



中国茧蜂科新记录种——中红侧沟茧蜂*

Microplitis mediator (Haliday) — A New Record of Braconidae from China

中红侧沟茧蜂 (*Microplitis mediator* (Haliday)) 体黑色, 腹部有时呈黑褐色, 第 2 + 3 节背板赤黄色; 触角黑褐色, 柄节基部多半红褐色。须淡黄色; 足赤黄色, 基部或中后足基节基部黑褐色; 翅基片淡赤色, 翅稍带烟褐色, 翅痣和翅脉暗褐色, 翅痣基部有黄白色斑。

头横形, 向后圆形收窄。颜面和颊具革状细皱。额和头顶具细刻点。唇基基部稍隆起, 与颜面微分开; 幕骨陷深。颞眼距稍长于上颞眼基宽。单复眼间距约为单眼直径的 2.8 倍。触角 18 节, 约与体等长; 雄性较粗而长。上颊等于 (♀) 或稍长于 (♂) 复眼横径。前胸背板侧方光滑, 中央凹陷, 内有短横脊。中胸盾片及小盾片具皱状刻点; 盾纵沟由浅而细的皱显出; 小盾片前凹内具纵脊。中胸侧板前方具皱状刻点, 中央侧沟之后平滑有光泽。后胸侧板满布粗糙皱纹。并胸腹节具网状粗皱; 中纵脊明显。径脉从翅痣中央发出; 第 2 肘室四边形, 向端部狭; 第 1 肘横脉与肘脉第 1 段端或肘脉第 2 段着色部位等长; 小脉在基脉外方, 其距稍短于小脉本身长度。第一背板长约为宽的 2 倍, 满布皱纹, 中央稍纵凹, 侧缘几乎平行, 端部圆, 后端中央有明显的光滑小隆丘; 其余背板光滑。产卵管短, 不外露。

体长: 3 mm。

茧: 茧纺锤形, 有时顶端稍纯圆; 一般长 4.5 mm, 径 1.5 mm; 绿色最为常见, 也有黄白色、灰褐色和黑褐色的; 黑褐色茧较大, 茧外披赤褐色粗丝, 茧表有时有纵形皱纹。

寄主: 我国已知有棉铃虫、粘虫、小地老虎、大豆小卷叶蛾、银纹夜蛾等低龄幼虫。单寄生。在国外还记录 39 种寄主。

分布: 河北 (保定、石家庄、邢台、邯郸), 黑龙江 (黑河), 辽宁 (沈阳、铁岭), 内蒙古 (钱家站), 山东 (北镇、惠民), 山西 (太原), 河南 (安阳、漯河), 陕西 (咸阳、三原), 新疆 (乌鲁木齐、石河子、英索), 江苏 (南通); 英国, 比利时, 德国, 荷兰, 瑞典, 匈牙利, 波兰, 瑞士, 南斯拉夫, 罗马尼亚, 前苏联, 西班牙, 法国, 芬兰, 捷克, 奥地利, 蒙古, 日本, 瓜哇, 格陵兰。

(浙江农业大学 何俊华; 河北农科院植保研究所 王德安)

*国家自然科学基金资助项目。