

四川(汶川, 1900m, 1983.VII.27, 1个)。

分布 四川; 原苏联远东地区, 日本。

(289) 微鬃黑蚜蝇 *Cheilosia minutissima* Barkarlov et Cheng, 2004 (图 220)

Cheilosia (*s. str.*) *minutissima* Barkarlov et Cheng, 2004: 321.

体长 6.3-6.7mm; 翅 ta 6.5-6.7mm。

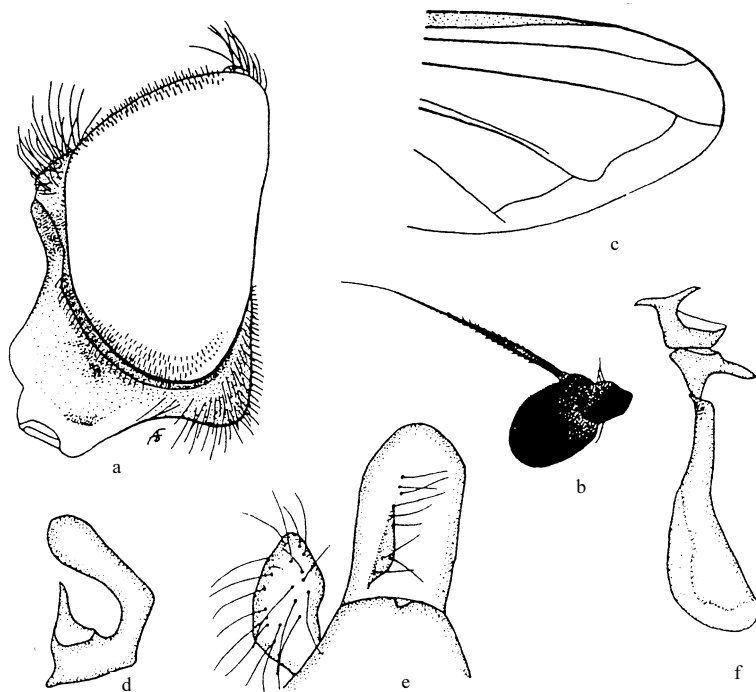


图 220 微鬃黑蚜蝇 *Cheilosia minutissima* Barkarlov et Cheng ♂

a. 头(侧面观)(head in lateral view) b. 触角 2、3 节 (2nd and 3rd antennal segments) c. 翅端 (top of wing) d. 生殖腹板上叶 (superior lobe of hypandrium) e. 背针突和尾须 (surstylus and cercus) f. 阴茎内突 (aedeagus with apodema)

雄性 头顶和额被黑色直立毛, 单眼三角为等边三角形; 额略隆起, 具光泽; 颜狭, 下面略加宽, 具光泽, 被薄粉, 中突小; 眼缘狭于触角第 2 节的宽度, 黑褐色, 被密黄色粉被和短毛; 颊低, 亮褐色或黑色, 被黄色毛; 新月片黑褐色; 触角窝分开。触角黑色, 第 3 节卵形; 芒黑色, 被短毛。复眼被短黄毛, 两眼连接角为 90°, 其连接线 2 倍于额长。肩胛黑色, 被灰色粉被, 中胸背板具细刻点, 略具光泽, 被薄的灰色或褐色粉被和长而稀疏的黑色毛, 背板前部被部分黄色毛, 翅后胛和小盾片后缘被较微弱的黑色长鬃; 盾下缘缨稀而长, 黄色。腹部黑色, 被褐色粉被和直立稀疏的黄色毛, 两侧具黑色毛。足主要为黄色, 中、后足腿节末端黑色, 前、后足跗节黑色, 中足跗节 ts 1-3 节

黄色；前、中足腿节毛长，黑色，后足腿节毛黄色。翅透明，基部黄色， m_{1+2} 和 r_{4+5} 脉间的内角为锐角。平衡棒和腋瓣黄色。

检查 2 号标本：

四川(峨眉山, 1955.VI.18, 1 个；贡嘎山, 2500m, 1983.VI.10, 1 个)。

分布 四川。

(290) 褐斑黑蚜蝇 *Cheilosia motodomariensis* Matsumura, 1916 (图 221, 图版 V: 2)

Cheilosia motodomariensis Matsumura, 1916: 239.

Chilosia unicolor Sack, 1941: 189; Shiraki, 1968: 94.

Cheilosia subillustrata Stackelberg, 1963: 2.

Cheilosia (Floccocheila) motodomariensis Matsumura: Barkalov *et* Cheng, 2004: 321-322.

体长 9.5-14.0mm, 翅长 9.3-12.0mm。

雄性 头顶隆起，被黄色长毛，单眼三角为等边三角形；额略隆起，密被白粉和黄色毛；颜宽，下部明显加宽，黑色，密被白色粉被和同色毛，中突小，顶端无粉；眼缘宽，其最宽处约与触角第 3 节等宽，密被白色粉被和长毛；颊较高，具白色粉被和长毛；新月片褐色，中部被粉；触角窝分开。复眼被长黄毛，两眼连角为 90° ，其连线短于额长。触角黑色，第 3 节褐色，被灰色粉被；芒长，褐色，基部 1/3 被短毛。肩胛黑色，密被灰色粉被，中胸背板具细刻点，前半部和近后缘密被灰色粉被，后半部光亮，背板密被长毛，该毛在粉被部分黄色，在光亮部分黑色。腹部第 1、2 节两侧密被灰色粉被，其余各节被褐色粉被；第 2-4 节毛长而密，直立，黄色。足腿节黑色，覆灰色粉被；胫节大部分黑色，基部 1/3 褐色；跗节黑色，中足基跗节褐色；后足腿节毛长，白色。翅中部具明显褐斑； m_{1+2} 和 r_{4+5} 脉间内角为 90° 。平衡棒黄色；腋瓣褐色。

雌性 额宽，前部明显加宽，具 3 条沟，中沟较微弱，前半部密被灰粉。触角第 3 节较雄性大，覆灰色粉被。中胸背板被黄色毛，仅后半部两侧具少许黑毛。腹部卵形，明显宽于胸部，被黄色毛，两侧毛直立，中部毛半直立和平卧。

检查 29 号标本：

北京(百花山, 1900m, 1963.VIII.24, 1 个；小龙门, 1997.VII, 1 个)、河北(平泉, 1250-1730m, 1983.VIII.30, 1 个, 1985.VII.29, 1 个；兴隆, 1900m, 1973.VIII.21, 1 个, 1987.VII.17, 1 个；红松坑, 1930.VII.17, 2 个)、山西(霍县, 1550m, 1972.VII.31, 1 个；五台山, 1720m, 1981.VII.23, 1 个)、内蒙古(Minamino, 1937.VII.22, 1 个, 1980.VIII；凉城, 1980.VIII, 1 个)、吉林(高岭子, 1939.VI.28-1940.VII.20, 10 个；长白山 850m, 1996.VI.21, 1 个；抚松, 1954.VIII.26, 1 个)、辽宁(高岭子, 1955.VIII.25, 1 个)、四川(峨眉山, 1800-2000m, 1957.VIII.20, 1 个, 1986.VIII.7, 1 个)、陕西(佛坪, 1900-2100m,