

河北鼠类图志

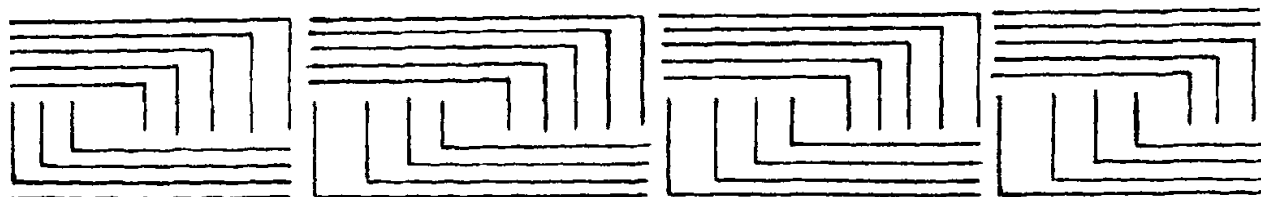
河北省植保总站

河北省鼠疫防治所

张家口地区植保站

编 著

河北科学技术出版社



前 言

害鼠是人类的一大灾害。它毁坏庄稼，咬坏衣物，污染食品，破坏工业设施，传染疾病，严重威胁着工农业生产和人民的身体健康。

建国以来，河北省各级政府对灭鼠工作十分重视，积极开展灭鼠的科学研究和技术培训，推广、普及灭鼠技术，实行综合治理。于五十年代就基本控制了严重的鼠害，并在鼠情侦察与防治技术上取得一定的经验。

但是，近几年鼠害发生猖獗，危害十分严重。为了更好地开展灭鼠工作，澄清河北省鼠类的种类、分布与危害，掌握害鼠的优势种群，提高防治效果。我们按照河北省的地貌形态，将河北省划分为七个不同的类型区，进行了鼠的种类及分布的调查，对害鼠的发生规律和侦察防治技术，进行了研究探索。通过多年的调查，河北省的鼠类已基本查清，现将积累的调查资料和群众的灭鼠经验，进行整理，编写成《河北鼠类图志》一书。

书中鼠类的彩色照片，绝大多数是以活鼠为靶标，在深山、草滩、农田中拍摄的，共计有鼠类和鼠类天敌彩色照片42种96幅，并用文字说明每个鼠种和天敌的特征、习性与分布，以便对照辨识。

鼠情的侦察与防治，着重介绍了在实践中应用效果较好的技术。

本书共分为十个部分。分别介绍了鼠类的发生与危害，鼠的分类，鼠类的形态，河北省鼠类的地理区划，河北省鼠类的检索，

河北省鼠类的特征、习性与分布，河北省鼠类主要天敌种类与分布，河北省鼠情侦察技术，河北省鼠类的综合防治，鼠类标本制作方法。本书内容侧重应用，可供农、牧、医大中专院校师生和各级植保站、防疫站的科技人员参考。

本书在编写过程中，得到杨彦杰、李兰香等同志的帮助，在此一并致谢。书中难免存在一些错误或不足之处，请读者指正。

编 者

1985年3月16日

目 录

一、鼠类的发生与危害	1
(一) 鼠类对农业的危害	2
(二) 鼠类对林业、畜牧、工业的危害	3
(三) 鼠类对家具、衣物、食品和人们身体健康 的危害	3
二、鼠的分类	5
(一) 松鼠科 <i>Sciuridae</i>	5
(二) 鼯鼠科 <i>Pteromyidae</i>	5
(三) 跳鼠科 <i>Dipodidae</i>	5
(四) 鼠科 <i>Muridae</i>	5
(五) 仓鼠科 <i>Cricetidae</i>	5
(六) 鼠兔科 <i>Ochotonidae</i>	5
三、鼠类形态概述	7
(一) 鉴别特征	7
(二) 外部形态	8
(三) 头骨构造	8
(四) 牙齿与齿式	9
(五) 外形与头骨测量	11
四、河北省鼠类的地理区划	13
(一) 张北坝上干草原省	16
(二) 围场坝上草甸草原省	16
(三) 冀北山地丘陵半干生落叶阔叶林省	17

(四) 冀西北山地丘陵——山间盆地半干生落叶阔叶林省·····	17
(五) 冀西山地丘陵半干生落叶阔叶林省·····	18
(六) 海河平原草甸省·····	18
(七) 滨海海成平原盐生植被省·····	19
五、河北省鼠类检索表·····	21
(一) 啮齿目分科检索表·····	21
(二) 松鼠科分种检索表·····	23
(三) 鼯鼠科分种检索表·····	23
(四) 跳鼠科分种检索表·····	24
(五) 仓鼠科及亚科分种检索表·····	24
(六) 沙鼠亚科分种检索表·····	25
(七) 仓鼠亚科分种检索表·····	25
(八) 鼯鼠亚科分种检索表·····	26
(九) 田鼠亚科分种检索表·····	28
(十) 鼠科分种检索表·····	30
(十一) 鼠兔科分种检索表·····	31
六、河北省鼠类的特征、习性与分布·····	32
灰鼠 <i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus ·····	32
岩松鼠 <i>Sciurotamias davidianus</i> Milne-Edwards ·····	33
花鼠 <i>Eutamias sibiricus</i> Laxmann ·····	34
花松鼠 <i>Tamiops swinhoei</i> Milne-Edwards ·····	35
达乌尔黄鼠 <i>Citellus dauricus</i> Brandt ·····	35
复齿鼯鼠 <i>Trogopterus xanthipes</i> Milne-Edwards ·····	37
小飞鼠 <i>Pteromys volans</i> Linnaeus ·····	38
沟牙鼯鼠 <i>Aeretes melanopterus</i> Milne-Edwards ·····	38

五趾跳鼠	<i>Allactaga sibirica</i> Forster	39
大家鼠	<i>Rattus norvegicus</i> Berkonhout	40
社鼠	<i>Rattus confucianus</i> Milne-Edwards	41
小家鼠	<i>Mus musculus</i> Linnaeus	42
大林姬鼠	<i>Apodemus speciosus</i> Temminck	43
黑线姬鼠	<i>Apodemus agrarius</i> Pallas	44
巢鼠	<i>Micromys minutus</i> Pallas	46
黑线仓鼠	<i>Cricetulus barabensis</i> Pallas	47
大仓鼠	<i>Cricetulus triton</i> De Winton	48
长尾仓鼠	<i>Cricetulus longicaudatus</i> Milne-Edwards	49
短耳仓鼠	<i>Cricetulus eversmanni</i> Brandt	50
黑线毛足鼠	<i>Phodopus sungorus</i> Pallas	51
小毛足鼠	<i>Phodopus roborovskii</i> Satunin	52
长爪沙鼠	<i>Meriones unguiculatus</i> Milne-Edwards	53
子午沙鼠	<i>Meriones meridianus</i> Pallas	55
草原鼯鼠	<i>Myospalax aspalax</i> Pallas	56
中华鼯鼠	<i>Myospalax frontanieri</i> Milne-Edwards	57
东北鼯鼠	<i>Myospalax psilurus</i> Milne-Edwards	59
布氏田鼠	<i>Microtus brandti</i> Radde	60
莫氏田鼠	<i>Microtus maximowiczii</i> Schrenck	61
北方田鼠	<i>Microtus manderinus</i> Milne-Edwards	62
狭颅田鼠	<i>Microtus gregalis</i> Pallas	63

棕背鼯 <i>Clethrionomys rufocanus</i> Sundevall	64
麝鼠 <i>Ondatra zibethica</i> Linnaeus	65
达乌尔鼠兔 <i>Ochotona daurica</i> Pallas	66
七、河北省鼠类主要天敌种类与分布	68
长耳鸮 <i>Asio otus</i> Linnaeus	68
老鹰 <i>Milvus korschun</i> Lineatns(crar)	69
黄鼬 <i>Mustela sibirica itatsi</i> Temminck et Schlegel	69
家猫 <i>Felis ocreata domestica</i> Brisson	70
艾虎 <i>Mustela putorius</i> Linnaeus	71
狐狸 <i>Vulpes vulpes</i> Linnaeus	72
刺猬 <i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus	73
伶鼬 <i>Mustela nivalis</i> Linnaeus	74
黄脊游蛇 <i>Coluber spinalis</i> Pters	75
八、河北省鼠情侦察技术	76
(一) 建立健全鼠情测报组织	76
(二) 侦察的内容和方法	76
九、害鼠的综合防治	82
(一) 化学灭鼠法	82
(二) 人工器械灭鼠法	102
(三) 生物灭鼠法	107
(四) 改变生境灭鼠法	108
十、鼠类标本制作法	110
(一) 浸制和保存	110
(二) 干燥处理	110
(三) 剥制	111
(四) 头骨处理	113

索 引	114
(一) 鼠类中文索引	114
(二) 天敌中文索引	115
(三) 鼠类学名索引	115
(四) 天敌学名索引	117
参考文献	118
图版 (1—96)	



图版1 灰鼠（正面）



图版2 灰鼠（侧面）



图版3 岩松鼠（正面）



图版4 岩松鼠（侧面）



图版5 岩松鼠 (生态)



图版6 花鼠（正面）



图版7 花鼠（背侧）



图版8 花鼠 (生态)