

戈壁亚野蝇在我国的发现

刘增加 吴新生

(兰州军区后勤部军事医学研究所) (甘肃省酒泉地区卫生防疫站)

在1983年采自甘肃省肃北县马鬃山的蝇类标本中,发现戈壁亚野蝇*Asiosarcophila kaszabi* Rohdendorf et Verves 1978, 该种是亚野蝇属*Asiosarcophila*中独模种。据文献记载该种仅分布于蒙古人民共和国。在我国系首次记录。

戈壁亚野蝇*Asiosarcophila kaszabi* Rohdendorf et Verves, 1978 Ann, Hist. -Nat. Mus. Nat. Hung., 70:245—246, Fig. 3-9.

雄蝇: 体长8毫米, 暗黑色, 有浓密粉被。

头部: 额宽约为头宽的 $1/3$, 间额宽稍大于侧额宽; 额鬃一侧6根, 一侧7根; 内顶鬃断离, 但鬃窝存在; 额着生小毛, 间额暗色无光泽, 侧额和颜及侧颜有银白色粉被; 眼后鬃两行, 排列整齐; 颜和侧颜裸; 后头部黑色, 着生黑毛; 触角黑色, 复薄黄粉被, 第三节长约为第二节长的2.5倍, 触角芒很长, 芒羽状毛短, 裸端占芒长的 $1/2$; 颊宽, 其高度约复眼高的 $1/4$, 黑色, 密生黑毛; 口缘棕色, 喙棕黑色; 下颚须棒状, 端部着生长鬃毛。

胸部: 前胸侧板中央凹陷处裸; 前胸基腹片长舌形, 黑色, 具纤毛; 中胸背板底色暗黑而粉被铅白色, 有三黑纵条; 中鬃2+1; 背中鬃2+3; 肩鬃3; 肩后鬃3(内、外方2根鬃不发达); 翅内鬃1+3(前翅内鬃1根和后翅内鬃第一根较弱); 小盾片有一黑色正中条, 有端鬃、亚端鬃、侧鬃、基鬃和心鬃, 其中, 端鬃最发达, 它的长度达腹第三背板的后缘; 腹侧片鬃1:1:1; 翅无色透明, 前缘刺发达, 前缘脉第三段略长于第五段; r1脉裸; r4+5脉上面有小鬃列(6根); 腋瓣浅黄色, 平衡棒暗黑色, 复薄黄粉被; 足黑色, 前足: 股节背鬃一足7根, 另一足9根, 后背鬃一足11根, 另一足12根, 有一列腹鬃; 胫节前背鬃在端位、亚中位、中位和近中位, 后鬃在端位和亚中位; 中足: 股节后背鬃1和后鬃1均发达, 前腹鬃和后腹鬃各一列(在近基部至中位有4根较发达的鬃, 其余均较弱); 胫节前背鬃和后背鬃在近端位、亚中位和近中位; 后足: 股节背鬃一列10根, 前腹鬃和后腹鬃各一列(7根), 对称; 股节均无长缨毛; 胫节前背鬃和后背鬃在近端位、亚中位和近中位。

腹部: 复银白色粉被, 密生黑毛, 在第二至四各背板的背面各有黑正中纵斑和一对圆形侧斑, 第五背板背面有一个短的黑正中斑和很小的黑侧斑; 第一、二合背板和第三背板有一对后缘侧鬃, 第三背板1对中缘鬃很弱(原文记载第三背板有一对长而直立的中缘鬃), 第四、五背板各有一行发达的后缘鬃; 腹部腹面黑色, 稍发亮, 密生黑毛。

后腹部: 黑色, 背面有黄灰色粉被。生殖节有两横行显著的粗壮长鬃。第九背板鬃毛排列不整齐; 肛尾叶短小, 侧面观近于三角形, 端部尖削, 色黑, 无光泽, 杂生淡色毛和黑毛; 侧尾叶褐色, 略带瓢勺形, 无后缘空隙, 从侧面和上方观, 侧尾叶均比肛尾叶稍长; 后阳基侧突细长, 末端钩状, 前阳基侧突黄褐色, 端部褐黑色, 形如矛头状, 无鬃毛; 阳体褐黑色, 有黑色细长的腹突。

雌蝇: 与雄蝇不同的是额宽大于头宽的 $1/3$, 颊高是眼高的 $1/3$, 有两对侧额鬃, 内顶鬃很发达; 肩后鬃1, 背中鬃3+3, 腹部各背板的侧斑较雄性圆而小, 第三背板中缘鬃发达, 中股前鬃3根, 位于中位和近中位。

后腹部: 第六腹板腹面在整个表面有长而粗壮的鬃; 第七腹板腹面在基 $2/3$ 处无鬃毛, 仅在端 $1/3$ 处着生一些长纤毛; 第八腹板小, 无膜质的狭的前部, 有一些弱小的毛; 肛下板半圆形, 有些小毛; 第六背板有一行缘鬃和一行较弱的心鬃, 受精囊仅见一个, 圆球形, 黑褐色。