

## 叶蜂科两新种记述(膜翅目,叶蜂科)\*

萧刚柔

**摘要** 本文记述了中国叶蜂科两新种,吴茱萸蛭螭叶蜂及山药叶蜂。文中附有形态特征图2幅。

**关键词** 膜翅目、广腰亚目、叶蜂科、叶蜂

吴茱萸蛭螭叶蜂及山药叶蜂是两种新的叶蜂;前者危害吴茱萸,后者危害山药(又叫薯蓣),是比较重要的害虫。模式标本均保存于中国林业科学研究院昆虫标本室。

### 1 吴茱萸蛭螭叶蜂 (*Caliroa evodiae* Xiao) 新种

**雌虫:** 体长7~9 mm。头及触角黑色,具光泽。颈片、前基腹片、前胸背板、中胸背板、中胸前侧片上部大半部、翅基片均红黄色,具光泽;中胸前侧片下部小半部、中胸小盾片中央、后胸背板均黑色;淡膜叶黄褐色;前翅淡烟褐色;后翅灰色;翅痣及翅脉黑色;足黑色,具光泽。腹部黑色,具光泽。唇基呈弧状隆起,其前缘近平直;中窝圆,大且深;单眼区隆起,其周缘分界明显;眼与中窝间脸隆起,呈小圆丘形;横缝及侧缝明显,冠缝隐晦;眼后头部稍扩大;OOL:POL:OCL=0.44:0.29:0.38。触角第3节长:第4+5节长:末端4节总长=0.87:0.83:0.98。唇基、额、单眼后区、眼后区刻点细密;前胸背板、中胸背板、后胸背板刻点细稀。腹部背板无刻点。锯腹片见图1-1。

**雄虫:** 体长5.5~6 mm。体黑色,具光泽;OOL:POL:OCL=0.32:0.27:0.23。触角第3节长:第4+5节长:末端4节总长=0.59:0.61:(环节已损)。腹部背板6~8具细刻点。其余色泽及构造同雌虫。阳茎瓣见图1-3。

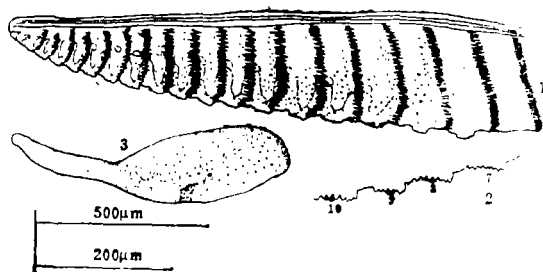


图1 吴茱萸蛭螭叶蜂外生殖器

1. 锯腹片, 2. 7~10环腹叶放大, 3. 阳茎瓣

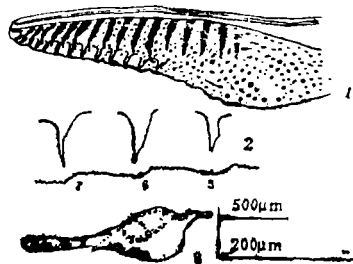


图2 山药叶蜂外生殖器

1. 锯腹片, 2. 5~7环腹叶放大, 3. 阳茎瓣

1993-02-27收稿。

萧刚柔研究员(中国林业科学研究院林业研究所 北京 100091)。

\*承杨宝君教授绘图,谨致谢忱。

寄主: 吴茱萸 [*Evodia rutaecarpa* (Juss.) Benth.]。

正模♀, 四川南川, 1991.V, 张述英采。配模♂, 1990, 陶北银采。副模4♀♀, 3♂♂, 同配模。

本种与 *Caliroa floridana* Smith 很近似, 但本种上唇黑色; 前胫节及前跗节黑色; 触角第3节长约与第4+5节长相等, 前端4节总长长于第3节; 唇基前缘近平直, 后翅臀室柄较长; 可与之相区别。

## 2 山药叶蜂 (*Rhadinoceraea dioscoreae* Xiao) 新种

雌虫: 体长9~10 mm。体黑色; 唇基、上唇、胫节除尖端均带白色; 翅烟褐色; 前翅  $1R_1, 2R_1, 3R_1, 1R_5, 2R_5, 2M$  等室色较浓; 翅痣及翅脉黑色。上唇前端圆形; 唇基微隆起, 前缘截形; 中窝椭圆形, 中等深; 单眼后区隆起; 侧缝及横缝明显; 冠缝隐晦; 后眼眶上部有一深沟止于一位于眼眶1/2处深坑中; 颞眼距狭;  $OOL : POL : OCL = 0.47 : 0.29 : 0.47$ 。头部刻点细稀; 胸部背板及中胸前侧片刻点更细稀, 几近光滑; 腹部背板具极细稀刻点, 几近光滑; 爪二分裂, 内爪较外爪稍小。触角每节具黑色刚毛, 长约3 mm; 头部及腹部末端细毛暗黄色; 胫节及跗节上刚毛黑色。触角第3节: 第4节: 第5节长 =  $0.77 : 0.64 : 0.61$ 。

雄虫: 体长6.5~7 mm。体色同雌虫;  $OOL : POL : OCL = 0.38 : 0.35 : 0.36$ ; 触角第3节: 第4节: 第5节长 =  $0.74 : 0.56 : 0.48$ ; 其余构造同雌虫。阴茎瓣见图2-3。

寄主: 山药 (*Dioscorea opposita* Thunb.) 及参薯 (*D. alata* L.)。

正模♀, 广西南宁, 1987.V.22, 计鸿贤采。配模♂, 同正模。副模5♀♀, 5♂♂, 同正模; 5♀♀, 4♂♂, 四川南川, 1985, 李永代采。

本种与 *Rhadinoceraea reitteri* (Konow) 近似, 但本种上唇、唇基、胫节除尖端均带白色; 眼后头部不扩大; 可与之区别。

## 参 考 文 献

- 1 Smith D R. Nearctic Sawflies I, Heterarthrinae: Adults and Larvae (Hymenoptera: Tenthredinidae). U. S. Dept. Agri. Tech. Bull., 1971. No. 1420.
- 2 ЗИНОВЬЕВ А Г. 27 ОТРЯД НУМЕИОПТЕРА—ПЕРЕПОН—ЧАТОКРЫЛЫЕ ПОДОТРЯД СУМПУТА (*Chalastogastra*)—СИДЯЧЕБРЮХИЕ, 1988.

## *Two New Species of Sawflies from China* (Hymenoptera, Tenthredinidae)

Xiao Gangrou

**Abstract** In the present paper two new species of sawflies are described and illustrated. The type specimens are deposited in the collection of the Research Institute of Forestry, the Chinese Academy of Forestry,

1 *Caliroa evodiae* Xiao, new species (Fig.1)

The new species is closely related to *Caliroa floridana* Smith, but differs from the latter in the black labrum, fore tibiae and fore tarsi; 3rd antennal segment is about as long as 4th+5th antennal segments and is shorter than the apical four segments combined; anterior margin of clypeus is about straight; petiole of anal cell of hindwing is longer.

Host plant: *Evodia rutaecarpa* (Juss.) Benth.

Holotype ♀, Nanchuan, Sichuan, 1991 V, Zhang Shuying leg. Allotype ♂, same locality as holotype, 1990, Tao Beiyin leg. Paratypes 4 ♀♀, 3 ♂♂, same data as holotype.

2 *Rhainoceraea dioscoreae* Xiao, new species (Fig.2)

The new species is near *Rhainoceraea reitteri* (Konow), but is distinct from the latter by the whitish labrum, clypeus and tibiae except for apex and by the head from above not expanded behind eyes.

Host plant: *Dioscorea opposita* Thunb.; *D. alata* L.

Holotype ♀, Nanning, Guangxi Zhang Aut. Reg., 1987. V. 22, Ji Hongxian leg. Allotype ♂, same data as holotype. Paratypes 5 ♀♀, 5 ♀♀, same data as holotype; 5 ♀♀, 4 ♂♂, Nanchuan, Sichuan, 1985, Li Yongdai leg.

**Key words** hymenoptera, symphyta, tenthredinidae, sawfly

Xiao Gangrou, Professor (The Research Institute of Forestry, CAF Beijing 100091).

## 《林产化学与工业》1994年征订启事

《林产化学与工业》由中国林学会林产化学化工学会、中国林科院林产化学工业研究所联合主办,是供国内外有关林业、林产化学工业、轻工、化工等方面从事科研、教学、设计和生产工作的科技工作者和专家阅读的专业学术刊物。主要反映我国林产化学化工科学技术水平、报道学术研究成果,评述国际国内发展动向。刊登有关林产品的化学加工和利用的基础理论、加工工艺和设备、资源、经济等方面的学术论文、研究报告、综述评论、科研简报、学术动态等内容。美国《化学文摘》、英国《林产品文摘》等均已摘录报道。

本刊为季刊,季末月底出版,16开本,每期约84页,定价1元,全年订费共16元。公开发行,国内统一刊号:CN32-1149/S;邮发代号:28-59,欢迎广大读者到当地邮局(所)订阅,如县以下邮局不收订本刊,请直接汇款至本编辑部订购,并可破季订阅。地址:南京市龙蟠路林产化工研究所内。邮政编码:210037

《林产化学与工业》编辑部