

# 捕殺瞎鼯鼠的方法

吳青年、雷玉書

瞎鼯鼠是吉林西部草原地下有害動物，對草原的破壞力極大。為了合理利用和保護草原，必須予以驅除。

一九五九年春，在白城地區進行草原合理利用和保護的調查研究同時，調查總結了關於瞎鼯鼠有關危害草原的活動習性；危害農牧業生產的情況和適于廣泛應用而且行之有效的捕殺方法。

近年來黨中央曾經先後提出“消滅四害”、“保糧保鋼”的全民任務，茲將調查結果簡要歸納于下，供廣大農區、牧區為消滅此類有害動物工作中的參考。

## 一、瞎鼯鼠的活動習性

瞎鼯鼠 (*myospalax*) 俗稱“瞎鼯鼠”、“地羊”、“瞎鼯子”，是經常活動于地中的地下棲息動物，頭大、額扁平、鼻鈍、眼、耳、尾皆小，前足比後足發達，有銳爪，便于挖掘土壤，據實測，體長20厘米（從頭到尾根）粗16厘米（前足的圓周長），比一般地下棲息鼠類體大。

瞎鼯鼠一般棲息在砂丘、林畔，富于砂質土壤的草原以及耕地和山腹上。習慣于在草皮下（耕地時即地表以下）15—17的厘米深處，製造無限長而又不規則的草皮洞（洞道）洞粗10厘米左右，借挖洞同時而尋找植物的地下根莖，莖塊做為食物，因此，只要瞎鼯鼠存在，就需要攝取食物，而對生產的為害，也就不能止息。

瞎鼯鼠在表土中活動為害莊稼和糧食的期間，是在表土解凍在結凍之間（其他時期主要停留在洞底）、四、五月中為了串食上年度遺留下來為數不多的植物根莖，所以在表土中挖掘串皮洞的活動，更為活躍、頻繁，在倒洞同時，把地中土壤送于地表，堆積成為小土丘（直徑長達30厘米高為15厘米左右），即“瞎鼯鼠子堆”六月到十一月間，地內

植物根莖比較茁壯易覓，因而挖掘串皮洞的活動，就減少了。

## 二、瞎鼯鼠對農、牧業生產的危害

瞎鼯鼠在東北地區分布極廣，南自山海關，北達長白山普遍存在，吉林各地到處都有，尤其白城草原地區處處可見，對農、牧業生產的為害是：

1. 在農田中（特別是馬鈴薯、苞米、小麥等）：串食作物根莖在薯塊，因而產生嚴重的缺苗斷條，致使顯著地降低作物收成，若發現而不及時捕殺，則長期徘徊于田內，為害不息。嚴重者降低作物產量20—80%。

## 2. 在草原中：

（一）對草原的最大為害是它運送到地表上的小土丘。殊為密集，而且二、三年內不長牧草，因而干脆地破壞了草原草皮，年久堆上侵入植物，則又變成了草原上的草丘，這些草丘，不但不會自然消失，而且因風積砂，永遠固定下去，成為對草原利用，極為不利的障礙物，影響割草作業，影響放牧牲畜，特別妨礙在草原上進行機械化的收割干草的操作。

（二）瞎鼯鼠的串皮洞，經不住牲口的踩踏，牧畜群中，不斷發生因而挫傷腿腳的事故。

（三）草原植物的地下根莖被串食破壞後，直接降低植物的生活機能和植被草生密度，降低草量，降低草原的可利用價值。

（四）瞎鼯鼠的串皮洞，較其他任何鼠洞都長而粗，並且阡陌貫通；一旦發生野火，由於洞內空氣流通，成為供應氧氣的孔道，導致燃燒加劇，難以撲滅。

3. 山腰、山坡上的串皮洞，遇到暴雨，雨水順洞激流而下，而且經常造成土壤流失的鴻溝。

4. 瞎鼯鼠身上，寄生着大量的紅色跳蚤，也

是傳布疾病的媒介，危害人民身體健康。

因此，瞎颯鼠對草原、對農田、對山地、林木、對人民身體健康、都有嚴重的危害，加之繁殖較快（一胎生產三—四只），不容忽視，必須驅除。

### 三、捕殺方法

瞎颯鼠始終棲息徘徊於地中，不出地面，以普通的捕鼠器械和其他一般的捕鼠方法，多半無能為力，但它有與其他動物不同的特點，俗稱“怕風”，即僅適應於地中的溫度、濕度和其它的一切環境。當它的居住環境，洞道出了窟窿、有風襲入，它有銳敏的感受，而有及時報到出窟窿處，進行堵塞窟窿的習慣，所以捕殺方法，可以利用這一特點，進行誘殺。方法是：

在瞎颯鼠的串皮洞上，挖一窟窿，使風進入洞中，當它出來堵窟窿的時候，就而驅之。具體做法，可按下列步驟進行。

#### 1. 確定瞎颯鼠的所在洞穴

有瞎颯鼠存在的地方，地面有兩種洞道，即老洞和新洞，在老洞里，雖有洞而無鼠，在新洞中，是有鼠但又經常游動，時有時無。所以當進行捕殺時，必須首先肯定確實有鼠存在於洞內的洞穴，識別的標志是：當天或前一天倒出有新土堆（即瞎颯鼠子堆）的地方，都有鼠存在，對此類洞穴，可以進行捕殺工作，不然很難捉到。

#### 2. 找風向

風是誘導瞎颯鼠就捕的主要物質條件，只有足夠的風，迅速吹入洞內，改變洞里的原有環境，使它有所感受，才能引導它到窟窿處，堵塞窟窿（風口），由而借以捕殺，因此，在挖進風口時，以選擇迎風而又容易進風的地方為宜。

#### 3. 挖進風口、檢查洞道

進風口的位置，應當挖在瞎颯鼠串皮洞新倒出土堆的洞頭上，做法是：用鐵鍬把瞎颯鼠的串皮洞橫斷挖開，把堵塞於洞口的余土除掉，再在挖開的洞口前面，挖成里小（按洞口處）外大簸箕形淺

溝，溝底與洞底取齊，使之便於大量進風，然後用手伸入洞內，檢查串皮洞中有無叉路，發現有叉路時，要越過叉路的位置重挖，以防捕殺時使鼠有條件跑掉。再次用鐵鍬把離進風口50厘米左右地方的洞上表土（大約為17厘米左右），搶去五分之四，留下1寸左右的厚度，達到便於挖掘瞎颯鼠的程度。最後再用草棍從洞上向內扎下，檢查搶表土的位置是否對準了洞道，若位置准而不錯，則可等候出來，進行捕殺。

#### 4. 等候捕殺

挖好進風口後，須要等候一定時間，瞎颯鼠才會出來堵洞，等候時間的長短，一般決定於進風口和鼠所在地址的距離，遠慢近則快。另外也決定於地面動物活動對瞎颯鼠的影響，在挖好進風口後，有車輛、畜群、行人等在地面順着串皮洞，向着挖好進風口相反的方向通過時，則它出來堵洞的時間就快，相反則慢。按一般的經驗，挖好進風口後，人在串皮洞上向相反方向走過，然後輕輕地繞回原處，等候捕殺，這樣大約等候10—20分鐘左右，瞎颯鼠便會出來堵洞，有時快的只要幾分鐘就出來。

瞎颯鼠出來堵洞時的捕殺工作，不能操之過急（即看到出來就抓，不會抓到），因為抓早了，反而還跑了。應當等它把堵洞的土推出來一部分後，而洞口還未堵滿又送出新土的當兒，用鐵鍬或鎬頭急速向洞內插下，然後把土向外掘出，這樣則把瞎颯鼠與土同時掘到地面，瞎颯鼠出土後，在地面上的活動非常遲鈍，特別便於捕打。在挖鼠時應當注意，下鍬前防止做出聲響，以免把鼠驚跑，下鍬時，要迅速敏捷，這樣將不會捕空，一舉而成。

上述方法經吉林省農業科學院通榆工作組和通榆縣人委草原工作站共同實驗多次，鑑定確實有效。通榆縣邊召人民公社天利太管理區天利太生產隊，董殿昌老人，1957—1958年間，應用此法捕殺瞎颯鼠70余只，本年四月十四日前（訪問的日期）又除掉20余只。