

端均达到背板侧缘；第 4、5 节背板后缘具狭的黄色条纹。前、中足腿节基部 2/5、后足腿节基部 3/5 黑色，余为黄色。翅淡黄褐色。腋瓣淡黄色，边缘及缨毛黄色，平衡棒黄色。(摘自 He and Chu, 1992)

分布 江苏(南京)。

19. 边食蚜蝇属 *Didea* Macquart, 1834

Didea Macquart, 1834: 508. Type species: *Didea fasciata* Macquart, 1834 (mon.).

Enica Meigen, 1838: 140. Type species: *Enica foersteri* Meigen, 1838 [= *fasciata* (Macquart, 1834)].

属征 体大，复眼被明显而分散的毛；颜具小而窄的中突。触角第 3 节长，约为宽的 2 倍。腹侧片上、下毛斑宽分离，后侧片在气门下方具细毛簇；后胸腹板具很多黑色毛。后足基节中后端角具毛簇。腹部卵形，很宽而平，明显具边。翅 r_{4+5} 脉宽而深地凹入 R_5 室。下腋瓣上表面具少许直立的细毛。

分布 全世界共 6 种，分布在古北区、新北区、东洋区。

我国有描述的种类共 3 种。

种 检 索 表

1. 平衡棒橘黄色；触角黄褐或黑褐色；颜无黑色中条；小盾片盾下毛主要黄色……………
…………… 巨斑边食蚜蝇 *D. fasciata*
- 平衡棒黑色；触角黑色；颜具黑中条；小盾片盾下毛黑色…………… 2
2. 腹部具黄斑或黄带，雄性第 4 背板黄带前缘与背板前缘相接，雌性第 5 背板具 1 对小黄斑……………
…………… 暗棒边食蚜蝇 *D. intermedia*
- 腹部具淡绿或白色横带和斑，雄性第 4 背板淡横带前缘不与背板前缘相接，雌性第 5 背板全黑色
…………… 浅环边食蚜蝇 *D. alneti*

(92) 浅环边食蚜蝇 *Didea alneti* (Fallén, 1817)

Scaeva alneti Fallén, 1817: 38.

Syrphus pellucidula Wiedemann in Meigen, 1822: 311.

Didea japonica Matsumura, 1917: 138.

Didea sachalinensis Matsumura, 1917: 138.

Didea alneti (Fallén, 1817): Peck, 1988: 17; Sun, 1992: 1099.

体长 12-14mm。

雄性 头部黄色，头顶三角具黑毛；额覆灰黄粉被及黄毛；颜黄色，毛同色，略具粉被，口缘黑色，并延伸至颜中突；颊灰色；后头覆灰黄粉被及黄毛。触角黑色。中胸背板亮黑色，略具金绿色光泽，翅基上方黄色；背板被灰黄色竖毛，或中部有或多或少黑毛形成一横带；侧板毛淡黄色，长；小盾片棕黄色，被黑毛。腹部很宽，绒黑色，具淡绿色或黄绿色斑或横带(干标本斑为黄色)；第2背板具1对斜置较长黄斑，斑之内端近圆形；第3背板具1条较直横带，其紧靠背板前缘，横带后缘正中深凹，带宽约占背板之半；第4背板具1对三角形或锥形斑，该斑内端尖，外端钝圆；第3、4背板黄斑均与侧缘明显分离，斑前缘与背板前缘分离；第5背板无斑；第3背板后缘、第4背板后半部及第5背板具青灰色光泽。足大部分暗棕色至黑色，前、中足腿节端半部黄色，胫节基半部红黄色，后足腿节端部及胫节基部红黄色；足毛主要黑色。翅 r_{4+5} 脉在 R_5 室中部呈环状凹入较浅。腋瓣白到黄色。平衡棒端部暗棕色至黑色。

雌性 头顶亮黑色，额覆黄色粉被，正中具“Y”形黑斑，前部斑之两叉分别达触角基部。

共检查 10 号标本：

辽宁(清源, 1954.VI.3, 1个；二龙河, 1993.V.25, 1个；老龙潭, 1998.V.28, 1个)、浙江(天目山, 1931.V.17, 1个)、四川(康定天巴, 3450m, 1982.IX.9, 1个)、陕西(宁陕, 1900-2100m, 1998.VII.24, 1个)、甘肃(宕昌, 1700-2300m, 1998.VII.9, 2个；康县, 1450-1650m, 1998.VII.4-15, 2个)。

分布 辽宁、浙江、江西、四川、陕西、甘肃；原苏联，蒙古，朝鲜，日本；欧洲，北美洲。

(93) 巨斑边食蚜蝇 *Didea fasciata* Macquart, 1834 (图 68, 图版 II: 12)

Didea fasciata Macquart, 1834: 509; Peck, 1988: 17; Sun, 1978: 225; Huang *et al.*, 1996: 140.

Enica foersteri Meigen, 1838: 140.

体长 12-13mm。

雄性 头顶三角长，亮蓝黑色，具短黑毛；额覆黄灰色粉被，被黑色长毛；颜亮黄色具光泽，无粉被，被淡黄色细毛，无黑色中条，颜中突黄色或稍暗。触角暗黑褐色，第3节大；芒褐色，裸。中胸背板亮绿黑色，前部正中具1对不明显的灰色纵条；小盾片褐黄色，毛黄色，或边缘具若干黑毛。腹部黑色，具4对黄色或红黄色斑；第2背板具1对大的卵形斜斑，斑后缘较接近背板后缘，但不相接；第3、4背板各具1条很宽的黄色横带，约占背板长的2/3以上，带后缘正中凹入极深，但不分割；第2、3背板后缘狭而具光泽，第4背板后缘为1金属光亮的三角形，第5背板全黑色具光泽。足黑色，前、中足腿节端部2/3及胫节橘黄色，后足腿节末端橘黄色。翅 r_{4+5} 脉凹入 R_5 室深。平