

中国草螟亚科带草螟属、丽草螟属和双带草螟属的研究及带草螟属二新种记述

(鳞翅目: 螟蛾科, 草螟亚科)

陈铁梅, 宋士美, 袁德成*

(中国科学院动物研究所, 北京 100080)

摘要: 对中国草螟亚科 3 个近缘属: 带草螟属 *Metaeuchromius* Bleszynski、丽草螟属 *Euchromius* Guenée 和双带草螟属 *Miyakea* Marumo 进行了研究。该 3 属在中国已记录 12 个种, 包括带草螟属 *Metaeuchromius* 两新种: 黄色带草螟 *M. fulvusalis* sp. nov., 模式产地广西, 与褐带草螟 *M. circe* Bleszynski 近缘; 灰色带草螟 *M. grisalis* sp. nov., 模式产地浙江, 与云南带草螟 *M. yuennanensis* (Caradja) 近缘。对新种给出了描述、外生殖器特征图和与近缘种的比较。并提供了带草螟属中国已知种检索表。

关键词: 螟蛾科; 草螟亚科; 丽草螟属; 带草螟属; 双带草螟属; 中国

中图分类号: Q969.432.8 文献标识码: A 文章编号: 0454-6296 (2002) 03-0365-06

A study on the genera *Metaeuchromius* Bleszynski, *Euchromius* Guenée and *Miyakea* Marumo from China, with descriptions of two new species of *Metaeuchromius* (Lepidoptera: Pyralidae, Crambinae)

CHEN Tie-Mei, SONG Shi-Mei, YUAN De-Cheng* (Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, China)

Abstract: Three genera *Metaeuchromius* Bleszynski, *Euchromius* Guenée and *Miyakea* Marumo in China are reviewed, with 12 species included. Two species of *Metaeuchromius* Bleszynski are described as new to science: *M. fulvusalis* sp. nov. from Guangxi, related to *M. circe* Bleszynski, and *M. grisalis* sp. nov. from Zhejiang, related to *M. yuennanensis* Caradja. Comparisons between new species and related species and key to the Chinese species of *Metaeuchromius* are given.

Key words: Pyralidae; Crambinae; *Euchromius*; *Miyakea*; *Metaeuchromius*; China

带草螟属 *Metaeuchromius* Bleszynski、丽草螟属 *Euchromius* Guenée 和双带草螟属 *Miyakea* Marumo 隶属于鳞翅目 (Lepidoptera), 螟蛾科 (Pyralidae), 草螟亚科 (Crambinae)。此 3 属种类体形细小, 前翅有单条或双条的黄色横带, 后翅 M_2 脉和 M_3 脉共柄, 为近缘属。带草螟属 *Metaeuchromius* Bleszynski, 1960, 模式种 *Eromene yuennanensis* Caradja, 1937, 世界已知 8 种 (Schouten, 1997), 分布于中国、尼泊尔、土耳其和希腊, 中国已知 4 种。丽草螟属 *Euchromius* Guenée, 模式种 *Tinea bella* Hübner, 1796; Schouten (1992) 系统地整理了该属的种类,

对已知种进行了修订, 同时发表了 4 个新种; 至今为止, 全世界已知该属有 47 种, 分布于非洲、地中海、近东、中东、澳大利亚、北美和南美, 中国已知 4 种。双带草螟属 *Miyakea* Marumo, 1933, 模式种 *Eromene expensa* Butler, 1881, 世界已知 4 种, 分布于中国、蒙古和日本, 中国已知 2 种。本文对上述 3 属在中国分布的 10 种进行研究和综述, 另外描述报道了带草螟属 *Metaeuchromius* Bleszynski 2 新种, 使该 3 属中国已记录种增至 12 种。新种模式标本保存于中国科学院动物研究所动物标本馆。

描述用语根据 Schouten (1992 和 1997) 及宋士

基金项目: 中国科学院生物分类区系学科发展特别支持费资助课题 (The project is supported by a grant for systematic and evolutionary biology, CAS)
第一作者简介: 陈铁梅, 女, 1965 年 3 月生, 汉族, 黑龙江人, 博士生, 讲师, 研究方向为昆虫分类, E-mail: chentm@panda.ioz.ac.cn

* 通讯作者 Author for correspondence, E-mail: yuande@panda.ioz.ac.cn

收稿日期 Received: 2000-06-20; 接受日期 Accepted: 2000-11-09

美 (1993); 外缘黑斑描述: 公式 2-2-3-2 表示从翅的顶角开始, 1 组 2 个, 然后 1 组 2 个, 1 组 3 个, 最后近臀角的 1 组为 2 个黑斑的排列顺序。IZAS 指中国科学院动物研究所。

带草螟属 *Metaeuchromius* Bleszynski, 1960

Metaeuchromius Bleszynski, 1960: 217.

Pseudeuchromius Bleszynski, 1965: 90.

本属中国记录有 6 种: 黄色带草螟 *M. fulvusalis* sp. nov., 褐带草螟 *M. circe* Bleszynski, 灰色带草螟 *M. grisalis* sp. nov., 云南带草螟 *M. yuennanensis* (Caradja), 黄基带草螟 *M. flavofascialis* Park, 襄阳带草螟 *M. changensis* Schouten。

带草螟属 *Metaeuchromius* Bleszynski 中国种检索表

1. 前翅黄色…………… 黄色带草螟 *M. fulvusalis* 新种
前翅非黄色…………… 2
2. 前翅深褐色…………… 褐带草螟 *M. circe* Bleszynski
前翅灰褐色…………… 3
3. 中带弯曲…………… 4
中带伸直…………… 5
4. 中带在近背缘处稍宽大 …… 灰色带草螟 *M. grisalis* 新种
中带在近背缘处与其它部位宽度相同……………
…………… 云南带草螟 *M. yuennanensis* (Caradja)
5. 雄性外生殖器: 阳茎有明显的角状器; 角状器的总长度
小于阳茎长度 1/2 …… 黄基带草螟 *M. flavofascialis* Park
阳茎有细小角状器; 角状器的总长度达阳茎长度的 2/3
…………… 襄阳带草螟 *M. changensis* Schouten

(1) 云南带草螟 *Metaeuchromius yuennanensis* (Caradja, 1937)

Eromene yuennanensis Caradja, 1937: 151.

Metaeuchromius yuennanensis: Bleszynski, 1960: 217; Bleszynski, 1963: 112.

Metaeuchromius yuennanensis yuennanensis Bleszynski 1965: 87.

Metaeuchromius yuennanensis tibetanus Bleszynski 1965: 87; Schouten, 1997: 126.

检查材料: 1 ♂, 浙江杭州, 1981. VIII. 28, 宋士美采, 标本编号 C1184 IZAS; 1 ♂, 四川会理, 1974. VIII. 30, 韩寅恒, 标本编号 C576 IZAS; 1 ♀, 四川万县, 1994. VI. 28, 李文柱采, 标本编号 C1186 IZAS; 1 ♀, 四川西昌, 1980. VII. 31, 张宝林采, 标本编号 C1191 IZAS; 3 ♂♂, 1 ♀, 云南曲靖, 1982. VII. 9-10, 宋士美采, 标本编号 C1182 IZAS, C1185 IZAS, C1181 IZAS 和 C1187

IZAS。

分布: 浙江, 四川, 云南; 日本。

(2) 褐带草螟 *Metaeuchromius circe* Bleszynski, 1965

Metaeuchromius circe Bleszynski, 1965: 87; Schouten, 1997: 115.

检查材料: 1 ♂, 1 ♀, 湖北神农架, 1981. VI. 16, 韩寅恒采, 标本编号 C844 IZAS 和 C846 IZAS; 1 ♂, 1 ♀, 四川青城山, 1980. VII. 11-13, 标本编号 C822 IZAS 和 C823 IZAS; 1 ♀, 四川重庆, 1974. VI. 20, 标本编号 C1120 IZAS。

分布: 湖北, 四川。

(3) 黄色带草螟, 新种 *Metaeuchromius fulvusalis* Song et Chen, sp. nov. (图 1, 2)

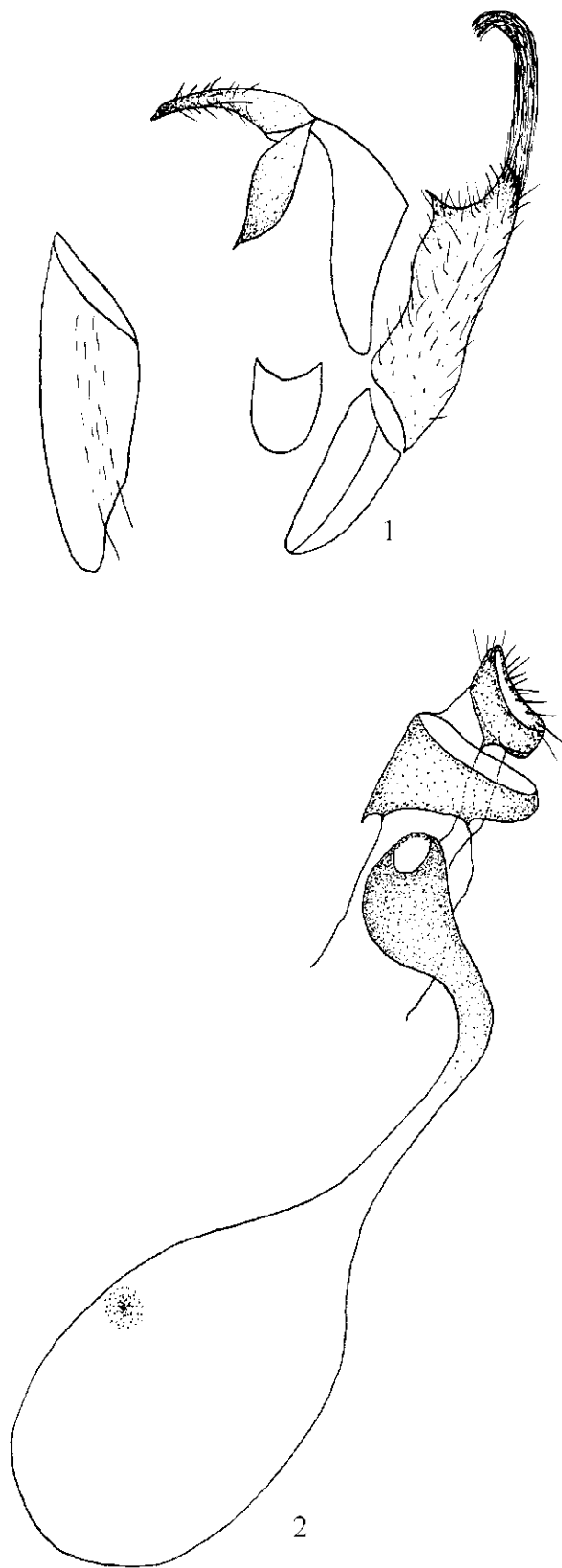
翅展 11 ~ 12 mm。下唇须伸出头长的 1.5 倍, 基部乳白色, 上部黄色, 有褐色环纹。下颚须乳黄色。胸部黄色。前翅底色乳白色, 密布黄色鳞片, 中带 1 条, 黄色, 内缘白色, 达背缘的 1/2 至 1/3; 顶角有同样颜色的斜带; 无亚外缘线; 端部有 5 个黑斑; 缘毛有光泽, 黄褐色。后翅乳白色, 缘毛乳白色, 有褐色镶边。

雄性外生殖器 (图 1): 爪形突粗壮, 顶端尖锐, 有细毛; 额形突于爪形突等长, 背部大而无突起; 抱器腹不明显; 抱器端 2 分叉, 末端有一束长毛; 阳茎内无角状器。

雌性外生殖器 (图 2): 肛乳突较小; 第 8 腹板不连接; 交配孔简单, 骨化程度较轻, 稍膨大; 囊导管长, 骨化; 交配囊细长椭圆形, 有 1 个圆形囊片。

检查材料: 正模 ♂, 广西龙胜, 1980. VI. 10, 宋士美采, 标本编号 C797 IZAS; 副模: 2 ♂♂, 海南岛, 1980. IV. 10, 张宝林采, 标本编号 C1177 IZAS 和 C830 IZAS; 1 ♀, 广西苗儿山, 1985. VII. 15, 宋士美采, 标本编号 C1178 IZAS; 1 ♂, 广西桂林, 1980. VI. 7, 宋士美采, 标本编号 C1208 IZAS; 1 ♀, 四川峨眉山, 1953. VI. 20, 朱复兴采, 标本编号 C1192 IZAS; 1 ♀, 四川青城山, 1980. VI. 27, 标本编号 C1210 IZAS; 1 ♀, 四川重庆, 1974. VI. 20, 标本编号 C1211 IZAS; 2 ♂♂, 1 ♀, 四川会理, 1974. VII. 30, 韩寅恒采, 标本编号 C653 IZAS, C655 IZAS 和 C634 IZAS。

分布: 广西, 海南, 四川。

图 1~2 黄色带草螟, 新种 *Metaeuchromius fulvusalis*

Song et Chen, sp. nov.

1. 雄性外生殖器 male genitalia; 2. 雌性外生殖器 female genitalia

鉴别特征：本新种与褐带草螟 *M. circe* Ble-szynski 近缘，但新种翅黄色，雄性外生殖器的抱器端有 2 分叉；褐带草螟翅褐色，雄性外生殖器的抱器无 2 分叉，仅在抱器背末端有小尖突。

(4) 灰色带草螟, 新种 *Metaeuchromius grisalis* Song et Chen, sp. nov. (图 3)

翅展 20~21 mm。额不突出。下唇须伸出头长的 3 倍，基部乳白色，上部淡褐色。下颏须淡褐色。胸部灰白色。前翅淡灰褐色，中带 1 条，黄色，内缘白色，达背缘的 1/2；顶角有同样颜色的斜带；亚外缘线深褐色；端缘黄色，有 6 个黑斑，排列 2-3-1；缘毛有光泽，灰色。后翅淡褐色，缘毛乳白色。

雄蛾未见。

雌性外生殖器 (图 3)：肛乳突内凹；交配孔简单，周围有环状骨化结构；交配腔骨化，下方有纵向的褶。囊导管长，骨化，末端较宽；交配囊椭圆形，无囊片。

检查材料：正模♀，浙江安吉龙王山，1996. VII. 16，吴鸿采，标本编号 C1188；副模♀，时间、地点和采集人同正模，标本编号 C1189。

分布：浙江。

鉴别特征：本新种与云南带草螟 *M. yunnanensis* Caradja 在外形上很难区别，但新种囊导管 1 条；云南带草螟囊导管分成两支，一支骨化，有许多细小的囊片，另一支正常。

(5) 襄阳带草螟 *Metaeuchromius changensis* Schouten, 1997

Metaeuchromius changensis Schouten, 1997: 114.

分布：湖北。

备注：未见标本。

(6) 黄基带草螟 *Metaeuchromius flavofascialis* Park, 1990

Metaeuchromius flavofascialis Park, 1990: 139; Schouten, 1997: 117.

分布：浙江；朝鲜。

备注：未见标本。

丽草螟属 *Euchromius* Guenée, 1845

Euchromius Guenée, 1845: 324.

Eromene Hübner, (1825): 366.

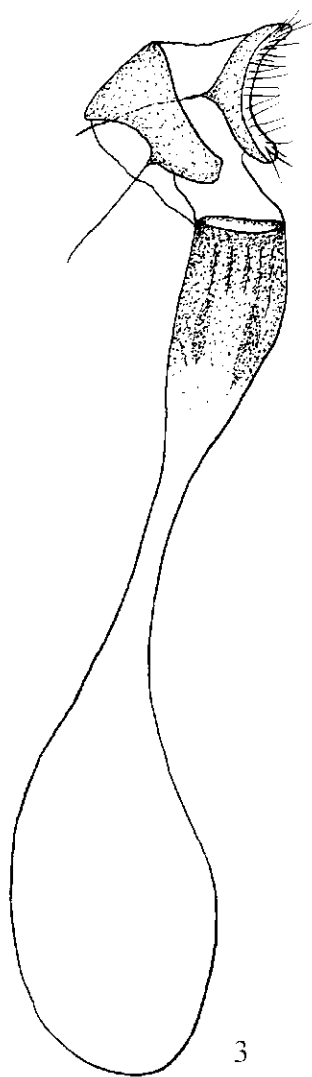


图 3 灰带草螟, 新种 *Metaeuchromius grisalis*
Song et Chen, sp. nov. 雌性外生殖器

Fig. 3 Female genitalia of *Metaeuchromius grisalis*
Song et Chen, sp. nov.

Araxes Stephens, 1834: 315.

Pseudoancylolomia Ahmad, Zaidi et Kamaluddin, 1982: 13-17.

本属国内发现有 4 种: 金丽草螟 *E. ocellus* (Haworth, 1811), 枝丽草螟 *E. ramburiellus* (Duponchel, 1836), 掌丽草螟 *E. jaxartellus* (Erschoff, 1874), 白丽草螟 *E. nivalis* (Caradja, 1937)。

(1) 金丽草螟 *Euchromius ocellus* (Haworth, 1811)

Palparia ocella Haworth, 1811: 486.

Crambus cyrilli Costa, 1829: 11.

Phycis funiculella Treitschke, 1832: 200.

Eromene texana Robinson, 1870: 155.

Eromene gigantea Turati, 1924: 63.

Pseudoancylolomia qadrii Ahmad, Zaidi et Kamaluddin, 1982: 15.

Euchromius ocellus: Schouten, 1988: 38; Schouten 1992: 208.

检查材料: 2 ♂♂, 新疆沙湾, 1980. VI, 标本编号 C547 IZAS 和 C546 IZAS; 2 ♂♂, 1 ♀, 四川巴塘, 1981. VIII. 15, 张学忠采, 标本编号 C527 IZAS, C1180 IZAS 和 C526 IZAS; 2 ♀♀, 3 ♂, 西藏聂拉木樟木, 1974. V. 12-26, 张学忠采, 标本编号 C400 IZAS, C232 IZAS, C399 IZAS, C231 IZAS 和 C1179 IZAS。

分布: 新疆, 四川, 西藏; 前苏联 (远东), 中亚, 南亚, 印度, 欧洲, 非洲, 夏威夷, 北美洲, 中南美洲。

(2) 枝丽草螟 *Euchromius ramburiellus* (Duponchel, 1836)

Crambus ramburiellus Duponchel, 1836: 83.

Crambus zonellus Zeller, 1847: 758.

Eromene ramburiellus var. *luteella* Caradja, 1910: 116.

Eromene islamella Amsel, 1949: 235.

Euchromius ramburiellus: Schouten, 1992: 227.

检查材料: 1 ♂, 内蒙古巴盟, 1965. VI. 22, 金孟有采, 标本编号 C566 IZAS; 1 ♂, 相同地点, 1971. VI. 24, 标本编号 C545 IZAS; 1 ♀, 内蒙古二连, 1971. VII. 20, 标本编号 C577 IZAS; 1 ♂, 甘肃安西, 1983. VI. 26, 标本编号 C925 IZAS; 1 ♀, 甘肃酒泉, 1982. VIII. 3, 标本编号 C926 IZAS; 1 ♂, 新疆沙湾, 1980. VI, 标本编号 C814 IZAS。

分布: 内蒙古, 宁夏, 甘肃, 新疆; 前苏联 (远东), 东欧, 南欧, 北非。

(3) 掌丽草螟 *Euchromius jaxartellus* (Erschoff, 1874)

Eromene jaxartella Erschoff, 1874: 82.

Euchromius jaxartellus: Schouten, 1992: 225.

检查材料: 1 ♂, 内蒙古锡盟, 1971. VI. 24, 标本编号 C545 IZAS; 1 ♂, 新疆疏附, 1975. VII. 10, 标本编号 C549 IZAS; 1 ♀, 新疆沙湾, 1980. VI, 标本编号 C815 IZAS。

分布: 内蒙古, 宁夏, 甘肃, 新疆; 前苏联

(远东), 东欧, 南欧, 北美。

(4) 白丽草螟 *Euchromius nivalis* (Caradja, 1937)

Eromene nivalis Caradja, in: Caradja et Meyrick, 1937: 151.

Euchromius nivalis: Schouten, 1992: 221.

检查材料: ♀, 四川渡口, 1981. VI. 14, 标本编号 C846 IZAS。

分布: 四川, 云南。

双带草螟属 *Miyakea* Marumo, 1933

Miyakea Marumo, 1933: 48.

本属中国记录 2 种: 金双带草螟 *M. raddeellus* (Caradja, 1910) 和庐山双带草螟 *M. lushanus* (Inoue, 1989)

(1) 金双带草螟 *Miyakea raddeellus* (Caradja, 1910)

Eromene bellus form *raddeella* Caradja, 1910: 115.

Miyakea expensa sensu Bleszynski & Collins, 1962 (nec Butler, 1881): 325.

Miyakea raddeellus: Schouten, 1992: 234.

检查材料: 1 ♀, 黑龙江带岭, 1964. VII. 28, 标本编号 C398 IZAS; 2 ♂♂, 北京, 1957. VII. 27, 标本编号 C397 IZAS; 相同地点, 1971. VIII. 19, 标本编号 C1190 IZAS; 1 ♀, 北京八达岭, 1961. VIII. 2, 标本编号 C548 IZAS; 1 ♀, 北京百花山, 1972. VIII. 26, 标本编号 C570 IZAS; 1 ♂, 浙江安吉龙王山, 1972. VI. 1; 1 ♂, 广西林校, 1981. VIII. 19; 1 ♂, 西藏波密, 1983. VIII. 19。

分布: 黑龙江, 北京, 浙江, 广西, 西藏; 朝鲜, 前苏联。

(2) 庐山双带草螟 *Miyakea lushanus* (Inoue, 1989)

Euchromius lushanus Inoue, 1989: 2.

Miyakea lushanus: Schouten, 1992: 235.

分布: 台湾。

备注: 未见标本。

参 考 文 献 (References)

Ahmad I, Zaidi S K H, Kamaluddin S, 1982. A new genus and a new species of Lepidoptera (Pyralidae: Crambinae) from rice fields of Punjab with a note on their relationships. *Proc. Ent. Soc. Karachi*, 11/12: 13–17.

Amsel H G, 1949. Die Microlepidopteren der Brandt'schen Iran-Ausbeute. 1. Teil. *Bulletin of the Faculty of Science the Fouad I University*, 33: 227–269.

Bleszynski S, 1960. Studies of the Crambidae (Lepidoptera). Part X X IX. Species of the genus *Euchromius* Gn. *Acta zool. cracov.*, 5: 203–247.

Bleszynski S, 1963. Studies on the Crambinae (Lepidoptera). Part 40. A review of the genera of the family Crambidae with data of their synonymy and types. *Acta Zool. Cracov.*, 3: 91–132.

Bleszynski S, 1965. Crambinae. In: H G, Amsel, Reisser, F, Reisser H eds. *Microlepidoptera Palaearctica*. Vol. 1. Verlag Georg Fromme & Co., Wien. 1–533.

Bulter A G, 1881. Descriptions of new genera and species of heterocerous Lepidoptera from Japan. *Trans. Ent. Soc. London*, 1881: 171–200, 401–426, 579–600.

Caradja A, 1910. Beitrag zur Kenntnis über die geographische Verbreitung der Pyraliden des europäischen Faunengebietes nebst beschreibung einiger neuer Formen. *Iris*, 24: 105–147.

Caradja A, Meyrick E, 1937. Materialien zur einer Mikrolepidopterenfauna des Yulingshanmassivs (Provina Yunnan). *Iris*, 51: 137–182.

Duponchel P A J, 1836. Nocturnes Tome Septieme. In: Godart J B ed. *Histoire Naturelle des Lepidopteres ou papillons de France*. Paris, 10. 1–388.

Erschoff N G, 1874. *Tscheschujekrylja* (Lepidoptera). In: Fedtschenko A P. *Putschestvije it Turkiestana*. Wypusk II, Tom II. Zoogeografitschekija Isledovanija. Tschift, V. Otdiel III (VI). 1–127.

Guene M A, 1845. Essai sur une nouvelle classification des Microlepidopteres. *Ann. Soc. Ent. Fr.*, (2) 3: 297–344.

Haworth A H, 1811. *Lepidoptera Britannica*, London, 3. 377–511.

Hübner J, 1796. Sammlung europäische Schmetterlinge. Horde VIII. Tinae-Schaben, 1796–[1836]. 1–78.

Hübner J, 1816–[1826]. Verzeichnis bekannter Schmetterlinge, Augsburg. 1–432.

Inoue H, 1989. Notes on some species of the Crambinae from Taiwan and Japan, with descriptions of three new species (Lepidoptera: Pyralidae). *Akitu*, 104: 1–8.

Marumo N, 1933. Study of Rice Borers. I. Classification of the Subfamily Crambinae in Japan. Tokyo. 1–61.

Robinson C T, 1870. Lepidopterological Miscellanies. *Ann. Lyceum Nat. Hist. New York*, 9: 152–158.

Schouten R T A, 1988. Revision of the species of the genus *Euchromius* Guene, 1845 (Lepidoptera: Pyralidae, Crambinae) occurring in the Afrotropical region. *Zool. Verh.*, 244: 1–64.

Schouten R T A, 1992. Revision of the genera *Euchromius* Guene and *Miyakea* Marumo (Lepidoptera: Pyralidae: Crambinae). *Tijdschr. Ent.*, 135: 191–274.

Schouten R T A, 1997. Revision of the genus *Metaeuchromius* Bleszynski (Lepidoptera: Pyralidae: Crambinae). *Tijdschr. Ent.*, 140: 111–127.

Song S M, 1992. Lepidoptera: Pyralidae. In: Huang F S ed. *Insects of the Hengduan Mountains Region (II)*. Beijing: China Science Press. 903–913. [宋士美, 1992. 鳞翅目: 螟蛾科. 见: 黄复生 主编, 1992. 横断山昆虫 (第2册), 北京: 中国科学出版社. 903–913]

Stephens J F, 1834. Illustrations of British Entomology or, Synopsis of Indig-

enous Insects: containing their generic and specific distinctions (Haustellata), London, 4. 1 - 436.

Treitschke F., 1832. Die Schmetterlinge von Europa, 9 (1). 1 - 272.

Turati E., 1924. Spedizione Lepidotterologica in Cyrenaica. *Atti della Società italiana di Scienze naturali del Museo Civico di storia naturale in Milano*, 63: 63.

Appendix: Descriptions of New Species

Metaeuchromius fulvusalis Song et Chen, sp. nov.

(Figs. 1 ~ 2)

Wingspan 11 ~ 12 mm. Labial palp 1.5 times head length, creamy white, with brown rings; maxillary palp creamy yellow; thorax yellow. Forewing ground colour creamy white, densely suffused with yellow scales; media fascia single, slightly convex or straight, running to 1/3 of the dorsum, yellow; oblique fascia in apical angle, concolours; subterminal line absent; five terminal black dots; fringes shiny, yellow brown. Hindwing creamy white, fringes creamy white with brownish line.

Male genitalia: Uncus stout, tapering to sharp pointed tip; gnathos equal in length with uncus; dorsal part enlarged; valva biramous, saccus inconspicuous; costa strongly sclerotized ending in pointed tip; cucullus slightly blunt; aedeagus without cornuti.

Female genitalia: Papillae normal; tergite VIII very slightly sclerotized; ostium simple, slightly sclerotized; ductus bursae long, sclerotized; bursa copulatrix oblong, with a rounded signum.

Holotype: ♂, Longsheng, Guangxi Prov., 1980. VI. 10, collected by SONG Shi-Mei, gen. slide no., C797 IZAS; paratypes, ♀, Miaoershan, Guangxi Prov., 1985. VII. 15, collected by SONG Shi-Mei, gen. slide no., C1178 IZAS; ♂, Hainandao, 1980. IV. 10, collected by ZHANG Bao-Lin, gen. slide no., C1177 IZAS.

This new species is related to *M. circe* Bleszynski,

but in the new species, forewing yellow, valva of male genitalia biramous; in *M. circe*, forewing brown, valva of male genitalia undivided, with only a small prong in end of costa.

Metaeuchromius grisalis Song et Chen, sp. nov.

(Fig. 3)

Wingspan 20 ~ 21 mm. Labial palp 3 times head length, creamy white at base, grey brown above; maxillary palp whitish brown. Thorax whitish grey brown. Forewing grey brown; media fascia single, broad, nearly straight, running to 1/2 of dorsum, yellow, narrow; oblique fascia in apical angle yellow; subterminal line dark brown; terminal area yellow with six black dots, formula 2-3-1; fringes shiny grey. Hindwing whitish brown, fringes creamy white.

Male genitalia: Unknown.

Female genitalia: Papillae anales indented; ostium simple, sclerotized in a circle; ductus bursae long, sclerotized, slightly broader in lower end; bursa copulatrix oblong, no signum.

Holotype: ♀, Anjilongwangshan, Zhejiang Prov., 1996. VII. 16, collected by WU Hong, gen. slide no., C1188 IZAS; paratype: ♀, Anjilongwangshan, Zhejiang Prov., 1996. VII. 16, collected by WU Hong, gen. slide no., C1189 IZAS.

This species is related to *M. yuennanensis* Caradja, but in the new species, forewing with wider fascia, ductus bursae of female genitalia in a single cylinder; in *M. yuennanensis* Caradja, ductus bursae of female genitalia split in two cylinders, one very long, strongly sclerotized with many spines, another normal.

Type specimens are all deposited in the Zoological Collections, Institute of Zoology, the Chinese Academy of Sciences, Beijing, China.