

桃果實蠅 *Bactrocera zonata* (Saunders)

曾義雄 經濟部標準檢驗局高雄分局



圖十六、桃果實蠅：雌成蟲背面觀。

一、害蟲名稱

學名：*Bactrocera zonata* (Saunders)

異名：*Dacus zonatus* (Saunders)、*Dasyneura zonata* Saunders、*Bactrocera maculigera* Doleschall、*Rivellia persicae* Bigot、*Dacus ferrugineus* var. *maculigera* Cotes、*Chaetodacus zonatus*、*Dacus persicae*、*Strumeta zonata*

分類地位：雙翅目(Diptera)、環裂群(Cyclorhynpha)、裂額亞目(Schizophora)、無瓣類(Acalyptrotae)、果實蠅科(Tephritidae)

中名：桃果實蠅

英名：Peach fruit fly、peach fruitfly。

二、寄主植物

桃果實蠅為多食性害蟲，漆樹科(Anacardiaceae)的芒果(*Mangifera indica*(mango))；番荔枝科(Annonaceae)的番荔枝(*Annona squamosa* (sugar-apple))；番木瓜科(Caricaceae)的木瓜(*Carica papaya*)；葫蘆科(Cucurbitaceae)的西瓜(*Citrullus lanatus* (watermelon))、甜瓜(*Cucumis melo* (melon))、小葫蘆(*Lagenaria siceraria* (flowered gourd))、瓜類(*Luffa* sp.)、苦瓜(*Momordica charantia* (bitter gourd))；錦葵科(Malvaceae)的秋葵(*Abelmoschus esculentus* (okra))；桑科(Moraceae)的無花果(*Ficus carica* (common fig))；桃金娘科(Myrtaceae)的番石榴(*Psidium guajaval*)；棕櫚科(Palmae)的海棗(*Phoenix dactylifera* (date palm))；安石榴科(Punicaceae)的石榴(*Punica granatum* (pomegranate))；鼠李科(Rhamnaceae)的滇刺棗(*Ziziphus jujuba* (common jujube))；薔薇科(Rosaceae)的桃(*Prunus persica*)、蘋果(*Malus domestica* (Apple))、棗(*Cydonia oblonga* (quince))、桃(*Prunus persica* (peach))、梨(*Pyrus communis*)、扁桃(*Terminalia catappa* (tropical

almond)); 芸香科(Rutaceae)的硬皮橘(*Aegle marmelos* (Indian bael))、甜橙(*Citrus sinensis* (sweet orange)); 山欖科(Sapotaceae)的人心果(*Manilkara zapota* (sapodilla)); 茄科(Solanaceae)的蕃茄(*Lycopersicon esculentum* (tomato))、紅茄(*Solanum melongena* (eggplant)); 田麻科(Tiliaceae)的印度捕木魚(*Grewia asiatica* (phalsa))。

三、地理分佈

亞洲(Asia)：沙烏地阿拉伯王國(Saudi Arabia)、阿曼(Oman)、巴基斯坦(Pakistan)、印度(India)、緬甸(Burma)、寮國(Laos)、泰國(Thailand)、越南(Vietnam)、斯里蘭卡(Sri Lanka)、印尼(Indonesia)

北美洲(North America)：美國(USA (加州))

非洲(Africa)：埃及(Egypt)、模里西斯(Mauritius)及留尼旺(R'eunion)

大洋洲(Oceania)：紐西蘭(New Zealand)。

四、鑑別特徵

(一)形態

1.成蟲

體呈棕赤紅色或黃色。臉有大呈橢圓形的黑斑；額黃棕色但額側剛毛之基部有淺灰色之斑。橫縫後側痣尚寬，兩邊平行，向下延伸至翅基後內剛毛。翅之翅痣灰色；前緣帶退化呈極細之黃帶，沿前緣帶而至 R₅ 室外緣之上方 1/3，唯末端呈明顯膨大，但前緣帶除末端之端斑外有時不明顯；肘室之縱條淺黃色，狹窄；r-m 橫脈向外傾斜與 m 脈成銳角。腹部黃色至紅色；腹部第 3 節背板之基部有細之黑色橫帶；第 4 節背板之基部 1/2 有黑色至灰色之寬橫帶，延伸至兩側；第 3~5 節背板有細之黑褐色縱條。

翅長 4.0-6.0 mm。前翅基具背刺毛，稜狀板前背中微刺毛，2 小楯刺毛和退化的翅紋。Sc 脈向前彎約 90° ，之後漸趨和緩，止於亞前緣脈段。R₁ 脈具背小刺毛，翅室 cup 極狹長，約為翅室 bm 寬的一半，長則約與 A₁+CuA₂ 脈等長或更長。翅前緣具一有色條紋斜跨翅基部，翅室 r₁ 旁無色帶，翅室 sc 通常呈黃色，R₄₊₅ 脈前端常具一棕色斑，橫脈 r-m 及 dm-cu 上不具翅斑。

腹部外觀略似胡蜂蜂腰。所有背骨片分離(由側面可見骨片交疊)，第五背骨片具兩塊稍寬扁的區域。雄蟲第三骨片兩側各具一系列刺毛。