

中国牙甲科一新记录属及一新种

贾凤龙

(中山大学昆虫学研究所, 广州 510275)

摘要 报道中国牙甲科昆虫一新记录属——平胸牙甲属 *Crenitis* Bedel 及一新种——瘤平胸牙甲 *Crenitis protuberans* sp. nov.

关键词 平胸牙甲属, 瘤平胸牙甲, 中国

分类号 Q969.48

平胸牙甲属 *Crenitis* Bedel 是突胸牙甲族 Hydrobiini 中的一个小属, 广泛地分布于全北区。目前北美记录了 12 种, 欧洲 3 种。该属种类在我国的记载尚属首次。本文报道我国平胸牙甲属一新种。

平胸牙甲属 *Crenitis* Bedel, 中国新记录

Crematitis Bedel, 1881, Faune Col. Bass. Seine. 1:306

Creniphilus Horn, 1890, Trans. Am. Ent. Soc. 17:262

Crenophilus Orchymont, 1942, Mem. Mus. r. Hist. Nat. Belg. 4: 28

体长卵形或宽卵形, 适度隆起或很高隆起。体小, 一般不超过 3.4 mm; 从侧面观, 复眼略突出; 下颚须第 2 节(伪基节)不膨大或略膨大, 末节长于末前节; 触角 8~9 节。鞘翅于内缘后半部具一条短刻纹, 颇深; 鞘翅刻点排列几乎成行, 于基部者更明显。前胸腹板中部不成纵脊; 中胸腹板简单或具很小的横形突起或于后部具一小脊。股节基部不同程度地被毛; 跗节式为 5-5-5; 前足跗节在两性中均简单, 雄性前足爪的内侧基部成角状弯曲, 顶端直(图 1a), 雌性爪从基部至端部均弯曲(图 1b)。

本属与毛腿牙甲属 *Anacaena* Thomson 十分相似, 区别为本属复眼侧缘突出, 中胸腹板无很明显的隆起; 鞘翅几乎所有的刻点均成行地排列。

瘤平胸牙甲 *Crenitis protuberans* sp. nov. 新种

体长: 3.1~3.3 mm, 宽 1.5~1.7 mm。卵圆形, 适度隆起。体黑色具金属光泽; 鞘翅边缘、触角及足红褐色; 下颚须黄褐色, 末节大部黑色。头阔, 宽为长 2 倍, 密被刻点, 后部刻点略小, 点间距约为刻点直径 3 倍; 额前缘凹陷; 上唇明显狭于额前缘, 较阔, 其上具密刻点, 前缘深凹; 复眼略突出于头部侧缘; 触角 8 节; 下颚须约与触角等长, 末节端部钝圆, 长于末前节。额光滑, 近长方形。前胸背板横阔, 被密刻点, 大小与头部的相似; 宽约为长 3

收稿日期: 1994-01-22 贾凤龙, 男, 27 岁, 博士研究生

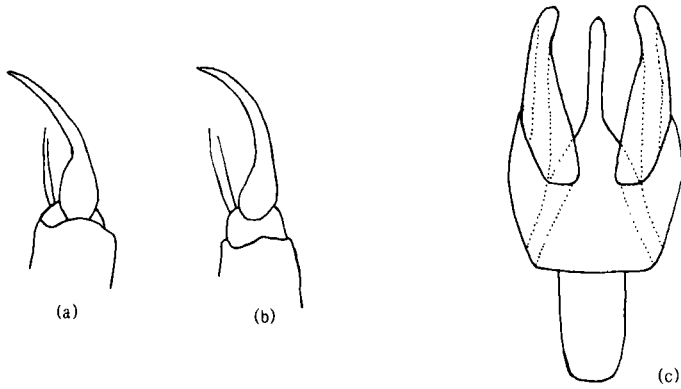


图 1 瘤平胸牙甲 *Crenitis protuberans* sp. nov. 新种
(a) 雄性前爪侧观; (b) 雌性前爪侧观; (c) 雄性外生殖器背观

倍,前缘于复眼后凹陷,具不甚明显的小边缘,其后部具一系列细小刻点;后缘波曲,中部突出;侧缘较平直,略外弯,具明显小边缘.小盾片正三角形,后角不尖锐,具有较疏的大刻点,刻间具极小的小刻点.鞘翅被密刻点,较头部的深大,较混乱,略排列成行,末端点纹十分明显,外侧刻点大,向中间逐渐细小;近鞘缘纹后部有一深刻纹,到达鞘翅前部约 1/4 处,刻纹之前成点纹,至基部不明显,点纹的刻点与周围的等大.前胸腹板平坦,中间无纵脊,被密毛,两侧及中部之后缘成角状,形成“M”形;中胸腹板被毛,无明显的小隆脊,后部具一圆形小瘤突,末端横形隆脊不明显;于中足基节前部呈“V”状;后胸腹板被密毛.前中足股节被短而密绒毛,到达约 3/4 处,后足股节被长而稀疏的绒毛,超过股节 1/2;各足胫节细长,具毛状小刺;跗节细长,中后足第 1 跗节短于第 2 节,雄性爪基部凹,向顶端直;雌性爪自基部至端部成弧形凹.腹部 5 节,被密毛,末节尖圆.雄性外生殖器中叶基部宽,近 1/2 处突然变细至顶端;侧叶较宽,与中叶等长,顶端窄(图 1c).

正模♂,配模♀,副模 2♂♂,2♀♀,黑龙江凉水,1977,Ⅶ,下旬,蒲垫龙采.模式标本保存于中山大学昆虫学研究所标本室.

新种与分布于中欧的刻纹平胸牙甲 *Crenitis punctatostrigata* Letzn 相似,区别为:前胸背板侧缘近平直;中胸腹板后部有一小圆突;鞘翅刻点列不甚显著;刻纹前的点纹刻点与周围者等大;身体不很高隆起.

参 考 文 献

- 1 Smetana A. Review of the Family Hydrophilidae of Canada and Alaska(Coleoptera), 1988. 79~85
- 2 Hansen M. The Hydrophiloid Beetles. Copenhagen, 1991, 131~132
- 3 Ganglbauer L. Die Käfer von Mitteleuropa Hydrophilidae, 1904, 104~105
- 4 Knisch A. Coleoptera Catalogus, Hydrophilidae. Berlin, 1924, 163~164

A New Note on Genus *Crenitis* with a New Species in China

Jia Fenglong *

Abstract A new species, *Crenitis protuberans* Jia is reported, and the genus *Crenitis* is firstly recorded in China. The species resembles *Crenitis punctatostriata* Letzn., but can be identified by with a small round protuberance on mesosternum, punctures on elytra sparsely lined, punctures on front of sutural not larger than those of around them, lateral margin of pronotum nearly straight and body less convex.

Measurement: length 3.1~3.3mm, width 1.5~1.7mm

Holotype ♂ allotype ♀, paratypes 2♂♂, 2♀♀, Liangshui, Heilongjiang Province, 1977, VII 21~30. Collected by Pu Zhelong. All type specimens are deposited in collection of Institute of Entomology, Zhongshan University.

Keywords *Crenitis*, *Crenitis protuberans*, China

* Research Institute of Entomology, Zhongshan University, Guangzhou 510275