

(165) 筒形细腹食蚜蝇 *Sphaerophoria cylindrical* (Say, 1824) (图版 III: 11)

Syrphus cylindrical Say, 1824: pl. 11.

Sphaerophoria cylindrical (Say): Wirth *et al.*, 1965: 570; Knutson *et al.*, 1975: 318 (not oriental).

体长 6-7.3mm。

雄性 头顶黑色，颜黄色，被同色粉被和毛，中条和中突裸。触角和芒浅棕黄色。中胸背板黑色，略具光泽，被黄色短毛，肩胛及其后背板两侧具黄色侧纵条，达盾沟；小盾片黄色，被同色毛；侧板黑色具黄斑。腹部黄色或棕黄色，第1节黑色，第2-4节前后缘具黑色横带，尾节棕黄色。足除腿节中部暗色外，均为黄色。翅透明。腋瓣黄色，缘缨同色。平衡棒棕黄色。

检查标本6号：

新疆(乌恰 1987.VI.18, 1个, 江棕兵站, 3400m, 1976.VII.24, 1个)、西藏(察雅, 3600m, 1976.VII.7-VIII.24, 3个, 52道班, 1976.VII.9, 1个, 土门新生, 1983.VII.19, 1个)、海南(通什, 348m, 1960.IV.22, 1个)。

分布 新疆、西藏、海南；日本，新北区。

(166) 印度细腹食蚜蝇 *Sphaerophoria indiana* Bigot, 1884

Sphaerophoria indiana Bigot, 1884: 99. Knutson *et al.*, 1975: 318; Peck, 1988: 42; Sun, 1982: 197; He, 1987: 195; He & Li, 1992: 13; Huang, 1992: 1138; Huang *et al.*, 1996: 156.

Sphaerophoria nigratarsis Brunetti, 1915: 216.

体长 6-7mm。

雄性 头顶三角小，黑色，光亮；额黄色，具宽的亮黑色中条，不达触角基部；颜白黄至淡橘黄色，中突黄色，光亮。触角黄色，第3节圆形，顶端淡棕色。中胸背板黑色，具1对灰色粉被中条，背板两侧黄色纵条自肩胛直达小盾片基部；中胸侧板具明显黄斑；小盾片黄色；背板和小盾片毛黄色。腹部较短，色泽变异大，通常第1和第2背板基部黑带明显，第2背板中部具黄色横带，其余各节主要黄色或橘黄色。足黄色，跗节黄色至暗褐色；足毛黄色；后足腿节后腹面端部无短而密的不规则黑色小鬃。翅略染烟色。翅痣淡黄至淡褐色。

雌性 额前部淡黄色，后部亮黑色，正中纵条黑色。腹部第2-4背板前后缘黑色，中部各具2条宽的黄色横带，第5、6背板黑色各具黄斑。

检查145号标本：

内蒙古(凉城, 1980.VII.1个)甘肃(武威, 1980.II.1个)、新疆(沙湾, 1980.VIII.1个)。

北京(1973.IV.27-VI.12 11 个)、陕西(武功,1951. X.13 1 个;金牛坪, 1951.IX.16, 1 个; 郊外, 1951.V.20,2 个)、湖南(湖桑植天平山, 1988.VIII. 14 1 个,保靖, 1988.IX.13, 1 个, 武陵, 1989.VII.5, 1 个)、湖北(巴东, 1994.V.14.3 个; 兴山 龙门河, 1993 VI. 1-VII. 24, 28 个; 秭归 1994IV. 30, 1 个; 神龙架,1994.V.5, 1 个)、浙江(庆元 1993 .VIII.16-30, 7 个)、四川(黄草坪, 1260m, 1988.V.30, 1 个; 马尔康, 2600 -2700 , 1982. VIII.20-22, 4 个; 理塘康嘎, 3700 m, 1982.VI.2, 1 个; 巫山, 1994.V.21, 4 个, 1993.VII.1-4,2 个; 万州 王二包, 1993.VII.12, 1 个; 丰都, 1994.VI.3, 1 个)、云南(中甸, 3000m, 1982.VII.10, 1 个; 丽江, 2000m, 1984.VIII.111 个; 西双版纳, 1994.III.29-IV.3, 4 个)、贵州(江口梵净山, 800m、1988. V.28, 2 个; 雷山雷公山, 1988. VII.27-29, 2 个)西藏(墨脱格林, 1983.IV.15-IX.15 ,3 个; 格当, 1983.IX.15, 1 个; 波密, 1982.VIII.31, 1 个; 易贡, 1983,VII.14-23, 9 个; 邦辛, 1982.XII.2-12, 3 个; 德格, 1983.V.4, 1 个; 背崩, 1983.VII. 1 个; 米林, 1983.VII.19, 3 个; 林芝, 1983.VIII.7, 1 个)。

分布 河北、黑龙江、江苏、浙江、湖北、湖南、福建、广东、广西、四川、贵州、云南、西藏、甘肃; 原苏联, 蒙古国, 朝鲜, 日本, 印度, 阿富汗。

(167) 黑角细腹食蚜蝇 *Sphaerophoria loewi* Zetterstedt, 1843

Sphaerophoria loewi Zetterstedt, 1843: 774; Peck, 1988: 43.

Melithreptus formosa Egger, 1859: 406.

体长 8mm。

头球形, 头顶黑色, 被淡色毛; 颜面整个黄色。触角黑色; 芒黄褐色。中胸背板黑色, 被淡色短毛, 肩胛及其后的侧纵条黄色, 后者达翅基部; 翅后胛及小盾片黄色, 小盾片被白色长毛; 侧板黑色, 具黄斑, 分别位于前、后足基节上方、中侧片及翅基部。雌性腹部细长, 第4节最宽; 背板黑色, 侧缘黄色; 第2节后半部两侧具斜置的三角形黄斑, 斑的内角圆, 两斑宽分离; 第3节具1对大的黄色侧斑, 斑前缘黑褐色, 两斑之间相距较前节窄, 斑后黑色近三角形; 第4节黄斑较第3节大, 达背板前缘, 外侧达背板后缘, 内侧达2/3背板长, 其间黑褐色, 其余黑色; 第5节黄色, 中部具与第4节相似的黑色斑; 其后各节黄色, 中部具黑斑。雄性腹部第2节最长, 褐黑色, 两侧具锐三角形黄斑; 其余各节橘黄色, 具不明显的褐色斑。

检查1号标本:

宁夏(泾源, VI. 1 个)。

分布 宁夏; 欧洲; 原苏联, 蒙古国。