

中国偏角飞虱属一新种

(同翅目:飞虱科)

秦道正 袁 锋

(西北农业大学昆虫学研究所,陕西省杨陵区 712100)

摘要 本文记述来自陕西汉阴的偏角飞虱属 *Neobelocera* 1 新种,即汉阴偏角飞虱 *Neobelocera hanyinensis*, sp. nov.。模式标本保存于西北农业大学昆虫博物馆。

关键词 同翅目 飞虱科 偏角飞虱属 新种 中国
中图分类号 Q969. 354. 2

偏角飞虱属 *Neobelocera* 由丁锦华、杨莲芳建立于 1986 年,模式种为 *N. asymmetrica* Ding et Yang。该属现仅报道 2 种,均发生于中国。作者在进行陕西飞虱分类研究中,发现来自中国陕西汉阴的偏角飞虱属 1 个新种:汉阴偏角飞虱 *Neobelocera hanyinensis*, sp. nov.。模式标本保存于西北农业大学昆虫博物馆。

汉阴偏角飞虱 *Neobelocera hanyinensis*, 新种(图 1)

头部(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 2.3 倍,基缘与端缘均平截,Y 形脊明显;额近长六边形,最宽处位于复眼角稍上方,中央长度为此处宽度的 1.8 倍,额中脊于基端分叉;后唇基基宽略大于额端部宽;喙抵近后足转节。复眼大,下缘深凹,触角伸达后唇基中部,第 1 节矢形、扁平,中央具纵隆脊,内、外端角不对称突出,第 2 节长于第 1 节,扁圆筒形,长为宽的 3 倍。前胸背板前缘平截,后缘深凹,三条脊明显,其侧脊沿复眼内侧略呈弧形内弯抵达后缘,与后缘约以 75°角相交,中域有两个近圆形印痕;中胸背板全长为头顶与前胸背板长度和的 1.7 倍,中脊明显,伸达小盾片末端,侧脊微弱。前翅长,端部斜切尖出;后足胫距小,菜刀形,后缘无齿,仅尖端有 1 小齿,后足胫节具刺 2 根,1 根位于基端,另 1 根位于中偏端部,末端有 5 个端刺,第 1 跗节有端刺 7 个,第 2 个跗节有 4 个,第 1 跗节长度与第 2、3 跗节长度之和近相等。

头顶、前胸背板侧脊间与中胸背板污黄褐色,前胸背板侧区色略深,各脊均呈淡黄褐色,头顶 Y 形脊、前胸背板三条脊及中胸背板中脊的两侧均有较清晰的黑褐色条纹;额区及唇基污黄褐色,颊区淡黑褐色,各脊色淡黄褐色,额中脊两侧及侧脊内侧有黑褐色条纹,颊近额侧脊处各有 3 个淡色小圆斑,排成一列;复眼黑褐色,单眼红褐色;触角第 1 节色黑褐,中央及两侧缘各有 1 淡黄褐色纵条,第 2 节污黄褐色,正面观自基部背缘至端部下缘

收稿日期:1997-11-05

① 徐秋圃女士为插图复墨,谨致谢忱!

与1条暗褐色斜纹。胸部腹面包括各足基节大部分暗褐色, 足的其余部分污黄褐色, 各足至节近基、端部及腿节近端部有少数暗褐色小斑纹, 各足腿节中近基半部色深。前翅淡黄白, 除 Cu_2 外, 其余各脉均具黑褐色短条斑, 成虚线状, 爪前区基半部暗褐色, Cu_1 分叉外与具1近三角形的暗褐色斑纹, 翅端部前缘沿横脉弯经后缘至翅端有1弧形暗褐色条纹。雌性臀节短环状, 无臀刺突, 生殖节深褐色, 开口长大于宽, 边缘无缺刻, 侧面观后缘弧拱虽烈, 膈左右远离, 致膈孔开放(图D), 阳基侧突大, 左、右阳基侧突不对称, 左阳基侧突侧面突起, 端部3分叉, 右阳基侧突5分叉(如图F、G), 阳茎狭长、侧扁, 于端部2/5处骤细, 其顶端急下折随后直伸呈刺突状(图E)。

雌性第1载瓣片侧叶污黄褐色, 臀节及臀突淡黄褐色, 其余色黑褐。

正模♂, 副模6♀♀, 陕西安康汉阴, 1997-Ⅸ-5, 秦道正采。

寄主: 未明。

长翅型: 体连翅长雄4.1 mm, 雌5.6 mm, 体长雄2.4 mm, 雌3.4 mm, 翅长雄3.8 mm, 雌4.9 mm。

新种与浙江偏角飞虱 *Neobelocera zhejiangensis* (Zhu) 较近似, 其区别在于: 1) 新种额中央长度为最宽处宽的1.8倍; 2) 后足第1跗节长度与第2、3跗节长度之和近相等。另新种与2已知种的共同区别在于阳茎、阳基侧突的形态殊异。

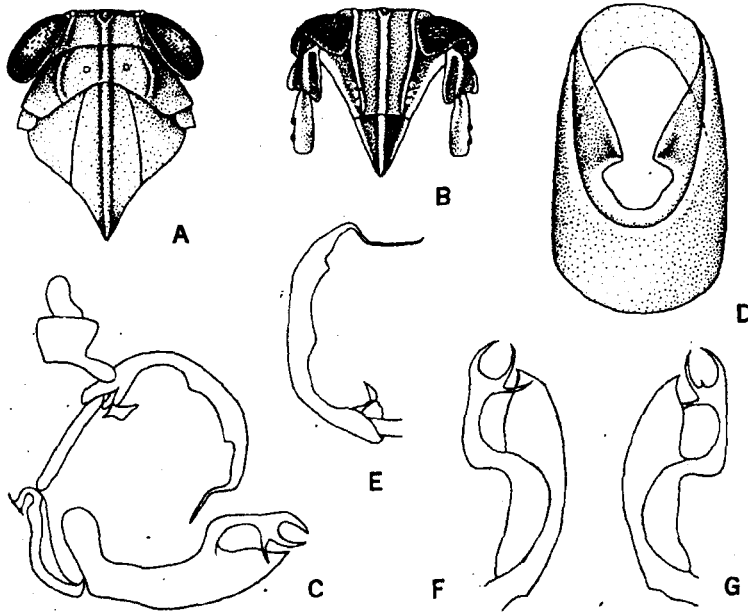


图1 汉阴偏角飞虱 *Neobelocera hanyinensis*, sp. nov. ♂

A. 头、胸部背面(head and thorax, dorsal view); B. 头部腹面(head, ventral view); C. 左阳基侧突、阳茎及臀节(left paramere, aedeagus and anal segment); D. 膈(diaphragm); E. 阳茎(aedeagus); F. 左阳基侧突侧面(left paramere, lateral view); G. 右阳基侧突侧面(right paramere, lateral view)

参 考 文 献

- 丁锦华, 杨莲芳, 胡春林. 1986. 我国云南苦竹飞虱的新属和新种记述. 昆虫学报, 29(4): 415—423.
 朱坤炎. 1988. 中国箴角飞虱属一新种. 动物分类学报, 13(4): 397—399.
 丁锦华, 胡春林. 1991. 新组合种浙江偏角飞虱雄虫记述. 昆虫学报, 34(2): 250.

**A NEW SPECIES OF THE GENUS *NEOBELOCERA*
 (HOMOPTERA: DELPHACIDAE)
 FROM CHINA**

QING Daozheng And YUAN Feng

Institute of Entomology, Northwestern Agricultural University, Yangling, Shaanxi 712100

This paper reports a new species of the genus *Neobelocera* from Shaanxi province, China. The type specimens are deposited in the Entomological Museum, Northwestern Agricultural University.

Neobelocera hanyinensis, sp. nov. (Fig. 1)

This new species is related to *Neobelocera zhejiangensis* (Zhu), but differs from the latter in: 1) frons as 1.8 times long as wide; 2) first tarsal segment nearly as long as the second and third tarsal segments combined. This species also differs remarkably from the two known species in male genitalia.

Macrop. f.: length ♂ 2.4 mm, ♀ 3.4 mm; includ. teg. ♂ 4.1 cm, ♀ 5.6 mm; tegmen ♂ 3.8 cm, ♀ 4.9 cm.

Holotype: ♂, paratypes: 6 ♀♀, Hanyin County, Shaanxi Province, 5—X—1997, coll. Qing Daozheng.

Key words: Homoptera, Delphacidae, *Neobelocera*, new species, China