



# Formosan Entomologist

Journal Homepage: [entsocjournal.yabee.com.tw](http://entsocjournal.yabee.com.tw)

## A New Species of *Mycomya* from China (Diptera : Mycetophilidae) 【Scientific note】

### 中國真蕈蚋屬 (*Mycomya*) 之一新種 (雙翅目：蕈蚋科) 【科學短訊】

Hong Wu, Chi-Kun Yang  
吳鴻、楊集昆

\*通訊作者E-mail :

Received:    Accepted: 1993/08/09    Available online: 1994/12/01

#### Abstract

A new species, *Mycomya longdeana*, of mycetophilids from Ningxia, Northwest China, is described and illustrated. This species very similar to *M. pseudocurvata* Vaisanen, the main differences are as follows : Processus basally tapered, sternal lateral appendage basally broad, apically slender. The type specimens are deposited in the Insect Museum of Beijing Agricultural University.

#### 摘要

本文記述雙翅目蕈蚋科 (菌蚊科) 之一新種隆德真蕈蚋 (隆德真菌蚊) *Mycomya longdeana*。附雄外生殖器特徵圖。並與相似種作了比較。新種模式標本保存在北京農業大學昆蟲博物館。

**Key words:** Diptera, Mycetophilidae, *Mycomya*, new species.

**關鍵詞:** 雙翅目、蕈蚋科、真蕈蚋屬、新種。

Full Text:  [PDF \(0.1 MB\)](#)

下載其它卷期全文 Browse all articles in archive: <http://entsocjournal.yabee.com.tw>

# 中國真蕈蚋屬(*Mycomya*)之一新種 (雙翅目: 蕈蚋科)

吳 鴻 浙江林學院林學系 浙江省臨安縣錦城鎮

楊集昆 北京農業大學植物保護系 北京圓明園西路1號

## 摘 要

本文記述雙翅目蕈蚋科(菌蚊科)之一新種隆德真蕈蚋(隆德真菌蚊) *Mycomya longdeana*, 附雄外生殖器特徵圖, 並與相似種作了比較。新種模式標本保存在北京農業大學昆蟲博物館。

**關鍵詞:** 雙翅目、蕈蚋科、真蕈蚋屬、新種。

## A New Species of *Mycomya* from China (Diptera: Mycetophilidae)

Hong Wu Department of Forestry, Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300

Chi-Kun Yang Department of Plant Protection, Beijing Agricultural University, Beijing 100094

## ABSTRACT

A new species, *Mycomya longdeana*, of mycetophilids from Ningxia,

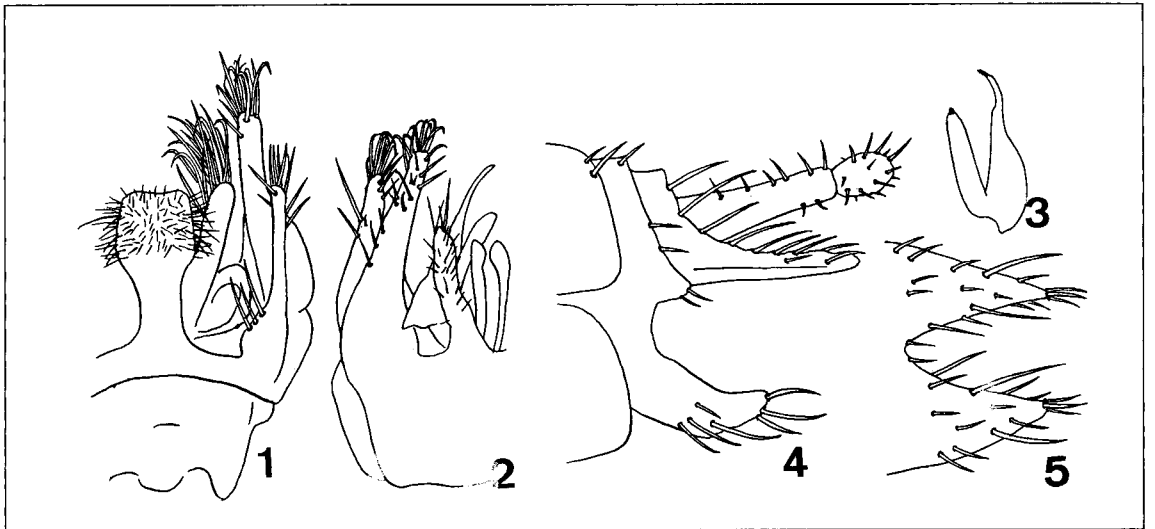
Northwest China, is described and illustrated. This species very similar to *M. pseudocurvata* Väisänen, the main differences are as follows: Processus basally tapered, sternal lateral appendage basally broad, apically slender. The type specimens are deposited in the Insect Museum of Beijing Agricultural University.

**Key words:** Diptera, Mycetophilidae, *Mycomya*, new species.

**隆德真蕈蚋 *Mycomya longdeana* sp. n.**

**雄蟲:** 翅長 3.94 mm。觸角淡褐色，第 1 鞭節長為寬的 3-3.5 倍，第 2 鞭節為 2 倍。前胸背板有 2 較長剛毛；中胸盾片褐色，有 3 黃色狹縱帶；小盾片有 2 長剛毛；中背片光裸。前基節前緣密生長剛毛；中基節有一具 2 端齒的彎距。胸足比： $bt_1 : t_1 = 1.41$ ,  $bt_2 : t_2 = 0.83$ ,  $bt_3 : t_3 = 0.63$ 。Sc 端有長毛 3-5,  $Sc_1$  在小翅室中部之內終於 C,  $Sc_2$  在小翅室近基角處終於  $R_1$ 。小翅室長約為寬的 1.5 倍。M

脈比 0.87, 1.04；Cu 脈比 0.74, 1.24；長毛：M 主幹 0,  $M_1$  脈 +,  $M_2$  脈 +；Cu 主幹 +,  $Cu_1$  脈 +,  $Cu_2$  脈 +。腹部背板淡褐色，2-5 節後緣及兩側有黃色狹邊；腹板 1-5 節黃色，6-7 節淡褐色。外生殖器（圖一、1-3）黃色。突起長，中等寬，基部略收縮，端部略凹。側背肢細長，約與突起等長，基部突變粗；側腹肢基部寬大，端部細長，被短毛、亞中腹肢細長被短剛毛，生殖刺突分 2 支。外支較長，各具一端齒。陽莖長，端膨大，有短毛。



圖一 隆德真蕈蚋（隆德真蕈蚊）。1，雄外生殖器，背面觀；2，雄外生殖器，腹面觀；3，生殖刺突；4，雌外生殖器，側面觀；5，雌下陰片。

Fig. 1. *Mycomya longdeana* sp. n. 1, male genitalia, dorsal view; 2, male genitalia, ventral view; 3, gonostylus; 4, female genitalia, lateral view; 5, hypogynium.

**雌蟲：**翅長 4.27 mm。色型與雄蟲近似。胸足比： $bt_1 : t_1 = 0.83$ ， $bt_2 : t_2 = 0.81$ ， $bt_3 : t_3 = 0.72$ 。M 脈比 0.78，0.97；Cu 脈比 0.58，0.85。外生殖器（圖一、4-5）黃褐色。

**標本檢查：**正模 ♂，寧夏隆德黃朝，2,180 m, 1980-VII-16，楊集昆採。副模 1♀，採集資料與正模相同。

**附註：**新種易與 *Mycomya pseudocurvata* Väisänen 混淆，但後者突起基部不收縮，形狀也不同；側腹肢基部不甚寬大，端半部細長，而且個體較大，翅脈比也不同。故可區分。

## 參考文獻

- Väisänen, R. 1984. A monograph of the genus *Mycomya* Rondani in the Holarctic region. Acta Zool. Fenn. 177: 1-346.
- Wu, H., and C. K. Yang. 1990. Two new species of mycetophilids (Diptera: Mycetophilidae) from Nei Mongol. Entomotaxonomia 12: 275-278. (In Chinese).
- Yang, C. K., and H. Wu. 1988. Five new species of genus *Mycomya* from Fanning Mountain. Guizhou Sci.: 128-135. (In Chinese).
- Yang, C. K., and H. Wu. 1989. Three new species of genus *Mycomya* Changbai Mountain. J. Shenyang Agric. Univ. 20: 439-442. (In Chinese).

收件日期：1993 年 6 月 7 日

接受日期：1994 年 8 月 9 日