

文章编号: 1004-3918(2004)01-054-03

中国蝴蝶新种记述() (鳞翅目)

王治国¹, 李贻耀², 牛瑶³

(1. 河南省科学院, 河南 郑州 450002; 2. 湖南东安一中, 湖南 东安 425900;
3. 河南师范大学, 河南 新乡 453002)

摘要: 记载采自湖南省的中国蝴蝶2新种, 模式标本保存在湖南省东安县第一中学。

关键词: 鳞翅目; 蛱蝶科; 灰蝶科; 新种; 中国

中图分类号: Q 969.42 文献标识码: A

蛱蝶科 Nymphalidae

1. 娥皇翠蛱蝶 *Euthalia ehuanensis*, 新种(图1~4, 9~15)

翅展 93~100.5mm。翅面褐绿色或黑绿色, 反面灰绿色。斑纹灰白色。

翅正面: 前翅亚顶角有2个斑, 中带斑多为5个, 分离, 斜列, M_2 室斑最小。少数个体仅2个斑(图3)。后翅中带有5个斑组成, 前大后小。有的个体中带斑为3个。前后翅亚缘黑色阴影明显。

翅反面: 前后翅斑纹均大于正面。前翅中带斑皆5个。后翅中带斑6个, Cu_1 室斑小且模糊, 或仅为1小黑点。前后翅亚缘具黑色带。

本种与珀翠蛱蝶 *E. pratti* Leech 相似, 但前翅正面中带斑明显较小, M_2 室斑甚小。后翅正反面中带斑宽大。抱器长, 端刺密而长。

正模, 副模4, 湖南东安舜皇山娥皇溪, 2002- - 12至2002- - 09, 李贻耀采。

注: 本种以标本采集地娥皇溪命名。

灰蝶科 Lycaenidae

2. 周氏何华灰蝶 *Howarthia choui*, 新种(图5~8, 16~17)

雄蝶翅展 33.5mm。

翅正面: 黑褐色。前后翅除前缘、外缘均有蓝紫色闪光。

翅反面: 淡黑褐色。前翅亚缘线白色, 内侧阴影的宽度向后缘递增。外横线白色, 直, Cu_2 室一段分离、内移。后翅外缘线与外横线波状平行, 中横线白色, 直, 在臀角处折曲。臀角橙红色, Cu_1 室有1黑色圆斑, 外围橙红色圈。尾突长。

雌蝶翅展 36.5mm。与雄蝶不同的是前翅正面蓝紫色区较雄蝶甚狭, 后翅无蓝紫色闪光。

本种与美丽何华灰蝶 *H. melli* (Forster) 相似, 但前翅正面前缘和外缘黑色区狭。后翅正面有大面积蓝紫色闪光。抱器内缘凹入, 中央尖出。

正模, 副模1-3。湖南东安舜皇山, 2002- - 04和2003- - 03, 均为李贻耀采。

注: 本种以著名昆虫学家周尧教授的姓氏命名, 以表达对他的敬意。

参考文献:

- [1] 周尧. 《中国蝶类志》(修订版)[M]. 郑州: 河南科技出版社, 1999.
- [2] 王敏. 《中国灰蝶志》[M]. 郑州: 河南科技出版社, 2002.
- [3] 王治国, 牛瑶. 中国蝴蝶新种记述() [J]. 昆虫分类学报, 2002, 24(4): 275-284.
- [4] D'Abbrera B. Butterflies of Holarctic Region - [M]. Victoria: Hill House, 1990-1993.
- [5] Koiwaya S. Studies on Chinese Butterflies, Vol. 2[M]. Tokyo, 1993.

收稿日期: 2003-09-01

作者简介: 王治国(1935-), 男, 河南汝南人, 河南省科学院研究员。

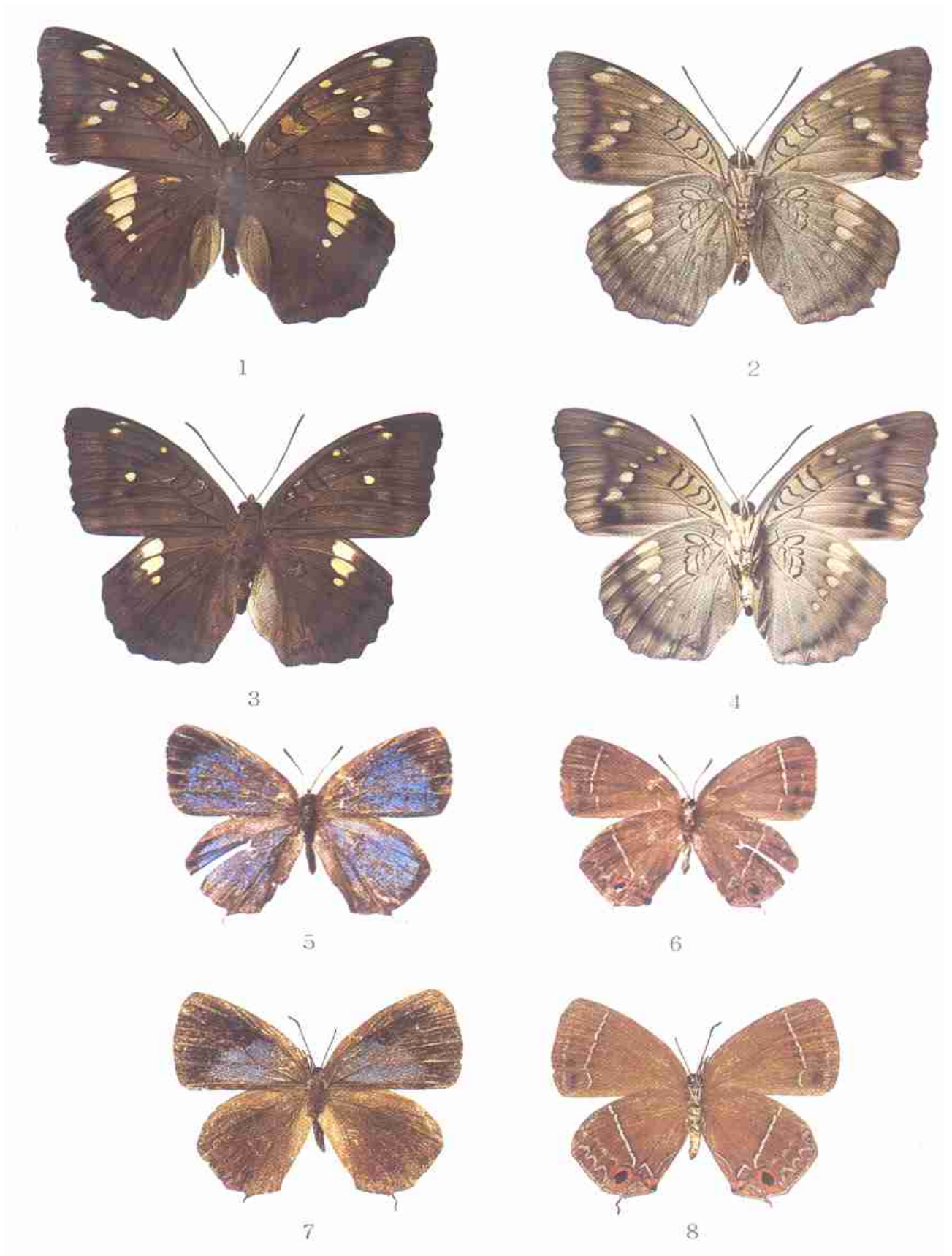


图1~8:1,2,3,4. 娥皇翠蛱蝶 *Euthalia ehuangensis*, sp.n. ; 5,6,7,8. 周氏何华灰蝶 *Howarthia choui*, sp.n. ;
1,3,5,7. 正面(upper side) ; 2,4,6,8. 反面(lower side)

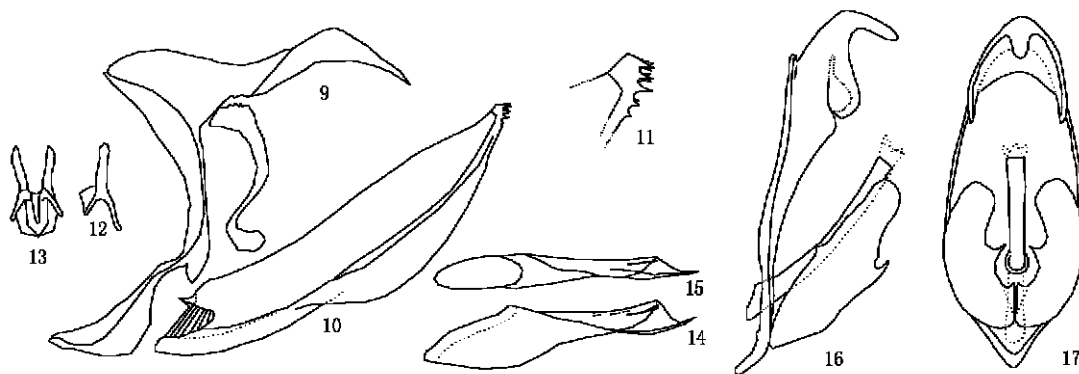


图9~17 雄性外生殖器(male genitalia)

图9,10,11,12,13,14,15. 娥皇翠蛱蝶 *Euthalia ehuanensis*, sp. n. ; 16,17. 周氏何华灰蝶 *Howarthia choui*, sp. n. ; 9. 背兜侧面 (tegumen, lateral view); 10. 抱器内侧(valva, internal view); 11. 抱器末端(apex of valva); 12. 阳茎基环背面(juxta, dorsal view); 13. 阳茎基环侧面(juxta, lateral view); 14. 阳茎侧面(phallus, lateral view); 15. 阳茎背面(phallus, dorsal view); 16. 雄性外生殖器侧面(male genitalia, lateral view); 17. 雄性外生殖器后面(male genitalia, posterior view)

New species of Butterflies (Lepidoptera) from China()

WANG Zhi-guo¹, LI Yi-yao², NIU Yao³

(1. Henan Academy of Sciences, Zhengzhou 450002, China; 2. Hunan Dongan first Middle School, Dongan, Hunan 425900, China;

3. Henan Normal University, Xinxiang 453002, China)

Abstract : In the present paper two new species of butterflies from Hunan Province, China are described. All the specimens are deposited in Hunan, Dongan first middle school.

Nymphalidae

1. *Euthalia ehuanensis*, sp. nov. (Figs. 1 ~ 4, 9 ~ 15)

This species is similar to *E. pratti* Leech, but differs from it as follows: 1) spots of midial band smaller and spot of M_2 very small on upperside forewings; 2) midial cross band very spacious on upperside and underside of hindwings; 3) valva very long and with dense and long spine-like processes on apex of male valva.

Lycaenidae

2. *Howarthia choui*, sp. nov. (Figs. 5 ~ 8, 16 ~ 17)

This species is very similar to *H. melli* (Forster), but may be distinguished by following characters: 1) black area very narrow of costal margin and exoloma on upperside of forewings; 2) with blue violet glitter on upperside of hindwings; 3) concave on inner margin of male valva and with point projecting in middle part.

Key words : Lepidoptera; Nymphalidae; Lycaenidae; new species; China