

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：發生於每年降雨量少於200毫米的非洲、中東及西南亞的半乾旱及乾旱沙漠，範圍涵蓋衣索比亞、肯亞及印度等約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，偏好禾本科穀類作物，如玉米、高粱、及小麥等。
- 六、 形態：散居與群居階段體色不同；散居階段之體色常為綠至褐色，群居階段則為黃黑色（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：雌成蟲一生至少能產卵3次，每次產出1個卵莢，卵莢產於土面下10~15 cm，每卵莢包含之卵數不等，散居階段約95~158個卵，群居階段通常少於80個卵，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，群居階段一天可移動5~130公里。

