

貴州大學

馆藏昆虫(头喙类)

模式标本图志

GUIZHOU DAXUE GUANCANG KUNCHONG
(TOUHUILEI) MOSHI BIAOBEN TUSHI

李子忠 李 虎 邢济春 主编



贵州出版集团
贵州科技出版社

貴州大學

馆藏昆虫(头喙类)

模式标本图志

GUIZHOU DAXUE GUANCANG KUNCHONG
(TOUHUILEI) MOSHI BIAOBEN TUZHI

李子忠 李 虎 邢济春 主编



贵州出版集团
贵州科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

贵州大学馆藏昆虫 (头喙类) 模式标本图志 / 李子忠, 李虎, 邢济春主编. — 贵阳: 贵州科技出版社, 2014.7

ISBN 978-7-5532-0279-2

I. ①贵… II. ①李… ②李… ③邢… III. ①昆虫—标本—图集 IV. ①Q96-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第162293号

出版发行	贵州出版集团 贵州科技出版社
地 址	贵阳市中华北路289号 (邮政编码: 550004)
网 址	http://www.gzstph.com http://www.gzkj.com.cn
经 销	全国各地新华书店
印 刷	贵阳德堡快速印务有限公司
版 次	2014年7月第1版
印 次	2014年7月第1次
字 数	604千字
印 张	19.5
开 本	889 mm × 1194 mm 1 / 16
书 号	ISBN 978-7-5532-0279-2
定 价	150.00元

贵州科技出版社网上书店

淘宝店网址: <http://shop110454006.taobao.com>



本书由

贵州省科学技术学术著作出版基金
贵州出版集团2014年书博会图书出版资金
资助出版

编辑委员会

主 编 李子忠 李 虎 邢济春

编辑委员 (按姓氏汉语拼音字母为序)

常志敏 陈祥盛 程霞英 戴仁怀 范志华

侯晓晖 李 虎 李建达 李玉建 李子忠

龙见坤 孟泽洪 屈 玲 宋月华 吴云飞

邢东亮 邢济春 杨茂发 于晓飞 张 斌

张 培 郑延丽 张玉波 张争光

内 容 提 要

本图志收录1983~2014年, 贵州大学昆虫研究所的研究人员建立并发表的头喙类昆虫新种模式标本709件, 包括叶蝉科、飞虱科、广翅蜡蝉科、菱蜡蝉科、象蜡蝉科、颖蜡蝉科、扁蜡蝉科、瓢蜡蝉科、短翅蜡蝉科、璐蜡蝉科。每个种包括整体、侧面、颜面和原始标签彩色照片, 匹配模式标本产地和原始文献。附录列出已出版的昆虫区系分类研究学术专著19部, 已发表的头喙类昆虫区系分类研究论文题录452篇。《贵州大学馆藏昆虫(头喙类)模式标本图志》用图文形式载现头喙类昆虫新种模式标本, 实现模式标本数字化永久保存, 为模式标本核对提供方便, 为物种鉴定提供依据。对昆虫分类学、昆虫生态学、昆虫生物地理学以及生物物种多样性研究的科技工作者都具有重要参考价值, 学术意义深远, 实用价值高。

前 言

模式标本是物种名称的依附实体，是物种可供查证的依据，是新物种描述的依托，是动物学家第一次用于描述和记载新种时所用的标本，它的特点独一无二，对该种特征划分判别特别重要。《国际动物命名法则》明确规定，动物学家在确定及发表某一类群生物的学名时，必须指明模式标本产地、采集时间、采集地点、采集人，并明确标明模式标本的保存单位。还规定一个动物学家在命名新物种时，尽可能与模式标本核对，模式标本保存单位有义务提供核对模式标本的方便。

当前国际、国内均发现有昆虫模式标本丢失、损坏的现象，加之一些单位管理条件差，标本室不具备控温、控湿的条件，导致模式标本发霉、虫蛀损坏，已失去模式标本应有的价值。为实现动物模式标本规范化保存，中国科学院动物志编辑委员会已指定贵州大学为我国动物模式标本保存单位之一。

贵州大学昆虫研究所开展昆虫区系分类研究已有40余年经验积累，早在20世纪70年代初，贵州省科学技术委员会成立《贵州动物志》编辑委员会，其中由贵州大学（原贵州农学院）郭振中教授负责贵州农林昆虫区系调查与《贵州农林昆虫志》的编写；20世纪90年代末到本世纪初，由贵州大学李子忠教授牵头并邀请国内同行专家对贵州省7个国家级自然保护区和1个省级自然保护区昆虫资源本底进行系统调查研究，并编辑出版了相应的“景观昆虫”系列专著，诸如《茂兰景观昆虫》、《梵净山景观昆虫》等，极大丰富了昆虫区系分类研究内容。

贵州农林昆虫资源调查和贵州省国家级自然保护区昆虫资源本底调查项目，培养造就了贵州大学昆虫研究所从事昆虫区系分类研究的一批专门人才，为进一步开展昆虫学科相关类群的系统分类研究打下了坚实基础，有的研究人员已成为国内、外相关类群分类研究的领军人物。经几代人的不懈努力，贵州大学昆虫标本馆已收藏在国内28个省（区）采集和国内外同行专家馈赠的昆虫标本15万余件，其中头喙类10万余件，包含已鉴定并发表的新种模式标本。

为预防因自然和人为因素影响，导致模式标本的损毁，造成不可挽救的损失，在加强昆虫模式标本规范化管理的同时，编辑出版《贵州大学馆藏昆虫（头喙类）模式标本图志》（以下简称《图志》），实现模式标本数字化永久保存。

该《图志》收录1983~2014年7月已发表的709件头喙类昆虫新种模式标本，含叶蝉科、飞虱科、广翅蜡蝉科、菱蜡蝉科、象蜡蝉科、颖蜡蝉科、扁蜡蝉科、瓢蜡蝉科、短翅蜡蝉科、璐蜡蝉科。每个种包括整体、侧面、颜面和原始标签彩色照片，匹配模式标本产地和原始文献。附录列出已出版的昆虫区系

分类研究学术专著19部，发表的头喙类昆虫区系分类研究学术论文题录452篇，培养的头喙类昆虫区系分类的研究生42名（硕士研究生30名，博士研究生12名）和获资助的头喙类昆虫区系分类科研项目38项（国家级22项，省部级16项）。凡在头喙类昆虫分类研究做出成绩，并已在国内外学术刊物上发表新分类阶（单）元的贵州大学昆虫研究所的教师和研究生，均为本《图志》的编辑委员。该《图志》的编著出版是贵州大学昆虫研究所几代人从事昆虫区系分类研究的阶段总结，是重要的自然资源宝贵财富，是提供查证和鉴定物种的可靠依据。实现模式标本数字化永久保存，是履行国际义务的具体表现，具有极其深远的学术意义和重大实用价值。

在《图志》编辑出版过程中，承蒙贵州大学各级领导的鼓励，贵州大学昆虫研究所杨茂发教授、陈祥盛教授、邳军锐教授、陈文龙教授及昆虫研究所全体教师的鼎力支持，动物学、农业昆虫与害虫防治专业历届研究生积极参与，苏州大学蔡平博士提供部分原色昆虫照片，中山大学刘振华同志提供封面设计用昆虫照片，部分模式标本分别为杨集昆、李法圣、葛钟麟、张雅林、任国栋、石福明、林乃铨、林毓鉴、田明义、周善义、王文凯等教授，黄坤炜、曹魏、王保海等研究员，Vojtec Novotny、Michale D. Webb等博士馈赠、交换、借用，已在论文发表时给予注明。对支持本项研究和《图志》编著出版的国内外同行专家教授一并表示深情谢意，特别感谢贵州大学副校长金道超教授对本书的编著出版给以的极大关注与支持。

由于时间匆忙，加上水平有限，错误与不妥之处希望得到国内外专家批评指正，以期改正。

贵州大学昆虫研究所

李子忠

2014年7月于花溪

目 录

一、叶蝉科Cicadellidae	1
1. 大叶蝉亚科Cicadellinae	1
2. 耳叶蝉亚科Ledrinae	30
3. 铲头叶蝉亚科Hecalinae	35
4. 离脉叶蝉亚科Coelidiinae	36
5. 横脊叶蝉亚科Evacanthinae	47
6. 长胸叶蝉亚科Signoretinae	73
7. 乌叶蝉亚科Penthimiinae	74
8. 秀头叶蝉亚科Stegelytrinae	76
9. 叶蝉亚科Iassinae	79
10. 广头叶蝉亚科Macropsinae	89
11. 圆痕叶蝉亚科Agallinae	101
12. 片角叶蝉亚科Idiocerinae	105
13. 窄颊叶蝉亚科Ulopinae	109
14. 毛叶蝉亚科Hylicinae	111
15. 缘脊叶蝉亚科Selenocephalinae	112
16. 额垠叶蝉亚科Mukariinae	114
17. 隐脉叶蝉亚科Nirvaninae	120
18. 角顶叶蝉亚科Deltocephalinae	131
19. 小叶蝉亚科Typhlocybinae	191
二、飞虱科Delphacidae	219
三、广翅蜡蝉科Ricaniidae	232
四、菱蜡蝉科Cixiidae	234
五、象蜡蝉科Dictyopharidae	237
六、颖蜡蝉科Achilidae	238
七、扁蜡蝉科Tropiduchidae	243
八、瓢蜡蝉科Issidae	244
九、短翅蜡蝉科Caliscelidae	248
十、璐蜡蝉科Lophopidae	249

附录 250

 I 已出版的昆虫区系分类研究学术专著目录 250

 II 已发表的头喙类昆虫区系分类研究论文题录 251

 III 培养的头喙类昆虫区系分类研究生及论文题录 272

 IV 获资助的头喙类昆虫区系分类研究项目 275

中文名索引 277

拉丁学名索引 286

贵州大学昆虫研究所简介 295

作者简介 298

说 明 300

一、叶蝉科Cicadellidae

体圆筒形或扁平，体长3~15mm。体多为褐色、橙色、黄色、红色和白色，一般色彩单一，但不少种具有条纹和斑点。头冠宽阔，单眼2枚或缺，触角刚毛状，后足基节横宽，伸达腹板侧缘，后足胫节上有棱脊，棱脊上着生3~4列刺状刚毛。

目前全世界已记述2 340属22 300余种，中国已知1 400余种。

本《图志》收录19亚科169属632种。

1. 大叶蝉亚科Cicadellinae

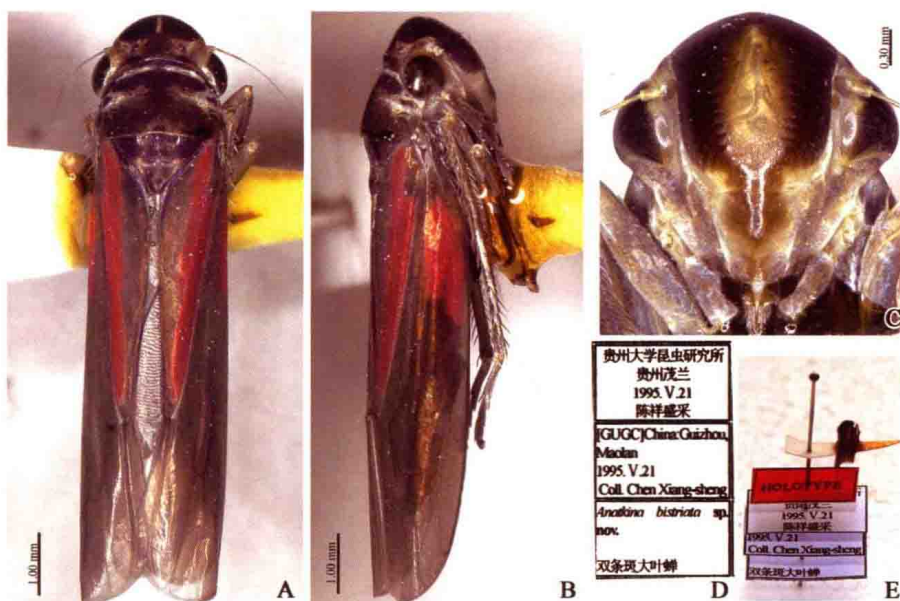
体圆筒形，体长4~15mm。体多为绿色、褐色，具黄色、红色、黑色等斑纹。头冠宽圆突出，无脊无凹，单眼位于头冠部，着生在额缝末端，额唇基隆起平坦，前翅翅脉完全，端片狭长。

本《图志》收录12属86种。

(1) 双条斑大叶蝉 *Anatkina bistriata* Yang & Li

模式标本产地：贵州荔波茂兰。

原始文献：杨茂发，李子忠，2001. 贵州斑大叶蝉属三新种（同翅目：大叶蝉科）. 动物分类学报，26(1): 48.



(2) 钩突斑大叶蝉

Anatkina harpaga Yang & Li

模式标本产地: 云南临沧。

原始文献: 杨茂发, 李子忠. 1999. 云南斑大叶蝉属一新种 (同翅目: 大叶蝉科). 山地农业生物学报, 18(1): 15.

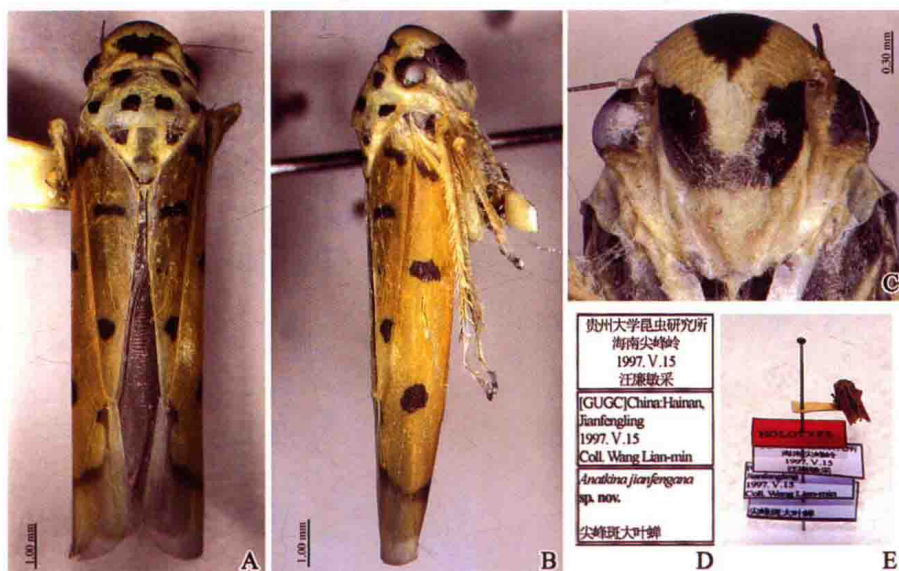


(3) 尖峰斑大叶蝉

Anatkina jianfengana Yang & Li

模式标本产地: 海南尖峰岭。

原始文献: 杨茂发, 杜艳丽, 李子忠. 2001. 中国斑大叶蝉属三新种一新记录 (同翅目: 叶蝉科: 大叶蝉亚科). 动物学研究, 22(2): 143.

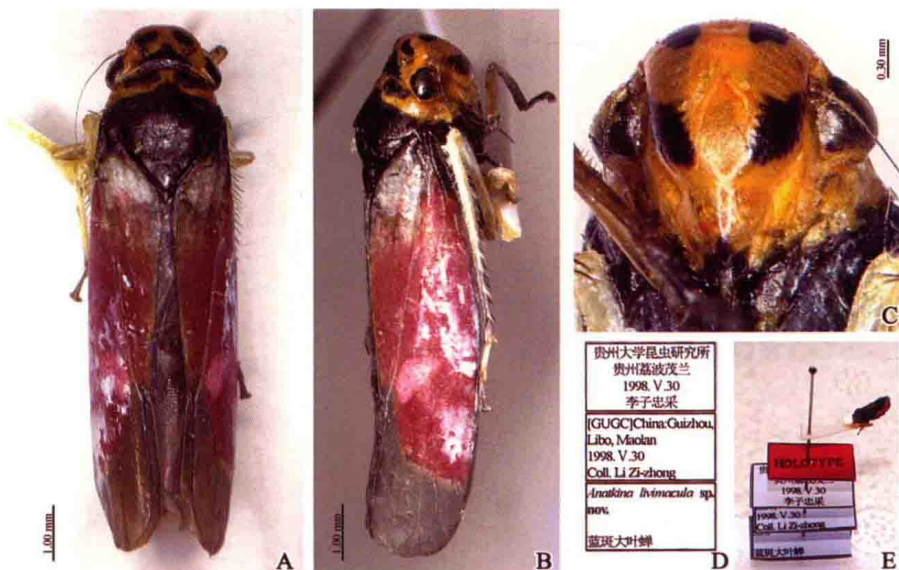


(4) 蓝斑大叶蝉

Anatkina livimacula Yang & Li

模式标本产地: 贵州荔波、紫云。

原始文献: 杨茂发, 李子忠. 2001. 贵州斑大叶蝉属三新种 (同翅目: 大叶蝉科). 动物分类学报, 26(1): 46.

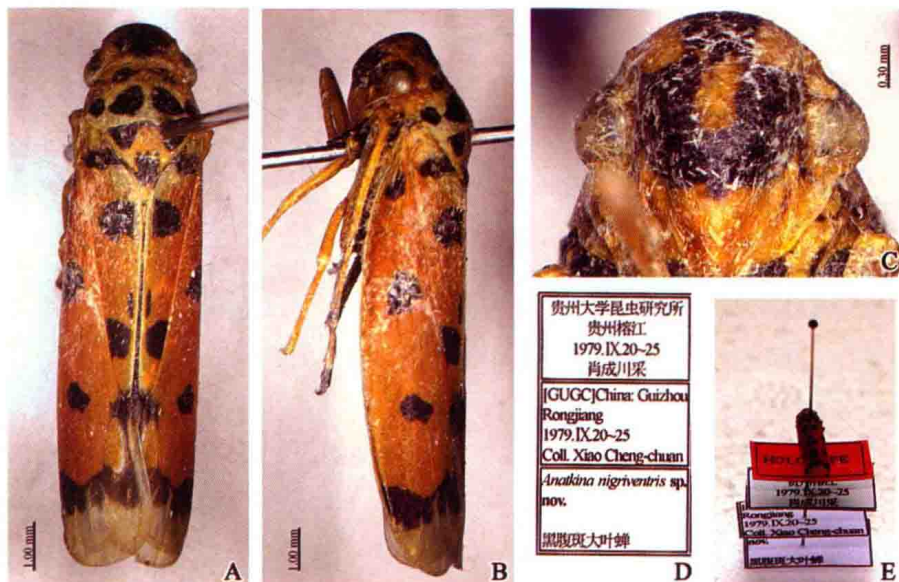


(5) 黑腹斑大叶蝉

Anatkina nigriventris Li

模式标本产地: 贵州榕江。

原始文献: 李子忠. 1992. 贵州斑大叶蝉属一新种 (同翅目: 大叶蝉科). 昆虫学报, 35(2): 215.

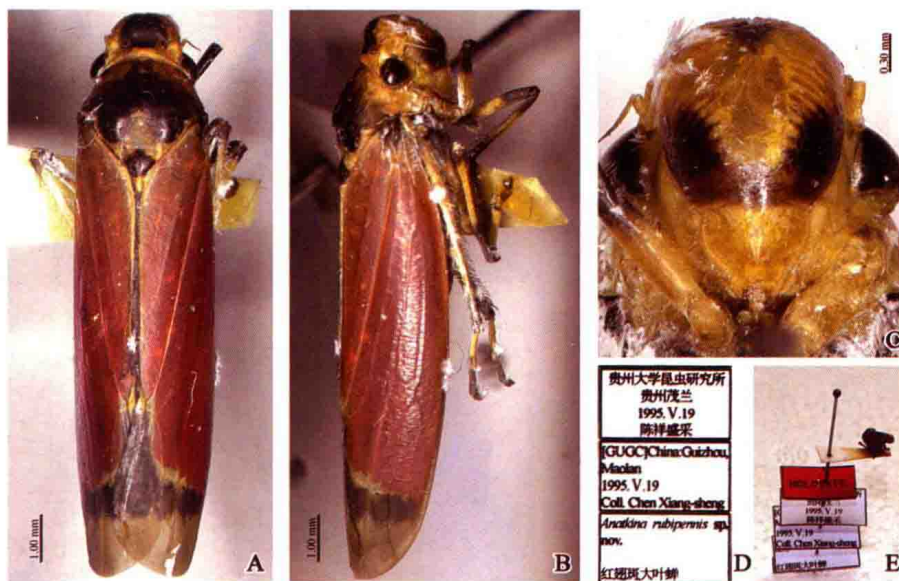


(6) 红翅斑大叶蝉

Anatkina rubipennis Yang & Li

模式标本产地: 贵州荔波茂兰。

原始文献: 杨茂发, 李子忠. 2001. 贵州斑大叶蝉属三新种 (同翅目: 大叶蝉科). 动物分类学报, 26(1): 47.

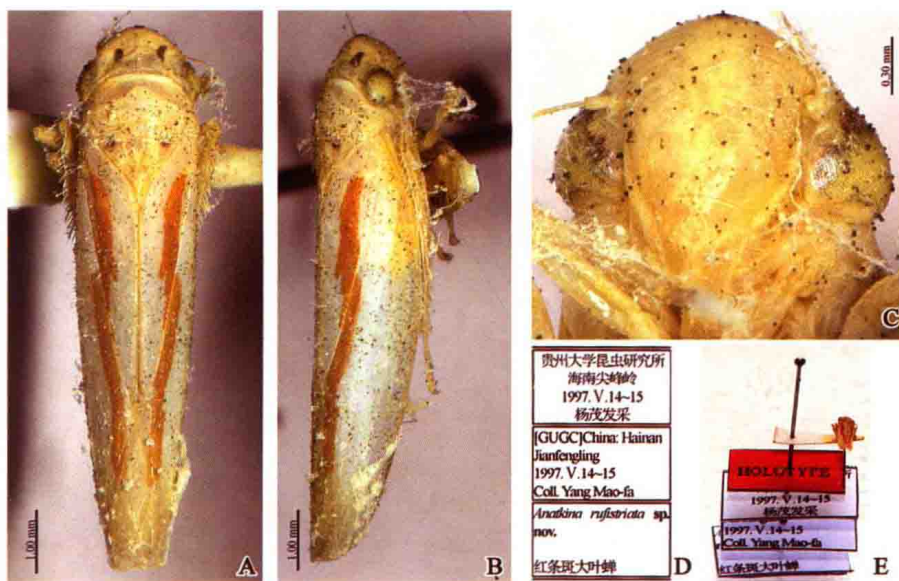


(7) 红条斑大叶蝉

Anatkina rufistriata Yang & Li

模式标本产地: 海南尖峰岭、黎母山。

原始文献: 杨茂发, 李子忠. 1998. 海南大叶蝉科三新种 (同翅目: 叶蝉总科). 动物学研究, 19(4): 320.



(8) 五峰斑大叶蝉

Anatkina wufengana Yang & Du

模式标本产地: 湖北五峰。

原始文献: 杨茂发, 杜艳丽, 李子忠. 2001. 中国斑大叶蝉属三新种一新记录(同翅目: 叶蝉科: 大叶蝉亚科). 动物学研究, 22(2): 142.



(9) 盈江斑大叶蝉

Anatkina yingjiangana Yang & Li

模式标本产地: 云南盈江。

原始文献: 杨茂发, 李子忠. 2005. 斑大叶蝉属一新种(半翅目: 叶蝉科: 大叶蝉亚科). 昆虫分类学报, 27(1): 14.

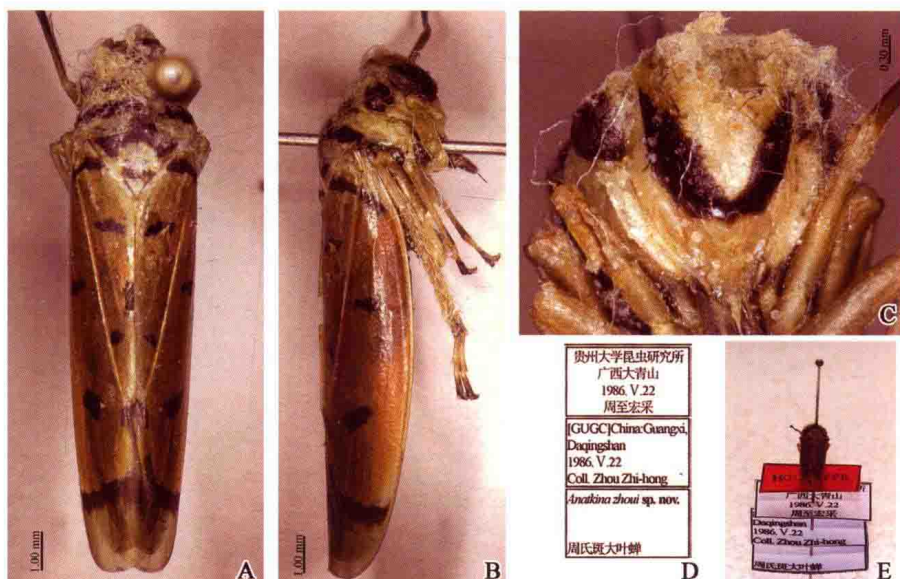


(10) 周氏斑大叶蝉

Anatkina zhoui Yang & Li

模式标本产地: 广西大青山。

原始文献: 杨茂发, 杜艳丽, 李子忠. 2001. 中国斑大叶蝉属三新种一新记录(同翅目: 叶蝉科: 大叶蝉亚科). 动物学研究, 22(2): 142.

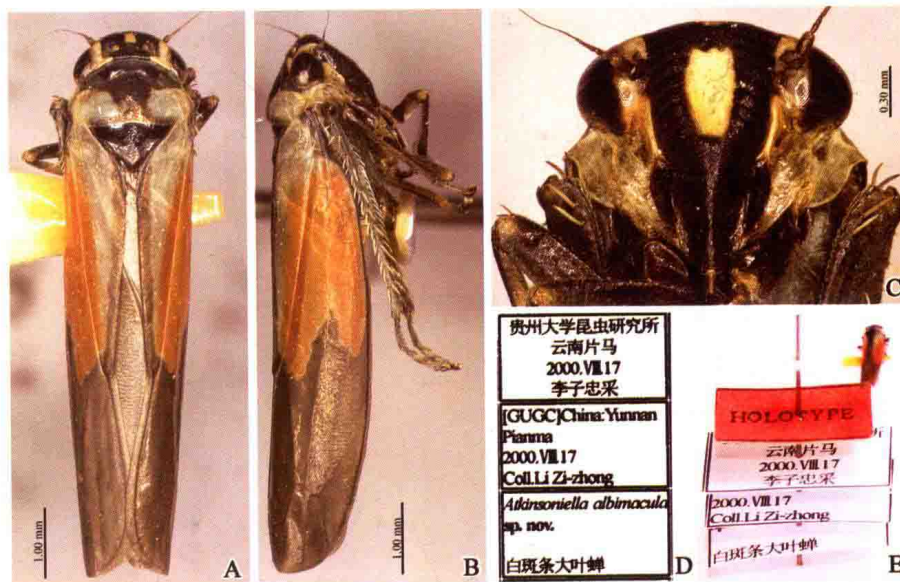


(11) 白斑条大叶蝉

Atkinsoniella albimacula Yang & Li

模式标本产地: 云南片马。

原始文献: 杨茂发, 李子忠, 2002. 云南条大叶蝉属三新种 (同翅目: 叶蝉科: 大叶蝉亚科). 动物分类学报, 27(3): 556.

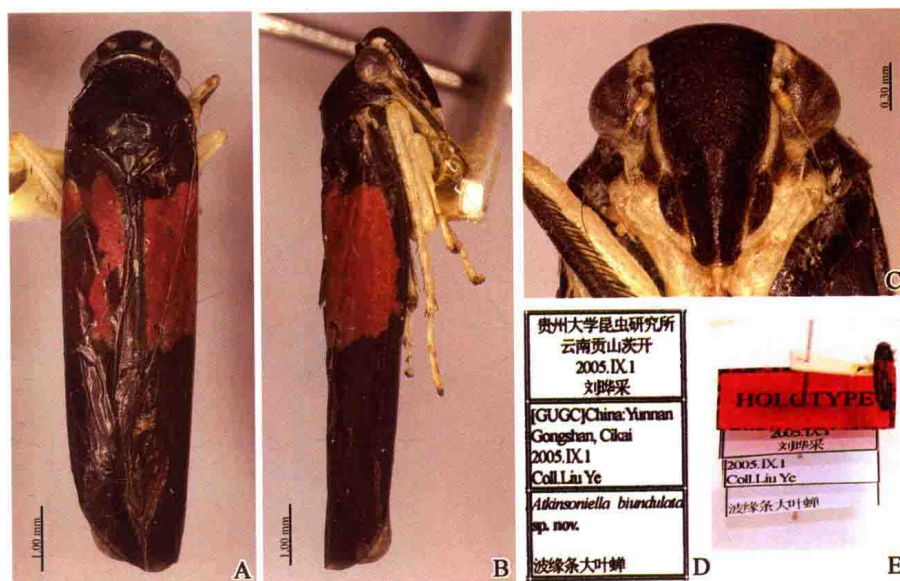


(12) 波缘条大叶蝉

Atkinsoniella biundulata Meng, Yang & Ni

模式标本产地: 云南贡山、腾冲。

原始文献: Meng Z-H, Yang M-F, Ni J-Q. 2010. Three new species of *Atkinsoniella* from China (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellini). Zootaxa, 2654: 42.



(13) 黄绿条大叶蝉

Atkinsoniella chloritta Yang & Li

模式标本产地: 云南丽江。

原始文献: 杨茂发, 李子忠, 2002. 云南条大叶蝉属三新种 (同翅目: 叶蝉科: 大叶蝉亚科). 动物分类学报, 27(3): 558.



(14) 箭尾条大叶蝉

Atkinsoniella cuspidata Meng,
Yang & Ni

模式标本产地: 云南高黎贡山。

原始文献: Meng Z-H, Yang M-F, Ni J-Q. 2010. Three new species of *Atkinsoniella* from China (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellini). Zootaxa, 2654: 45.

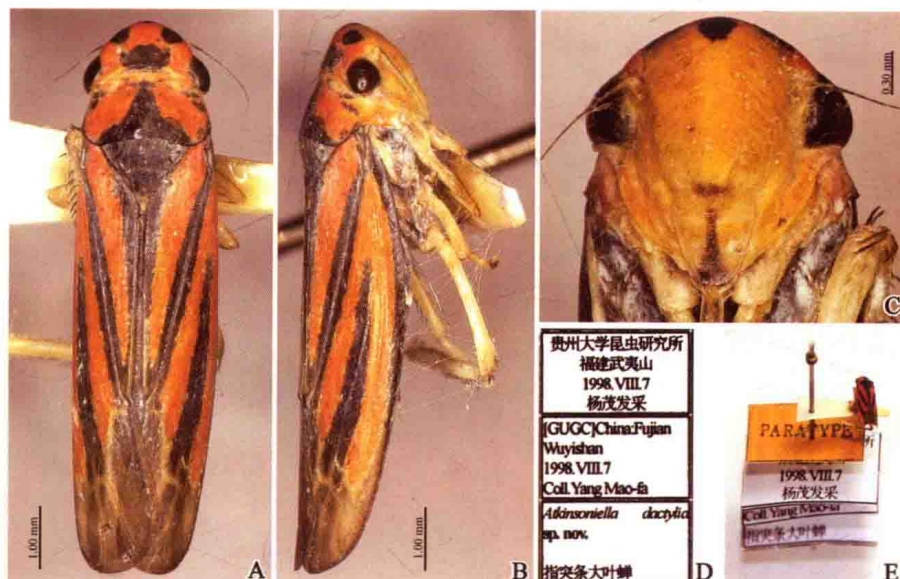


(15) 指突条大叶蝉

Atkinsoniella dactylia Yang & Li

模式标本产地: 福建武夷山。

原始文献: 杨茂发, 李子忠. 2000. 福建武夷山条大叶蝉属一新种(同翅目: 大叶蝉科). 动物分类学报, 25(4): 410.

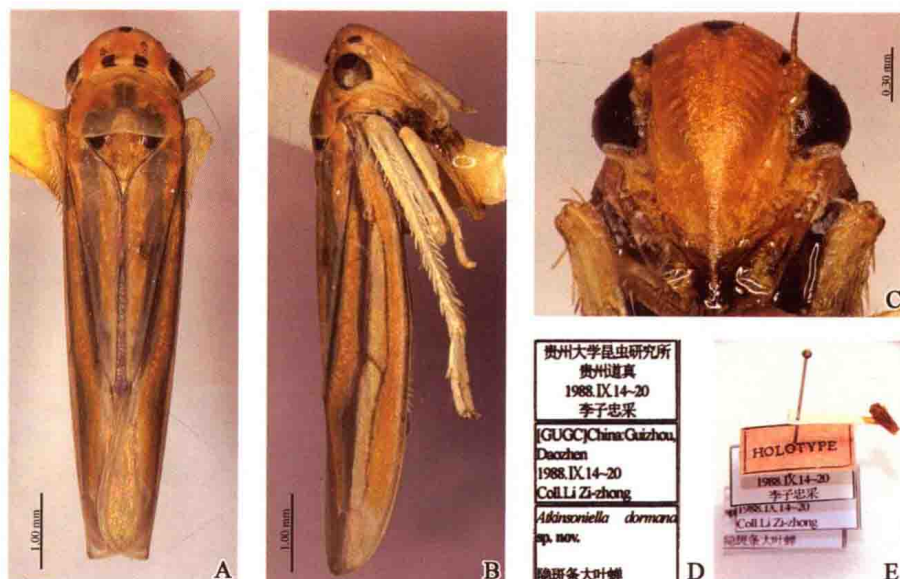


(16) 隐斑条大叶蝉

Atkinsoniella dormana Li

模式标本产地: 贵州道真; 四川灌县。

原始文献: 李子忠. 1992. 条大叶蝉属五新种(同翅目: 大叶蝉科). 动物分类学报, 17(3): 345.

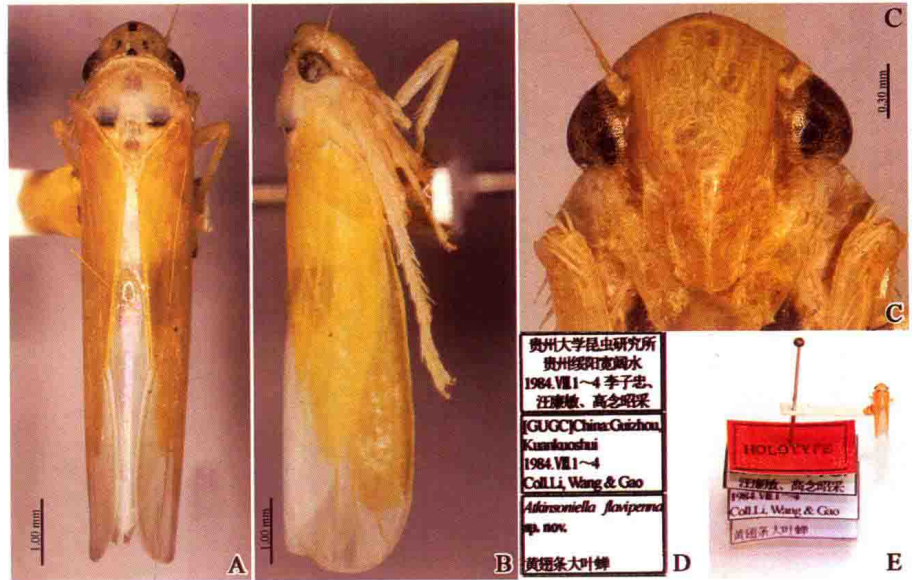


(17) 黄翅条大叶蝉

Atkinsoniella flavipenna Li & Wang

模式标本产地: 贵州宽阔水。

原始文献: 李子忠, 汪廉敏. 1992. 贵州农林昆虫志(卷4), 同翅目: 叶蝉科. 贵阳: 贵州科技出版社, 95.

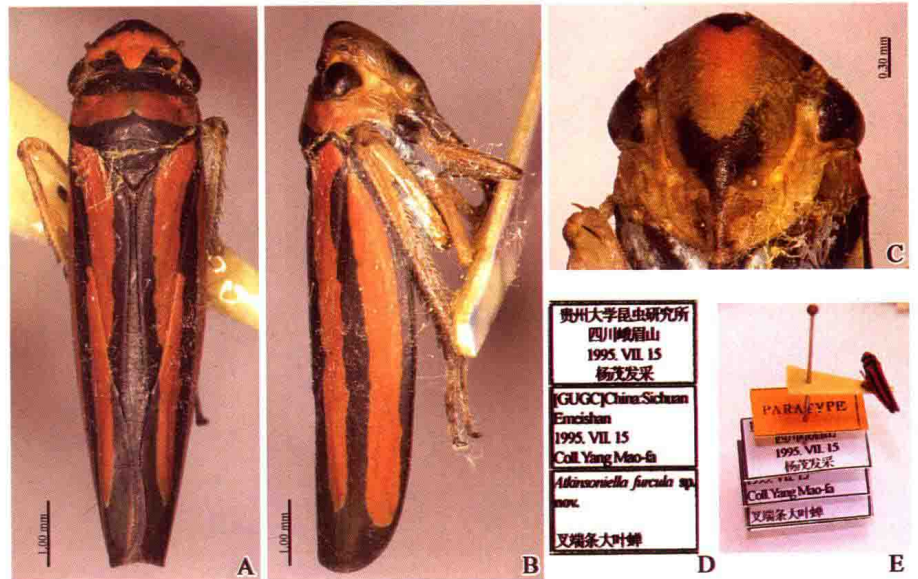


(18) 叉端条大叶蝉

Atkinsoniella furcula Yang & Li

模式标本产地: 四川峨眉山。

原始文献: 杨茂发, 李子忠. 2002. 四川条大叶蝉属二新种 (同翅目: 大叶蝉科). 昆虫学报, 45 (增刊): 40.



(19) 叉尾条大叶蝉

Atkinsoniella furipygofera Yang & Meng

模式标本产地: 云南勐腊。

原始文献: 杨茂发, 孟泽洪, 李子忠. 2011. 条大叶蝉属三新种记述 (半翅目, 叶蝉科, 大叶蝉亚科). 动物分类学报, 36(3): 765.

