

中国蛸目二新种 (笛蛸科:长角枝蛸亚科,短角棒蛸亚科)*

何维俊¹, 张兵兰²

(1. 香港昆虫学会, 香港九龙;

2. 中山大学生物多样性演化与保护广东普通高校重点实验室, 广东 广州 510275)

摘要: 记述中国蛸目2新种, 井冈山无齿股蛸 *Parasipyloidea jinggangshanensis* Ho, sp. nov. 及七州瘦蛸 *Macellina qizhouense* Ho, sp. nov.。新种模式标本存放于广州中山大学生物博物馆。

关键词: 蛸目; 无齿股蛸属; 瘦蛸属; 中国; 新种

中图分类号: Q969.26 **文献标志码:** A **文章编号:** 0529-6579 (2015) 01-0096-02

Two New Species of Phasmida from China (Diapheromeridae: Necrosciinae, Pachymorphinae)

HO Waichun George¹, ZHANG Binglan²

(1. Hong Kong Entomological Society, Hong Kong, China;

2. Key Laboratory of Biodiversity Dynamics and Conservation of Guangdong Higher Education Institutes, Sun Yat-sen University, Guangzhou 510275, China)

Abstract: This paper presents two new species, *Parasipyloidea jinggangshanensis* Ho, sp. nov. and *Macellina qizhouense* Ho, sp. nov., from the Phasmida of China. The type specimens of the new species are deposited in the Museum of Biology, Sun Yat-Sen University, Guangzhou.

Key words: Phasmida; *Parasipyloidea*; *Macellina*; China; new species

作者在整理鉴定中山大学生物博物馆蛸目昆虫标本时, 发现了中国笛蛸科 Diapheromeridae 2 新种, 描述如下。

1 无齿股蛸属 *Parasipyloidea* Redtenbacher, 1908

Parasipyloidea Redtenbacher, 1908: 479. Type species: *Parasipyloidea aenea* Redtenbacher, 1908.

属征 体修长, 圆柱形, 向腹端缩细。头卵形, 略扁, 光滑无角刺。胸部光滑, 少见颗粒。雄性臀节后缘具凹缘或呈截状; 雌性臀节延长, 舌状, 向端部缩细。尾须长, 较直。足无明显刺与齿。缺翅。

分布 广东、广西、海南、江西; 印度, 斯里兰卡, 印度尼西亚和巴布亚新几内亚。

井冈山无齿股蛸, 新种 *Parasipyloidea jinggangshanensis* Ho sp. nov.

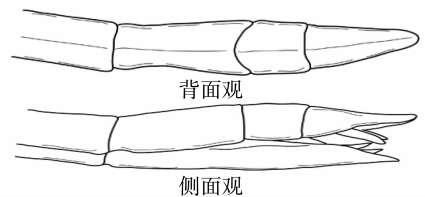


图1 井冈山无齿股蛸, 新种 *Parasipyloidea jinggangshanensis* Ho sp. nov.

Fig. 1 *Parasipyloidea jinggangshanensis* Ho sp. nov.

雌性 体中型。缺翅。头光滑, 长卵形, 长为宽的2倍; 后头隆起, 具1条黑色中纵沟及6条褐色侧纵沟。复眼半球形。触角长于前足; 第1节圆柱形, 长为第2节的1.5倍, 略与第3节等长。胸

* 收稿日期: 2014-02-11

基金项目: 国家科技基础条件平台工作重点资助项目 (2005DKA21402, 2005DKA21403-JK)

作者简介: 何维俊 (1983年生), 男; 研究方向: 昆虫分类; E-mail: georgehw@ hotmail.com

部散布不明显颗粒，被黑色短毛。前胸背板短于头部，十字形沟位于中央稍前方，前缘显着凹入，后缘弧形。中胸背板延长，两侧缘平行，长为前胸背板长的 4 倍，侧缘具细小凹痕。后胸背板短于前胸背板。腹部圆柱形，向后端缩细；缺颗粒；侧缘具细小凹痕；中节长为后胸背板长的 1.4 倍；第 7 节腹板后缘具不明显中突，瘤状；臀节延长，舌状，短于第 8 腹节背板，长于第 9 腹节背板，向后端缩细，末端钝圆，具明显中纵脊；腹瓣长舟形，后半部具中纵脊，后端近平截，略到达臀节后端。尾须长柱形，较直，向后端缩细，不超过臀节后端。足修长；缺刺与齿；前足股节长于中胸背板。

体浅褐色，具黑色斑纹。颊部具 1 条黑色横纹。触角褐色。足浅褐色，具黑色矩形斑纹。

雄性 未知。

测量 (mm)：体长 65.0；前胸背板长 3.5；中胸背板长 14.0；后胸背板长（含中节）6.0；前足股节长 15.0；中足股节长 9.5；后足股节长 13.0。

正模，江西井冈山，2010-09-17，陈海东、庞虹、金振宇采。

新种与四川的峨眉无齿股蝽 *Parasipyoidea emeiensis* Chen et He, 1994 相似，但新种腹瓣后端略到达臀节后端，尾须末端不超过臀节后端。

分布：中国（江西）。

词源：新种种名以模式产地江西井冈山命名。

2 瘦蝽属 *Macellina* Uvarov, 1940

Macellina Uvarov, 1940: 112. Type species: *Bacillus souchongia* Westwood, 1859.

属征 头延长矩形。触角短，短于前足股节，分节明显。中胸延长。腹部光滑；中节近方形；雄虫臀节后端微凹；雌虫具肛上板，臀节短，腹瓣末端尖。雄虫尾须向内弯曲，雌虫长直。足缺刺与齿。缺翅。

分布 海南、广东、广西、贵州、福建、江西、浙江、四川、江苏、山东、湖南、香港、澳门；泰国和越南。

七州瘦蝽，新种 *Macellina qizhouense* Ho sp. nov.

雌性 体小型。缺翅。头长卵形，长为前胸背板长的 2 倍，较扁平，缺颗粒；后头平坦，中纵沟不明显；后缘具 6 个不明显瘤突。复眼半球形。触角大部分分节缺失，被短毛；第 1 节扁宽，基部收窄，具中脊，长为宽的 2 倍，长为第 2 节的 3 倍；第 2 节短柱形。前胸背板矩形，长大于宽，前缘宽弧形凹入，十字形沟位于中央。中胸背板缺颗粒，短于中足股节，长为前胸背板的 5.5 倍。后胸背板长

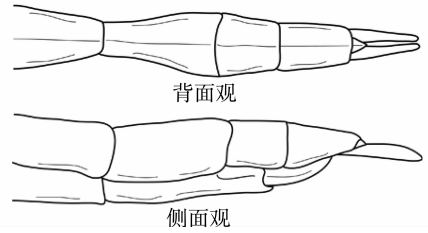


图 2 七州瘦蝽，新种 *Macellina qizhouense* Ho sp. nov.

Fig. 2 *Macellina qizhouense* Ho sp. nov.

为中节长的 4.7 倍。中胸腹板及后胸腹板具稀疏且不明颗粒。腹部圆柱形，向端部渐缩细；中节近方形，短于前胸背板；第 2 腹节与第 3 腹节等长，短于第 4 腹节；第 7 腹节板后缘缺中突；第 8 腹节与中节近于等长，长为第 9 腹节背板与臀节之和；臀节与第 9 腹节背板等长，后缘具细小凹痕；肛上板小，三角形；腹瓣短舟形，较扁，具侧脊，末端尖，不到达第 9 腹节背板后端。尾须侧扁，向端部缩细，末端尖。足缺刺与齿；前足股节基部向内弯曲，与后足股节等长，长于中胸背板。

体及足褐色。颊部具 1 条浅褐色横纹。

雄性 未知。

测量 (mm)：体长 54.0；前胸背板长 2.0；中胸背板长 11.0；后胸背板长 7.0；中节长 1.5；前足股节长 17.0；中足股节长 13.0；后足股节长 17.0。

正模，海南七州列岛，1934-07-27，采集人不详。

新种与海南的黑毛瘦蝽 *Macellina nigriseta* Ho, 2013 相似，但新种体较小，缺黑毛，中胸背板缺颗粒等可相区别。

分布：中国（海南）。

词源：新种种名以海南七州列岛为模式产地命名。

参考文献：

- [1] CHEN S C, HE Y H. Newly recorded genus and a new species of Heteronemiidae (Phasmatodea) [J]. Journal of Beijing Forestry University, 1994, 16(4): 121-123.
- [2] HO G W C. Four new species of Diapheromeridae (Phasmatodea) from Hainan, China [J]. Acta Zootaxonomica Sinica, 2013, 38(4): 820-824.
- [3] REDTENBACHER J. Die insektenfamilie der Phasmen. III. Phasmidae Anareolatae (Phibalosomini, Acrophyllini, Necrosiini) [M]. Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1908.
- [4] UVAROV B P. Twenty four new generic names in Orthoptera [J]. Annals and Magazine of Natural History, London, 1940, 11(6): 112-117.
- [5] WESTWOOD J O. Catalogue of the orthopterous insects in the collection of the British Museum. Part I. Phasmidæ [M]. London: British Museum, 1859.