

中国蝇总科二新名和二新纪录种(双翅目:花蝇科,蝇科)

郝博, 杜晶, 薛万琦*

(沈阳师范大学生命科学学院, 沈阳 110034)

摘要: 建立了二新名, 分别为铁刹山纤目花蝇 *Lasiomma tieshashanensis* Xue, nom. n. 和冯炎棘蝇 *Phaonia fengyani* Xue, nom. n., 发现了栖高纤目花蝇 *L. monticola* Suh et Kwon, 1985 为新同物异名。近年来, 作者赴台湾省采集到长须棘蝇 *P. longipalpis* Emden, 1965 和秘棘蝇 *P. mystica* (Meigen, 1826), 均为中国新纪录种。

关键词: 蝇总科; 纤目花蝇属; 棘蝇属; 新名; 同物异名; 新纪录

中图分类号: Q959.229.9 **文献标志码:** A **文章编号:** 1000-7083(2017)05-0572-04

Two New Names and Two New Record Species of Muscoidea of China (Diptera: Anthomyiidae, Muscidae)

HAO Bo, DU Jing, XUE Wanqi*

(College of Life Science, Shenyang Normal University, Shenyang 110034, China)

Abstract: This paper provides 2 new names for *Lasiomma tieshashanensis* Xue, nom. n. and *Phaonia fengyani* Xue, nom. n., and *L. monticola* Suh et Kwon was found to be a new synonym. Moreover, the authors have collected some specimens including 2 new record species of China from Taiwan province, which are *P. longipalpis* Emden, 1965 and *P. mystica* (Meigen, 1826).

Keywords: Muscoidea; *Lasiomma*; *Phaonia*; new name; synonym; new record species

本文报告了 2 种新名, 一种为铁刹山纤目花蝇 *Lasiomma tieshashanensis* Xue, 该种是作者 1980 年在《动物分类学报》上发表一新属的模式种; Griffiths 于 2003 年在《新北区蝇类》中将该属新组合到纤目花蝇属 *Lasiomma* 中 (Griffiths, 2003), 由于上述原因, 恰巧该种的原种名同纤目花蝇模式种的种名相同, 这种异物同名关系称为主观异物同名; 另外一种新名为冯炎棘蝇 *Phaonia fengyani* Xue, 该种是原定名者马忠余等 2002 年在《中国动物志》中发表的长须棘蝇 *P. longipalpis* Feng et Ma, 2002 的新名, 由于定名者没有注意到棘蝇属 *Phaonia* 已知种种名, 造成了该种种名与 Emden 于 1965 年在《印度动物志》发表的长须棘蝇 *P. longipalpis* Emden, 1965 同名, 这种异物同名关系称为客观异物同名。另外还发现了栖高纤目花蝇 *L. monticola* Suh et Kwon, 1985 为新的同物异名 (synonym)。

近年来, 作者赴台湾省采集了许多蝇科 Muscidae 标本, 发现了长须棘蝇 *P. longipalpis* Emden, 1965 和秘棘蝇 *P. mystica* (Meigen, 1826) 为中国新纪录种。

1 二新名

1.1 铁刹山纤目花蝇 *Lasiomma tieshashanensis* Xue, nom. n. (图版 I: 1~3)

词源学: 根据次同名种的模式标本产地作为本种的种名。

首同名: *Lasiops ctenocnema* Kowarz, 1880. Mitt. münch. ent. Ges., 4: 130 (des. SÉGUY, 1937: Genera Insectorum, Fssc. 205: 123.) [= *strigilaturm* (Zetterstedt, 1838)]

次同名: *Sinohylemya ctenocnema* Hsue (Xue), 1980. Acta Zootaxon. Sin. 5(4): 416. Type locality: China: Mt. Tieshashan, Benxi, Liaoning.

同物异名: *Lasiomma monticola* Suh et Kwon, 1985. Insecta Koreana Ser. 5: 181. syn. n.

2 种不同之处主要在于铁刹山纤目花蝇的雄性侧阳体发达, 近似“蓝蝇”的侧阳体, 其端部呈直角向侧方弯曲, 在侧支端部边缘具明显的齿列, 这些特征也是该种的共同特征, 与目前纤目花蝇属已知种

收稿日期: 2017-02-24 接受日期: 2017-05-09

基金项目: 中国地种蝇属种类修订及系统发育研究项目 (31401990)

* 通信作者 Corresponding author, E-mail: xwqfly@sina.com

均不同。依据动物命名法规,异物同名关系中的次同名应予废止,特此重新建立新名。

在 Wang 等(2014)的研究中, *S. tenocnema* Hsue (Xue), 1980 被作为 *L. monticola* Suh et Kwon, 1985 的同物异名,但根据命名法规定,恰恰相反,发表年限晚的应该作为发表年限早的同物异名,特此订正。

1.2 冯炎棘蝇 *Phaonia fengyani* Xue, nom. n. (图版 I : 4 ~ 5)

词源学:根据次同名定名人之一冯炎的姓名作为本种的种名。

首同名: *Phaonia longipalpis* Emden, 1965. Emden F I van. Fauna of India and the adjacent countries. Diptera 7, Muscidae I : 264. Type-locality: Burma; Kambaiti.

次同名: *Phaonia longipalpis* Feng et Ma, 2002. Ma, Xue and Feng. Fauna Sinica Insecta 26, Diptera Muscidae (II): 96, 97. Type-locality: China: Sichuan, Ya'an.

2 种主要不同之处如下:

雄性体长 5.5 ~ 5.7 mm。侧颜约为触角第三节宽的 1/2,触角着生水平处无斑,触角芒羽状,最长芒毛为触角第三节宽的 3/4 ~ 4/5。胸覆薄的浅灰色粉被,盾片具明显狭长的 4 黑条,小盾片暗褐色,边缘除基部外其余橘黄色,背中鬃 2 + 3。腋瓣红褐色,平衡棒暗红褐色。足基节黑褐色,其余暗棕色,前胫无中位后鬃,中股基半部具 1 列腹鬃,6 ~ 8 根,中胫具 2 ~ 3 根后鬃,后胫通常前背鬃 2。腹部短卵形至卵形,各背板具线形正中暗条,两侧和端部略具闪光暗斑……………长须棘蝇 *P. longipalpis* Emden, 1965 (属于亮灰棘蝇种团 *P. glauca* group)

雄性体长 8.0 mm。侧颜宽于触角第三节宽,触角着生水平处具 1 白斑,触角芒长羽状,最长芒毛长于触角第三节宽。胸覆薄的白粉被,盾片具 3 黑条,正中条很宽,小盾亮黑,背中鬃 2 + 4。腋瓣黄白色,平衡棒端部淡黄。足全黑,前胫 2 ~ 3 中位后鬃,中股前腹鬃列完整,后腹鬃列仅基部 2/3 处的 5 根强大,中胫后背鬃 5,后腹鬃 2,后胫前背鬃 3。腹部锥形,第三至五背板正中有黑色条纹,无闪光斑……………长须棘蝇 *P. longipalpis* Feng et Ma, 2002 (属于基棘蝇种团 *P. angelicae* group)

依据动物命名法规,异物同名关系中的次同名应予废止,特此重新建立新名。

2 中国新纪录种的再描述

2.1 长须棘蝇 *Phaonia longipalpis* Emden, 1965 (图版 I : 6)

雄性体长 5.5 ~ 5.7 mm。

头:具灰色浓粉被,复眼合生或亚合生,具浓密长纤毛,侧颜和侧额覆银灰色粉被,间额上部大半消失或呈线状,在新月片上部形成一个狭的三角形,侧额如线,下部 1/3 处具 5 ~ 7 根小的下倾鬃,上部 2/3 具 6 ~ 8 根小毛,侧颜约为触角第三节宽的 1/2,颊约为触角第三节宽的 2 倍,触角芒羽状,最长芒毛为触角第三节宽的 3/4 ~ 4/5,下颏须黑色。

胸:底色暗褐,覆薄的浅灰色粉被,盾片具明显狭长的 4 黑条,小盾片暗褐色,边缘除基部的部分外其余橘黄色,中鬃 0 + 1,背中鬃 2 + 3,翅内鬃 0 + 2,翅前鬃稍等于后背侧片鬃长的 2 倍,腹侧片鬃 1 + 2。

翅:略透明,呈棕色,脉褐色,基部略发白, R_{4+5} 脉向后弯曲, M 脉几乎直, dm-cu 横脉略倾斜,腋瓣红褐,平衡棒较暗。

足:暗棕色,基节黑褐。前足胫节没有中位后鬃存在,中足股节基半部有 1 列 6 ~ 8 根的腹鬃,中胫具 2 ~ 3 根后鬃,后股具 1 列浓密的前背鬃和完整稀疏的前腹鬃,端半部长大,后腹面亚端部 3/5 处具一些鬃,后胫通常前背鬃 2,前腹鬃 3 ~ 5。

腹:短卵形至卵形,各背板具线形正中暗条,端部具棕色粉被,有时反射黄铜色,两侧和端部略具闪光暗斑,各背板侧缘鬃和端鬃发达,第三和第四背板具 1 列发达的缘鬃,第四背板具 1 列发达的端鬃。

雌性:复眼纤毛很短,不很浓密,额三角略发亮,间额中部为一侧额宽的 3 ~ 4 倍,侧额暗色,具下倾鬃,3 ~ 5 根强大,2 ~ 3 根弱小,下颏须扁平,长大,超过口缘。腹部端部尖。

分布:台湾(中国新纪录);缅甸(模式产地:甘拜地)。

2.2 秘棘蝇 *Phaonia mystica* (Meigen, 1826) (图版 I : 7 ~ 8)

Anthomyia mystica Meigen, 1826. Syst. Besch., 5: 126. Type-locality: not given.

雄性体长 7.5 ~ 10.5 mm。

头:复眼具疏且细的纤毛,额宽最狭处为头宽的 0.12 倍,间额暗褐色,中部消失;侧额和侧颜裸,皆

具银白色粉被,下眶鬃达单眼三角;触角暗褐色,第三节长为第二节的 2.5 倍;触角芒暗褐色,长羽状;后头具金黄色毛;下颚须黑色,细长。

胸:底色黑,覆金黄色粉被,盾片具 4 黑长条;中鬃 0+1,背中鬃 2+3,翅前鬃长于后背侧片鬃;腹侧片鬃 1+2,背侧片具毛,前气门橘黄色,后气门暗褐色。

翅:透明, R_1 和 R_{4+5} 横脉裸, M 脉直, r-m 和 dm-cu 稍具暗晕, dm-cu 中部向基部弯曲;前缘基鳞黑色,腋瓣淡黄褐色,平衡棒橘黄色。

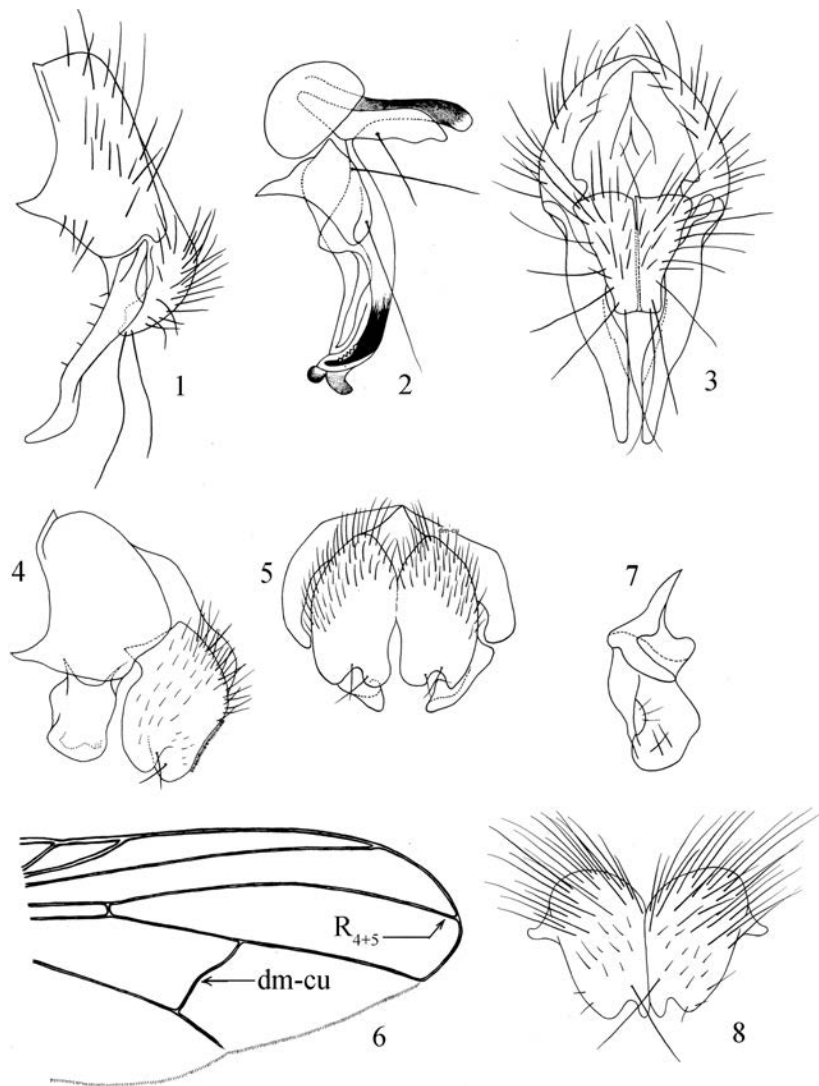
足:基节暗褐色,股节和胫节橘黄色,跗节黑色。前股后腹面具 1 列毛状鬃,前胫后鬃 2,中股后腹鬃 3,

亚端位具几根后背鬃;中胫具 2~3 根后鬃,后股具 1 列前背鬃和前腹鬃;后足胫节具 2 根前背鬃,3 根前腹鬃,1 根后背鬃。

腹:正中条明显,第二至第五背板侧缘鬃发达,腹板黑色。

雌性体长 9 mm。额的中部宽为头宽的 1/3,上眶鬃 2,侧额下半部具短鬃,间额无交叉鬃。

分布:台湾(中国新纪录);德国(模式产地:未知),奥地利,捷克,丹麦,英国,匈牙利,意大利,爱尔兰,挪威,荷兰,波兰,罗马尼亚,瑞士,芬兰,俄罗斯,日本(本州、九州)。



图版 I 蝇总科二新名和二新纪录种的特征图

Plate I The figure of two new name and two new record species of Muscoidea

1~3. 铁刹山纤目花蝇 *Lasiomma tieshashanensis* Xue, nom. n., ♂, 1. 肛尾叶和侧尾叶侧面观 cerci and surstyli in profile; 2. 外生殖器侧面观 genitalia in profile; 3. 肛尾叶和侧尾叶后面观 cerci and surstyli in posterior view (薛万琦, 1980)。4~5. 冯炎棘蝇 *Phaonia fengyani* Xue, nom. n., ♂, 4. 尾器侧面观 terminalia in profile; 5. 尾器后面观 terminalia in posterior view (马忠余等, 2002)。6. 长须棘蝇 *Phaonia longipalpis* Emden, 1965, ♂, 翅端半部 distal half of wing (Emden, 1965)。7~8. 秘棘蝇 *Phaonia mystica* (Shinonaga, 2003), ♂, 7. 侧尾叶侧面观 surstyli in profile; 8. 肛尾叶后面观 cerci in posterior view (Shinonaga, 2003)。

致谢:此文是第一作者回敬薛万琦教授的处女作,一并谢忱。

参考文献:

马忠余, 薛万琦, 冯炎. 2002. 中国动物志 昆虫纲 第二十六卷 [M]. 北京: 科学出版社: 96-97.
薛万琦. 1980. 花蝇科一新属和二新种[J]. 动物分类学报, 5(4): 414-417.
Emden FIV. 1965. Fauna of India and the adjacent countries. Diptera 7,

Muscidae I [M]. Calcutta: Baptist Mission Press: 264.
Griffiths GCD. 2003. Flies of the Nearctic region. Vol. VIII, Part 2 [M]. Stuttgart: E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller): 2379.
Shinonaga S. 2003. A monograph of the Muscidae of Japan [M]. Tokyo: Tokai University Press: 134.
Wang MM, Michelsen V, Li K, et al. 2014. Supplementary catalogue of the Anthomyiidae (Diptera) of China [J]. Zookeys, 453: 71-109.

内蒙古鸟类新纪录——欧鸽

2014年12月2日,笔者在内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗进行全国第二次陆生野生动物资源调查期间,于达拉呼布镇东北7 km(101°11'51"E,42°06'38"N,海拔917 m)的农田发现约100只欧鸽 *Columba oenas* 正在休息;12月3日距此处北3 km左右的引水渠(101°11'23.96"E,42°06'47.50"N,海拔921 m)发现约150只欧鸽,多数个体在取食、饮水,少数在飞翔。2017年3月21日—5月30日,笔者在达拉呼布镇多处(101°0'55.17"E,42°04'18.05"N;101°10'27.28"E,41°59'3.29"N;101°09'54.72"E,42°04'18.05"N;101°10'27.28"E,41°59'3.29"N)发现欧鸽,该物种在内蒙古尚未有分布的文献记录,经查阅《内蒙古脊椎动物名录及分布》(杨贵生,邢莲莲,1998)、《中国野鸟图鉴》(颜重威,1999)、《中国鸟类野外手册》(约翰·马敬能等,2000)、《内蒙古动物志》(旭日干,2006)、《内蒙古野生鸟类》(聂延秋,2011)、《中国鸟类分类与分布名录》(郑光美,2011)、《中国鸟类图鉴》(曲利明,2014)等文献资料,确认其为内蒙古自治区鸟类新纪录。

欧鸽成体体长约31 cm,颈部蓝灰色,上体以暗灰色为主,腰及尾上覆羽灰色较淡,颈侧及后头带有绿色金属光泽,尾羽有宽阔黑端,翼覆羽灰色,飞羽淡褐。下体暗灰色,胸部粉色,嘴淡黄基部红色,脚粉红色。栖息于岩崖的林区或住家附近,在开阔地及农田觅食。在树洞、崖缝或建筑物的洞隙中以细枝编巢。

达拉呼布镇居民根据手册指出此鸟一年四季均可见,作者推测欧鸽在此处为留鸟。欧鸽在内蒙古出现,可能与其迁徙能力强、冬季为了寻找食物四处漂泊有关,也可能与欧鸽东扩有关(马鸣,2010)。欧鸽分布在国内的新疆西部及天山地区,为留鸟;国外则分布于欧洲、北非、小亚细亚、伊朗和土耳其斯塔。



欧鸽 *Columba oenas* (冯桂林 摄)

方海涛, 冯桂林, 郭金海, 布尔布德
(内蒙古自治区林业监测规划院, 呼和浩特 010022)
E-mail: fanghaitao1104@163.com