

中国裳夜蛾亚科一新记录属及一新记录种

王星¹, 王华²

(1.湖南农业大学 生物安全科学技术学院, 湖南 长沙 410128; 2.新疆伊犁职业技术学院 农业系, 新疆 伊宁 835000)

摘 要: 记述中国裳夜蛾亚科 1 个新记录属塔夜蛾属(*Taviodes* Hampson, 1926)和 1 个新记录种(幅塔夜蛾 *T. fulvescens* Hampson, 1926), 并提供新记录种的成虫及雄性外生殖器照片。

关 键 词: 鳞翅目; 夜蛾科; 塔夜蛾属; 塔夜蛾; 新记录; 中国

中图分类号: Q969.42+3.4 文献标志码: A 文章编号: 1007-1032(2011)01-0047-02

A new record genus and species of Catocalinae (Lepidoptera, Noctuidae) from China

WANG Xing¹, WANG Hua²

(1.College of Bio-Safety Science and Technology, Hunan Agricultural University, Changsha 410128, China; 2. Department of Agriculture, Yili Vocational and Technical College, Yining, Xinjiang 835000, China)

Abstract: The genus of the *Taviodes* Hampson, 1926 and the species of the *Taviodes fulvescens* Hampson, 1926 were recorded in China for the first time. The photos of the adult and male genitalia were provided. All specimens were deposited in South China Agricultural University.

Key words: Lepidoptera; Noctuidae; *Taviodes* Hampson; *Taviodes fulvescens*; new recorded; China

塔夜蛾属(*Taviodes* Hampson)由 Hampson 于 1926 年命名,是夜蛾科中的 1 个小属,全世界共记录 9 种,其中 6 种分布于非洲热带区,3 种分布于东洋区^[1-4],中国尚无该属种类记载^[5-9]。笔者在检测华南农业大学昆虫标本馆馆藏标本时,发现采集于广东省石门台自然保护区的 1 种夜蛾较为罕见,经外部形态学特征及雄性外生殖器比较,鉴定为幅塔夜蛾(*T. fulvescens* Hampson, 1926),此种为该属在中国的首次记录。

塔夜蛾属(*Taviodes* Hampson, 1926)。触角线状;翅灰褐色,部分种类前翅顶角钩状;翅正面横

线非常明显,不规则或呈直线;翅反面仅外横线明显,且较正面直。雄性外生殖器爪形突末端具刺,抱器瓣较小,抱器腹常具 2 个突起,阳茎宽,阳茎端膜长,具 2 个宽且密被针状刺的盲管。

寄主:不明。

分布:非洲热带区,东洋区。

幅塔夜蛾(*Taviodes fulvescens* Hampson, 1926)。成虫翅展约 40 mm。下唇须 3 节,上举,末节尖细。前翅赭黄色,外横线非常清晰,在 R₄、2A 脉处向外缘突出;内横线与亚基线模糊,中室上角具一灰白色肾形斑与内横线相交;后翅基半部灰白色,端

收稿日期: 2010-07-07

基金项目: 湖南农业大学青年科学基金项目(08QN150)

作者简介: 王星(1977—),女,四川绵阳人,博士,讲师,主要从事昆虫分类和害虫防治研究,wx1358@yahoo.com.cn

半部赭黄色；亚缘线粗，不完整，仅下半段清晰可见；外横线清晰、笔直；内横线弓型，稍暗于外横线(图1)。



图1 幅塔夜蛾成虫

Fig. 1 Adult of *Taviodes fulvescens* Hampson, 1926

幅塔夜蛾雄性外生殖器爪形突较长，呈指状，中部粗且密被长毛，末端具一小钩状突起；背兜宽；颚形突不明显；抱器瓣基部宽大，端部深裂成二指状，抱器腹中部具一大拇指状突起，抱器背中部膨大；囊形突宽短；阳茎粗短，阳茎端膜具两个明显突起，密被短刺状阳茎针的盲囊(图2)。



图2 幅塔夜蛾雄性外生殖器

Fig. 2 Male genitalia of *Taviodes fulvescens* Hampson, 1926

雌性：未知。

观察标本：2头雄性，广东英德石门台，2003-09-22，陈刘生采。

寄主：不明。

分布：中国(广东)。据文献记载，在尼泊尔^[10]、泰国^[10]、越南^[11]、苏门答腊^[3]、婆罗洲(加里曼丹)^[4]

等地均有分布。

承华南农业大学王敏教授提供检测标本，谨致谢忱。

参考文献：

- [1] Poole R W . Noctuidae (Lepidoptera catalogus(New Series , Fascicle118)[M] . Leiden: Flora & Fauna Publications , 1989: 953 .
- [2] Pitkin B , Jenkins P . Butterflies and moths of the world: generic names and their type-species [DB] . London : The Natural History Museum ,2004 .(<http://www.nhm.ac.uk/entomology/butmoth/index.html>)
- [3] Kobes L W R . A new species of Sumatran Noctuidae: *Taviodes hollowayi* sp. n .(Lepid .Noctuidae ,Ophiderinae) [J] . Heterocera Sumatrana , 2005 , 12(4): 234-239 .
- [4] Holloway J D . The moths of Borneo , parts 15 and 16 (Noctuidae ,Catocalinae) [M] .Kuala Lumpur :Southdene Sdn Bhd , 2005: 298-299 .
- [5] 陈一心，王宝海，林大武．西藏夜蛾志[M]．郑州：河南科学技术出版社，1991: 56-58 .
- [6] 陈一心．中国动物志——昆虫纲(鳞翅目：夜蛾科) [M]．北京：科学出版社，1999: 79-82 .
- [7] 黄复生．海南森林昆虫[M]．北京：科学出版社，2002: 613-653 .
- [8] 张永强，尤其傲，蒲天胜，等．广西昆虫名录[M]．南宁：广西科学技术出版社，1994: 195-214 .
- [9] Hua L Z . List of Chinese Insect (Lepidoptera) III [M] . Guangzhou : Sun Yat-sen University Press , 2005: 195-256 .
- [10] Kononenko V S , Pinratana B A . Moths of Thailand (Noctuidae) [M] . Bangkok : Brothers of Saint Gabriel in Thailand , 2005: 47 .
- [11] Park K T ,Bae Y S ,Cuong N N ,et al .Moths of North Vietnam [M] . Korea: Center for Insect Systematics , 2007: 35 .

责任编辑：罗慧敏

英文编辑：易来宾