

中国匙头飞虱属一新种记述

(同翅目; 飞虱科)

陈祥盛, 李子忠

(贵州大学昆虫研究所, 中国贵州 贵阳 550025)

[摘要] 记述了采自贵州省的匙头飞虱属 *Conocraera* Muir 1 新种, 命名为桔红匙头飞虱 *Conocraera citricolora* sp. nov., 附主要特征图。新种模式标本保存于贵州大学昆虫研究所。

[关键词] 同翅目; 飞虱科; 匙头飞虱属; 新种; 中国

[中图分类号] Q969.36 [文献标识码] A

A New Species of the Genus *Conocraera* Muir from China (Homoptera: Delphacidae)

CHEN Xiang-sheng, LI Zi-zhong

(Institute of Entomology, Guizhou University, Guiyang 550025, Guizhou, China)

Abstract: The present paper deals with a new species of the genus *Conocraera* Muir from Guizhou Province of China. The type specimens are kept in the Institute of Entomology, Guizhou University. The new species is named *Conocraera citricolora* Chen et Li, sp. nov. . Macrop. f. ♂; Body length 2.4~2.5 mm, including teg. 4.0~4.1 mm, tegmen length 3.2~3.3 mm. This new species is related to *C. hainana* Huang et Ding, but can be distinguished from the latter by body color, shape of front, and the structures of male genitalia. Holotype ♂, Wangmo, Guizhou Province, 28. VI. 1998, collected by CHEN Xiang-sheng; paratype 1 ♂, same data as for holotype.

Key words: Homoptera; Delphacidae; *Conocraera*; new species; China

匙头飞虱属 *Conocraera* 系 Muir (1916) 根据菲律宾标本建立^[1], 当时仅知 1 种, 即模式种 *C. acutipennis* Muir. 1980 年, 我国黄其林、丁锦化^[2] 报道采自海南 1 新种: 海南匙头飞虱 *C. hainana* Huang et Ding. 作者近年来对贵州省飞虱科种类进行了系统的采集调查, 在研究中发现匙头飞虱属 1 新种, 报道如下. 至此, 该属全世界共有 3 种.

匙头飞虱属 *Conocraera* Muir

Conocraera Muir, Philippine Jour. Sci. D. 1916, 11(6): 372

—; Ding, 1984, 中国经济昆虫志, 27: 40

模式种: *Conocraera acutipennis* Muir, 1916

属征: 头部包括复眼狭于前胸背板, 头顶三角形, 中央长度大于基部的宽度, 具 1 条单一的中纵脊, 侧缘脊发达, 端部向上翘起, 致头顶呈匙状, 从侧面观, 与额相交成上翘的尖角形. 额橄榄形, 中长大于最宽处宽度的 3 倍以上, 额在中部或中偏端部最宽, 基端尖圆, 中脊单一. 触角不达或勉强伸达额唇基缝, 圆柱形, 第 1 节长略大于端宽或长宽近相等, 超过或相等于第 2 节长度之半. 前胸背板稍短于头顶长度, 侧脊略呈弧形内曲, 并抵达后

[收稿日期] 2001-10-09

[基金项目] 国家自然科学基金(Nº. 30100015)及贵州省科学基金资助项目(Nº. 983075).

[作者简介] 陈祥盛(1971—), 男, 布依族, 贵州长胜人, 教授, 博士, 从事昆虫学教学与研究.

缘。前翅端区后缘呈弓形凸出于爪片之外。后足胫距后缘无齿,仅具1端齿。

雄虫臀节环状,无臀刺突。尾节端腹缘具腹中突。阳茎管状,弯曲。阳基侧突长,伸达臀节。
分布:东洋区。

我国现有种检索表

- 体浅黄褐色,微显蓝绿色泽,雄虫前翅在革片基部有1长卵圆形黑褐色大斑;额以中部为最宽.....
.....海南匙头飞虱 *C. hainana* Huang et Ding
- 体桔红色,前翅淡桔红色,无任何斑纹;额以近端部为最宽.....
.....桔红匙头飞虱 *C. citricolora* sp. nov.

1. 海南匙头飞虱 *Conocraera hainana* Huang et Ding

Conocraera hainana Huang et Ding, 1980, 昆虫学报, 23(4): 418

—; Ding, 1984, 中国经济昆虫志, 27: 40

寄主: 荻。

分布: 海南。

2. 桔红匙头飞虱 *Conocraera citricolora* sp. nov., 新种(图1)

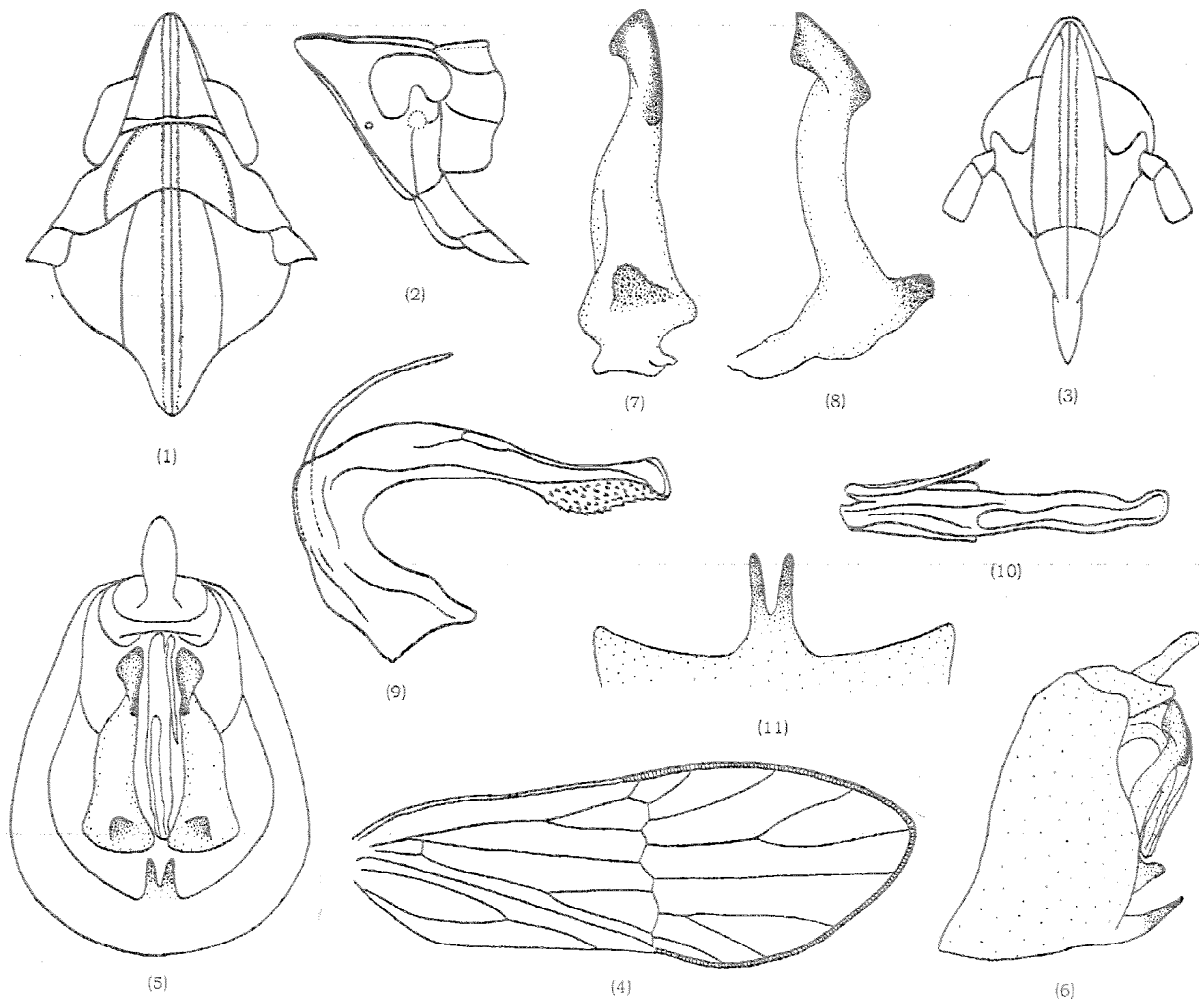


图1 桔红匙头飞虱

Fig. 1 *Conocraera citricolora* sp. nov.

(1)头胸部背面(head and thorax, dorsal view); (2)头部侧面(head, lateral view); (3)额和唇基(frons and clypeus); (4)前翅(tegmen); (5)雄生殖节后面观(male genitalia, posterior view); (6)雄生殖节侧面观(male genitalia, lateral view); (7~8)阳基侧突(genital style); (9~10)阳茎(aedeagus); (11)腹中突(medioventral processes)

长翅型 体连翅长♂4.0~4.1 mm,体长♂2.4~2.5 mm,翅长♂3.2~3.3 mm.

头部包括复眼狭于前胸背板,头顶三角形,长度大于基部的宽度(1.15:1),侧缘脊发达,向背侧方隆起,头顶呈匙状,具1条简单的中脊;侧面观,头顶端部微上翘,与额呈尖圆形相交接.额由基至端逐渐膨大,以端部1/3处为最宽,中脊为最宽处宽的3.06倍,端部明显宽于基部,基缘较尖圆,中脊单一.后唇基基部约与额的端部等宽,从侧面观,后唇基端1/3弯曲.触角圆柱形,长度不达额唇基缝,第1节长宽约相等,第2节为第1节长的2.4倍.前胸背板短于头顶长度(0.6:1),侧脊呈弧形内弯并伸达后缘.中胸背板为前胸背板与头顶长度和的1.3倍,中脊延伸至小盾片的末端.前翅后缘呈弓形突出在爪片之外,末端尖.后足刺式为5-7-4,第1跗节长度大于第2、3跗节长度之和(1.5:1).

雄虫臀节较长,腹侧角向后方突伸,无臀刺突;尾节侧面观腹缘长于背缘,后缘微凹,后面观后开口长大于宽,腹缘具粗壮腹中突,端分2叉;阳茎管状,基1/3骤然弯曲,折向腹方,于弯曲处生1细长刺突,阳茎端部腹面生有许多小齿;阳基侧突粗长,几乎伸达臀节,基部宽,具1钝圆突起,中部狭,端部变宽,折向外侧.

体桔红色.头顶、前胸背板、额侧脊褐色,头顶、前胸背板、中胸小盾片中脊桔黄色,两侧具褐色条纹.复眼黑褐色,喙端部黑色.前翅淡桔红色,各足跗爪褐色.腹部背、得面鲜红色,生殖节稍淡成桔黄色略带红色,腹中突端半黑褐色,阳基侧突基部突起及端部黑褐色.

雌虫:未知.

正模♂,副模1♂,贵州望谟打易(1200 m, 25°11'N, 106°05'E), 1998. VI. 28, 陈祥盛采.

新种与海南匙头飞虱 *C. hainana* Huang et Ding 相接近,可根据体色,额的形状,以及生殖节构造特征加以区别.

[参 考 文 献]

- [1] Muir F. Additions to the known Philippine Delphacidae (Hemiptera) [J]. *Philippine J. Sci. D.* 1916, 11(6): 369-385.
[2] 葛钟麟, 黄其林, 田立新, 等. 飞虱科的一些新属和新种记述 [J]. *昆虫学报*, 1980, 23(4): 413-426.

[本文编辑: 邓白罗]