

沙漠飛蝗

一、學名：*Schistocerca gregaria*

二、英名：Desert Locust

三、分類地位：直翅目(Orthoptera)，蝗科(Acrididae)，沙漠蝗屬(*Schistocerca*)

四、地理分布：侷限發生於每年降雨少於 200 毫米的非洲、近東亞及西南亞的半乾旱及乾旱沙漠，範圍涵蓋衣索比亞、肯亞及印度等 30 個國家；我國無發生紀錄。

五、寄主植物：多食性昆蟲，見綠就吃，偏好禾本科糧食作物及豆科作物，如玉米、高粱、小麥及花生等。

六、形態：孤生與群生階段大量聚集時體色不同；孤生階段之體色常為綠至淺綠色，群生階段則為黃至褐色（如下圖）。

七、生活史：包括卵、若蟲及成蟲 3 階段，平均壽命約 3~5 個月。

(一) 卵：雌蟲產卵於土面下 10~15 cm，一生可產 4~5 個卵鞘，每一卵鞘包含 70~100 粒卵；卵長 1.2~1.3 mm，寬 0.7~0.8 mm，卵期 10~65 天。

(二) 若蟲：5 或 6 個齡期；若蟲期 30~40 天。

(三) 成蟲：雄成蟲體長 4~5 cm，雌成蟲體長 5~6 cm；成蟲期約 2~4 個月。

八、發生生態：擴散方式主要為隨氣流飛行，可以每小時 16~19 公里的速度長時間飛行，群生階段一天可移動至少 5~130 公里。2019 年 7 月後在衣索比亞、肯亞及索馬利亞出現較大量族群繁殖情形，2020 年 1 月已遷移至印度西部。

