

文章编号: 1001-411X(2000)02-0093-01

横胸步甲属——中国新记录属(鞘翅目:步甲科)

田明义, 庞建梅

(华南农业大学资源环境学院, 广东 广州 510642)

The First Record of the Genus *Anaulacus* MacLeay in China (Coleoptera: Carabidae)

TIAN Ming-yi, PANG Jian-mei

(College of Natural Resources & Environment, South China Agric. Univ., Guangzhou 510642, China)

关键词: 横胸步甲属; 中国新记录属; 带横胸步甲

Key words: *Anaulacus*; *Anaulacus fasciatus*; new to China

中图分类号: Q969.9

文献标识码: A

横胸步甲属 *Anaulacus* MacLeay 1825 属鞘翅目步甲科截翅类(Truncatipennes)横胸步甲族(*Anaulacini*)。该属主要特征为:触角近链珠状,短,不伸达前胸背板基部;后足胫节具长端距,几乎与相当长的第1跗节相等,胫节表面具数列短刺;鞘翅长,将整个腹部覆盖,使腹部末端不能外露(而在截翅类中极大多数类群腹末端是外露的),但翅端钝,整个鞘翅近长卵形;下颚端无毛;前胸背板横,侧缘阔圆,后角钝而不明显,侧缘中部前及后角具2根或更多的毛^[1]。横胸步甲属仅分布于东洋区。该属共计3种:斯氏横胸步甲 *A. stebai* Jedlička 1934 产于菲律宾,四斑黄胸步甲 *A. quadrimaculatus* Schmidt-Goebel 1846 分布于缅甸,带横胸步甲 *A. fasciatus* Schmidt-Goebel 1846 则为广布种,分布于印度、斯里兰卡、缅甸、越南、印度尼西亚和菲律宾等地。

该属以其鞘翅末端的特征而在步甲科系统发育研究中占有较重要的地位。

带横胸步甲 *Anaulacus fasciatus* Schmidt-Goebel, 1984 (图 1~6)。

体长:♂ 6.2 mm, ♀ 5.9 mm; 宽:♂ 3.2 mm, ♀ 3.0 mm。

黑色种类,但鞘翅(包括缘折)黄色,翅面具一大而横的黑色斑。

体较阔,长椭圆形。头短,宽于长,方形。上颚发达,略阔,近端部呈钩状。眼大,不极度隆起。触角短,不伸达前胸前板基部,链珠状,第1节最为粗壮,其余各节近等,长均略大于宽;自第4节起被绒毛。前胸背板横,宽近两倍于长,以侧缘中部为最宽。基部中央两侧各具一凹陷。后角阔圆,侧缘最宽处于基部1/3处,前后缘近等宽。侧缘前半部具3刚毛,后角顶点具一刚毛。前足粗短,胫节端距长,端半部外缘具4根粗刺。雄虫前跗节1~3节略膨大。中后足胫节具4列刺毛,除长的端距外,还具一稍短的距。爪细而简单。鞘翅近卵形,具基边,肩角钝,无齿。翅沟不清楚,具盾沟,沟内刻点不明显。黑色斑块近三角形,占据翅面大部分,自第1行距起至

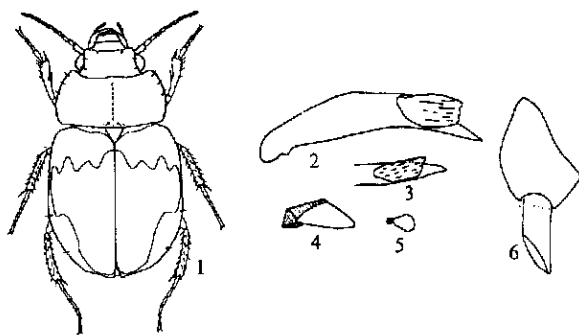


图 1~6 带横胸步甲 *A. fasciatus*

1. 雌虫; 2~5 雄性外生殖器(2. 阳茎, 侧面观; 3. 阳茎端部, 背面观; 4. 右侧叶; 5. 左侧叶); 6. 雌虫产卵鞘(右, 背面观)

1. female; 2~5 male genitalia (2. aedeagus, lateral view; 3. apex of aedeagus, dorsal view; 4~5 Parameres (4. right; 5. left); 6. right stylus of female (dorsal view))

9 行距,前缘呈不规则波状,外缘较短,向后逐渐收窄,几达翅端部。雄性外生殖器(图 2~5):阳茎细而长,腹面不明显收缩。中部背面略拱,端尖。雌性外生殖器(图 6):产卵鞘短而粗壮,光洁。针突基部圆柱形,自中部向末端余截,端钝。

该种步甲分布广,各地标本形态特征极相似,但翅斑变异较大^[1]。国内标本与产于菲律宾的标本纹较接近。

研究标本:1 ♀, 1 ♂, 广东省新丰县, 1983—V, 黄民练采(灯诱)。

参考文献:

- [1] JEDLIČKA A. Monographie der Truncatipinnen aus Ostasien: Lebiinae, Odacanthinae, Brachyninae (Coleoptera, Carabidae)[J]. Entom Abh Ber Mus Tierk Dresden, 1963, 28 (7): 269~578.

【责任编辑 张 砾】

收稿日期: 1999-09-06 收稿

作者简介: 田明义(1962~), 男, 副教授, 博士。

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(39899400)

©1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net