

文章编号: 1007-7847(2000)03-0278-03

我国南方巨蟹蛛一新种(蜘蛛目:巨蟹蛛科)*

鲍幼惠, 尹长民, 颜亨梅

(湖南师范大学; 湖南生物研究所, 中国湖南 长沙 410081)

摘要: 记述了我国南方巨蟹蛛属一新种, 命名为大庸巨蟹蛛, 新种 *Heteropoda dayong* sp. nov.

关键词: 蜘蛛目; 巨蟹蛛科; 巨蟹蛛属; 新种

中图分类号: Q959.226

文献标识码: A

A New Species of the Genus *Heteropoda* from South China (Araneae: Heteropodidae)

BAO You-hui, YIN Chang-min, YAN Heng-mei

(Hunan Normal University; Hunan Biology Research Institute, Changsha 410081, Hunan, China)

Abstract: A new species of the genus *Heteropoda* has been collected from Dayong County, Hunan Province, its specific name is derived from its type locality, Dayong County. Measurements are in mm. Type specimen is deposited in Hunan Biology Research Institute. Its characteristics are as follows:

Holotype ♂, Dayong (29°30'N, 110°30'E), Hunan Province. Aug. 19, 1990. Leg. Yan Hengmei. Holotype ♀, total length 8.50, carapace 3.50 × 3.50, abdomen 5.00 × 3.00.

This new species is similar to *Heteropoda bibulba* Xu et Yin, 2000, but it can be distinguished by: 1) body size smaller, body markings differ from the latter; 2) posterior half part of epigynum slightly elevated but not in bibulb-shaped, atrium crescent, that of the latter reverse trapzoid; 3) spermatheca U-shaped, that of the latter long kidney-shaped.

Key words: Araneae; Heteropodidae; *Heteropoda*; new species

新种采自湖南省大庸县, 以模式标本产地而命名. 本文量度单位为 mm. 模式标本保存于湖南师范大学、湖南省生物研究所.

* 收稿日期: 2000-04-25

基金项目: 湖南省教委基金资助项目(301443)

作者简介: 鲍幼惠(1955-), 女, 浙江象山人, 湖南师范大学实验师, 从事蜘蛛分类学研究; 尹长民(1923-), 女, 江西樟树人, 湖南师范大学教授, 主要从事蜘蛛分类学研究. E-mail: yinm@mail.hunnu.edu.cn

大庸巨蟹蛛, 新种 *Heteropoda dayong* sp. nov.

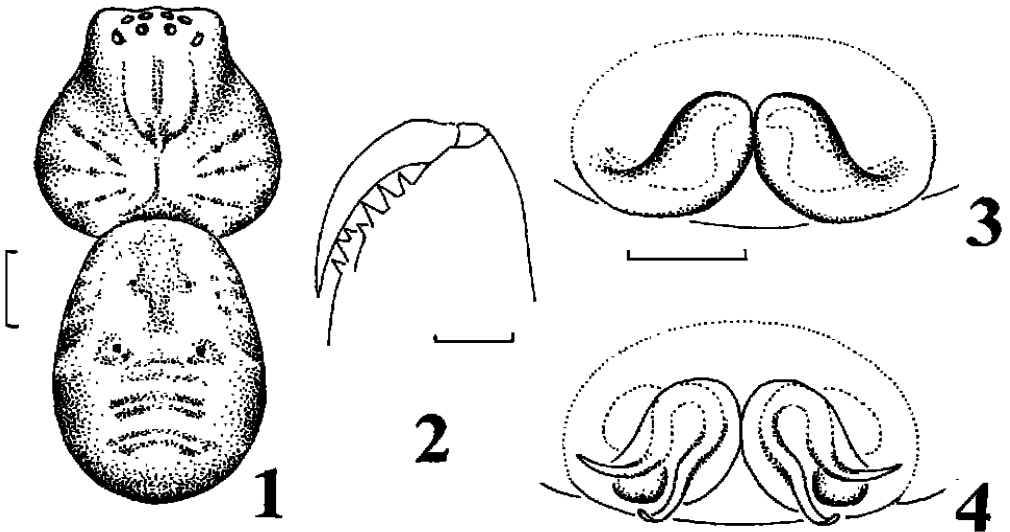
正模, 湖南省大庸县(29° 8' N, 110° 30' E) 黄狮寨, 海拔 880 m. 1990 年 8 月 19 日颜亨梅采。

雌蛛(图 1) 体长 8.50. 头胸部 3.50, 宽 3.50; 腹部长 5.00, 宽 3.00. 背甲褐色, 斑纹赤褐色. 颈沟明显, 头区微隆起. 前眼列后曲, 4 眼(0.20) 等大, 前中眼间距(0.15) 大于前中、侧眼间距(0.10); 后眼列微后曲, 后中眼(0.21) 小于后侧眼(0.25), 后中眼间距(0.28) 小于后中、侧眼间距(0.40); 中眼域长(0.70) 等于其后边, 大于前边(0.50). 额高(0.25) 稍大于前中眼直径. 头区正中有 1 对平行细纹, 自中窝稍前直至两后中眼处, 两侧在颈沟内侧有 1 对钩形细纹, 前伸至后侧眼后方. 中窝纵向. 放射沟明显, 其上散布有点斑, 胸区边缘有锯齿状斑. 胸甲心形, 黄褐色. 螯肢(图 2) 赤褐色, 前齿堤 3 齿, 后齿堤 4 齿. 触肢、颚叶、下唇较深, 下唇长小于宽, 远端淡黄色. 步足黄褐至赤褐色, 各步足量度见表 1.

表 1 大庸巨蟹蛛新种的步足量度表

Table 1 Measurements of the legs of *Heteropoda dayong* sp. nov. // mm

	腿节 Femur	膝节 + 胫节 Patella + Tibia	后附节 Metatarsus	附节 Tarsus	共长 Total
步足 Leg	4.70	6.50	4.20	1.60	17.00
步足 Leg	5.00	6.50	3.80	1.60	16.90
步足 Leg	3.50	5.00	3.30	1.30	13.10
步足 Leg	4.50	4.80	3.60	1.30	14.20

图 大庸巨蟹蛛, 新种 *Heteropoda dayong* sp. nov.

1. 外形(body); 2. 螯肢(chelicera); 3. 生殖脣(epigynum); 4. 阴门(vulva).
比例尺(Scales) 图 1, 1:1 mm, 图 1, 2:0.5 mm, 图 1, 3~4:0.1 mm.

足式为: 、 、 、 。腹部背面黄褐色, 斑纹灰黄色。心斑矢状, 肌痕 2 对, 前 1 对小, 位于心斑中外侧, 后 1 对大, 位于心斑稍后、外侧。山形纹 3 个, 两侧有不规则深色斑。腹部腹面淡赤褐色, 在亚轴位置上有黑褐圆斑 3 对, 菱斑 1 个, 八字纹 1 对。腹后半缘有 2~3 对灰黑色斜纹与背面相连。纺器黄褐色。外雌器横向椭圆形, 前半有宽大的月状交媾腔(图 , 3)。纳精囊长管状, 呈 U 型山形纹弯曲并紧靠成团(图 , 4)。

雄蛛尚未发现。

巨蟹蛛属种类的外雌器后半部呈球状隆起的种类不多, 如鳞片巨蟹蛛 *Heteropoda squamacea* Wang, 1990^[1], 樟木巨蟹蛛 *Heteropoda zhangmuensis* Hu et Li, 1987^[2], 双球巨蟹蛛 *Heteropoda bibulba* Xu et Yin, 2000^[3]。本新种虽稍有隆起, 不同于上述 3 种, 其内部结构则与双球巨蟹蛛 *Heteropoda bibulba* Xu et Yin, 2000^[3]相似。但有以下不同点: 1) 个体较小, 腹部背面斑纹不同; 2) 外雌器后半部稍有隆起但不呈双球状, 交媾腔呈半月形, 后者呈倒梯形; 3) 纳精囊 U 型, 后者呈长肾形。

参考文献:

- [1] 王家福. 我国南方巨蟹蛛属六新种(蜘蛛目: 巨蟹蛛科) [J]. 四川动物(WANG Jia-fu, Six new species of the genus *Heteropoda* from South China (Araneae, Heteropodidae) [J]. Sichuan Journal of Zoology), 1990, 9(3): 7-11.
- [2] 胡金林, 李爱华. 中国西藏自治区农林蜘蛛(1) [J]. 西藏农业昆虫. 蜘蛛, 植病及杂草 (HU Jing-lin, LI Ai-hua. The spiders collected from the fields and the forests of Xizang Autonomous Region, China. (1) [J]. Agricultural Insects, Spiders, Plant Diseases and Weeds of Xizang), 1987, 1(1): 372.
- [3] XU Xiang, YIN Chang-min. One new species of the genus *Heteropoda* from China (Araneae: Heteropodidae) [J]. Acta Laser Biol Sinica, 2000, 9(1): 37-39

(上接第 266 页)

- [12] GLOYD H K, CONANT R. Snakes of the *Agkistrodon* complex: a monographic review [M]. Oxford (Ohio): Soc Study Amphib Reptil, 1990. 614.
- [13] BOULENGER G A. Catalogue of the snakes in the British Museum (Nat Hist), Vol: [M]. London: British Museum (Nat His), 1896. xiv, 727.
- [14] KNIGHT A, DENSMORE L D, RAEL E D. Molecular systematic of the *Agkistrodon* complex [A]. CAMPBELL J A. Biology of the Pitvipers [C]. Selva, Tyler: The University of Texas at Arlington, 1992. 49-70
- [15] KRAUS F, MINK D G, BROWN W M. Crotaline intergeneric relationships based on mitochondrial DNA sequence data [J]. Copeia, 1996, (4): 763-773.
- [16] MARX H, GEORGE B R. Phylogenic analysis of fifty characters of advanced snakes [J]. Fieldiana Zool, 1972, 63(1): 1-321.
- [17] HOGE A R, ROMANO-HOGE. Poisonous Snakes of the World (part I), Check list of the Pitvipers, Viperioidea, Viperidae, Crotalinae [J]. Men Inst Butantan, 1978-1979, 42-43: 179-310.