

各種鼠的捕捉法



中華書局出版

編號：26512

各種鼠的捕捉法

定價(7) 一角六分

譯者：李靜涵

原書名 Охота без ружья

原作者 Л. Андреев

原書出版處 Издательство ЦК ВЛКСМ
《Молодая гвардио》

原書出版年份 1953年

出版者：中華書局股份有限公司
北京東總布胡同五七號

印刷者：見正書最末頁

總經售：新華書店

55.1, 京型, 20頁, 21千字; 787×1092, 1/32開, 1—1/4印張
1956年3月第一版上海第二次印刷 印數(遍)6,001—66,000

(北京市書刊出版業營業許可證出〇一七號)

內 容 提 要

蘇聯“青年近衛軍”出版局出版這本小冊子，號召少年先鋒隊員和小學生們積極參加捕鼠工作，會給國家以很大的利益——保護數千普特糧食免遭損失。本書介紹了各種大小鼠類以及捕捉它們的方法，插圖詳明，在農事上及一般滅鼠方法上均可供參考。

各種鼠的捕捉法

安得烈也夫著

李靜涵譯

中華書局出版

目 次

一	組織起來消滅鼠類!.....	5
二	大型鼠的簡單介紹.....	9
三	一般的捕鼠方法.....	15
四	捕捉大型鼠的方法.....	15
五	小型鼠的簡單介紹.....	20
六	捕捉小型鼠的方法.....	23
七	捕捉活鼠的方法.....	28
八	我們的助手.....	33
九	怎樣剝掉並舒平鼠皮.....	39

一 組織起來消滅鼠類！

捕殺鼠類可以用套子、網子、夾子、弓和其他捕鼠器。捕鼠需要特別機巧、沉着、靈敏，並熟悉鼠類的生活和習性。

捕鼠不僅是一種有趣的運動，還是一樁有益的事情，少先隊員和小學生們參加這項工作，給予國家的幫助很大。

初春，在田地和菜園裏出現各種鼠類：鼯鼠（學名：Mus musculus）、小田鼠（學名：Microtinae）、黃松鼠（學名：Citellus）、絹鼠（學名：Cricetinae）和其他有害的鼠類。它們開始繁殖很快，一到夏季就成羣地出現。

這些好像與人無傷的靈敏的小動物却是農業上最可惡的敵人！它們齧食嫩苗和穀實，有些鼠類還在冬季把各種穀粒、穀穗、塊根、塊莖等大量地儲藏在它們的洞裏。

只鼯鼠一種每隻一年就能齧食約 4 公斤的穀粒和許多青飼料。一晝夜能吃槭樹（學名：Acer L.）葉約 225 枚或橡實 7 枚。鼠類還齧食播種的樹籽。在小田鼠的洞裏往往可以發現約 3,000 枚它在冬季儲藏的穀穗。黃松鼠對穀類作物的害處特別大，這種小獸貪食無厭，它在一年中可齧食穀粒 7—16 公斤。

另一種非常有害的大鼠就是絹鼠。它在蘇聯分佈不及黃

松鼠多，但害處却非常大。每隻絹鼠在夏季能吃穀粒 8—10 公斤以上，並在冬季還要往它的洞裏運去穀粒、向日葵子、馬鈴薯、玉蜀黍等約 20 公斤。絹鼠也和黃松鼠一樣，所蓄積的全是最好的穀粒。

在山林豹鼠(學名: *Eutamias asiaticus*, 俗名金花鼠)的倉庫裏可以發現約 6 公斤的穀粒和約 10 公斤的硬果(栗、胡桃等)、菩提樹子和橡實。

科學家們斷定齧齒類動物——田園害物——一年可毀滅數千萬普特(1 普特 = 16.38 公斤)糧食! 牧草場和刈草場也往往遭受鼠害。

你們中間有很多兒童大概都已參加過護田林區的植林工作了。你們也會看到你們工作的成果: 在護田林區裏長着你們栽培的小樹。但是你們應該記住，自從栽培之日起，樹苗就因貪食無厭的鼠類的毀壞而受到嚴重的危險——枯死。

實生苗、營養苗以及小樹特別危險的時期是冬季。在這個時期，小田鼠和其他鼠類為尋找食物就搬到植物園裏。它們把小樹的樹皮啃掉，小樹就因而枯死。小田鼠損毀小樹樹皮通常是在下雪後，所以遭受鼠類損毀之處，只有在雪已融化的春天才能看得出來，但是小樹這時已經凍死了。所以當小樹在頭三、四年的時候，你們必須特別注意它們，並注意保護樹苗、營養樹苗和樹芽，免受它們的敵人——鼠類的侵害。

這些小動物除了能給農業帶來很大損害之外，它們還是

危險疾病特別是腸胃病的傳播者。因此，必須對鼠類到處進行猛烈的、有系統的、計劃周密的鬥爭。

捕鼠工作應該全年進行，因為有些鼠類到冬季就遷到麥堆、乾草垛、植物園和苗圃裏去。但是捕鼠最好的時期是初春，大地上的積雪正開始融化。這個時期鼠類很少出來，鼠洞也容易發現，因為植物還沒生長出來。春天在開始捕鼠的時候，必須預防它們的繁殖。

首先要把田地、菜園、溫室、苗圃、植物園、新植林區、牧草場、樹林和溝壑等處檢查一遍，判明鼠類在這些地方居住的情形。因此，還須把麥堆、打穀場、牲畜圈等處加以檢查。檢查田地時，應這樣來進行：往田地裏去時，要排成橫列，每人間隔二、三步，再按段開始前進。橫列中的每一人都應當沿路順便計算發現鼠洞的數目，用土把洞填上，並用腳把它踏平。第二天重新把田地檢查一遍，計算一下，有多少鼠洞已被掘開了，即仍有鼠類居住的。尚有被鼠類遺棄的洞，仍須踏平。

對現在有鼠居住的和被鼠類遺棄的鼠洞可按這樣的痕跡來辨別：已經遺棄的鼠洞洞口的草多被踩壞而且骯髒，而在住着鼠的洞旁，常常可以看到小土丘，鼠從這小土丘上就像步哨一樣觀測地形。

你們要計算每一公頃有多少鼠洞之後，再來斷定鼠類在這地方居住的情況。確定這種情況之後，即可組織捕獲它們。

你們應做法許多農業地區少先隊員和小學生們的榜樣，

他們有組織的捕捉野鼠，對國家的幫助非常之大。

1950 年夏沃龍涅什省謝爾巴考夫七年制學校 34 名青年捕鼠隊共消滅 33,000 隻黃松鼠。“皮毛採購”地方事務所，曾因他們工作有成績，給了他們 2,000 盧布獎金。這些兒童把這筆錢給他們的學校買了一台無線電收音機、各種樂器、運動服、足球和排球。

斯大林格勒省別列佐夫區布爾什-雷恰克小學校少先隊員們曾於 1951 年在卡爾·馬克思集體農莊田地裏消滅了 7,500 隻黃松鼠，這樣就給國家節省了數十噸糧食。

尼古拉也夫省的少先隊員和小學生們曾舉行過一次大規模的滅鼠運動。成績卓著的是聶恰揚中學校的少先隊員們，他們在聶恰揚國營穀物農場和加里寧集體農莊的田地裏消滅了幾萬隻老鼠。這個學校的學生瓦尼亞·尼古拉因科，僅僅在 1951 年的春天就捕獲了大約 2,500 隻老鼠。還有這省的伏斯托克七年制學校許多兒童們也消滅了幾千隻老鼠。甚至三年級的小女生瓦利亞·巴比娜，她還消滅了老鼠 3,000 隻左右。而捕獲黃松鼠最多的是克魯托雅爾學校的學生別嘉·奧克新楚克，他捕獲了 4,700 隻！

薩拉托夫省克林錯夫區少先隊員和小學生們在 1951 年曾經進行了有計劃、有組織的捕鼠工作。他們在一個夏季就消滅了 17,000 隻。這個學校的少先隊員沃洛加·克里維沃和瓦尼亞·瓦西里也夫每人都消滅了黃松鼠 1,000 隻。

1951年居住在斯大林格勒至卡美申國有林地帶的少先隊員們曾發揮了他們高貴的主動性。他們每年夏季都舉行森林地區的遠征競賽。他們在競賽的時候，不斷檢查小樹發育的情形及是否有需要幫助消滅黃松鼠和其他有害鼠類之處。

各農業地區的少先隊員和小學生們、青年生物學研究者都積極參加了捕鼠工作，並能在學校裏、俱樂部裏自行組織“植物保護室”。

這種植物保護室足以引起一向不關心捕鼠工作的兒童，使其感到捕鼠的興趣。在植物保護室的牆上要掛起有關爲害田地、菜園、瓜地和植林區的鼠類的圖畫和標本。必須把這些鼠類作成生物學檢定的各種圖表。還須畫出這些鼠類對農業具有莫大害處的圖解。在植物保護室可以舉辦捕捉有害動物方法的展覽會。同時，在展覽會中還要標明各種有益的鳥獸——我們消滅鼠類的助手——的圖畫和標本。

在設有“植物保護室”的學校或俱樂部裏必須宣傳善於捕鼠的人的經驗。

爲了有效地進行捕鼠，必須做好準備工作：須熟悉鼠類的習性和它們的生活情形。然後才可開始製作各種網子、夾子、套子和其他捕殺有害動物的工具。

二 大型鼠的簡單介紹

在談捕鼠方法之前，先說一說這是一種什麼獸，它們住在

什麼地方，吃些什麼。

鼠類是哺乳類動物之一。大而有害的鼠有：黃松鼠、絹鼠、水鼩（學名：Arvicola amphibius，或 Arvicola terrestris L. 俗名河鼠）、跳鼠（學名：Alactaga）、土撥鼠（學名：Arctomys hobac），豹鼠和砂土鼠（學名：Ammodytes）等。

黃松鼠（圖 1）——是蘇聯分佈最廣的一種田地害物。在蘇聯已經登記的（在科學上已命名的——譯者）黃松鼠有十種以上。這類鼠體的大小像大貓一樣。毛灰色，有斑點或呈淡黃色，尾短。通常整羣地棲居在硬土質草原和森林草原地上。它們爲了居住而掘成許多深洞，這種洞多半是一個出口（圖 2）。

大概從七月中旬起，黃松鼠就開始蟄伏。初春的時候，過了蟄伏期，黃松鼠在洞裏活躍起來，將近五月中旬的時候，雌鼠即可產小鼠 5—10 隻。

過一個月後，小鼠即分開各掘自己的洞。

黃松鼠是晝間的齧齒動物，它們在太陽出來之後才由洞裏出來，晚上隱伏在洞裏，過於炎熱的天氣，它們在日間也不出現。



圖 1 黃 松 鼠

黃松鼠對農業的害處很大。初春，它們齧食野生植物，以後，又跑到種有農作物的地方。受鼠害最大的作物是小麥，其次是玉蜀黍、黑麥和向日葵。黃松鼠首先毀壞種子和嫩芽，然後再齧斷禾莖。



圖 2 黃 松 鼠 洞

絹鼠（圖 3）——是一種大型的鼠類，體長 20—25 厘米，毛極柔軟，呈棕褐色。

絹鼠口內有腮囊，它們用這腮囊把向日葵和玉蜀黍籽粒運到它們的洞裏去。

絹鼠單獨住在軟土地帶——耕地、菜園、花園或曠野荒草和灌木叢生的地區中。它的窩深達 1—2.5 米，有數個出口（圖 4）。除了住窩之外，它還掘成幾個備冬日存儲食物的儲藏室。



圖 3 絹 鼠

絹鼠在一年中可繁殖 1—2 次。一隻母鼠可產小鼠 3 至 15

—18 隻。

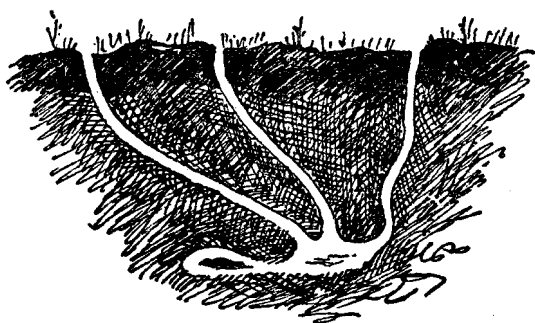


圖 4 絹鼠洞

水鼩(俗名河鼠)(見圖 5)——屬於田鼠類。體長和普通家鼠差不多,毛呈黑褐色,外表和家鼠相似。

水鼩經常居住在河邊、湖濱、溪旁或浸水草原等潮濕的地方。冬季,當溪、湖結凍的時候,就移住到草原上、菜園裏和乾草垛下邊去。它們的洞掘得很複雜,出口非常多。

水鼩的生殖力很強。每年繁殖三次,每次可產 6—7 隻小鼠。

水鼩既住在菜園、瓜地的附近,因而這些地方就遭到很大的損害。它們會把菜蔬和瓜果及其根莖咬傷、毀壞或吃光。花園和新植林區也常遭受水鼩的很大毀壞。它們把小樹的樹皮,有時連大樹的樹皮都啃



圖 5 水鼩(俗名河鼠)

掉,甚至把這些樹的樹根都齧傷。就連作為重耕地的草原窪地也因它們在草原上掘了很多洞而受到損害。

豹鼠俗名金花鼠(學名: *Eutamias asiaticus*) (圖 6)——是一種很好看的小鼠,體長 10—15 厘米,毛呈黃褐色。

豹鼠是森林中的小獸,它們大部分棲居在蘇聯歐洲部分的東北部和西伯利亞的森林中。它們就已倒下的樹的窟窿中或樹根中來壘窩。快到穀物成熟的時期,豹鼠就移居到農作物的附近。這種小鼠損毀糧食和樹實的數量却非常大。在它們的洞內儲藏室裏可以發現 5 公斤左右的硬殼果實、許多菩提樹子、橡實和 6 公斤左右的糧食。夏季繁殖一次,一胎可產 4—6 隻小鼠。冬季即蟄伏起來。



圖 6 豹鼠(金花鼠)

紅尾砂土鼠(學名: *Pallasiomys erythraeus*) (圖 7)——是棲居在砂土或黏土平原及沙漠地帶的動物。它是一種小獸,體長如大型老鼠。它的特徵是後腿長,並有厚毛掩蓋的長尾。紅尾砂土鼠對於小麥、大麥、瓜菜和棉花等作物害處很大。此外,因為這種鼠都是在灌溉渠和水道的岸旁來掘洞,損壞了灌溉渠,就會造成水的傾瀉。



圖 7 紅尾砂土鼠

棲居在中央亞細亞的還有其

他各類砂土鼠，如大砂土鼠（學名：Rombomys opimus）、檉柳砂土鼠等都有很大害處。

跳鼠（學名：Alactaga）（圖 8）又稱之爲“土兔”——棲居在伏爾加河流域下游、卡查赫斯坦西部地區和烏克蘭南部的草原上。

跳鼠是一種很小、好像很令人發笑的小獸，體小而稍圓、長尾。前腿很短，後腿很長。雖然如此，但它在地上却跑得很快，並且跳躍也很遠。

跳鼠的洞有兩個門，一個是開着的；另一個是備急用的——偽裝的。在第二個門上面蓋上一些土。

跳鼠——是一種有害的動物。春季，它齧食播種的瓜類作物——西瓜、甜瓜、南瓜等種子，等到穀物成熟之後，它又齧食小麥、大麥和其他穀實。可貴的橡膠植物——橡膠草的未成熟部分也往往遭受跳鼠的損毀。跳鼠也常把樹籽挖出並齧傷灌



圖 8 跳 鼠

木林苗。母鼠一年可產兩次，每次可產 1—5 隻小鼠。

三 一般的捕鼠方法

捕殺田鼠的最好方法是使用化學品。人們多用帶毒的和窒息性的化學品或撒置帶有毒藥的誘餌來毒殺鼠類。

但是少先隊員和小學生們不應使用化學方法捕鼠，因為要使用這種方法必須受過專門訓練。

學生們捕鼠的主要方法應該是使用器械。這種方法的優點在於它既簡單，且在使用上又非常安全。

你們要用你們自己可以製作的各種網子、夾子、套子來捕殺鼠類，既可以收到良好成果，又可就這項工作上發揮你們的智慧和創造性。但是若是完全使用羅網時，必須遵守下列條件：

1. 在每次使用網子之前，必須用熱水將它洗滌。
2. 在觸摸網子之前，必須用土、沙子或鋸末擦手，因為鼠類嗅覺非常靈敏。
3. 誘餌必須是對鼠類誘惑力很大的東西，亦即鼠類最愛吃的東西。
4. 誘餌必須是新鮮的東西，因此，誘餌必須常換。

四 捕捉大型鼠的方法

捕獲和消滅黃松鼠最簡單方法之一，就是這種鼠非常怕

水。如果往它的洞裏灌水，這種鼠類立即就會由洞裏出來。初春，當田地裏有融雪的水窪時，使用這種辦法最為適宜。用水灌鼠洞時，可分三、四人一小組來進行。若是田地裏融雪水很少的話，那末，必須自己攜帶着水桶和水。

在田地裏看見黃松鼠之後，必須追捕，看它鑽到那個洞裏去。然後由一個兒童往鼠洞裏灌水，另外的兒童等待黃松鼠由洞裏出來之後，或者按住頸子把它活捉，或者用木棒把它打死。有時也可用煙把它薰出來。

1. 用套子、籠子和弓型捕鼠器捕捉黃松鼠的方法

捕捉黃松鼠的套子可用馬鬃或細長而柔軟的（不是鋼的）鐵絲製作。馬尾套子可用3—5根馬鬃編成。

套子可照第9圖那樣放在洞口。套子的另一端要拴在牢牢釘在地下的木樁上。爲使黃松鼠不能把套子咬斷或脫逃，可將馬鬃繩在套子根旁套上一塊管狀骨頭或小鐵管。在黃松鼠用牙咬住這塊小骨頭或小鐵管時，套子就會把它的脖子緊緊勒住。

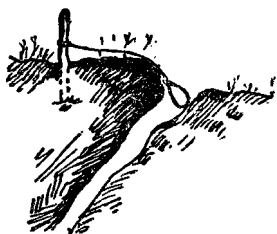


圖 9 黃松鼠洞口放置套子的方法

捕鼠籠形同管狀，其直徑和鼠洞一般大。一端堵死，另一端開着（圖10）。

捕鼠籠用粗約 1—1.5 毫米的鐵絲來製作。把這種鐵絲環