

中国蛱蝶科一新记录种(鳞翅目:蛱蝶科)

徐海明, 王敏

(华南农业大学 资源环境学院, 广东 广州 510642)

摘要:首次报道了中国西藏地区肃蛱蝶属一新记录种:竹肃蛱蝶 *Sumalia zulema* (Doubleday & Hewitson), 简要描述了该种的形态特征, 并提供了雄虫成虫图片和雄性外生殖器图.

关键词:鳞翅目; 蛱蝶科; 竹肃蛱蝶; 新记录种; 中国
中图分类号:S852.65 文献标志码:A 文章编号:1001-411X(2013)04-0603-02

A New Record Species of *Sumalia* Moore (Lepidoptera, Nymphalidae) from China

XU Haiming, WANG Min

(College of Natural Resources and Environment, South China Agricultural University, Guangzhou 510642, China)

Abstract: *Sumalia zulema* (Doubleday & Hewitson) was firstly reported from Tibet in China. The morphological characteristics of this species were described briefly. Pictures of adult and illustrations of male genitalia were provided.

Key words: Lepidoptera; Nymphalidae; *Sumalia zulema*; a new record species; China

肃蛱蝶属 *Sumalia* Moore 是从线蛱蝶属 *Limenitis* Fabricius 分出的一个很小的属, 模式种是肃蛱蝶 *Limenitis daraxa* (Doubleday), 目前只发现有 4 个种, 且全部分布在东洋区, 在中国仅记录 1 种: 肃蛱蝶 *Sumalia daraxa* (Doubleday)^[1-6].

藏东南被称为中国最美丽和最神秘的地方, 其复杂的生态环境和特殊的地理位置, 使其成为研究昆虫多样性的热点区域之一. 笔者在墨脱县采集到 1 头雄性标本, 通过鉴定, 确定它是竹肃蛱蝶 *Sumalia zulema* (Doubleday & Hewitson), 为我国一新记录种.

竹肃蛱蝶 *Sumalia zulema* (Doubleday & Hewitson, 1848) (图 1), 中国新记录种.

Limenitis zulema Doubleday & Hewitson, 1850: 276, 34pl.

Sumalia zulema, Moore, 1898: 153, 251pl.

该种身体中等大小; 眼睛裸露, 栗红色. 下唇须长为头部长度的 2 倍; 触角棕黑色, 长度约为前缘脉的一半; 身体上部覆盖有铁锈棕色的鳞毛, 下部被有

灰白色的鳞毛; 腿灰白色, 胫节中后部和跗节呈现浅棕色.

翅展 60 mm, 正面底色铁锈红色, 两翅中域都贯穿有白色的条带, 条带被黑色翅脉分开; 前翅白色条带斑点较分离, 后翅条带较直; 白带的外侧是一列黑色的斑点, 前翅黑斑呈现锯齿形, 后翅黑斑略呈方形; 亚外缘是一列较窄的黑色斑点, 略呈新月形; 外缘是一条修长的黑色线纹; 前翅亚顶角附近还有 2 个齿状的小白斑; 前翅中室和室端外各有一中间呈红棕色的条纹, 中室下方有一环形的条纹; 后翅基部条带不明显. 翅背面底色灰白色, 前翅基部橄榄灰色, 后翅呈现亮橄榄灰色; 其余条带基本同正面. 该种与肃蛱蝶 *Sumalia daraxa* (Doubleday) 极易区分, 肃蛱蝶 *Sumalia daraxa* (Doubleday) 翅正面黑褐色, 从前翅顶角到后翅 2A 脉有白斑组成的中带横贯, 前翅亚外缘隐约可见一系列黑斑^[5] (图 1).

雄性外生殖器: 背兜宽大而呈圆形; 爪形突基部分离呈三角形, 端部逐渐变窄成锥形; 抱器瓣中等,

向端部逐渐变窄,末端略呈锐圆,抱器瓣的基部各有一齿状的抱器背基突;阳茎基环略骨化;囊形突粗短,末端圆形;阳茎粗壮,中间略弯曲,有一个钩形末端(图 2)。

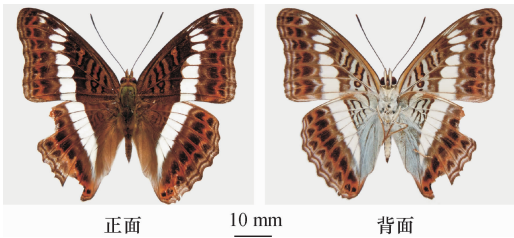


图 1 竹肃蛱蝶成虫 ♂

Fig. 1 Male of *Sumalia zulema* (Doubleday & Hewitson)

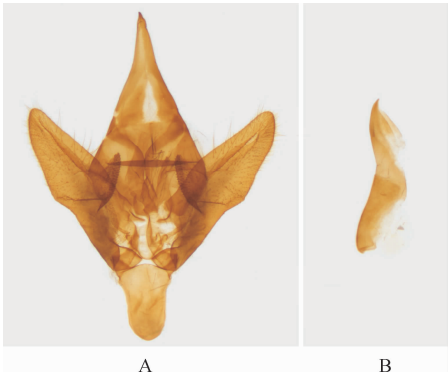


图 2 雄性外生殖器(A)和阳茎(B)

Fig. 2 Male genitalia (A) and aedeagus (B)

观察标本:1 ♂,西藏自治区墨脱县,2010-IX-27,徐海明采。

分布:中国(西藏);不丹;印度;缅甸;越南;泰国。

文献记载该种分湿季型和旱季型,两者在翅斑上有一些不同之处^[5]。鉴于标本缺少,不能进行比较;此外未采集到雌性个体,形态未知,因此有必要对该地区做进一步的调查。

致谢:感谢云南大学高建军副教授给予的热心帮助及在采集过程中给予我帮助的苏依瑞、李先福、吴亮、王乐同学。

参考文献:

[1] 周尧. 中国蝴蝶分类与鉴定[M]. 郑州: 河南科学技术出版社,1998:1-350.
[2] 寿建新,周尧,李宇飞. 世界蝴蝶分类名录[M]. 西安: 陕西科学技术出版社,2006:1-450.
[3] D' ABRERA B. Butterflies of the Oriental Region[M]. Melbourne; Hill House,1985:246-535.
[4] 周尧. 中国蝶类志[M]. 郑州: 河南科学技术出版社,1994:1-854.
[5] MOORE F. Lepidoptera Indica; Vol. 3[M]. London: Lovell Reeve & Co.,1899:1-255.
[6] DOUBLEDAY E, WESTWOOD J O, HEWITSON W C. The genera diurnal Lepidoptera: Comprising their generic characters, a notice of their habits and transformations, and a catalogue of the species of each genus[M]. London: Longman,1850:251-534.

【责任编辑 霍 欢】

(上接第 602 页)



A:白牛大茶树外形;B:枝叶;C:果实和种子;D:花;E:退化型花柱;F:未分裂的花柱;G:二裂花柱。

图 1 白牛大茶树各器官照片

Fig. 1 Photographs of organs of Bainiu old tea plant

参考文献:

[1] 张宏达. 山茶属植物的系统研究[J]. 中山大学学报:自

然科学版,1981,20(论丛 1):1-178.

[2] 闵天禄. 世界山茶属的研究[M]. 昆明:云南科技出版社,2000:73-313.

【责任编辑 李晓卉】