

四川短肛棒蠃属一新种(竹节虫目:棒蠃科)*

陈树椿 何允恒

摘要 本文记述了采自四川省短肛棒蠃属一新种——寡粒短肛棒蠃。文中附有形态特征图1幅。

关键词 竹节虫目、棒蠃科、短肛棒蠃属、寡粒短肛棒蠃

1991年8月,山西大学生物系在四川省采到一部分竹节虫标本。经鉴定,发现其中有短肛棒蠃属 *Baculum* Saussure 一新种,现描述如下。模式标本保存于北京林业大学。文中所用量度单位为 mm。

寡粒短肛棒蠃 *Baculum paulum* 新种(图1)。

雌性:体小,杆状,青褐色,被疏颗粒突。体长 61.4 mm。头宽卵形,背面稍隆起,无角突,散生粒突,眼间有 1 短纵沟。触角短于前足股节的 1/3,柄节扁宽,背面有中脊、梗节短窄,约为柄节长的 1/3;眼圆,外突,长约为其后至头后缘的 1/3;前胸背板长方形,前缘稍凹入,后侧加宽,具中纵沟,横沟位于中央处。胸、腹部背中央具细脊,中胸背板长,散生具短毛的颗粒突,尤以着生于两侧的更为显突,中胸长约为前胸的 5.6 倍,后胸加中节略短于中胸,后胸背板侧面生有较明显粒突,中节长约为后胸背板的 1/4。3 对足较细,中等长,以前足股节为最长,稍短于中、后胸之和,前足股节上内脊具一列细齿,下内脊具褐色小齿数枚,中足股节略短于后足股节,上沿内外脊散生小齿数枚,中、后足股节端下无齿状物,胫端背脊具小刺数枚。腹部略长于头、胸部之和,以第 4 至第 7 节为最长,但各节约等长,腹端 3 节中以第 8 节最长,第 9 节略短于臀节(第 10 节),臀节端缘内凹,两侧叶呈弧形,肛上板后缘截形,约与臀节侧叶等长,背面具纵脊,尾须短,稍超过肛上板;下生殖板较平,伸达第 9 节端缘,近端中央具纵脊。身体各部长(mm)如下:前胸背板 2.2;中胸背板 12.4;后胸背板加中节 11;中节 2.2;腹部 32.2;下生殖板 4.4;前、中、后股节分别为 20、12 与 14.2。

雄性:未知。

正模:♀,四川省乐山县,1991—Ⅷ,李长安采。

本新种与 *Baculum capitatum* (Brunner) 相似,但本种体小,中、后足股节端下无齿,肛上板明显等可与之区别。

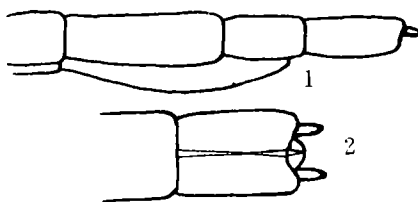


图1 寡粒短肛棒蠃 *Baculum paulum* sp. nov.

- 1. 雌虫腹端 7~10 节侧面观;
- 2. 臀节(=第 10 腹节)背面观

1992-11-10 收稿。

陈树椿教授,何允恒(北京林业大学 北京 100083)。

* 1991~1993 年国家自然科学基金资助课题“中国竹节虫目区系分类研究”内容之一。承山西大学生物系李长安副教授惠赠标本,特此致谢。

参 考 文 献

- 1 陈树椿,何允恒. 危害我国林木的短肛棒蟪属三新种(竹节虫目:棒蟪科). 林业科学, 1991, 27(3): 229~233.
- 2 Bradley J C, Galil B S. The taxonomic arrangement of the Phasmatodea with keys to the subfamilies and tribes. Proc. Entomol. Soc. Washington, 1977, 79(2): 176~208.
- 3 Brunner und Redtenbacher. Die Insekten Familie der Phasmiden. Leipzig, 1906~1908. 187~207.

A New Species of the Genus *Baculum* from Sichuan, China (Phasmida: Phasmatidae)

Chen Shuchun He Yunheng

Abstract This paper deals with a new species of the genus *Baculum* Saussure from Sichuan Province of China. All measurements are in mm. The type specimen is kept in Beijing Forestry University.

Baculum paulum sp. nov. (Fig. 1)

This new species is similar to *Baculum capitatum* (Brunner), but differs from the latter in the following characters: size smaller; four posterior femora without any teeth on the apical portion of the inferior median carina; Supraanal plate distinct.

Male: unknown.

Holotype ♀, Leshan, Sichuan. VII, 1991, collected by Li Changan.

Body 61.4; pronotum 2.2; mesonotum 12.4; metanotum (with median segment) 11; median segment 2.2; abdomen 32.2; operculum 4.4; front femora 20; middle femora 12; hind femora 14.2.

Key words Phasmida, Phasmatidae, *Baculum*, *Baculum paulum*