

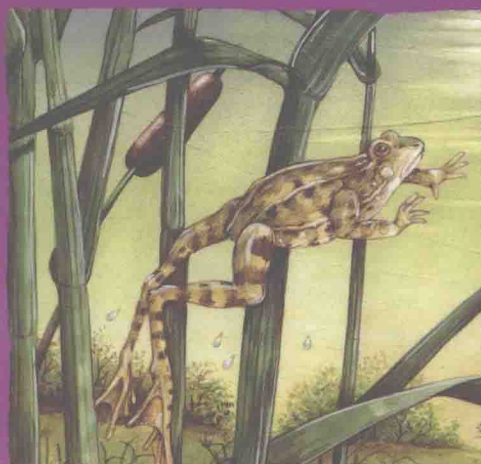


出发，去大自然

热闹的夜晚

德国精美手绘自然小百科

〔奥〕苏珊娜·莉娅◎著 王晓芳◎译



北京科学技术出版社



出发，去大自然

热闹的夜晚

〔奥〕苏珊娜·莉娅◎著 王晓芳◎译

Original Title: Schau nach, wer abends munter wird

Copyright © Annette Betz at Ueberreuter Verlag GmbH, Berlin

Chinese language edition arranged through HERCULES Business & Culture GmbH, Germany

Simplified Chinese translation rights © 2018 by Beijing Science and Technology Publishing Co., Ltd.

著作权合同登记号 图字：01-2007-5765

图书在版编目(CIP)数据

热闹的夜晚 / (奥) 苏珊娜·莉娅著；王晓芳译. — 北京：北京科学技术出版社，2018.4
(出发，去大自然)

ISBN 978-7-5304-8786-0

I. ①热… II. ①苏… ②王… III. ①儿童故事-图画故事-奥地利-现代 IV. ①I521.85

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第022258号

热闹的夜晚（出发，去大自然）

作 者：〔奥〕苏珊娜·莉娅

策划编辑：郭嘉惠

责任印制：张 良

出 版 人：曾庆宇

社 址：北京西直门南大街16号

电话传真：0086-10-66135495（总编室）

0086-10-66161952（发行部传真）

电子信箱：bjkj@bjkjpress.com

经 销：新华书店

开 本：1000mm×1160mm 1/16

版 次：2018年4月第1版

ISBN 978-7-5304-8786-0/I·674

译 者：王晓芳

责任编辑：邵 勇

封面设计：沈学成

出版发行：北京科学技术出版社

邮政编码：100035

0086-10-66113227（发行部）

网 址：www.bkydw.cn

印 刷：北京捷迅佳彩印刷有限公司

印 张：2.25

印 次：2018年4月第1次印刷

定价：20.00元



京科版图书，版权所有，侵权必究。

京科版图书，印装差错，负责退换。



出发，去大自然

热闹的夜晚

〔奥〕苏珊娜·莉娅◎著 王晓芳◎译

水獭



水獭身体修长。

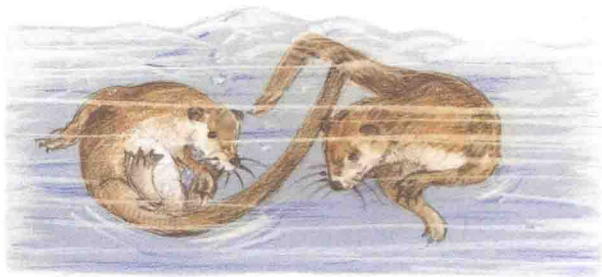
它们的触须
非常敏感。



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。

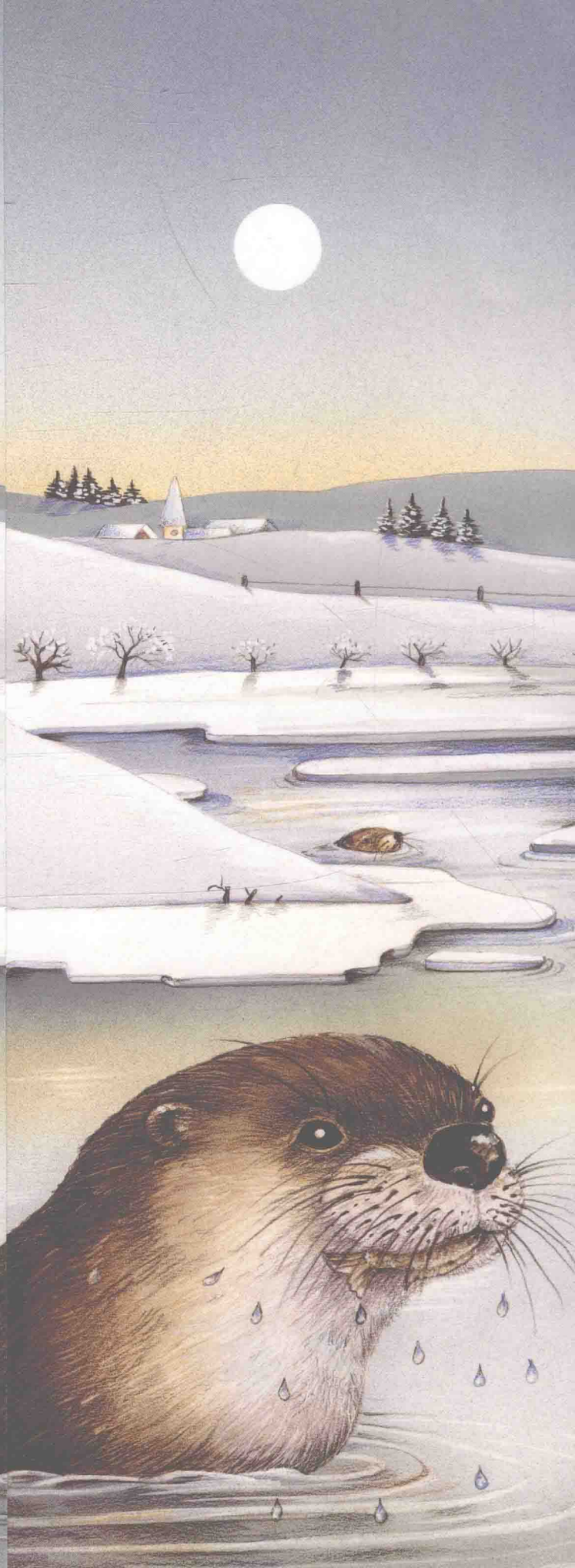
体长：约80厘米

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



水獭



水獭身体修长。

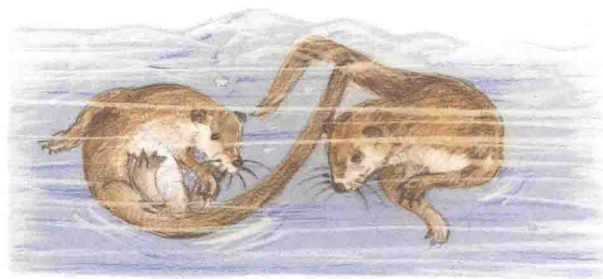
它们的触须
非常敏感。



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。

水獭通常选择在岸边的斜坡上挖掘洞穴。它们的洞穴一般有一间“卧室”和一个向上的通风口，洞穴的尽头会一直延伸到水平面下半米左右。

每年春天，温暖舒适的洞穴内都会有2~4只小水獭出生。这些小水獭最开始什么也看不见，而且也没有牙齿。它们必须在妈妈挖好的洞穴里生活2个月左右才能外出。水獭妈妈不仅要给孩子们喂奶，还要捕捉猎物，并将猎物咬碎喂养自己的孩子。当小水獭们略微长大一点，妈妈就会带着它们到水里活动。起初，这些小水獭还非常怕水，这有可能是因为它们的毛还不像妈妈的那样浓密，还不足以保护自己。小水獭从妈妈那里学会了游泳、潜水以及捕捉猎物。一年后，它们就长大了，也是时候离开自己的妈妈、独立生活了。

一只成年水獭每晚游泳的距离算起来可以达到25千米，一次潜水时间能够达到7分钟。如果在一条河里没有找到足够的食物，水獭们还会穿过陆地寻找其他的河流和池塘去觅食。目前水獭的数量正在急剧减少，因此它们已经被归入保护动物的行列。





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



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。

这个橡树洞原先是獾居住的地方，狐狸妈妈只是将其规模稍微扩大了一点。这些小狐狸在出生后的一个月里都一直待在洞穴，在里面慢慢长大。它们喜欢傍晚时分在洞穴前玩耍，慢慢熟悉周围的环境。它们喜欢扑蝴蝶、逗蜗牛，喜欢东跳西跳、互相扭打着嬉闹。但它们一旦感到有危险就会马上躲回树洞里。

现在，它们已经开始在夜里跟着自己的妈妈一起外出觅食了。这些小狐狸已经慢慢学会了匍匐前行、伏击以及突袭等各种技能。

夏天一到，它们就可以独立捕食并最终离开自己的妈妈独自生活了。

当狐狸捕到的猎物吃不完时，它们就会把剩余的战利品埋藏起来。它们的嗅觉相当灵敏，只要这些食物埋的深度不超过60厘米，它们就可以轻松地重新找出来。

秋天的时候，狐狸还喜欢吃美味的水果。到了冬天，它们也和森林里其他的动物面临一样的困境：食物变得非常匮乏。

大多数情况下，狐狸会小步行走，速度较慢。它们的四只脚都走在一条直线上，因此狐狸在雪地里行走时留下的脚印看上去就像是一串串珍珠。





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鼯鼠时，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



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。

几周前，有几只小刺猬降生在灌木丛下的刺猬窝里。刚出生时，它们的身子都是光溜溜的，眼睛也睁不开。但是大约4周之后，它们的身上就开始长出白色的刺，而且能够睁开眼睛了。此后不久，那些白色的软刺就会变成具备盔甲般保护作用的深色硬刺了。

刺猬妈妈无微不至地照顾着它的宝宝。小刺猬们出生后的头6个月都得靠妈妈的乳汁为生。

再往后，到了晚上刺猬妈妈会带着它的孩子外出活动，它得随时注意这些小家伙是不是一个紧跟着一个，以防它们掉队。小刺猬们会向妈妈学习如何寻找最佳的捕食地点，以及辨别哪些植物或者动物美味可口。小刺猬的记性都相当好，只要教一遍就会牢牢记住！

刺猬妈妈和宝宝用美妙的高音调叫声相互交流。仅仅2个月，小刺猬们就学会了不少生存的本领，现在它们都可以独立生活了。

整个夏天，刺猬们会吃大量的食物以在体内积聚脂肪，为过冬作好准备。

秋天到了，气温刚刚下降，刺猬们就开始用柔软的东西填充自己的窝。它们把干草和树叶堆成一堆，然后用嘴一点一点地往树根下、枯枝和落叶堆或者柴火堆里运，然后在那里缩成一团，开始漫长的冬眠。





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，青蛙们也变得异常活跃。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