

## 緬甸小鼠之監測與防治

徐保雄 楊大吉

為有效防止緬甸小鼠族群之繁衍擴散及為害農作物，必需進行長期防除工作及病媒監測、追蹤，經由行政院農業委員會動植物防疫局經費補助，花蓮縣政府及吉安鄉公所執行設置長期滅鼠毒餌站投放毒餌進行撲滅，以期降低棲群繁殖數量，減輕對農作物為害及病媒傳播。監測點選擇光華工業區、中華紙漿公司花蓮廠前農田及光華農場休耕農田共三處，每處一公頃放置捕鼠籠100個以生鮮甘藷為誘餌，連續監測捕捉五天，自四月下旬起已進行四次，其捕捉隻數及組成比為：第一次(4/30~5/4)緬甸小鼠49隻(58.4%)，鬼鼠9隻(10.7%)，小黃腹鼠18隻(21.4%)，月鼠6隻(7.1%)，其他(含家鼠)2隻(2.4%)，公頃密度55.1隻；第二次(6/22~6/26)緬甸小鼠67隻(47.6%)，鬼鼠36隻(25.5%)，溝鼠1隻(0.7%)，小黃腹鼠33隻(23.4%)，月鼠1隻(0.7%)，其他(含家鼠)3隻(2.1%)，公頃密度72.4隻；第三次(8/30~9/3)緬甸小鼠112隻(70.9%)，鬼鼠20隻(12.7%)，小黃腹鼠15隻(9.5%)，月鼠1隻(0.6%)，其他(含家鼠)10隻(6.3%)，公頃密度105.5隻；第四次(10/17~10/21)緬甸小鼠35隻(54.6%)，鬼鼠26隻(40.6%)，小黃腹鼠10隻(1.6%)，月鼠1隻(1.6%)，其他(家鼠)1隻(1.6%)，公頃密度30.4隻。從以上之監測結果吉安鄉光華地區農田之主要野鼠種類計有緬甸小鼠、鬼鼠、小黃腹鼠，又以緬甸小鼠之族群數量居首，顯示其有極強之繁殖能力及環境適應性，對其生態優勢不可輕忽。依據國立東華大學自然資源研究所民國89~90年對吉安鄉緬甸小鼠分佈調查結果，在1,200公頃範圍內先規劃出第一階段高密度區約600公頃設置塑膠圓型滅鼠毒餌站，每一公頃5個共計3,000站，劃定之田區自8月21日起陸續進行設置。每一滅鼠毒餌站投放0.005%伏滅鼠餌劑50~60公克，每5天巡視滅鼠毒餌被取食情形並予以紀錄、補充，檢視毒餌取食情形相當明顯。各次捕捉之鼠體經由衛生署疾病管制局作病媒檢測(如鼠疫、漢他病毒、斑疹傷寒、恙蟲病等)，結果均呈陰性反應。