

中国迴条蜂属三新种*

(蜜蜂总科:条蜂科)

吴燕如

(中国科学院动物研究所)

文中记述迴条蜂属 (*Habropoda*) 三新种,连同作者 1979 年的记载,我国共有迴条蜂 12 种。新种模式标本保存于中国科学院动物研究所。

1. 红足迴条蜂 *Habropoda rufipes* 新种(图 1)

♀体长 10 毫米,黑色;足红褐色,胸部被黄色及黑色混杂的毛。唇基隆起,为复眼宽的一半(侧面观),刻点密,自两侧向中央斜向整齐排列,基部中央具脊,端部中央具一小黄斑(图 1);额唇基区中央具脊;上颚二齿,大部分黄褐色,基部深褐,端部黑色;上唇黑褐色,刻点密,基部具两个褐色瘤状突起;触角红褐色,鞭节背面黑褐色,第 3 节短于 4—6 节的和;翅基片褐色,翅浅褐透明,前缘较深;翅脉深褐色;中胸背板刻点较唇基稀;腹部背板革状,第 1 节红褐色,1—3 节端缘红褐色;臀板宽大。上唇被金黄色长毛;颊顶被黑色直立的长毛;颊被白色长毛;腹部第 1 节被黄毛,2—4 节背板被黄毛杂有少量黑毛,第 4 节背板黑毛较多,2—4 节背板端缘具黄毛带,第 5 节背板端缘被黄褐色长毛,基部混有黑毛;臀板两侧被黑褐色长毛;各腿节被稀的白色长毛,各胫节及基跗节被短而密的黄毛;后足胫节毛刷浅黄色,基跗节外表面及内表面均被金黄色毛。

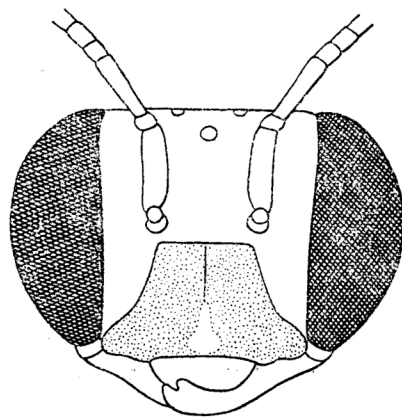


图 1 红足条蜂,新种 *Habropoda rufipes*, sp. nov. 头部(head)

正模♀,北京,上方山,1965.VIII.23,刘思孔采。

本种近似 *Habropoda radoszkowskii* Bingham, 主要区别为: 颚眼距极短;个体显著窄小;唇基隆起弱,基部具脊;腹部背板多少杂有黑毛。

2. 浙江迴条蜂 *Habropoda zhejiangensis*, 新种(图 2—5)

♂体长 12 毫米,黑色;腹部 2—6 节背板端缘密被宽黄毛带。唇基黑色,具密的小刻点,中央具一基部窄端部宽的喇叭状黄纹(图 2);上颚基部黄色,端半部枣红色;颜侧(触

本文于 1981 年 5 月 16 日收到。

* 文中图由陆伯林同志描绘,特此致谢。

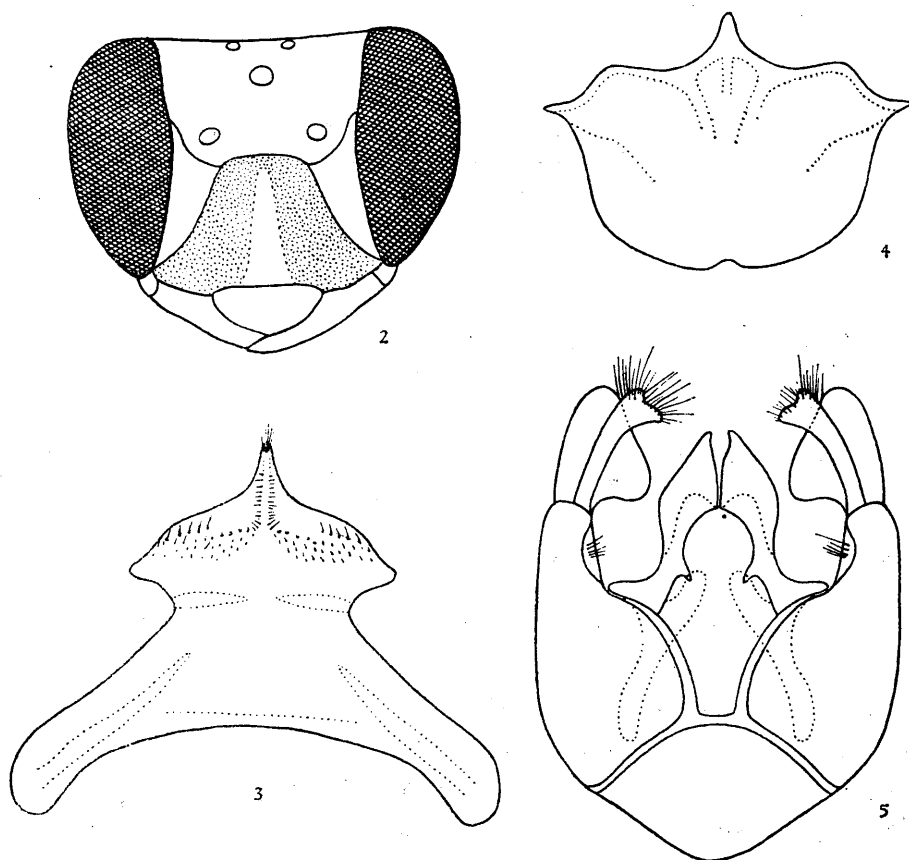


图2—5 浙江迴条蜂,新种 *Habropoda zhejiangensis*, sp. nov.

2. 头部 (head) 3. 第7腹板 (7th abdominal sternite)
4. 第8腹板 (8th abdominal sternite) 5. 生殖节 (genitalia)

角窝以下)黄色;颞眼距黑褐色;触角第3节稍长于4—5节的和;柄节前表面黄色,鞭节黑褐,外侧褐色;上唇褐色;足黑褐色,后足基跗节外表面光滑,中央具一纵凹;翅基片褐色,翅褐色透明,翅脉色深;腹部黑色,腹板端缘红褐色。上唇,唇基前侧角及颊密被白色直立的长毛;唇基表面被自两侧斜向中央的俯卧的白色长毛,两侧被几排直立的黑色长毛;颜侧黄斑上及额唇基区密被俯卧的白毛;前单眼周围及颅顶被黄毛,杂有黑色直立的毛;胸部被黄及黑色混杂的毛;足毛黄色,腿节毛色浅;后足基跗节外表面被稀的黄毛,外缘及内表面被黑毛;腹部2—6节背板端缘被浓密的黄毛带,1—2节背板被黄及黑色混杂的长毛,第3节杂有少量黑毛,4—7节被黄色长毛,7—8节腹板及生殖节见图3—5。

正模♂,浙江杭州,1935.10.7,马骏超采。

本种近似 *Habropoda imitarix* Lieft., 主要区别为: 触角第3节稍长于而非短于4—5节的和;唇基中央具喇叭状黄斑纹,唇基黑色而非黄褐色;触角第3节端部无黄斑;腹部毛带黄色而非白色;第8腹板两侧不具凹陷;生殖节的生殖刺突较宽。

3. 云南迴条蜂 *Habropoda yunnanensis*, 新种(图6—9)

♂体长10毫米,黑色;体被黄色长毛,腹部1—6节背板端缘黄褐色,被黄毛。唇基具

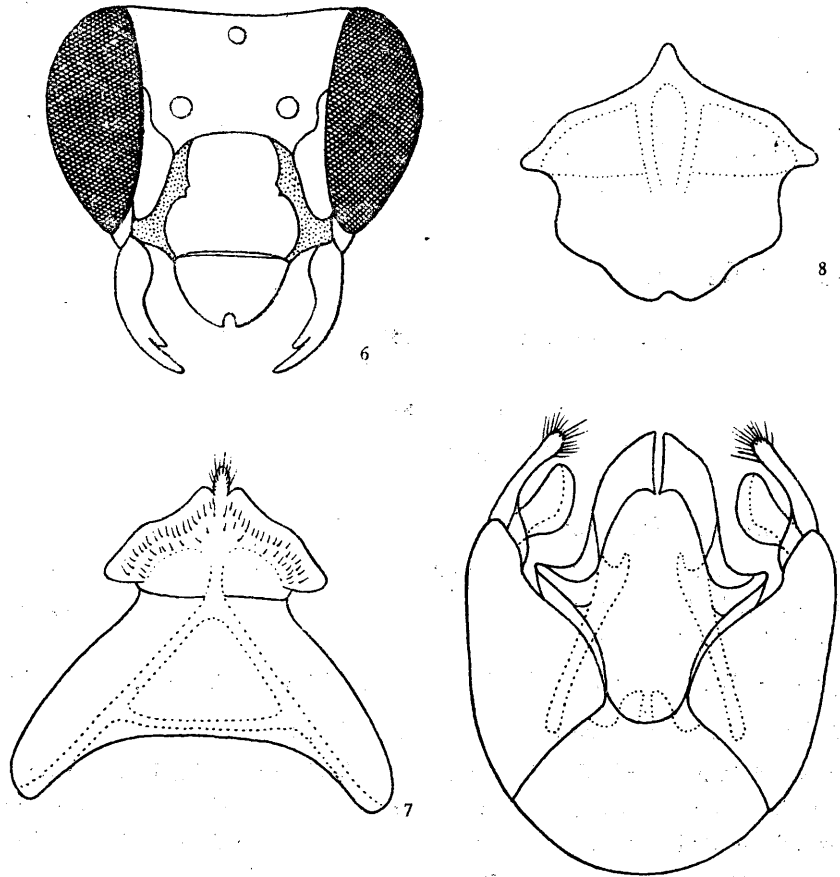


图6—9 云南迴条蜂,新种 *Habropoda yunnanensis*, sp. nov.

6. 头部 (head) 7. 第7腹板 (7th abdominal sternite)
8. 第8腹板 (8th abdominal sternite) 9. 生殖节 (genitalia)

密而浅的刻点,黄色,两侧缘各具一黑色纹(图6);上唇黑褐色,基部较浅,端缘具一深凹,上颚细长具二尖齿,基部黄色,端半部枣红色;颜侧(触角窝以下)黄色;触角黑褐色,柄节具一隐约可见的细黄纹,自第3节端部至末节褐色,第3节等于4—5节的和;足及腹部背板均黑褐色;翅基片及腹部1—6节背板端缘均黄褐色。上唇及唇基前侧角均被直立的白色长毛;颜侧、额唇基区及触角窝间被浅黄色毛;颊顶及前单眼前后均被直立的长黑毛;胸部被黄毛,背板杂有黑毛;腹部被黄毛,2—5节背板均杂有少量黑毛;足毛浅黄色;后足基跗节内侧被黑褐色毛;距黄褐色;7—8节腹板及生殖节见图7—9。

正模♂,云南,西双版纳,小勐养,1957. X. 21,王书永采。

本种近似峨眉迴条蜂 *Habropoda omeiensis* Wu, 主要区别为: 颜侧(触角窝以下)黄色,非黑色;足黑褐色,非褐色;腹部2—5节背板被黄毛,杂有少量黑毛,非纯黄毛;个体显著较小;腹部6—8节腹板及生殖节均显著不同。

参 考 文 献

吴燕如 1979 中国迴条蜂属及长足条蜂属的新种记述。昆虫学报, 22(3): 343—348。

- Lieftinck, M. A. 1966 Notes on some Anthophorine bees, mainly from the Old World (Apoidea). *Tijd. Ent.* 109(6): 125—161.
- Lieftinck, M. A. 1974 Review of Central and East Asiatic *Habropoda* F. Smith, with *Habrophorula*, a new genus from China (Hymenoptera: Anthophoridae). *Tijd. Ent.* 117(5): 157—224.
- Попов, В. В. 1948 Географическое распространение Пчелиных рода *Habropoda* F. Sm. (Hymenoptera: Anthophoridae). *Докл. АН СССР*, 59(9): 1673—1676.

THREE NEW SPECIES OF *HABROPODA* FROM CHINA

(APOIDEA: ANTHOPHORIDAE)

WU YAN-RU

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

1. *Habropoda rufipes*, sp. nov. (fig. 1)

Length of ♀ 10 mm. Similar to *Habropoda radoszkowskii* Bingham, but the malar space short, body slender and smaller, abdominal tergites covered with yellow hairs and mixed with black hairs.

Holotype ♀: Mt. Shangfang, Beijing (39°N, 116°E), 23. VIII. 1965, Liu Si-kon.

2. *Habropoda zhejiangensis*, sp. nov. (figs. 2—5)

Length of ♂ 12 mm. Similar to *Habropoda imitarix* Lieft., but the 3rd antennal joint longer than the following two together; clypeus with a morning-glory form mark; apex of the 3rd antennal joint without yellow spot; fascia of abdominal tergites yellow, not white; 6—8th sternites and genitalia as in figs. 2—5.

Holotype ♂: Hangzhou, Zhejiang, 7. X. 1935, T. C. Maa.

3. *Habropoda yunnanensis*, sp. nov. (figs. 6—9)

Length of ♂ 10 mm. Similar to *Habropoda omeiensis* Wu, differs in the paracul area (under the antennal socket) being yellow instead of black in color; legs dark-brown; 2—5th abdominal tergites covered with yellow hairs and mixed with black one, not pure yellow; 6—8th sternites and genitalia as in figs. 7—9.

Holotype ♂: Xishuangbanna, Xiaomengyang (22°N, 100°E), Yunnan, 21. X. 1957, Wang Shu-yong.

All the type specimens are kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica.