

湖北大蚊属二新种(双翅目:大蚊科)

杨定^① 杨集昆

(中国农业大学植物科技学院)

摘要 记述了湖北大蚊属 2 新种:长臂蜚大蚊 *Tipula (Vestiplex) longarmata*, 中黄蜚大蚊 *Tipula (Vestiplex) medioflava*。模式标本保存在中国农业大学昆虫标本馆。

关键词 双翅目;大蚊科;大蚊属;新种

分类号 Q969.443.4

Two New Species of *Tipula* from Hubei(Diptera: Tipulidae)

Yang Ding Yang Chikun

(College of Plant Sciences & Technology, CAU)

Abstract Two new species of the genus *Tipula* L. are described from Hubei. The types of new species are kept in the Insect Collection of China Agricultural University.

1. *Tipula (Vestiplex) longarmata* Yang et Yang, sp. nov.

Somewhat similar to *T. (V.) nigrocostata* Alexander from Japan, but head yellow and prescutum yellow with four stripes grayish brown.

Holotype, Hubei: Jiugongshan Mountain, 1984. ♀. 13, Yang Chikun.

2. *Tipula (Vestiplex) medioflava* Yang et Yang, sp. nov.

Similar to *T. (V.) jiangi* Yang et Yang from Hubei and Sichuan, but rostrum brownish yellow with dorsal center yellow. Male genitalia also different as shown in fig. 2.

Holotype, Hubei: Shennongjia, 1984. ♀. 27, Yang Chikun.

Key words Diptera; *Tipulidae*; *Tipula*; new species

1 长臂蜚大蚊, 新种 *Tipula (Vestiplex) longarmata* sp. nov. (图 1)

体长 17 mm, 前翅长 17 mm。

头部黄色, 有灰白粉; 喙黄色, 鼻细长。口器包括须褐色。触角 13 节, 较长; 柄节、梗节和基鞭节黄色, 其余各鞭节黄色且基部褐色。

胸部黄色, 有灰白粉。前胸背板黄色, 仅中央浅灰褐色。中胸前盾片黄色, 有 3 个灰褐色纵斑, 中斑被一淡色中纵纹分开。盾片黄色, 两叶各有 2 个略相接的灰褐斑。小盾片和后背片黄色, 各有一浅褐色中纵纹; 侧小盾片黄色。胸侧黄色, 仅上前侧片浅黄褐色。足黄色, 腿节末端、胫节和跗节褐色。翅浅黄色, 基部和中部局部有浅灰色, 末端几乎全浅灰色; 翅痣褐色。平衡棒黄褐色。

腹部黄色, 背板有一黑色中纵斑, 2 侧浅黑色。雄腹端黑褐色, 第 9 背板全分为 2 叶, 端侧角短锥状, 腹缘特化且 2 侧各有近锥状的突起; 生殖基节极度延长的长臂状; 外生殖突极

收稿日期: 1998-04-27

①杨定, 北京圆明园西路 2 号中国农业大学(西校区), 100094

细长；内生殖突背有一钩突，端喙较宽；第9腹板末端有2束长毛，端缘二侧各有1长而后弯的突起。

正模，湖北九宫山，1984，VI. 13，杨集昆采。

新种与分布于日本的 *T. (V.) nigrocostata* Alexander^[1] 有些近似，但头部黄色，中胸前背片黄色，有4个灰褐色纵斑；而后者头部灰褐色，中胸前盾片浅灰色，有3个灰色纵斑。

2 中黄蜚大蚊 *Tipula (Vestiplex) medioflava* sp. nov. (图2)

体长14 mm，前翅长17 mm。

头部黄色，有灰白粉；后头暗黄色，有一浅褐色中纵斑伸至额瘤。喙黄褐色，背部中央黄色。口器包括须浅褐色。触角12节，较短；柄节、梗节和基部二鞭节黄色，其余各鞭节灰黄且基部褐色。

胸部黄褐色，有灰白粉。前胸背板浅灰褐色。中胸前盾片灰褐色，前侧角黄褐色；有4个暗灰褐色纵斑。盾片灰褐色，2叶各有2个暗灰褐斑。小盾片和后背片灰褐色，后背片有1褐色中纵纹；侧小盾片暗黄色。胸侧黄褐色，仅前侧片灰褐色。足黄色，腿节和胫节末端黑褐色，跗节褐色。翅白色，局部有灰褐色，前缘室和亚前缘室黄色，末端全浅灰褐色；翅痣褐色。平衡棒黄褐色。

腹部黄色，背面有一浅黑色中纵斑，二侧黑色。雄腹端第9背板完全分为2叶，端部中央有一对骨化的短突；生殖基节末端有向上弯的突起；外生殖突长棒状；内生殖突端喙细尖，中部有一纵脊。

正模，湖北神农架松柏县，700~800 m，1984，VI. 27，杨集昆采。

新种与分布于湖北和四川的 *T. (V.) jiangi* Yang et Yang^[2] 近似，但头喙部黄褐色且背部中央黄色，而后者头喙部黄色，雄腹端也明显不同。

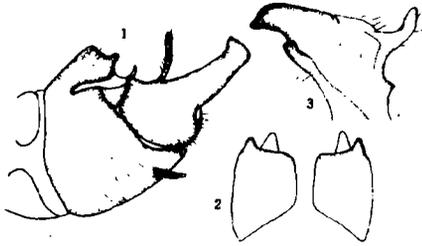


图1 长臂蜚大蚊，新种

Tipula (Vestiplex) longarmata sp. nov.

1. 雄腹端，侧视；
2. 第九背板，背视；
3. 内生殖突，侧视

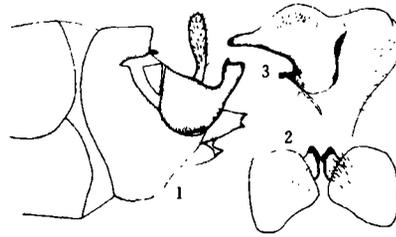


图2 长臂蜚大蚊，新种

Tipula (Vestiplex) medioflava

sp. nov.

1. 雄腹端，侧视；
2. 第九背板，背视；
3. 内生殖突，侧视

参 考 文 献

- 1 Alexander C P. Undescribed species of Japanese crane-flies (Tipulidae, Diptera), 5. Ann Ent Soc Am, 1925, 17: 431~448
- 2 杨定, 杨集昆. 四川大蚊属三新种(双翅目: 大蚊科). 西南农业大学学报, 1991, 13(3): 252~254