

锤角叶蜂科两新种 (膜翅目: 锤角叶蜂科)*

黄孝运 周淑芷

摘要 本文记述分布于中国的锤角叶蜂科两新种: 山楂童锤角叶蜂 *Agenocimbex crataegum* 和内蒙古喜锤角叶蜂 *Praia neimonggunensis*

关键词 锤角叶蜂科 童锤角叶蜂属 喜锤角叶蜂属

锤角叶蜂科 Cimbicidae 是一个小科, 全世界已知 130 余种, 共分 4 个亚科, 本文所记述的山楂童锤角叶蜂 *Agenocimbex crataegum* sp. nov. 和内蒙古喜锤角叶蜂 *Praia neimonggunensis* sp. nov., 前者属于锤角叶蜂亚科 Cimbicinae, 后者属于阿锤角叶蜂亚科 Abinae。两新种均为林木害虫。

1. 山楂童锤角叶蜂 *Agenocimbex crataegum* sp. nov.

雄虫: 身体黄褐色, 体长 27~39 mm, 头、触角 1~4 节, 前胸背板上角、小盾片、腹部背板 ~ 除中央纵斑和侧边黑褐色外, 腹板黄褐色, 前胸背板除上角外, 中胸前盾片、中胸盾片、足(中、后足基节外侧黄褐色纵带除外)、腹部背板 ~ 、 ~ 中央纵斑和侧边黑褐色。翅淡黄色, 透明, 前翅 C 脉、Sc 脉、M 脉从基部至翅端, 1M 室、1Rs、2Rs、3Rs 室相连形成一条暗褐色的横带, 后翅无斑纹, 全部翅脉和翅基片, 翅痣黑褐色。触角 9 节, 锤状部 4 节不十分延长, 其长度短于触角的第 3 节, 节间界限不明显。唇基平, 前缘具深凹陷, 基部与颊无分界限, 上唇小, 单眼后头区矩形横置, 宽 高= 2 1, 中央具深沟将其均分为二, OCL POL OOL= 6 2 3, 小盾片高隆起。中、后足基节显著延长, 中足基节内侧端部具一尖齿(图 1-1)。胫节距尖细, 爪单齿不分叉。身体遍布细密刻点, 头、胸密布淡黄色绒毛及长黑毛。阳茎瓣如图 1-2。

雌虫: 身体黄褐色, 体长 23 mm 左右。触角第 4~6 节, 中胸前盾片中央倒三角形斑, 中胸盾片, 腹部背板 前缘, 背板 , 背板 除后侧角, 中胸腹板, 中、后足基节, 腿节黑褐色, OCL POL OOL= 4 2 3, 中、后足基节稍延长, 中足基节内侧不具齿, 锯腹片如图 1-3。其余特征如雄虫。

寄主: 山楂 *Crataegus pinnatifida* Bunge 和梨 *Pyrus bretschneideri* Rehd.

正模: ♂, 安徽(霍山), 1995- , 丁玉洲采, 配模: , 同正模, 副模: 1♂ 1 , 四川(綦江), 1981- - 25, 采集人未知。

分布: 安徽(霍山); 四川(綦江)。

1996—02—08 收稿。

黄孝运副研究员, 周淑芷(中国林业科学研究院森林保护研究所 北京 100091)。

* 本课题为 1993 年中国林业科学研究院基金资助项目。承李广武绘图, 特致谢。

本种与 *A genocimbex eoa* Sem. 近似, 唯本种触角锤状部分不延长, 其长度短于触角第 3 节, 爪单齿, 雌、雄成虫斑纹皆可以与之区别。

2. 内蒙古喜锤角叶蜂 *Praia neimonggunensis* sp. nov.

雌虫: 体长 17 mm, 翅展 43 mm, 身体光滑有反光。头、胸、3 对足的腿节和基节、腹部背板 ~ 中央“V”形斑, 外生殖器均为黑色, 腹部除背板黑斑和外生殖器外皆为黄褐色, 触角、爪、上颚为暗褐色。翅黄色透明, 翅痣、翅脉从翅中央以后为暗褐色、中央以前为黄褐色。头、胸被白色长毛, 腹部密被短白毛。全身具细密的浅刻点。复眼内缘平行, 唇基大而平, 两侧尖, 前缘具浅宽凹陷, 上唇小, 颞眼距窄, 上颚很宽大, 具对称的 3 齿, 触角第 6 节以后分节不明显。单眼后区长方形, 中央隆起, 长 宽 = 4 3, 其侧沟和前沟明显, OOL POL OCL = 2 1 3。胫节距端部为圆头形, 后足腿节端部内侧具 1 小齿, 爪单齿, 腹部宽, 扁平。前翅 2m-cu 与 2r-m 脉相连接, 臀室中央短收缩。锯腹片如图 1-4。

雄虫: 未知。

寄主: 阔叶树。

正模: , 内蒙古左旗乌兰坝林场, 1961- - 10, 采集人: 未知。

本种与乌苏里喜锤角叶蜂 *Praia ussuriensis* Malaise 和塔氏喜锤角叶蜂 *Praia taczanowskii* Andre 近似, 其区别在雌虫腹部各节背板无浅色横带, 而在 ~ 背板中央具“V”形黑斑。

模式标本均保存在中国林业科学研究院森林昆虫标本馆内。

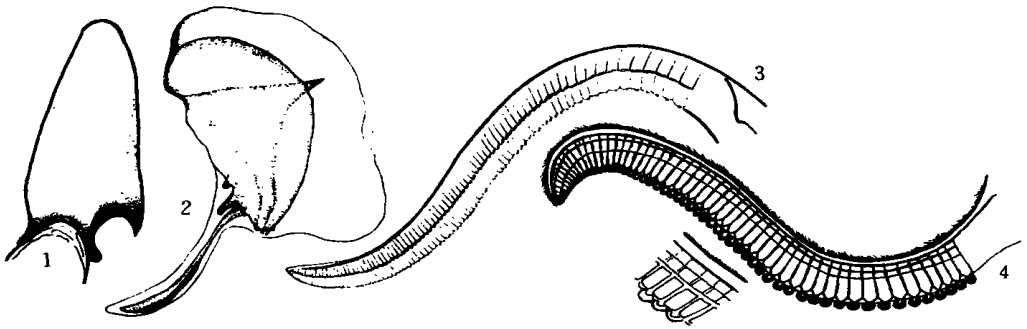


图 1 1~3 山楂童锤角叶蜂: 1. 雄虫中足基节, 2. 阳茎瓣, 3. 锯腹片, 4. 内蒙古喜锤角叶蜂: 锯腹片及齿节腹缘

参 考 文 献

- 1 Rene Malaise. The genus *Leptocimbex* Sem. and some other Cimibicidae, Ent. Tid skr., 1939, 60(1~2): 17~19.
- 2 Gussakovskij V V. Faune de l'URSS, Insects Hymenopteres, 1947, 2(2): 30~32, 74~76, Chalastog astras, De l'Academie des sciences de l'URSS, Moscou, Leningrad.
- 3 萧刚柔, 黄孝运, 周淑芷, 等. 中国经济叶蜂志(1)(膜翅目, 广腰亚目). 杨陵: 天则出版社, 1992. 74.
- 4 Takeuchi K. A systematic study on the suborder Symphyta (Hymenoptera) of the Japanese empire () Tenthredo- 1939, 2(4): 430~431.

Two New Species of Sawflies from China (Hymenoptera: Cimbicidae)

Huang Xiaoyun Zhou Shuzhi

Abstract The present paper deals with two new species of Cimbicidae, *Agencimbex crataegum* and *Praia neimongguensis*, which are forest insect pests. The type specimens are deposited in the Forest Insect Collection of The Chinese Academy of Forestry.

1. *Agencimbex crataegum* sp. nov.

Host: *Crataegus pinnatifida* Bunge and *Pyrus bretschneideri* Rehd.

Holotype: ♂ Heshan, Anhui Province, April 1995, Ding Yuzhou leg. ;

Allotype: same data as for holotype;

Paratypes: 1♂ 1♀, Jijiang Sichuan Province, May 25, 1981, collector unknown.

This species resembles *Agencimbex eoa* Sem., but it differs from the latter in the club of antenna which is shorter than the 3rd joint of the antenna; claws simple; and with different markings in both sexes.

2. *Praia neimongguensis* sp. nov.

Host: Broadleaf trees

Holotype: Wulanba Forest Farm, Zuo County, Inner Mongolia, July 10, 1961, collector unknown.

This new species resembles *Praia ussuriensis* Malaise and *Praia taczanowskii* Andre, but it may be separated from the two species by the abdominal tergites ~ having "V" shaped black spot and by the posterior margin of all tergites without pale colour.

Key words *Cimbicidae* *Agencimbex* *Praia*

Huang Xiaoyun, Associate Professor, Zhou Shuzhi (The Research Institute of Forest Protection, CAF Beijing 100091).