



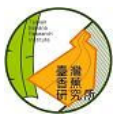
## 漫談台灣香蕉害蟲

蔡雲鵬

香蕉害蟲之經濟重要性有下列特性：

- 一、直接或間接引起栽培上損失的重要害蟲：如假莖象鼻蟲、球莖象鼻蟲、粉介殼蟲及蚜蟲類（傳播萎縮病及嵌紋病）。次要害蟲，通常不會引起重大損失，如葉蟎、香蕉拚蝶、花薊馬、花編蟲及食害葉片或果皮的蛾類。重要害蟲必須以農藥及栽培法（砍除老殘株、割除枯葉等）來防治，次要害蟲則通常不需要以農藥來防治。
- 二、雖然在栽培上屬於極輕微或不重要的害蟲，植物檢疫上構成問題的害蟲，如東方果實蠅及棉長鬚象鼻蟲等。
- 三、不為害香蕉，但可能附著在香蕉果朶上成包裝物內，而引起植物檢疫問題的害蟲。如馬鈴薯葉蟲曾經由熱帶美洲隨香蕉包裝物侵入歐洲而形成歐洲馬鈴薯栽培上的極大威脅。

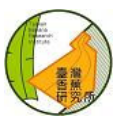
因此，外銷用香蕉的栽培及集貨包裝，必需考慮上述因素，妥善處理及應付害蟲問題才能順利達成香蕉外銷的目的。本文列舉已有記錄約台灣香蕉害蟲種類（包括其他動物），整理「台灣香蕉害蟲一覽表」，提供有關人士參考。



台灣香蕉害蟲一覽表

LIST OF BANANA PESTS IN TAIWAN

Order 目	Family 科	Scientific Name 學名	Common Name 俗名	Damage 為害狀況	Reference 引用文獻
Orthoptera 直翅目	Locustidae 蝗蟲科	Gesonia punctif irons Stal.	琉球蝗	未熟果外皮	1
		Atr@ctonorpha psittacina Haan.	負蝗	偶食葉片	4
		Chondracns rosea De Geer	台灣大蝗	葉片	5
Isoptera 等翅目	Termitidae 白蟻科	Capri termes nitobel Shiraki	新渡戶白蟻	偶害葉片	4
		Odontotermes forrosanus Shiraki	台灣白蟻	假莖，根	1, 4
Thysanoptera 總翅目	Thripidae 薊馬科	Tinrips hawaiiensis Morgan	花薊馬	果	1
Hemiptera 半翅目	Miridae 盲椿象科	Helopeltis cinchonae Mam.	奎寧角盲椿象	葉	4
		Pendulinus nicobarensis Mayer	綠椿象	葉，果	5
		Metacanthus sp.	絲椿象	葉背	4
	Cercopidae 吹泡蟲科	Cosmoscarta bispeculans formosana Matsurrura	吹泡蟲	葉	4
	Cicadellidae 大浮塵子科	Cicadella ferrucn'nea Fabricius	大黑尾浮應子	葉	1
	Tingitidae 軍配蟲科	Stephanitis typica Distant	香蕉花編蟲	葉背	
	Aphiadidae 蚜蟲科	Brevicoryne brassicae L.	蘿蔔蚜	葉，嫩葉	5
		Rhopalosiphum avenae		曾附著果實	1
		Babricius	蕉蚜	假莖，葉，	1
		Pentalonia nigronervosa Coquerrel.		新芽	
	Monophlebidae 吹棉介殼蟲	Icerya purchasi Maskell	吹棉介殼蟲	假莖	5
	Pseudococcidae 粉介殼蟲科	Dysmicoccus brevipes Cockerell	香蕉粉介殼蟲	果，假莖	1
		Planococcus citri Risso	柑桔粉介殼蟲	葉	1
		Pseudococcus longispinus Tar-Toz.	長尾粉介殼蟲	果，1963， 1964年在 日本神戶發 現	
	Coccidae 硬介殼蟲科	Saissetia nigra Nietner	黑扁介殼蟲	1964年在 日本神戶發 現	1
		Coccus elongatus sigwet	長介殼蟲	葉	3
	Diaspididae 圓介殼蟲科	Aspidiotus cyanophylli Signoret	棕櫚圓介殼蟲	葉	1
		A. destructor Signoret	淡圓介殼蟲粉	葉，果	1
		A. lataniae Signoret	椰子白圓介殼蟲	果，1963年 在日本神戶 發現	1
		Chrysomphalus ficus Ashmeas	褐圓介殼蟲	果，1964年 在日本神戶 發現	1



Order 目	Family 科	Scientific Name 學名	Common Name 俗名	Damage 為害狀況	Reference 引用文獻
Lepidoptera 鱗翅目	Psychidae 避債蛾科	Clania preyeri Leech	大避債蛾	葉	1
	Noctuidae 夜蛾科	Sesamia inferens Walker Spodoptera litura(Fabncius) Phytometra ni Hubner Tiracola plagiata Walker	大螟 斜紋夜盜蟲 銀紋夜盜蛾 柑桔夜蛾	偶蛀害假莖 葉 葉，嫩莖 葉，果外皮 ，蛀入假莖 或果實內	1, 4 1 5 1, 4
	Tortncidae 捲葉蛾科	Adoxophyes privatana walker	小角紋捲葉蛾	1965年4月 13日在神 戶，幼蟲在 果皮	
	Hespenidae 捻蝶科	Erionota torus Evans	香蕉拚蝶		6
Coleoptera 鞘翅目	Elatendae 扣頭蟲科	Agriotes sericeus Candeze	黃色扣頭蟲		1
	Temnochilidae 穀盜科	Palorus ralzebyrgi Wiesman	姬擬谷盜		1
	Anthribidae 長角象鼻蟲科	Araecerus fasciculatus De Geer	棉長鬚象鼻蟲	果	1
	Curculionidae 象鼻蟲科	Cosmpolites sordidus Germar Odoiporus longicollis Olivier Polytus mullerborgi Boheman Stenmonatus musae Marshall	香蕉球莖象鼻蟲 香蕉假莖象鼻蟲	球莖 假莖，葉柄	1 1 1 1
	Melolonthidae 吹粉金龜子科	Phyllophage sp.	吹粉金龜子	果	5
	Scarabaeidae 金龜子科	Anomala sp.		葉	5
Hymenoptera 膜翅目	Formicidae 蟻科	Polyrhachis dives F. Smith	黑棘蟻		1, 4
Diptera 雙翅目	Trypetidae 果實蠅科	Dacus cucurbitae Coquillett D. dorsalis Hend.	瓜實蠅 東方果實蠅	熟果 熟果	1
其他動物		Tetranychus piercel McGregor.  Bradybaena similaris(Ferussac)	香蕉葉蟎  扁蝸牛 蛞蝓	葉背  假莖，葉，葉鞘 假莖，葉，葉鞘	2  5 5

引用文獻：

- 1.蔡雲鵬—1965，台灣植物害蟲名彙，植物檢疫資料第5號，台灣省檢驗局 PP.278
- 2.蘇智勇—1982，香蕉葉蟎防治藥劑篩選試驗，台港灣香蕉研究所研究摘要第7號：99-100
- 3.蔡雲鵬、黃岳祥—1969，青香蕉因昆蟲為害而腐爛之調查，檢驗什誌 91 期
- 4.馬駿超—1956，世界各地香蕉害蟲概觀，科學農業 4(7)：269-282
- 5.未具名—台灣香蕉害蟲一覽表，單張
- 6.台灣香蕉研究所—1987，台灣香蕉研究所 75 年年報：28-30