

Tiere in Feld und Wald: Mein kunterbuntes Kinderwissen ab 5 Jahren

德国经典少儿百科全书(彩绘版)

动物都在忙什么?

[德] 贝贝尔·奥福特林 著
(Bärbel Oftring)

张淼 译

让孩子了解多个国家的动物，探索自然奥秘，走近科普世界

- ◎ 蜗牛是雌雄同体的生物，它是如何繁衍下一代的呢？
- ◎ 小小蜘蛛是怎样越过海洋和阿尔卑斯山脉的呢？
- ◎ 哪种动物有260条腿，遇到危险的时候会蜷成螺线圈？

东方出版社

德国经典少儿百科全书（彩绘版）



动物都在忙什么？

[德] 贝贝尔·奥福特林（Bärbel Oftring） 著
张 淼 译

東 方 出 版 社

图书在版编目（CIP）数据

德国经典少儿百科全书. 动物都在忙什么? / (德) 奥福特林 著; 张森 译. — 北京: 东方出版社, 2012.9

(科普读物: 彩绘版)

ISBN 978-7-5060-5297-9

I. ①德… II. ①奥… ②张… III. ①动物—少儿读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第203173号

Published in its Original Edition with the title
Tiere in Feld und Wald: Mein kunterbuntes Kinderwissen ab 5 Jahren
by Schwager und Steinlein Verlagsgesellschaft mbH
Copyright © Schwager und Steinlein Verlagsgesellschaft mbH
This edition arranged by Himmer Winco
© for the Chinese edition: Oriental People's Publishing & Media Co., Ltd


本书中文简体字版由北京 永 固 兴 码 文化传媒有限公司独家授权,
全书文、图局部或全部, 未经该公司同意不得转载或翻印。
中文简体字版专有权属东方出版社
著作权合同登记号 图字: 01-2012-3929号

德国经典少儿百科全书: 动物都在忙什么?

(DEGUO JINGDIAN SHAO'ER BAIKEQUANSHU: DONGWU DOUZAI MANG SHENME?)

作 者: [德] 贝贝尔·奥福特林
译 者: 张 森
责任编辑: 黄 娟 唐 华
出 版: 东方出版社
发 行: 人民东方出版传媒有限公司
地 址: 北京市东城区朝阳门内大街166号
邮政编码: 100706
印 刷: 小森印刷(北京)有限公司
版 次: 2013年3月第1版
印 次: 2013年3月第1次印刷
印 数: 1—5000册
开 本: 889毫米×1194毫米 1/20
印 张: 6.4
字 数: 21千字
书 号: ISBN 978-7-5060-5297-9
定 价: 32.00元
发行电话: (010) 65210056 65210060 65210062 65210063

版权所有, 违者必究 本书观点并不代表本社立场
如有印装质量问题, 请拨打电话: (010) 65210012

田野和草地里的动物



几千年前人们就学会了种植植物，他们还会在草地上放牛养羊。这时就出现了由田野和草地共同形成的田园景象。

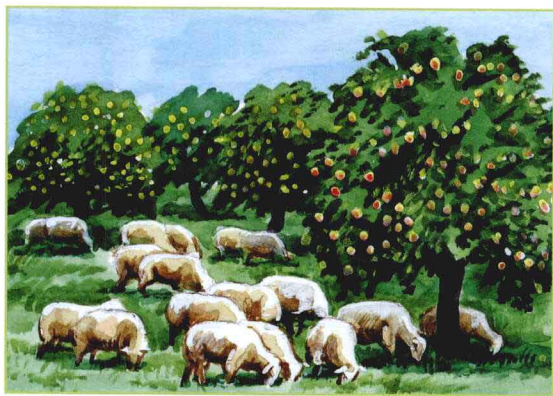


鲜花和绿草在草地相映成趣，庄稼和粮食在田间摇摇摆摆。野花装点着田间的小路，灌木丛阻挡了风沙，树木遮蔽着阳光。乡间里生活着许多小生物。

生长在田垄上的灌木丛点缀在田野四周，但这样的景象在一些现代化的景区内已经很难见到了。



春天，当山楂树、黑刺李和野玫瑰开花后，就会有蜜蜂和蝴蝶来采集花蜜。秋天，小鸟、松鼠和许多昆虫都会来到灌木丛，吃上一顿丰盛美味的果实大餐。



羊群在果树林里吃草。秋天的时候，它们也会啃食树上掉下来的苹果，享用美味的苹果汁。



草场周围的水渠中流淌着灌溉用水，以用来补给牧草的生长。

春天来了，大自然从漫长的冬季中苏醒过来。植物抽芽吐蕊，昆虫嗡嗡叫个不停，鸟儿叽叽喳喳地放声歌唱。



春天里百花盛开，蜜蜂们忙碌地采集着花蜜，小鸟们在树枝上修筑着巢穴。报春花、草甸碎米荠和堇菜织成了一条姹紫嫣红的花毯。

六月末时夏季来临，太阳早早就升起来了，中午时分烈日当头，十分炎热。直到晚上太阳才会落山。



此时繁花似锦。草地开满了春白菊、三叶草、风铃草和其他花卉，它们为甲虫、蝇类和蝴蝶提供了丰盛的食物。



当联合收割机将庄稼收割完的时候，已经是秋天了，这正是秋水仙开花的时节。



红额金翅雀正在啄食凋谢的大蓟花中的种子。

今天我们所看到的田野和草地、村庄与城市，曾经都是一片茂密的原始森林。那里生长着山毛榉、橡树、桦树、云杉和其他树种。



规划好的农田看上去十分单调：宽阔的公路和道路通向远方，大块农田彼此相邻，农田里生长着不同的农作物。

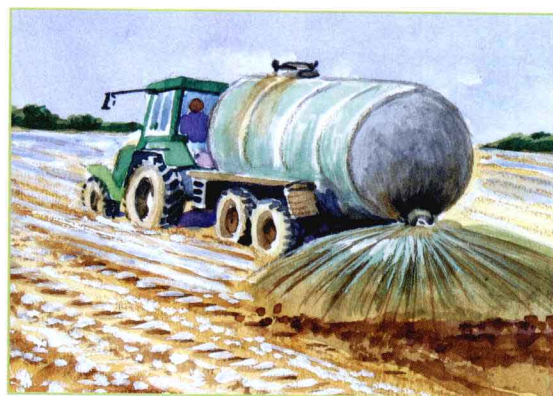
如果人们既不耕地，也不锄草，那么不久之后这片土地就会被杂草所覆盖。



放眼望去，大片农田都种植着小麦和其他谷物。如今，人们只能在为数不多的田野上看到盛开的红色罂粟花和蓝色矢车菊。



图片中的农民在喷洒农药。只有这样种植的农作物才能够健康地生长。



冬天会有农民给土地施肥，将牲口棚中的动物粪便撒在田地里。

田地里通常会生长那些人们播种过的植物，而在路边或草地则生长着各种各样的野花。



蹲下观察，你会发现草地里的成层现象。在草地的最底层，植物的根逐渐变成茎，草地的中间一层是植物的茎秆，最上面一层则是植物的花朵。

花丛中的不同层次生活着不同的动物。它们在那里觅食、产卵，寻找藏身之处。



数不清的昆虫在花朵间玩耍嬉戏。食蚜蝇、蝴蝶、熊蜂和蜜蜂在采集花蜜，甲虫们或在花间漫步，或采集花粉，或寻找配偶。



毛虫在植物的茎秆上爬行，瓢虫在捕食蚜虫，蜘蛛埋伏在网上等待着食物上门。



步行虫是掠食者，它们前进的速度很快，能够捕食地面上爬行的昆虫、蠕虫和蜗牛等。

刺猬、蝙蝠、狐狸和许多其他动物会在太阳落山之后出来活动。它们在夜色的保护下寻找食物。



一只狐狸悄无声息地游荡在草地上，通过声音和气味它发现了老鼠的踪迹。这时，刺猬大口咀嚼着它捕捉到的蜗牛，还发出了“吧嗒、吧嗒”的声音。而蟾蜍和蝙蝠在捕食昆虫和蛾类。

正因为老鼠、夜蛾和其他昆虫都在夜间出来活动，所以猫头鹰、蜘蛛和其他捕猎者才会在夜间开始狩猎。



仓鸮捕捉到一只老鼠并带回窝里给它饥饿的孩子们。仓鸮飞行时悄无声息，这是因为它的羽翼上长着一缕缕的飞羽。仓鸮的听力十分敏锐，再微弱的声响都能听得一清二楚。

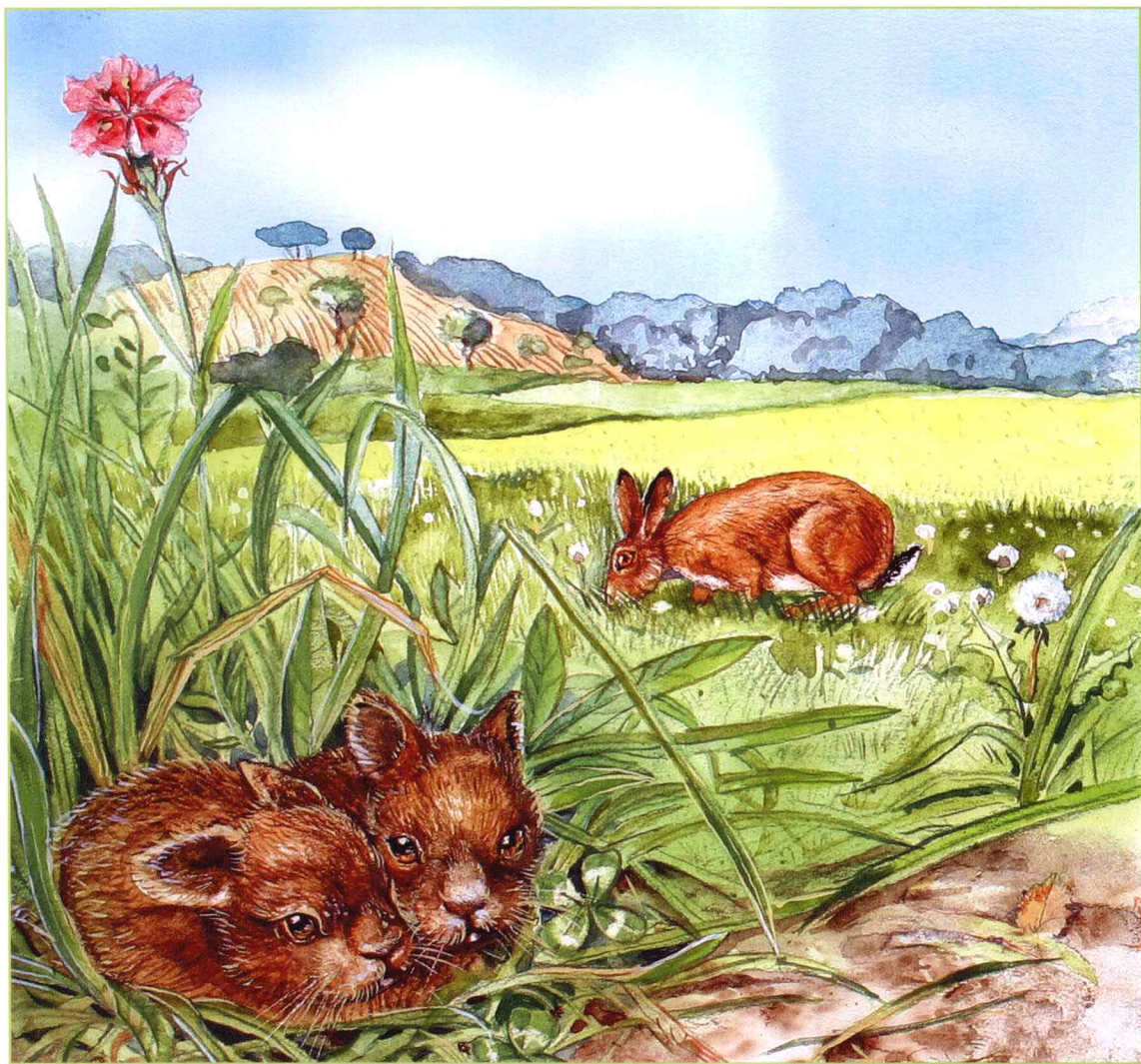


蝙蝠在空中捕猎时，会利用尾部抄网一样的翼膜来捕捉夜蛾。



萤火虫属于萤科昆虫。雄性萤火虫能够飞行，雌性萤火虫则只能栖息在草丛或树叶上。

春天是许多动物繁殖的季节。父母们都在忙于为自己和幼仔寻找充足的食物。



两只兔宝宝藏在高高的草丛中，它们在等待出去觅食的妈妈归来，兔妈妈觅完食就会回到兔宝宝身边。在面临危险时，兔宝宝会紧紧趴在地面上。

幼仔们很快就长大了，它们从父母那里学会了什么东西可以吃，以及在哪可以找到吃的东西，很快它们就能独立生活了。



在由青草和树叶建造而成的球状巢穴里，鼫鼫^①（qú jīng）妈妈养育了11个孩子。当鼫鼫妈妈感觉巢穴会有危险时，它会毫不犹豫地搬家，它的孩子们排成长长的一列纵队跟在母亲身后。



池塘里住着天鹅一家。两年之后 鹤（guàn）科动物不辞辛苦地捕捉小天鹅的灰色羽毛才会变成白色。 蚯蚓、昆虫和老鼠喂养自己的孩子。

① 鼫鼫：哺乳动物，身体小，外形像老鼠。——译者注

土地下面是什么样子呢？对许多动物来说，土地就是它们的家。它们在那里居住、觅食和哺育后代。



蜗牛将卵产在自己挖的地洞中。蚯蚓将树叶拖到它洞穴的入口处。金龟子幼虫和蝼蛄^①（lóu gū）正在啃食植物细小的根系。

① 蝼蛄：昆虫，背部茶褐色，腹面灰黄色。——译者注