

# 北京楔缘金小蜂属纪要

(膜翅目：金小蜂科)

黄大卫 廖定熹

(中国科学院动物研究所)

本文记述了北京市楔缘金小蜂属 *Pachyneuron* 4种,其中1新种, 1中国新记录, 1北京新记录。本文以描述新种为主, 并附有种的检索表。

属征：缘脉呈楔状加粗, 端部粗于基部；盾纵沟不完整；具腹柄；第二腹节明显短于其后各节之和。该属中名以前称宽缘金小蜂, 为了更确切地反映属征, 便于与有关属区别, 改作楔缘金小蜂。

### 种检索表

- 1. 前翅外缘无缘毛或外缘顶角处无缘毛；触角柄节不达中单眼 ..... 2  
前翅外缘具缘毛 ..... 3
- 2. 前翅外缘顶角处无缘毛，缘脉短粗，长为最宽处的2倍或不足2倍；后缘脉稍长于缘脉，颊后缘无脊，圆滑；棒节约等于后4索节之和〔分布：北京（怀柔）；土耳其、利比亚、苏联〕 ..... 裸角楔缘金小蜂 *P. aeneum*  
前翅外缘无缘毛，缘脉长为最宽处的3.8-4倍；后缘脉是缘脉长的1.7倍；颊后下缘具明显的脊；棒节约等于后3索节之和 ..... 裸缘楔缘金小蜂 *P. aciliatum* sp. nov.
- 3. 雌蜂触角3个环节，雄蜂2个环节；唇基下端中央突出部分钝圆；胸部极度弓起，缘脉长为最宽处的2.5-3倍；前翅透明斑下端开放〔分布：北京（延庆、昌平、大兴、通县、怀柔、丰台区、海淀区）、山西、日本、欧洲大部〕 ..... 蚜虫楔缘金小蜂 *P. aphidis* (Bouche)  
雌雄蜂触角均2个环节；唇基下端中央突出部分平截；前翅透明斑下端闭合，肘脉完整，并胸腹节中央隆起，两侧有V形凹陷〔分布：北京（平谷、延庆）；日本、德国、捷克斯洛伐克、苏联〕 ..... 松毛虫楔缘金小蜂 *P. solitarium* (Hartig)

### 裸缘楔缘金小蜂 *Pachyneuron aciliatum* sp. nov.

雌蜂，体暗蓝绿色，具金属光泽。胸部背面具黄铜色反光，侧面略呈蓝色。触角柄节基部棕色其余褐色。前、中足基节、腿节、胫节、跗端节棕色，跗节黄褐色；后足基节蓝绿色，跗节黄褐色，余棕色。

头部背面观宽是长的2-2.1倍；后颊均为眼长的 $\frac{1}{3}$ ；POL略长于OOL。头部前

面观宽：长为 47 : 32；唇基下端中央略内凹；触角窝以下颜面向腹后倾斜。颧眼沟不明显；颊的后下缘具明显的脊。触角着生于复眼下端连线上方；柄节不达中单眼；索节均横形；棒节约等于最末 3 索节之和。

前胸背板具脊、光滑。中胸盾片约等长于小盾片；二者刻点粗糙；小盾片横沟缺。并胸腹节基窝圆，基窝和气门之间隆起；在胸后颈两侧前有侧脊的痕迹；中脊仅在基部存在；中域具粗大刻点；胸后颈明显，前缘以横脊为界，表面光滑，具横向细微刻纹；气门沟深。前翅（图 1）无缘毛；缘脉端部比基部稍窄，长为最宽处的 3.8—4 倍，约与痣脉等长；后缘脉为缘脉的 1.7 倍；基脉毛列清晰；基室下端开放，上部有 3 根毛。

腹柄方形，具刻点。腹部卵形，光滑具稀疏细刻纹；背腹扁平；第一节背板约占腹部全长的  $\frac{1}{3}$  到  $\frac{1}{2}$ ，后缘中央凸出。

雄蜂：未发现。

寄主：未知。

本种与楔缘金小蜂属 *Pachyneuron* 其它种的区别主要是前翅外缘无缘毛。在其它特征上与蚜蝇楔缘金小蜂 *Pachyneuron grande* Thomson 接近，但触角柄节不达中单眼，索节均横形。

正模♀，北京香山，1984—V—9，黄大卫采；副模♀，北京怀柔七道河，1981—X—18，石宝才采。

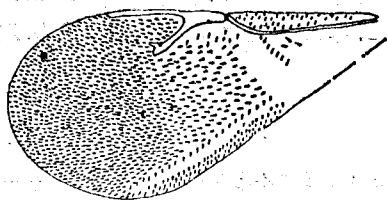


图 1，裸缘楔缘金小蜂 *Pachyneuron aciliatum*，新种 雌蜂前翅

# A NEW SPECIES OF PACHYNEURON

(HYMENOPTERA:

CHALCIDOIDEA, PTEROMALIDAE)

Huang Dawei Liao Dingxi

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

In this paper a new species is described with a key to species of *Pachyneuron* of Beijing. All specimens, including type specimens, are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

*Pachyneuron aciliatum* sp. nov.

The species is easily separated from the other species of *Pachyneuron* by fringe of forewing completely absent. It is related to *Pachyneuron grande* Thomson in the other characters, but differs from it by scape not reaching the median ocellus and funicule transverse.

Holotype ♀, Xiangshan Mountain, Beijing, 9-V-1984, collected by Huang Dawei; Paratype ♀, Huairou County, Beijing, 18-X-1981, collected by Shi Baocai.

# ◀CLADISTICS: THE INTERNATIONAL JOURNAL OF THE WILLI HENNIG SOCIETY▶简介

## ENKONDUKO AL "CLADISTICS: THE INTERNATIONAL JOURNAL OF THE WILLI HENNIG SOCIETY"

该刊由 Willi Hennig 学会 1985 年创办, 季刊。N. I. Platnick (Entomology, American Museum of Natural History) 与 C. J. Humphries (Botany, British Museum (Natural History)) 任主编, 编委会由美国、英国、加拿大、丹麦等国的著名系统学家组成。

该刊旨在促进分支学 (Cladistics) 理论与实践的探索及发展, 论题范围包括形态学、分子生物学、植物学、动物学、语言学 (Linguistics)、个体发育 (Ontogeny)、生物地理学及系统哲学 (systematic philosophy) 的理论、方法、适合研究 (congruence studies) 以及应用研究等, 并报道 Willi Hennig 学会的各项活动。

该刊由 Meckler publishing Corporation (11 Ferry Lane West, Westport, CT 06880, USA, 203 226 6967; 或 3 Henrietta Street, London, WC2E 8LU, England 01 240 0856) 出版, 发行人 Tony Abbot (11 Ferry Lane West, Westport, CT 06880, USA)。该刊实行定购, 无交换计划。年定价为: 个人 \$ 30.00 (Willi Hennig 学会会员) 或 \$ 45.00 (非 Willi Hennig 学会会员), 团体 \$ 95.00。

梁爱萍 (西北农业大学昆虫博物馆)

Liang Aiping

(The Entomological Museum, N. W. Agricultural University,  
Yangling, Shaanxi, China)