

蓄 属一新种和一新记录种 (目: 异 科)

A New Species and a New Record Species of the Genus *Asceles* (Phasmatodea Heteronemiidae)

陈树椿

Chen Shuchun

王缉健

Wang Jjian

(北京林业大学 北京 100083)

(广西博白林场 博白 537617)

(Beijing Forestry Univ., Beijing, 100083) (Bobai Forest Farm of Guangxi, Bobai, 537617)

摘要 记述采自广西博白的蓄 属一新种——棒尾蓄 *Asceles clavatus* sp. nov. 并记录了蓄 属一中国新记录种, 同时列出中国该属昆虫的名单。模式标本保存在北京林业大学昆虫标本室。

关键词 目 异 科 蓄 属 新种

中图法分类号 Q 969.266.4

Abstract The present paper deals with two species of the genus *Asceles*. *A. clavatus* is new to science and *A. bispinus* is new to China. The new species is described and figured. The type specimen is deposited in the Insect Collection of Beijing Forestry University.

Asceles clavatus sp. nov. (Fig. 1)

This new species is allied to *Asceles perplexus* Redt., but differs from it by the following characters: hind wing about reaching to the apex of abdomen, its anal area tinged with black maculations; posterior margin of the 7th sternum formed V-shaped elevation and cerci inflated.

Body 65.0 mm; mesonotum 13.4 mm; metanotum (with median segment) 10.0 mm; fore femur 23.0 mm; middle femur 15.5 mm; hind femur 24.0 mm

Male unknown.

Holotype ♀, Bobai County, Guangxi, June, 1996. Collected by Chen Peichang.

Key words Phasmatodea, Heteronemiidae, *Asceles*, new species

蓄 属 *Asceles* Redtenbacher, 1908年已知有 37种, 主要分布于东南亚, 南亚及我国南方

部分省区。我国已记载 2 种, 本文记述 1 新种和 1 中国新记录种, 共计本属 4 种。文中长度单位为 mm

中国薺虫 属种类如下:

1. 长臀薺虫 *Asceles longicauda* (Bi)

分布: 湖南, 广西

2. 四斑薺虫 *Asceles quadriguttatus* Chen et He

分布: 广东, 海南, 云南。

3. 双刺薺虫 *Asceles bispinus* Redtenbacher, 中国新记录

分布: 福建, 广西, 云南。

4. 棒尾薺虫 *Asceles clavatus*, 新种 (图 1)

体长约 65 体杆状。头宽卵形, 背面较平坦, 后头具 1 纵沟和 2 侧沟, 被稀疏颗粒, 眼椭圆形, 外突; 触角长丝状, 约伸达后翅端部, 第 1 节长, 端部加厚, 第 2 节短柱形。前胸背板近长方形, 中央具十字形沟纹, 横沟位于中前方, 背面颗粒较稀, 中胸背板长于后胸背板加中节之和, 背中央具纵脊, 近纵脊每侧具 1 纵列黑色颗粒, 其余部分除前端颗粒较密外, 均较稀疏, 侧

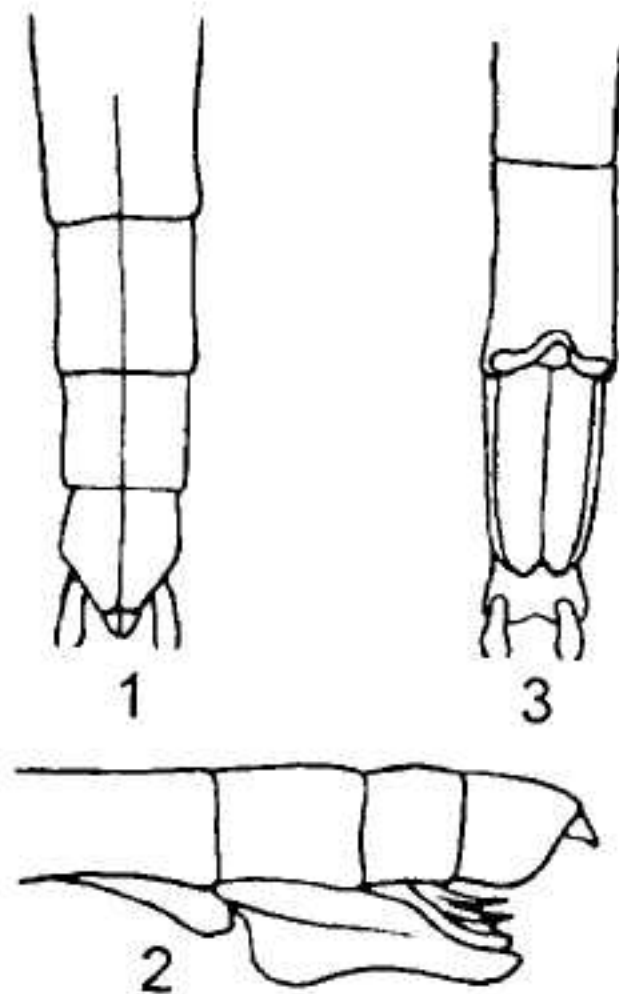


图 1 棒尾薺虫 新种 *Asceles clavatus* sp. nov. (♀)

1. 腹端第 7 至第 10 节背观; 2. 同前侧观; 3. 同前腹观。

板除后端具少数颗粒, 基本光滑, 但其边缘具成列颗粒, 后胸侧板具颗粒, 前端具黑纹, 中后胸腹板具较密颗粒; 复翅卵形, 近前缘的角突钝; 后翅长, 将伸达腹端, 臀域浅褐色, 具不规则黑纹; 3 对足无刺齿, 前足股节基部弯曲。腹部圆筒形, 第 7 腹节腹板后缘呈宽 V 形隆起, 具中脊, 端部 3 节以第 8 节最长, 臀节略长于第 9 节, 背面拱起, 两侧及后缘中央较平直, 肛上板三角形, 具明显中脊; 腹瓣短舟形, 端缘凹入, 具 1 纵脊与 2 侧脊; 尾须膨大, 粗棒状。

头部深褐色, 体与翅褐色

雄性: 未知

寄主: 米椎 (*Castanopsis cuspidata* (Thb.) Schottky)

体各部分长度: 中胸背板 13.4; 后胸背板 (含中节) 10.0; 前足股节 23.0; 中足股节 15.5; 后足股节 24.0

正模♀, 广西博白县江宁, 1996 年 6 月, 陈培昶采

本新种与 *Asceles perplexus* Redt. 相似, 但本种后翅长, 约伸达腹端, 臀域具黑纹; 腹部第 7 节腹板后缘呈 V 形突起以及尾须明显膨大等可相区别

参考文献

- 1 Brunner V W K, Redtenbacher J. Die insekten familie der phasmiden. Leipzig, 1908 493~ 501.
- 2 Günther K. Neue and wenig bekannte phasmoiden aus dem indian museum, Calcutta Rec Ind Mus, 1938, 135~ 137.
- 3 毕道英. 华枝虫 属一新种记述 (竹节虫目: 枝虫 科). 昆虫学研究集刊, 1989~ 1990, 9 151~ 154.
- 4 陈树椿, 何允恒. 云南薺虫 属一新种 (虫 目: 异虫 科). 北京林业大学学报, 1996, 18 (4): 41~ 42.