

云南省石纹螳属一新种*

(螳螂目: 螳科)

王天齐 毕道英

(中国科学院上海昆虫研究所 上海 200025)

摘要 本文记述采自云南西双版纳的石纹螳属一新种, 云南石纹螳 *Humbertiella yunnanensis* sp. nov., 本种与老挝石纹螳 *Humbertiella laosana* Beier 近似, 但额盾片具一条连续的黑色横带, 前胸背板近后缘处具2个较明显的瘤状突起, 前足胫节具11枚内列刺而与后者相区别。

关键词 螳螂目, 螳科, 方额螳亚科, 石纹螳属, 新种。

石纹螳属 *Humbertiella* 隶属于方额螳亚科 Eremiaphilinae, 全世界已记载9种, 分布于东南亚, 我国仅知1种, 即那大石纹螳 *H. nada* Zhang, 采自海南岛儋县。本文报道采自云南西双版纳的一个新种, 模式标本保存于中国科学院上海昆虫研究所。

云南石纹螳, 新种 *Humbertiella yunnanensis* sp. nov. (图1)

雌性 体较粗短。

头部 头顶略凹, 具4条较明显的纵沟, 近复眼处的纵沟较明显; 后头近复眼处具较明显的瘤状突起。复眼侧观呈肾形。单眼区较平滑, 单眼基部略隆起。额盾片宽约为高的4倍, 表面较光滑; 上缘中央略呈弧形突出。

胸部 前胸背板近长方形, 前缘与侧缘交界处具细齿; 沟前区中部具1个较明显的隆起; 沟后区侧缘较光滑, 表面凹凸不平, 具3条横纹, 近后缘处具2个较明显的瘤状突起。前、后翅近达腹部末端。前翅前缘脉域具较不规则的网状脉; 中脉域具较密的网状脉; 第2臀脉(A_2)3分支, 翅端呈钝圆形。后翅前缘脉域较窄(此标本翅端破损)。前足基节上缘及外侧下缘具细齿, 顶端内侧叶状突起相互远离。前足腿节上缘略凹, 具细齿; 外侧面具较不规则的颗粒状突起; ; 爪沟近基部; 具4枚外列刺、4枚中刺; 内列刺的排列为 $ilililililililil$ 。前足胫节具9枚外列刺, 从胫节之端部到基部各刺逐渐变短; 具11枚内列刺及端爪。中、后足股节及胫节各具1枚顶端刺。

* 国家自然科学基金资助的课题。

承蒙黄雅志先生提供标本, 江世宏先生提供部分资料, 徐仁娣工程师协助绘图, 特此致谢。

本文于1992年3月10日收到。

腹部 较阔；第Ⅲ—Ⅵ腹节向两侧呈片状扩展；肛上板三角形，端部较尖；尾须较长，锥状，端部略尖。腹部末端腹刺不明显。

体色 呈烟褐色。额盾片具一条连续的黑色横带。前翅烟褐色，臀域部分烟黑色；后翅前缘域色同前翅，其余部分烟黑色，具紫兰色光泽；臀域部分的纵脉黑色，小横脉处呈透明状。前足基节上缘及内侧亚端部具黑色斑。前足腿节从基部到亚端部的内侧下缘具一条较宽的黑色纵带，中刺与外列刺之间具一个小黑斑，内列刺端部黑色，基部具较小的黑色斑；外列刺及中刺端部黑色。前足胫节外列刺端部黑色；内列刺端部黑色，基部具较小的黑色斑。

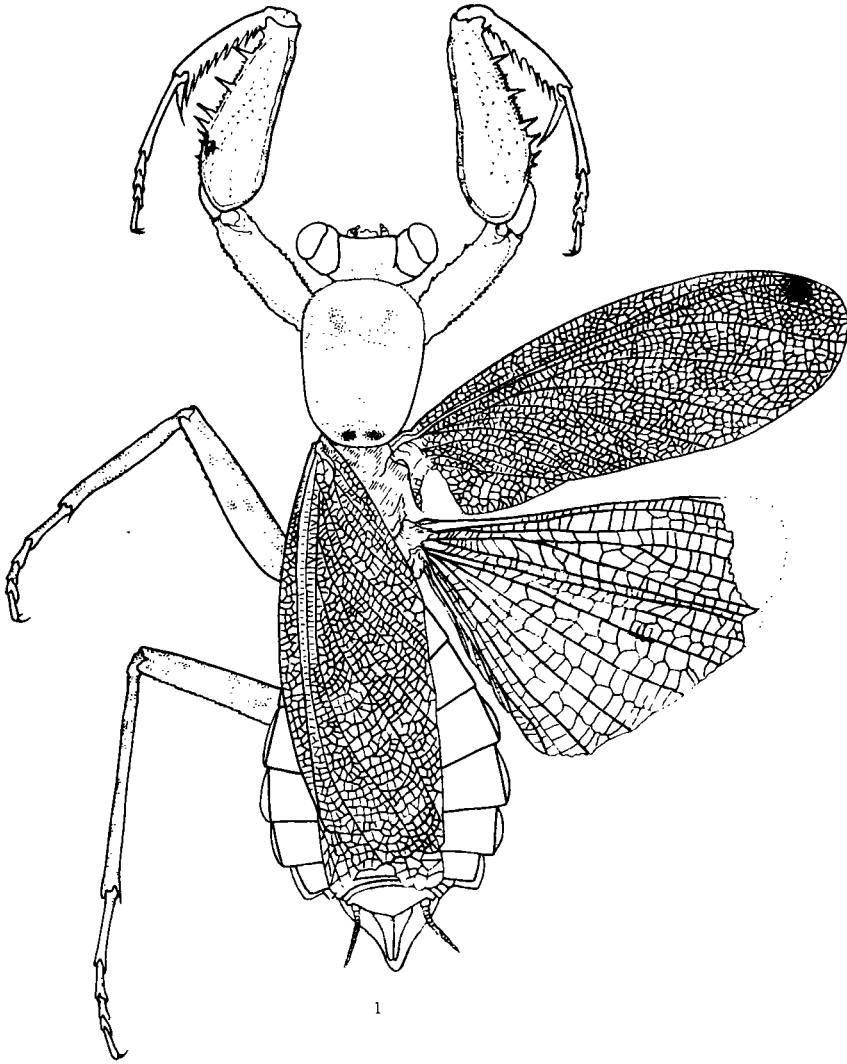


图1 云南石纹螳，新种 *Humbertiella yunnanensis* sp. nov.

体躯测量 体长 43.0 mm；前胸背板长 10.0 mm；前胸背板宽 7.0 mm；前胸背板沟后区长 6.0 mm；前翅长 27.0 mm；前足基节长 8.0 mm。

雄性 未知。

正模♀，云南省勐腊县，1985年9月，黄雅志采；标本号4537859。

本种与老挝石纹螳 *H. laosana* Beier 近似，但额盾片具一条连续黑色横带，前胸背板近后缘处具2个较明显的瘤状突起，前足胫节具11枚内列刺而与后者相区别。

参 考 文 献

- 张国忠, 1986. 中国石纹螳属一新种记述(螳螂目：螳螂科). 昆虫分类学报, 8(3): 235-256.
- Beier, M. 1935. Fam. Mantidae, Subfam. Mantinae. *Genera Insectorum.*, fasc. 203, 143pp. 8pls.
- Beier, M. 1930. New and Rare Mantidae (Orthoptera) in the British Museum. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London 10(6): 432-460.
- Giglio-Tos, E. 1927. Mantidae, *Das Tierreich*, Lief. 50, 707pp.
- Sjostedt, Y. 1930. Orthopterntypen im Naturhistorischen Reichsmuseum zu Stockholm I: Mantidae. *Ark. Zool.*, 21A (32): 18.

A NEW SPECIES OF *HUMBERTIELLA* FROM YUNNAN PROVINCE, CHINA (MANTODEA : MANTIDAE)

WANG Tian-qi BI Dao-ying

(Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica, Shanghai 200025)

Abstract

This paper reports a new species of the genus *Humbertiella* collected from Yunnan Province, China. The type specimen is kept in Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica.

Humbertiella Yunnanensis sp. nov. (fig. 1)

This new species is quite similar to *H. laosana* Beier, 1930, but differs from the latter in the following characters: forehead with one uninterrupted black transverse band; pronotum with two distinct posterior tubercles; fore tibia with 11 internal spines.

Male: unknown.

Holotype ♀, Mengla County (21.4°N, 101.5°E), Yunnan Province; Sept., 1985, collected by HUANG Ya-zhi; specimen No. 4537859.

Key words Mantidae, Eremiaphilinae, *Humbertiella*, new species.