



# Formosan Entomologist

Journal Homepage: [entsocjournal.yabee.com.tw](http://entsocjournal.yabee.com.tw)

## 【Scientific note】

### 臺灣主要農業有害動物學名的訂正【科學短訊】

朱耀沂、吳文哲

\*通訊作者E-mail:

Received: Accepted: 1989/01/16 Available online: 1989/09/01

## Abstract

### 摘要

這幾年來，昆蟲學各部門的進步是大家有目共睹的，在昆蟲分類學方面的發展自也不例外，由於學者專家的致力研究，已舉揭不少昆蟲進化及系統上的問題及出現不少新種、新記錄種，在這些過程中難免有不少種類的分類地位迭遭變更。著者之一朱在1988年10月初應日本昆蟲學會的邀請參加該會第48屆大會，其後為參加11月初島根大學農學部與臺灣大學農學院聯合舉辦的學術研討會，而停留在日本約三個禮拜，這期間曾訪問植物防疫所，並收集有關植物防疫方面的資料，又到農業環境技術研究所昆蟲分類研究室，收集一些農業害蟲的分類方面資料。回國後經兩人共同整理後，發現在這幾年當中，臺灣的農業害蟲有不少種類的學名已有變更，茲就出現在農林廳編印的「植物保護手冊」中一般被認為較重要的害蟲(包括線蟲及有害動物)，介紹其新舊學名對照表以供植保學界同仁參考。在此並不包括印刷錯誤的種類。就一位從事應用昆蟲學的人員而言，學名的變更的確令人困擾，甚或無所適從，但學名的變更乃是分類學者根據充分證據的推敲下所作的正當措施。再者，使用錯誤的或已失效的學名或同種異名(synonym)，往往影響發表的報告或刊物的價值，所以應用昆蟲學者也應重視此方面的變化才是。本文資料的收集承農委會78農建-7.1-糧46(1)計畫的支助，許洞慶副教授、蔣中柱博士和蕭旭峰先生提供蚜蟲、浮塵子和潛蠅學名資料，僅此致謝。

### Key words:

### 關鍵詞:

Full Text:  [PDF\(0.27 MB\)](#)

下載其它卷期全文 Browse all articles in archive: <http://entsocjournal.yabee.com.tw>

## 科學短訊

# 臺灣主要農業有害動物學名的訂正

朱耀沂 吳文哲

國立臺灣大學植物病蟲害學系

(接受日期: 1989年1月16日)

這幾年來，昆蟲學各部門的進步是大家有目共睹的，在昆蟲分類學方面的發展自也不例外，由於學者專家的致力研究，已擊揭不少昆蟲進化及系統上的問題及出現不少新種、新記錄種，在這些過程中難免有不少種類的分類地位迭遭變更。

著者之一朱在 1988 年 10 月初應日本昆蟲學會的邀請參加該會第 48 屆大會，其後為參加 11 月初島根大學農學部與臺灣大學農學院聯合舉辦的學術研討會，而停留在日本約三個禮拜，這期間曾訪問植物防疫所，並收集有關植物防疫方面的資料，又到農業環境技術研究所昆蟲分類研究室，收集一些農業害蟲的分類方面資料。回國後經兩人共同整理後，發現在這幾年當中，臺灣的農業害蟲有不少種類的學名已有變更，茲就出現在農林廳編印的「植物保護手冊」中一般被認為較重要的害蟲（包括線蟲及有害動物），介紹其新舊學名對照表以供植保學界同仁參考。在此並不包括印刷錯誤的種類。

就一位從事應用昆蟲學的人員而言，學名的變更的確令人困擾，甚或無所適從，但學名的變更乃是分類學者根據充分證據的推敲下所作的正當措施。再者，使用錯誤的或已失效的學名或同種異名 (synonym)，往往影響發表的報告或刊物的價值，所以應用昆蟲學者也應重視此方面的變化才是。

本文資料的收集承農委會 78 農建-7.1-糧 46(1) 計畫的支助，許洞慶副教授、蔣中柱博士和蕭旭峰先生提供蚜蟲、浮塵子和潛蠅學名資料，謹此致謝。

中	名	舊	學	名	新	學	名	頁	數 <sup>1</sup>
1.	二化螟	<i>Chilo suppressalis</i>	Walker	<i>Chilo suppressalis</i>	(Walker)			p. 21	
2.	一點螟蟲	<i>Tryporyza incertulas</i>	Walker	<i>Scirpophaga incertulas</i>	(Walker)			p. 24	
3.	黑椿象	<i>Scotinophara lurida</i>	Burmeister	<i>Scotinophara lurida</i>	(Burmeister)			p. 32	
4.	稻象鼻蟲	<i>Echinocnemus squameus</i>	Billberg	<i>Echinocnemus squameus</i>	(Billberg)			p. 36	
5.	甘藷螟蟲	<i>Omphisa illisalis</i>	Walker	<i>Omphisa anastomosalis</i>	(Cuenée)			p. 42	
6.	蝦蟇天蛾	<i>Herse convolvuli</i>	Linn's	<i>Agrius convolvuli</i>	(Linnaeus)			p. 48, 182	
7.	甘藷蠶象	<i>Cylas formicarius</i>	Fabricius	<i>Cylas formicarius</i>	(Fabricius)			p. 44	
8.	落花生紅蜘蛛 <sup>2</sup>	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	Boisdural	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	(Boisduval)			p. 46, 119	
9.	小綠浮塵子	<i>Chlorita flarescens</i>	Fabricius	<i>Edwardsiana flarescens</i>	(Fabricius)			p. 47	
10.	大豆莖潛蠅	<i>Melangagramyza sojae</i>	Zehnter	<i>Melanagromyza sojae</i>	(Zehntner)			p. 51	
11.	亞洲玉米螟	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Hübner	<i>Ostrinia furnacalis</i>	(Cuenée)			p. 59	
12.	玉米呀	<i>Phopalosiphum maidis</i>	Fitch	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	(Fitch)			p. 60	
13.	玉米穗蛾	<i>Helicoverpa armigera</i>	Hübner	<i>Helicoverpa armigera</i>	(Hübner)			p. 61, 118	
14.	胡蘿蔔根瘤線蟲	<i>Meloidogyne incognita</i>	(Treb) Chitwood	<i>Meloidogyne incognita</i>	(Kofoid et White)			p. 100	
15.	球莖夜蛾	<i>Agrotis ypsilon</i>	Rottenberg	<i>Agrotis ipsilon</i>	(Hufnagel)			p. 104	
16.	燕菁夜蛾	<i>Agrotis fucosa</i>	Butler	<i>Agrotis segetum</i>	(Denis et Schiffermüller)			p. 104	
17.	小菜蛾	<i>Plutella xylostella</i>	Linne	<i>Plutella xylostella</i>	(Linnaeus)			p. 106	
18.	菜心螟	<i>Oebia undalis</i>	Fabricius	<i>Hellula undalis</i>	(Fabricius)			p. 111	
19.	桃野	<i>Myzus persicae</i>	Sulzer	<i>Myzus persicae</i>	(Sulzer)			p. 114, 121, 275	
20.	菜蚜	<i>Brevicoryne brassicae</i>	Linnaeus	<i>Brevicoryne brassicae</i>	(Linnaeus)			p. 114	
21.	黃條葉蚤	<i>Phyllotreta striolata</i>	Fabricius	<i>Phyllotreta striolata</i>	(Fabricius)			p. 116	
22.	黃守瓜	<i>Aulacophora femoralis</i>	Mostchulsky	<i>Aulacophora femoralis</i>	(Motschulsky)			p. 119	
23.	葱潛蠅	<i>Liriomyza cepae</i>	(Hering)	<i>Liriomyza chinensis</i>	(Kato)			p. 122	
24.	韭潛蠅	<i>Phytomyza atricornis</i>	Meigen	<i>Chromatomyia horticola</i>	(Goureau)			p. 122	
25.	豆莢螟	<i>Maruca testulalis</i>	Geyer	<i>Maruca testulalis</i>	(Hübner)			p. 123	

中 名	舊 學 名	新 學 名	頁 數 <sup>1</sup>
26. 大豆莖潛蠅	<i>Agromyza phaseoli</i> Coquillett	<i>Melanagromyza sojae</i> (Zehntner)	p. 124
27. 豆蚜	<i>Aphis laburni</i> Kaltentbach	<i>Aphis craccivora</i> Koch	p. 124
28. 青椿象(葉椿象) <sup>3</sup>	<i>Eurydema pulchra</i> Westwood	<i>Eurydema pulchrum</i> (Westwood)	p. 126
29. 棉長鬚象鼻蟲	<i>Araecerus fasciculatus</i> De Geer	<i>Araecerus fasciculatus</i> (DeGeer)	p. 126, 303
30. 蘆筍藟馬	<i>Frankliniella intonsa</i> Tybom	<i>Frankliniella intonsa</i> (Trybom)	p. 127, 232
31. 偽菜蚜	<i>Lipaphis erysimi</i> Kaltentbach	<i>Lipaphis erysimi</i> (Kaltentbach)	p. 127
32. 二點小綠浮塵子	<i>Chlorita biguttula</i> Ishida	<i>Anrasca biguttula</i> (Ishida)	p. 130
33. 柑桔寄生性線蟲	<i>Tylenchulus semipenetrans</i>	<i>Tylenchulus semipenetrans</i> Cobb	p. 143
34. 黑點介殼蟲	<i>Parlatoria zizyphus</i> Lucas	<i>Parlatoria zizyphi</i> (Lucas)	p. 144
35. 大桔蚜	<i>Toxoptera citricidus</i> Matsumura	<i>Toxoptera citricidus</i> (Kirkaldy)	p. 146
36. 角肩椿象	<i>Rhynchocoris humeralis</i> Thunberg	<i>Rhynchocoris humeralis</i> (Thunberg)	p. 154
37. 南方綠椿象	<i>Nezara viridula</i> Linnaeus	<i>Nezara viridula</i> (Linnaeus)	p. 154
38. 星天牛	<i>Anoplophora maculata</i> (Thomson)	<i>Anoplophora malasiaca</i> (Thomson)	p. 154, 301
39. 香蕉粉介殼蟲	<i>Dysmicoccus brevipes</i> Cockerell	<i>Dysmicoccus brevipes</i> (Cockerell)	p. 161, 187
40. 香蕉球莖象鼻蟲	<i>Cosmopolites sordidus</i> Germar	<i>Cosmopolites sordidus</i> Germar	p. 164
41. 葡萄根稻線蟲	<i>Meloidogyne incognita</i>	<i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid et White) Chitwood	p. 181
42. 黃毒蛾	<i>Meloidogyne javanica</i>	<i>Meloidogyne javanica</i> (Treub) Chitwood	p. 181
43. 葡萄蚜蠅 <sup>4</sup>	<i>Porthesia taiwana</i> Shiraki	<i>Euproctis taiwana</i> (Shiraki)	p. 182
44. 梨綠蚜	<i>Sparganthis pilleriana</i> Schiff	<i>Sparganthis pilleriana</i> (Denis et Schiffermüller)	p. 184
45. 二點葉蚜	<i>Aphis pomi</i> DeGeer	<i>Aphis citricola</i> van der Goot	p. 199, 205
46. 番石榴粉介殼蟲	<i>Tetranychus urticae</i> (Koch)	<i>Tetranychus urticae</i> Koch	p. 200
47. 犀角金龜	<i>Planococcus citri</i> (Risso)	<i>Planococcus minor</i> (Maskell)	p. 208
	<i>Oryctes rhinoceros</i> Linnaeus	<i>Oryctes rhinoceros</i> (Linnaeus)	p. 216

中 名	舊 學 名	新 學 名	頁 數 <sup>1</sup>
48. 花筒馬	<i>Thrips hawaiiensis</i> Morgan	<i>Thrips hawaiiensis</i> (Morgan)	p. 232
49. 玫瑰蚜	<i>Macrosiphum rose ibarae</i> Matsumura	<i>Sitobion ibarae</i> (Matsumura)	p. 233
50. 紫銹蟎	<i>Calacarus carinatus</i> Green	<i>Calacarus carinatus</i> (Green)	p. 243
51. 茶細蟎	<i>Polyphagotarsonemus latus</i> Banks	<i>Polyphagotarsonemus latus</i> (Banks)	p. 243
52. 茶毒蛾	<i>Euproctis pseudoconspersa</i> Strand	<i>Euproctis pseudoconspersa</i> (Strand)	p. 245
53. 茶避債蛾	<i>Mahasena minuscula</i> Butler	<i>Eumeta minuscula</i> (Butler)	p. 246
54. 大避債蛾	<i>Clania pryveri</i> Leech	<i>Eumeta japonica</i> (Heylaerts)	p. 247
55. 臺灣避債蛾	<i>Mahasena oolona</i> Sonan	<i>Eumeta oolona</i> (Sonan)	p. 247
56. 茶捲葉蛾	<i>Homona magnanima</i> Nietner	<i>Homona magnanima</i> Diakonoff	p. 248
57. 茶姬捲葉蛾	<i>Adoxyphyes privatana</i> Walker	<i>Adoxyphyes</i> sp.	p. 248
58. 黑姬捲葉蛾	<i>Cydia leucostoma</i> Meyrick	<i>Cydia leucostoma</i> (Meyrick)	p. 249
59. 瘤尺蠖蛾	<i>Ascotis selenaria</i> <i>cretacea</i> Butler	<i>Ascotis selenaria</i> (Denis et Shiffermüller)	p. 250
60. 茶小綠浮塵子	<i>Empoasca formosana</i> (Paoli)	<i>Jacobiasca formosana</i> (Paoli)	p. 251, 385
61. 茶小白紋毒蛾	<i>Orgyia postica</i> Walker	<i>Orgyia postica</i> (Walker)	p. 253
62. 山茶園介殼蟲 <sup>5</sup>	<i>Pseudaonidia duplex</i> Cockerell	<i>Pseudaonidia duplex</i> (Cockerell)	p. 256
63. 黃蚱	<i>Argyroplœe schistaceana</i> Snellen	<i>Tetraoera schistaceana</i> (Snellen)	p. 264
64. 紫蚱	<i>Sesamia inferens</i> Walker	<i>Sesamia inferens</i> (Walker)	p. 264
65. 白蚱	<i>Scirpophaga nivella</i> Fabricius	<i>Scirpophaga excerptalis</i> (Walker)	p. 264
66. 青蟲 <sup>6</sup>	<i>Helicoverpa assulta</i> Guence	<i>Helicoverpa assulta</i> (Guénéé)	p. 276, 286
67. 菸甲蟲	<i>Lasioderma serricornne</i> Fabricius	<i>Lasioderma serricornne</i> (Fabricius)	p. 278, 307, 386
68. 棉鈴蟲 <sup>7</sup>	<i>Chloridea obsoleta</i> Boisduval	<i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner)	p. 284
69. 松綠葉蜂	<i>Nesodiprion japonica</i> Marlatt	<i>Nesodiprion japonica</i> (Marlatt)	p. 298
70. 竹大角蚜	<i>Pseudoregma bambusicola</i> (Takahashi)	<i>Pseudoregma bambusicola</i> Takahashi	p. 299
71. 玉米象	<i>Sitophilus zeamais</i> (Motschulsky)	<i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky	p. 303

中 名	舊 學 名	新 學 名	頁 數 <sup>1</sup>
72. 麥蛾	<i>Sitotroga cerealella</i> (Oliver)	<i>Sitotroga cerealella</i> (Olivier)	p. 304
73. 穀蠹	<i>Phyzopertha dominica</i> Fabricius	<i>Rhyzopertha dominica</i> (Fabricius)	p. 304
74. 大穀盜	<i>Tenebrioides mauritanicus</i> Linnaeus	<i>Tenebroides mauritanicus</i> (Linnaeus)	p. 306
75. 綠豆象	<i>Callosobruchus chinensis</i> Linnaeus	<i>Callosobruchus chinensis</i> (Linnaeus)	p. 306
76. 美洲畫蟻	<i>Periplaneta americana</i> Linnaeus	<i>Periplaneta americana</i> (Linnaeus)	p. 307
77. 褐鼠	<i>Rattus norvegicus</i> Erxleben	<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout	p. 311
78. 福壽螺	<i>Pomacea lineata</i> (Spix)	<i>Pomacea canaliculata</i> (Lamarck)	p. 314
79. 草莓葉芽綠蟲 <sup>8</sup>	<i>Aphelenchoides besseyi</i>	<i>Aphelenchoides fragariae</i> (Ritzema Bos) Christie	p. 384

註：(1)民國七十六年版植物保護手冊上的頁數。

(2)落花生紅蜘蛛中名應改為蘋果葉蟎。

(3)葉椿象中名應改為菜椿象。

(4)葡萄蚜蟻屬於捲葉蛾科，故其中名應改為葡萄捲葉蛾較妥。

(5)山茶園介殼蟲中名應為山茶園介殼蟲。

(6)青蟲中名應改為於草蛾。

(7)棉鈴蟲中名應與玉米穗蛾統一。

(8) *A. besseyi* Christie 是為害水稻的線蟲，若是為害草莓應可能為 *A. fragariae*。

## THE CHANGES OF SCIENTIFIC NAME OF SOME IMPORTANT PEST ANIMALS IN TAIWAN

Yau-I Chu and Wen-Jer Wu

*Department of Plant Pathology and Entomology,  
National Taiwan University, Taipei,  
Taiwan, R. O. C.*

The present note provides changes of scientific name of some important pest animals (including insects, acari, nematodes, mollusks and rodents) which appeared in "Plant Protection Manual, 1987 edition" of Taiwan.