

NOTICE: This material may be protected
by copyright law (Title 17, U.S. Code)

中国簇角飞虱属一新种*

(同翅目: 飞虱科)

朱 坤 炎

(浙江农业大学植物保护系, 杭州)

簇角飞虱属 *Belocera* Muir, 1913 是一个甚小的属, 文献记载仅二种, 均发生于中国。本文记述采自中国浙江杭州的一个新种。模式标本保存在浙江农业大学植物保护系, 杭州。

浙江簇角飞虱, 新种 *Belocera zhejiangensis* sp. nov. (图1—5)

头宽包括复眼略宽于前胸背板, 头顶横宽, 基部宽度为中央长度的2.1倍, 基缘与端缘均平截, Y形脊明显; 额在近基部1/3处明显膨出, 中央长度为最宽处宽度的1.6倍, 额中脊在基端分叉; 后唇基基部宽略大于额端部宽; 侧面观, 额与后唇基基半部略在一直线上, 但后唇基近中部强度弯曲, 喙伸达后足的转节; 复眼大, 下缘深凹; 触角伸过额唇基缝, 第1节矢形, 第2节扁圆筒形, 长为宽的3倍, 为第1节下侧长的1.4倍。前胸背板中央长度略短于头顶长度, 前缘宽而平截, 后缘深凹, 三条脊明显, 其中侧脊向后伸至约2/3处稍向内弯, 抵达后缘, 与后缘约以60°角相交, 中域有二个近圆形的印痕; 中胸背板全长为头顶与前胸背板长度和的1.8倍, 中脊明显, 伸达小盾片末端, 侧脊不甚明显, 直伸略向后外方散开; 前翅长, 端部斜切尖出; 后足胫距菜刀形, 后缘无齿, 仅尖端有一小齿, 第1附节长度为第2和第3附节长度和的1.8倍。雌虫生殖节的第1载瓣片侧叶较短小, 基部内缘突出呈弧形, 第2载瓣片侧叶宽大, 产卵器伸达第2载瓣片侧叶的端部。

头顶、前胸和中胸背板污黄褐色, 除中胸背板侧脊外, 各脊淡黄褐色, 其中头顶Y形脊、前胸背板三条脊及中胸背板中脊的两侧均有清晰的黑褐色条纹; 额区、颊区上方及后唇基污黄褐色, 各脊淡黄褐色, 额脊两侧及颊区斜脊的内侧有黑褐色条纹, 颊区下方暗褐色, 近额侧脊处各有4个淡色小圆斑, 排成一列; 复眼黑褐色, 单眼红褐色; 触角第1节黑褐色, 中央及两侧缘各有一淡黄褐色纵条, 第2节黄褐色, 正面观自基部的背缘至端部的下缘有一条暗褐色斜纹。胸部腹面除中足基节后方及两后足基节之间的窝内为黄白色外, 其余为不同程度的暗褐色; 各足污黄色, 前足、中足腿节近端部及胫节近基部和端部各有少数暗褐色小斑纹, 后足腿节基部色较深; 前翅近透明, 除Cu₂外, 各脉上具有黑褐色短条斑, 形成虚线状, 爪前区基半部暗褐色, Cu₁分叉的外方有一近三角形的暗褐色斑

本文于1986年7月29日收到。

* 我校何俊华先生在百忙中审阅文稿, 特此致谢!

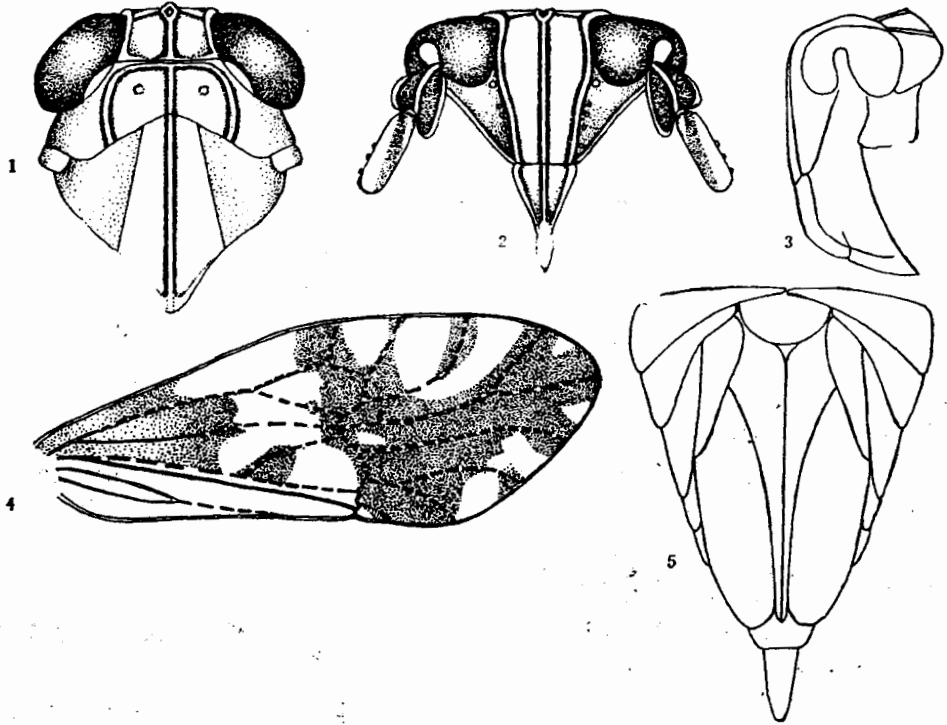


图1—5 浙江簇角飞虱, 新种 *Belocera zhejiangensis* sp. nov.

1. 头、胸部背面 (head and thorax, dorsal view) 2. 头部腹面 (head, anterior view)
3. 头部及前胸侧面 (head and pronotum, left side) 4. 前翅 (tegmen) 5. ♀ 臀节及生殖节腹面 (female anal segment and genitalia, ventral view)

纹,在翅端部自前缘沿横脉弯经后缘至翅端,有一弧形暗褐色带纹,此带纹弯围的前区及外区,沿着端脉分别有3条和2条暗褐色短纹。腹部腹面各节后缘黄白色,第1载瓣片侧叶内侧及产卵管鞘基部黄褐色,臀节及臀突污黄褐色,其余各部黑褐色。

长翅型雌虫体长3.5 mm,体连翅长5.7 mm,翅长4.9 mm。

正模♀,浙江杭州,1983.VI.28,朱坤炎采。

本新种与中华簇角飞虱 *B. sinensis* Muir, 1913 和黄边簇角飞虱 *B. huangbiana* Kuoh, 1980 的区别在于:体明显较大;触角第2节长为宽的3倍,且明显长于第1节;头顶Y形脊、前胸背板的三条脊、中胸背板的中脊及额脊淡黄褐色,两侧均有清晰的黑褐色条纹;触角、额及前翅的斑纹特征也明显不同。

参 考 文 献

葛钟麟, 1980 飞虱科五新种描述。昆虫学报 23(2): 195—201。

Muir, F. 1913. On some new Fulgoroides. Proc. Hawaiian Ent. Soc. 2(5): 237—269.

DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF *BELOCERA*
FROM CHINA
(HOMOPTERA: DELPHACIDAE)

ZHU KUN-YAN

(Department of Plant Protection, Zhejiang Agricultural University, Hangzhou)

This paper reports a new species of the genus *Belocera* from Zhejiang, China. The type specimen is deposited in the Department of Plant Protection, Zhejiang Agricultural University, Hangzhou.

Belocera zhejiangensis sp. nov. (figs. 1—5)

The new species is most easily distinguishable from *B. sinensis* Muir, 1913 and *B. huangbiana* Kuoh, 1980 by the following characters: body distinctly larger; the second segment of antennae 3 times as long as broad, and much longer than the first (1.4:1); Y-shaped carina of vertex, three carinae of pronotum, median carina of mesonotum and three carinae of frons light yellowish brown, with fuscous stripes on each side; the second segment of antennae yellowish brown with a fuscous oblique stripe; and 5. the characteristics of tegminal pattern.

Length: 3.5 mm. (exclud. teg.), 5.7 mm. (includ. teg.), tegmen 4.9 mm.

Holotype ♀: Hangzhou City, Zhejiang Province, 1983. VI. 28, Zhu Kun-yan.