

6. 獵蝽

獵蝽是半翅目獵蝽科 (*Hemiptera: Reduviidae*) 的昆蟲。其中廣椎獵蝽 (*Triatoma rubrofasciata*) (圖4.26) 普遍分佈於廣東一帶，喜於晚間在人的面上吸食血液，日間則隱藏於隙縫、牆角、衣櫃、被褥等暗處。該蟲吸血時會在傷口注入一種擴張血管的刺激物，飽食後亦會排泄少量糞便於傷口處。成蟲體長19至25毫米，各齡期若蟲需經一次血食方能脫皮。防治方法包括填補牆壁隙縫、清除雜物，使用床紗及於藏身處噴灑留效劑。

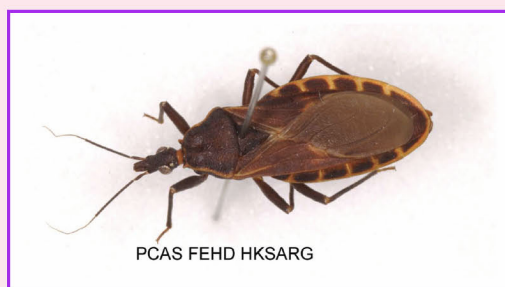


圖4.26：廣椎獵蝽

7. 刺毒蛾

刺毒蛾是鱗翅目(Lepidoptera)毒蛾科(Lymantriidae)及刺蛾科(Limacodidae)的昆蟲。牠們各蟲態身上的毛與毒線相連，一旦被觸碰，毛會掉下而毒腺亦隨即分泌出毒液。當沾有毒液的毛接觸到皮膚時，毒素會刺激皮膚，引起局部痕癢、疼痛及發炎等症狀。本港毒蛾品種有豆毒蛾 (*Cifuna locuples*)、烏黃毒蛾(*Euproctis bipunctapex*)及榕透翅毒蛾(*Perina nuda*) (圖4.27) 等。刺毒蛾幼蟲體扁，蛻蝻形，體表有棘突或肉瘤，並長有許多刺毛；其蛹杯型；成蟲多為黃褐色。本港品種有：扁刺蛾(*Thosea sinensis*)及大綠刺蛾(*Parasa pseudorepanda*)等。刺毒蛾的防治包括：修剪受侵害的樹叢，以水力將蛾幼蟲沖到地上後將其取走、以具擊倒性除害劑殺滅幼蟲及清除淺土中的繭。

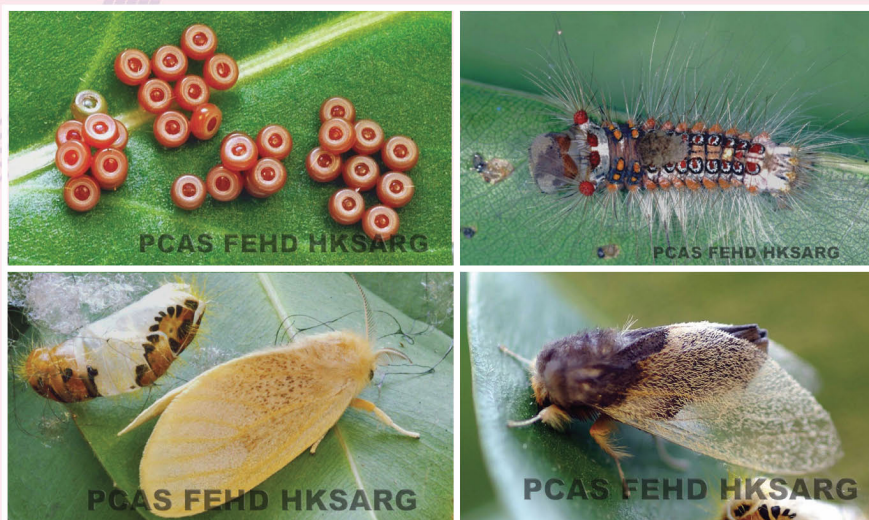


圖4.27：榕透翅毒蛾

第三節 黃蜂及蜜蜂的控制

蜂類是膜翅目(Hymenoptera)的昆蟲。其中，細腰亞目針尾部(Aporita: Aculeata)的昆蟲，包括黃蜂及蜜蜂，因其產卵器特化成螫針，具有刺傷人及注射毒液的能力，所以當牠們的巢穴接近民居時，會對居民構成滋擾或侵害，須採取適當方法加以控制。然而，蜂的種類繁多，生活習性各異，是保持生態平衡不可或缺的生物。

分類

細腰亞目針尾部的昆蟲主要包括有下列各總科：青蜂總科(Chrysididae)、泥蜂總科(Sphecoidae)、蜜蜂總科(Apidae)及胡蜂總科(Vespoidea)等。在胡蜂總科中，又包括有下列各科：胡蜂科(Vespidae)、蛛蜂科(Pompilidae)、土蜂科(Scolidae)和蟻科(Formicidae)等。

胡蜂及蜜蜂的形態特徵

蜂為完全變態昆蟲：先由卵孵化成蛆狀幼蟲，幼蟲化蛹後再變為成蟲。蜂類成蟲翅膀透明。蜜蜂成蟲的中胸背板長有分支成羽狀的毛，且後足第一節較為肥大，亦常有毛。胡蜂成蟲通常體型較大；第一、二腹板間有一明顯縊縮。蜜蜂的螫針有倒刺，基本上只可使用一次，而胡蜂的螫針沒有倒刺，可重覆多次使用。雄蜂一般沒有螫針。

蜂類生物學

多數蜂類喜在日間活動，而群居的蜂類亦會於晚間停止活動，歸巢休息。蜜蜂的群落可維持數年，而胡蜂及熊蜂的群落一般只維持約一年，蜂群隨蜂后死亡後亦相繼消散。蜜蜂採花蜜及花粉為食；而胡蜂則是肉食性昆蟲，主要捕捉其他昆蟲作食糧，但同時亦會採食花蜜及其他含糖分汁液。

社會性行為

蜜蜂科及胡蜂科中有真社會性行為(eusociality)，能築巢群居，並有明顯的分工：蜂后負責產卵；工蜂同樣是由受精卵孵化而成的，但沒有生育能力，只餵養和照料幼蟲；雄蜂則是由未受精的卵發育而成的。蜜蜂的蜂巢由蜂蠟及蜂膠所造而成，可多年使用；而胡蜂的巢由木屑所造而成，一般只會被使用一年。

寄生行為

部分獨棲性的蜂類有寄生行為，其中包括：螺贏、青蜂、泥蜂、蛛蜂及土蜂等。這些寄生蜂類一般獨棲，對人類的滋擾較群居的蜂類輕微，且對保持生態平衡十分重要。

本港常見蜂類簡介

蜜蜂 (Honey Bee)

蜜蜂為很多植物傳播花粉，在生態系統中擔當著重要的角色。本港常見蜜蜂有東方蜜蜂 (*Apis cerana*)及西方蜜蜂(*Apis mellifera*)等，後者體型較大。中華蜜蜂是東方蜜蜂的中華亞種，原產於中國；義大利蜂是西方蜜蜂的亞種，是世界養蜂業重要的蜂種。蜜蜂是社會性昆蟲，等級分化明顯，蜂群數量多，能對附近民居造成若干滋擾。蜜蜂會在較為陰暗的石隙作巢穴。其他在本港有記錄的蜜蜂科蜂類還包括無墊蜂(*Amegilla spp.*)、蘆蜂(*Ceratina spp.*)及盾斑蜂 (*Crocisa spp.*)等。蜜蜂多數在日間高溫時段停止活動。



圖4.28：蜜蜂

木蜂及熊蜂 (Carpenter Bee and Bumble Bee)

木蜂及熊蜂同樣是蜜蜂科的蜂類，前者獨棲，後者群居並且是社會性昆蟲。木蜂，又稱椽蜂，大多於枯木或木材中作洞築巢。雖然如此，木蜂並不以木為食，乃取食於花蜜及花粉。此外，木蜂能生產昆蟲界中最大的卵。本港木蜂活躍於四至九月間(Corlett:2001)，常見品種有：金翅木蜂(*Xylocopa auripennis*)。有別於其他蜜蜂，熊蜂在雨天仍十分活躍。萃熊蜂(*Bombus eximius*)是本港被發現的熊蜂品種。萃熊蜂的工蜂體型比蜜蜂大，但比木蜂小，較常見於二至五月期間(Ng & Corlett:1997)。熊蜂築巢於地表或地洞內，日間採蜜，並在日出後及日落前最為活躍。熊蜂群落只維持一年。

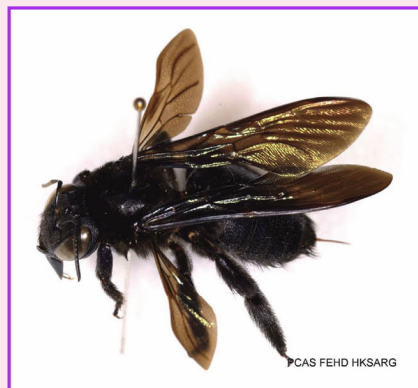


圖4.29：木蜂

切葉蜂及彩帶蜂 (Leaf-cutting Bee and Nomia bee)

切葉蜂屬切葉蜂科，而彩帶蜂則屬隧蜂科，此兩科與蜜蜂科同屬於蜜蜂總科。切葉蜂能利用葉片及花瓣等在多種孔洞中築巢，獨棲，部分品種活躍於午間高溫時段。本地品種記錄包括：粗切葉蜂 (*Megachile sculpturalis*)及達戈切葉蜂(*Megachile takoensis*)。彩帶蜂在土中築巢，在主道內有封閉的巢群。

泥蜂 (Sphecid Wasps)

泥蜂多數為捕食性昆蟲，獨棲，主要捕獵多種幼期昆蟲和蜘蛛等。在有害昆蟲的天然控制及生態平衡上，牠們都擔當著重要的角色。泥蜂成蟲的口器短，只能吸食短花管花的花蜜。其捕獵行為主要是把獵物麻醉，並產卵於其上，幼蟲孵出便取食於仍然生存的獵物。泥蜂大多數在土內或土表築巢，部分會使用唾液及泥土的混合物築造土巢。泥蜂屬大部分在開闊地表築巢，其巢群較大，可多達50個或以上。泥蜂科中的綠長背泥蜂(*Ampulex compressa*)以蟑螂為獵殺對象，主要捕殺美洲蜚蠊。



圖4.30：泥蜂

胡蜂 (Hornets)

在胡蜂科中，不同品種的胡蜂有馬蜂及黃蜂等俗稱。胡蜂種類繁多，性情凶猛，以大量鱗翅目害蟲的幼蟲餵飼其幼蟲，是很多農作物害蟲的天然控制者。胡蜂的巢為隱蔽式，有巢室多層，入口位於底部。大的胡蜂蜂巢可有多於一個入口。本港常見品種包括：黃腰胡蜂(*Vespa affinis*) (圖4.31)、墨胸胡蜂(*Vespa velutina nigrithorax*)和黑盾胡蜂(*Vespa bicolor*) (圖4.33) 等。

- 黃腰胡蜂體長20至25毫米，其主要型態特徵為：腹部第一背板端部約二分之一及第二背板全呈黃色。巢多築於樹冠較高位置，略呈長型，直徑可達40厘米，高度可達50厘米。



圖4.31：黃腰胡蜂

- 墨胸胡蜂體長18至23毫米，主要型態特徵為：腹部第四背板沿端部邊緣為一中央凹陷的棕色寬帶，僅基部為黑色；胸部骨片全黑。本種及黃腰胡蜂經常襲擊蜜蜂，或對養蜂業構成一定損害。



圖4.32：胡蜂

- 黑盾胡蜂體長21至24毫米，主要型態特徵為：體黃而三角形中胸盾片全黑。其蜂巢呈圓形或橢圓形，直徑約為30厘米。



圖4.33：黑盾胡蜂

馬蜂 (Paper Wasps)

馬蜂(紙巢胡蜂)的蜂巢巢體較胡蜂蜂巢為小，巢室外露，並只有一層。本港常見品種有：棕馬蜂(*Polistes gigas*) (圖4.34) 和果馬蜂(*Polistes olivaceous*)等。棕馬蜂體型大，築巢於樹枝、洞穴或建築物上。



圖4.34：棕馬蜂

鈴腹胡蜂 (Ropalidia Wasps)

鈴腹胡蜂跟馬蜂一樣築造外露的紙巢，一些品種的巢成水滴形。牠們的主要型態特徵是第二腹節鐘形，故名。本港有記錄的品種包括：香港鈴腹胡蜂(*Ropalidia hongkongensis hongkongensis*)和帶鈴腹胡蜂(*Ropalidia fasciata*)等。

異腹胡蜂 (Polybia Wasps)

本港常見品種有：變側異腹胡蜂(*Parapolybia varia*) (圖4.35)。變側異腹胡蜂的工蜂對人類具攻擊性，攻擊範圍二至三米。牠們一般在離地不超過三米的地方築造不規則柱狀蜂巢；其巢室外露，有的可多達二至三千個。



圖4.35：變側異腹胡蜂