

鼠害防除

文：陳明昭 / 圖：邱正儀

最近報章媒體出現了「漢他病毒」、「斑疹傷寒」、「鼠疫」一等醫學名詞，使社會大眾聞「鼠」色變。老鼠除了會傳播人類鼠疫、鼠咬熱、恙虫病及病毒等重要之傳染病帶原者外；同時，咬損家具、電線，引發火災等，亦會對農作物造成很大的損失。農作物受老鼠危害每年約損失新台幣12億元，根據研究調查，台灣鼠類有7屬13種，其中為害作物的鼠類有田鼯鼠（月鼠）、赤背條鼠、溝鼠、小黃腹鼠和鬼鼠等五種。

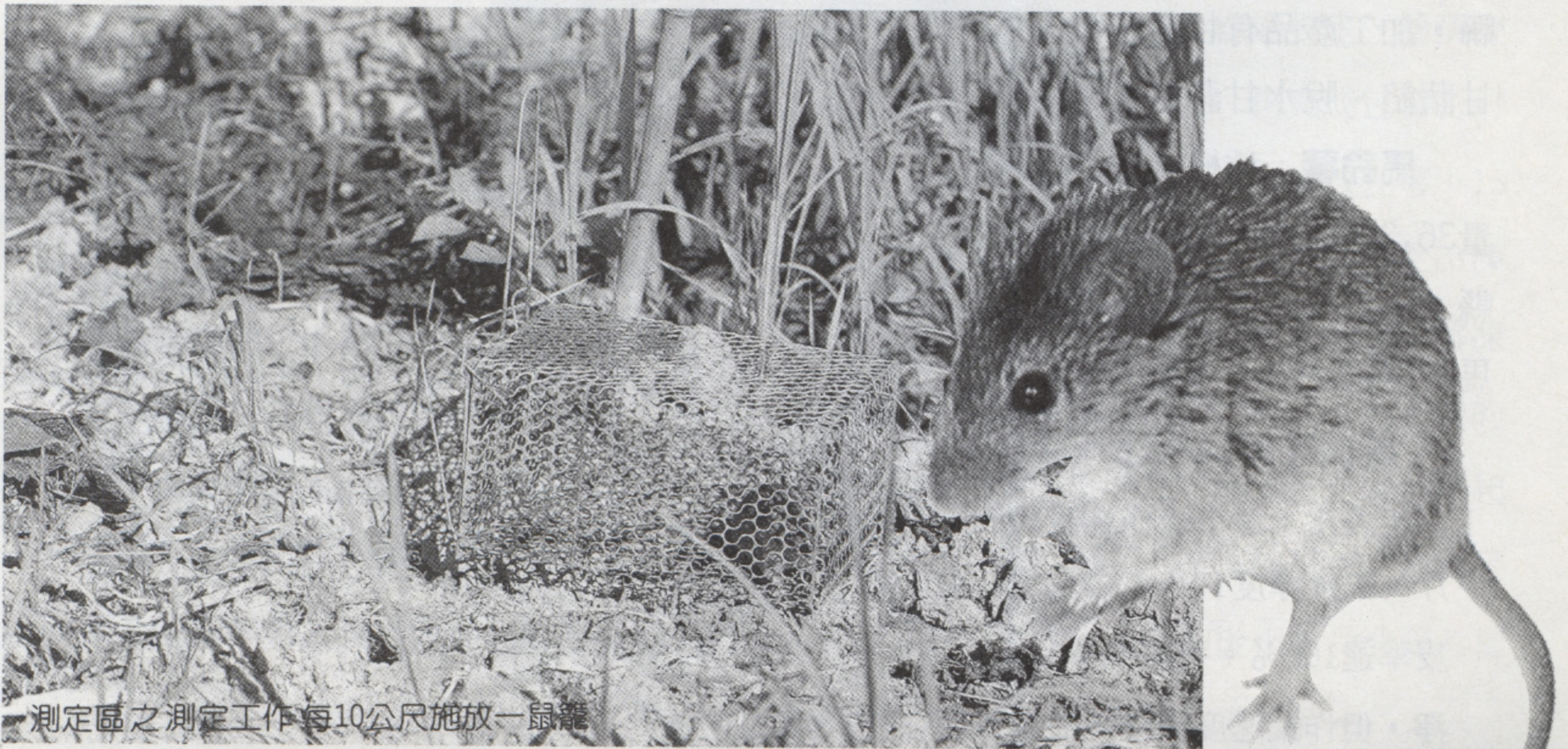
本省野鼠防除工作，自民國46年起實施，發動全面防治，滅鼠2,700萬隻以上，防除率高達90%，創世界老鼠防治史上新紀錄。而後限於經費問題未再作全面徹底防除，但野鼠為害嚴重，並受各方要求，又於59~65年實施台灣省鼠害防除計畫實施辦法，家鼠與野鼠同時防除，分南、中、北三區段，共六年防治計畫，全省防除面積每年高達69,500公頃。69年起為使滅鼠工作更徹底執行，經會同衛生、環保單位統一訂定

台灣區滅鼠週”，實施野鼠、家鼠全面共同防除工作。

為改進防除技術，農林廳建立野鼠棲群密度測定，瞭解其組成比、雌雄比、遷移性、氣候影響、生態習性等完整資料，做了一系列研究，包括鼠跡板、耗餌測試法（引誘鼠類吃食餌料，再從消耗餌料計算鼠隻數）、捕捉放逐法（捕捉後做記號放生）、捕捉除去法（捕捉後給予殺死）等，記錄老鼠種類、鼠重、雌雄別、懷胎數及當日天候，以了解田間鼠類之分佈、密度、食量以及生活習性，做為防治參考。

鑑於時代變遷，科技發達，農業耕作型態與環境，均有極大變異，鼠類棲息環境及攝食習性亦有所改變，防除技術與使用之毒餌，也跟著求新、求變。經多年測定，發現南部鼠種以小黃腹鼠、月鼠較多，次為鬼鼠、溝鼠，赤背條鼠則各地不同。

現就南部地區老鼠種類及其特徵描述如下：



測定區之測定工作 每10公尺施放一鼠籠