

水蜜桃吸果夜蛾種類 及發生現況調查

陳巧燕、莊國鴻、施錫彬

緣起 桃園市復興區上巴陵水蜜桃果農反應，水蜜桃成熟期遭吸果夜蛾(fruit-piercing moths, FPMs)穿刺套袋造成傷口，引起果實腐爛。然吸果夜蛾於水蜜桃之危害種類及發生情形相關資訊不足，且目前無有效控制其害蟲之防治方法。

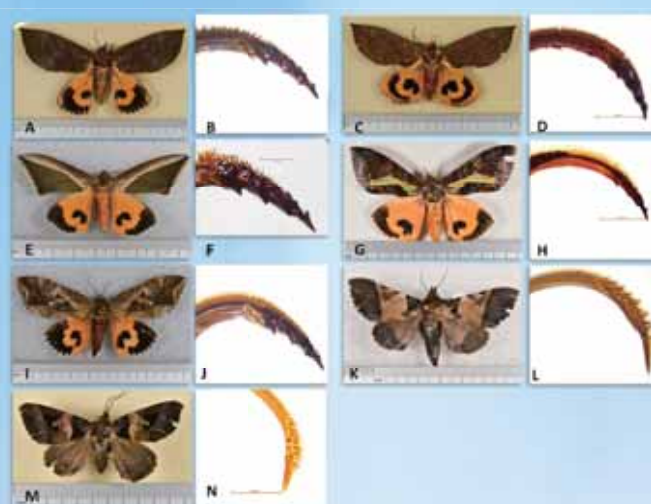
特點 上巴陵水蜜桃吸果夜蛾種類調查，結果計有2科13屬19種。以口喙具硬棘之綠斑枯葉裳蛾(*Eudocima okurai* (Okano, 1964))佔調查總數73.2%為主要種類；經鏡檢確認具硬棘口喙之種類計3屬7種，為裳蛾科(Erebidae)之落葉裳蛾屬(*Eudocima*)、宇裳蛾屬(*Avatha*)及鈴斑翅裳蛾屬(*Serodes*)，佔調查總數88.6%。

效益 本研究記錄北部地區水蜜桃吸果夜蛾危害種類及發生現況，確認以口喙具硬棘之綠斑枯葉裳蛾乃危害上巴陵水蜜桃最重要之吸果夜蛾。供未來評估防治方法，以解決水蜜桃吸果夜蛾問題，增加水蜜桃產量及提高水蜜桃果農收益。

上巴陵水蜜桃吸果夜蛾種類及調查數量(n=173)

Families/Subfamilies/Species		12-Jul-19			25-Jul-19			Total
		19:30-21:30	23:00-1:00	02:00-04:00	19:30-21:30	23:00-01:00	01:00-03:00	
Erebidae								
Calpinae								
<i>Eudocima okurai</i> * 綠斑枯葉裳蛾*	33	23	21	10	29	6	122	
<i>Eudocima tyrannus</i> * 枯葉夜蛾*	0	1	0	1	1	1	4	
<i>Eudocima salaminia</i> * 鑲葉裳蛾*	0	0	1	1	1	0	3	
<i>Eudocima homocidus</i> * 鑲葉裳蛾*	0	0	0	0	0	2	2	
<i>Eudocima pholonia</i> * 落葉裳蛾*	0	2	0	1	1	0	4	
Erebinae								
<i>Serodes campana</i> * 鈴斑翅裳蛾*	2	1	1	1	3	1	9	
<i>Avatha chinensis</i> * 華宇裳蛾*	0	0	0	1	2	1	4	
<i>Ischna manila</i> 藍條裳蛾	1	1	1	2	2	0	7	
<i>Thyas juno</i> 絹角毛翅裳蛾	0	2	0	1	1	0	4	
<i>Thyas coronata</i> 枯角毛翅裳蛾	0	0	0	0	0	2	2	
<i>Arctia dotata</i> 斜線翼裳蛾	0	1	0	0	1	0	2	
<i>Ophiura tirhaca</i> 安紐裳蛾	0	0	0	0	1	1	2	
<i>Catocala macula</i> 斑裳蛾	0	0	1	0	0	1	2	
<i>Catocala tokui</i> 斑裳蛾	0	0	0	1	0	0	1	
<i>Battilia proteremissa</i> 寶巾裳蛾	0	0	0	1	0	0	1	
<i>Erebis ephesperis</i> 鷹目裳蛾	1	0	0	0	0	0	1	
<i>Synpna diversa</i> 離門夜蛾	1	0	0	0	0	0	1	
<i>Spirama retorta</i> 旋目夜蛾	1	0	0	0	0	0	1	
Noctuidae								
Dyopsinae								
<i>Arctia coenula</i> 華嘉裳蛾	1	0	0	0	0	0	1	
*Drilling proboscis								

*Drilling proboscis



口喙具硬棘之吸果夜蛾。

(A) (B) 綠斑枯葉裳蛾。(C) (D) 枯葉裳蛾。
(E) (F) 鑲葉裳蛾。(G) (H) 鑲葉裳蛾。
(I) (J) 落葉裳蛾。(K) (L) 鈴斑翅裳蛾。
(M) (N) 華宇裳蛾

上巴陵水蜜桃吸果夜蛾
種類及調查數量

