</i>	○	
地膽科	豆芫青	<i>Epicauta hirticornis</i>		
擬天牛科	曹氏擬天牛	<i>Oedemera sauteri sauteri</i>	○	
金龜子科	臺灣褐金龜	<i>Adoretus formosanus</i>	○	
	獨角仙	<i>Allomyrina dichotoma tunobosonis</i>		
	藍帶條金龜	<i>Anomala aulacoides</i>	○	
	紅腹青銅金龜	<i>Anomala castaneiventris</i>	○	
	黑紋條金龜	<i>Anomala nigrolineata</i>	○	
	台灣長臂金龜	<i>Cheirotonus formosanus</i>	○	○
	白金龜	<i>Cyphochilus crataceus crataceus</i>	○	
	黃艷金龜	<i>Mimela testaceoviridis</i>		
	斑翅四齒金龜	<i>Parastasia canariculata</i>		
	金艷騷金龜	<i>Rhomborrhina splendida</i>		
	蓬萊姬黑金龜	<i>Sophrops formosana</i>	○	
埋葬蟲科	雙斑埋葬蟲	<i>Diamesus bimaculatus</i>	○	
	橙斑埋葬蟲	<i>Nicrophorus nepalensis</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區昆蟲綱鱗翅目錘角亞目動物名錄動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
弄蝶科	白弄蝶	<i>Abraximorpha davidii</i>		
	鸞褐弄蝶	<i>Burara jaina</i>		
	大綠弄蝶	<i>Choaspes benjaminii</i>		
	香蕉弄蝶	<i>Erionota torus</i>		
	黑弄蝶	<i>Notocrypta curvifascia</i>		
灰蝶科	紅邊黃小灰蝶	<i>Heliophorus ila</i>		
	姬波紋小灰蝶	<i>Prosotas nora</i>		
	三星雙尾燕蝶	<i>Spidasis syama</i>		
	角紋小灰蝶	<i>Syntarucus plinius</i>		
蛺蝶科	沖繩小灰蝶	<i>Zizeeria maha</i>		
	苧麻珍蝶	<i>Acraea issoria</i>		
	黑端豹斑蝶	<i>Argyreus hyperbius</i>		
	石牆蝶	<i>Cyrestis thyodamas</i>		○
	樺斑蝶	<i>Danaus chrysippus</i>		
	紫蛇目蝶	<i>Elymnias hypermnestra</i>		
	圓翅紫斑蝶	<i>Euploea eunice</i>		
	端紫斑蝶	<i>Euploea mulciber</i>		
	斯氏紫斑蝶	<i>Euploea sylvester</i>		
	小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus</i>		
	琉球青斑蝶	<i>Ideopsis similis</i>		
	枯葉蝶	<i>Kallima inachis</i>		
	琉璃蛺蝶	<i>Kaniska canace</i>		
	大白條黑蔭蝶	<i>Lethe mataja</i>		○
	森林暮眼蝶	<i>Melanitis phedima</i>		
	小三線蝶	<i>Neptis sappho</i>		
環紋蝶	<i>Stichophthalma howqua</i>			
鳳蝶科	台灣麝香鳳蝶	<i>Byasa impediens febanus</i>		○
	大紅紋鳳蝶	<i>Byasa polyeuctes</i>		
	青帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon</i>		
	黑鳳蝶	<i>Papilio protenor</i>		
	玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes</i>		
	大鳳蝶	<i>Papilio memnon</i>		
	黃裳鳳蝶	<i>Troides aeacus</i>		
粉蝶科	紅肩粉蝶	<i>Delias pasithoe</i>		○

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區昆蟲綱鱗翅目異角亞目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類	
燈蛾科	黃腹鹿子蛾	<i>Amata perixanthia</i>			
	乳白斑燈蛾	<i>Areas galactina formosana</i>			
	梯紋豔苔蛾	<i>Asura acteola</i>			
	閃光苔蛾	<i>Chrysaeglia magnifica taiwana</i>	○		
	放射美苔蛾	<i>Miltochrista delineata</i>			
蠶蛾科	華家蠶	<i>Bombyx mandarina formosana</i>	○		
錨紋蛾科	帶錨紋蛾	<i>Callidula attenuata</i>			
蠹蛾科	梟斑蠹蛾	<i>Xyleutes strix formosicola</i>			
	咖啡豹蠹蛾	<i>Zeuzera coffeae</i>			
草螟科	伊錐歧角螟蛾	<i>Cotachena pubescens</i>			
	連斑水螟	<i>Eoophyla conjunctalis</i>	○		
	葡萄切葉野螟	<i>Herpetogramma luctuosalis</i>			
鈎蛾科	五倍樹鈎蛾	<i>Callidrepana patrana</i>			
	銀星黃鈎蛾	<i>Tridrepana arikana</i>			
帶蛾科	蓬萊帶蛾	<i>Ganisa postica formosicola</i>	○		
尺蛾科	黑線黃尺蛾	<i>Biston perclarus</i>		○	
	紅邊水青尺蛾	<i>Comostola pyrrhogona</i>			
	長斑四圈青尺蛾	<i>Comostola subtiliaria demeritaria</i>			
	細紋圓窗黃尺蛾	<i>Corymica spatiosa</i>			
	三角齒紋波尺蛾	<i>Ecliptopera delecta</i>			
	大齒紋波尺蛾	<i>Ecliptopera benigna</i>			
	大斑豹紋尺蛾	<i>Epobeidia tigrata maxima</i>	○		
	榕木波尺蛾	<i>Tyloptera bella ogatai</i>	○		
	玉臂黑尺蛾	<i>Xandrames dholaria</i>	○		
	枯葉蛾科	平緣枯葉蛾	<i>Gastropacha pardalis formosana</i>	○	
		大灰枯葉蛾	<i>Lebeda nobilis</i>	○	
		大褐斑枯葉蛾	<i>Paralebeda plagifera</i>	○	
		青黃枯葉蛾	<i>Trabala vishnou guttata</i>	○	
	折角蛾科	中帶彩折角蛾	<i>Tisis mesozosta</i>	○	
毒蛾科	線茸毒蛾	<i>Calliteara grotei horishanella</i>			
	褐黃毒蛾	<i>Euproctis magna</i>			
夜蛾科	黑帶擬胸鬚夜蛾	<i>Bertula abjudicalis</i>			
	臺灣斑蕊夜蛾	<i>Cymatophoropsis formosana</i>	○		
	柘榴巾夜蛾	<i>Dysgonia stuposa</i>			
	魔目夜蛾	<i>Erebus ephesperis</i>			
	豔葉夜蛾	<i>Eudocima salaminia</i>			
	毛脛夜蛾	<i>Mocis undata</i>			
	四眼黑夜蛾	<i>Goenycta niveiguttata</i>			
	鈴斑翅夜蛾	<i>Serrodes campana</i>			
	斜尺夜蛾	<i>Dierna strigata</i>			
	合夜蛾	<i>Sympis rufibasis</i>			

類群	中名	學名	特有	保育類
舟蛾科	華宇夜蛾	<i>Avatha chinensis</i>		
	尖鋸舟蛾	<i>Cerura kandya tattakana</i>		
	著蕊尾舟蛾	<i>Dudusa nobillis</i>		
天蠶蛾科	長尾水青蛾	<i>Actias selene ningpoana</i>		
	紅目天蠶蛾	<i>Antheraea formosana</i>	○	
天蛾科	皇蛾	<i>Attacus atlas formosanus</i>		
	黃豹天蠶蛾	<i>Loepa formosensis</i>	○	
	眉紋天蠶蛾	<i>Samia wangi</i>		
	鬼臉天蛾	<i>Acherontia lachesis</i>		
	芒果天蛾	<i>Amblypterus masoni takamukui</i>	○	
	榆綠天蛾	<i>Callambulyx poecillus formosana</i>	○	
	棕綠背線天蛾	<i>Cechenena lineosa</i>		
	白星天蛾	<i>Dolbina inexacta</i>		
	大背天蛾	<i>Meganoton analis gressitti</i>		
	構月天蛾	<i>Parum colligata</i>		
	鋸線白肩天蛾	<i>Rhagastis castor formosana</i>		
斑蛾科	海南禾斑蛾	<i>Artona hainana</i>		
	蓬萊藍紋斑蛾	<i>Clelea formosana</i>	○	

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區昆蟲綱半翅目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
緣蝽科	中華同緣椿象	<i>Homoeocerus chinensis</i>		
蝽科	黃斑黑蝽	<i>Erthesina fullo</i>		
	珀椿	<i>Plautia fimbriata</i>		
龜蝽科	篩豆龜椿	<i>Megacopta cribraria</i>		
紅蝽科	短光紅蝽	<i>Dindymus brevis</i>	○	
	離斑棉紅蝽	<i>Dysdercus cingulatus cingulatus</i>		
獵蝽科	小壯獵椿象	<i>Biasticus flavinotum</i>	○	
	紅小獵蝽	<i>Vesbius purpureus</i>		
蝽科	稻綠椿	<i>Nezara viridula</i>		
沫蟬科	紅紋沫蟬	<i>Cosmoscarta rubroscutellata</i>		
蟬科	高砂熊蟬	<i>Cryptotympana takasagona</i>		
	臺灣騷蟬	<i>Pomponia linearis</i>		
青翅飛蝨科	青蛾蠟蟬	<i>Geisha distinctissima</i>		
廣翅蠟蟬科	條紋廣翅蠟蟬	<i>Ricania simulans</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區昆蟲綱直翅目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
蝨蟻科	褐背露蟻	<i>Ducetia japonica</i>		
	寬翅紡織娘	<i>Mecopada japonica</i>		
	台灣騷蟻	<i>Mecopada elongata</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區昆蟲綱蜻蛉目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
晏蜓科	烏帶晏蜓	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>		
幽螳科	短腹幽螳	<i>Euphaea formosa</i>	○	
絲螳科	青紋絲螳	<i>Indolestes cyaneus</i>		
蜻蜒科	金黃蜻蜒	<i>Orthetrum glaucum</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區昆蟲綱竹節蟲目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
笛竹節蟲科	棉桿竹節蟲	<i>Sipyloidea sipyilus</i>		
竹節蟲科	顆粒短肛竹節蟲	<i>Baculum granulatus</i>		
	臺灣長肛竹節蟲	<i>Entoria formosana</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區昆蟲綱革翅目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
蠖蝮科	科氏喬蠖	<i>Timomenus komarovi</i>	○	
大尾蠖蝮科	紹德氏盔尾蠖	<i>Cranopygia sauteri</i>	○	

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區昆蟲綱膜翅目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
蜜蜂科	意大利蜂	<i>Apis mellifera</i>		
蟻科	勤勉舉尾家蟻	<i>Crematogaster laborisa</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區昆蟲綱螳螂目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
螳科	魏氏奇葉螳	<i>Phyllothelys weneri</i>		
	樹皮螳螂	<i>Theopompula ophthalmica</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區昆蟲綱蜚蠊目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
葡蠊科	八重山硬蠊	<i>Panesthia angustipennis spadica</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區蛛形綱蜘蛛目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
金蛛科	黑尾曳尾蛛	<i>Arachnura melanura</i>		
	五紋鬼蛛	<i>Araneus pentagrammicus</i>		
	長銀塵蛛	<i>Cyclosa ginnaga</i>		
	泉字雲斑蛛	<i>Cyrtophora moluccensis</i>		
	古氏棘蛛	<i>Gasteracantha kuhli</i>		
鷲蛛科	亞洲狂蛛	<i>Zelotes asiaticus</i>		
六疣蛛科	台灣長尾蛛	<i>Macrothele taiwanensis</i>	○	
絡新婦科	橫帶人面蜘蛛	<i>Nephila clavata</i>		
	人面蜘蛛	<i>Nephila pilipes</i>		
貓蛛科	細紋貓蛛	<i>Oxyopes macilentus</i>		
	斜紋貓蛛	<i>Oxyopes sertatus</i>		
蠅虎科	褐條斑蠅虎	<i>Plexippus paykulli</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區蛛形綱鞭蠍目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
鞭尾蠍科	台灣鞭蠍	<i>Typopeltis crucifer</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區腹足綱中腹足目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
山蝸牛科	南台灣大山蝸牛	<i>Cyclophorus moellendorffi</i>	○	
田螺科	圓田螺	<i>Cipangopaludina chinensis</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區腹足綱皺足目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
皺足蛞蝓科	皺足蛞蝓	<i>Vaginulus alte</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區腹足綱柄眼目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
非洲大蝸牛科	非洲大蝸牛	<i>Achatina fulica</i>		
扁蝸牛科	台灣盾蝸牛	<i>Aegista mackensii</i>		
	扁蝸牛	<i>Bradybaena similaris</i>		
煙管蝸牛科	臺灣紡錘煙管蝸牛	<i>Hemiphaedusa odontochila</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區兩生綱無尾目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
蟾蜍科	盤古蟾蜍	<i>Bufo bankorensis</i>	○	
叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
狹口蛙科	黑蒙西氏小雨蛙	<i>Microhyla heymonsi</i>		
赤蛙科	古氏赤蛙	<i>Limnonectes kuhlii</i>		
	斯文豪氏赤蛙	<i>Odorrana swinhoana</i>		
	金線蛙	<i>Pelophylax plancyi</i>		○

類群	中名	學名	特有	保育類
樹蛙科	梭德氏赤蛙	<i>Pseudoamolops sauteri</i>	○	
	拉都希氏蛙	<i>Rana latouchii</i>		
	日本樹蛙	<i>Buergeria japonica</i>		
	褐樹蛙	<i>Buergeria robusta</i>	○	
	面天樹蛙	<i>Kurixalus idiotocus</i>	○	
	艾氏樹蛙	<i>Kurixalus eiffingeri</i>		
	白額樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>		
	莫氏樹蛙	<i>Rhacophorus moltrechti</i>	○	

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區爬蟲綱有鱗目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>	○	
黃領蛇科	大頭蛇	<i>Boiga kraepelini</i>		
	鐵線蛇	<i>Calamaria pavementata</i>		
	青蛇	<i>Cyclophiops major</i>		
	紅竹蛇	<i>Elaphe porphyracea</i>		
	黑眉錦蛇	<i>Elaphe taeniura friesi</i>		○
	白梅花蛇	<i>Lycodon ruhstrati</i>		
	台灣鈍頭蛇	<i>Pareas formosensis</i>	○	
	茶斑蛇	<i>Psammodynastes pulverulentus</i>	○	
蝙蝠蛇科	過山刀	<i>Zaocys dhumnades</i>		
	雨傘節	<i>Bungarus multicinctus</i>		○
	梭德氏帶紋赤蛇	<i>Sinomicrurus sauteri</i>	○	○
壁虎科	疣尾蜥虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
正蜥科	古氏草蜥	<i>Takydromus kuehnei</i>		
石龍子科	麗紋石龍子	<i>Eumeces elegans</i>		
	臺灣滑蜥	<i>Scincella formosensis</i>	○	
蝮蛇科	龜殼花	<i>Trimeresurus mucrosquamatus</i>		○
	赤尾青竹絲	<i>Trimeresurus stejnegeri</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區鳥綱夜鷹目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
夜鷹科	台灣夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區鳥綱鸛形目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
鷹科	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	○	○
	林鵰	<i>Ictinaetus malayensis</i>	○	
	蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	○	
	大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>	○	○
鷹科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>		
鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區鳥綱鴿形目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
鳩鴿科	翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>		
	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>		
	綠鳩	<i>Treron sieboldii</i>	○	

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區鳥綱雞形目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
雉科	藍腹鷓	<i>Lophura swinhoii</i>	○	○
	竹雞	<i>Bambusicola thoracicus</i>	○	

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區鳥綱燕雀目動物名錄動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
長尾山雀科	紅頭山雀	<i>Aegithalos concinnus</i>		
山椒鳥科	灰喉山椒鳥	<i>Pericrocotus solaris</i>		
扇尾鶯科	褐頭鷓鶯	<i>Prinia inornata</i>	○	
鴉科	巨嘴鴉	<i>Corvus macrorhynchos</i>		
	樹鵲	<i>Dendrocitta formosae</i>	○	
卷尾科	小卷尾	<i>Dicrurus aeneus</i>	○	
梅花雀科	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>		
燕科	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>		
	家燕	<i>Hirundo rustica</i>		
	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>		
王鷓科	黑枕藍鷓	<i>Hypothymis azurea</i>	○	
鵲鴿科	白鵲鴿	<i>Motacilla alba</i>		
鷓科	白尾鷓	<i>Myiomela leucura</i>	○	
	藍磯鷓	<i>Monticola solitarius</i>		
	黃腹琉璃	<i>Niltava vivida</i>	○	○
	黃尾鷓	<i>Phoenicurus aureoreus</i>		
	鉛色水鷓	<i>Rhyacornis fuliginosa</i>	○	○
	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>	
鷓科	山麻雀	<i>Passer rutilans</i>		○
	紅嘴黑鷓	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	○	
	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	○	
畫眉科	白環鸚嘴鷓	<i>Spizixos semitorques</i>	○	
	頭烏線	<i>Alcippe brunnea</i>	○	
	冠羽畫眉	<i>Yuhina brunneiceps</i>	○	
	白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>	○	
	黃胸藪眉	<i>Liocichla steerii</i>	○	
	大彎嘴	<i>Pomatorhinus erythrogenys</i>	○	
	小彎嘴	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	○	
	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>	○	
鷓科	赤腹鷓	<i>Turdus chrysolaus</i>		

類群	中名	學名	特有	保育類
繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>		

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區鳥綱鷲形目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
啄木鳥科	小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus</i>		
鬚鴛科	五色鳥	<i>Megalaima nuchalis</i>	○	

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區鳥綱鴉形目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
鴉科	鴉	<i>Glauclidium brodiei</i>		○
	領角鴉	<i>Otus bakkamoena</i>		○
	黃嘴角鴉	<i>Otus spilocephalus</i>	○	○

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區哺乳綱齧齒目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
鼠科	刺鼠	<i>Niviventer coxingi</i>	○	
松鼠科	小鼯鼠	<i>Belomys pearsonii kaleensis</i>	○	
	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>		
	白面鼯鼠	<i>Petaurista alborufus lena</i>	○	
	大赤鼯鼠	<i>Petaurista philippensis grandis</i>	○	

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區哺乳綱食肉目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
貂科	鼬獾	<i>Melogale moschata subaurantiaca</i>	○	
靈貓科	麝香貓	<i>Viverricula indica taivana</i>	○	○

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區哺乳綱翼手目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
葉鼻蝠科	台灣葉鼻蝠	<i>Hipposideros terasensis</i>	○	

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區哺乳綱鱗甲目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
穿山甲科	穿山甲	<i>Manis pentadactyla pentadactyla</i>	○	○

嘉義縣梅山鄉太和村仁和社區哺乳綱靈長目動物名錄

類群	中名	學名	特有	保育類
獼猴科	台灣獼猴	<i>Macaca cyclopis</i>	○	○