

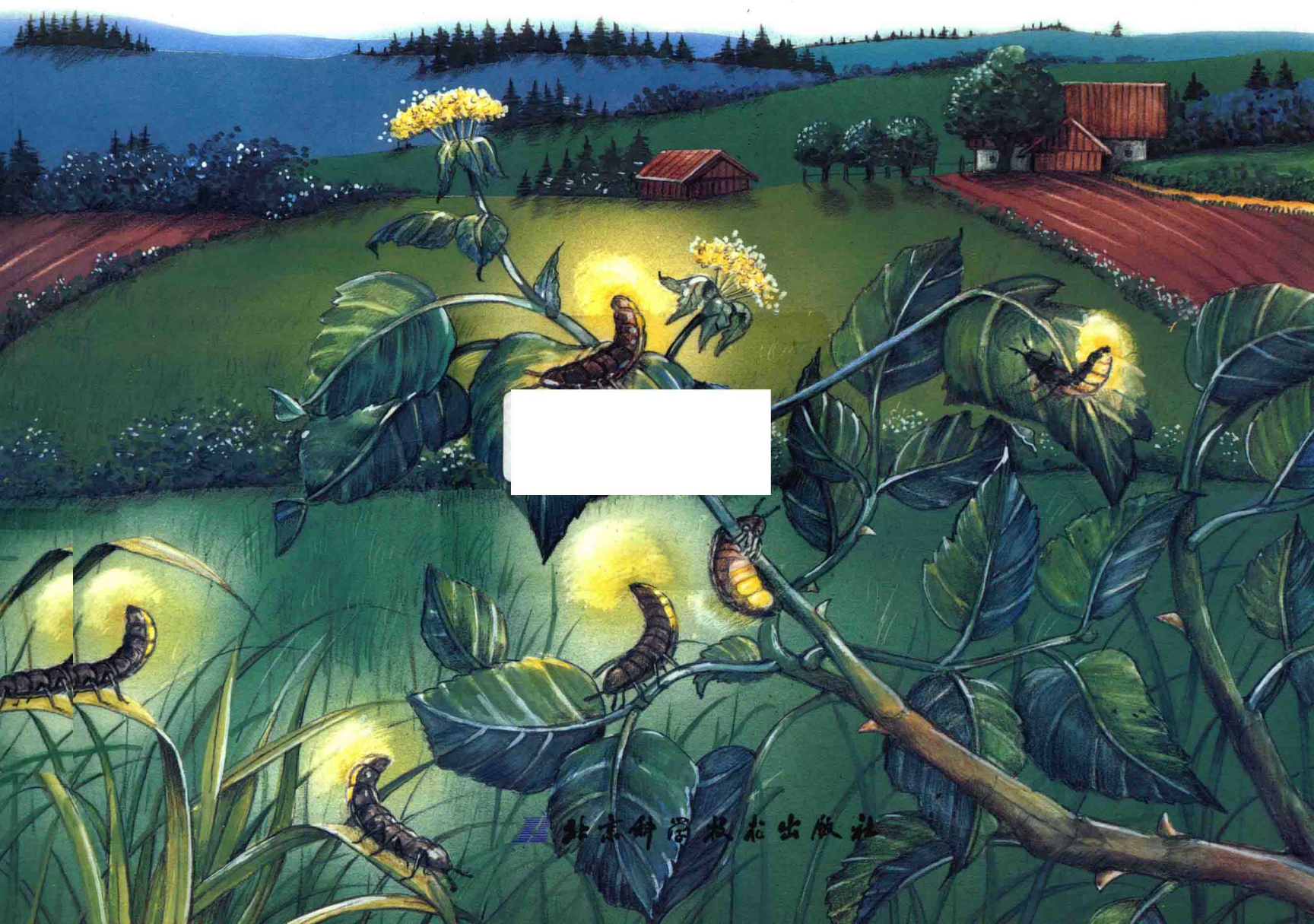
我的第一套大自然绘本

My First Books of Nature

德国幼儿园自然课使用教材
必备儿童科普图书，持续畅销15年

谁在夜里不睡觉

〔奥〕苏珊娜·莉娅◎著 王晓芳◎译



北京科学技术出版社

我的第一套大自然绘本

My First Books of Nature

谁在夜里不睡觉

〔奥〕苏珊娜·莉娅◎著 王晓芳◎译



北京科学技术出版社

Original Title: Schau nach, wer abends munter wird
Copyright ©2003 by Annette Betz at Ueberreuter Verlag, Berlin - Vienna
Chinese simplified translation copyright © 2011 by Beijing Science and Technology Press

著作权合同登记号 图字：01 - 2007 - 5765

图书在版编目 (CIP) 数据

谁在夜里不睡觉 / (奥) 莉娅著; 王晓芳译. —北京: 北京科学技术出版社, 2014.10
(我的第一套大自然绘本)
ISBN 978-7-5304-7359-7
I. ①谁… II. ①莉… ②王… III. ①科学知识—学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.3
中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第183502号

谁在夜里不睡觉

作者 / 绘者: [奥] 苏珊娜·莉娅 译者: 王晓芳 策划: 郭嘉惠
责任编辑: 白林 图文制作: 博雅思
责任印制: 吕越 出版人: 曾庆宇
出版发行: 北京科学技术出版社 社址: 北京西直门南大街16号 邮政编码: 100035
电话传真: 0086-10-66161951 (总编室)
0086-10-66113227 (发行部) 0086-10-66161952 (发行部传真)
电子信箱: bjkjpress@163.com 网址: www.bkjpress.com
经销: 新华书店 印刷: 北京捷迅佳彩印刷有限公司
开本: 1000mm × 1160mm 1/16 印张: 2.25
版次: 2014年10月第1版 印次: 2014年10月第1次印刷
ISBN 978-7-5304-7359-7/G · 1285

定价: 20.00元

我的第一套大自然绘本

My First Books of Nature

谁在夜里不睡觉

[奥] 苏珊娜·莉娅◎著 王晓芳◎译

 北京科学技术出版社

水獭



水獭身体修长。

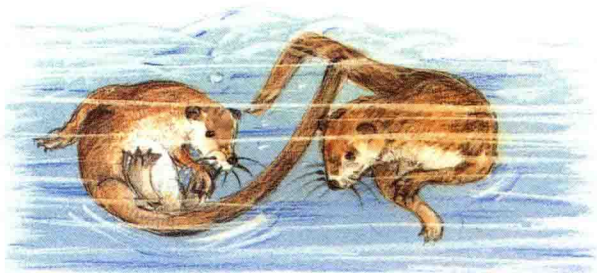
它们的触须
非常敏感。



它们的趾间有
蹼膜相连。



小水獭最初很怕水。



水獭在水里活动时，形如舞蹈家。

这是一个寒冷的冬夜，河面上很多地方都已经结冰了，岸上到处都被白雪覆盖着，只有一小群水獭还在河里兴致勃勃地寻找食物。一只水獭沿着岸边的斜坡滑到河里，然后灵活地从冰面下游过。时不时还会有一只水獭从没有结冰的水面露出头来，呼吸新鲜空气。它们个个都是潜泳高手，可以在水下灵活地捕鱼。

水獭能在水下自由自在地生活，因为它们有着修长的身体、硬硬的能当做船桨的尾巴。在水下时它们甚至可以将耳朵和鼻孔闭合。它们厚厚的毛在水压的作用下紧贴在身体表面，就像一件防水服一样，能够防止身体被水弄湿。

现在水獭们纷纷钻出了水面。在月光的照耀下，它们可以轻易地分辨出没有结冰的水面。水獭们一旦发现猎物，就会毫不犹豫地冲过去。

即使是在漆黑的夜晚，水獭也能够轻松地捕获到猎物。它们敏感的触须能够帮助它们察觉到远处鱼儿的任何动静。

这些水獭们整夜都在忙忙碌碌，直到黎明才返回岸边的洞穴休息。

体长：约80厘米

尾巴：约50厘米

体重：约12千克

食物：鱼、螯虾、青蛙、小型哺乳

动物、水禽、昆虫

寿命：约15年



狐狸



在这个狐狸洞里有4只小狐狸降生。



狐狸的耳尖和爪子都是黑色的。



这只小狐狸正在练习匍匐前进。



这是狐狸在雪地里留下的足迹。

在春光明媚的森林里，太阳还没有下山，狐狸妈妈就着急地外出寻找食物了，因为它刚刚在橡树下的洞穴里产下了4只小狐狸，而平常它大多在夜晚捕食。

刚出生的小狐狸大小跟鼯鼠差不多，而且眼睛紧闭，身上皮毛的颜色也是其幼年时特有的那种灰棕色。大约10天以后小狐狸们就可以睁开双眼，并且开始长乳牙了。出生后的2个月里，它们得一直接受妈妈的母乳喂养。

这4只小狐狸看上去非常饥饿，它们焦急地等着妈妈从外面叼着美味的食物返回。它们时不时地把头伸出洞外四处张望，琢磨着：妈妈到底去哪儿了？怎么还不回来？这时，狐狸妈妈还在森林里寻找猎物。其实它对猎物的要求并不高，它会抓住能捕捉到的一切动物：鸟类、昆虫以及小型的哺乳动物。突然，一只兔子闯进了狐狸妈妈的视线，狐狸妈妈立刻行动起来：它开始在远处跳来跳去，而且还险些摔个跟头！那只兔子停在那里好奇地望着它。狐狸妈妈凭借着它这些伪装伎俩慢慢地向兔子靠近。如果兔子不能及时察觉，并掉头逃跑的话，狐狸妈妈很快就能够抓住它了！

体长：约70厘米

尾巴：约40厘米

体重：约8千克

食物：老鼠、其他小型哺乳动物、
鸟类、浆果、水果、昆虫

寿命：约12年



刺猬



遇到危险时，刺猬就会蜷缩身体保护自己。

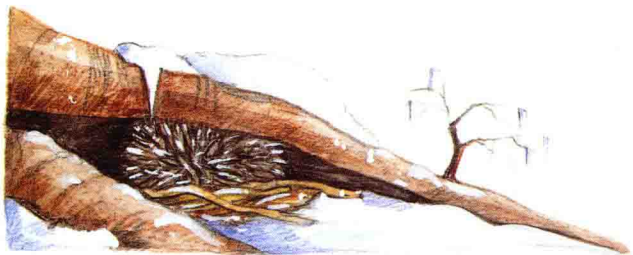


小刺猬们很快就学会了独立觅食。



刺猬都是游泳高手。

刺猬收集落叶和
干枯的草茎为冬
眠作准备。



冬天来了，刺猬们开始冬眠了。

花园里的野蔷薇盛开了，池塘边的芦苇也长高了好几厘米。天气已经相当暖和了，因为夏天到了。

天色刚暗，灌木丛里就传出了窸窣声：刺猬妈妈离开了它的藏身之地，外出寻找食物了。

一只成年刺猬的背上大约有8000根刺，每一根都像针那么尖利。相反，它的肚皮和爪子则被柔软的皮毛覆盖着。遇到危险时，刺猬的头就会朝腹部弯曲，身体蜷缩成一团，包住头和四肢，浑身竖起尖刺。这时的它看起来就像是一个带刺的圆球。每次遇到它的天敌狐狸或者鼬鼠时，它就会变成这样，直至敌人彻底放弃，并消失得无影无踪。通常这种危险的状况不会持续太长时间，因为敌人很快会被刺猬身上的刺扎伤，然后落荒而逃。

刺猬依靠嗅觉寻找食物，并用前爪从土壤里挖出蚯蚓、蜗牛或者是植物的根茎。它们还会一步一步地挪到池塘边，在池塘边潮湿的青苔里寻找昆虫吃。刺猬们善于游泳，还能翻越矮篱笆——爬到篱笆的顶部时，它们会把自己直接摔到另一边，这时候它们身上的刺就会起到气垫的作用。刺猬妈妈一整晚都忙忙碌碌地觅食，最多的时候能够找到大约300克的食物！

体长：约30厘米

体重：约1千克

食物：昆虫、蜗牛、蚯蚓、小型
脊椎动物、蘑菇、水果、
植物根茎、坚果

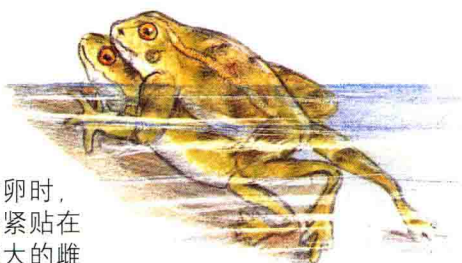
寿命：约5年



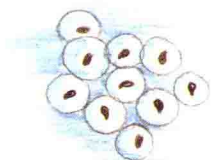
青蛙



青蛙用它们的长舌头捕捉昆虫。



雌蛙产卵时，雄蛙会紧贴在比它稍大的雌蛙的后背上。



青蛙卵



蝌蚪



2周后



4周后



鼓胀的鸣囊可以扩大青蛙的叫声。

当夜幕降临，蚊子、蜻蜓还有许多其他的昆虫在池塘上空嗡嗡地飞来飞去的时候，青蛙们也變得异常活跃。那些昆虫是青蛙们最喜欢的猎物。青蛙借助健硕有力的后腿，能够跳得又高又远，要想逮住空中飞行的蜻蜓完全不成问题。

青蛙跳起来捕捉到猎物之后会落入水中，然后深深地沉入水底。它脚趾间的蹼可以帮助它在水中游泳。青蛙的耐力极强，最长能够在水下坚持8分钟之久。

青蛙喜欢在傍晚的余晖中沐浴，并悠闲地捕食昆虫：它总是以闪电般的速度吐出舌头捕捉猎物，舌头黏滑的表面能够粘住苍蝇和蚊子。

每个春天的夜晚，池塘里就好像在开演唱会：雄蛙们汇聚一堂，在池塘里或池塘边的植物上呱呱大叫。它们发出叫声时，咽喉里的声带会剧烈颤动。雄蛙嘴的两侧还有两个鸣囊，这两个鸣囊可以产生共鸣，能够帮助它们放大叫声，就像青蛙自备了两个扩音器似的。鸣叫时，鸣囊会鼓胀起来，甚至能变成大豌豆般大小。

当青蛙受到惊吓，或者划分领地、吸引配偶时都会呱呱直叫。

体长：约10厘米

食物：昆虫、蜗牛、小鱼、
有尾目动物、水虱

寿命：约5年



萤火虫

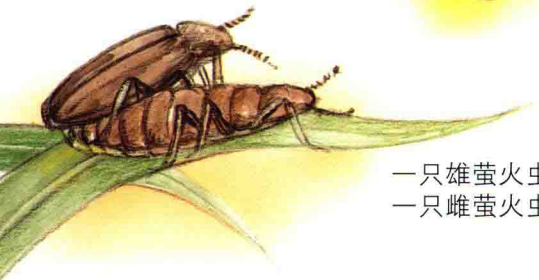


这只雌萤火虫正在一片叶子上发出亮光。

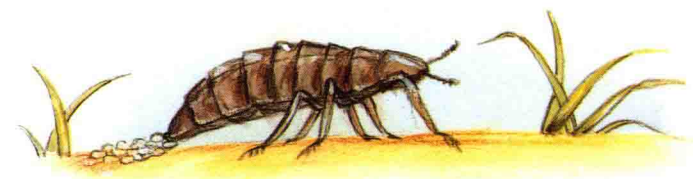
萤火虫腹部末端能够发出亮光的部位是透明的。



一只雄萤火虫准确地落在一只雌萤火虫身上交配。



一只雌萤火虫在产卵。



一只幼虫在“吃”蜗牛。

尽管这个夏天的午后刚刚下了一场雷雨，树叶上还残留着一些雨水，但是傍晚时天气还是比较热：这是最适合萤火虫活动的时候！萤火虫是一种甲虫，有时人们称其为会发光的甲虫。它们在草地上翩然起舞，就像一盏盏忽闪忽闪的小灯。

所有的萤火虫都靠腹部末端下方的发光器发光。雄萤火虫有翅膀，可以飞行，这样它们就能够很容易地找到雌萤火虫了。

雌萤火虫则不同，它们没有翅膀，只能够爬行前进。整个白天，它们都在地道里度过或者隐藏在树叶之间。夜晚来临，它们会顺着草茎或者灌木向上攀爬。

雌萤火虫发光时会将自己的下半身向上翘起。通过这种发光信号，飞行着的雄萤火虫和匍匐前进的雌萤火虫才能够相识。雄萤火虫会主动接近雌萤火虫，因此雌萤火虫发出的光通常会更加明亮，以吸引异性。一旦雄萤火虫发现雌萤火虫，它就会收起自己的翅膀，然后降落在草茎或树叶上。

体长：约1厘米

食物：成虫基本不进食；

幼虫吃蜗牛、蠕虫

以及昆虫

寿命：约1年



榛睡鼠



榛睡鼠向高处攀爬时，它的尾巴能帮助它保持平衡。

榛睡鼠的尾巴毛茸茸的。



遇到危险时，榛睡鼠会带着它的孩子搬到另外一个巢里。



榛睡鼠喜欢吃黑莓和榛子。



榛睡鼠在冬眠。

漫长的夏天结束了，秋天到来了。白天随之变短，夜晚随之变长，而且夜晚的气温也降低了。但是榛睡鼠还是像往常一样外出寻找食物——夜幕刚刚降临，它们就纷纷离开巢穴钻进了灌木丛。

这种小小的啮齿动物在树枝间灵活地攀爬、跳跃，它们正向下一棵黑莓树进发，因为那里结满了成熟的果实。榛睡鼠将摘到的一颗颗甜甜的黑莓全都塞进了自己的小嘴里，吃饱了后就转身返回巢穴。

随后几夜，榛睡鼠们又会吃很多食物，以储存脂肪过冬。因为气温已经降到15摄氏度以下了，冬天快来了，榛睡鼠们马上就要开始冬眠了。首先它们会在地上挖一个洞，再把树叶、干草等铺在洞里，然后钻进去蜷缩成一团睡觉。

榛睡鼠冬眠的时间要持续大约7个月。这期间它们的体温会急剧下降，同时只依靠之前所储存的脂肪维持生命。

大约来年的四月它们才会醒来，那时它们会感到非常非常饥饿，而且体重也会下降很多。

体长：约8厘米（尾巴的长度也和体长差不多）

体重：约30克

食物：榛子、黑莓、昆虫

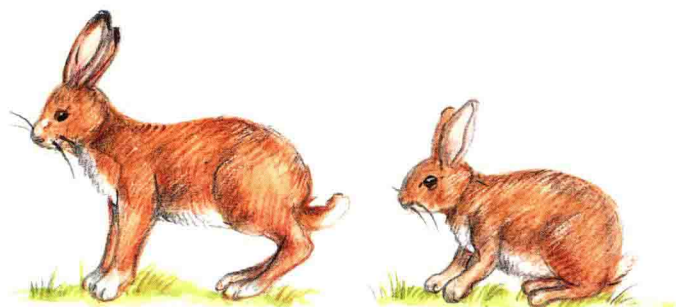
寿命：约3年



穴兔



穴兔总是谨慎地直立起来仔细聆听四周的动静。



野兔

穴兔

穴兔用前爪刨坑筑窝，用后腿把刨出的土往身后踢。



小兔子们安静地躺在窝里。

秋天到了，树叶开始变黄了，野蔷薇的果实也熟透了。

一群穴兔正活跃在草原上的灌木丛里。而在草原的小路上，一些穴兔则蹦跳着从它们地下的洞穴里进进出出。一只穴兔每晚能吃0.5千克左右的食物！穴兔看上去跟体形比它大的野兔非常相像，但穴兔的耳朵稍短，耳尖没有黑色的毛，而且后腿没有野兔的那么强健。尽管穴兔跟野兔搏斗起来毫不逊色，但其奔跑速度和跳跃的距离却远不如它们的近亲——野兔。穴兔的毛是棕色的，而野兔的毛则是棕褐色的。

穴兔享用美味时，总是会时不时地直立起身、竖起耳朵仔细聆听周围的动静，以防止敌人来袭。狐狸和猫头鹰对穴兔来说都是非常危险的敌人。一旦有敌情，穴兔就会用一只后腿用力地敲击地面，警告同伴。这时，附近的穴兔就会迅速地逃回它们的地下洞穴。

体长：约40厘米

体重：约2千克

食物：草、谷类、蔬菜、树皮

寿命：最长可活6年