

通緝！

• WANTED •

• 飛蝗 •



行政院農業委員會
動植物防疫檢疫局 廣告

沙漠飛蝗簡介

Desert Locust

學名: *Schistocerca gregaria*

分類地位：直翅目(Orthoptera)，蝗科(Arididae)，沙漠蝗屬(Schistocerca)

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。

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。

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。

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。



初齡
若蟲

©FAO | Isak Amin



中齡
若蟲

©FAO | Isak Amin



末齡
若蟲

©FAO | Mohammed Abdulkhaliq & Ameen Alghabri



成蟲

©FAO | Isak Amin

上：雄蟲，下：雌蟲

東亞飛蝗(菲律賓飛蝗)簡介

Oriental migratory locust

學名: *Locusta migratoria manilensis* (Meyen)

分類地位: 直翅目(Orthoptera), 蝗科(Acrididae), 飛蝗屬
(*Locusta*)

地理分布: 菲律賓、泰國、臺灣、越南、馬來西亞、寮國、柬埔寨、緬甸、中國

寄生植物: 多食性昆蟲，見綠就吃，如花生、玉米、高粱、大麥、稻、牧草、甘蔗、果樹、香蕉、蔬菜和雜草等，均有為害紀錄。

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；群居階段則為棕至黑色。

生活史: 包括卵、若蟲及成蟲3階段，每年1~5個世代。

(一)卵：雌成蟲產卵期每隔4-15天可產2-7個卵莢，每卵莢包含15~100個卵。在胚胎發育後期，適宜的溫度範圍為20~42 °C，卵期20~41天。

(二)若蟲：5或6個齡期；若蟲期37~52天。

(三)成蟲：雄成蟲體長3~5cm，雌成蟲體長4~5cm
(平均約 4.5 cm)；成蟲期約3~4周。

東亞飛蝗與外形相似 臺灣斑翅蝗科比較



東亞飛蝗(*Locusta migratoria manilensis*)

後翅半透明，基部與前緣及端點淡黃褐色



雲紋斑翅蝗(*Gastrimargus marmoratus*)

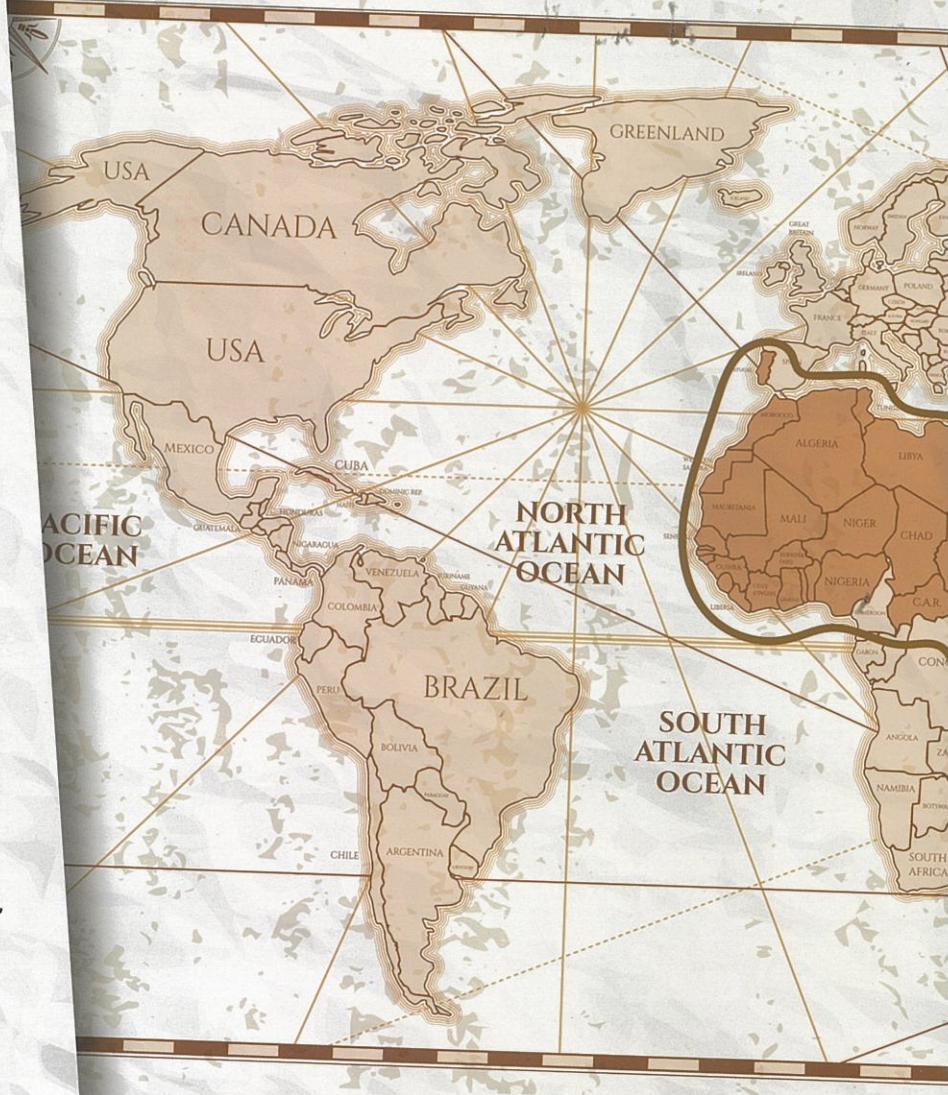
後翅基半部黃色，中央具半圓形環帶，端半部透明僅端點褐色



黃脰小斑翅蝗(*Oedalus infernalis*)

後翅基半部黃色，端半部透明散布稀疏褐色斑點

飛蝗的分布圖



沙漠飛蝗的遷移有其固定路徑，一般情況下不會超出其地理分布範圍。我國並無沙漠飛蝗發生之紀錄。



臺灣位於東亞飛蝗分布範圍，曾有發生紀錄



田間
巡

田間巡查與通報



發現疑似沙漠飛蝗和東亞飛蝗蟲體
請通報防檢局



防檢局FB



防檢局Line



動植物防疫檢疫局-防疫小尖兵