

入侵紅火蟻偵測計畫

莊益源

原分布於南美洲巴拉那河流域(巴西、巴拉圭及阿根廷)的入侵紅火蟻(*Solenopsis invicta* Buren)在 92 年 10 月經農委會動植物防疫檢疫局於桃園嘉興地區監測發現疑似紅火蟻入侵農地，經國立台灣大學昆蟲系鑑定確認為與入侵美國與澳洲之者相同。93 年 9 月疑因苗木及草皮移植侵入台北，經媒體大肆報導後造成部份民眾之恐慌。

入侵紅火蟻外觀與一般家裡常見螞蟻類似，屬於中小型螞蟻，體長約 0.2-0.6 公釐(mm)，體紅褐色，腹部末端具螫針，受騷擾後攻擊性強，人被叮咬後會產生如火灼傷之疼痛感，傷口出現水泡，不甚弄破可能引發細菌性二次感染，常引發過敏症狀嚴重者甚至休克。由於紅火蟻為雜食性，棲息於地表會捕食土棲動物如蚯蚓、青蛙等，破壞生態環境，亦會取食植物之各部位，攻擊放牧之牛羊等，影響農牧生產。此外紅火蟻會在電器設備等築巢，影響公共安全。

目前台灣遭紅火蟻入侵地區包括桃園縣大園、蘆竹、中壢、八德、龜山、大溪、龍潭、平鎮、觀音、新屋、楊梅等鄉鎮，台北縣林口、鶯歌、三峽、八里等鄉鎮及嘉義縣水上、中埔鄉共 19 鄉鎮屬於普遍發生，其餘如台北市、苗栗縣及宜蘭縣共 25 件屬各案發生案例。

本場目前負責高屏地區紅火偵測及疑似紅火蟻之採樣鑑定工作，並配縣府等單位清查轄區內可疑種苗場，嚴防其經由苗木、草皮等之移植侵入，93 年度自 10 月至 12 月共接獲 24 件疑似紅火蟻通報，經實地採樣攜回鑑定，大部份均為普遍發生於南台灣之另一種火蟻－熱帶火蟻。除持續辦理疑似紅火蟻採樣鑑定工作並透過學校、醫院及農民講習等加強認識紅火蟻之教育宣導工作，提醒民眾提高警覺慎防其侵入南部地區。