

福建省栗树害虫的考查(I)

李云平, 黄邦侃, 江 凡

(福建农林大学植保学院, 福州 350002)

摘要: 本文记载福建省栗树害虫计昆虫纲 8 目, 蛛形纲蜱螨亚纲 1 目, 合计 68 科, 约 290 种, 并对其中比较重要的害虫种类进行简要的记述。全文分(I)(II)两篇, (I)42 科约 164 种。

关键词: 栗类(板栗、锥栗、醋栗、茅栗、日本栗等)害虫, 福建

中图分类号: Q969.9 文献标识码: A

栗树是一类优良的干果树种。壳斗科(山毛榉科)。栗实营养丰富, 味美香甜, 是我国林业的主要出口创汇商品之一。而且栗树木材坚硬耐湿, 可作为桁木和建筑用材。在福建省, 主要作为果树的栗树植物有板栗和锥栗。

我省栗树分布广泛, 尤以闽北种植较多, 其中建瓯、建阳、浦城、武夷山、泰宁等地种植最多。本文是在省林业厅对福建森林害虫普查的基础上, 对文献资料的收集和产区害虫的调查观察, 工作主要始于 1991 年, 迄 1993 年告一段落。随着省内外昆虫区系分类工作的深入和生物多样性研究的广泛开展, 尤其 1995 至世纪终末继续进行工作, 渐趋完善。本文记载福建栗树害虫(并蜱螨类)9 个目共 68 科约 290 种, 并对其中少数种类进行简要的记述。文中未标明寄主者, 泛指板栗或锥栗。闽北俗称锥栗为榛, 特此说明。(文中括号内数字指文献序号)

一、直翅目 ORTHOPTERA

(一) 螻蛄科 Gryllotalpidae

1. 东方螻蛄 *Gryllotalpa orientalis* Burmeister^[4, 8-10, 13, 14, 16] 分布: 全省各地(主要为害栗树幼根。)

(二) 织娘科 Mecopodidae

2. 褐螽斯(纺织娘) *Mecopoda elongata* (Linn.)^[9, 11] 分布: 福建。

(三) 露螽科 Phaneropteridae

3. 绿螽斯(日本绿螽) *Holochlora japonica* Brunner von Wattenwyl^[9, 11] 分布: 福建。

(四) 锥头蝗科 Pyrgomorphidae

4. 短额负蝗 *Actractomorpha sinensis* Bol.^[16, 17] 分布: 除藏、新、宁、蒙外, 全国分布。

(五) 剑角蝗科 Acridae

5. 中华剑角蝗(中华蚱蜢) *Acrida cinerea* Thunberg^[17] 分布: 福建。

收稿日期: 2001-01-02

作者简介: 李云平, (1971-), 女, 学士, 农艺师, 研究方向: 害虫综合治理及水稻病虫测报。现在连城县农业局植保站工作。

二、等翅目 (ISOPTERA)

(六) 白蚁科 Termitidae

此科害虫主要为害根部和枝干部。

6. 黄翅大白蚁 *Macrotermes barneyi* Light^[9,13,16] 分布: 建瓯、永安、福州、莆田、长汀、龙岩、云霄、平和、漳浦、漳州、厦门、南靖。

7. 小象白蚁 *Nasutitermes paroonasutus* (Silvestri)^[9,13] 分布: 建瓯、南平、永安、长汀。

8. 大鼻象白蚁 (二类鼻象白蚁) *Nasutitermes grandinusus* Tsai et Chen^[14,17] 分布: 建瓯、南靖 (钩粟)。

9. 黑翅土白蚁 *Odontotermes formosanus* (Shiraki)^[1,7,8,10-13,12] 分布: 建瓯、建阳、永安、南平、福州、莆田、漳浦、厦门、南靖、云霄、平和、长汀、龙岩 (有翅型的繁殖蚁, 每年 5、6 月天气闷热, 雷雨前后的傍晚进行分群, 雌雄结合, 产卵繁殖, 危害根基部。余春仁师 1996 曾见厦门汀溪林场成片板栗严重受害)。

三、缨翅目 THYSANOPTERA

(七) 蓟马科 Thripidae

10. 红带月蓟马 (红带蓟马) *Selenothrips rubrocinctus* (Giard)^[14,19] 分布: 福州、武夷山等。

四、同翅目 HOMOPTERA

(八) 蝉科 Cicadidae

11. 蚱蝉 *Cryptotympana atrata* (Fabr.)^[2,11] 分布: 南平。

12. 暗翅蝉 *Scieroptera splendidula* (Fab.)^[9,11,14,17] 分布: 武夷山、建阳。

(九) 角蝉科 Membracidae

13. 红蝉 (黑翅红蝉、红娘子) *Huechus sanguinea* (De Geer)^[14,17] 分布: 全省南北。

14. 羚羊矛角蝉 *Leptobellus gazella* (Fairmaire)^[14] 分布: 闽西梅花山 (太平撩)。

(十) 沫蝉科 Cercopidae

15. 斑带丽沫蝉 (黑背沫蝉) *Cosmoscarta bispecularis* (White)^[14,17] 分布: 福建南北。

(十一) 叶蝉科 Cicadellidae

16. 凹大叶蝉 *Bothrogonia ferruginea* (Fabr.)^[3,5,10,11,14] 分布: 福建。

17. 窗耳叶蝉 *Ledra auditura* Walker^[14,15,16] 分布: 沙县。

18. 白边大叶蝉 *Kolla paupula* (Walker)^[15,16] 分布: 福建。

(十二) 广翅蜡蝉科 Ricaniidae

19. 八点广翅蜡蝉 *Ricania speculum* Walker^[1,5,10,11,14,20,36] 分布: 浦城、光泽、建瓯、顺昌、南平等。

(十三) 蛾蜡蝉科 Flatidae

20. 碧蛾蜡蝉 *Geisha distinctissima* Walker^[9,11,14,16,20,36] 分布: 武夷山、建阳、建瓯、南平、沙县、三明、大田、龙岩等。

(十四) 粉虱科 Aleurodidae

21. 黑刺粉虱 *Aleurocanthus spiniferus* Quaintance^[14,15] 分布: 全省各地。

22. 桔黄粉虱(柑桔粉虱)*Dialeurodes citri* (Ashmead)^[14-16]分布:福州、莆田、仙游、漳州、长泰、云霄、泉州、晋江、上杭、龙岩、永定、连城、建阳、邵武、武夷山。

(十五) 扁蚜科 Hormaphididae

23. 大颧瘤伴日胸扁蚜 *Metanipponaphis cuspidatae* (Essig et Kuwana)^[14]分布:福建。

(十六) 斑蚜科 Drepanosiphidae

24. 栗角斑蚜(栗斑翅蚜)*Myzocallis kuricola* (Mats.)^[11,14-16]。

分布:建宁。(群集新梢、嫩枝上为害)。

25. 缘瘤栗斑蚜 *Castanocallis murgituberculatus* Zang et Zong^[14,15,17,21]分布:沙县。

(十七) 大蚜科 Lachnidae

26. 栗大蚜(板栗大蚜)*Lachnus tropicalis* (van der Goot)^[14,15,17,18,22,65]分布:建瓯等。(浑身黑色,又名栗大黑蚜。前翅有2长形透明斑。成虫、若虫群集新梢嫩枝的叶片背面及栗苞刺吸为害)。

(十八) 蚜科 Aphididae

27. 桔二叉蚜(茶蚜)*Toxoptera aurantii* (Boyer Fonscolombe)^[1,14]分布:莆田地区各县。

28. 芒果蚜 *Toxoptera odinae* (van der Goot)^[14]分布:福建、国内南北。

(十九) 珠蚧科 Margarodidae

29. 吹绵蚧(澳洲吹绵蚧)*Icerya purchasi* Maskell^[9,11,14,23]分布:福建。

30. 草履蚧 *Drosicha corpulenta* (Kuwana) (=日本草履蚧、柿草履蚧)^[4,9,10,11,15,16,24-30,32-34]分布:福建(浦城、三明、南平、沙县、福州)、西北、东北、华北、华东;日本、朝鲜、俄远东(寄主尚有果树和林木)。

31. 桑草履蚧(桑虱)(*Drosicha contrahens* Walker^[9,25,29-31,35]分布:福建(福州、三明)、华东、华南、西南。(寄主尚有果树和林木)。注:据认为,*Drosicha*属一或两种乃历史遗留的分类难题^[24]。

(二十) 链蚧科 Asterolecaniidae

32. 栗链蚧 *Neoasterolecanium castaneae* Russell(异名)*Asterolecanium castaneae* Russell^[14,15,17,18,36]分布:建瓯、南平。

33. 四川栎链蚧 *Asterodiaspis szetshuanensis* Borchenius^[14]分布:浦城。

(二十一) 蚧科 Coccidae (蜡蚧科)

34. 红蜡蚧 *Ceroplastes rubens* Mask.^[8,9,11,14]分布:福建南北。

35. 龟蜡蚧 *Ceroplastes floridensis* Comstock^[8,9,11,14]分布:福建南北。

36. 角蜡蚧 *Ceroplastes ceriferus* (Anderson)^[14,17]分布:建宁、福州、莆田、泉州、龙岩、上杭。

(二十二) 绛蚧科 Kermesidae(红蚧科)

37. 栗绛蚧(栗红蚧)*Kermes nawae* Kuwana^[8,14,15,17,18,36,65]分布:建瓯(栗树的一大害虫,外观圆球形,黑色或棕褐色,腹面有4条呈粉丝状白色卷曲的蜡丝。曾在建瓯锥栗上采得较多标本)。

(二十三) 盾蚧科 Diaspididae

38. 梨笠盾蚧(梨圆蚧)*Quadraspidiotus perniciosus* (Comst.)^[11,14,37]分布:泰宁。

39. 栗笠盾蚧 *Quadraspidiotus cryptoxanthus* (Kockerell)^[14,15,37]分布:福建。

40. 网纹盾蚧(蛇眼蚧)*Pseudaonidia duplex* Cockerell^[9,11,14,35,37]分布:福建(多种果、茶、栗

等植物)。

41. 三叶网纹盾蚧(蚌形蚧)*Pseudaulacaspis trilobitiformis* (Green)^[14,37]分布:福建。(栎、榛等亚热带地区果木)。

42. 栎拟轮蚧(石栎白盾蚧)*Pseudaulacaspis kuwanui* (Takahashi)^[14,37]分布:福建中北部。

43. 桑拟轮蚧(桑白蚧)*Pseudaulacaspis pentagona* (Targioni)^[14,35,37]分布:福建。(果、林、栗、醋栗等)。

44. 瘤额牡蛎蚧(茶癭蚧盾蚧、东方蚧盾蚧)*Lepidosaphes tubulorum* Ferris (= *Paralepidosaphes tubulorum*) (Ferris)^[14,15,17,37]分布:福建。

45. 褐圆金顶盾蚧(褐圆蚧)*Chrysomphalus aonidum* (L.)^[14,37]分布:福建。(桔、栗等)。

46. 桔红圆肾盾蚧(红圆蚧)*Aonidiella aurantii* Maskell^[14,37]分布:福建。(桔、栗等)。

47. 夏威夷安蚧蚧 *Andaspis hawaiiensis* (Maskell)^[14,37]分布:厦门、东山。(栗、桔、梨、桃、合欢等)。

48. 日本长白盾蚧 *Lophoteucaspis japonica* (Cockerell)^[14,16,37]分布:福建。(栗、栎、果、林等)。

49. 椰子栉盾蚧 *Hemiberlesia rapax* (Comstock)^[14,37]分布:福建。(果、栗等)。

50. 夹竹桃林盾蚧 *Lindingaspis rosi* (Maskell)^[14,37]分布:福建。(果、栗等)。

五、半翅目 HEMIPTERA

(二十四)盾蝽科 Scutelleridae

51. 丽盾蝽 *Chrysocoris grandis* (Thunberg)^[14,38,39]分布:福州、莆田、仙游、龙海,南亚热区。

(二十五)荔蝽科 Tessaratomidae

52. 硕荔蝽 *Eurostus validus* Dallas^[1,6,9,10,14,16,17]分布:三明、永安、宁化、明溪、沙县、龙溪、将乐、泰宁、武夷山、邵武、建阳、莆田等。

53. 巨荔蝽(健腿蝽) *Eusthenes robustus* Lepelletier et Serville^[1,14]分布:武夷山、莆田地区各县。

54. 异色巨荔蝽 *Eusthenes cupreus* Westwood^[1,14,17]分布:建阳、建瓯、邵武、武夷山、上杭、长汀、永定等。

55. 斑缘巨荔蝽 *Eusthenes femoralis* Zia^[14,17]分布:全省南北。

56. 暗绿巨蝽 *Eusthenes saevus* Stål^[16]分布:福建。

57. 比荔蝽 *Pycnanum ochraceum* Distant^[14]分布:建阳、漳平、上杭、华安、永定、同安、南靖。(板栗、龙眼)。

(二十六)兜蝽科 Dinidoridae

58. 尼泊尔兜蝽 *Coridius nepalensis* (Westwood)^[14]分布:武夷山、顺昌。

(二十七)蝽科 Pentatomidae

59. 细毛蝽(斑须蝽) *Dolycoris baccarum* (L.)^[1,4,10]分布:福建中北部。

60. 麻皮蝽 *Erthesinu fullo* Thunberg^[1,8,9,11,14,16]分布:全省各地。

61. 茶翅蝽 *Halyomorpha halys* (Stål)^[9,11,16]分布:全省各地。

62. 绿滇蝽 *Tachangia viridual* Hsiao et Cheng^[14]分布:光泽、武夷山、建阳、顺昌、南平。

63. 尖角普蝽(*Priassus priniger* Hallund^[14]分布:福建南北。

64. 宽曼蝽 *Menula lata* Yang^[14, 17]分布:福州、武夷山、光泽、邵武、将乐。

65. 大臭蝽 *Megonymia glandulosa* (Wolff)^[14]分布:福建南北。

66. 剪蝽 *Diporhinus furcatus* (Westwood)^[14, 17]分布:福建南北。

67. 平尾梭蝽 *Megarhamphus truncatus* (Westwood)^[14, 17]分布:福建南北。

(二十八)同蝽科 Acanthosomatidae

68. 伊锥同蝽 *Sastragala esakii* Hasegawa^[14, 17]分布:武夷山、将乐。

(二十九)异蝽科 Urostylidae

69. 淡娇异蝽 *Urostylis yangi* Maa^[4, 16, 17, 65]分布:邵武。

(三十)缘蝽科 Coridae

70. 红背安缘蝽 *Anoplocnemis prasianna* Fabr.^[1, 9]分布:建阳。

71. 斑背安缘蝽 *Anoplocnemis binotata* Distant^[1, 16]分布:莆田地区各县。

72. 黄伊缘蝽 *Aeschyntelus chinensis* Dallas^[14]分布:南平、三明、武平。

73. 黑胫咪缘蝽 *Mictis fuscipes* Hsiao^[1]分布:莆田地区各县。

74. 曲胫咪缘蝽 *Mictis tenebrosa* Fabr.^[1, 16, 17, 38]分布:三明地区各县。

75. 月肩奇缘蝽 *Derepteryx lunata* Distant^[15, 15, 38]分布:武夷山、建阳、建瓯、柘荣、周宁、明溪、将乐。

76. 副咪缘蝽 *Paramictis validus* Hsiao^[1]分布:莆田地区各县。

77. 一点同缘蝽 *Homoeocerus unipunctatus* Thunberg^[16]分布:福州、闽北、闽东、闽南。

78. 瓦同缘蝽 *Homoeocerus walkerianus* Lethierry et Severin^[16]分布:闽北、闽中、闽西南。

(三十一)网蝽科 Tingidae

79. 梨网蝽 *Stephanitis nashi* Esaki et Takeya^[9, 11]分布:建宁、邵武。

六、鞘翅目 COLEOPTERA

(三十二)鳃金龟科 Melolonthidae

80. 白粉翅鳃金龟 *Cyphochilus insulanus* Moser^[1, 4, 11, 14, 41]分布:武夷山、南平、松溪、武夷山区、将乐、宁化、清流、泰宁、屏南、周宁等。

81. 粉白鳃金龟(尖歪鳃金龟) *Cyphochilus apicalis* Waterhouse^[9, 14, 17, 40]分布:将乐龙栖山。

82. 大鳃金龟 *Holotrichia* sp.^[1, 14, 15]分布:莆田地区各县。

83. 暗黑鳃金龟 *Holotrichia* sp.^[1, 15]分布:莆田地区各县。

84. 平爪鳃金龟 *Hoplia* sp.^[14]分布:建瓯(龙村,江凡采)(体小,章有为鉴定)。

85. 东方绒鳃金龟 *Serica orientalis* Mots^[1, 15]分布:莆田地区各县。

86. 锈色鳃金龟 *Melolontha rubiginosa* Farenhaire^[14-16, 40]分布:福州、建阳、将乐龙栖山。

87. 宽齿爪鳃金龟 *Holotrichia lata* Blenske^[1, 14, 15]分布:福州、武夷山、建瓯。

88. 顶蚂绢鳃金龟 *Maladera verticalis* Farenhaire^[14-16]分布:福建。

(三十三)斑金龟科 Trichiidae

89. 绿绒斑金龟 *Trichius bowringi* Tomson^[14, 40]分布:武夷山、建阳、将乐龙栖山。

(三十四)花金龟科 Cetoniidae

90. 铜花金龟 *Phomborrhina* sp.^[1]分布:屏南。

91. 褐鳞花金龟 *Cosmiomorpha molesta* Saunders^[14, 40]分布:武夷山、建阳、将乐。

92. 钝毛鳞花金龟 *Cosmiomorpha* (*Micromosmiopha*) *setulosa* Westwood^[14] 分布: 武夷山。(板栗、栎类、据马文珍)。
93. 褐红头花金龟 *Mycteristes microphyllus* wood—Mason^[14] 分布: 武夷山。
94. 尾带花金龟 *Taeniodera salvagai* Bourgoin^[14, 40] 分布: 福建。
95. 沥斑鳞花金龟 *Cosmiomorpha decliva* Janson^[14] 分布: 福建。
96. 多纹星花金龟 *Protaetia* (*Potosia*) *jamelicu* (Janson)^[14] 分布: 武夷山。
97. 小青花金龟 *Oryctonia jucunda* (Faldermann)^[14, 16, 17, 40] 分布: 武夷山三港、将乐龙栖山。
98. 斑青花金龟 *Oryctonia beuliae* (Gory et Percheron)^[16, 40] 分布: 福建。
99. 白星花金龟 *Protaetia* (*Liocola*) *brevitarsis* Lewis^[14, 16] 分布: 福建。
100. 黄粉鹿花金龟 *Dicranocephalus wallichii bowring* Pascoe^[14, 15, 17] 分布: 泰宁。(高日霞采, 马文珍鉴定 1998. VI.)。
101. 苹绿唇花金龟 *Trigonophorus rothschildi varians* Bourgoin^[14, 40] 分布: 将乐龙栖山。
102. 漠带花金龟 *Taeniodera malabariensis* (Groy et Pecheron)^[14] 分布: 福建。
103. 六斑绒毛花金龟 *Pleuromota sexmaculata* Kraatz^[16] 分布: 福建。(据马文珍)。
- (三十五) 丽金龟科 Rutelidae
104. 铜绿异丽金龟 *Anomala corpulenta* Motsch.^[1, 8, 11-16] 分布: 全省各地。
105. 丝毛异丽金龟(苹绿丽金龟、小绿金龟) *Anomala sieversi* Heyden^[1, 9, 14, 15, 16] 分布: 福安、宁化、清流、尤溪、南平、武夷山、光泽、顺昌、松溪、建阳等。
106. 绿脊异丽金龟 *Anomala aulax* Wiedemann^[14, 15, 16] 分布: 德化、建阳、将乐、福州。(毛栗)。
107. 红脚异丽金龟 *Anomala rubripes* Lin^[1, 15, 16] 分布: 全省各地。
108. 中华喙丽金龟 *Adoretus sinicus* Borm.^[1, 9, 14] 分布: 光泽、永安、宁化、德化、三明、沙县、莆田、连城、云霄、龙海。
109. 褐茶色金龟 *Adoretus* sp.^[1] 分布: 光泽、建瓯、邵武、浦城。
110. 毛斑喙丽金龟 *Adoretus tenuimaculatus* Waterhouse^[14, 17] 分布: 将乐龙栖山、柘荣。
111. 曲带丽金龟 *Popillia pustulata* Fairmaire^[1, 14, 15, 16] 分布: 福州、宁化、将乐、建阳、闽侯、闽清、武夷山、光泽。(毛栗)。
112. 中华弧丽金龟(四纹丽金龟) *Popillia quadriguttata* Fabr.^[9, 13, 14, 17] 分布: 光泽、泰宁、屏南、建阳、将乐龙栖山、福州、仙游、上杭。
113. 棉花弧丽金龟(无斑弧丽金龟、蓝紫金龟) *Popillia mutans* Newmann^[1, 9, 14] 分布: 武夷山、邵武、建阳、将乐、南平、福安、宁德、福州、闽清、龙岩、永定、上杭、武平。
114. 背沟彩丽金龟(油茶黄绿金龟) *Mimela specularis* Ohaus^[14, 15, 16] 分布: 武夷山、建阳、建瓯、福州、德化、南靖。(栗、毛栗)。
115. 釜沟彩丽金龟 *Mimela fusania* Bates^[14] 分布: 邵武、建瓯。
116. 浅草彩丽金龟 *Mimela seminigra* Ohaus^[14] 分布: 武夷山、屏南、建瓯、永春、连城。
117. 墨绿彩丽金龟(亮绿彩丽金龟) *Mimela splendens* (Gyllenhal)^[14, 15, 16] 分布: 武夷山、建阳、宁德、周宁、寿宁、将乐、福州。

(三十六)天牛科 Cerambycidae

锯天牛亚科 Prioninae

118. 本天牛 *Bandar pascoei* (Lansberge) (异名: *Macrotoma fisheri* Waterhouse)^[11, 44] 分布: 南平、建阳。

119. 中华薄翅天牛 *Megopis sinica* (White)^[11, 15, 16, 42] 分布: 福建南北。

120. 桔接眼天牛(象眼天牛) *Paraleprodera diophthalma* (Pascoe)^[9, 14, 45] 分布: 武夷山。

天牛亚科 Cerambycinae

121. 绉绿柄天牛 *Aphrodisium gibbicollis* (White)^[14, 43] 分布: 福建中北部。

122. 栗山天牛 *Musscus raddei* (Blessig) (= *Mullambyx*)^[14-17, 16] 分布: 南平、闽侯、福州、厦门。

123. 长跗天牛 *Prothem signata* Pascoe^[5, 14-17] 分布: 武夷山、将乐、南平、长汀。

124. 拟蜡天牛(栗四星天牛) *Stenygrinum quadrinotatum* Bates^[14-17] 分布: 南平。

125. 长角凿点天牛 *Stromatium longicornis* (Newman) (= *Arhopalus*)^[14, 42] 分布: 武夷山、南平、平和、厦门、漳浦。

沟胫天牛亚科 Lamiinae

126. 绿绒星天牛 *Anoplophora beryllina* (Hope)^[14, 17] 分布: 武夷山、将乐、南平、龙溪。

127. 星天牛 *Anoplophora chinensis* (Forster)^[1, 8, 9, 11, 14-17] 分布: 全省普遍。

128. 拟星天牛 *Anoplophora imitatrix* (White)^[14, 17, 43] 分布: 全省南北。

129. 粒肩天牛(桑天牛) *Apriona germari* (Hope)^[9, 11, 14] 分布: 全省南北。

130. 瘤胸簇天牛(瘤胸天牛) *Aristobia hispidula* Saunders^[7, 9] 分布: 全省南北。

131. 茶眼天牛 *Bacchisa comata* Gahan^[7, 9, 14, 43] 分布: 武夷山、南平、永春、平和、厦门、同安、长汀。

132. 云斑白条天牛 *Batocera horsfieldi* (Hope)^[1, 4, 3, 9, 10, 15-16, 21] 分布: 福建北部、莆田地区、龙溪。

133. 密点白条天牛 *Batocera lineolata* Chevrolat^[3, 14, 42, 43] 分布: 全省。

134. 橙斑白条天牛 *Batocera davidis* Dayrolle^[14, 17, 42, 45] 分布: 武夷山、将乐、南平、福州。

135. 眼斑齿胫天牛 *Paraleprodera diaphthalma* (Pascoe)^[9, 17, 14, 43] 分布: 武夷山。

(三十七)叶甲科 Chrysomelidae

136. 琉璃榆叶甲 *Ambrostoma fortunei* (Baly)^[1, 4, 9, 12, 13, 14] 分布: 建宁、福州、莆田地区、厦门。

137. 异色九节跳甲 *Nonarthra variabilis* Baly^[14, 45] 分布: 武夷山、邵武、建阳。

138. 双斑长跗萤叶甲 *Monolepta hieroglyphica* Mots.^[14, 15] 分布: 武夷山、邵武、建阳、建瓯、将乐、长汀。

139. 黄胸寡毛跳甲 *Luperomorpha xanthodera* (Fairmaire)^[14, 15] 分布: 武夷山、建宁、建阳、福安、福州。

(三十八)肖叶甲科 Eumolpidae

140. 栗厚缘叶甲 *Aoria nucea* (Fairmaire)^[14, 15, 16, 17, 46] 分布: 武夷山、建阳、将乐、龙溪。(谭娟杰鉴定)。

141. 圆角胸叶甲 *Basilepta ruficollis* (Jacoby)^[14, 17] 分布: 武夷山、建阳、平潭。

142. 李叶甲 *Cleoporus variabilis* (Baly)^[14, 15, 16] 分布: 全省南北。

- 143. 福建粗角叶甲 *Clisitherella fukienensis* Tan^[14]分布:建瓯。(谭娟杰鉴定)。
- 144. 毛股沟臀叶甲 *Colaspides femoralis* Lofievre^[14]分布:云霄。
- 145. 中华球叶甲 *Nodina chinensis* Weise^[9,14,15,17]分布:武夷山、邵武、建阳、德化。
- 146. 毛叶榕卵形叶甲 *Oomorhoides tonkinensis* (Chujo)^[14]分布:建阳。
- 147. 黑额光叶甲 *Smaragdina (Physosmaragdina) nigrifrons* (Hope)^[14]分布:全省。
- 148. 银纹毛叶甲 *Trichochysea japana* Mots.^[14,15,16]分布:武夷山(星村)、建阳(黄坑)、长汀、上杭。(板栗、日本栗)。

(三十九)铁甲科 Hispididae

- 149. 锯齿扁趾铁甲南方亚科 *Dactylispa (Pl.) subquadrata australis* Chen et Tan^[14,17]分布:建阳、长汀。

(四十)卷象科 Attelabidae

- 150. 滕卷象 *Apoderus geniculatus* Jekel^[14,15,16]分布:武夷山、福州。
- 151. 栗象虫 *Cycnotrachelus* sp. 分布:建瓯(张润志鉴定)。
- 152. 橡实剪枝象(栎实剪枝象) *Mecorhis ursulus* (Roelofs) [= *Cyllorhynchites ursulus* (Roelofs); *Rhynchites ursulus* Roelofs]^[8-11,13-17,15,22]分布:建瓯。(此种象虫在建瓯为害较严重,据栗农反映,自6/下至9/下,栗树的许多果枝被咬断掉落,直接影响栗实产量)。
- 153. 板栗剪枝象 *Mecorhis cumulatus* Voss^[14]分布:福建。
- 154. 栗卷叶象(栎长颈象) *Paracycnotrachelus longiceps* Mots.^[14-16]分布:福建。(茅栗)。

(四十一)象虫科 Curculionidae

- 155. 二带遮眼象 *Callirhopalus bifasciatus* Roelofs^[14]分布:泉州、长汀、龙海、云霄(红醋栗)。
- 156. 栗实象 *Curculio davidi* Fairmaire^[1,7,8,13-16,18,26,65]分布:武夷山、将乐、建瓯、建阳、政和、松溪、三明、莆田地区。(据建宁、建瓯、栗农反映,栗实象幼虫蛀食栗实内部,造成很大损失。在建瓯、建宁两地均有采到幼虫)。
- 157. 绿鳞象(蓝绿象) *Hypomeces squamosus* Fabr.^[1,8,11-16,21,22,26]分布:全省各地。
- 158. 鹿斑圆筒象 *Macrocorynus commaculatus* Voss^[9,14]分布:福建。
- 159. 大圆筒象 *Macrocorynus psittacinus* Redtenbacher^[14,15,16]分布:武夷山、光泽、将乐。
- 160. 茶丽纹象 *Myllocerinus aurolineatus* Voss^[8,14,15,16]分布:全省。
- 161. 桔斜脊象 *Platymycteropsis mandarinus* Fairmaire^[9,14-17]分布:武夷山、邵武、将乐。
- 162. 松瘤象 *Sipalus gigas* Fabr.^[14,15]分布:将乐。
- 163. 大灰象 *Sympiezomius velatus* Chevrolat^[13,14,47]分布:福建。

(四十二)三栉牛科 Trictenotomidae

- 164. 达氏三栉牛 *Trictenotoma davidi* Deyrolle^[14,17]分布:泰宁。(高日霞、江凡采)。(待续)