

龙胜里骆林区昆虫种类调查

黎军 尤其傲

(广西科学院生物研究所)

摘要

龙胜里骆林区森林昆虫的调查,系《广西森林生态系统的研究》的一个项目。作者于一九八四至一九八五年两年间先后六次进行实地调查,采集并鉴定昆虫 500 多种。分析认为,林区昆虫种类丰富但优势种不甚明显,昆虫种类组成与栖境特别是与植物的伴随关系十分密切。

对森林昆虫种类和群落构成进行调查,是森林生态系统研究中一项基础性的工作。作者于一九八四年至一九八五年两年间先后六次对龙胜里骆林区的昆虫进行实地调查,初步分析了该林区森林昆虫种类组成的特点,为今后的工作提供了依据。

一、自然地理概况

里骆林区位于龙胜县中部,地处东经 110°左右,北纬 25°50',面积约 50000 亩,南北距离约 20 多公里。最高海拔 1703 米,相对高差约 1500 米。该地地质年代古老,地形复杂。该林区属中亚热带潮湿气候类型,气温变幅小,年均温 18.1℃;年降雨量约为 1750 毫米,春季阴雨天气多,日照少,湿度大;秋季则降雨少,日照充足。林区自然条件很适合亚热带植物生长。

二、昆虫的种类组成

在调查区内采到的昆虫标本达 3000 余号,近 900 种,其中已定名的计有 547 种,分别隶属 12 目 105 科 393 属。本区昆虫以鞘翅目、鳞翅目和膜翅目的种类最为丰富(见表 1)。

三、不同生境昆虫种类组成特点

里骆林区目前设有两个观测实验点,即海拔 400 米左右的伍家点和海拔 1000 米左右的西江坪点。伍家点为杉木林观测实验点,设有杉木林样地和空旷样地各一个;西江坪点为常绿阔叶林观测实验点,设有常绿阔叶林样地和空旷样地各一个。调查主要以现有样地作为典型生境进行,同时对路边、沟边和林缘地带以及海拔 1300—1400 米的常绿落叶阔叶混交林和山顶茅

1989年6月10日收稿

*参加野外调查工作的还有林日创、刘斌、覃薇等同志,在此谨表谢意!

草丛也进行了调查。

(一) 伍家杉木林

该生境昆虫多为喜阴耐湿的种类, 优势种不明显, 种群数量处于低水平状态。常见种类有山稻蝗(*Oxya agavisa*)、短翅佛蝗(*Phlaeoba angustidorsis*)、中华越北蝗(*Tonkinacris sinensis*)、黑尾叶蝉(*Nephotettix cincticeps*)、齿缘刺猎蝽(*Sciomina erinacea*)、环斑猛猎蝽(*Sphidanolestes impressicollis*)、多变齿胫猎蝽(*Rihirbus trochantericus*)、豆黑芫菁(*Epicanta badeni*)、中华沟臀叶甲(*Colaspoides chinensis*)、漆金花虫(*Podontia lutea*)、眼蝶、食虫虻、白毛长腹土蜂(*Campsomeris annulata*)、印度侧异腹胡蜂(*Parapolybia indica indica*)、黄胸散白蚁(*Reticulitermes speratus*)等。

(二) 伍家空旷样地

该生境阳性昆虫占优势, 以蝗虫、螽螂为主。常见种类有线斑腿蝗(*Catantops splendens*)、卡斑腿蝗(*C. karnyi*)、云斑车蝗(*Gastrimargus marmoratus*)、疣蝗(*Trilophidia annulara*)、日本黄脊蝗(*Patanga japonica*)、螽螂多种等。

(三) 西江坪常绿阔叶林

该生境昆虫种类较多, 但数量较少。常见种类有山崩蝗(*Sinopodisma lofalshana*)、短翅佛蝗、中华越北蝗、山稻蝗、东方凸额蝗(*Traulia orientalis*)、齿缘刺猎蝽、环斑猛猎蝽、环胫黑缘蝽 [*Hygia (H.) touchei*]、黑尾叶蜂、夏至蛄螳蝉(*Pomponia fusca*)、日本筒天牛(*Oberea japonica*)、台湾筒天牛(*O. formosana*)、中华沟臀叶甲、弄蝶、眼蝶、食蚜蝇、食虫虻、三条熊蜂(*Bombus ningpoensis*)、金环胡蜂(*Vespa mandarinia*)、约马蜂(*Polistes jokahamae*)、台湾马蜂(*P. formosanus*)、印度侧异腹胡蜂、中华蜜蜂(*Apis cerana*)、山林原白蚁(*Hodtermopsis sjbstedti*)等。

(四) 西江坪空旷样地

该生境仍以蝗虫、螽螂占优势, 常见种类有山稻蝗、中华越北蝗、卡斑腿蝗、线斑腿蝗、青脊竹蝗(*Ceracris nigricornis nigricornis*)、螽螂等。

将上述四个生境内所采集的昆虫种类数作一比较, 见图 1。

(五) 路边、沟边和林缘地带

该生境采集的昆虫种类约占总数的 60%, 以灌栖性和草栖性的昆虫占优势, 亦包括来自周围树林的林栖性种类, 其特点是种类组成多样化, 种群数量较大。常见种类有中华越北蝗、山稻蝗、云斑车蝗、青脊竹蝗、疣蝗、纺梭负蝗(*Atractomorpha burri*)、日本黄脊蝗、斑角蔗蝗(*Hieroglyphus annulicornis*)、棉蝗(*Chondracris rosea rosea*)、黑尾叶蝉、齿缘刺猎蝽、环斑猛猎蝽、赤垂头象(*Apoderus geniculatrs*)、台湾筒天牛、日本筒天牛、中华沟臀叶甲、无斑弧丽金龟(*Popillia mutans*)、绿艳蝶(*Graphium cloanthus clyminus*)、爱河蝶(*G. dosom evemonides*)、蓝凤蝶(*Papilio protenor*)、碧凤蝶(*P. bianor*)、斐豹蛱蝶(*Argynnis hyperbius*)、豆黄粉蝶(*Eurema hecabe*)、斑蝶、眼蝶、弄蝶、食虫虻、蚕饰腹寄蝇(*Blepharipa zebina*)、墨胸胡蜂(*Vespa velutina nigrithorax*)、印度侧异腹胡蜂、约马蜂、台湾马蜂、斯马蜂(*Polistes snelleni*)、中华唇螺螋(*Eumenes labiatus sinicus*)、瘦蓝泥蜂(*Chalybion bengalense*)、紫蓝长柄泥蜂(*Sceliphron violaceum*)、白毛长腹土蜂、三条熊蜂、桔黄彩带蜂(*Nomia megasoma*)、斑翅彩带蜂(*N. terminata*)、中华蜜蜂、意大利蜜蜂(*Apis mellifera*)等。

(六) 常绿落叶阔叶混交林

该生境与常绿阔叶林比较, 更为阴暗潮湿, 昆虫种类少一些, 数量也不大。采到的种类主

要有黑条螽螂(*Ducetia japonica*)、中华越北蝗、山稻蝗、山蹦蝗、东方凸额蝗、短翅佛蝗、黑尾叶蝉、二星螽(*Stollia guttiger*)、中华岱螽(*Dalpada cinctipes*)、异足竹缘螽(*Notobitus sexguttatus*)、一点同缘螽[*Homoeocerus* (H.) *unipunctatus*]、豆黑芫菁、台湾筒天牛、并脊天牛一种 *Glenea* sp.、漆金花虫、眼蝶、一字纹弄蝶(*Parnara guttata*)、黄纹亚麻蝇(*Parasarcopaga orchidea*)、蚕饰腹寄蝇、金环胡蜂、墨胸胡蜂、马蜂一种 *Polistes* sp.、斑翅彩带蜂、桔黄彩带蜂、三条熊蜂等。

(七)山顶茅草丛

该生境昆虫种类不多,数量稀少。采到的种类有草绿蝗(*Parapleurus alliaceus*)、短星翅蝗(*C. alliptamus abbreviatus*)、云斑丰蝗、蚕饰腹寄蝇、墨胸胡蜂、三条熊蜂、彩带蜂一种 *Nomia* sp. 等。

四、结语

(一)里骆林区昆虫种类较为丰富,但优势种不甚明显。这与林区植被情况及其他生态因素密切相关。

(二)不同生境昆虫种类组成各有不同。从典型生境昆虫种类组成的比较来看,植被结构层次完整的杉木林、常绿阔叶林内昆虫种类组成要比植被单一的空旷地丰富,而树种构成较复杂的常绿阔叶林又比树种构成简单的杉木林表现出昆虫种类组成多样化的趋势。至于路边、沟边和林缘地带,因其地势开阔,具有温暖的小气候条件,光照充足,靠近水源,植物种类繁多,蜜源丰富,从而成为昆虫最适宜的栖息地和孳生繁殖场所。

(三)具有较大经济意义的昆虫如鞘翅目天牛类、鳞翅目蛾类等直接在各种生境中采到的种类较少,但在生态站对这些昆虫进行灯诱,所获甚丰。其中必定有相当部分是各类生境的重要组成成员,有必要对其进一步展开研究。

(四)里骆林区历史上从未发生过大的虫灾,调查中也未发现严重虫灾的趋势。但林区事实上存在一些为害性昆虫种类,其潜在为害性不能不引起重视。这对作为林业生产基地和自然保护区的里骆林区是极其重要的。

主要参考文献

- [1] 覃泽波等,龙胜里骆林区林木害虫及其生态环境的初步调查,《广西农学院学报》,1983:(2)
- [2] 杨金宽等,长白山北坡昆虫种类调查(续II),森林生态系统研究(第三卷),中国林业出版社 1983

表1. 里骆林区昆虫种类组成

项目 名称	科	属	种	种占百分数(%)
蜻蜓目	2	6	12	2.19
蜚蠊目	4	5	6	1.09
螳螂目	1	3	3	0.55
等翅目	3	3	3	0.55
蛴螬目	1	1	1	0.18
直翅目	6	35	41	7.50
同翅目	7	22	29	5.30
半翅目	12	51	60	10.97
鞘翅目	21	113	153	27.97
鳞翅目	26	86	112	20.48
双翅目	7	20	28	5.12
膜翅目	15	48	99	18.10
合计	105	393	547	100.00

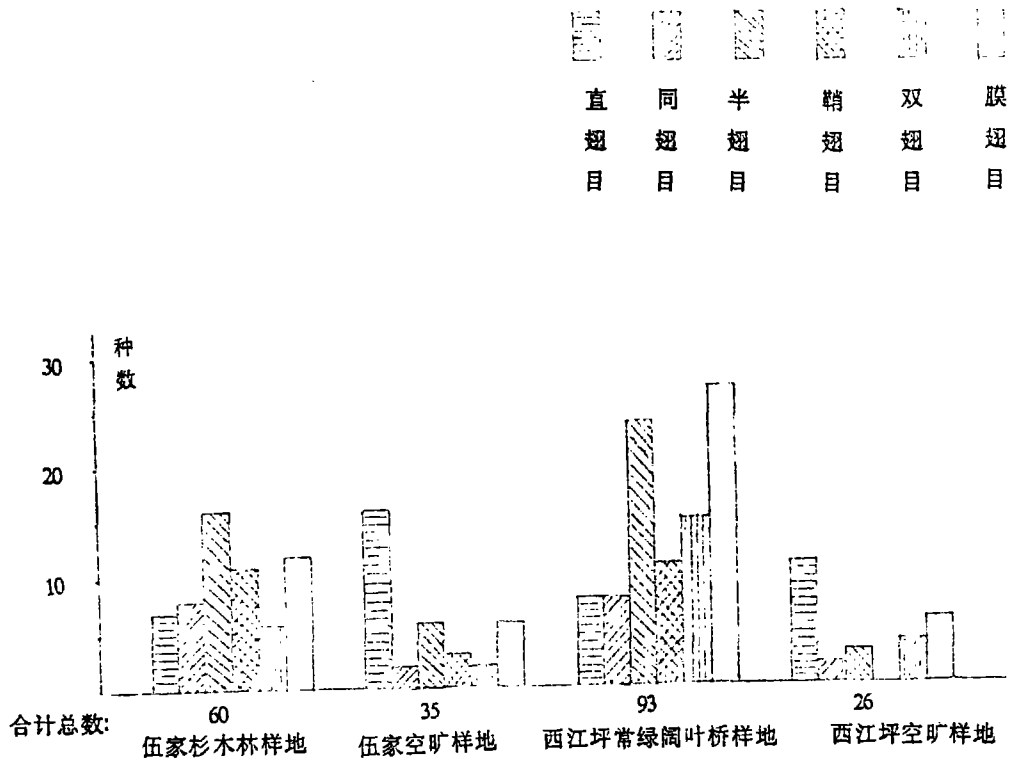


图1. 不同生境主要目昆虫分布图

附: 里骆林区昆虫名录

蜻蜓目 ODONATA

- | | |
|-----------|---|
| 总科 | Agrionidae |
| 1. 短尾黄蚋 | <i>Ceriagrion melanurum</i> Selys |
| 蜻科 | Libellulidae |
| 2. 异色灰蜻 | <i>Orthetrum melanium</i> Selys |
| 3. 狭腹蜻 | <i>Orthetrum sabina</i> Drury |
| 4. 灰蜻一种 | <i>Orthetrum</i> sp. |
| 5. 灰蜻一种 | <i>Orthetrum</i> sp. |
| 6. 六斑蜻 | <i>Palpopleura 6-macula</i> Fabricius |
| 7. 黄蜻 | <i>Pantala flavescens</i> Fabricius |
| 8. 大赤蜻 | <i>Sympetrum baccha</i> Selys |
| 9. 夏赤卒 | <i>Sympetrum darwinianum</i> Selys |
| 10. 竖眉赤蜻 | <i>Sympetrum eroticum ardens</i> Ma-Lachlan |
| 11. 褐顶赤蜻 | <i>Sympetrum infuscatum</i> Selys |
| 12. 中华大黄蜻 | <i>Tramea chinensis</i> De Geer |

蜚蠊目 BLATTARIA

- | | |
|-----------|---------------------------------------|
| 姬蠊科 | Pseudomorphidae |
| 13. 双黑带小蠊 | <i>Phyllodromia humbertiana</i> |
| 14. 姬蠊一种 | <i>Symploce</i> sp. |
| 橐蠊科 | Ectobiidae |
| 15. 橐蠊一种 | <i>Thegenopteryx</i> sp. |
| 弯翅蠊科 | Panesthiidae |
| 16. 大弯翅蠊 | <i>Panesthia angustipennis</i> Illig. |
| 17. 弯翅蠊一种 | <i>Panesthia</i> sp. |
| 光蠊科 | Epilampridae |
| 18. 横纹蠊一种 | <i>Rhabdoblatta</i> sp. |

螳螂目 MANTODEA

- | | |
|----------|--|
| 螳螂科 | Mantidae |
| 19. 姬螳一种 | <i>Acromantis</i> sp. |
| 20. 广腹螳螂 | <i>Hierodula patellifera</i> Serville |
| 21. 大刀螂 | <i>Tenodera aridifolia sinensis</i> (Saussure) |

等翅目 ISOPTERA

- | | |
|-----------|---|
| 原白蚁科 | Hodotermitidae |
| 22. 山原白蚁 | <i>Hodotermopsis sjbstedti</i> Holmgren |
| 白蚁科 | Termitidae |
| 23. 黄翅大白蚁 | <i>Macrotermes barneyi</i> Light |

鼻白蚁科

24. 黄胸散白蚁

Rhinotermitidae

Reticulitermes speratus (Kolbe)

蜚目

PHASMIDA

蜚科

25. 垂臀华枝蜚

Phasmidae

Sinophasma bravipenne Günther

直翅目

ORTHOPTERA

螞蟥科

26. 鸣草螞

Tettigoniidae

Conocephalus melas (de Haan)

27. 黑条螞蟥

Ducetia japonica Thunb

28. 螞蟥一种

Elimaea sp.

29. 日本螞蟥

Holochlora japonica (Br. & W.)

30. 螞蟥

Sympaestris truncatlobata Br. & W.

31. 黑环螞蟥

Xiphidiopsis fascipes Bey—Bienko

蟋蟀科

Gryllidae

32. 油葫芦

Gryllus testaceus Walker

33. 台康棺头蟀

Loxoblemmus taicoum Saussure

螞蛄科

Gryllotalpidae

34. 非洲螞蛄

Gryllotalpidae africana palisot de Beauvois

斑腿蝗科

Catantopidae

35. 短星翅蝗

Calliptamus abbreviatus Ikonn.

36. 柱突卵翅蝗

Caryanda haii (Tinkham)

37. 卡斑腿蝗

Catantops karnyi Kirby

38. 线斑腿蝗

Catantops splendens (Thunb.)

39. 棉蝗

Chondracris rosea rosea (De Geer)

40. 斜翅蝗

Eucoptacra praemorsa (Stål)

41. 短翅黑背蝗

Euprepocnemis hokutensis Shiraki

42. 斑角蔗蝗

Hieroglyphus annulicornis (Stål)

43. 红翅龙州蝗

Hongzhouacris sp.

44. 山稻蝗

Oxya agavisa Tsai.

45. 小稻蝗

Oxya hyla intricata (Stål)

46. 长翅大头蝗

Oxyrrhypes obtusa (De Haan)

47. 日本黄脊蝗

Patanga japonica (I. Bol.)

48. 山崩蝗

Sinopodisma lofalshana Tinkham

49. 中华越北蝗

Tonkinacris sinensis Chang

50. 罗浮凸额蝗

Traulia lofaoshana Tinkham

51. 东方凸额蝗

Traulia orientalis Ramma

锥头蝗科

Pyrgonorphidae

52. 纺梭负蝗

Atractomorpha burri Bol.

剑角蝗科

Acrididae

- | | |
|-----------|--|
| 53. 中华剑角蝗 | <i>Acrida cinerea</i> (Thunb.) |
| 54. 黑翅竹蝗 | <i>Ceracris fasciata</i> (Br. - W.) |
| 55. 青脊竹蝗 | <i>Ceracris nigricornis nigricornis</i> Walk. |
| 56. 爪哇斜窝蝗 | <i>Epacromiacris jovana</i> Will |
| 57. 二色夏蝗 | <i>Gonista bicolor</i> (Haan) |
| 58. 草绿蝗 | <i>Parapleurus alliaceus</i> (Germ.) |
| 59. 短翅佛蝗 | <i>Phlaeoba angustidorsis</i> Bol. |
| 60. 僧帽佛蝗 | <i>Phlaeoba infumata</i> Br. & W. |
| 斑翅蝗科 | Oedipodidae |
| 61. 东方车蝗 | <i>Gastrimargus africanus orientalis</i> Sfost |
| 62. 云斑车蝗 | <i>Gastrimargus marmoratus</i> (Thunb.) |
| 63. 方异距蝗 | <i>Heteroptermis respondens</i> (Walk.) |
| 64. 赤胫异距蝗 | <i>Heteroptermis rufipes</i> (Shiraki) |
| 65. 黄翅踵蝗 | <i>Pternoscirta calliginosa</i> (De Haan) |
| 66. 疣蝗 | <i>Trilophidia annulata annulata</i> (Thunb.) |

同翅目

HOMOPTERA

- | | |
|------------|---|
| 蝉科 | Cicadidae |
| 67. 蚱蝉一种 | <i>Cryptotympana</i> sp. |
| 68. 蝉一种 | <i>Leptosemia</i> sp. |
| 69. 兰草春蝉 | <i>Mogannia cyanea</i> Walker |
| 70. 蝉 | <i>Platylomia pili</i> Kato |
| 71. 夏至蛄 蟪蛄 | <i>Pomponia fusca</i> Olivier |
| 72. 蝉 | <i>Scieroptera fprmosana</i> Schmidt |
| 73. 蝉 | <i>Tanna sinensis</i> Kato |
| 沫蝉科 | Cercopidae |
| 74. 沫蝉 | <i>Aphrophora horizontalis</i> Kato |
| 75. 桃沫蝉 | <i>Cosmoscarta bispecularis</i> White |
| 76. 沫蝉 | <i>Cosmoscarta septempurctata</i> |
| 叶蝉科 | Jassidae |
| 77. 叶蝉一种 | <i>Kolla</i> sp. |
| 78. 叶蝉一种 | <i>Myittana</i> sp. |
| 79. 叶蝉一种 | <i>Myittana</i> sp. |
| 80. 黑尾叶蝉 | <i>Niphotettix cincticeps</i> (Uhler) |
| 81. 金翅大叶蝉 | <i>Tettigoniella bellona</i> Distant |
| 82. 大青叶蝉 | <i>Tettigoniella viridis</i> (Linnaeus) |
| 83. 叶蝉一种 | <i>Tettigoniella</i> sp. |
| 84. 角胸叶蝉 | <i>Tituria angulata</i> (Matsumura) |
| 麦蜡蝉科 | Cixiidae |
| 85. 贝麦蝉一种 | <i>Betacixius</i> sp. |

- | | |
|-------------|--|
| 86. 贝麦蜡蝉一种 | <i>Betacixius</i> sp. |
| 象蜡蝉科 | Dictyopharidae |
| 87. 丽象蜡蝉 | <i>Orthopagus splendens</i> (Germar) |
| 88. 瘤鼻象蜡蝉 | <i>Saigona gibbosa</i> Matsumura |
| 广翅蜡蝉科 | Ricaniidae |
| 89. 眼纹疏广翅蜡蝉 | <i>Euricania ocellus</i> Walker |
| 90. 宽广翅蜡蝉一种 | <i>Pochazia</i> sp. |
| 91. 四斑广翅蜡蝉 | <i>Ricania quadrimaculata</i> Kato |
| 92. 八点广翅蜡蝉 | <i>Ricania speculum</i> (Walker) |
| 93. 柿广翅蜡蝉 | <i>Ricania sublimbata</i> Jacobi |
| 蜡蝉科 | Fulgoridae |
| 94. 悲蜡蝉一种 | <i>Penthicodes</i> sp. |
| 瓢蜡蝉科 | Issidae |
| 95. 席瓢蜡蝉一种 | <i>Sivaloka</i> sp. |
| 龟蜡科 | 半翅目 EHMIPTERA |
| 96. 黑头平龟蜡 | Plataspidae (Pkatasoudae) |
| 97. 西蜀圆龟蜡 | <i>Brachyplatys funebris</i> Distant |
| 土蜡科 | <i>Copyosoma sordidula</i> Montandon |
| 98. 大鳖土蜡 | Cydnidae |
| 99. 青草土蜡 | <i>Adrisa magna</i> Uhler |
| 蜡科 | <i>Macroscytus subaeneus</i> (Dallas) |
| 100. 黑腹兜蜡 | <i>Pentatomodae</i> (Pebtatinudae) |
| 101. 中华岱蜡 | <i>Aspongopys nigriventris</i> Westwood |
| 102. 硕蜡 | <i>Dalpada cinctipes</i> Walker |
| 103. 斑缘巨蜡 | <i>Eurostus validus</i> Dallas |
| 104. 茶翅蜡 | <i>Eusthenes femoralis</i> Zia |
| 105. 卵圆蜡 | <i>Halyomorpha picus</i> (Fabricius) |
| 106. 亮盾蜡 | <i>Hippota dorsalis</i> (Stål) |
| 107. 平尾梭蜡 | <i>Lanprocoris roylli</i> (Westwood) |
| 108. 细角瓜蜡 | <i>Megarrhamphus truncatus</i> (Westwood) |
| 109. 稻绿蜡全绿型 | <i>Megymenum gracilicorne</i> Dallas |
| 110. 华西朱蜡 | <i>Nezara viridula forma typica</i> (Linnaeus) |
| 111. 脊腹真蜡 | <i>Parastrachia nagaensis</i> Distant |
| 112. 金绿宽盾蜡 | <i>Pentatoma carinata</i> Yang |
| 113. 二星蜡 | <i>Poecilocoris lewisi</i> (Distant) |
| 同蜡科 | <i>Stollia guttiger</i> (Thunberg) |
| 114. 显同蜡 | Acanthosomatidae |
| 115. 伸展同蜡 | <i>Acanthosoma distinctum</i> Dallas |
| 异蜡科 | <i>Acanthosoma expansum</i> Horvath |
| | Urostylidae |

- | | |
|-------------|--|
| 116. 亮壮异蝽 | <i>Urochela diatincta</i> Distant |
| 缘蝽科 | Coreidae |
| 117. 瘤缘蝽 | <i>Acanthocoris scaber</i> (Linnaeus) |
| 118. 小棒缘蝽 | <i>Clavigralla horrens</i> Dohrn |
| 119. 稻棘缘蝽 | <i>Clactus punctiger</i> Dallas |
| 120. 一点同缘蝽 | <i>Homoeocerus</i> (H.) <i>unipunctatus</i> Thunberg |
| 121. 锡兰同缘蝽 | <i>Homoeocerus singalensis</i> Stål |
| 122. 夜黑缘蝽 | <i>Hygia</i> (C.) <i>noctua</i> Distant |
| 123. 环胫黑缘蝽 | <i>Hygia</i> (H.) <i>touchei</i> Distant |
| 124. 大稻缘蝽 | <i>Leptocorisa acuta</i> Thunberg |
| 125. 细角缘蝽一种 | <i>Leptocorisa</i> sp. |
| 126. 黄胫侏缘蝽 | <i>Mictis serina</i> Dallas |
| 127. 曲胫侏缘蝽 | <i>Mictis tenebrosa</i> Fabricius |
| 128. 异足竹缘蝽 | <i>Notobitus sexguttatus</i> Westwood |
| 129. 翩翅缘蝽 | <i>Notopteryx soror</i> Hsiao |
| 130. 锈赭缘蝽 | <i>Ochrochira ferruginea</i> Hsiao |
| 131. 白翅赭缘蝽 | <i>Ochrochira pallipennis</i> Hsiao |
| 132. 波赭缘蝽 | <i>Ochrochira potanini</i> Kiritshenko |
| 133. 拉缘蝽 | <i>Rhamnomyia dubia</i> (Hsiao) |
| 134. 拉缘蝽一种 | <i>Rhamnomyia</i> sp. |
| 135. 点蜂缘蝽 | <i>Riptortus pedestris</i> Fabricius |
| 136. 棱须鼻缘蝽 | <i>Sinotaenus nasutus</i> Kiritshenko |
| 扁蝽科 | Aradidae |
| 137. 大喙扁蝽 | <i>Mezira</i> (Z.) <i>funebra</i> Kormilev |
| 长蝽科 | Lygaeidae |
| 138. 褐纹隆胸长蝽 | <i>Eucosmetus pulchrus</i> Zheng |
| 139. 斑翅大眼长蝽 | <i>Geocoris flaviceps fenestellus</i> Breddin |
| 140. 台裂腹长蝽 | <i>Nerthus taiwanicus</i> (Bergroth) |
| 跷蝽科 | Berytidae |
| 141. 锥肩跷蝽 | <i>Metatropis spinicollis</i> Hsiao |
| 红蝽科 | Pyrrhocoridae |
| 142. 突背斑红蝽 | <i>Physopelta gutta</i> (Burmeister) |
| 143. 曲缘红蝽 | <i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i> Reuter |
| 猎蝽科 | Reduviidae |
| 144. 小菱斑猎蝽 | <i>Canthesancus geniculatus</i> Distant |
| 145. 红缘土猎蝽 | <i>Coranus marginatus</i> Hsiao |
| 146. 黑艾猎蝽 | <i>Ectomocoris atrox</i> Stål |
| 147. 褐菱猎蝽 | <i>Isyndus obscurus</i> Dallas |
| 148. 红股隶猎蝽 | <i>Lestomerus femoralis</i> Walker |
| 149. 大锥绒猎蝽 | <i>Opisthoplatys majusculus</i> Distant |

- | | |
|-------------|---|
| 150. 多变齿胫猎蝽 | <i>Rhirbus trochantericus</i> Stål |
| 151. 齿缘刺猎蝽 | <i>Sclomina erinacea</i> Stål |
| 152. 黄足猎蝽 | <i>Sirthena flavipes</i> (Stål) |
| 153. 环斑猛猎蝽 | <i>Sphedanolestes impressicollis</i> Stål |
| 154. 淡裙猎蝽 | <i>Yollinus albopustulatus</i> China |
| 网蝽科 | Tingidae |
| 155. 樟木网蝽 | <i>Sphephanitis</i> sp. |

鞘翅目

COLEOPTERA

- | | |
|-------------|---|
| 虎甲科 | Cicindelidae |
| 156. 金斑虎甲 | <i>Cicindela aurulenta</i> Fabricius |
| 157. 中华虎甲 | <i>Cicindela chinensis</i> De Geer |
| 158. 叉虎甲 | <i>Theratis furesforis</i> |
| 159. 虎甲一种 | <i>Tricondyla</i> sp. |
| 步甲科 | Carabidae |
| 160. 步甲 | <i>Callida splendidula</i> Fabricius |
| 161. 步甲一种 | <i>Chlaenius</i> sp. |
| 162. 逗斑青步甲 | <i>Chlaenius virgulirer</i> Chaudoir |
| 163. 黑漆步甲 | <i>Desera gentculata</i> Klug |
| 164. 爪哇气甲 | <i>Pheropsophus javanus</i> Dejean |
| 165. 五斑狭胸步甲 | <i>Stenolophus quiquepustulatus</i> (Wiedemann) |
| 芫菁科 | Meloidae |
| 166. 豆黑芫菁 | <i>Epicauta badeni</i> H. |
| 167. 眼斑芫菁 | <i>Mylabris cichorii</i> Linnaeus |
| 168. 大斑芫菁 | <i>Mylabris phalerata</i> pallas |
| 叩甲科 | Elateridae |
| 169. 叩头虫 | <i>Alaus berus</i> Candèze |
| 170. 叩头虫 | <i>Alaus putricus</i> Candèze |
| 171. 叩头虫 | <i>Campsosternus auratus</i> (Drury) |
| 172. 叩甲一种 | <i>Epilichas</i> sp. |
| 173. 叩头虫 | <i>Eurichus funabris</i> Westwood |
| 174. 叩头虫 | <i>Melanotus regalis</i> Candèze |
| 175. 叩头虫 | <i>Pectocera fortunei</i> Candèze |
| 吉丁虫科 | Buprestidae |
| 176. 日本吉丁 | <i>Chalcophora japonica</i> Gory |
| 瓢虫科 | Coccinellidae |
| 177. 小崎齿瓢虫 | <i>Afidentula mandersthernae</i> (Mulsant) |
| 178. 盔唇瓢虫一种 | <i>Chilocorus</i> sp. |
| 179. 华裸瓢虫 | <i>Colvia (Anisocalvia) chinensis</i> (Mulsant) |
| 180. 叶突食植瓢虫 | <i>Epilachna folifera</i> Pang et Mao |

- | | |
|---------------|--|
| 181. 食植瓢虫一种 | <i>Epilachna</i> sp. |
| 182. 红肩瓢虫豹纹变型 | <i>Leis dimidiata</i> (Fabricius) ab. <i>sicardi</i> Mader |
| 朽木甲科 | Cistelidae |
| 183. 朽木甲 | <i>Cistelina apicipalpis</i> Fairmaire |
| 伪叶甲科 | Lagriidae |
| 184. 伪叶甲一种 | <i>Lagria</i> sp. |
| 天牛科 | Cerambycidae |
| 185. 黑棘翅天牛 | <i>Aethalodes verrucosus</i> Gahan |
| 186. 红足纓天牛 | <i>Allotraeus grahami</i> Gressitt |
| 187. 星天牛 | <i>Anoplophora chinensis</i> F? rster |
| 188. 光肩星天牛 | <i>Anoplophora glabripennis</i> Motsch |
| 189. 拟星天牛 | <i>Anoplophora imitatrix</i> (White) |
| 190. 红腹柄天牛 | <i>Aphrodisium faldermannii rufiventris</i> Gressitt |
| 191. 凹胸短梗天牛 | <i>Arhopalus unicolor</i> (Gahan) |
| 192. 黄荆眼天牛 | <i>Astathes episcopalis</i> Chevrolat |
| 193. 绒脊长额天牛 | <i>Aulaconotus varius</i> Gressitt |
| 194. 兰翅眼天牛 | <i>Bacchisa atritarsis</i> Pic |
| 195. 云斑白条天牛 | <i>Batocera horsfieldi</i> (Hope) |
| 196. 竹虎天牛 | <i>Chlorophorus annularis</i> (Fabricius) |
| 197. 弧纹虎天牛 | <i>Chlorophorus miwai</i> Gressitt |
| 198. 半环绿虎天牛 | <i>Chlorophorus reductus</i> Pic |
| 199. 弧斑红天牛 | <i>Erythrus fortunei</i> White |
| 200. 并脊天牛一种 | <i>Glenea</i> sp. |
| 201. 瘤胸筒天牛 | <i>Linda femorata</i> (Chevrolat) |
| 202. 密纓天牛一种 | <i>Mimothestus</i> sp. |
| 203. 松天牛 | <i>Monochaums alternatus</i> Hope |
| 204. 台湾筒天牛 | <i>Oberea formosana</i> Pic |
| 205. 日本筒天牛 | <i>Oberea japonica</i> (Thunberg) |
| 206. 黄盾筒天牛 | <i>Oberea nosata</i> Pic |
| 207. 芭麻双脊天牛 | <i>Paraglenea fortunei</i> (Saunders) |
| 208. 云纹肖锦天牛 | <i>Periganmus infelix</i> (Pascoe) |
| 209. 桔根锯天牛 | <i>Prietyrranus closteroides</i> (Thomsen) |
| 210. 白带坡天牛 | <i>Pterolophia albanina</i> Gressitt |
| 211. 柳坡天牛 | <i>Pterolophia rigida</i> (Bates) |
| 212. 二点红天牛 | <i>Purpuricenus spectabilis</i> Motsch. |
| 213. 竹红天牛 | <i>Purpuricenus temminckii</i> Guerin - Meneville |
| 214. 脊胸天牛 | <i>Rhytidodera intergra</i> Kolbe |
| 215. 扁角天牛 | <i>Sarmyds antennatus</i> Pascoe |
| 216. 扁角天牛一种 | <i>Sarmyds</i> sp. |
| 217. 皱鞘双条杉天牛 | <i>Semanotus bifasciatus sinoauster</i> Gressitt |

- | | |
|-------------|--|
| 218. 短角幽天牛 | <i>Spondylis bupristoides</i> (Linnaeus) |
| 219. 黄带楔天牛 | <i>Thermistis croceocincta</i> (Saunders) |
| 220. 粗棘天牛 | <i>Trachylopus sinensis</i> Gahan |
| 221. 樟泥色天牛 | <i>Uraecha angusta</i> (Pascoe) |
| 222. 红头虎天牛 | <i>Xylotrechus latefasciatus ochroiceps</i> Gressitt |
| 负泥虫科 | Crioceridae |
| 223. 纤负泥虫 | <i>Liliocerus egena</i> (Weise) |
| 224. 蓝耀茎甲 | <i>Sagra fulgida janthina</i> Chen |
| 225. 长角水叶甲 | <i>Sominella longicornis</i> (Jacoby) |
| 肖叶甲科 | Eumolpidae |
| 226. 蓝亮叶甲 | <i>Chrysolampra cyanea</i> Lefèvre |
| 227. 中华沟臀叶甲 | <i>Colaspoides chinensis</i> Jacoby |
| 228. 毛角沟臀叶甲 | <i>Colaspoides pilicornis</i> Lefèvre |
| 229. 蓝扁角叶甲 | <i>platycorynus peregrinus</i> (Herbst) |
| 230. 曲带扁角叶甲 | <i>Platycorynus undatus</i> (Olivier) |
| 231. 黑额光叶甲 | <i>Smauagdina nigrifrons</i> (Hope) |
| 叶甲科 | Chrysomelidae |
| 212. 黄守瓜 | <i>Aulacophora femoralis</i> (Motschulsky) |
| 233. 中华叶甲 | <i>Basiprionota chinensis</i> Fabricius |
| 234. 叶甲一种 | Cneorane sp. |
| 235. 二带拟守瓜 | <i>Gallirucida bifasciata</i> Motschulsky |
| 236. 叶甲一种 | Gastrophysa sp. |
| 237. 蓝土叶甲 | <i>Humba cyanecollis</i> (Hope) |
| 238. 叶甲一种 | Mimastra sp. |
| 239. 绿宽卵茎叶甲 | <i>Oides bowringii</i> (Baly) |
| 240. 叶甲 | <i>Oides tarstat</i> (Baly) |
| 241. 叶甲 | <i>Paridea quadriplagiata</i> (Baly) |
| 242. 漆金花虫 | <i>Podontia lutea</i> (Olivier) |
| 243. 榆叶甲 | <i>Pyrrhalta luteola</i> |
| 铁甲科 | Hispidae |
| 244. 铁甲一种 | Dactylispa sp. |
| 龟甲科 | Cassididae |
| 245. 泡桐龟甲 | <i>Basiprionota bisignata</i> (Blheman) |
| 246. 龟甲 | <i>Basiprionota whitei</i> (Boheman) |
| 247. 龟甲一种 | Cassida sp. |
| 248. 龟甲一种 | Cassida sp. |
| 249. 甘薯外带龟甲 | <i>Laccoptera quadrimaculata</i> (Thunberg) |
| 卷象科 | Attelabidae |
| 250. 赤垂头象 | <i>Apoderus (Heterapoderus) geniculatus</i> Jekel |
| 251. 卷象一种 | Paratrachelophorus sp. |

象甲科

252. 乌柏长足象
253. 铜光长足象
254. 短胸长足象
255. 卵象一种
256. 山茶象
257. 眼叶象一种
258. 淡灰瘤象
259. 大粒横沟象
260. 东方横沟象
261. 瘤瘤横沟象
262. 二结光洼象
263. 拟长树皮象
264. 尖翅筒喙象
265. 长尖筒喙象
266. 鹿斑圆筒象
267. 茶丽纹象
268. 中华尖象
269. 尖象一种
270. 松白星象
271. 广西灰象

金龟子科

272. 金龟一种
273. 神农蛻螂
274. 金龟子
275. 小阔胫金龟
276. 金龟一种
277. 金龟一种
278. 小黑粪蛻螂

鳃角金龟科

279. 鳃角金龟一种
280. 鳃角金龟一种
281. 鳃角金龟一种
282. 影等鳃金龟
283. 中华褐金龟
284. 华北大黑鳃金龟

丽金龟科

285. 长金龟
286. 斑喙丽金龟
287. 丽金龟

Curculionidae

- Alcidodes erro* (Pascoe)
Alcidodes scenicus (Faust)
Alcidodes trifidus (Pascoe)
Calomycterus sp.
Curulio chinensis Chevrolat
Cyphicerus sp.
Dermatoxenus caesicollis (Gyllenhal)
Dyscerus cribripennis Matsumura et Kono
Dyscerus orientalis Motschulsky
Dyscerus pustulatas (Kono)
Gasteroclisus binodulus Boheman
Hylobius elongatoides Voss
Lixus acutipennis Roelofs
Lixus moivanus Roelofs
Macrocorynus psittacinus Redtenbacher
Myllocerinus aurilineatus Voss
Phytoscaphus sinensis Marshall
Phytoscaphus sp.
Shirahoshizo paruelis (Voss)
Sympiezomias quangxiensis Chao

Scarabaeidae

- Anomala phyllia* sp.
Catharsius molossus Linnaeus
Gymnopleurus sinuatus Olivier
Maladera ovatula (Fairmaire)
Maladera sp.
Microtrichia sp.
Onthophagus tricornis Wiedemann

Melolonthidae

- Apogonia* sp.
Cyphochilus sp.
Cyphochilus sp.
Exolontha umbraculata Burmeister
Holotrichia chinensis
Holotrichia oblita Baldermann

Rutelidae

- Adoretus sinicus* Burmeister
Adoretus tenuinaculatus Waterhouse
Anomala aulax (Wiedemann)

- | | |
|--------------|--|
| 288. 深绿丽金龟 | <i>Anomala heydeni</i> Frivaldsky |
| 289. 毛沟异丽金龟 | <i>Anomala hirsutula</i> Nomfried |
| 290. 褐腹异丽金龟 | <i>Anomala russiventris</i> Fairmaire |
| 291. 脊纹异丽金龟 | <i>Anomala viridicostata</i> Nomfried |
| 292. 丽金龟一种 | <i>Anomala</i> sp. |
| 293. 丽金龟一种 | <i>Anomala</i> sp. |
| 294. 丽金龟一种 | <i>Anomala</i> sp. |
| 295. 丽金龟一种 | <i>Anomala</i> sp. |
| 296. 丽金龟一种 | <i>Anomala</i> sp. |
| 297. 丽金龟一种 | <i>Anomala</i> sp. |
| 298. 斜矛丽金龟 | <i>Callistethus plagiicollis</i> Fairmaire |
| 299. 丽金龟一种 | <i>Ischnopopillia</i> sp. |
| 300. 中华丽金龟 | <i>Mimela chinensis</i> Korby |
| 301. 蓝光丽金龟 | <i>Mimela splendens</i> Gyllenhal |
| 302. 丽金龟一种 | <i>Mimela</i> sp. |
| 303. 无斑弧丽金龟 | <i>Popillia mutans</i> Newmann |
| 独角仙科 | Dynastidae |
| 304. 麻栎金龟 | <i>Allomyrina duhotoma</i> (Linnaeus) |
| 花金龟科 | Cetoniidae |
| 305. 花金龟 | <i>Coilodera penicillata</i> Hope |
| 306. 斑青花金龟 | <i>Oxycetonia bealiae</i> G. et P. |
| 小蠹科 | Scolytidae |
| 307. 松纵坑切梢小蠹 | <i>Blastophagus minor</i> Hartig |
| 308. 松横坑切梢小蠹 | <i>Blastophagus piniperda</i> L. |

鳞翅目 LEPIDOPTERA

- | | |
|--------------|---|
| 卷蛾科 | Tortricidae |
| 309. 杉梢小卷蛾 | <i>Polychrosis cunninghamiacola</i> Liu et Pai |
| 螟蛾科 | Pyralidae |
| 310. 元参棘趾野螟 | <i>Anania verbascalis</i> Schiffermuller et Denis |
| 311. 华斑水螟 | <i>Aulacodes sinensis</i> Hampson |
| 312. 大黄缀叶野螟 | <i>Botyodes principalis</i> Leech |
| 313. 白斑翅野螟 | <i>Diastictris inspersalis</i> (Zeller) |
| 314. 松梢螟 | <i>Dioryctria splendidella</i> Herrich - Schäffer |
| 315. 黑脉厚须螟 | <i>Propachys nigrivena</i> Walker |
| 316. 棉卷叶螟 | <i>Sylepta derogata</i> Fabricius |
| 斑蛾科 | Zygaenidae |
| 317. 茶斑蛾 | <i>Eterusia aedea</i> Linnaeus |
| 318. 三色柄脉锦斑蛾 | <i>Eterusia tricolor</i> Hope |
| 319. 亮翅毛斑蛾 | <i>Phacusa translucida</i> Poujade |

320. 黄点带锦斑蛾 *Pidorus albifascia* Moore
321. 萱草带锦斑蛾 *Pidorus gemina* walker
- 刺蛾科
322. 黄刺蛾 *Limacodidae flavescens*(walker)
323. 褐边刺蛾 *Parasa consocia* walker
324. 丽绿刺蛾 *Parasa lepida*(Cramer)
325. 肖媚绿刺蛾 *Parasa pseudorepanda* Hering
326. 显脉球须刺蛾 *Scopelodes renosa kwangtungensis* Hering
327. 扁刺蛾 *Thosea sinensis* (Walker)
- 凤蛾科 *Epicopeiidae*
328. 浅翅凤蛾 *Eipcopeia hainesi sinicaria* Leech
- 钩蛾科 *Drepanidae*
329. 交让木钩蛾 *Hypsomadius insignis* Butler
- 尺蛾科 *Geometridae*
330. 油桐尺蠖 *Buzura suppressaria* Guenee
331. 木荷尺蠖 *Culcula panterinaria* Bremer et Grey
332. 树形尺蛾 *Erebomorpha consors* Bulter
333. 枯叶尺蛾 *Ganearitis flavata sinicaria* Leech
334. 雪尾尺蛾 *Ourapteryx nivea* Bulter
335. 黄蝶尺蛾 *Thinopteryx croceptera* Koller
- 舟蛾科 *Nototontidae*
336. 黑蕊尾舟蛾 *Dudusa sphingiformis* Moore
- 毒蛾科 *Lymantriidae*
337. 松毒蛾 *Dadychira axutha* Clooennette
338. 乌柏毒蛾 *Euproctis bipunctapex* Hampsan
339. 云星黄毒蛾 *Euproctis nipponis* (Butler)
340. 油茶毒蛾 *Euproctis pseudoconspersa* Stramd
341. 油茶黄毒蛾 *Euproctis* sp.
342. 条毒蛾 *Lymantria dissoluta* Swinhoe
343. 斜带毒蛾 *Numenes silettis* Walker
344. 鹅点足毒蛾 *Redoa anser* Collenette
- 灯蛾科 *Arctiidae*
346. 黄黑华苔蛾 *Agylla alboluteola* Rothschild
346. 橙褐华苔蛾 *Agylla rufifrons virago* Rotschild
347. 大丽灯蛾 *Callimorpha histrio* Walker
348. 雪苔蛾一种 *Chionaema* sp.
349. 八点灰灯蛾 *Cretonotus transiens* (Walker)
350. 圆斑土苔蛾 *Eilema signata* Walker
351. 土苔蛾一种 *Eilema* sp.
352. 四点苔蛾 *Lithosia quadra* (Linnaeus)

- | | |
|-------------|---|
| 353. 优美苔蛾 | <i>Mitochondria striata</i> Bremer et Grey |
| 354. 端黑美苔蛾 | <i>Mitochondria terminifusca</i> Daniel |
| 355. 粉蝶灯蛾 | <i>Nyctemera plagifera</i> Walker |
| 356. 掌痣苔蛾 | <i>Stigmatophora palmata</i> (Moore) |
| 鹿蛾科 | Amatidae |
| 357. 蕾鹿蛾 | <i>Amata germana</i> (Felder) |
| 358. 锯新鹿蛾 | <i>Caeneressa serrata</i> (Hampson) |
| 夜蛾科 | Noctuidae |
| 359. 旋目夜蛾 | <i>Speiredonia retorta</i> Linnaeus |
| 天蛾科 | Sphingidae |
| 360. 锈胸黑边天蛾 | <i>Haemorrhagia staudingeri staudingeri</i> (Leech) |
| 361. 青背长喙天蛾 | <i>Macroglossum bombylaus</i> (Boisdural) |
| 362. 斑腹长喙天蛾 | <i>Macroglossum variegatum</i> Rothschild et Jordan |
| 蚕蛾科 | Bombycidae |
| 363. 茶蚕 | <i>Andraca bipunctata</i> Walker |
| 大蚕蛾科 | Saturniidae |
| 364. 黄尾大蚕蛾 | <i>Actias heterogyna</i> Mell |
| 365. 华尾大蚕蛾 | <i>Actias sinensis</i> Walker |
| 366. 柞蚕 | <i>Antheraea pernyi</i> Guérin-Méneville |
| 367. 大乌柏蚕 | <i>Attacus atlas</i> Linnaeus |
| 368. 银杏大蚕蛾 | <i>Dictyoploca japonica</i> Moore |
| 369. 樟蚕 | <i>Eriogyna pyretorum</i> Mestwood |
| 370. 豹大蚕蛾 | <i>Loepa oberth? ri</i> Leech |
| 371. 樗蚕 | <i>Philosamia cynthia</i> Walker et Felder |
| 枯叶蛾科 | Lasiocampidae |
| 372. 思茅松毛虫 | <i>Dendrolimus kikuchii</i> Matsumura |
| 373. 马尾松毛虫 | <i>Dendrolimus punctatus</i> Walker |
| 374. 油茶枯叶蛾 | <i>Lebeda nobilis</i> Walker |
| 袋蛾科 | Psychidae |
| 375. 线散袋蛾 | <i>Amatissa snelleni</i> Heylaerts |
| 376. 蜡彩袋蛾 | <i>Chalia laminati</i> Heylaerts |
| 377. 白囊袋蛾 | <i>Chalioides kondonis</i> Matsumura |
| 378. 茶袋蛾 | <i>Cryptothelea minuscula</i> Buller |
| 379. 大袋蛾 | <i>Cryptothelea variegata</i> Snellen |
| 380. 黛袋蛾 | <i>Dappula tertia</i> Templeton |
| 381. 褐袋蛾 | <i>Mahasena colona</i> Sonan |
| 弄蝶科 | Hesperidae |
| 382. 红尾弄蝶 | <i>Choaspes benjaminii japonica</i> Murray |
| 383. 一字纹弄蝶 | <i>Parnara guttata</i> (Bremer et Grey) |
| 384. 团黄斑弄蝶 | <i>Potanthus confucius dushta</i> (Fruhatorfer) |

385. 弄蝶一种 Potanthus sp.
386. 白腹弄蝶 *Tagiades menada* (Moore)
- 粉蝶科 Pieridae
387. 豆黄粉蝶 *Eurema hecabe* Linnaeus
388. 角翅粉蝶 *Gonepteryx rhamni* Linnaeus
- 凤蝶科 Papilionidae
389. 绿艳蝶 *Graphium cloanthus clymenus* Leech
390. 爱河蝶 *Graphium doson evemonides* (Honvath)
391. 樟凤蝶 *Graphium sarpedon* Linnaeus
392. 爱民蝶 *Papilio chaon chaonulus* Fruhstorfer
393. 波子蝶 *Papilio helenus* Linnaeus
394. 黄凤蝶 *Papilio machaon* Linnaeus
395. 黄绿凤蝶 *Papilio memnon thunbergi* Sirbold
396. 蓝凤蝶 *Papilio protenor* Cramer
397. 碧凤蝶 *Papilio bianor* Cramer
- 斑蝶科 Danaidae
398. 斑蝶一种 Danaus sp.
- 眼蝶科 Satyridae
399. 美竹眼蝶 *Lethe chandica natnagri* Fruhstorfer
400. 完斑竹眼蝶 *Lethe confusa* Fruhstorfer
401. 边竹眼蝶 *Lethe latianis*
402. 稻黑眼蝶 *Mycalesis francissa perdiccas* Hewitson
403. 眼蝶 *Neope muirheadi* Falder
- 环蝶科 Amathusiidae
404. 鱼纹环蝶 *Stichopthalma howqua* Westwood
- 蛱蝶科 Nymphalidae
405. 斐豹蛱蝶 *Argynnis hyperbius* Linnaeus
406. 粗线地图蝶 *Cyrestis thyodamas mabella* Fruhstorfer
407. 青豹蛱蝶 *Damora sagana liane* (Fruhstorfer)
408. 芒果蛱蝶 *Euthalia phemius* Douhleday
409. 近似大豹蛱蝶 *Farriciana* sp. *F. childreni* Grey
410. 黑蛱蝶 *Isodema adelma* Felder
411. 华木叶蝶 *Kallima inachus chinensis* Swinhoe
412. 蛱蝶 *Melanitis phedima oitensis* Matsumura
413. 台三字蝶 *Neptis ananta taiwana* Fruhstorfer
414. 日弧蛱蝶 *Pantoporia selenophora laela* Fruhstorfer
415. 苏香蛱蝶 *Parathyma asura idita* (Moore)
416. 琉璃蛱蝶 *Polygonia canacae* Linnaeus
417. 星闪蛱蝶 *Stibochiona nicea subucula* Fruhstorfer
- 蛱蝶科 Riodinidae

418. 麻型蛱蝶 *Zemeros flegyas* Cramer
 灰蝶科 Lycaenidae
 419. 尖翅灰蝶 *Curetis acuta paracuta* de Nicevolle
 420. 夕阳灰蝶 *Heliothorus epicles indicus* (Frühstorfer)
- 双翅目 DIPTERA
- 虻科 Tabanidae
 421. 瘤虻一种 *Hybomitra* sp.
 422. 虻一种 *Laphria* sp.
 423. 浙江虻 *Tabanus chekiangensis* Ouchi
 424. 江苏虻 *Tabanus kiangsuensis* Krober
 425. 华虻 *Tabanus mandarinus* Schiner
 426. 虻 *Tabanus nigra* Liu et Wang
 427. 角斑虻 *Tabanus signifer* Walker
- 食虫虻科 Asilidae
 428. 食虫虻 *Microstylum sinense* M.
 429. 食虫虻 *Promachus anicius* Walker
 430. 食虫虻 *Promachus testaceipes* Macg
- 食蚜蝇科 Syrphidae
 431. 扁腹食蚜蝇 *Asarcina ericetorum* (Fabricius)
 432. 黑带食蚜蝇 *Epistrophe balteata* De Geer
 433. 大食蚜蝇 *Megaspis zonata* Fabricius
 434. 食蚜蝇一种 *Melanostoma* sp.
 435. 食蚜蝇一种 *Syuphus* sp.
- 蝇科 Muscidae
 436. 紫翠蝇 *Orthellia (Neomyia) chalybea* (Wd.)
 437. 蝇 *Orthellia (Orthellia) coerulea* (Wiedemann)
- 丽蝇科 Calliphoridae
 438. 大头金蝇 *Chrysomyia (Compsomyia) megacephala* (Fabricius)
 439. 瘦叶带绿蝇 *Hemipyrellia ligurriens* (Wd.)
 440. 绿蝇 *Janthinomyia felderi* B. B.
 441. 海南绿蝇 *Lucilia haenanensis* Fan.
 442. 紫绿蝇 *Ludilia (Caesariceps) porphyrina* Walker
 443. 南岭绿蝇 *Lucilia (Luciliella) bazini* Séguy
 444. 异色依蝇 *Rhinia discolor* (Fabricius)
- 麻蝇科 Sarcophagidae
 445. 缅甸麻蝇一种 *Brumanomyia* sp.
 446. 黄纹亚麻蝇 *Parasarcopaga orchidea* (Bott)
 447. 鬃麻蝇一种 *Tricholiproctia* sp.
- 寄蝇科 Tachinidae

448. 蚕饰腹寄蝇

Blepharipa zebina Walker

膜翅目

HYMEROPTERA

叶蜂科

Tenthredinidae

449. 樟叶蜂

Mesonura rufonota Rohwer

450. 松叶蜂

Neodiprion sp.

451. 叶蜂一种

Nesotaxonus sp.

452. 叶蜂一种

Tenthredo sp.

姬蜂科

Ichneumonidae

453. 日本纯杂姬蜂

Amblyjoppa japonica Kriech

454. 黄爱姬蜂

Mansa petiolaris Uchida

455. 曼姬蜂一种

Mansa sp.

456. 松毛虫黑点瘤姬蜂

Xanthopimpla pedator Krieger

土蜂科

Scoliidae

457. 白毛长腹土蜂

Campsomeris annulata (Fabricius)

蚁科

Formicidae

458. 红足穴猛蚁

Bothroponera rufipeis Jardon

459. 穴猛蚁一种

Bothroponera sp.

460. 多刺蚁一种

Polyrhachis sp.

461. 多刺蚁一种

Polyrhachis sp.

胡蜂科

Vespidae

462. 黄腰胡蜂

Vespa affinis (Linnaeus)

463. 拟大胡蜂

Vespa analis nigrans Buysson

464. 基胡蜂

Vespa basalis Smith

465. 黑盾胡蜂

Vespa bicolor Fabricius

466. 黑尾胡蜂

Respa tropica ducalis Smith

467. 大胡蜂

Vespa magnifica Smith

468. 金环胡蜂

Vespa mandarinia mandarinia Smith

469. 墨胸胡蜂

Vespa velutina nigrithorax Buysson

470. 胡蜂一种

Vespa sp.

471. 胡蜂一种

Vespa sp.

472. 台湾黄胡蜂

espula minuta avisana (Sonan)

473. 朝鲜黄胡蜂

Vespula koreensis (koreensis) (Radoszkowski)

铃腹胡蜂科

Ropalidiidae

474. 香港铃腹胡蜂

Ropalidia (Anthreneida) hongkongensis
hongkongensis (Saussure)

异腹胡蜂科

Polybiidae

475. 印度侧异腹胡蜂

Parapolybia indica indica (Saussure)

475. 异腹胡蜂一种

Parapolybia sp.

马蜂科

Polistidae

477. 马蜂 *Polistes confusus* Smith
478. 台湾马蜂 *Polistes formosanus* Sonan
479. 棕马蜂 *Polistes gigas* (Kirby)
480. 约马蜂 *Polistes jokahamae* Radoszkowski
481. 陆马蜂 *Polistes (Megapostes) rothneyi grahami* van der Vecht
482. 海南马蜂 *Polistes (Megapostes) rothneyi hainanensis* van der Vecht
483. 和马蜂 *Polistes (Megapostes) rothneyi iwatai* van der Vecht
484. 斯马蜂 *Polistes snelleni* Saussure
485. 畦马蜂 *Polistes sulcatus* Smith
486. 马蜂一种 *Polistes* sp.
487. 马蜂一种 *Polistes* sp.
- 狭腹胡蜂科 *Stenogastidae*
488. 丽狭腹胡蜂 *Stenogaster seitula* (Bingham)
- 蜾蠃科 *Eumenidae*
489. 平喙蜾蠃 *Antepipona deflenda lepeletieri* (Blüthen)
490. 斑柄蜾蠃 *Coleuemenes burmanicus* (Bingham)
491. 常代喙蜾蠃 *Dirhynchium flavomarginatum curvilineatum* (Cameron)
492. 代喙蜾蠃一种 *Dirhynchium* sp.
493. 代喙蜾蠃一种 *Dirhynchium* sp.
494. 中华唇蜾蠃 *Eumenes (Eumenes) labiatus sinicus Gordani* Soika
495. 显蜾蠃 *Eumenes (Eumenes) rubronotatus* Perez
496. 镶黄蜾蠃 *Eumenes (Oreumenes) decoratus* Smith
497. 唇蜾蠃一种 *Eumenes* sp.
498. 唇蜾蠃一种 *Eumenes* sp.
499. 旁喙蜾蠃一种 *Pararrhynchium* sp.
500. 旁喙蜾蠃一种 *Pararrhynchium* sp.
501. 棘秀蜾蠃 *Pareumenes (P.) quadrispinosus acutus* Liu
502. 弓费蜾蠃 *Phi flavopunctatum continentale* (Zimmermann)
503. 福直盾蜾蠃 *Stenodynerus frauenfeldi* (Saussure)
504. 直盾蜾蠃一种 *Stenodynerus* sp.
505. 直盾蜾蠃一种 *Stenodynerus* sp.
506. 直盾蜾蠃一种 *Stenodynerus* sp.
- 蛛蜂科 *Psammocharidae*
507. 透翅银带蛛蜂 *Pompilus gerbigradus* Bingham
508. 横带蛛蜂 *Pseudagenia gypsipyle* Bingham
509. 突唇黑蛛蜂 *Pseudagenia* sp.
510. 金黄蛛蜂 *Salius* sp.
511. 黄胸黑蛛蜂 *Salius* sp.
- 泥蜂科 *Sphecidae*
512. 砂泥蜂一种 *Ammophila* sp.

513. 螻蜂一种 *Ampulex* sp.
514. 节腹泥蜂一种 *Cerceris* sp.
515. 节腹泥蜂一种 *Cerceris* sp.
516. 瘦蓝泥蜂 *Chalybion (Chalybion) bengalense* (Dahlbom)
517. 紫蓝长柄泥蜂 *Sceliphron violaceum* Dahlbom
518. 墙壁泥蜂一种 *Sceliphron* sp.
519. 穴蜂一种 *Sphex* sp.
520. 辛氏快足泥蜂 *Tachytes saundersii* Bingham
521. 快足泥蜂一种 *Tachytes* sp.
522. 二色长柄泥蜂 *Trypoxylon (Trypoxylon) bicolor* Smith
- 隧蜂科 *Halictidae*
523. 隧蜂一种 *Halictus* sp.
524. 隧蜂一种 *Halictus* sp.
525. 隧蜂一种 *Halictus* sp.
526. 隧蜂一种 *Halictus* sp.
527. 隧蜂一种 *Halictus* sp.
528. 隧蜂一种 *Halictus* sp.
529. 隧蜂一种 *Halictus* sp.
530. 桔黄彩带蜂 *Nomia megasoma* Cockerell
531. 斑翅彩带蜂 *Nomia Terminata* Smith
532. 彩带蜂一种 *Nomia* sp.
533. 彩带蜂一种 *Nomia* sp.
534. 彩带蜂一种 *Nomia* sp.
535. 彩带蜂一种 *Nomia* sp.
536. 彩带蜂一种 *Nomia* sp.
- 切叶蜂科 *Migachilidae*
537. 矮切叶蜂 *Megachile humilis* Smith
538. 丘切叶蜂 *Migachile monticola* Smith
- 熊蜂科 *Bombidae*
539. 三条熊蜂 *Bombus ningpoensis* Friese
- 蜜蜂科 *Apidea*
540. 带无垫蜂 *Amegilla cingulata* Fabricius
541. 无垫蜂一种 *Amegilla* sp.
542. 中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabricius
543. 意大利蜜蜂 *Apis mellifera* Linnaeus
544. 中华迴条蜂 *habropida sinensis* (Alfken)
545. 中国四条蜂 *Tetralonia chinensis* Smith
- 木蜂科 *Xylocopidae*
546. 中华木蜂 *Xylocopa sinensis* Smith
- 分舌花蜂科 *Colletidae*
547. 大分舌蜂 *Colletes gigas* Cockerell

INVESTIGATION OF INSECT SPECIES OF LILUO FOREST REGION IN LONGSHENG

Li Jun You Qi-jing

(*Biological Institute, Guangxi Academy of sciences*)

ABSTRACT

Investigation of insect species of Liluo Forest region in Longsheng is an item of "The research of the forest ecosystem in Guangxi". Authors had investigated, collected and identified the species of insect of more than five hundred. It is considered that the species of insect are rich but the dominant species aren't clear. The composition of insect species is interrelated with the habitats, especially the plants.