

第三節 穀倉之鼠類

盧 高 宏

一、種類及組成

臺灣鼠類計有 7 屬 13 種，其中爲害積穀的鼠類有家鼯鼠 (*Mus musculus*)，家鼠 (*Rattus rattus*)、溝鼠 (*Rattus norvegicus*)、小黃腹鼠 (*Rattus losea*) 和鬼鼠 (*Bandicota indica*) 等五種 (古及林 1980)。在穀倉中鼠類的組成比例因地區和調查方法不同，結果有所差異。以捕捉方式調查，臺中地區之穀倉鼠類組成主要爲溝鼠 (59.3%)，次爲家鼯鼠 (23.8%)，再次爲小黃腹鼠 (10.3%)，家鼠 (3.2%) 和鬼鼠 (1.2%)。但由毒殺後之鼠屍分析，臺灣地區穀倉鼠類主要爲家鼯鼠 (67.8%)，其餘爲溝鼠 (11.9%)、家鼠 (7.8%)、鬼鼠 (7.5%) 和小黃腹鼠 (2.4%) (Ku 及 Lu 1985)。根據分析，除鬼鼠和小黃腹鼠是由田間侵入穀倉外，其餘皆棲息於穀倉中 (古及林 1980)。

二、種類檢索表

- | | | |
|----|----------------------------------|-------|
| 1a | 上臼齒齒面各結節連成之齒稜，每列略成三葉之酢醬草狀 | 2 |
| 1b | 上臼齒齒面各結節連成之齒稜結合程度深，齒稜平直而不彎曲 | 鬼 鼠 |
| 2a | 體大形，後足長 30 mm 以上 | 3 |
| 2b | 體小形，後足長 25 mm 以下 | 家 鼯 鼠 |
| 3a | 尾爲單色；耳大，反折可達眼上緣 | 4 |
| 3b | 尾爲雙色（上面爲暗灰色或黑色，下面爲白色），耳小，反折不達眼上緣 | 溝 鼠 |
| 4a | 背部爲黑褐色，腹面爲石板色，背腹之間無明顯界線 | 家 鼠 |
| 4b | 背部濃褐色，向下漸淡，腹面爲灰白色，背腹 | |

之間分界稍明顯……………小黃腹鼠

三、主要鼠類之特徵

1. 家鼯鼠 *Mus musculus* Linnaeus

頭及軀幹長 52~78 mm。體背黃褐色，腹部淡黃色，背腹間無明顯分界。尾黑色。

2. 家鼠 *Rattus rattus* (Linnaeus)

頭及軀幹長 140~161 mm。體背部黑褐色，腹面石板色或灰白色，有些個體體色較褐。背腹間色彩逐漸變化，故無明顯分界。尾基部之腹面顏色較淡，其餘全為黑色。

3. 溝鼠 *Rattus norvegicus* (Berkenhout) (圖 1.2 E)

頭及軀幹長 190~200 mm。身體背部淡灰褐色，有些黃色。中央線部顏色較暗，腹部為灰白色。背腹之間界線明顯。四肢淺白色。有些個體因環境關係，背部顏色暗褐，甚至近黑色。尾背面為暗灰色，腹面污黃色。

4. 小黃腹鼠 *Rattus losea* (Swinhoe)

頭及軀幹長 104~177 mm。體背部深褐色，體側色較淡，腹面則為灰白色，背腹之間分界明顯，但年老個體，其分界線漸趨模糊。尾灰黑色。

5. 鬼鼠 *Bandicota indica* (Bechstein) (圖 1.2 F)

頭及軀幹長 207~280mm。體格粗壯，四肢強大。體背面暗褐色，腹面則淺色或淺褐色，背腹間無界線。四肢污褐色，尾灰褐色。