

三、發生時期及田間危害狀

成蟲晝伏夜出，傍晚開始活動、覓食、吸食花蜜或蚜蟲、介殼蟲等類昆蟲分泌的蜜露，或腐果的汁液、發酵粉、醬和酒糟等。趨光性弱，但對糖、酒、醋等混合液的趨化性很高。天黑後至午夜，交尾或產卵。黎明潛入草堆、作物叢間、茅屋、畜舍等蔭蔽處所。晝夜均有成蟲羽化，但以午後較多。成蟲飛翔能力強，能隨氣流作遠距離遷飛。據中國文獻報導一般平均每小時能飛行20~40公里，並能持續飛行7~8小時。相

對濕度平均在80%以上，適溫、高濕之環境有利粘蟲的發生。

在臺灣粘蟲以幼蟲危害水稻，通常以啃食葉片為主(圖3)，但在水稻抽穗後則會危害穗梗，使稻穗在約1/4處掉落(圖4)。由於水稻田泥濘，所以多不在土中結繭，而是在稻樁中化蛹，導致水稻基部黴爛，容易倒伏(圖5)。

四、幼蟲外部型態

幼蟲體長約3~4公分，體色變化很大(圖6、圖7)，灰綠色、黑褐色、淡黃褐色或淡黃綠色，發生量多時，體色常



圖3. 水稻葉片被粘蟲幼蟲危害狀

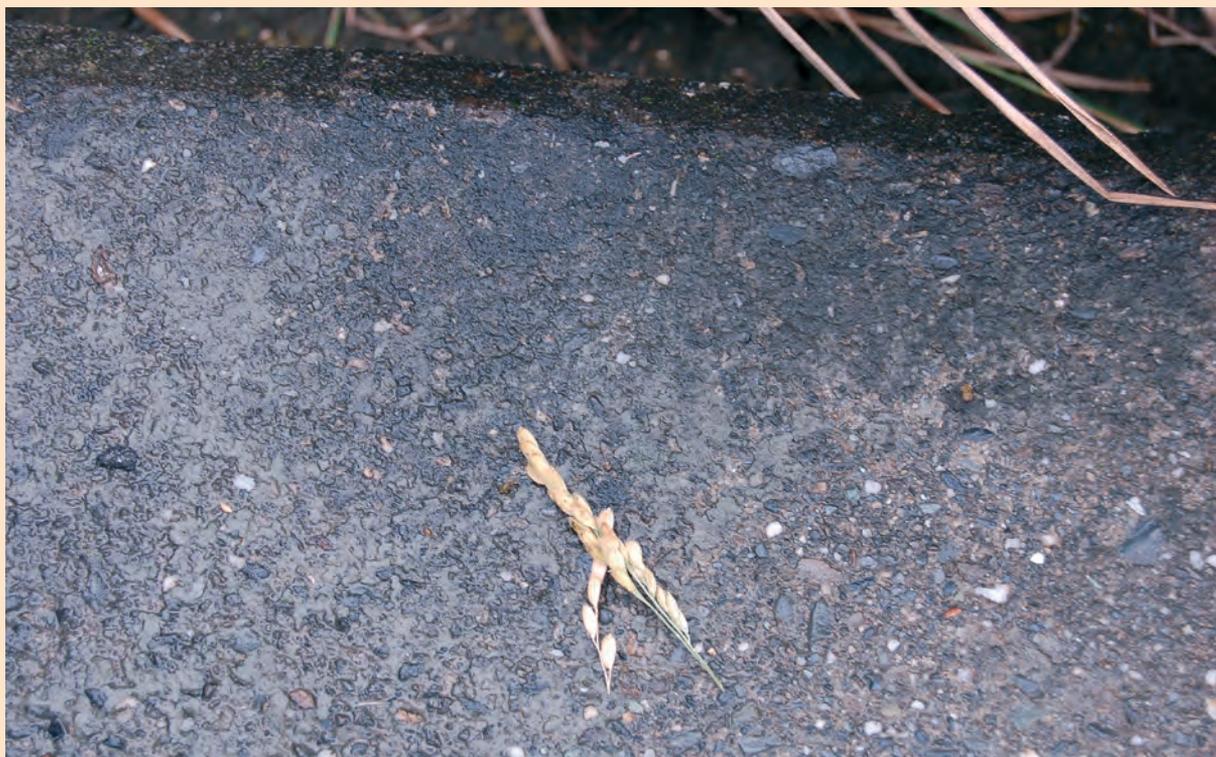


圖4. 田間危害狀：咬斷稻穗



圖5. 田間危害狀



圖6. 粘蟲幼蟲及蛹



圖7. 體呈黑褐色之粘蟲幼蟲