

• Insect Fauna from Natinal Nature Reserve of Guizhou Province, V

INSECTS FROM LEIGONGSHAN LANDSCAPE

Edited by
Li Zizhong
Yang Maofa
Jin Daochao

Guizhou Science and Technology Publishing House

• Guiyang •

图书在版编目 (CIP) 数据

雷公山景观昆虫/李子忠,杨茂发,金道超著. — 贵阳:
贵州科技出版社, 2007. 7
ISBN 978-7-80662-526-2

I. 雷... II. ①李... ②杨... ③金... III. 自然保护区 - 昆
虫志 - 贵州省 IV. Q968. 227. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 036642 号

出版 贵州科技出版社
发行 贵阳市中华北路 289 号 邮政编码: 550004
地址 贵州省新华书店
经销 贵阳德堡快速印务有限公司
印刷 787mm × 1092mm 1/16
开本 1410 千
字数 49
印张 24
插页 2007 年 5 月第 1 版
版次 2007 年 5 月第 1 次印刷
印次 1—850
印数 160.00 元
定价

Holotype: ♂, Leigongshan Nature Reserve, Guizhou province, 2-06-2005, coll. by Li Zizhong and Zhang Bin.

飞虱科* 陈祥盛 杨琳 李李 李扬

记述采自贵州省雷公山国家级自然保护区的飞虱科昆虫6属6种。

飞虱科昆虫属小型种类,体连翅长大多在3~5 mm之间,很少超过8~9 mm。除了具有蜡蝉总科的一般形态特征外,最显著的区别特征是其后足胫节末端有1个大而且能活动的距。

129. 额斑匙顶飞虱 *Tropidocephala festiva* (Distant, 1906)

长翅型:体连翅长♂ 3.5mm, ♀ 3.8mm; 体长♂ 2.3mm, ♀ 3.1mm。

头顶、前胸与中胸背板青黄绿色,头顶中脊两侧、前胸背板3脊两侧与中胸背板中脊两侧及侧脊外侧各有1条黑褐色纵纹,另在前胸背板侧区翅基片内缘前有1条黑褐色纵纹;前翅烟褐或烟黄褐色,基部有2条青黄绿色斜纹,前缘有6个透明斑,后缘有4个透明斑,横脉色浅淡,其前有3个黑褐色瘤包,翅斑成短小的黑褐色条。颜面额区污青黄绿或淡污黄微绿,在基部有1枚大的黑褐色斑块,端部瘪凹部分与颊区及唇基皆为黑褐色;触角淡黄褐色,第1节端部,第2节中部与端部上面各有1条黑褐色斑纹。

分布:贵州(雷公山等),云南,海南,福建,江苏,台湾,广东,广西;日本,菲律宾,印度尼西亚,马来西亚,斯里兰卡。

寄主:白茅。

130. 短头飞虱 *Epeurysa nawai* Matsumura, 1900

长翅型:体连翅长♂ 4.7~4.9mm, ♀ 4.8~5.2mm; 体长♂ 2.5mm, ♀ 3.1mm。

体有浅色型和深色型之分,但多为褐色。额、唇基及中胸背板侧区颜色较深,头顶、前胸背板及前翅黄褐色。触角第1节顶端和第2节基部黑褐色。前翅有翅斑,端区靠前缘一半呈烟污色,有些个体在亚前缘脉内侧具深褐色斑。雄虫腹部背板1~3节红褐色,4~7节黑色,8~9节黄褐色,各节腹板暗褐色。雌虫腹部背板1~2节红褐色,3~8节及第9节前半部黑褐色,第9节后半部和第10节为褐色,各节腹板为暗褐色。雄虫生殖节黑褐色。

分布:贵州(雷公山等);甘肃,云南,海南,四川,湖南,福建,江苏,浙江,台湾;日本,俄罗斯,斯里兰卡。

寄主:竹。

131. 翅斑竹飞虱 *Bambusiphaga maculata* Chen et Li, 2000

长翅型:体连翅长♂ 4.4mm, ♀ 4.8mm; 体长♂ 2.2mm, ♀ 2.6mm; 翅长♂ 3.7mm, ♀ 4.1mm。

体淡黄白色微带褐色。头顶、颜面、触角淡黄白色,触角褐色成分较多;单眼、复眼红褐色,前胸背板两侧域、中胸背板中域大部黑褐色,其余淡黄白色;前翅无色透明,仅在翅基1/3

* 国家自然科学基金(No. 30100015, 30560020)、中国博士后科学基金、贵州省自然科学基金(No. 983075)、贵州省优秀青年科技人才基金[黔科合人字(2005)0520]、贵州省优秀科技教育人才省长专项资金[黔省专合字(2005)357]资助课题。

处具1枚暗褐色大斑;前中足基节淡褐色,两者之间胸部侧板及腹面褐色,胸足其余部分黄白色;腹部背面褐色,其余黄白色;生殖节暗褐色;臀节及臀突黄褐色。

分布:贵州(雷公山等)。

寄主:箭竹。

132. 白背飞虱 *Sogatella furcifera* (Horvath, 1899)

长翅型:体连翅长♂ 3.2~3.8mm, ♀ 4.0~4.6mm; 体长♂ 2.0~2.4mm, ♀ 2.7~3.0mm。

短翅型:体长♂ 2.5mm, ♀ 3.5mm。

头顶、前胸背板、中胸背板中域黄白色,仅头顶端部中侧脊与侧脊间黑褐色,前胸背板侧脊外侧区于复眼后方有1枚暗褐色新月形斑,中胸背板侧区黑褐色;面部额、颊与唇基皆为黑色,脊黄白色;触角淡褐色,第1枚节下面深暗。前翅微黄褐几透明,翅脉浅黄褐色,端部略深暗。有的端部后面具有烟褐晕,翅斑黑褐色。雌虫体色与雄虫不同处在于:中胸背板侧区为浅黑褐或黄褐色,头顶端半与整个面部以及胸、腹面为黄褐色。

分布:贵州(雷公山等),甘肃,黑龙江,吉林,辽宁,河北,山西,陕西,宁夏,青海,山东,河南,江苏,安徽,浙江,湖北,湖南,江西,四川,西藏,云南,广东,广西,海南,台湾;朝鲜,日本,尼泊尔,巴基斯坦,沙特阿拉伯,菲律宾,印度尼西亚,马来西亚,印度,斯里兰卡,泰国,越南,斐济,密克罗尼西亚,瓦努阿图,澳大利亚,俄罗斯,蒙古。

寄主:水稻等。

133. 褐飞虱 *Nilaparvata lugens* (Stål, 1854)

长翅型:体连翅长♂ 4.2mm, ♀ 4.8mm; 体长♂ 2.5mm, ♀ 3.5mm。

短翅型:体长♂ 2.0~3.1mm, ♀ 2.8~4.0mm。

本种的体色有深浅两种色型,体背均具油状光泽。深色型的头顶和前胸背板褐色,中胸背板暗褐色,侧脊外方侧区黑褐,额褐色,颊微带黑色,足基节、腹部各节后缘和侧角及腹背基部节间膜为黄褐和鲜橙黄色。前翅半透明带褐色,翅斑略暗。浅色型全体黄褐色,仅腹部背面基部数节色较深暗;后足胫距具缘齿30~36枚。

分布:贵州(雷公山等),吉林,辽宁,甘肃,陕西,河北,山东,河南,山西,四川,江西,河北,河南,江苏,上海,安徽,浙江,福建,云南,广东,海南,广西,台湾,西藏;朝鲜,俄罗斯,日本,菲律宾,马来西亚,印度,斐济,越南,泰国,柬埔寨,新喀里多尼亚,新几内亚,斯里兰卡,爪哇,印度尼西亚,澳大利亚。

寄主:水稻。

134. 白胸世纪飞虱 *Shijidelphax albithoracalis* Ding, 2006

短翅型♂ 体长3.10mm, 翅长1.70mm, 短翅型♀ 体长4.00mm, 翅长1.80mm。

头部包括复眼稍窄于前胸背板(0.92:1), 头顶基宽大于中长(1.21:1), 中侧脊不在头顶汇合; 额中长约为最宽处宽的2.12倍, 最宽处在近单眼处; 中脊在复眼中部稍下方分叉, 分叉部分为全额长的1/3; 触角圆筒形, 伸过额的端部, 第1节长于端宽(1.2:1), 短于第2节(0.29:1); 前胸背板侧脊不伸达后缘; 后足胫距具缘齿雄32枚, 雌38枚。

雄虫臀节短, 环形, 端侧角腹向延伸为臀刺突, 基部宽离, 端部略向内弯; 尾节后面观后开口长宽近相等, 腹缘具片状腹中突, 其端半两侧各延伸为1个向内弯的粗刺突, 中央另延伸为1个Y形突起, 尾节侧面观腹缘长于背缘; 阴茎长管状, 中部弯弧, 顶端逆生鞭节, 鞭节成宽片状, 三角形, 两端角延伸为刺状突, 背、后缘具6~8枚齿突, 另在阴茎近端部还逆生1根粗刺突; 悬片Y形, 主干长于两臂(1.38:1); 膈宽, 背缘中部切凹; 阳基侧突分歧, 细长, 两侧缘近平行, 端部略尖, 不分叉。

体黄褐色至暗褐色。头顶、额唇基、颊褐色, 但额、颊部具数个淡淡的浅色小圆斑; 复眼

褐色至黑褐色,触角褐色至暗褐色。前胸背板大部暗褐色,后缘黄褐色,中胸背板黄白色微带褐色;胸足褐色至暗褐色;前翅黄褐色透明,近基部 1/3 及端部 1/3 具黑褐色斑纹。腹部各腹节大部黑褐色,仅侧端角黄褐色,尾节黑褐色。雌虫色同雄虫,但中胸背板黄白色。

分布:贵州(雷公山),湖南,福建,浙江。

参 考 文 献

- 丁锦华,张富满. 1994,东北飞虱志. 北京:中国农业出版社,150
 陈祥盛,李子忠,蒋书楠. 2000,中国害竹飞虱二新种记述. 林业科学,36(3):77~80
 葛钟麟,丁锦华,田立新等. 1984,中国经济昆虫志,第二十七册,同翅目,飞虱科,北京:科学出版社,166
 王金川,丁锦华. 1996,甘肃飞虱. 兰州:甘肃科技出版社,162
 Fennah, R. G. 1964. Delphacidae from Madagascar and the Mascarene Island (Homoptera: Fulgoroidea). *Trans. R. ent. Soc. Lond* 116: 131~150
 Fennah, R. G. 1978. Fulgoroidea (Homoptera) from Viet-nam. *Annales Zool. Warsz.*, 34 (9): 207~279
 Qin D. -Z. 2005. A taxonomic study on the planthopper genus *Palego* Fennah (Hemiptera, Fulgoroidea, Delphacidae) from China. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 30 (4): 857~858
 Yang, C. T. 1989. Delphacidae of Taiwan (II) (Homoptera: Fulgoroidea). *NSC Spc. Publ.*, No. 6: 1~334

Delphacidae

Chen Xiangsheng¹ Yang Lin¹ Li YANG²

(1. Institute of Entomology, Guizhou University, Guiyang 550025,

2. Management Department of Leigongshan National Nature Reserve, Leishan 557100)

Abstract: The present paper deals with 6 genera 6 species of Delphacidae, collected from Leigongshan National Nature Reserve, Guizhou Province.

瓢蜡蝉科* 张争光 陈祥盛 张世玲

本文记述采自贵州省雷公山自然保护区内的瓢蜡蝉科昆虫 4 属 8 种。其中 7 种为贵州新纪录种。

六、瓢蜡蝉科 Issidae

瓢蜡蝉科昆虫为中型或小型,体近圆形而前翅隆起,有的外形很像瓢虫或尖胸沫蝉。头和前胸背板一样宽或更宽,顶前面平截或锥状突出。额宽或长,侧缘有脊线,中脊线和亚中脊线有或没有。唇基隆起,侧缘无脊线。侧单眼位于额的侧脊线外。触角小,不明显,鞭节不分节。喙的末节很长。

前胸背板短,前缘圆形突出,后缘直或微微凸出或凹入,无中脊线或不明显,侧区无脊线。中胸盾片短,通常不及前胸长度的两倍,后角不为沟或细线所切开。前足正常,极少种

* 国家自然科学基金(No. 30560020),中国博士后科学基金资助项目。