

竹飞虱属一新种记述

(同翅目:飞虱科)

秦道正 袁 锋

(西北农业大学昆虫研究所, 陕西省杨陵区 712100)

摘要 本文记述中国竹飞虱属 *Bambusiphaga* Huang et Ding 1 新种: 宽刺竹飞虱 *Bambusiphaga latispina*, sp. nov.。模式标本保存在西北农业大学昆虫博物馆。

关键词 同翅目 飞虱科 竹飞虱属 新种 中国
中图分类号 Q969.354.2

竹飞虱属 *Bambusiphaga* Huang et Ding, 1979 隶属于飞虱亚科 Delphacinae、凹距族 Tropidocephalini, 到目前为止, 该属全世界已知 13 种, 分布于东洋区, 国内共记述 11 种。作者在研究西北农业大学昆虫博物馆馆藏标本时, 发现 1 新种, 现记述如下。模式标本保存在西北农业大学昆虫博物馆。

宽刺竹飞虱 *Bambusiphaga latispina*, 新种(图 1)。

头顶近方形略长, 中央长度大于基部宽的 1.3 倍, 基宽大于端宽, 端部多少向两侧扩张, 端缘呈弧形突出, 中侧脊起自侧缘离端部约 1/3 处, 彼此呈角状延伸相遇于端缘, 侧观头顶与额呈直角圆形相交; 额长形, 侧脊略拱曲, 中脊单一, 中脊为其宽度的 3.2 倍, 额最宽处位于其端部, 额端宽大于基宽, 额近基端具 1 微弱横脊; 唇基较额为短, 唇基与额的端部等宽, 后唇基中脊明显长于基部宽, 侧面观隆起或平坦, 喙伸达中足转节; 触角伸达额唇基缝, 第 1、2 节圆柱形, 第 1 节长宽大致相等, 第 2 节约为第 1 节长度的 4.0 倍。前胸背板与头顶近等长, 三条脊, 左右侧脊向两侧弯曲伸达后缘; 中胸背板为头顶与前胸背板长度和的 1.4 倍, 中脊伸达小盾片末端; 后足胫节具微刺 2 根, 1 根位于基端, 另 1 根位于中偏端部, 具端刺 5 枚, 第 1、2 跗节各具端刺 6 枚和 4 枚, 后足基跗节近等长于另外 2 节长度之和。

浅橙黄褐色, 惟前胸背板色略深, 其中域有 1 深褐色横斑, 大, 侧区沿复眼后方黄褐色; 中胸背板暗褐色, 其中域色稍浅, 小盾片沿侧脊内侧各有 1 暗褐色斑块; 胸部侧、腹面浅污黄色, 翅基片端缘黑褐色; 前翅淡黄褐色, 在横脉近后缘至前缘有 1 暗褐色横纹, 膜片前缘暗褐色, 有翅斑。腹部背面黑褐色, 腹面色浅。

雄虫臀节短, 左侧具 1 粗长臀刺突, 斜直伸, 基半部黑褐色, 端半部褐色, 其侧观呈 1 宽刺状, 顶端下弯; 阳基侧突褐色, 端半部黑褐色、波曲, 伸达臀节, 端部分叉; 生殖节后开

口略呈“U”形,长大于宽,边缘完整,膈中部狭窄,背缘宽凹,生殖节开口腹缘中央有1小刺突。

雌虫较雄虫色浅,产卵器颜色比体色稍深。

长翅型:体连翅长雄虫 3.3 mm;雌虫 4.0 mm,体长雄虫 1.8 mm;雌虫 2.3 mm,翅长雄虫 2.7 mm,雌虫 3.3 mm。

正模 ♂,海南兴隆,1983-N-28,张雅林采;副模 4♂♂ 6♀♀,同正模;1♂,广东电白,1983-N-11,张雅林采;1♀,海南崖城,1983-N-8,张雅林采;1♀,陕西武功,1987-VI-20,灯诱,采集人详。

本新种与带纹竹飞虱 *B. fascia* Huang et Tian 较为近似,但新种前翅横脉近后缘至前缘有1暗褐色横纹;另外新种前胸背板中域有1深褐色横斑,以及雄生殖节构造明显不同于本属其它已知种类。

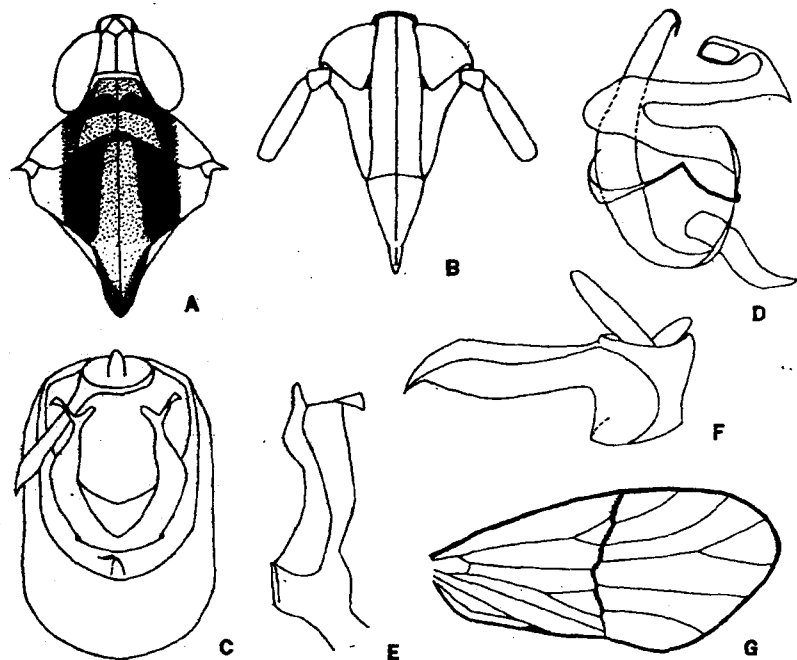


图1 宽刺竹飞虱 *Bambusiphaga latispina*, sp. nov.

A. 头、胸部背面(head and thorax, dorsal view); B. 额和唇基(frons and clypeus); C. ♂生殖节后面观(♂ genitalia, posterior view); D. 阳茎右侧面观(aedeagus, right side); E. 阳基侧侧面观(paramere, lateral view); F. 臀节左侧面观(anal segment, left side); G. 前翅(tegmen)

参 考 文 献

- 丁锦华,胡国文. 1982. 竹飞虱属一新种记述. 昆虫学报, 25(4): 443-444.
 丁锦华. 1982. 飞虱科凹距族两新种记述. 南京农学院学报, 4(2): 41-44.
 丁锦华, 杨莲芳, 胡春林. 1980. 我国云南寄竹飞虱的新属和新种记述. 昆虫学报, 29(4): 415-422.
 丁锦华, 胡春林. 1987. 带纹竹飞虱雄性的记述. 昆虫分类学报, 9(2): 106.
 葛钟麟. 1980. 飞虱科五新种记述. 昆虫学报, 23(2): 195-201.
 葛钟麟, 黄其林, 田立新, 丁锦华. 1980. 飞虱科的一些新属和新种记述. 昆虫学报, 23(4): 413-426.

- 黄其林, 田立新, 丁锦华. 1979. 我国为害竹子的飞虱新属和新种记述. 动物分类学报, 4(2):170-179.
- Asche, M., 1983. *Bambusiphaga lynchi* nov. spec., eine neue Delphacidae aus dem nordöstlichen Himalaya und einige Beiträge zur Gattung *Bambusiphaga* Huang et Ding, 1979 (Homoptera Auchenorrhyncha Fulgoroidea Delphacidae). *Marburger Ent. Publ.* 1(8):197-201.
- Muir, F., 1919e. Some Malayan Delphacidae (Homoptera). *Philippine Journ. Sci.* 15:521-531.
- Yang, J. T. et C. T. Yang, 1986. Delphacidae of Taiwan (I), *Taiwan Mus. Spec. Publ.*, 6:1-79.

ONE NEW SPECIES OF THE GENUS *BAMBUSIPHAGA* (HOMOPTERA: DELPHACIDAE) FROM CHINA

QIN Daozheng and YUAN Feng

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

This paper deals with one new species of the genus *Bambusiphaga* Huang et Ding, 1979 from China: *Bambusiphaga latispina*, sp. nov.. The type specimens are deposited in the Entomological Museum, Northwestern Agricultural University.

1. *Bambusiphaga latispina*, sp. nov. (Fig. 1)

This new species somewhat resembles *B. fascia* Huang et Tian, but differs from the latter in the following aspects: tegmina with a transverse fuscous stripe along apical cross veins near posterior margin to anterior margin; a wide dark brown stripe present at the middle part of pronotum. The male genital organ is different distinctly from those of all the known species of the genus.

Macrop. f. length ♂ 1.8 mm; ♀ 2.3 mm, incl. teg. ♂ 3.3 mm; ♀ 4.0 mm, tegmen ♂ 2.7 mm; ♀ 3.3 mm.

Holotype: ♂, Hainan (Xinlong), 28-V-1983, coll. Zhang Yalin; paratypes: 4 ♂ ♂ 6 ♀ ♀, same date as holotype; 1 ♂, 11-V-1983, Guangdong (Dianbai), coll. Zhang Yalin; 1 ♀, Hainan (Aicheng), 8-V-1983, coll. Zhang Yalin; 1 ♀, Shaanxi (Wugong), 20-VI-1987, collector unknown.

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