

吉丁天牛属一新亚属及一新种*

华立中

(昆虫学研究所)

摘 要

本文报道了在广西龙州发现的吉丁天牛属一新亚属胸刺吉丁天牛亚属和一新种龙州吉丁天牛。

关键词 吉丁天牛属, 胸刺吉丁天牛亚属, 龙州吉丁天牛, 新种

吉丁天牛属 *Niphona* Mulsant 1839 全世界已知近60种, 分隶于吉丁天牛亚属 *Niphona* Mulsant 及基刺吉丁天牛亚属 *Hammatoniphona* Pic. 中国记录有15种, 现从广西龙州发现一新亚属及一新种。

新种模式标本保存于中山大学昆虫学研究所。

胸刺吉丁天牛亚属 *Spinoniphona* Hua 新亚属

前胸两侧近前缘处各生着一宽大的刺状突。前胸背板中央具2条纵脊。

模式种: 龙州吉丁天牛 *Niphona longzhouensis* Hua 新种。

新亚属前胸两侧近前缘处各具一宽大的刺状突, 可与吉丁天牛亚属及基刺吉丁天牛亚属区别。

龙州吉丁天牛 *Niphona (Spinoniphona) longzhouensis* Hua 新种(图1)

雄虫: 体长形, 粗壮, 略扁, 两侧近于平行。体黑褐色, 密被金黄色、白色及黑色混杂的卧毛。触角3—11节基部及5—11节端部被白毛。每鞘翅基部后各具2个纵形黑毛簇, 鞘翅基部1/3的端部及端部1/3处各具一由白毛及黄毛组成的较宽而弯曲的横带。胸部腹板中央、各足基节、转节及腿节腹面、腹部腹板中央密被白毛。胸部腹板侧面以金黄色毛为主, 混有白毛。第二腹节腹板前半部及各节腹板侧缘被金黄色毛。后胸腹板侧面及腿节侧面散布黑色斑点。

头部额近正方形, 额及头顶散布稀疏深刻点; 头顶略凹。复眼小眼面粗, 下叶近方形, 约与颊等长。触角基瘤平坦, 左右远离; 触角甚短于体长、伸达鞘翅第二横带; 柄节粗短, 侧缘具纵脊, 第3节长于第4节, 约为柄节长的1.3倍, 各节下侧密生白色缨毛。前胸背板宽胜于长, 中央具2条显著的纵脊及与纵脊相间的3条纵沟, 两侧具不规则的隆脊, 侧缘略圆, 每侧近前缘处各着生一宽大的刺状突。小盾片半圆形, 宽短。每鞘翅基部后各具2条具毛簇的纵脊, 中央的一条宽而长, 外侧的一条窄而短; 翅面略拱

本文1987年6月30日收到

●广西农科院提供标本

凸,基半部刻点粗密,中部以后刻点较细小,末端略呈波浪形,缝角及缘角不突出。足粗短,前足腿节强烈侧扁扩展,侧面观略呈菱形,背侧中央具一齿,前足胫节呈弓状弯曲,后端具齿突;后足腿节伸达第3腹节后缘;爪半开式(呈90°角)。

体长 22毫米;体宽 7毫米。

正模:雄,广西龙州,1982-5-20,周至宏。

本新种外形与 *N. rondoni* Breuning 近似,但后者前胸两侧近前缘无刺状突,易于区别。

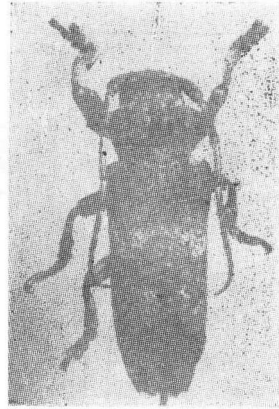


图1 龙州吉丁天牛
Nipho(Spinoniphona)
longzhouensis Hua sp.
nov. male (新种)雄虫

A New Subgenus and New Species of Genus *Niphona* Mulsant (Coleoptera: Cerambycidae)

Hua Lizhong

***Spinoniphona* Hua subgen. nov.**

On each side near the anterior margin of prothorax bears a broadly spineform tubercle. On the disc of pronotum with two longitudinal ridges.

Type species: *Niphona longzhouensis* Hua sp. nov.

This new subgenus is easily distinguished from subgen. *Niphona* Mulsant s.s. and subgen. *Hammatoniphona* Pic by on each side near the anterior margin of prothorax bears a spineform tubercle.

***Niphona(Spinoniphona) longzhouensis* Hua sp. nov. (fig.1)**

This new species is similar to *N. rondoni* Breuning, but differs from the later by on each side near the anterior margin of prothorax bears a broadly spineform tubercle.

Holotype male, Guangxi: Longzhou, 1982-5-20, Zhou Zhihong.

Type specimen is kept in the Research Institute of Entomology, Zhongshan University.

Keywords *Niphona* Mulsant, *Spinoniphona* Hua, *Niphona longzhouensis* Hua, new species

* Institute of Entomology