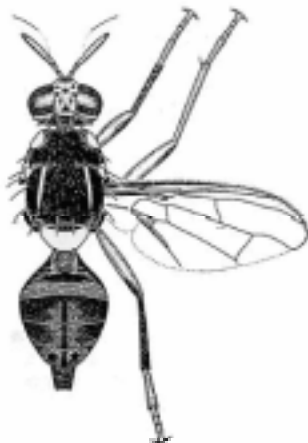


# 印度果實蠅 *Bactrocera caryae* (Kapoor)

曾義雄 經濟部標準檢驗局高雄分局



圖二十四、印度果實蠅：成蟲背面觀。

## 一、害蟲名稱

學名：*Bactrocera caryeae* (Kapoor)

異名：*Chaetodacus ferrigineus incisus* Bezzi、*Dacus (Strumeta) caryeae* Kapoor、*Dacus (Bactrocera) caryeae* Kapoor；Hardy *Bactrocera (Bactrocera) caryeae*, (Kapoor)；White & Elson-Harris

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

中文名：印度果實蠅

英文名：Indian fruit fly。

## 二、寄主植物

漆樹科(Anacardiaceae)的檬果(*Mangifera indica* (mango))；芸香科(Rutaceae)的柑桔(*Citrus* sp.)；姚金娘科(Myrtaceae)的番石榴(*Psidium guajava* (guava))及桑科(Moraceae)的*Artocarpus sinteger*。

## 三、地理分佈

亞洲(Asia)：印度(India)南方及斯里蘭卡(Sri Lanka)。

## 四、鑑別特徵

### (一)形態

#### 1.成蟲

頭部長約 1.6 mm，額長為寬之 1.5 倍，黃色唯額剛毛之基部為褐色，並有一近於圓形之褐色斑介於第 1、2 對額下側剛毛之中央；顎上側剛毛 1 對，2 對的顎下側剛毛，這些剛毛均呈黑色；半月小區黑色；單眼三角區黑色；頭頂深褐色；臉黃棕色，有 2 枚大、長、圓形之黑斑；後頭呈棕色至黑色，唯眼緣是黃色；後頭剛毛列黑

色，4-6 對；觸角第 1、2 節棕色，觸角第 3 節內面棕色，端部及外側灰黑色；第 2 節剛毛紅棕色，觸角剛毛黑色。

胸部黑色但橫縫之四週、上膊痣之內及後方及橫縫後側痣之下方呈深棕色；側板區黑色，但上膊痣之下為深棕色，黃色部份有上膊痣，但其上角為黑色，橫縫後側痣及背側板痣，後者上方之寬度前緣可達第一對背側剛毛其背側板間之一半。後背板黑色，小楯板黃色但基部黑色。剛毛數（對）為：小楯板剛毛 1，小楯板前剛毛 1，翅基後外剛毛 1，翅基後內剛毛 1，翅基前剛毛 1，背側板剛毛 2，肩剛毛 1 或 2。

足腿節棕褐色，但在前腿節末端外面及中、後腿節之內面各有一大型之黑斑，前脛節灰色，中脛節棕色，後脛節黑褐色，跗節棕色。

翅長 6.0 mm，第 1 及 2 前緣室透明，在第 2 前緣室之外角有稀疏之微毛。前緣脈沿  $r_{2+3}$  脈，末端稍穿過  $r_{4+5}$  脈，但不膨大。

雄蟲腹部橢圓形，第三腹節背板有一列剛毛束，腹部第 1 節背板黑色，但後緣桔黃色，但不延伸至腹側；腹部第二背板黃色，但基部 1/3 黑色，且可延伸至兩側；第 3-5 節腹背板黃色，且第 3 腹背板之基部 1/3 或 1/2 為黑色，兩側均有大黑色之縱條從第三腹背板延伸至第五腹背板，有 1 對桔紅色之亮斑位於第五腹節背板兩側。第五胸板之後緣深凹之 V 型。

雌蟲產卵管基節灰色，扁平但後端稍細，其長度為第五腹節背板之 0.76；產卵管刺末端針狀，有 4 枚亞端剛毛；產卵管第二節之骨刺貝殼狀有 9-11 小齒。