

**(168) 宽带细腹食蚜蝇 *Sphaerophoria macrogaster* (Thomson, 1869)**

*Syrphus macrogaster* Thomson, 1869: 501.

*Sphaerophoria koreana* Bánkowska, 1964: 339.

*Sphaerophoria macrogaster* (Thomson, 1869): Knutson *et al.*, 1975: 318; Peck, 1988: 43; Sun, 1992: 1105; He *et Li*, 1992: 58; Huang, 1992: 1138; Huang *et al.*, 1996: 156.

体长 6-7mm。

**雄性** 头黄色，头顶三角黑褐至黑色，稍具光泽，被黑毛；额与颜淡黄色，覆白色粉被，中突明显，光亮。触角淡黄色，第3节卵形，上缘及端缘稍带棕黄色；芒棕褐色，基部棕黄色。中胸背板橄榄褐色，覆灰色粉被，黄色侧条达小盾片基部；侧板黑色，具金属光泽和黄斑；小盾片黄色，被黄白色毛，后缘常具黑色长毛。腹部较短，大部深黄色；第1背板全黑色；第2背板前、后缘黑色，正中为极宽的黄色横带；其余各背板淡色，具略明显的深色带；背板被毛淡色，各节正中与后部毛黑色，短。足黄色，跗节深黄色，端部褐色；足毛淡色，中、后足腿节及后足胫节具黑色长毛。翅略染烟色，翅痣及翅脉灰黄色。腋瓣黄白色。平衡棒黄色。

**雌性** 额宽，后半部亮黑色，正中黑色纵条宽约为额宽的1/3，且达触角基部的新月形斑，额毛后半部黑色，前半部黄色。腿节端部及后足胫节基部具淡色短毛，中足腿节前侧具长黑毛。

检查6号标本：

内蒙古(武川, 1个)、湖南(慈利, 1988. VIII. 1个)、四川(马尔康, 2700m, 1983. VIII. 23, 1个; 武隆, 1500m, 1988. VII. 1个)、贵州(江口梵净山, 800m, 1988. VII. 13-19, 1个, 雷山雷公山, 1988. VII. 1-8, 1个)。

**分布** 内蒙古、东北、江苏、江西、湖南、四川、贵州；原苏联，蒙古国，朝鲜，日本，印度，尼泊尔，锡兰，新几内亚，澳大利亚。

**(169) 长翅细腹食蚜蝇 *Sphaerophoria menthastri* (Linnaeus, 1758)**

*Musca menthastri* Linnaeus, 1758: 594.

*Syrphus melissae* Meigen, 1822: 326.

*Syrphus picta* Meigen, 1822: 326.

*Syrphus hieroglyphica* Meigen, 1822: 327.

*Sphaerophoria menthastri* (Linnaeus, 1758): Peck, 1988: 43; Sun, 1992, 1105; He *et Li*, 1992: 16; Huang *et al.*, 1996: 156.

体长 8-9mm。

**雄性** 头顶三角黑色；额两侧亮黄色，正中宽的黑条止于新月片上方；颜黄色，中突明显，具界限不明显的黑褐色中条止于中突上方；口缘具狭的黑带；颊黄色。触角黄红至黄褐色，第3节上侧黑褐色；芒黑褐色。中胸背板黑色，被淡褐色毛，两侧黄色纵条自肩胛至小盾片基部；侧板黑色，具3块大的黄斑；小盾片黄色，被直立黄毛。腹部黑色，基部和端部具光泽；第2背板具1对很大的橘黄斑，两斑狭分离；第3背板具黄或橘色横带，下角达背板侧缘；第4背板具黄色横带，达背板侧缘，带中部中断；第5背板基部具1对大的黄色侧斑，中部具锚形黑斑。足暗红黄色，跗节黑色，基节、转节及腿节基部有时黑色；前、中足腿节下侧具黑色小鬃和黄色长毛。翅透明。腋瓣淡黄色。平衡棒红黄色。

检查4号标本：

河北(小五台山, 1400-1700m, 1964.VIII.16, 1个)四川(若尔盖, 3450m, 1983.VIII.31, 1个)、新疆(乌什, 1600m, 1960.VI.14-V.13, 2个)。

**分布** 河北、江苏、浙江、四川、云南、甘肃、新疆；原苏联，蒙古国，日本；欧洲，北非。

**(170) 宽尾细腹食蚜蝇 *Sphaerophoria rueppelli* (Wiedemann, 1830)**

*Syrphus rueppelli* Wiedemann, 1830: 141.

*Syrphus incerta* Wiedemann, 1830: 143.

*Sphaerophoria calceolata* Macquart, 1842: 164.

*Sphaerophoria flavicauda* Zetterstedt, 1843: 771.

*Sphaerophoria nitidicollis* Zetterstedt, 1849: 3156.

*Sphaerophoria oleandri* Rondani, 1857: 114.

*Sphaerophoria serpilli* Rondani, 1857: 116.

*Sphaerophoria rueppelli* (Wiedemann, 1830): Peck, 1988: 44; Sun, 1992: 1106; He *et* Li, 1992: 16; Huang *et al.*, 1996: 157.

体长 5-8mm。

**雄性** 头顶三角黑色，被棕黄色长密毛；额与颜黄色，颜两侧具银色闪光，正中自触角基部下方至口缘具光泽，中突明显，有时略带暗色，口缘黑色。触角黄至红黄色，有时上缘及末端色稍暗；芒约与触角等长，基部深红黄色。中胸背板亮黑色，具绿色光泽，正中具1对灰或灰白色粉被纵条，背板两侧黄色纵条仅达盾沟，翅后胛黄色；侧板黑色，光亮，具黄斑；小盾片淡黄色，被黄毛。腹部较短，腹末端膨阔，以第5节最宽；腹部色泽变异大，背板通常亮黑色，具红黄色斑；第2-4背板各具红黄色横带，第2背