



人鼠大战

刘后一 著



人鼠大战

刘后一 著



湖北少年儿童出版社

人 鼠 大 战

刘后一

*

湖北少年儿童出版社出版 湖北省新华书店发行

咸宁地区印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 3.25印张 1插页 51,000字

1984年12月第1版 1984年12月第1次印刷

印数：1—14,400

统一书号：13305·1 定价：0.36 元

目 录

一	一万年的战争	1
	1. 从几段古诗文谈起	1
	2. 老鼠有多老	3
	3. 原始人吃过老鼠	4
	4. 人鼠大战的开始	6
	5. 总共死了三亿人	8
	6. 老鼠在危害世界	11
二	谋财害命的老鼠	15
	1. 偷吃粮食的 蠢贼	15
	2. 破坏森林的土匪	17
	3. 偷吃牧草和鸡蛋的小偷	19
	4. 放火、决堤的强盗	20
	5. 杀人的刽子手	21
三	老鼠也有益处	25
	1. 食物、燃料及其他	25
	2. 珍贵的毛皮兽	27
	3. 科学实验的好材料	29
	4. 地震预报员和海关哨兵	32
	5. 老鼠探雷	33
四	鼠小神通大	36
	1. 进化上的骄子	36
	2. 小而多，分布广	38

3.鼠目寸光和胆小如鼠	41
4.老鼠为什么咬坏木箱	42
5.狡猾的老鼠	44
6.敢吃猫和蛇	46
7.原子弹都不怕	48
五 老鼠过街，人人喊打	51
1.永某氏之鼠	51
2.大家都来打老鼠	53
3.空手捉老鼠	57
4.简易物理防治法	59
5.捕鼠现代化	60
六 化学家参战	64
1.信息素和粘合剂	64
2.化学防治法	65
3.鱼肚里的死老鼠	67
4.杀死了老鼠的天敌	69
5.应该怎么办	71
七 生物界的战友	74
1.猫的故事	74
2.一物降一物	77
3.老鼠的屠伯——蛇	79
4.爱管闲事的动物	83
5.功大于过的鼬和狐	86
6.捕鼠将军猫头鹰	89
7.山薄荷与闹羊花	92
八 最后的话	94
后记	97

一 一万年的战争

1. 从几段古诗文谈起

硕（shuó）鼠硕鼠，	（老田鼠呀老田鼠，）
无食我黍！	（不要偷吃我的黍！）
三岁贯女，	（多少年来侍候你，）
莫我肯顾。	（我的死活你不顾。）
逝将去女，	（我要发誓躲开你，）
适彼乐土。	（搬家去那安乐土。）
乐土乐土，	（安乐土呀安乐土，）
爰得我所。	（那才是我安身处。）

这首诗是《诗经·魏风·硕鼠》里的第一章。诗里指的是偷吃小米的老田鼠，骂的是那些贪得无厌、不顾人民死活的反动统治者。人们发誓要逃脱这些吸血鬼，去寻找能够安居乐业的地方，表达了古代人民对当时社会制度不满和对美好生活向往的心情。

《诗经》是公元前11世纪到公元前6世纪我国诗歌的总集，它反映了西周初年到春秋中叶五百多年复杂的社会生活和阶级斗争，也反映了人类对自然界的认

识水平。

在《诗经》里还有一些关于老鼠的诗。例如《邶风》里的《相鼠》就是。又如《召南》里的《行露》：

谁谓鼠无牙？（谁说耗子没有牙？）

何以穿我墉？（怎么打通我的墙？）

也是从老鼠谈起的。

在《诗经》以后，许多文学作品里也谈到老鼠。象《史记·李斯列传》里就有李斯和厕鼠的故事。说的是：李斯少年时候，看见厕所里的老鼠偷屎吃，人和狗一来就吓得赶紧逃走；后来又看见仓库里的老鼠，安逸地吃着粮食，也没有人和狗去惊扰它。于是大发感慨，立志要做大官。

唐代诗人曹邺继承了古代文学传统，用通俗的语言，将那些肥头大耳的贪官污吏，比喻为官仓老鼠：



官仓老鼠大如斗，
见人开仓亦不走。
健儿无粮百姓饥，
谁遣朝朝入君口。

以上只是信手拈来的几个例子，但从这些作品明白看出，人们从很早以来，就和老鼠打着交道；

对它们的危害，更是深恶痛绝。

然而这些，都只是文字的记载。

实际上，老鼠比人“老”得多；人和老鼠打交道，比有文字记载的时期，还要早得多。

2. 老鼠有多老

一般人所说的老鼠，主要相当于动物学上哺乳纲啮（niè）齿目中的那些小家伙。也有把兔形目中的鼠兔科动物、甚至食虫目里面的鼯鼯（qújīng）、鼯（yǎn）鼠当作老鼠的。所以，老鼠就成了没有严格科学分类意义的名称了。

严格一点说，凡是啮齿动物，当它用门齿咬啮东西的时候，它的颊齿（后面的大牙）就不能咀嚼；而在用颊齿咀嚼的时候，上下门齿又分开了。至于鼠，通常还是指啮齿动物中那些个体较小的种类。

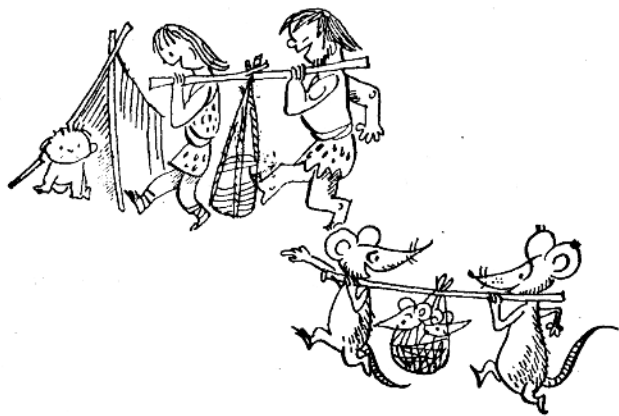
以前，人们认为啮齿类起源于北美。可是，七十年代，在我国安徽潜山县6000多万年前的地层中，发现了东方晓鼠的化石；近年，又在湖南衡东县发现了5000万年前钟健鼠的完整头骨，它们更加接近啮齿类的始祖。所以很有可能，啮齿类最早在我国起源。

现在的动物学书上说，最早的啮齿类叫副鼠，生活在5500多万年前的北美。它很象大松鼠，脚上有爪，会爬树，还有一条长尾巴，使身体保持平衡。门齿象个大凿子，后面4~5个大牙，是啮齿类中大牙最

多的。

以后，从副鼠的近亲发展出好几类。如比较大的河狸、豪猪、旱獭（tǎ），以及那些小的、动物学上属于鼠科，我们统称为“老鼠”的小家伙。它们至少有四、五千万年历史了。

当然罗，单是鼠科动物，种类就很多，是所有哺乳动物中最多的，它们的出现有先有后。例如家鼠，它们就是在人类出现以后，跟人类一起居住在洞穴，甚至，当人类有了“家”，跟人类一起居住在房屋里，才成其为家鼠的。它们是由野鼠变来的。它们的出现必然比那些睡鼠、田鼠、地鼠、跳鼠晚得多。而那些作科学实验用的白鼠、小孩玩的转轮子的车鼠，又是从家鼠变来的，它们的出现就更晚了。



3. 原始人吃过老鼠

要讲人和老鼠的战争，当然还得要有人。

老鼠和人都属于哺乳动物。哺乳动物在除了鸟类以外的所有动物中，是出现得最晚的。可是哺乳动物中的各类动物的出现又有早有晚。拿老鼠和人来说，老鼠的历史比人的历史早得多。人只有二~三百万年的历史，老鼠至少有四、五千万年的历史了。

老鼠是什么地方都去的。人类生活的地方或者附近，它们当然也要去，于是老鼠和人就发生了关系。

远古时代的老鼠，也许象现在的一样，咬过小孩的耳朵和鼻子，偷吃过人猎获的野兽的肉，给人们传播过各种疾病吧！那都无可查考了。有案可查的是，猿人吃过老鼠。

在100万年前蓝田猿人和40~50万年前北京猿人的洞穴里，都发现过大量老鼠的骨胳化石。有些骨



头还被拆散、有烧烤过的痕迹。一万年 前，南美洲

安第斯山的人们曾经饲养过老鼠。最近美国科学家还在那里发掘出古代人饲养老鼠的工具和大量老鼠碎骨头化石，在碎骨头上还有人们啃过的痕迹。以后人们学会饲养牛、羊、猪了，才不再饲养老鼠。

考古学家说：老鼠肉曾经是原始人的食物；生物学家说：老鼠肉味道鲜美，蛋白质含量高；地理学家说：现在有些地方的人还吃老鼠，如南美安第斯山的印第安人和菲律宾、印度尼西亚的农民就喜欢吃老鼠。

原来，我们的祖先猿人，寻找食物的本领很小，他们只凭着石刀和木棍，或者采集一些嫩芽、果子、蜂蜜、鸟蛋来吃，或者靠猎取一些鸟兽为生。大的野兽，特别是一些凶猛的野兽是难以打到的，只好找些弱小的动物来吃。于是他们挖开洞穴，寻找老鼠窝。有时候找到几只老鼠，连同老鼠储藏的粮食，他们就可以拿来，填填他们的辘辘饥肠了。到了一万多年前，有的原始人学会了饲养老鼠，这才可以多吃一点点。

4. 人鼠大战的开始

当人们还是原始的采集者和狩猎者的时候，老鼠除了作为人的次要食物来源，和人的关系还不是太大的。可是，在大约一万年以前，当人们开始种植谷类和蔬菜，进入农业时代后，老鼠就来分享人们的食物

了。

它们或者在田野里，掠夺农作物的种子、果实，或者追踪到人们家里，偷吃人们储藏的粮食。

矛盾激化了，一场人鼠大战开始了。

人们饲养猫或蛇来捕捉老鼠，本来用来打猎的狗



也被请来帮忙，但是老鼠消灭不了。

人们将粮食储藏在洞穴里，可是，无孔不入的老鼠，仍然能够吃人之所吃。

后来，人们发明了陶器，将收获不多的粮食储藏在陶罐里，这一下老鼠就没办法偷吃了。所以陶罐除了用来盛水外，还可以用来储藏粮食，防止腐烂和被老鼠偷吃。

但是，随着时间的推移，人们的粮食多了，陶罐不够盛了，只好将粮食储藏在仓库里。这样仍然免不了官仓老鼠的偷吃。根据历史记载，我国唐、宋时期（公元七—十三世纪），老鼠曾经多次千万为群，连州跨县，为害庄稼。特别是宋孝宗淳熙年间，在江陵府郊外，“群鼠塞路，为车马践死者，不可胜记，逾三月乃息”。

5. 总共死了三亿人

公元1347年，一艘商船从黑海港口开到意大利热那亚的码头。商船送来了满船的香料，也带来了几只老鼠。船一靠岸，老鼠就从船上爬上了岸。当时，人们都不觉得奇怪。可是不久，热那亚市的居民突然得了一种奇特的病。病人发高烧，剧烈头痛，淋巴结肿胀，皮肤上长出深色的疙瘩，甚至溃烂起来。

没过多久，这种病就传染开来，蔓延到欧洲20多

个国家，横行三年之久，使得数以万计的家庭毁灭，不少城镇人口灭绝，2500万人死亡，相当于那时欧洲人口的四分之一。

与此同时，在亚洲也有4000万人死于鼠疫。包括中国1300万。

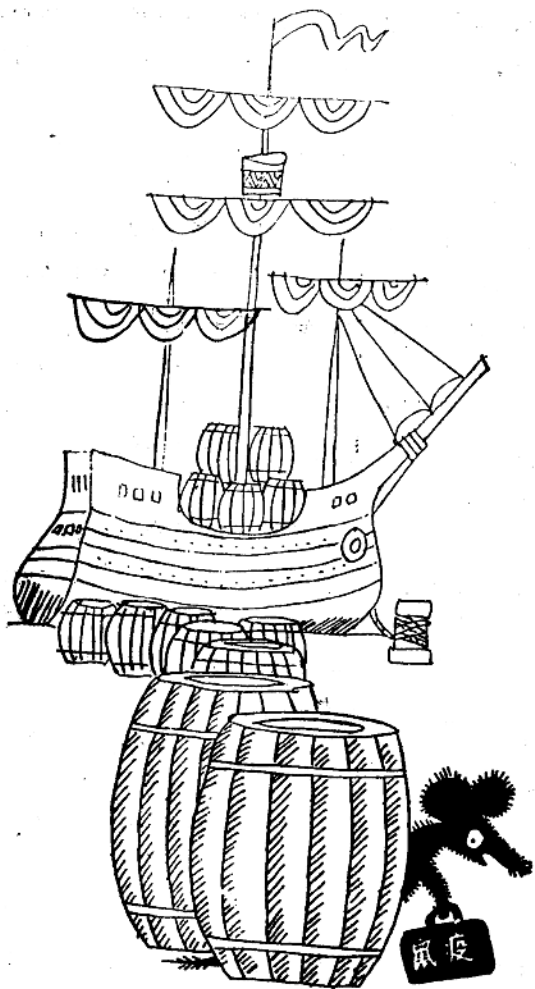
几个世纪过去了，这种病断断续续蔓延着。威尼斯爆发过70次；1665年杀害了68,600个伦敦人，占全市人口14.9%；1890年蔓延到全世界。

1894年，两位医学家，经过详细的调查分析和化验，各自发现了黑死病杆菌。另外还有人观察到，有黑死病的地方，总有死老鼠。很快人们就在两种老鼠、跳蚤身上发现了杆菌。

1908年，情况弄清楚了：得鼠疫的老鼠死后，原先寄居在老鼠身上、携带病菌的跳蚤要找新的宿主，其中也包括人。于是，鼠疫就流行开去。人们将这种急性传染病取名叫淋巴结肿大病，正式的名字叫腺鼠疫，它的传播者就是老鼠和跳蚤。

鼠疫是老鼠传播的最厉害的一种病。包括腺鼠疫、肺鼠疫、败血型鼠疫（也叫黑死病）三种类型。只要有一个人得了鼠疫，就会很快地传染开来，使整个乡村和城镇的人都死光。

在地质史上，鼠疫在3000万年前就已经形成了。人类诞生以后，在历史上曾经有过三次世界性的大流



行，第一次在六世纪，第二次在十四世纪，第三次在十九世纪末二十世纪初，死亡的人数共约三亿，远远超过历史上直接死于战争的人数。

在亚洲、非洲、拉丁美洲的一些地区，至今还有人死于鼠疫，例如1967年，鼠疫还在越南出现过，短时间内有5000多人患病，使得东南亚各国大为恐慌。1983年春天，美国新墨西哥州，气候凉爽潮湿，老鼠繁殖很快，原来长期潜伏的淋巴腺鼠疫又出现了。到8月24日，已经死了6个人。1983年9月初，在印度喜马拉雅尔邦的许多村庄里发生鼠疫，至少有18人死亡，而那些村庄里爱吃老鼠的部落人纷纷逃离。

1949年新中国成立以前，在我国东北、福建、广东等地区，曾经发生过几次鼠疫大流行，死了百多万人。抗日战争时期，日本帝国主义者还专门培养鼠疫杆菌及其传播者——老鼠、跳蚤，用飞机在湖南常德等地撒播，引起鼠疫流行。

解放以后，鼠疫才迅速得到控制和消灭。

人间鼠疫已经绝迹，但是啮齿动物之间的鼠疫还存在，千万不可麻痹大意。

6. 老鼠在危害世界

根据有关部门的调查和测算：我国现在有30~40亿只老鼠。也就是说，老鼠比我国人口还要多2~3倍。



根据联合国卫生组织的统计：全世界有65~120亿只老鼠，比全世界人口（47亿）多38~155%。所以联合国国际科教机构把老鼠列为人类大敌之一。

在美国，老鼠造成的损失每年在10亿美元以上。最近，老鼠竟跑到国务院七楼国务卿办公室里去了。国务院通告说，由于老鼠的出现，使人们不得安宁，影响了工作。以致不得不组织灭鼠小组，同时号召国务院的六千名雇员受训，与小组合作开展灭鼠运动。要求他们不要在办公室里留下任何食物，要把文件锁进铁皮保险柜里，以免被老鼠咬坏。

在英国伦敦，狷鼠在捣乱。狷鼠本来是一种既安静，又爱清洁，从不挑食，孩子们特别喜欢的家庭动物。可是它们中有一些从主人家里逃了出去，住在院子和地下室里，大量繁殖起来。于是“占领”住宅，