

# 中国斑目管蚜蝇属种类及一新种记述\*

## (双翅目: 食蚜蝇科)

李清西\*\*

(华南农业大学植保系, 广州, 510642)

**摘要** 记录了中国斑目管蚜蝇属的 12 种, 其中 1 新种: 八斑斑目管蚜蝇 *Lathyrophthalmus octopunctatus* sp. nov., 1 新记录种: 石桓斑目管蚜蝇 *Lathyrophthalmus ishigakiensis* Shiraki. 给出了中国 12 个种的检索表及其分布范围, 模式标本保存于华南农大植保系。

**关键词** 双翅目; 食蚜蝇科; 斑目管蚜蝇属; 分类学; 中国

**中图分类号** Q969.37

斑目管蚜蝇属 *Lathyrophthalmus* Mik 是双翅目食蚜蝇科 Syrphidae 管蚜蝇亚科 Eristalinae 管蚜蝇族 Eristalini 的昆虫类群, 全球都有分布, 但以古北区、东洋区和非洲区种类最为丰富。我国地跨古北和东洋两大动物区系, 斑目管蚜蝇种类较多。在古北区和东洋区已知的 14 种斑目管蚜蝇, 中国就占有 10 种, 且其中有 4 种是以采用中国的标本描述的新种。最近作者在整理中国管蚜蝇标本时, 又发现了斑目管蚜蝇属 1 新种和 1 新记录种。本文对中国斑目管蚜蝇种类进行了记录, 制定了检索表, 并描述了新种和新记录种。模式标本保存于华南农业大学植保系昆虫标本室。

### 1 斑目管蚜蝇属 *Lathyrophthalmus* Mik

*Lathyrophthalmus* Mik, 1897: Wiem. Ent. Ztg., 16(2): 114; Curran, 1928: 36; Sack, 1928: 268; Shiraki, 1930: 135; Segug, 1961: 199; Shiraki, 1968: 167; Violovitsh, 1983: 125

模式种: *Conops aeneus* Scopoli, 1763, by original designation. 体中小型。头宽大于长或较胸部宽。两性复眼均裸, 具小的暗色斑点。雄性复眼相接, 但雌性复眼分离。颜具中带和中瘤。触角芒裸。胸部亮黑色, 具明显的浅色纵向条纹。胸部侧板黑色, 被浅色粉被和浅色毛。翅透明。缘室关闭。径脉 4+5 深深弯入第 5 径室。后足腿节不膨大。腹部黑色, 具浅色粉被形成的条纹或腹部黄色具暗色斑。雄性外生殖器的侧尾叶宽大于长, 后缘具一凹陷。上叶圆, 后腹角具齿突。阳茎侧叶短, 镰刀状。

在 Mik 1897 年建立斑目管蚜蝇属之前, 这一类昆虫均被放在管蚜蝇属 *Eristalis* 中进行描述。Mik(1897) 发现一种管蚜蝇 *Eristalis aeneus*(Scopoli) 复眼裸, 具有小的暗色斑点, 与管蚜蝇属的其它种类差别较大, 他据此种为模式种建立斑目管蚜蝇属 *Lathyrophthalmus*。

1994-10-08 收稿

\* 国家自然科学基金资助项目

\*\* 现工作单位: 新疆八一农学院植保系, 乌鲁木齐, 830052

Kanervo(1938)在研究管蚜蝇属的雄性外生殖器时,证实了斑目管蚜蝇属的雄性外生殖器与管蚜蝇属的差别很大,不过他还是将 *Lathyrrophthalmus* 作为管蚜蝇属的一个亚属。Telford(1970)在研究管蚜蝇及其近缘属的雄性外生殖器时,亦发现上二属的雄性外生殖器相差较大,他认为 Mik 的斑目管蚜蝇属是有效的。Knutson 等(1975)在他们的东洋区食蚜蝇名录中将斑目管蚜蝇作为离眼管蚜蝇属 *Eristalinus* Rondani 的一个亚属,Peck(1988)亦持此观点。但是,经过详细的形态学及雄性外生殖器的研究,作者认为,将斑目管蚜蝇属作为离眼管蚜蝇属的亚属是不妥的。斑目管蚜蝇的雄成虫复眼相接,而离眼管蚜蝇的雄成虫复眼分离。前者复眼上的斑圆而小,基本为孤立的小斑点,而后者复眼上的斑形状不规则,大而连片。前者雄性外生殖器的侧尾叶宽为长的 1.5 倍,而后的侧尾叶长明显的大于宽。

## 2 中国斑目管蚜蝇属已知种检索表

- 1 腹部全黑,具或不具浅色粉被形成的斑 ..... 2
  - 腹部全部或至少第 2 节背板黄色,具或不具黑色斑纹 ..... 7
- 2 体亮黑绿色 ..... 3
  - 体暗黑色,腹部具 3 对横斑,在第 2 背板上的 1 对中间间断 ..... *L. tarsalis* (Macquart)
- 3 雄性中胸背板具完好的白色粉被形成的斑;腹部均匀的亮黑色,不具斑纹 ..... 4
  - 雄性中胸背板不具白色粉斑;腹部具灰白或白色斑纹 ..... 5
- 4 侧尾叶靴状,前背面突起 ..... *L. aeneus* (Scopoli)
  - 侧尾叶非靴状,前背面凹陷 ..... *L. lugens* (Wiedemann)
- 5 中胸背板具 4 条黑绒毛绒纹;腹部具黑绒毛斑纹 ..... *L. viridis* (Cocquillet)
  - 腹部具白色粉斑纹 ..... 6
- 6 腹部斑纹斜向 ..... *L. obliquus* (Wiedemann)
  - 腹部斑纹与体节平行 ..... *L. laetus* (Wiedemann)
- 7 复眼具条纹 ..... *L. quinquelineatus* (Fabricius)
  - 复眼不具条纹 ..... 8
- 8 腿节全部桔黄色或黄褐色 ..... *L. arvorum* (Fabricius)
  - 腿节黑色,端部多少有点浅色 ..... 9
- 9 胸部和腹部有黄色和黑色两种颜色 ..... 10
  - 胸部和腹部灰白色,具黑色条纹,绝无黄色痕迹 ..... *L. tabanoides* (Jaennicke)
- 10 胫节黄白色;腹部较头胸之合为短 ..... *L. quinquestriatus* (Fabricius)
  - 胫节黄褐或暗褐;腹部与头胸之合等长 ..... 11
- 11 颜黑色,口缘之上无横缝 ..... *L. ishigakensis* Shirak(新记录)
  - 颜黄色,口缘之上有一条横缝 ..... *L. octopunctatus* sp. nov (新种)

## 3 种类记录和新种、新记录种描述

### 3.1 黑绿斑目管蚜蝇 *Lathyrrophthalmus aeneus* (Scopoli)

*Conops aeneus* Scopoli, 1763: Entom. Carniol.: 356, 模式标本产地: 南斯拉夫伊德里加(Idrija)

*Musca punctatus* Muller, 1764: Fauna Insect. Fridr: 85

*Musca melania* Harris, 1782: Exops. Engl. Ins. 59

*Musca aeneus*: Villers, 1787: Ent. Lin 3:522

*Syrphus flavicornis* Rossi, 1790: Faun. Estrusca, 2:290

*Musca nacrophthalmus* Preyssler, 1791: Samml. Phsik. Aufsatre, Dresden, 1:68

*Syrphus aeneus*: Fabricius, 1794, Syst. Ent. 4:302; Panzer, 1801: 82; Fallen, 18128; Zetterstedt, 1849: 3113

*Eristalis aeneus*: Fabricius, 1805: Syst. Antl. 2:244; Meigen, 1822: 384; Macquart, 1829: 309; Loew, 1840: 38; Walker, 1849: 610; Schiner, 1856: 418; Rondani, 1857: 44; Williston, 1882: 314; Verrall, 1901: 501; Becker, 1903: 83; Kertesz, 1910: 209; Wu, 1940:298

*Eristalis cuprovittatus*: Wiedemann, 1830: Auss zweifl. Ins. 2:190

*Eristalis stygius* Newman, 1835: Ent. Mag.: 2:313

*Eristalis aenescens* Macquart, 1842: Mem. Soc. Sci. Agric. Lille, 1841 (1): 119 and Dipt. exot.suppl. 2(2):59

*Eristalis sincera* Walker, 1849: List Dipt. Brit. Mus. 3:611

*Eristalomyia aeneus*: Rondani, 1873: annls Mus. Civ. Genova, 4:295

*Lathyrrophthalmus aeneus*: Mik, 1897: Wien. Ent. Ztg, 14: 114; Sack, 1928: 269; Zhen, 1940: 45; Seguy, 1961:199

*Lathyrrophthalmus nigrolineatus* Herve-bazin, 1923: Ann. Soc. nat. Zool. (10) 6:134

*Eristalinus aeneus*: Knutson, 1975: Cat. dipt. Orient. Reg.:347

*Eristalinus(Lathyrrophthalmus) aeneus*: Peck, 1988: Cat. Dipt. Pal. Reg. 8:182

国内分布: 新疆 (乌鲁木齐、哈密), 江苏 (南京), 上海

国外分布: 爱尔兰; 大不列颠; 丹麦; 法国; 奥地利; 匈牙利; 葡萄牙; 西班牙; 意大利; 南斯拉夫; 德国; 俄罗斯; 白俄罗斯; 乌克兰; 立陶宛; 拉脱维亚; 爱沙尼亚; 摩尔达瓦; 阿塞拜疆; 亚美尼亚; 乌兹别克斯坦; 塔吉克斯坦; 吉尔吉斯; 土库曼; 捷克; 斯洛伐克; 希腊; 罗马尼亚; 波兰; 土耳其; 蒙古; 阿拉伯也门共和国; 阿富汗; 摩洛哥; 阿尔及利亚; 突尼斯; 加那利群岛; 新北区; 澳大利亚。

经检标本: 新疆: 4 ♂ 1 ♀, 乌鲁木齐, 1978-04, 黄大文采; 3 ♂ 1 ♀, 哈密, 1990-03-03, 李清西采; 2 ♂, 乌鲁木齐, 1990-07, 徐功连采; 江苏: 1 ♂ 1 ♀, 南京, 1984-10, 储西平采; 上海: 1 ♂, 1988-09-13, 何继龙采。

### 3.2 条胸斑目管蚜蝇 *Lathyrrophthalmus arvorum*(Fabricius)

*Syrphus arvorum* Fabricius, 1787: Mantissa Insect. 2:335, 模式标本产地: 中国

*Syrphus quadrilineatus* Fabricius, 1787: Mantissa Insect. 2:336

*Musca arvorum*:Gmelin, 1790: Syst. Nat. 5:2869

*Musca tranquebarica* Gmelin, 1790: Syst. Nat. 5:2870

*Eristalis arvorum*: Fabricius, 1805: Syst. Antl. 235; Wiedemann, 1830: 184; Macquart, 1829: 309; Walker, 1849: 624; Osten-Sacken, 1882: 440; Kertesz, 1910: 212; Brunetti, 1923: 181

*Eristalis fulvipes* Macquart, 1846: Dipt. exot. suppl., 1:128 (256)

*Eristalis anicetus* Walker, 1849: List Dipt. Brit. Mus., 3:624

*Eristalis antidotus* Walker, 1849: List Dipt. Brit. Mus. 3:624

*Eristalis fo* Bigot, 1880: Anns Soc. ent. Fr. (5) 10: 220

*Eristalomyia cunotata* Bigot, 1891: Nouv. Archs Mus. Nist. nat. Paris (3) 2: 208

*Eristalis okinawaensis* Matsumura, 1916: Thousand Ins. Japan, Add. 2:261

*Lathyrrophthalmus arvorum*: Herve-Bazin, 1926: Ency. Ent. 2(6):86; Sack, 1928:270; Curran, 1928: 316; Zhen, 1938: 10; Wu, 1940: 110; Shiraki, 1968: 168

*Eristalinus arvorum*: Knutson, 1975: Cat. Dipt. Orien. Reg. 347

*Eristalinus*(*Lathyrrophthalmus*)*arvorum*: Peck, 1988: Cat. Dipt. Pal. Reg. 8:183

国内分布:江苏(南京),广东(广州、南海、梅县、鼎湖山),广西(南宁、临桂、北流),湖南(汨罗),福建(漳州)。

国外分布:韩国;日本;整个东南亚;澳大利亚;夏威夷;密克罗尼西亚。

经检标本:广东:8♀♀,鼎湖山,1981-09,江南采;1♂1♀,南海,1980-12,江南采;4♂♂4♀♀,广州,1980-08-12,江南采;9♂♂9♀♀,广州,1980-03,江南采;1♂1♀,广州,1981-05,江南采;2♂♂1♀,梅县,1963-06,付祖辉采;福建:1♂,漳州,1981-06,江南采;湖南:2♀♀,汨罗,1980-11,江南采;江苏:1♂1♀,南京,1984-04,储西平采;广西:1♂,北流,1980-05-28;1♂,临桂,1981-06-10,吴强采;1♀,南宁,1982-07-06,刘传胜采;1♂,南宁,1980-06-06;1♀,兴都,1981-07-10;1♀,南宁,1979-05-05,蒲天胜采;1♂,南宁,1981-06;2♂,南宁,1985-05-26,梁延胜采。

### 3.3 石桓斑目管蚜蝇 *Lathyrrophthalmus ishigakiensis* Shiraki(图1~6)中国新记录

*Lathyrrophthalmus ishigakiensis* Shiraki, 1968: Fanua Jap. Syrphidae, 3:177,  
模式标本产地:日本石桓岛

体长:10.5~11.5 mm, 翅长:7.0~7.5 mm。

雄性。头宽大于长。头顶三角区小,黑色,前端被黄粉,整个三角区被黄毛。单眼三角区小,突起,被黄毛。额黑色,被白粉。额后半部的毛褐色到黑色,前半部的毛白色。新月缝褐色。颜黑色,被浅黄粉及同色毛。中瘤大,发亮。中带亮黑色,不伸延至触角基部。在中带的两侧有一对与之平行的黑色条纹(图2)。颜侧面观(图1)在触角下微凹,复眼相接的长度与额的长度相等,复眼具黑色小斑点。触角(图3)黄色,第3节卵圆形,长为宽的1.75倍。触角芒黄褐,裸。

胸部黑色,被毛,具有5条纵向粉带,中间1条细,其余4条在中胸背板的前端细,向后渐粗。小盾片暗褐色,被浅黄色

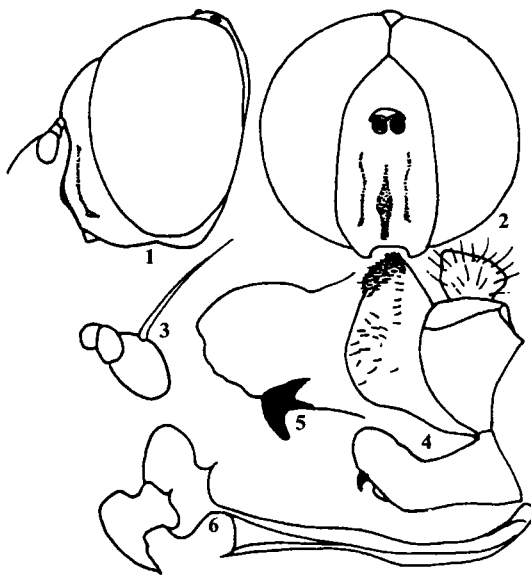


图1~6 石桓斑目管蚜蝇

*Lathyrrophthalmus ishigakiensis* Shiraki

1. 头部侧面观; 2. 头部前面观; 3. 触角;  
4. 雄性外生殖器侧面观; 5. 上叶; 6. 阴茎侧面观

细毛。胸部侧板黑色,被白粉被和浅黄色细毛。翅透明,缘室关闭,径脉 4+5 深深弯入第 5 径室,径中横脉位于第 2 中室中部之后。

足黑色,前足腿节端部 1/4 黄色,基部 3/4 黑色。前足胫节端部一半黑色,基半部黄色。前足跗节暗褐色。中足腿节端部黄色,其余部分黑色,中足胫节端部 1/3 黑色,基部 2/3 黄色。中足跗节基部黄色,其余暗褐。后足腿节细,端部 2/3 黑色,基部 1/3 黄色。后足跗节暗褐。足上的毛主要为黄色,但后足腿节腹而具有若干排黑刺毛。

腹部与头胸之和等长,第 1 背板桔黄色,中域黑色,被白粉被。第 2 背板中部具“工”字形黑斑。第 3 背板中部具一大的三角形黑斑,其顶角与第 2 背板后缘相接。在第 3 背板中部还常具有一横向的小白斑纹,有的个体此白斑中间间断。第 4 背板黑色具一倒“V”形的白斑。

雄性外生殖器(图 4,5,6):上生殖板简单。肛尾叶略呈四边形,具毛。侧尾叶宽大于长,侧面观后缘具一小凹陷,后背角内面具有许多小黑刺毛。下生殖板筒状。上叶端部圆,后腹膜具一大的黑齿,阴茎内突长而细,骨化重。

国内分布:广东(广州、顺德、南海、鼎湖山、封开、鹤山、车八岭、汕头、电白、连县),广西(南宁、柳江、三江、荣水、博白、兴城、邕宁),湖南(汨罗),福建(厦门、武夷山)。

国外分布:日本

经检标本:广东:61 ♂♂ 70 ♀♀,顺德,1982-07,江南采;2 ♂♂ 1 ♀,鹤山,1993-05-10,李清西采;10 ♂♂ 10 ♀♀,东八岭,1992-05-28,李清西采;2 ♂♂ 5 ♀♀,封开,1992-06-04,李清西采;1 ♂ 1 ♀,广州,1980-08,饶洪章采;1 ♂,广州,1980-03,江南采;3 ♂♂ 1 ♀,汕头,1981-06,江南采;17 ♂♂ 24 ♀♀,鼎湖山,1981-09-27,黄劲行采;3 ♂♂,连县,罗裕良采;1 ♂,电白,1984-07,柯明辉采;1 ♀,南海,1980-10,江南采;广西:1 ♂,三江,1980-09-13,黄桂春采;1 ♂,荣水,1980-10-17,韦代辉采;1 ♀,邕宁,1980-08-30,雷全湘采;1 ♂,兴城,1981-06-25,周高明采;福建:1 ♀,厦门,1981-11,江南采;1 ♀,武夷山,1981-06,江南采;湖南:2 ♀♀,汨罗,1980-11,江南采。

### 3.4 鲜亮斑目管蚜蝇 *Lathyrophthalmus laetus*(Wiedemann)

*Eristalis laetus* Wiedemann, 1830: Assereurop. zwiefl. Insekt, 2: 192; Brunetti, 1923:181, 模式标本产地: 中国

*Eristalis pullinevris* Macqurt, 1842: Dipt. exot. 2(2):46

*Eristalis obscuritarsis* de Meijere, 1908: Tijdschr. Ent. 51:250

*Lathyrophthalmus laetus*: Sack, 1928: Flieg. Pal. Reg. 271

*Eristalinus laetus*: Knutson, 1975: Cat. Dipt. Orien. Reg. 348

*Eristalinus(Lathyrophthalmus)laetus*: Peck, 1988: Cat. Dipt. Pal. Reg. 8:183

国内分布: 湖南(汨罗), 浙江(莫干山)

国外分布: 印度; 爪哇; 马来西亚; 尼泊尔; 菲律宾; 苏门答腊岛; 松巴哇岛

经检标本: 湖南: 1 ♂, 汨罗, 江南采; 浙江: 1 ♀, 莫干山, 1992-06, 李清西采; 1 ♂, 无采集记录。

### 3.5 黑斑目管蚜蝇 *Lathyrophthalmus lugens*(Wiedemann)

*Eristalis lugens* Wiedemann, 1830: Assereurop. zwiefl. Insekt, 2: 193; Wulp, 1896:114; Kertész, 1910:224, 模式标本产地: 中国

*Lathyrrophthalmus albitarsis* Sack, 1917: Stettin. ent. Ztg. 88: 312

*Lathyrrophthalmus lugens*: Sack, 1928: Flieg. Pal. Reg. 271

*Eristalinus lugens*: Knutson, 1975: Cat. Dipt. Orien. Reg. 348

*Eristalinus* (*Lathyrrophthalmus*) *lugens*: Peck, 1988: Cat. Dipt. Pal. Reg. 8: 183

国内分布: 江苏(南京), 浙江(莫干山), 台湾

经检标本: 江苏: 1 ♂, 南京, 1983-05, 储西平采; 浙江: 1 ♀, 莫干山, 1992-06-11, 李清西采。

### 3.6 斜纹斑目管蚜蝇 *Lathyrrophthalmus obliquus* (Wiedeman)

*Eristalis obliquus* Wiedemann, 1824: Analecta Ent.: 38; 1930, 187; Wulp, 1896: 113; Kertész, 1910: 227; Brunetti, 1923: 164, 模式标本产地: 印度、孟加拉国。

*Lathyrrophthalmus obliquus*: Curran, 1928: Jour. F. M. S. Mus., 14: 315; 1930: 441

*Eristalinus obliquus*: Knutson, 1975: Cat. Dipt. Orien. Reg. 349

国内分布: 广东(广州), 江苏(南京)

国外分布: 孟加拉国; 印度; 爪哇; 新几内亚

经检标本: 广东: 1 ♂, 广州, 1980-03, 江南采; 江苏: 1 ♂, 南京, 1984-04, 储西平采。

### 3.7 八斑斑目管蚜蝇 新种 *Lathyrrophthalmus octopunctatus* sp. nov. (图7~11)

体长: 10~11 mm, 翅长: 7.0~7.5 mm.

雌性。头宽大于长(图7, 9)。头顶黑色, 具浅黄粉及同色毛, 中部有一细脊(图9)单眼三角区小, 黑色, 被黑色毛。额黄色, 具浅黄粉和黄毛。新月缝褐色。颜黑色, 被浅黄粉及同色毛, 口缘之上有一横缝(图7)。中瘤大, 黄色。中带浅黄色, 不伸达触角基部。颜侧面观(图8)在触角之下凹陷。复眼分离, 具许多黑斑点。触角(图10)黄色, 第3节卵圆形。触角芒黄褐, 裸露无毛。

胸部黑色, 被细毛, 具5条纵向黄粉条纹, 中间3条在小盾片之前相汇。小盾片暗黄色, 被同色的细毛。胸部侧板黑色, 具白色粉被和浅黄色毛。

翅透明, 缘室关闭。径脉4+5深深弯入第5径室。径中横脉位于第2中室中部之后。第2中室具一短柄, 翅痣黑色, 似一横脉。

前足腿节端部黄, 其余部分黑色。前足胫节端1/2黑色, 基部1/2黄色。前足跗节黄褐。中足腿节端部1/3黑色, 基部2/3黄色。中足胫节黄色至黄褐色。后足腿节黑色, 细。后足胫节黑色, 基部黄色。中、后足跗节黄褐。足上的毛主要为浅黄色, 后足腿节腹面具几排黑刺。

腹部长度与头胸之合等长, 从第2腹节开始急剧变宽(图11)。第一背板黄色, 中域具一

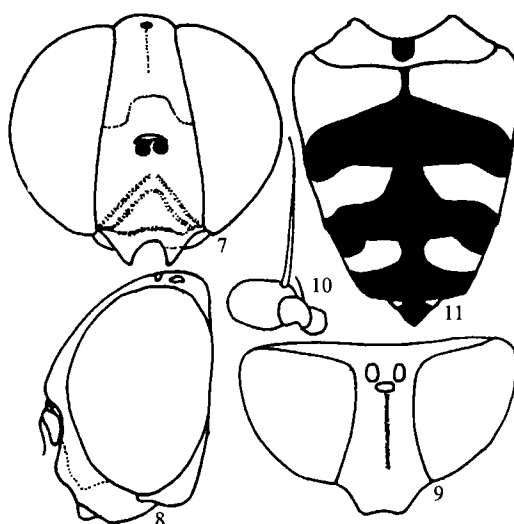


图7~11 八斑斑目管蚜蝇 新种  
*Lathyrrophthalmus octopunctatus* sp. nov.

7. 头部正观; 8. 头部侧面观; 9. 头部背面观  
10. 触角; 11. 腹部背面观

四边形黑斑。第二背板黑色,前缘具一对黄色四边形的斑纹。第3,4背板黑色,前缘各具一对黄斑。第5背板前缘具一块小的黄色三角形斑。因为从第2至第5这四节背板上各具一对斑,故为本种取名为八斑斑目管蚜蝇。

正模:♀,广东顺德,1982-07,江南采。模式标本编号:92022-1。

副模:8♀♀,采集时间、地点、采集人同正模。模式标本编号:92022-2~92022-9。

本新种与石桓斑目管蚜蝇相似,区别在于:新种的颜黄色,口缘之上有一横缝;中带两侧无其它纵向条纹;腹部斑纹不同。

### 3.8 五条斑目管蚜蝇 *Lathyrphthalmus quinquelineatus*(Fabricius)

*Syrphus quinquelineatus*: Fabricius, 1781: Species insect, 2:425; Wiedemann, 1830: 185, 模式标本产地:阿富汗奎诺也提阿里

*Eristalis fasciatus* Macquart, in Lucas (ed.) 1849: Exoplo. scient. Algerie zool. 3:465

*Eristalis (Lathyrphthalmus) quinquelineatus*: Verrall, 1901: Brist. 81

*Lathyrphthalmus quinquelineatus*: Herve-Bazin, 1923: Annls. Sci. Nat. Zool. (10)6(9): 144; Seguy, 1961: 200

*Eristalinus quinquelineatus*: Kenneth, 1980: Cat. Dipt. Afritropical: 502

*Eristalinus (Lathyrphthalmus) quinquelineatus*: Peck, 1988: Cat. Dipt. Pal. 8:183

国内分布:广东

国外分布:伊朗;阿富汗;埃塞俄比亚;肯尼亚;马达加斯佳;马拉维;莫桑比克;尼日利亚;坦桑尼亚;扎伊尔;赞比亚;摩洛哥;阿尔及利亚;埃及

### 3.9 五斑斑目管蚜蝇 *Lathyrphthalmus quinquestriatus*(Fabricius)

*Syrphus quinquestriatus* Fabricius, 1794: Entom. Syst. 4: 289, 模式标本产地:印度

*Eristalis quinquestriatus*: Fabricius, 1805: Syst. Antl. 245; Wiedemann, 1830: 167; Loew, 1858: 230; Osten-Sacken, 1882: 440; Wulp, 1896: 113; Kertész, 1910: 223; Brunetti, 1923: 190

*Eristalis pictus* Macquart, 1846: Mem. Soc. Agric. Lille, 1844: 258 and Dipt. exot suppl. 1:30

*Eristalis aeseopus*: Walker, 1849: List. Dipt. Brit. Mus. 3:625

*Lathyrphthalmus quinquestriatus*: Sack, 1928: Flieg. Pal. Reg.: 273; Shiraki, 1930: 137; Zhen, 1940: 145; Wu, 1940: 312

*Eristalinus quinquestriatus*: Knutson, 1975: Cat. Dipt. Orien. Reg.: 349

*Eristalinus (Lathyrphthalmus) quinquestriatus*: Peck, 1988: Cat. Dipt. Pal. Reg. 8:184

国内分布:江苏(南京),福建(漳州、厦门、武夷山),湖北(武汉、崇阳),江西(万载),广东(广州、鼎湖山、梅县、罗浮、顺德、封开),广西(南宁、兴安、武宣、北流、罗城、东兰、西江)

国外分布:日本;整个东洋区

经检标本:江苏:1♂ 1♀,南京,1984-09,储西平采;福建:15♂♂ 1♀,漳州,1981-06,江南采;3♂♂ 1♀,厦门,1981-06,江南采;1♂,武夷山,1981-06,江南采;3♀♀,武夷山,1985-07-18,何继龙采;广东:6♂♂ 2♀♀,鼎湖山,1981-09-26,江南采;1♀,广州,1981-08,江南采;3♂♂,顺德,1982-07,江南采;1♂,梅县,1963-07-06,吴芳英采;1♂,罗浮,1981-08,江南采;1♀,封开,1987-10-04,李兴兵采;湖北:1♂,武汉,1989-05,江世宏采;1♂,崇阳,1987-07,?;江西:1♀,万载,

1980-07-2; 广西: 1 ♂, 岑溪, 1981-10-22, 刘兆雄采; 1 ♀, 罗城, 1981-06-02-2; 1 ♂, 兴安, 1980-08-24-2; 1 ♀, 武宣, 1980-06-23, 廖汉三采; 1 ♀, 西江, 1979-10-04-2; 1 ♀, 南宁, 1980-10-23, 王福舟采; 1 ♂, 东兰, 1980-08-2; 1 ♀, 南宁, 1980-10-15, 李风莲采; 1 ♀, 北流, 1980-05-28-2

### 3.10 类虻斑目管蚜蝇 *Lathyrrophthalmus tabanoides*(Jaennicke)

*Eristalis tabanoides* Jaennicke, 1867: Abh. senckenb. naturforsch. Ges., 6: 402; Beck, 1903: 83; Brunetti, 1923: 189; Wu, 1940: 304, 模式标本产地: 埃塞俄比亚

*Lathyrrophthalmus tabanoides*: Herve-Bazin, 1923, Annls Sci. Nat. Zool. (10)6(19): 148

*Eristalinus tabanoides*: Kenneth, 1980: Cat. Dipt. Afritropical: 502

*Eristalinus (Lathyrrophthalmus) tabanoides*: Peck, 1988: Cat. Dipt. Pal. Reg. 8: 184  
国内分布: 福建(福州、厦门)

国外分布: 突尼斯; 埃及; 埃塞俄比亚; 吉布提

### 3.11 淡跗斑目管蚜蝇 *Lathyrrophthalmus tarsalis*(Macquart)

*Eristalis tarsalis* Macquart, 1855: Mem. Soc. Sci. Agric. Lille, 1854: 107 and Dipt. exot. suppl. 5: 87. 模式标本产地: 中国

*Eristalis ocularius* Coquillett, 1898: Pro. U. S. natn. Mus. 21: 326

*Lathyrrophthalmus tarsalis*: Herve-Bazin, 1923: Annls Sci. Nat. Zool. (10)6(19): 149

*Eristalinus tarsalis*: Knutson, 1975: Cat. Dipt. Orien. Reg. 348

*Eristalinus (Lathyrrophthalmus) tarsalis*: Peck, 1988: Cat. Dipt. Pal. Reg. 8: 184

国内分布: 上海, 北京, 福建(福州、南平、厦门), 广东(广州), 湖南(汨罗), 广西(柳州、南宁), 浙江(莫干山), 台湾

国外分布: 韩国; 日本; 印度; 尼泊尔

经检标本: 上海: 1 ♂ 1 ♀, 1988-09-20, 何继龙采; 广西: 1 ♂, 柳州, 1980-10-28-2; 1 ♀, 南宁, 1980-09, 韦江采; 湖南: 1 ♀, 汨罗, 1980-09, 江南采; 广东: 1 ♀, 广州, 1980-03, 江南采; 福建: 1 ♀, 厦门, 1981-06, 江南采; 浙江: 1 ♀, 莫干山, 1992-06-11, 李清西采; 江苏: 2 ♀, 南京, 1983-09, 储西平采。

### 3.12 绿斑目管蚜蝇 *Lathyrrophthalmus viridis*(Coquillett)

*Eristalis viridis* Coquillett, 1898: Proc. U. S. natn. Mus. 21: 326, 模式标本产地: 不详

*Megaspis viridis*: Kertész, 1910: Cat. dipt. 7: 246; Wu, 1940: 313

*Lathyrrophthalmus viridis*: Sack, 1928: Flieg. Pal. Reg. 274; Shiraki, 1930: 136; Zhen, 1940: 46

*Eristalinus (Lathyrrophthalmus) viridis*: Peck, 1988: Cat. Dipt. Pal. Reg. 8: 184

国内分布: 广东(广州), 福建(郭坑、厦门), 浙江(天目山, 莫干山), 江苏(南京), 湖南(汨罗)

国外分布: 日本

经检标本: 浙江: 1 ♂, 天目山, 1992-06, 李清西采; 2 ♀ ♀, 莫干山, 1992-06, 李清西采; 福建: 2 ♂ ♂, 郭坑, 1981-06, 江南采; 1 ♀, 厦门, 1981-06, 江南采; 湖南: 1 ♀, 汨罗, 1980-10, 江南采; 江苏: 1 ♀, 南京, 1984-06, 储西平采。

## 参 考 文 献

- 郑庆端.1940.中国食蚜虻名录附以福常见种类之叙述.协大生物学报,1:41~70
- Curran C H.1928. Syrphidae of the Malay Peninsula.J FMS Mus,14:141~324
- Kanervo E.1938. Zur Systematick und Phylogenie der Westpalaarktisehen *Eristalis* – Arten (Diptera, Sytphidae) mit einer Revision derjenigen Finnlande. Ann. Univ turku, (A) 6: 5~54
- Knutson L V.1975.Thampson F C and Vockeroth J R.Family Syrphidae.In catalog Dip.Orien.Region,Honolulu,2:307~374
- Peck L V. 1988 .Family Syrphidae.In Soos A(ed.):catalogue of Palaearctic Diptera, Vol.8:11~230
- Sack P.1928~1932. Syrphidae.In Linder E(ed.):Die Fliergen der palaarktischen region, 4(4): 1~451
- Seguy E.1961. Dipteras Syrphides de Europe occidentale.Mem Mus Nat Hist mat paris, (A)23:1~248
- Shiraki T. 1968.Syrphidae(Insecta:Diptera).In The Entomological Sociaty of Japan (ed.):Fauna Japanica.Tokyo,3:1~272
- Telford H S. 1970. *Eristalis* (Diptera, Syrphidae) from America North of Mexico. Ann.Ent Soc Amer,63(5):1201~1210

## TAXONOMIC STUDY OF THE GENUS *Lathyrphthalmus* Mik (Diptera, Syrphidae) FROM CHINA

Li Qingxi

(Dept. of Plant Protection, South China Agr. Univ., Guangzhou, 510642)

### Abstract

This paper deals with the taxonomy of the genus *Lathyrphthalmus* Mik.12 species of this genus from China were recorded. Among them, 1 species, *Lathyrphthalmus octopunctatus* sp.nov.,was described as new to science, another species,*Lathyrphthalmus ishigakiensis* Shirak,was first recorded in China. The key and distribution to the 12 known species from China were given in the present paper. Type specimens are deposited in the Insect collection of South China Agricultural University. The new species,*Lathyrphthalmus octopunctatus* sp.nov.is allied with *Lathyrphthalmus ishigakensis* Shiraki, but can be distinguished from the latter by the following characters: 1)face yellow,with a transverse suture above the epistoma; 2)without another two stripes beside the median stripe; 3)the spot of the abdomen.

**Key words** Diptera; Syrphidae; *Lathyrphthalmus*; Taxonomy; China