

双翅目：张翅菌蚊科、扁角菌蚊科

吴 鸿

(浙江林学院, 临安县 311300)

本文报道浙江百山祖张翅菌蚊科、扁角菌蚊科 2 科 2 属 6 种, 其中有 2 新种和 1 中国新记录科、1 新记录属、3 新记录种。新种模式标本保存在浙江林学院昆虫标本室。

一、张翅菌蚊科 Diadocididae

头圆, 后缘扁, 单眼 3 个, 侧单眼接近复眼边缘; 须 4 节, 触角 2+15 节; 翅面被长毛, Sc 脉末端游离, R_4 脉不存在, 横脉 r-m 和 bm-cu 均清晰, 并成一直线; 足基节膨大。

全世界已知 1 属 11 种。本文描述 1 新种。本科为中国新记录科, 亦是东洋区的初次记录。

1. 中华张翅菌蚊 *Diadocidia sinica*, 新种 (图 1~3)

雄: 翅长 2.3mm。须和口器淡褐黄色; 头后部深褐色; 触角柄节、梗节和第 1 鞭节基部淡褐黄色, 其余部分深褐色, 第 1 鞭节长约为宽的 1.2 倍。胸部褐色, 但中胸盾片深褐色。足黄色。翅半透明, R_1 脉在 M 脉分叉点稍外终于 C 脉, C 脉伸过 R_5 脉段约为 R_5 至 M_1 脉间距的 1/3。腹部背板深褐色; 腹板褐色。外生殖器褐色, 粗长; 第 9 背板近三角形, 密被长刚毛; 生殖刺突极细长弧弯, 背缘密生长刚毛, 端具 2 细长齿和 1 粗长刚毛。

正模♂, 浙江百山祖茶梅圩, 1300m, 1993. IX. 13, 吴鸿采自马氏诱捕器。

新种外生殖器粗长, 生殖刺突极细长, 容易与本属其他已知种相区别。张翅菌蚊属 *Diadocidia* Ruthe 为中国新记录属。

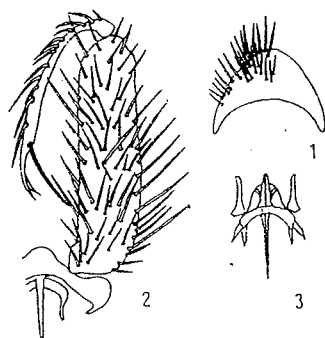


图 1~3 中华张翅菌蚊 *Diadocidia sinica*, 新种

1. 雄第 9 背板, 背视; 2. 雄外生殖器, 腹视; 3. 阴茎

二、扁角菌蚊科 Keroplatidae

单眼有或无, 触角强烈收缩至极度细长; Sc 脉终于 C 或 R 脉, R_4 脉短于 R_5 脉的一半或缺如, M 脉与 Cu_1 脉远在 R_5 脉基部之外以横脉 bm-cu 相连或 R_5 和 M 脉合并一短距离, 横脉 r-m 消失, 若 r-m 存在, 则位于

横脉 bm-cu 之外; 腹部最宽处通常在近端部。

全世界已知 80 属 800 种, 我国已知 3 属 15 种, 本文记述 1 属 5 种, 其中有 1 新种, 3 中国新记录种。

2. 交互长角菌蚊 *Macrocera alternata* Brunetti, 1912 中国新记录种

分布: 浙江百山祖; 尼泊尔, 印度。

3. 雅长角菌蚊 *Macrocera elegantula* Coher, 1988

分布: 浙江百山祖, 福建; 印度。

4. 非显长角菌蚊 *Macrocera inconspicua* Brunetti, 1912 中国新记录种

分布: 浙江百山祖; 印度。

5. 辛汉长角菌蚊 *Macrocera simbhanjangana* Coher, 1963 中国新记录种

分布: 浙江百山祖; 尼泊尔。

6. 黄褐长角菌蚊 *Macrocera tawnia*, 新种 (图 4~5)

雄: 翅长 4.8mm。触角褐色, 约为体长的 1.5 倍。胸部深褐色, 中胸盾片两侧缘宽黄色, 背中央两侧各有 1 条黄色纵带。足基节深褐色, 其余部分黄色, 中、后足胫节端深褐色。翅中部脉结附近有褐色斑, 向前抵达 C 脉, 向后伸达 Cu_2 脉。腹部第 1 背板褐色, 两侧黄色; 第 2~4 节褐色, 后缘宽黄色; 第 5 节褐色, 第 6~7 节深褐色; 腹板同背板, 色稍浅。外生殖器深褐色; 生殖刺突略宽短, 有 2 个粗长黑端齿。

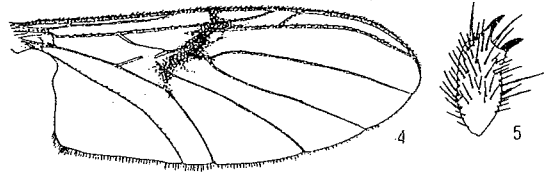


图 4~5 黄褐长角菌蚊 *Macrocera tawnia*, 新种

4. 翅; 5. 生殖刺突

正模 ♂, 浙江百山祖茶梅圩, 1300m, 1993.

X. 25, 吴鸿采。

新种与 *M. lacustrina* Coher 略相似, 但后者足基节黄色, 翅面斑纹局限于 R_1 脉之后和 Cu_1 脉之前, 外生殖器构造亦有差异, 可以区别。

DIPTERA: DIADOCIDIDAE AND KEROPLATIDAE

WU Hong

(Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300)

The present paper deals with 1 genus and 1 species of Diadocididae, 1 genus and 5 species of Keroplatidae, collected from Mt. Baishanzu (27. 7°N, 119. 1°E) in Zhejiang Province. Among them 2 species are described as new to science, 1 family, 1 genus and 3

species are recorded for the first time from China, viz. Diadocididae, *Diadocidia* Ruthe, *Macrocera alternata* Brunetti, *M. incospicua* Brunetti and *M. simbhanjangana* Coher.

The type specimens are deposited in the Insect Collections of Zhejiang Forestry College.

The new species are diagnosed as follows:

1. *Diadocidia sinica* Wu, sp. nov. (Figs. 1~3)

Head brown. First flagellomere 1.2 times as long as wide. Thorax brown. Wing length 2.3mm. Abdomen brown to dark brown. The male hypopygium being shown in Figs. 1~3.

Holotype ♂, Mt. Baishanzu, 1300m, Zhejiang Prov., 13. X. 1993, WU Hong.

A distinct species, the characters of the male hypopygium are very different from other known species of the genus.

2. *Macrocera tawnia* Wu, sp. nov. (Figs. 4~5)

Antenna about 1.5 times as long as body. Thorax dark brown, but mesoscutum with 4 yellow longitudinal strips. Wing length 4.8mm. Coxae dark brown. Abdomen brown, yellow towards lateral sides of tergite I, and posterior margins of tergites II~IV. The male hypopygium being shown in Fig. 5.

Holotype ♂, Mt. Baishanzu, 1300m, Zhejiang Prov., 25. X. 1993, WU Hong.

Somewhat allied to *M. lacustrina* Coher, but easily distinguishable by the coloration of the body and the characters of the male hypopygium.