

# 辽宁食蚜蝇科昆虫名录 (双翅目:食蚜蝇科)

高欣<sup>1</sup>, 张春田<sup>2</sup>

(1. 浙江林学院生命科学学院, 浙江临安 311300; 2. 沈阳师范大学昆虫研究所)

摘要: 本文报道了辽宁省食蚜蝇科昆 29 属 53 种的名录和分布。

关键词: 双翅目; 食蚜蝇科; 名录; 分布; 辽宁

中图分类号: Q969.452.7 文献标识码: A 文章编号: 1000-7083 (2006) 01-0114-02

## Notes on Syrphidae from Liaoning Province (Diptera: Syrphidae)

GAO Xin<sup>1</sup>, ZHANG Chun-tian<sup>2</sup>

(1. College of Life Science, Zhejiang Forestry University, Lin'an, Zhejiang Province 311300;

2. Institute of Entomology, Shenyang Normal University)

**Abstract:** This paper deals with 29 genera, 53 species of Syrphidae distributed in Liaoning Province.

**Key words:** Diptera; Syrphidae; catalogue; distribution; Liaoning Province

食蚜蝇科昆虫种类繁多, 辽宁省未见有专门报道<sup>[4,5,8,9]</sup>。1996~2001 年, 根据采自辽宁各地的食蚜蝇标本及有关文献资料<sup>[1~11]</sup>, 整理鉴定计 3 亚科 29 属 53 种, 所有种类及分布地报道如下。

### (一) 食蚜蝇亚科 (Syrphinae)

狭蚜蝇属 *Asarkina* Macquart

1. 东方狭口蚜蝇 *Asarkina orientalis* Bezzi

分布: 桓仁老秃顶

2. 黄腹狭口蚜蝇 *Asarkina porcina* Coquillett

分布: 本溪汤沟

巴蚜蝇属 *Baccha* Fabricius

3. 短额巴蚜蝇 *Baccha elongata* (Fabricius)

分布: 本溪洋湖沟, 桓仁老秃顶

4. 纤腰巴蚜蝇 *Baccha maculata* Walker

分布: 新宾岗山

长角蚜蝇属 *Chrysotoxum* Meigen

5. 二带长角蚜蝇 *Chrysotoxum bicinctum* (Linnaeus)

分布: 千山丁香峪

6. 大长角蚜蝇 *Chrysotoxum grande* Matsumura

分布: 千山丁香峪

7. 八斑长角蚜蝇 *Chrysotoxum octomaculatum* Curtis

分布: 本溪洋湖沟

毛蚜蝇属 *Dasyrphus* Enderlein

8. 双线毛蚜蝇 *Dasyrphus bilineatus* (Matsumura)

分布: 沈阳北陵

垂边蚜蝇属 *Epistrophe* Walker

9. 离缘垂边蚜蝇 *Epistrophe grossulariae* (Meigen)

分布: 新宾岗山

黑带蚜蝇属 *Episyrphus* Matsumura et Adachi

10. 中斑黑带蚜蝇 *Episyrphus balteatus* (De Geer)

分布: 新宾岗山, 西丰冰砾山, 本溪关门山, 本溪汤沟, 桓仁老秃顶, 千山丁香峪, 凤城四台子, 凌源河坎子

11. 慧黑带蚜蝇 *Episyrphus perscitus* He et Chu

分布: 本溪水洞

优蚜蝇属 *Eupeodes* Osten Sacken

12. 北方优蚜蝇 *Eupeodes borealis* He et Zhang

分布: 新宾岗山, 本溪汤沟

壮蚜蝇属 *Ischyrosyrphus* Bigot

13. 黄盾壮蚜蝇 *Ischyrosyrphus glaucius* (Linnaeus)

分布: 桓仁老秃顶

14. 黑盾壮蚜蝇 *Ischyrosyrphus laternarius* (Müller)

分布: 新宾岗山

墨蚜蝇属 *Melanostoma* Schiner

15. 方斑墨蚜蝇 *Melanostoma mellinum* (Linnaeus)

分布: 桓仁老秃顶

16. 东方墨蚜蝇 *Melanostoma orientale* (Wiedemann)

分布: 本溪洋湖沟

17. 梯斑墨蚜蝇 *Melanostoma scalare* (Fabricius)

分布: 桓仁老秃顶, 千山丁香峪

后蚜蝇属 *Metasyrphus* Matsumura

18. 宽带后蚜蝇 *Metasyrphus confrater* (Wiedemann)

分布: 桓仁老秃顶

19. 大灰后蚜蝇 *Metasyrphus corollae* (Fabricius)

分布: 本溪关门山, 桓仁老秃顶

20. 凹带后蚜蝇 *Metasyrphus nitens* (Zetterstedt)

分布: 本溪水洞, 桓仁老秃顶

宽跗蚜蝇属 *Platycheirus* Lepelletier et Serville

收稿日期: 2005-04-24 作者简介: 高欣 (1973-), 男, 讲师, 硕士, 研究方向: 保护生物学, 昆虫分类学

致谢: 承沈阳师范大学昆虫研究所薛万琦教授指导, 深表谢意!

21. 黑腹宽跗蚜蝇 *Platycheirus albimanus* (Fabricius)  
分布: 桓仁老秃顶
- 鼓额蚜蝇属 *Scaeva* Fabricius
22. 斜斑鼓额蚜蝇 *Scaeva pyrastris* (Linnaeus)  
分布: 新宾岗山
23. 月斑鼓额蚜蝇 *Scaeva selenitaca* (Meigen)  
分布: 桓仁老秃顶
- 细腹蚜蝇属 *Sphaerophoria* Lepeletier et Serville
24. 婷婷细腹蚜蝇 *Sphaerophoria evida* He et Li  
分布: 新宾岗山, 西丰冰砾山, 本溪汤沟
25. 宽尾细腹蚜蝇 *Sphaerophoria rueppelli* (Wiedemann)  
分布: 桓仁老秃顶
- 食蚜蝇属 *Syrphus* Fabricius
26. 黄腿食蚜蝇 *Syrphus ribesii* (Linnaeus)  
分布: 本溪铁刹山
27. 野食蚜蝇 *Syrphus torvus* Osten Sacken  
分布: 新宾岗山
- 黄斑蚜蝇属 *Xanthogramma* Schiner
28. 褐线黄斑蚜蝇 *Xanthogramma coreanum* Shiraki  
分布: 新宾岗山
29. 札幌黄斑蚜蝇 *Xanthogramma sapporensis* Matsumura  
分布: 新宾岗山, 本溪关门山, 本溪汤沟
- (二) 迷蚜蝇亚科 (Milesiinae)
- 黑蚜蝇属 *Cheilisia* Meigen
30. 杂毛黑蚜蝇 *Cheilisia illustrata* (Harris)  
分布: 宽甸白石砾子
31. 棕跗黑蚜蝇 *Cheilisia kunashirica* (Violovitsh)  
分布: 新宾岗山, 本溪关门山
- 金蚜蝇属 *Chrysogaster* Meigen
32. 暗晕金蚜蝇 *Chrysogaster chalybeata* Meigen  
分布: 新宾岗山, 本溪关门山
- 斑眼蚜蝇属 *Eristalinus* Rondani
33. 钝黑离眼蚜蝇 *Eristalinus sepulchralis* (Linnaeus)  
分布: 沈阳北陵
- 管蚜蝇属 *Eristalis* Latreille
34. 短腹管蚜蝇 *Eristalis arbustorum* (Linnaeus)  
分布: 沈阳北陵, 桓仁老秃顶
35. 灰带管蚜蝇 *Eristalis cerealis* (Fabricius)  
分布: 沈阳北陵, 凤城四台子
36. 鳞岩管蚜蝇 *Eristalis rossicos* Stack  
分布: 本溪洋湖沟, 凤城四台子
37. 棘管蚜蝇 *Eristalis rubix* Violovitsh  
分布: 本溪洋湖沟, 凤城四台子
38. 长尾管蚜蝇 *Eristalis tenax* (Linnaeus)  
分布: 西丰冰砾山, 沈阳北陵, 本溪关门山, 桓仁老秃顶, 凌源河坎子
- 平颜蚜蝇属 *Eumerus* Meigen
39. 洋葱平颜蚜蝇 *Eumerus strigatus* (Fabricius)  
分布: 桓仁老秃顶
- 鬃胸蚜蝇属 *Ferdinandea* Rondani
40. *Ferdinandea ruficornis* (Fabricius)  
分布: 桓仁老秃顶
- 条胸蚜蝇属 *Helophilus* Meigen
41. 黄条条胸蚜蝇 *Helophilus parallellus* (Harris)  
分布: 桓仁老秃顶
42. 狭带条胸蚜蝇 *Helophilus virgatus* Coquillett  
分布: 千山丁香峪
- 宽盾蚜蝇属 *Phytomia* Guerin-Meneville
43. 羽芒宽盾蚜蝇 *Phytomia zonata* (Fabricius)  
分布: 千山丁香峪
- 缩颜蚜蝇属 *Pipiza* Fallén
44. 双斑缩颜蚜蝇 *Pipiza bimaculata* Meigen  
分布: 桓仁老秃顶
- 鼻颜蚜蝇属 *Rhingia* Scopoli
45. 亮黑鼻颜蚜蝇 *Rhingia laevigata* Loew  
分布: 新宾岗山, 本溪洋湖沟, 宽甸白石砾子
- 棒腹蚜蝇属 *Sphegina* Meigen
46. 日本棒腹蚜蝇 *Sphegina (Asiosphegina) japonica* Shiraki et Edash  
分布: 桓仁老秃顶
47. 刺棒腹蚜蝇 *Sphegina (Sphegina) spiniventris* Stack  
分布: 桓仁老秃顶
- 粗股蚜蝇属 *Syrirta* Lepeletier et Serville
48. 黄环粗股蚜蝇 *Syrirta pipiens* (Linnaeus)  
分布: 沈阳北陵
- 蜂蚜蝇属 *Volucella* Geoffroy
49. 熊蜂蚜蝇 *Volucella bombylans* (Linnaeus)  
分布: 本溪汤沟, 桓仁老秃顶
50. 短腹蜂蚜蝇 *Volucella jeddoma* Bigot  
分布: 新宾岗山
51. 黄盾蜂蚜蝇 *Volucella pellucens tabanoides* Motschulsky  
分布: 新宾岗山
- (三) 巢穴蚜蝇亚科 (Microdontinae)
- 巢穴蚜蝇属 *Microdon* Meigen
52. 陌巢穴蚜蝇 *Microdon ignotus* Violovitsh  
分布: 桓仁老秃顶
53. 宽额巢穴蚜蝇 *Microdon latifrons* Loew  
分布: 本溪水洞

### 参考文献

- [1]李兆华, 李亚哲. 甘肃蚜蝇科图志[M]. 北京: 中国展望出版社, 1990: 1~127.
- [2]成新跃, 黄春梅, 李亚哲, 等. 中国缩颜蚜蝇族种类记述及地理分布[J]. 动物分类学报, 1998, 23 (4): 414~427.
- [3]成新跃, 杨集昆. 贵州迷蚜蝇亚科新种与新记录[J]. 昆虫分类学报, 1993, 15 (4): 327~332.
- [4]薛万琦, 赵建铭. 中国蝇类[M]. 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 1998: 118~223.

(下转第 127 页)

**2.1.1 胃左动脉** 胃左动脉为腹腔动脉左支的延续,沿腺胃与肌胃之间向左背侧伸延至肌胃左侧面。沿途在肌胃前腹侧缘分出小支入肌胃壁,向左分出 2 支肝左动脉(肝左动脉有时起于肌胃腹侧动脉),进入肝左叶。在肝左动脉的后方,分出肌胃腹侧动脉,该动脉沿肌胃腹侧缘向后伸延至肌胃后缘。沿途向两侧分出小分支进入肌胃。胃左动脉主干在肌胃左侧面沿前囊腹侧向后伸延,沿途分出小分支分布于前囊左侧面。胃左动脉的主干至肌胃左侧中部,分为背侧支和后囊支,背侧支分布于前囊和左背侧胃壁,后囊支分布于腹后部胃壁和后囊。

**2.2.2 胃右动脉** 胃右动脉在肌胃右侧十二指肠起始部后方由胃十二指肠动脉分出。胃右动脉先分出小支至幽门和十二指肠起始部,之后胃右动脉主干分为二支,一支为肌胃背侧动脉,经肌胃右侧伸至肌胃背侧,沿肌胃背侧缘向后伸延,分支入肌胃。另一支为后囊支,向后延伸分二支,沿后囊的背腹侧分布。

### 3 讨论

鹧鸪的腺胃和肌胃分别有动脉供应营养。腺胃背侧动脉、腺胃腹侧动脉、胃左动脉和胃右动脉的起源与环颈雉、灰鹤、鸡和北京鸭等相类似<sup>[1,2,6,7]</sup>。

鹧鸪的腺胃背侧动脉有 2~3 个分支,仅分布于腺胃背侧,有一大支伸至肌胃的前缘。腺胃腹侧动脉仅一支,分布于腺胃腹侧。这与北京鸭<sup>[7]</sup>的腺胃背侧动脉和腺胃腹侧动脉的分支和分布基本一致。但灰鹤<sup>[2]</sup>的腺胃背侧动脉为一支,而且发达,沿腺胃背侧缘向后伸延,经肌胃背侧达肌胃后缘,延续为肌胃背侧动脉。腺胃腹侧动脉除分布于腺胃

腹侧缘处,还有分支分布于肌胃前囊左侧面。环颈雉<sup>[1]</sup>的腺胃背侧动脉虽向后方伸延形成肌胃背侧动脉,仅至肌胃背侧缘前部,腺胃腹侧动脉的分支分布与鹧鸪相似。

鹧鸪的胃左动脉分出肝左动脉、肌胃腹侧动脉,然后延续分为背侧支和后囊支。但肝左动脉有时起于肌胃腹侧动脉。胃右动脉分出肌胃背侧动脉和后囊支,肌胃背侧动脉沿肌胃背侧缘向后延伸,分布于肌胃壁。北京鸭<sup>[7]</sup>、灰鹤<sup>[2]</sup>和环颈雉<sup>[1]</sup>的胃左动脉分支同鹧鸪,但肝左动脉发出部位有差异,北京鸭自肌胃腹侧动脉分出,灰鹤和环颈雉从胃左动脉主干上发出。北京鸭胃右动脉的分支分布情况与鹧鸪相似,灰鹤和环颈雉的胃右动脉分支为背侧支和后囊支,不形成肌胃背侧动脉,其分支分布于前囊、后囊和肌胃右侧壁。

### 4 参考文献

- [1]张德禄,刘左军.环颈雉胃的血供[J].动物学杂志,2001,36(2):11~15.
- [2]程会昌,郭成留,霍军.灰鹤胃的动脉观察[J].河南农业科学,2003,10:62~63.
- [3]李湘涛.野生鸡类的利用与保护[M].北京:金盾出版社,1997:116~120.
- [4]王琦.鹧鸪养殖[M].北京:科学技术文献出版社,2001:1~10.
- [5]路广计,杨秀女.特禽养殖技术[M].北京:中国农业大学出版社,2003:224~226.
- [6]罗克.家禽解剖学与组织学[M].福州:福建科学技术出版社,1982:157~158.
- [7]林大诚.北京鸭解剖[M].北京:北京农业大学出版社,1994:147~149.
- [8]李良玉,徐锦和.家禽解剖学[M].台湾:中国书局印行,1980:201~205.

(上接第 115 页)

- [5]何继龙,张春田,孙兴全.辽宁优食蚜蝇属一新种[J].上海农学院学报,1997,15(2):125~127.
- [6]何继龙,李清西.中国细腹蚜蝇属的研究[J].上海农学院学报,1992,10(1):13~22.
- [7]李清西,何继龙.中国长角蚜蝇属新种和新记录[J].上海农学院学报,1992,10(1):68~76.

- [8]张春田,赵宝刚,高欣,等.中国东北地区食蚜蝇科的初步研究[J].沈阳师范学院学报,1998,16(2):54~59.
- [9]高欣,张春田.老秃顶子自然保护区食蚜蝇科昆虫调查[J].辽宁林业科技,2004,(1):21~22.
- [10]Violovitsh NA. New flower flies of the palaeartic fauna [J]. Novye imalozvestnye vidy fauny Sibiri, 1985, 18: 80~96.
- [11]Peck LV. Syrphidae [A]. In: A Catalogue of Palaeartic Diptera [M]. 1988: 1~363.