

# 广西蝗虫区系调查

## (一) 种类、寄主及分布

尤其傲 林日钊 黎天山

(广西科学院生物研究室) (广西植物研究所)

### 摘 要

从1962年至今的二十多年来,通过在我区花坪、弄岗、大瑶山等几个主要林区的考察和全区各地蝗虫生态地理调查。共收集蝗总科昆虫标本1.5万余号。整理出广西蝗虫130种,隶属6科、26亚科、70属。其中新属6个、新种24种、中国新记录1种、广西新记录42种。基本摸清了我区蝗总科昆虫区系概况,为蝗虫生物学与生态学特性的研究、预测预报及防治工作积累了必要的基础资料。本文所列蝗虫名录,按印象初教授最近提出的蝗总科分类系统进行编排,供农、林、牧业及科研、大专院校等有关部门参考。

### 蝗总科 ACRIDOIDEA

#### 一、瘤锥蝗科 Chrotogonidae

##### (一) 黄星蝗亚科 Aularchinae

##### 1. 黄瘤黄星蝗 *Aularches miliaris scabiosus* (Fabricius)

寄主: 甘蔗、椰子、槟榔、芒果、八角、油茶、板栗、肉桂、木麻黄、杉、马尾松、窿缘桉、油杉、栎、油桐、泡桐、枫香、五节芒。

分布: 南丹、乐业、隆林、鹿寨、凌云、田林、巴马、象州、来宾、马山、武宣、苍梧、桂平、那坡、天等、大新、容县、北流、扶绥、玉林、崇左、陆川、上思、宁明、凭祥、防城。

##### (二) 橄蝗亚科 Tagastinae

##### △2. 越北橄蝗 *Tagasta tonkinensis* Bolivar

寄主: 红薯、葛麻藤、白鹤藤。

分布: 桂林、金秀、桂平、龙州、凭祥。

##### \*3. 红点橄蝗 *Tagasta rufomaculata* Bi

寄主: 红薯、葛麻藤、白鹤藤、空心菜

\* 本文1987年4月28日收到

\*\* 新属 \* 新种 △△ 中国新记录 △ 广西新记录

分布：灌阳

## 二、锥头蝗科 Pyrgomorphidae

### (三) 负蝗亚科 Atractomorphae

#### 4. 短额负蝗 *Atractomorpha sinensis* I. Bolivar.

寄主：水稻、玉米、甘蔗、花生、黄豆、黄麻、辣椒、红薯、木薯、空心菜、萝卜、茶柿、罗汉果、胜红蓟、水蔗草、首乌、火炭母、菅草、白茅、野菊、红桑、柳、竹子、乌柏、泡桐、梧桐、蝴蝶果、米老排、云木香、桂花、海金沙。

分布：全区各地。

#### 5. 短翅负蝗 *Atractomorpha crenulata* (Fabricius)

寄主：红薯、木薯、水稻、空心菜、萝卜、胜红蓟、水蔗草、火炭母、白茅、野菊、泡桐、乌柏、梧桐、海金沙。

分布：兴安、灵川、桂林、临桂、恭城、蒙山、玉林。

#### \*6. 令箭负蝗 *Atractomorpha sagittaris* Hsia et Bi

寄主：红薯、木薯、空心菜、萝卜、胜红蓟、水蔗草。

分布：罗沅

#### 7. 长额负蝗 *Atractomorpha lata* (Motschoulsky)

寄主：红薯、空心菜、白花草。

分布：凭祥

#### 8. 纺梭负蝗 *Atractomorpha burri* I. Bolivar

寄主：人面果、荷木、红薯、木薯、齐苧、胜红蓟、水蔗草、火炭母、菅草、白茅、野菊、泡桐、梧桐、海金沙、乌柏。

分布：全区各地。

## 三、斑腿蝗科 Catantopidae

### (四) 梭蝗亚科 Tristriinae

#### 9. 梭蝗 *Tristria pisciforme* (Audinet-Serville)

寄主：白茅、鸭嘴草。

分布：灵川、桂林、柳州、来宾、武宣、桂平、龙州、博白、凭祥。

#### 10. 广东大头蝗 *Oxyrrhepes cantonensis* Tinkham

寄主：五节芒、白茅、野香茅、竹类。

分布：桂林、龙州。

#### 11. 长翅大头蝗 *Oxyrrhepes obtusa* (De Haan)

寄主：水稻、玉米、五节芒、白茅、野香茅、竹类。

分布：桂林、梧州、崇左、那坡、靖西、龙州、凭祥。

#### △12. 四点大头蝗 *Oxyrrhepes quadripunctata willemsse*

寄主：五节芒、野香茅、白茅。

分布：金秀

### (五) 稻蝗亚科 Oxyinae

#### \*13. 大明山板突蝗 *Tauchira damingshana* Zheng

寄主：不详

分布：武鸣

\*14. 瑶山板齿蝗 *Sinstauchira yaoshanensis* Li

寄主: 白茅、鸭嘴草、野枯草。

分布: 金秀

\*15. 二斑野蝗 *Fer bimaculiformis* You et Li

寄主: 实竹

分布: 宁明

△16. 瑶山杜蝗 *Toacris yaoshanensis* Tinkham

寄主: 五节芒、蒲竹

分布: 金秀

17. 芋蝗 *Gesonula punctifrons* (Stal)

寄主: 水稻、芋头、九里香、木芙蓉、安息香、火力楠、水黄皮、桂花。

分布: 全区各地。

\*\*18. 网翅扮桃蝗 *Paratoacris reticulipennis* Li et Jin

寄主: 蒲竹、五节芒。

分布: 金秀

19. 小稻蝗 *Oxya intricata* (Stal)

寄主: 水稻、芭蕉、花蕉、水蔗草、象草、台湾草、茶、桂花、白茅、木芙蓉、扶桑、蒲葵、大丽花、红桑。

分布: 龙胜、灌阳、灵川、桂林、临桂、融安、永福、荔浦、柳州、柳江、金秀、百色、武宣、梧州、平果、贵县、容县、龙州、凭祥、钦州。

20. 长翅稻蝗 *Oxya velox* (Fabricius)

寄主: 水稻、芋头、青皮竹、瓜类、豆类、十字花科蔬菜等。

分布: 龙胜、桂林、罗城、柳城、柳州、柳江、蒙山、梧州、南宁、横县、崇左、龙州、凭祥。

21. 日本稻蝗 *Oxya japonica* (Thunberg)

寄主: 水稻

分布: 桂林、桂平、容县、灵山、钦州、北海。

△22. 云南稻蝗 *Oxya yunnana* Bi

寄主: 水稻

分布: 田东

23. 中华稻蝗 *Oxya chinensis* (Thunberg)

寄主: 水稻、玉米、甘蔗、花生、柑桔、竹子、棕榈、五节芒、芭蕉、芭蕉芋。

分布: 全区各地。

24. 山稻蝗 *Oxya agavisa* Tsai

寄主: 水稻、玉米、芭蕉、棕榈、五节芒、野枯草、蔓生莠竹。

分布: 资源、全州、龙胜、灌阳、桂林、临桂、阳朔、荔浦、金秀、马山、横县、灵山、龙州、凭祥、钦州。

25. 秣蝗 *Oxyina sinobidentata* (Hollis)

寄主: 水稻、芭蕉、水蔗草、象草、五节芒、竹子。

分布: 广西南部

**26. 伪稻蝗 *Pseudoxya diminuta* (Walker)**

寄主: 竹节草、水稻、李氏禾、雀稗、狗牙根。

分布: 桂林、阳朔、乐业、金秀、平南、桂平、那坡、武鸣、靖西、南宁、玉林、崇左、龙州、博白、宁明、凭祥、钦州、北海。

**27. 短翅稗蝗 *Quilta mitrata* Stal**

寄主: 水稻

分布: 灵川、临桂、富川、恭城、钟山、柳州、蒙山、百色、来宾、平南、苍梧、隆安、龙州、凭祥。

**△28. 稻稗蝗 *Quilta oryzae* Uvarov**

寄主: 禾本科杂草。

分布: 灵川、桂林。

**(六) 卵翅蝗亚科 *Caryandinae*****29. 小卵翅蝗 *Caryanda elegans* Bolivar**

寄主: 金竹、蔓生莠竹。

分布: 平乐、龙州、凭祥。

**△30. 比氏卵翅蝗 *Caryanda pieli* Chang**

寄主: 竹类

分布: 龙胜、金秀。

**\*31. 蓝绿卵翅蝗 *Caryanda glauca* Li et Lin**

寄主: 毛竹、蒲竹、野芭蕉。

分布: 凭祥

**\*32. 条纹卵翅蝗 *Caryanda vittata* Li et Jin**

寄主: 金竹、蒲竹、毛竹。

分布: 金秀

**△33. 中华卵翅蝗 *Lemba sinensis* (Chang)**

寄主: 竹子

分布: 龙胜

**(七) 蔗蝗亚科 *Hieroglyphinae*****34. 斑角蔗蝗 *Hieroglyphus annulicornis* (Shiraki)**

寄主: 水稻、玉米、甘蔗、水竹、金竹、粉单竹、毛竹、蒲葵。

分布: 全州、三江、龙胜、兴安、灌阳、永福、平乐、荔蒲、柳江、梧州地区各县、桂平、贵县、南宁、容县、北流、龙州、凭祥、防城、北海。

**35. 异歧蔗蝗 *Hieroglyphus torkinensis* I. Bolivar**

寄主: 甘蔗、毛竹、粉单竹、甜竹、勒竹、红虫木、黄玉兰、蒲葵、斑茅、五节芒。

分布: 全州、三江、桂林、永福、富川、阳朔、罗城、钟山、鹿寨、柳州、柳江、蒙山、武宣、桂平、贵县、武鸣、大新、南宁、容县、岑溪、扶绥、宁明。

**36. 等歧蔗蝗 *Hieroglyphus banian* (Fabricius)**

寄主: 甘蔗、水稻。

分布: 柳州、南宁、北海。

**(八) 板胸蝗亚科 *Spathosterninae***

37. 长翅板胸蝗 *Spathosternum prasiniferum prasiniferum* (Walker)

寄主: 雀稗、狗牙根、竹节草。

分布: 桂林、柳江、金秀、武宣、桂平、那坡、武鸣、靖西、南宁、邕宁、崇左、龙州、宁明、凭祥、钦州。

38. 中华板胸蝗 *Spathosternum prasiniferum sinense* Uvarov

寄主: 雀稗、狗牙根、竹节草。

分布: 桂林、柳江、金秀、桂平、南宁、灵山、宁明、凭祥、钦州、防城、合浦。

39. 旭蝗 *Sinacris oreophilus* Tinkham

寄主: 白茅、野香茅、水蔗草。

分布: 龙胜、金秀、龙州、宁明、凭祥。

(九) 黑蝗亚科 *Melanoplinae*\* \* 40. 斑边陇根蝗 *Longgenacris maculacarina* You et Li

寄主: 白背桐、八角枫、千里光。

分布: 龙州

△41. 越北腹露蝗 *Fruhstorferiola tonkinensis* Willemse

寄主: 水稻、玉米、花生、芋头、黄豆、甘蔗、向日葵、桃、温州蜜柑、白饭树、水泽兰、灰毛浆果楝、千里光、枫杨、羊角扭、黄荆、樟。

分布: 龙胜、兴安、永福、恭城、龙州、宁明。

\* \* 42. 斑腿伴越蝗 *Paratonkinacris vittifemoralis* You et Li

寄主: 鸭脚木

分布: 龙胜

△43. 中华越北蝗 *Tonkinacris sinensis* Chang

寄主: 玉米、黄豆、高粱、千里光、阔叶十大功劳、虎杖、酢浆草、白蜡木、珊瑚树、泡桐、核桃、毛竹、桑、海芋、寻麻。

分布: 资源、三江、龙胜、兴安、桂林、临桂、融安、融水、阳朔、宾阳、龙州、宁明。

△44. 方尾越北蝗 *Tonkinacris decoratus* Carl

寄主: 玉米、高粱、竹子、八角枫。

分布: 龙州、凭祥。

\* 45. 桂南越北蝗 *Tonkinacris meridionalis* Li

寄主: 八角枫、白饭树、九里明、竹子、玉米、高粱。

分布: 龙州、宁明。

(十) 秃蝗亚科 *Podisminae*\* 46. 喙尾蹦蝗 *Sinopodisma rostellocerca* You

寄主: 玉米、水泽兰、千里光。

分布: 龙胜、兴安、桂林。

47. 山蹦蝗 *Sinopodisma lofaoshana* (Tinkham)

寄主: 玉米、水芋麻、水泽兰、千里光、五月艾、刘寄奴、大风艾。

分布: 金秀

(十一) 弯刺蝗亚科 *Cyrtacanthacridinae*

△48. 胸斑弯刺蝗 *Cyrtacanthacris tatarica* (Linnaeus)

寄主: 花生、玉米、高粱、白茅。

分布: 涠洲岛

49. 棉蝗 *Chondracris rosea rosea* (de-Geer)

寄主: 水稻、玉米、甘蔗、花生、可可、棉花、芒果、菠萝、茶、柑桔、胡椒、橡胶、剑麻、龙眼、柿、高粱、木麻黄、苧麻、锡兰、橄榄、柠檬桉、毛竹、篙竹、扁桃、乌柏、油桐、白蝉、蒲葵、汉地桃花、枳椇、白背悬钩子、扶桑、算盘子、木芙蓉、茉莉、蝴蝶果、相思、刺槐、柚木、泡桐、棕榈。

分布: 全区各地

△50. 厚蝗 *Pachyacris vinosa* (Walker)

寄主: 玉米、粗糠柴、红椎、荷木、火力楠、观光木、竹类。

分布: 资源、龙胜、桂林、阳朔、金秀、桂平、田阳、田东、崇左、凭祥、钦州。

51. 印度黄脊蝗 *Patanga succincta* (Linnaeus)

寄主: 水稻、玉米、花生、黄豆、小麦、甘蔗、粟、茶、木麻黄、台湾相思、白茅。

分布: 全区各地。

52. 日本黄脊蝗 *Patanga japonica* (I. Bolivar)

寄主: 水稻、玉米、黄豆、花生、甘蔗、粟、假槟榔、茶树、粉单竹。

分布: 全州、龙胜、兴安、灌阳、灵川、桂林、临桂、阳朔、柳州、金秀、来宾、武鸣、靖西、崇左。

\*53. 尖须黄脊蝗 *Patanga apicerca* Huang

寄主: 玉米、黄豆、小麦、粟、白茅。

分布: 桂林

(十二) 切翅蝗亚科 *Coptacrinae*54. 罗浮山凸额蝗 *Traulia lofaoshana* Tinkham

寄主: 苧麻

分布: 龙胜、金秀、那坡、防城。

55. 东方凸额蝗 *Traulia orientalis* Ramme

寄主: 苧麻

分布: 龙胜、桂林、阳朔、西林、金秀、龙州、凭祥、防城。

△56. 四川凸额蝗 *Traulia szetschuanensis* Ramme

寄主: 苧麻

分布: 金秀、龙州、凭祥。

\*\*57. 叉尾凸越蝗 *Traulitonkinacris bifurcatus* You et Bi

寄主: 玉米、火麻树、黄毛豆腐木。

分布: 龙州、宁明。

△58. 陌生罕蝗 *Ecphantacris mirabilis* Tinkham

寄主: 蔓生莠竹。

分布: 金秀、龙州、防城。

59. 异角胸斑蝗 *Apalacris varicornis* Walker

寄主: 葛麻藤、搜山虎、松树、五节芒。

分布: 龙胜、桂林、阳朔、平乐、柳州、柳江、金秀、马山、武宣、桂平、隆安、靖西、邕宁、龙州、凭祥。

\* 60. 黑膝胸斑蝗 *Apalacris nigrogeniculata* Bi

寄主: 葛麻藤、搜山虎、松树、五节芒。

分布: 金秀

61. 广东斜翅蝗 *Eucoptacra kwengtungensis* Tinkham

寄主: 蔓生莠竹、雀梅藤、金樱子。

分布: 靖西、龙州、凭祥、防城。

62. 斜翅蝗 *Eucoptacra praemorsa* Stal

寄主: 蔓生莠竹、雀梅藤、金樱子。

分布: 灵川、桂林、阳朔、金秀、来宾、武鸣、横县、龙州、宁明。

△ 63. 越北切翅蝗 *Coptacra tonkinensis* Willemse

寄主: 蔓生莠竹、飞机草、雀梅藤。

分布: 龙州、凭祥、防城。

△ 64. 罗浮山疹蝗 *Ecphymacris lofaoshana* (Tinkham)

寄主: 蔓生莠竹、雀梅藤。

分布: 乐业、金秀。

65. 十字蝗 *Epistaurus aberrans* Brunner

寄主: 燕子草、三叶五加、飞机草、黄檀、铁芒箕。

分布: 桂林、柳州、桂平、武鸣、南宁、容县、龙州、凭祥、防城。

\* \* 66. 南方十字蝗 *Epistaurus meridionalis* Bi

寄主: 燕子草、三叶五加、飞机草、黄檀、铁芒箕。

分布: 桂林、桂平、博白。

(十三) 斑腿蝗亚科 *Catantopinae*

\* 67. 红翅斑腿蝗 *Catantops rufipennis* Jin et Li

寄主: 五节芒、白茅、鸭嘴草。

分布: 桂林、金秀。

68. 红褐斑腿蝗 *Catantops pinguis pinguis* (Stal)

寄主: 水稻、玉米、花生、黄豆、甘蔗、甘薯、高粱、马尾松、荷木、竹子。

分布: 全区各地。

69. 长角线斑腿蝗 *Stenocatantops splendens* (Thunberg)

寄主: 水稻、甘蔗、玉米、黄豆、白茅、茉莉、扶桑、茶树、油棕、龙眼、油桐、兰果木、米老排、杉、毛竹、水黄皮、三华李、棕榈、白蝉、黄檀、橙。

分布: 龙胜、兴安、灵川、桂林、临桂、永福、阳朔、柳城、荔浦、凤山、来宾、马山、田阳、武宣、桂平、贵县、宾阳、南宁、横县、灵山、龙州、凭祥、北海。

70. 短角异腿蝗 *Xenocatantops brachycerus* (C. Willemse)

寄主: 葛麻藤、艾、红背桐、飞机草、三叶五加、铁树、茉莉、红桑、珠槿、茶树、甜竹、毛竹、马尾松、木麻黄、肉桂、板栗、八角、油桐、桃、柚子、牛耳枫、木槿、罗汉果、猕猴桃、金花茶、红背山麻杆。

分布: 全区各地。

△71.卡斑异腿蝗 *Xenocatantops karnyi kirby*

寄主: 葛麻藤、石山花椒、三叶五加。

分布: 龙胜、桂林、金秀、桂平、靖西、宁明、龙州、凭祥、钦州、防城、北海

(十四)星翅蝗亚科 *Calliptaminae*△72.短星翅蝗 *Calliptamus abbreviatus Ikonnikov*

寄主: 禾本科杂草。

分布: 龙胜、灌阳。

(十五)黑背蝗亚科 *Eyprepocnemidinae*73.短翅黑背蝗 *Eyprepocnemis hokutensis Shiraki*

寄主: 玉米、绿豆、黄豆、水蓼草、狗尾草、首乌、白茅、火炭母、菅草、千里光。

分布: 灌阳、桂林、临桂、阳朔、柳城、宾阳、南宁、凭祥。

74.长翅素木蝗 *Shirakiacris shirakii (I. Bolivar)*

寄主: 玉米、黄豆、水蓼草、狗尾草、首乌、白茅、火炭母、菅草、千里光。

分布: 桂林、临桂、柳城、柳州、柳江、百色、武宣、桂平、靖西、龙州。

75.云贵素木蝗 *Shirakiacris yunkweiensis (Chang)*

寄主: 黄豆、马唐草、狗尾草、白茅。

分布: 桂平、凭祥。

76.紫胫长夹蝗 *Choroedocus violaceipes Miller*

寄主: 玉米、高粱、粟、五节芒、白茅、荷木、兰果木、乌桕、油桐、喜树。

分布: 灌阳、桂林、柳州、柳江、武宣、桂平、龙州、凭祥、钦州、防城、北海。

77.长夹蝗 *Choroedocus capensis Thunberg*

寄主: 玉米、高粱、粟、五节芒、白茅。

分布: 灌阳、桂林、柳州、柳江、金秀、象州、武宣、桂平、武鸣、南宁、龙州、凭祥、钦州、防城、合浦、北海。

\*78.红翅棒腿蝗 *Tylotropidius rufipennis Yin et You*

寄主: 竹节草、白茅、鸭嘴草。

分布: 柳城、金秀、来宾。

(十六)丽足蝗亚科 *Habrocneminae*\*\*79.红翅龙州蝗 *Longzhouacris refipennis You et Bi*

寄主: 实竹、粉单竹、蔓生莠竹、甜竹。

分布: 龙州、宁明、凭祥。

\*80.金秀龙州蝗 *Longzhouacris jinxiuensis Li et Jin*

寄主: 毛竹、金竹、蒲竹。

分布: 金秀

(十七)蛙蝗亚科 *Ranacridinae*\*\*81.白斑蛙蝗 *Ranacris albicornis You et Lin*

寄主: 不详

分布: 凭祥

四、斑翅蝗科 *Oedipodidae*(十八)斑翅蝗亚科 *Oedipodinae*

△82. 草绿蝗 *Parapleurus alliaceus* (Germar)

寄主: 五节芒、竹子。

分布: 龙胜

83. 花胫绿纹蝗 *Aiolopus thalassinus tamulus* (Fabricius)

寄主: 水稻、玉米、甘薯、油茶、白茅、马唐草、香附子、水蔗草、狗尾草、火炭母、菅草、何首乌、小箭竹。

分布: 资源、灌阳、龙胜、桂林、阳朔、柳城、柳州、柳江、金秀、象州、梧州、桂平、贵县、武鸣、南宁、邕宁、龙州、凭祥。

84. 方异距蝗 *Heteropternis respondens* (Walker)

寄主: 水稻、玉米、甘薯、花生、雀稗、狗牙根、菅草、水蔗草、狗尾草、漆树、酸枣。

分布: 龙胜、灌阳、灵川、桂林、阳朔、柳城、平乐、鹿寨、柳州、金秀、来宾、武宣、桂平、武鸣、南宁、岑溪、邕宁、扶绥、浦北、钦州、防城。

85. 赤胫异距蝗 *Heteropternis rufipes* (Shiraki)

寄主: 水稻、玉米、甘薯、花生、雀稗、狗牙根、菅草、水蔗草、狗尾草、漆树、酸枣。

分布: 龙胜、灌阳、灵川、桂林、阳朔、平乐、鹿寨、柳州、金秀、来宾、武宣、靖西、扶绥、浦北、宁明、钦州、防城、北海。

86. 黄胫小车蝗 *Oedaleus infernalis infernalis* Saussure

寄主: 水稻、玉米、杉树、雀稗、狗牙根、竹节草。

分布: 资源、龙胜、桂林、平乐、荔蒲、来宾、桂平、贵县、陆川。

87. 隆“×”小车蝗 *Oedaleus abruptus* (Thunberg)

寄主: 小麦、雀稗、狗牙根、竹节草、牛尾树。

分布: 桂林、柳城、荔蒲、柳州、柳江、桂平、靖西、钦州、防城、北海。

△88. 红胫小车蝗 *Oedaleus manjius* Chang

寄主: 狗牙根、竹节草。

分布: 龙胜、金秀。

89. 疣蝗 *Trilophidia annulata* (Thunberg)

寄主: 雀稗、狗牙根、菅草、水蔗草、火炭母、钝叶草、象草、风车草、首乌、茶、柑桔、杉、苦竹、白菜、萝卜。

分布: 全区各地。

90. 蒙古疣蝗 *Trilophidia annulata mongolica* Saussure

寄主: 水稻、竹节草、白菜、萝卜。

分布: 资源、富川、阳朔、钟山、蒙山、昭平、忻城、百色、象州、武宣、平南、藤县、宾阳、南宁。

.(十九) 飞蝗亚科 *Locustinae*91. 东亚飞蝗 *Locusta migratoria manilensis* (Meyon)

寄主: 水稻、小麦、粟、玉米、高粱、甘蔗、窿缘桉、柠檬桉、白茅、狗牙根。

分布: 桂林、柳城、鹿寨、柳州、柳江、百色、来宾、武宣、贵县、南宁、邕宁、扶绥、钦州、北海。

92. 东方车蝗 *Gastrimargus africanus orientalis* Sjöstedt

寄主：水稻、豆类、小麦、狗牙根、水蔗草、狗尾草、细柄草、风车草、茶、人面果、马尾松、竹类。

分布：全区各地。

93. 云斑车蝗 *Gastrimargus marmoratus* (Thunberg)

寄主：水稻、豆类、小麦、狗牙根、水蔗草、狗尾草、细柄草、风车草、茶、人面果、马尾松、竹类。

分布：全区各地

94. 红翅踵蝗 *Pternoscirta sauteri* (Karny)

寄主：莎草、纤毛鸭嘴草。

分布：灵川、桂林、柳城、金秀、靖西、宁明、凭祥、防城。

95. 黄翅踵蝗 *Pternoscirta calliginosa* (De Haan)

寄主：莎草、纤毛鸭嘴草、毛竹、漆树。

分布：灵川、桂林、荔浦、金秀、靖西、灵山、博白、宁明、凭祥、防城。

(二十) 竹蝗亚科 *Ceracrinae*96. 青脊竹蝗 *Ceracris nigricornis nigricornis* Walker

寄主：水稻、玉米、高粱、芋头、芭蕉、芋、毛竹、青皮竹、甜竹、刚竹、棕榈、蔓生莠竹、白茅。

分布：资源、全州、三江、龙胜、灌阳、桂林、临桂、融水、阳朔、鹿寨、柳州、金秀、象州、那坡、贵县、容县、崇左、凭祥。

△97. 大青脊竹蝗 *Ceracris nigricornis laeta* (I. Bolívar)

寄主：水稻、玉米、毛竹、青皮竹、水竹、篙竹、吊丝竹、蔓生莠竹。

分布：资源、龙胜、灌阳、桂林、融安、融水、柳州、金秀、靖西、龙州、凭祥。

98. 黄脊竹蝗 *Ceracris kiangsu* Tsai

寄主：水稻、玉米、毛竹、蒲竹、金竹、蔓生莠竹。

分布：全州、龙胜、兴安、灵川、桂林、阳朔、柳州、金秀、南宁。

99. 黑翅竹蝗 *Ceracris fasciata fasciata* (Brunner-Wattenwyl)

寄主：毛竹、烟竹、青皮竹、淡竹叶、蔓生莠竹、苦楝。

分布：龙胜、灌阳、桂林、阳朔、平乐、鹿寨、柳州、柳江、金秀、象州、来宾、武宣、桂平、那坡、武鸣、容县、玉林、龙州、博白、浦北、防城。

△100. 思茅竹蝗 *Ceracris fasciata szemaoensis* Zheng

寄主：竹子、蔓生莠竹。

分布：龙州、凭祥、钦州。

△101. 贺氏竹蝗 *Ceracris hoffmanni* Uvarov

寄主：竹子、莠狗尾草、纤毛鸭嘴草。

分布：全州、桂林、鹿寨、柳州、金秀、象州、桂平、容县、龙州、宁明、凭祥、合浦。

△102. 恒春竹蝗 *Ceracris koshunensis* (Shiraki)

寄主：竹子、蔓生莠竹。

分布：龙州、宁明、凭祥。

△△103. 越北绿美蝗 *Chlorophaeoba tonkinensis* Ramme

寄主: 蔓生莠竹、柳叶箬。

分布: 凭祥

五、网翅蝗科 *Arcypteridae*(二十一) 网翅蝗亚科 *Arcypterinae*△104. 斑坳蝗 *Aulacobothrus luteipes* (Walker)

寄主: 白茅、竹节草、纤毛鸭嘴草。

分布: 桂林、靖西、钦州、防城。

△105. 无斑坳蝗 *Aulacobothrus sven-hedini* Sjöstedt

寄主: 白茅、竹节草、纤毛鸭草。

分布: 宁明、凭祥。

△106. 爪哇斜窝蝗 *Epacromiacris javana* Willemse

寄主: 臭根子草、纤毛鸭嘴草、细柄草。

分布: 龙胜、桂林、阳朔、金秀、靖西、灵山、宁明、凭祥。

△107. 贵州二齿蝗 *Bidentacris quizhouensis* Zheng

寄主: 白茅、马唐草。

分布: 桂林、金秀、靖西、凭祥、钦州、防城。

△108. 鹤立雏蝗 *Chorthippus fuscipennis* (Caud.)

寄主: 蔓生莠竹

分布: 龙胜

六、剑角蝗科 *Acrididae*(二十二) 长腹蝗亚科 *Leptacrinae*109. 白条长腹蝗 *Leptacris vittata* (Fabricius)

寄主: 水蔗草、菅草、纤毛鸭嘴草、野香草。

分布: 桂林、柳州、金秀、来宾、武宣、扶绥、凭祥、钦州。

110. 绿长腹蝗 *Leptacris taeniata* (Scal)

寄主: 水蔗草、菅草、纤毛鸭嘴草、野香茅。

分布: 武宣

(二十三) 细肩蝗亚科 *Calephorinae*△111. 细肩蝗 *Calephorus vitalisi* I. Bolivar

寄主: 竹节草

分布: 柳城、柳州、金秀、象州、北海。

(二十四) 绿洲蝗亚科 *Chrysochraontinae*△112. 贵州埃蝗 *Eoscyllina kweichowensis* Cheng

寄主: 纤毛鸭嘴草、白茅。

分布: 靖西、凭祥。

\*113. 红胫埃蝗 *Eoscyllina rufitibialis* Li et Lin

寄主: 雀稗、纤毛鸭嘴草、白茅。

分布: 乐业

\*114. 广西埃蝗 *Eoscyllina guangxiensis* You et Li

寄主：纤毛鸭嘴草、白茅。

分布：金秀、靖西、凭祥。

\*115. 瑶山埃蝗 *Eoscyllina yaoshanensis* Li et You

寄主：纤毛鸭嘴草、白茅。

分布：金秀

△116. 长膝腹声蝗 *Phonogaster longigeniculatus* Zheng

寄主：白茅

分布：金秀

117. 小翼蝗 *Paragonista infumata* Willemse

寄主：纤毛鸭嘴草、五节芒。

分布：龙胜、桂林、柳江、金秀、武宣、桂平、钦州。

(二十五) 佛蝗亚科 *Phlaeobinae*

△118. 长角佛蝗 *Phlaeoba antennata* Brunner-Wattenwyl

寄主：玉米、蔓生莠竹、柳叶箬、弓果粟。

分布：龙胜、融安、金秀、桂平、容县、邕宁、龙州、凭祥。

119. 僧帽佛蝗 *Phlaeoba infumata* Brunner-Wattenwyl

寄主：水稻、玉米、蔓生莠竹、柳叶箬、弓果粟、红椎、苦楝、淡竹叶、撑篙竹、苦竹、雀稗、野枯草。

分布：资源、龙胜、灌阳、桂林、临桂、永福、富川、平乐、钟山、柳州、来宾、梧州、桂平、南宁、龙州、博白、宁明。

△120. 短翅佛蝗 *Phlaeoba angustidorsis* Bolivar

寄主：玉米、蔓生莠竹、柳叶箬、弓果粟、淡竹叶、苦竹、毛竹、苦楝。

分布：龙胜、桂林、融水、阳朔、罗城、鹿寨、金秀、玉林、龙州、博白、凭祥、防城。

△121. 胶佛蝗 *Phlaeoba geleata* (Walker)

寄主：玉米、蔓生莠竹、柳叶箬、弓果粟、淡竹叶、苦竹、毛竹、苦楝。

分布：桂林、邕宁、龙州。

(二十六) 剑角蝗亚科 *Acridinae*

122. 中华剑角蝗 *Acrida cinerea* (Thunberg)

寄主：水稻、玉米、黄豆、甘蔗、甘薯、花生、白菜、狗牙根、胜红蓟。

分布：全区各地。

△123. 暗翅剑角蝗 *Acrida willemsei* Dirsh

寄主：水稻、玉米、黄豆、甘蔗、甘薯、花生、白菜、狗牙根、胜红蓟。

分布：金秀、武鸣、南宁。

△124. 圆翅蟋蚱蝗 *Gelastorhinus rotundatus* Shiraki

寄主：白茅、野香茅、拟金茅、水蔗草、细柄草、菅草。

分布：桂林、鹿寨、柳江、金秀、武宣、龙州、宁明。

△125. 中华蟋蚱蝗 *Gelastorhinus chinensis* Willemse

寄主：白茅、野香草、水蔗草、细柄草、菅草、芒果。

分布：桂林、平乐、鹿寨、南宁、扶绥、宁明、钦州、合浦。

△126. 越北蟋蚱蝗 *Gelastorhinus tonkinensis* Willemse

寄主: 白茅、野香茅、水蔗草、细柄草、菅草、芒草。

分布: 龙胜、桂林、柳州、柳江、武宣、靖西、龙州、钦州、防城。

△127. 长角蟋蚱蝗 *Gelastorhinus filatus* (Walker)

寄主: 白茅、野香茅、水蔗草、细柄草、菅草、拟金茅。

分布: 龙州、宁明、钦州。

△128. 中华夏蝗 *Gonista chinensis* Willemse

寄主: 白茅、水蔗草、菅草。

分布: 龙胜、桂林、金秀。

△129. 二色夏蝗 *Gonista bicolor* De Haan

寄主: 白茅、水蔗草、菅草、纤毛鸭嘴草。

分布: 龙胜、桂林、柳江、金秀、那坡、靖西、龙州、钦州、防城、北海。

△130. 云南夏蝗 *Gonista yunnana* Zheng

寄主: 白茅、水蔗草、菅草、纤毛鸭嘴草。

分布: 金秀、桂平。

## 参 考 文 献

- [ 1 ] 胡少波、胡善祥、李延芳、莫禹诗: 广西兴安县华江区竹蝗为害概况调查(手稿), 1951。
- [ 2 ] 李永禧: 我省飞蝗发生情况和防治试验, 《广西农业通讯》, 1955。
- [ 3 ] 夏凯龄: 中国蝗科分类概要, 科学出版社, 1958。
- [ 4 ] 胡少波、张永强: 广西柳州地区东亚飞蝗大发生原因及防治意见, 《昆虫知识》, 1964。
- [ 5 ] 尤其傲: 蹦蝗属一新种记述(直翅目: 蝗总科), 《昆虫分类学报》2(3), 1980。
- [ 6 ] 毕道英、夏凯龄: 中国腹露蝗属两新种(直翅目: 蝗总科: 斑腿蝗科), 《昆虫学研究集刊》第一集, 1980。
- [ 7 ] 毕道英、夏凯龄: 中国负蝗属的新种记述(直翅目: 蝗科: 锥头蝗亚科), 《昆虫学报》24(4), 1981。
- [ 8 ] 尤其傲、黎天山、计鸿贤、李永禧、廖振钧: 广西弄岗自然保护区昆虫考察报告(油印本), 广西科学院生物室藏, 1981。
- [ 9 ] 尤其傲、林日钊、黎天山、金杏宝: 广西大瑶山自然资源综合考察报告 昆虫, (油印本), 广西科学院生物室藏, 1982。
- [ 10 ] 印象初: 中国蝗总科(Acridoidea)分类系统的研究, 《高原生物学集刊》第1集, 1982。
- [ 11 ] 黎天山: 中国蝗虫新记录, 《昆虫分类学报》4(4), 1982。
- [ 12 ] 毕道英: 中国橄蝗属的研究(直翅目: 锥头蝗科), 《昆虫学研究集刊》第三集, 1982—1983。
- [ 13 ] 尤其傲、黎天山、毕道英: 广西斑腿蝗科新属和新种的记述(直翅目: 蝗总科), 《昆虫分类学报》5(2), 1983。
- [ 14 ] 尤其傲、林日钊: 广西蝗虫一新属和新种记述, 《昆虫分类学报》5(3), 1983。
- [ 15 ] 黎天山、金杏宝: 广西大瑶山蝗虫一新属四新种(直翅目: 蝗总科: 斑腿蝗科), 《昆虫学报》27(2), 1984。
- [ 16 ] 郑哲民: 中国蝗虫四新种(直翅目: 蝗总科), 《昆虫学报》27(2), 1984。

致谢: 广西科学院生物研究室的计鸿贤、黎军等同志参加过部分调查工作。新属及新种的鉴定曾得到中国科学院上海昆虫研究所夏凯龄教授鼎力相助, 在此一并致以诚挚的谢忱!

- [ 17 ] 毕道英: 中国切翅蝗族的新属、新种记述(直翅目: 蝗总科: 斑腿蝗科), 《昆虫学研究集刊》第四集, 1984。
- [ 18 ] 黎天山、计鸿贤、林日钊: 广西蝗虫二新种, 《昆虫分类学报》7(1), 1985。
- [ 19 ] 黄朝光: 越北露腹蝗发生成灾调查记实, 《植物保护》11(6), 1985。
- [ 20 ] 黎天山: 越北蝗属一新种记述(直翅目: 蝗总科), 《昆虫学报》29(1), 1986。
- [ 21 ] 尤其微、黎天山、林日钊、计鸿贤: 广西南部地区蝗虫的生态地理, 《广西科学院学报》2(1), 1986。
- [ 22 ] Chang K.S.F: The group *Podismae* from China. Notes D'Ent, Chinoise VIII(2): 31-97. p1.IIII, 1940.
- [ 23 ] Willemse C: Synopsis of the Acridoidea of the Indo-Malayan and adjacent regions (Insecta, Orthoptera) part II. Fam. Acrididae, Subfam. Gatantopinae, part 1. Publ. Natuurh. Genoot. Limburg. 8: 1-225, 1956.
- [ 24 ] Willemse C: Synopsis of the Acridoidea of the Indo-Malayan and adjacent regions (Insecta, Orthoptera) part II. Fam. Acrididae, subfam. Catantopinae, part 2. Publ. Natuurh. Genoot. Limburg. 10: 227-500, 1957.

# A SURVEY FOR GRASSHOPPER OF GUANGXI

You Qi jing Lin Rizhao

(*Laboratory of Biology, Guangxi Academy of Sciences*)

Li Tianshan

(*Guangxi Institute of Botany*)

## ABSTRACT

This article gives a report on the investigation of geographic ecology and collection of grasshopper fauna in several major woodlands in Guangxi. From 1962s—1986s we collected 1,5000 insects specimens, sorted out 130 species which belong to 70 genera, 26 subfamilies and 6 families, of which there are 6 new genera, 24 new species, 1 new China record and 42 new Guangxi records.