

走进大自然

SHULIN HETIANYEZHONGDE BURUDONGWU

树林和田野 中的哺乳动物

从野猪到蝙蝠，从麝子到仓鼠，请
认识这多种多样生活在田野间和树林中的
哺乳动物。



湖北少年儿童出版社

(鄂)新登字 04 号

图书在版编目(CIP)数据

树林和田野中的哺乳动物/(法)理查克著;尹光霞译.-武汉:
湖北少年儿童出版社,2000.5

(走进大自然丛书)

ISBN 7-5353-2007-4

I.树… II.①理… ②尹… III.哺乳动物纲-野生动物-普及
读物 IV.Q959.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 17394 号

策 划:袁玉琦

责任编辑:何 龙

Copyright©Editions MILAN/FRANCE 1996

Titre de l'édition originale

Mammifères des bois et des champs

树林和田野中的哺乳动物

*

湖北少年儿童出版社出版发行 新华书店湖北发行所经销

湖北省新华印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 印张 1

2000年5月第一版 2000年5月第1次印刷

印数:1-8,000

ISBN 7-5353-2007-4

N 106 定价:4.50 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换



树林和田野中的 哺乳动物



作者:Frédéric lisak

绘图:Jean-Claude Senee

Jean-Marc Pariselle

翻译:尹光霞

湖北少年儿童出版社



怎样使用这本小册子？

这本手册精致小巧，你能很容易地将它放入口袋或背包中，随身携带，随时查阅。



这里介绍的 60 多种哺乳动物，根据它们经常出没的自然环境可分成七大类。当然，哺乳动物们也迁移，很有可能你在这里所指示的地点以外碰见它们。另外，有些哺乳动物虽然偶尔也出现于平原地区，但它们主要生活在高山上（可在海拔 1500 米以上的地方见到），这样的种类没有在本书中作介绍。

在对开的双页上，每一大类都首先以一段引言开始，介绍动物生存自然环境的一些知识。

●一年的活动周期



对冬眠的动物用深色方框表示能见到此种动物的时间，有些动物要睡上好几个月，因此在冬眠的这段时间内见不到它们的身影。

●饮食习惯

知道此点，对认识它们很有用处。若你看见水䟽的牙齿里有禾本科植物，那它就不会是食虫的哺乳动物。

若雄性动物♂与雌性动物♀长相不完全相同，或是幼仔的皮毛跟成年动物有区别，都将一一在文中做介绍。

目录

- 怎样使用这本小册子
- 什么是哺乳动物？
- 黑暗的树林中
- 明与暗之间
- 绿篱中
- 在水边
- 田野中
- 果园中
- 人群中
- 帮助哺乳动物

- 2 ●索引
- 4 28-29 页，一组与保护哺乳动物有关的资料，让你知道怎样更好地帮助它们。
- 6 30 页，索引帮助你尽快翻到你选择的哺乳动物的介绍之页，随着游览、探秘，进行标记。
- 10
- 14
- 18
- 20
- 24
- 26
- 28
- 30

对每种哺乳动物，列出了多种识别它的标志。只有阅读全文，才能正确地认识它们。你可以读到：

●它属于哪一目；●通用名称：
(见第5页)

●此哺乳动物的部分特征：形状、习性、栖所、特性；



松鼠

保护动物

这位是钢丝演员之王。由于它毛茸茸的长尾巴起着平衡作用，所以它能很容易地从一棵树跳到另一棵树上。松鼠还有一个显著的特征：耳朵上长有一束毛。



球果果实、干水果、树皮、蘑菇



松鼠

← 35 至 45 厘米 →

保护动物

某些哺乳动物属于保护动物。

部分
保护动物

另外一些属于部分保护动物

属于这两种类型的动物，当你在观察它们时，不要打扰它们。

●身长 ← 35 至 45 厘米 →

以厘米或米记。对应哺乳动物从鼻尖到尾巴末端的长度。有些高大的动物，给出了至髋甲(即肩膀)的高度。对于蝙蝠，在文中给出了翼展，指从一支翅膀的端点到另一支翅膀端点的长度。

在对开的双页上，用方框括起来的文字介绍了一些动物的癖好以及它们经过后留下的特别记号，以帮助你更好地认识它们。



双筒望远镜

没有望远镜时要对哺乳动物进行观察几乎是不可能的，因为这些动物从不让你靠得太近。选择 8×30 或 10×40 的望远镜，这样的搭配较好。第一个数字给出了放大的能力，第二个数字说明望远镜的发光度。放大倍数越高，视野越窄，瞄准目标就越难。另外，望远镜越明亮，它就越重、越大。由你来选择吧！



什么是哺乳动物？

我们人类，也同样是哺乳动物！像它们一样，我们是脊椎动物并且用肺呼吸。我们的皮肤上长满了汗毛，哺乳动物们全身也长满了毛。另外，幼仔们用母乳喂养，乳房一般位于肚子上或胸部。



观察哺乳动物

哺乳动物们非常容易受惊，而且它们中的大部分，只在夜里出来活动。这些动物的感觉器官很发达，所以很快会发现出现的人类。结论是：对花甚至对鸟感兴趣比起对哺乳动物有兴趣要容易得多……

不过，一些小小的技巧可以帮助你进行观察：

●准备接近它们时，穿着“自然”颜色的衣服，不

要穿得太耀眼；

●坏天气时出行，哺乳动物这时对声音与气味的感觉不那么灵敏，因此较容易接近它们；

●要不试着逆风行进，不让动物们嗅到你的气味；

●当发现了哺乳动物时，停下一会以证实它未察觉你的出现；然后悄悄地一步一步接近它们。

何时何地能观察到它们呢？

大多数哺乳动物的活动时间主要是夜暮降临时和黎明时分。这是观察哺乳动物的两个最佳时间。

多数哺乳动物总是在固定时刻光临相同的地点：有些在森林边缘活动，有些出现在河岸边、或树林中……

树篱的道路、森林小道也是野生动物常常出没的地方。这里也可以成为你设置观察隐蔽所的地方。



记事本

游览时，最好能在小记事本上，记下你观察的地点、日期及时间，详细说明你的所见（动物种类、数目，它们的习性……），并画出简图。

关于哺乳动物目的一点说明：

哺乳动物根据各自的特性（饮食习惯、形态、习性）可分为不同的群体，称作目。在本书中介绍的哺乳动物分别属于下面的6个目：



翼手目：蝙蝠，它们食昆虫，能飞行；



食虫目：它们通常是一些相当小的哺乳动物，有着尖尖的牙齿，用它们啃食昆虫；



啮齿动物目：它们组成了最庞大的一个群体，长着大大的尖牙，用它们啃食植物；



兔目：与啮齿动物非常类似，由兔和野兔组成；



食肉动物目：这些是食肉的哺乳动物，大多数时间它们必须四处捕食充饥；



植食目：大多数植食哺乳动物成小群地在一起生活，它们的脚趾处长有蹄。

部分
保护动物

貂

胸部有一团三角形的黄色斑纹,毛茸茸的长尾巴和瘦小的身型使它能从容地从一根树枝跳到另一根树枝上。

鸟、小哺乳动物、
水果

貂

← 60 至 80 厘米 →

野猫

← 65 厘米至 1.10 米 →



猞猁

90 厘米至 1.50 米 →

(至髻甲的高度:
60 至 70 厘米)

保护动物

猞猁

它整天迈着自負的步子,在森林四处巡视。它的尖耳朵上长有刷子般的硬毛,身上是花斑毛,嘴上有骄傲的小胡子。



大哺乳动物、鸟



保护动物

野猫

仅在夜晚出没,它的头很圆,长得像一头肥肥的熊猫。为了不把它与家猫弄混,需观察它毛茸茸的尾巴是否有黑色环状图案。

哺乳动物: 从水
到兔子

年年在变化的头

鹿群中,仅有雄鹿头上长有角。每年的4、5月间,鹿角自然垂落,夏天里,它又会长一点。这样,我们有了一种了解鹿的年龄的办法:观察鹿角的长度。



幼鹿 2
岁以下



青年鹿 2
至 4 岁



壮年鹿 5
至 9 岁



老年鹿 11
岁以上



鹿

← 1.60 至 2.50 米 →
(至臀甲的高度: 1
至 1.50 米)

♂

幼鹿



野猪



鹿

公鹿和母鹿白天躲在矮树丛中,母鹿更易隐蔽,因为它头上没有角……鹿的毛夏天近乎为红色,冬天变成棕灰色。

植物、树叶、树皮、水果



♀
母鹿

辽阔的森林,有泥浆的河塘,就是肥肥的黑色猪最喜欢的生活地点。它在烂泥塘里翻滚……只有公猪嘴里长有长长的尖牙。



杂食动物



♀
母野猪



♂

野猪

← 120 至 160 米 →

(至臀甲的高度:
60 至 95 厘米)

小野猪

● 大型山蝙蝠

保护动物

□□□□□□□□
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一

这是一种很大的蝙蝠，不过它很少被外界所知，原因很简单：它非常稀有。它通常长得滚圆而矮胖。

飞行中的小昆虫

● 家蝠

保护动物

□□□□□□□□
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一

相当少见。白天躲在树洞时，太阳落山后，它展开那又长又宽的棕色翅膀，出来觅食。

飞行中的昆虫

大型山蝙蝠

←14至17厘米→
(翼展：50厘米)

飞行中

飞行中

家蝠

←7至9厘米→
(翼展：24厘米)

停憩者

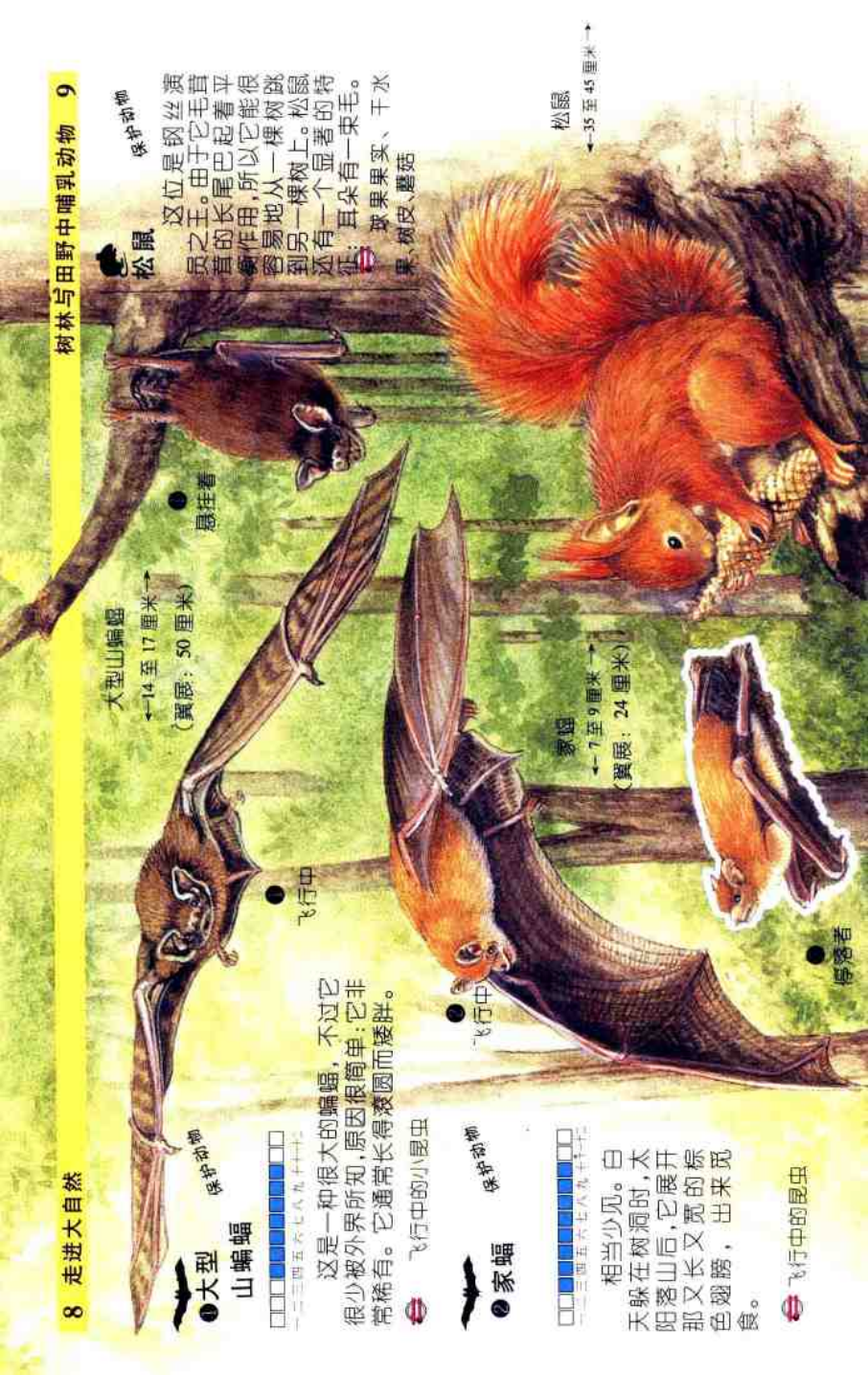
● 松鼠

保护动物

这位是钢丝演员之王。由于它毛茸茸的长尾巴起着平衡作用，所以它能很容易地从一棵树跳到另一棵树上。松鼠的特征：耳朵有一束毛。坚果、果实、干水果、树皮、蘑菇

松鼠

←35至45厘米→





● 普通山蝙蝠

保护动物



又高又壮，有一身短而平滑光亮的毛。它的口鼻部很短，耳朵很圆。日落前它出猎时，可在高高的蓝天中望见它。

大昆虫，如螳螂

金龟



森林田鼠

森林中，树篱间，到处可见它们的身影。它们的毛为双棕色，背上为灰白色。长长的尾巴也是双色的。

种子、水果、昆虫

飞行中

普通山蝙蝠

翼展：33至45厘米

悬挂着

带项圈的田鼠

18至26厘米

带项圈的田鼠

比森林田鼠稍大一点，它们俩长得非常相像。唯一的区别是：这种田鼠白色的胸部上有一道黄色的颈圈，这也是它名字的由来。

种子、水果、昆虫与蜗牛

谁啃了这枚榛(zhēn)子?



●在顶部有牙印，榛子被牙齿整齐地咬开成两瓣……毫无疑问，这是松鼠的杰作。



●一个小小的圆圆的洞，还可以看到牙齿啃过的微小痕迹……森林田鼠小心地啃过这枚球果以得到里面的果实。



保护动物

① 贝 斯 坦

蝙蝠



— 三 四 五 六 七 八 九 十 —

飞得很低,天黑后才出来捕食。它的耳朵长而且宽,侧面有着很多细细的折痕,显得轮廓分明。



飞行中有小昆虫

贝斯坦 蝙蝠

← 7 至 10 厘米 →

(翼展: 25 至 28 厘米)



① 停落者

米勒的鼯鼠

在森林中潮湿的沟边,你可见到它的身影。这种鼯鼠行走时尾巴几乎都为白色。



昆虫、蠕虫



侏儒型鼯鼠

← 7 至 11 厘米 →

明与暗之间

这里居住着那些喜欢在黑暗的森林中生活,并且喜欢广阔活动空间的哺乳动物。树林是它们的家园,它们主要在夜晚出行,在周围的田间与青草丛中去寻找食物。



① 飞行中

米勒的鼯鼠

← 10 至 15 厘米 →



侏儒型鼯鼠



就像它的名字,这种鼯鼠长得非常小。它的毛为双色:背部是浅棕色,肚子上为灰黄色。侏儒型鼯鼠的尾巴上也长满了细细的毛。



小昆虫与蜘蛛



保护动物

② 大鼠蝠

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一

就像它的名字,这是最大的鼠蝠。它的耳朵大且有着宽宽的“耳屏”(位于耳朵中间的尖顶)。还有一个识别它的特征:它仅在天气好时出行。

捕捉到的大鞘翅目昆虫

● 飞行中



大鼠蝠

← 11 至 14 厘米 →

(翼展: 35 至 45 厘米)

● 飞行中



莱斯山蝙蝠

← 9 至 11 厘米 →

(翼展: 26 至 32 厘米)



普通宽耳蝠

← 10 至 14 厘米 →

(翼展: 34 至 36 厘米)

● 停落者

群居生活

在大多数蝙蝠的家庭中,雄性独自度过整个夏天。从五月份起,母蝙蝠们聚集在较暖和的位置,如阁楼。它们在那里生下小宝宝。这些属于母亲的地方,是绝对不能去打扰的。



● 悬挂着



● 悬挂着



● 莱斯山蝙蝠

保护动物

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一

这是一种双色蝙蝠:肚子上的颜色很浅,背部为深棕色。它比普通山蝠长得小一些,口鼻部长得更尖。

大鞘翅目昆虫,如犀角金龟

● 飞行中



④ 普通宽耳蝠 保护动物

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一

这是一种四肢短而身体很大的蝙蝠。它的耳朵很宽却很短。

大鞘翅目昆虫以及夜里的蝴蝶



狍

这是一种很小的鹿科动物。它的口鼻部为黑色，长着大大的耳朵，耳朵里面为浅色，还有白斑……雄性狍头上长有角，年幼狍身上有黑色斑纹。

 不同的植物：
从树莓到玉米



棕红色水鼯

← 10 至 19 厘米 →



棕红色水鼯

像其它的水鼯一样，它有一双圆圆的耳朵，大小刚刚使它们能从毛皮里露出来。由于它不怎么害怕人类，所以观察它比较容易。



种子、水果、蘑菇、昆虫

出没的痕迹

狍的行动并不十分隐密：大白天也可看见它在森林边溜达的身影，而且它经过后的地方留下不少的痕迹：



●足印，非常多，●粪便在地上长 4.5 厘米，宽 3 厘米；
厘米；



●灌木丛上磨擦的痕迹，约有 50 厘米高，这是它的角在上面磨擦的结果；



●冬天，它小心地吃掉荆棘上的树叶，而留下叶柄。



保护动物

奇特的猫，身型瘦长，口鼻都呈尖型。长着一长长的尾巴，上面有8至10个黑色的环状图案。身体其余部分的毛为灰色而且夹杂着深色斑纹。

鸟、小啮齿动物



← 80 厘米至 1.10 米 →

獾

← 70 至 90 厘米 →

(至臀部的高度：30 厘米)



獾

一二三四五六七八九十

那白色带黑条纹的脸，让人一眼就能认出它。獾的身体矮胖，身上覆盖着长长的灰色的毛，脚上的毛为黑色。獾居住的洞一般挖在斜坡上。

杂食动物



睡鼠

一二三四五六七八九十

与小鼠长得更滚圆一些。圆圆的耳朵、多毛的尾巴，它在树林里灵巧地跳跃。就连它的巢离地至少也有2米高，一位多么爱跳的小家伙呀！

花、种子、桑果

睡鼠

← 11 至 16 厘米 →



动物粪便

食肉动物们常常在一些“战略性”位置上留下粪便以指明自己疆域的边界……还有一些哺乳动物在这方面有着一些更特殊的习惯。



● 獾
一个确定的地点，它总是回到那里“方便”。



● 獾，它给自己建造厕所！在离洞不远处，它挖一个小洞，在那里拉粪便。很爱干净，不是吗？



① 凹形的耳朵蝙蝠 保护动物



正如它的名字，它的外耳朵沿凹进去。这种蝙蝠翅膀较宽，背部的毛为棕红色，肚子上的毛为浅棕色。它常常出现在水边树林茂密的地方。

夜里的小蝴蝶、苍蝇、蚊子



灰色大耳朵蝙蝠

←9至11厘米→
(翼展: 25至29厘米)

停落者



② 红棕色大耳朵蝙蝠 保护动物



它有着一双大大的耳朵，比灰色大耳朵蝙蝠的个头稍小一些。背部的毛为红棕色，肚子上的毛为浅灰色。它仅在漆黑的夜空中飞行。

夜蝴蝶、鞘翅目昆虫、毛虫



飞行中

停落者

凹形耳朵蝙蝠

←7.5至8.5厘米→
(翼展: 22至24厘米)



飞行中

红棕色大耳朵蝙蝠

←8至10厘米→
(翼展: 22至28厘米)

停落者



飞行中

③ 灰色大耳朵蝙蝠 保护动物



就如它的名字，一双大大的多褶的耳朵竖在头顶上，它全身的毛为灰色。



小鞘翅目昆虫、毛虫

绿篱中

还有什么地方比茂密的树篱更好呢？它抵御着风的袭击，又保护着动物们不受雨淋，夏天里它给了荫凉，秋天里又奉送给大家丰富的果实。从树根到树尖，给多少动物提供了家园，让它们有一个隐藏的处所……那些喜欢隐蔽行动的动物还可以沿着树林中的道路，穿越绿篱。让我们感谢树篱吧！

● 飞行中



长胡子的蝙蝠
← 7.5 至 8.5 厘米 →
(翼展: 20 至 22.5 厘米)



大菊头蝠
← 8.5 至 11 厘米 →
(翼展: 34 至 40 厘米)



折叠状



● 飞行中

小菊头蝠
← 6 至 8 厘米 →
(翼展: 19 至 25 厘米)



折叠着



保护动物

④ 长胡子的蝙蝠

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
— 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二

长得非常小,却有一双尖而大的耳朵。它的嘴边长有深色的毛,所以给了它长胡子蝙蝠的称号。

● 夜里的蝴蝶、蚊子

保护动物

⑤ 大菊头蝠

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
— 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二

将自己严严实实地裹在翅膀里,夏天躲在阁楼里睡觉,冬天藏在地窖里冬眠,它的耳朵呈尖型,鼻子可真是一种奇怪的形状!

● 飞行中的大鞘翅目昆虫

飞行在黑夜里

黑夜里,很难对蝙蝠进行辨认,不过每一种蝙蝠都有着它特有的飞行技巧:

- 胡子蝙蝠: 飞得快,飞行时爱突然转弯,飞行高度为离地 1 至 3 米之间;
 - 凹形耳朵蝙蝠: 飞行快速,高度离地 2 至 5 米之间;
 - 棕红色大耳朵蝙蝠: 飞得慢,飞行高度为离地 1 至 6 米之间;
 - 大菊头蝠: 飞得慢,飞行高度较低,离地 50 厘米至 3 米之间;
 - 小菊头蝠: 飞得相当快,飞行高度在离地 2 至 5 米之间。
- (相比之下,普通山蝙蝠飞行得很高,可在离地 80 米的天空飞行)。



⑥ 小菊头蝠 保护动物

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
— 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二

它也有一个奇怪的鼻子,也喜欢裹在翅膀里睡觉。不过小菊头蝠长得小一些,还有一身灰长的、像丝一般光滑的毛。

● 飞行中的小昆虫