

广西双节行军蚁属研究(膜翅目:蚁科) The Ant Genus *Aenictus* Shuckard from Guangxi(Hymenoptera: Formicidae)

周善义 陈仲芳*
Zhou Shanyi Chen Zhongfang

(广西师范大学生物系 桂林市育才路3号 541004)
(Department of Biology, Guangxi Normal University, 3 Yucailu, Guilin, Guangxi, 541004)

摘要 记述采自广西的双节行军蚁属 *Aenictus* 昆虫6种,其中1新种 *A. bobaiensis* sp. nov., 另4种为广西首次记录,即:光柄双节行军蚁 *A. laeviceps* (Smith)、宾氏双节行军蚁 *A. binghami* Forel、齿突双节行军蚁 *A. dentatus* Forel 和卡氏双节行军蚁 *A. camposi* Forel。提供广西该属已知6种蚂蚁的工蚁分种检索表及其在广西的分布。

关键词 膜翅目 蚁科 双节行军蚁属

中图法分类号 Q 969.554.2

Abstract Six species of the genus *Aenictus* Shuckard from Guangxi were treated, one species was described as new, i. e. *A. bobaiensis* sp. nov., four species were newly recorded from Guangxi, i. e. *A. laeviceps* (Smith), *A. binghami* Forel, *A. dentatus* Forel, and *A. camposi* Forel. A key of the known species of the genus from Guangxi based on worker castes and their contributions were presented. The specimens are deposited in the Department of Biology, Guangxi Normal University.

Key words Hymenoptera, Formicidae, *Aenictus*

双节行军蚁属 *Aenictus* Shuckard 主要分布于印-澳区、非洲区和东洋区,原与行军蚁属 *Dorylus* 共同组成行军蚁亚科 Dorylinae。Bolton 通过系统研究后,将2属分别提升为亚科^[1]。该属工蚁在活动时经常列队前进,有时数量十分庞大。全世界已知该属109种^[2]。我国已记载18种^[3~6]。作者自1994年以来,对广西该属昆虫进行了系统研究,共采集到标本32号,经鉴定共6种,其中1新种,另4种为广西首次记录。工蚁分种检索表及其在广西的分布记录如下。研究标本保存于广西师范大学生物系昆虫标本室。

广西双节行军蚁属分种检索表(工蚁)

- 1 上颚闭合后与唇基前缘之间有空隙
..... 锡兰双节行军蚁 *A. ceylinicus* (Mayr)
(分布:河池、三江)
- 上颚闭合后与唇基前缘之间无空隙 2
- 2 前胸背板光亮
..... 光柄双节行军蚁 *A. laeviceps* (Smith)[†]
(分布:广西各地)

- 前胸背板具刻纹或刻点 3
- 3 前胸背板具刻点 4
- 前胸背板具粗纵刻纹 5
- 4 体较大,体长4 mm以上;头后侧具黄色浅斑
..... 宾氏双节行军蚁 *A. binghami* Forel[†]
(分布:田林、上思)
- 体较小,体长3.8 mm以下;头后侧无色斑
..... 卡氏双节行军蚁 *A. camposi* Forel[†]
(分布:猫儿山)
- 5 并胸腹节基面末端具片状突出的锐脊;第1结节
下突较低平,前下角突出,圆形
..... 齿突双节行军蚁 *A. dentatus* Forel[†]
(分布:花坪、龙胜、龙虎山)
- 并胸腹节基面末端突脊低而不明显;第1结节下
突发达,其后下角突出,钝角形
..... 博白双节行军蚁 *A. bobaiensis* 新种
(分布:博白)

[注] 打“†”号的为广西新纪录种。

博白双节行军蚁 *Aenictus bobaiensis* 新种(图1~2)

正模工蚁: TL 4.7, HL 1.00, HW 0.95, CI 95,
SL 1.01, SI 106, PW 0.63, AL 1.53

1997-12-10 收稿。

* 广西师范大学出版社,桂林市中华路36号,541001(Guangxi Normal University Press, 36 Zhonghualu, Guilin, Guangxi, 541001)。