



### 黃裳鳳蝶

*Troides aeacus kaguya*  
鳳蝶科 Papilionidae  
牠是目前壽山國家自然公園內唯一被發現的保育類昆蟲，雌蟲偶爾可見緩慢穿梭於樹林內尋找寄主植物產卵。幼蟲以異葉馬兜鈴為食，雌雄成蟲後翅可見黃色的顯眼斑紋。除此之外，胸部鮮紅色斑點與腹部黃黑相間的顏色也構成警戒色。



### 小紫斑蝶

*Euploea tulliolus koxinga*  
蛺蝶科 Nymphalidae  
幼蟲以盤龍木為食，是臺灣紫斑蝶屬體型最小的種類。前翅背面具藍紫色金屬光澤，前翅腹面中央僅具有一個明顯的白色大斑點，可藉此與斯氏紫斑蝶區別。成蟲特別喜好吸食紫草科的白水木，有時能在枯枝落葉上發現大量成蟲。



### 綺灰蝶

*Chilades lajus koshunensis*  
灰蝶科 Lycaenidae  
主要分布在臺灣中南部地區，由於壽山上有高密度寄主植物烏柑仔，因此可輕易地在植物附近發現成蟲蹤影。綺灰蝶雄性成蟲背面較雌性成蟲具有較強烈的金屬光澤，雌蟲時常圍繞在烏柑仔周圍飛行企圖尋找適合產卵的枝條。



### 纖粉蝶

*Leptosia nina niobe*  
粉蝶科 Pieridae  
牠是華萊士與摩爾在1866年所發表第一篇有關台灣昆蟲論文中的新物種之一。其幼蟲以常見的小刺山柑與平伏莖白花菜為寄主，成蟲翅背白色，前翅前端微黑色，背腹兩面各有一個大型黑色圓斑，腹面有些細紋，成蟲通常在接近地面處輕巧地飛行。



### 八斑節蛾

*Ethmia octanoma*  
節蛾科 Ethmiidae  
恆春厚殼樹是壽山地區的優勢先驅樹種，當厚殼樹開花與萌發嫩葉時，數種節蛾的幼蟲就會大量出現。其中八斑節蛾是壽山最常見的物種。其幼蟲會在花序中與嫩葉上吐絲造巢，並在絲墊上爬行。由於厚殼樹富含植物鹼，因此節蛾對於許多捕食者來說並不是最佳選擇。



### 戴維斯氏貂蛾

*Epermenia davisii*  
貂蛾科 Epermeniidae  
山柚是臺灣西南部淺山與恆春半島常見的優勢樹種，在壽山國家自然公園範圍內有三種貂蛾共享山柚葉片的資源，但牠們對山柚的利用方式卻截然不同。本種幼蟲只會刮食葉肉。成蟲白天活動，並圍繞在抽新芽的山柚植株周圍飛行，尋找交尾或產卵機會。



### 駝翅日逐蛾

*Epicroesa metallifera*  
日逐蛾科 Helioidinidae  
成蟲於白天活動，前翅背面閃耀銀色、黃色與橘紅色的金屬光澤。成蟲停棲時常被誤認為具有金屬光澤的小型甲蟲，由於本種體型十分短小，當其飛行時也很容易被當成小型雙翅目物種。幼蟲通常群聚吐絲於紫茉莉科腺果藤枝條上，並以其嫩葉為食。



### 普三色星燈蛾

*Utetheisa pulchelloides vaga*  
裳蛾科 Erebiidae  
紫草科的白水木除了經常吸引大量斑蝶吸食植物鹼外，日行性的燈蛾也是利用白水木的高手。牠是壽山與旗後山沿海森林常見的日行性蛾類，幼蟲取食白水木的花朵與葉片，在春季經常留下大量的啃食痕跡。成蟲也是白水木的主要授粉者，有時在花朵盛開時會出現成蟲群舞。



### 亮紋野螟

*Agrioglypta fulguralis*  
草螟科 Crambidae  
山豬茄是壽山地區最常見的海岸樹種之一，在壽山除了榕果小蜂之外，野螟是所有原生榕屬植物上必然會出現的植食性昆蟲。野螟的幼蟲會吐絲將葉片製作蟲巢，然後躲藏在巢中刮食葉肉。若見到山豬茄葉片被綴連且有白色窗型食痕便是本種幼蟲的傑作。



### 大青叩頭蟲

*Camposternus auratus*  
叩頭蟲科 Elateridae  
日行性的成蟲常飛行於樹冠層上，停棲時只要受到外界干擾便會掉落並呈假死狀態，隨後再快速地爬離現場鑽入草堆中或飛離。本種全身體色呈金屬墨綠色光澤，但若從不同角度觀察，可見微弱的橘黃色光澤閃爍在其前胸背板或翅鞘之上。



### 臺灣角金龜

*Dicroncephalus wallichii bourgoini*  
金龜子科 Scarabaeidae  
牠是本區外型最帥氣的日行性甲蟲！雄龜頭頂的鹿角結構與鍬形蟲類似，當地越雄偉，越可能在性擇競爭中獲得優勢，或在爭奪資源中獲勝。成蟲常見於4至7月的壽山與半屏山，尤其構樹果實成熟時散發的氣味總能吸引大量成蟲聚集舔食。



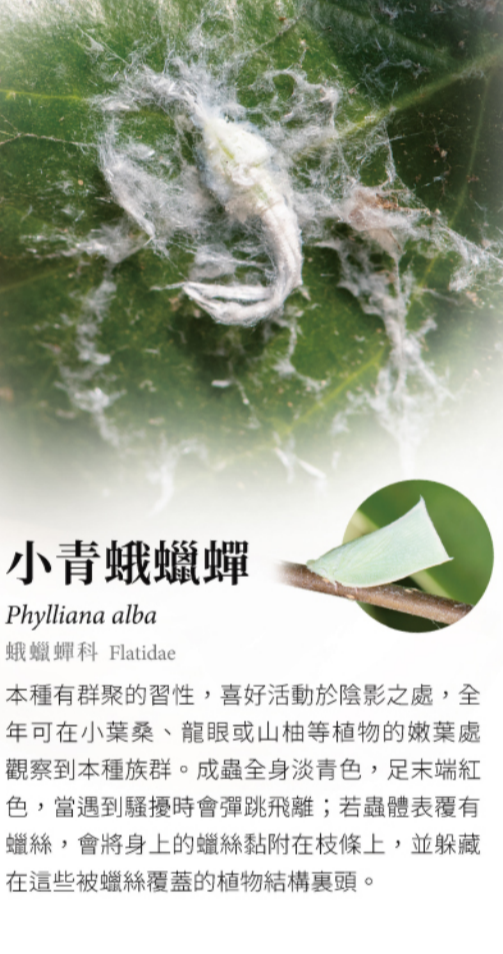
### 大黑星龜金花蟲

*Aspidomorpha miliaris*  
金花蟲科 Chrysomelidae  
大型金花蟲，其翅鞘以及前胸背板均透明，而橘黃體色以及翅鞘上的黑色斑點使得本種野外辨識極為容易。幼蟲體色同樣橘黃色，但不同於成蟲，幼蟲身體上長有許多特化黑色硬棘。旋花科植物中的鹹葉牽牛是本種成、幼蟲最為常見的寄主植物。



### 荔枝椿象

*Tessaratoma papillosa*  
荔枝椿象科 Tessaratomidae  
荔枝椿象在1999年首次於金門被記錄，是外來的入侵物種。成蟲深褐色，初齡若蟲黑色白條紋，以多種無患子科植物為寄主，在本地則以龍眼為主要寄主。牠受驚嚇時會由其胸部側方噴出含有萜與酸的體液，而此體液有可能導致人體較為脆弱的組織受傷。



### 小青蛾蠟蟬

*Phylliana alba*  
蛾蠟蟬科 Flatidae  
本種有群聚的習性，喜好活動於陰影之處，全年可在小葉桑、龍眼或山柚等植物的嫩葉處觀察到本種族群。成蟲全身淡青色，足末端紅色，當遇到騷擾時會彈跳飛離；若蟲體表覆有蠟絲，會將身上的蠟絲黏附在枝條上，並躲藏在這些被蠟絲覆蓋的植物結構裏頭。



### 椽果毛管蚜

*Greenidea mangiferae*  
毛管蚜科 Greenideidae  
毛管蚜是常見的物種，只要龍眼開始抽新芽，就能發現牠們群聚於嫩葉下表面或嫩莖枝條上吸取樹液。蚜蟲的移動能力差，通常難逃離天敵捕食，因此當你在野外發現蚜蟲聚集處，便可以發現伴隨的食蚜蟻、瓢蟲等天敵昆蟲，也能發現互利共生的蟻蟻族群。



### 月桔輪盾介殼蟲

*Aulacaspis murrayae*  
盾介殼蟲科 Diaspididae  
本種一年多世代，芸香科月橘是牠們主要寄主植物。當月桔輪盾介殼蟲發生季節來臨，月橘上通常可發現大量雌、雄蟲且聚集在同一棵植株葉片上，甚至有著世代重疊現象。雌蟲會在蟲體周圍分泌且堆疊如同圓形山丘的白色蠟質，雄蟲則於腹部分泌長條型白蠟。



### 椽果榕小蜂

*Ceratosolen jucundus*  
榕小蜂科 Agaonidae  
壽山有多種榕屬植物，例如椽果榕、大葉雀榕、九丁榕等，均可見與其共生的椽果小蜂。小蜂交配後，沾滿花粉的雌蜂會被成熟椽果誘引鑽入其中，此時雌蟲除了協助椽果授粉，也將卵產於蟲瘻花內，椽果唯一的出口也會封閉完成授粉作用。



### 懸巢舉尾家蟻

*Crematogaster rogenhoferi*  
蟻科 Formicidae  
樹棲性螞蟻，牠們會利用植物纖維與砂土在樹木的中上層上建構自己的王國。雜食性的舉尾蟻會取食植物汁液或是動物殘骸，甚至也會與能分泌蜜露的多種半翅目昆蟲與蝴蝶幼蟲共存生活。本種性格兇猛，只要遇到干擾破壞便會傾巢而出抵禦外敵。



### 臺灣土白蟻

*Odontotermes formosanus*  
白蟻科 Termitidae  
臺灣土白蟻是全年可見的白蟻，不論壽山、龜山、半屏山或旗後山，只要發現枯木或落葉上覆蓋由泥土所造的土牆隧道，那幾乎就是臺灣土白蟻所居住的家。本種是臺灣唯一會栽培雞肉絲菇的白蟻，藉由取食菌絲所分泌的酵素來分解植物，與雞肉絲菇互利共生。



### 榕管薊馬

*Gynaikothrips uzeli*  
管薊馬科 Phlaeothripidae  
榕管薊馬是一種瘦體昆蟲，牠們吸取正榕等榕屬植物葉片汁液，造成葉片捲曲成圓筒或餃子狀，被吸食的葉片則可以很明顯地看見紅色突起蟲瘻。本種一生幾乎生活在被吸食的榕樹葉片，而葉片也同時躲藏著許許多多的若蟲與成蟲，甚至包含了數個世代在其中。



### 花蠅

*Anthomyiidae sp.*  
花蠅科 Anthomyiidae  
本種有著朱紅色複眼與灰黑色胸部，背上有3條黑色縱紋，牠們喜好有強烈腐蝕味或臭味的東西，所以只要有臺灣獼猴或山羌排遺之處，就能簡單地發現牠們。每當壽山魔芋開花期間，魔芋所散發出的濃郁味道也夠吸引花蠅前來，成為魔芋的特殊授粉者。

**昆蟲多樣性調查**  
壽山國家自然公園是19世紀中葉開始臺灣動物學研究的起點，然而因為人類活動的長期干擾，壽山的生態環境與物種多樣性已經與20世紀初期之前大不相同。為了瞭解人類干擾、氣候變遷、保育政策對壽山自然環境的效應，我們必須定期進行包括昆蟲在內的各類生物與棲地環境的調查與監測。  
  
昆蟲的調查與監測工作包含了文獻回顧、歷史紀錄認證、田野採集、形態鑑識、分子鑑識、行為生態與棲地需求分析、族群波動與群聚結構監測、保育熱區與重點物種的評估、保育方向的擬定、科學與政策工具的使用，以及保育效益的評核。  
  
雖然昆蟲只是非常小型的動物，但是牠們的多樣性、對環境資源的利用、數量的多寡，都會牽動人類與其它生物的生存品質。壽山昆蟲的保育著重於保存棲地的多樣性、連結性以及特定物種的監測。此外，促進社會大眾對生態環境的了解與參與也是保育工作中重要的一環。

