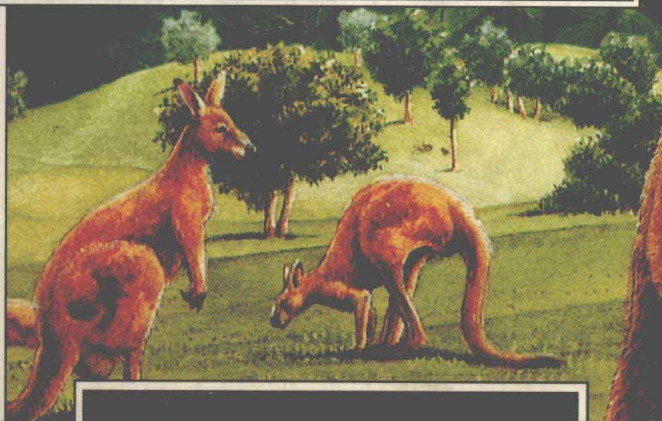


kosmos

最新少年儿童 动物百科全书



池塘动物 澳大利亚动物
海滩动物 我们的鸟类



宁夏少年儿童出版社

最新 少年儿童动物百科全书

[德] 艾娃-玛丽亚·德莱尔 / 克里丝蒂娜·沃尔夫鲁姆 / 著

[德] 阿姆加特·瓦特瑙 / 苏珊·布劳尼希 / 哈拉尔德·福布鲁克

沃尔夫冈·U.弗里德里希 / 希尔德堡·蒂迈尔 / 插图

武文 / 赵丹 / 郭力 / 佳晨 / 汝磊 / 译



宁夏少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP)数据

最新少年儿童动物百科全书

池塘动物 海滩动物 我们的鸟类 澳大利亚动物

(德) 艾娃-玛丽亚·德莱尔等著;

郭力等译. - 银川: 宁夏少年儿童出版社, 2004.5

ISBN 7-80620-186-6

I.海... II.①艾...②郭... III.动物-少年读物
IV.Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 028422 号

Copyright © 1998 by Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co.,
Stuttgart

Chinese(Simplified Characters Only) Copyright © 2004 by
Ningxia People's Publishing House

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

All Rights Reserved

最新少年儿童动物百科全书

责任编辑: 陈念华 李庆恒

特约编辑: 王立平 苏吉宁 景 岚

美术编辑:

封面设计: 陈念华

责任印刷: 来学军

出版发行: 宁夏少年儿童出版社

地 址: 银川市北京东路 139 号

经 销: 新华书店

印 刷: 深圳市彩天印刷有限公司

开 本: 889 × 1194 1/16

印 张: 15

书 号: ISBN7-80620-186-6/Q·5

定 价: 76.00 元

版权所有 翻印必究

目 录

池塘动物

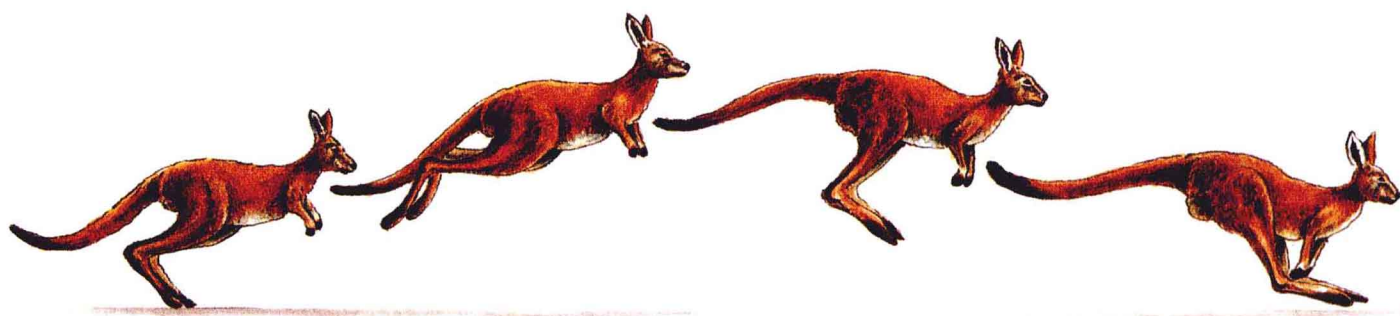
春日池塘	6
水蜥	8
芦苇丛	10
苇莺	12
巢窝和殿堂	14
水龟子	16
水蛙	18
生活在淤泥中	20
河蚌	22
深呼吸	24
蜻蜓	26
水下呼吸	28
游蛇	30
抄捞与观察	32
刺鱼	34
游泳和潜水	36
凤头鸊鷉	38
疣鼻天鹅	40
飞行与捕食	42
水蝙蝠	44
苍鹭	46
芦苇顶棚及鲤鱼养殖	48
鲤鱼	50
危机四伏的池塘	52



绿头鸭	54
水黾	56
冬日池塘	58

澳大利亚动物

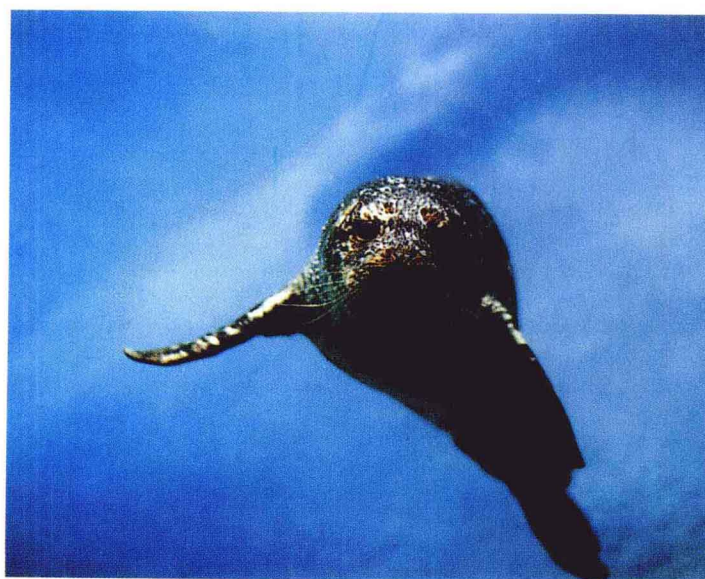
澳大利亚，一个美丽的国家	62
冈瓦纳大陆	64
鸭嘴兽	66
针鼹	68
在贫瘠的热带原始森林中生存	70
巨大袋鼠	72
在袋子里长大	74
袋熊	76
森林大火	78
罗盘蚁	80
土著民	82
澳洲野狗	84
陌生的入侵者	86
鸸鹋	88



闪亮的鸟世界	90	探访鸟类研究所	136
丛塚雉	92	翘鼻麻鸭	138
陌生大陆的家畜	94	沙丘中的育婴房	140
斑袋貂	96	银鸥	142
城里的动物	98	贻贝	144
考拉	100	在大海中浮游	146
在桉树林的蓝色薄雾中	102	海豹	148
双垂鹤鸵	104	墨鱼	150
在红树林中	106	在渔人码头	152
巨大的鳄鱼	108	褐虾	154
珊瑚礁	110	比目鱼	156
珊瑚	112	哈利根群岛上的黑雁	158
你认识澳大利亚的动物吗?	114	伪装和迷惑	160

海滩动物

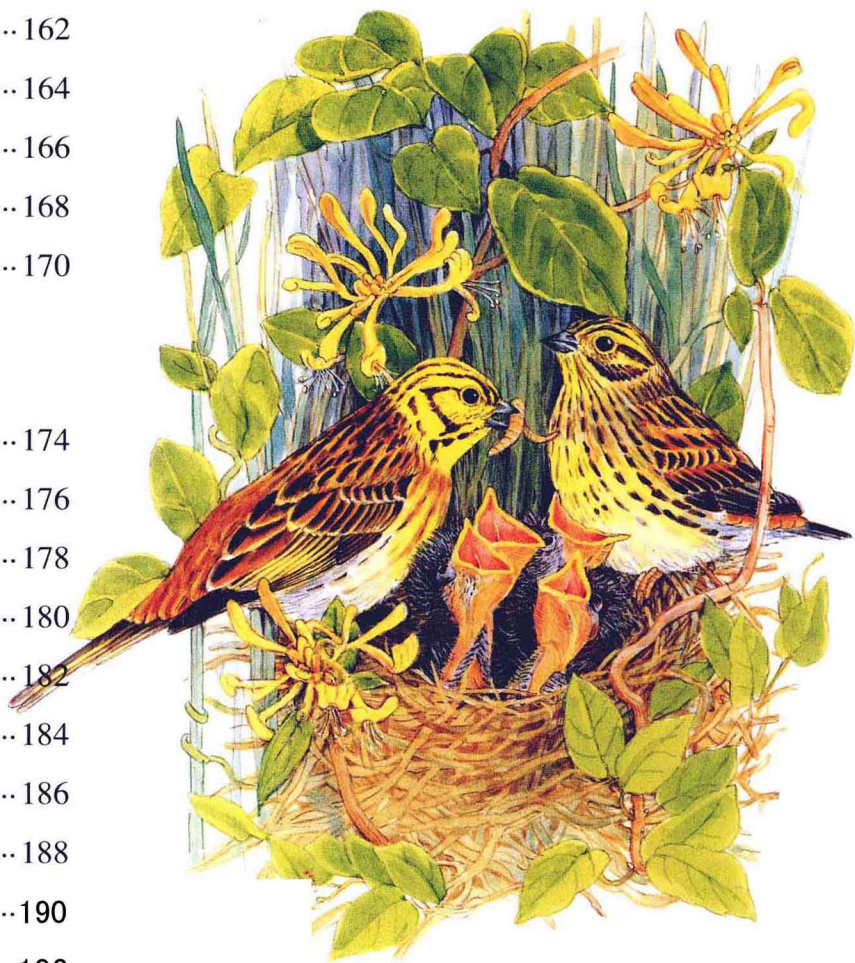
交汇在陆地和大海之间	118
沙滩蟹	120
海星	122
在浅滩里	124
海蚯蚓	126
寄居蟹	128
像风琴管一样的鸟喙	130
海喜鹊	132
在泥沙中寻找踪迹	134



危机中的生存空间	162
罗盘水母	164
海滩珍宝	166
欧洲蛾螺	168
在海鸟崖石上	170

我们的鸟类

鸟类羽衣	174
为飞翔而生	176
花园中的鸟类	178
麻雀	180
烟囱燕	182
鸟巢—鸟蛋	184
田野和草地间的鸟类	186
黄鹀	188
鸟宝宝长大了	190
森林中的鸟类	192
红胸鹀鸟	194
冷杉松鸭	196
从巢中掉落	198
池塘边的鸟类	200
池塘鸡	202
早起型和长睡型的鸟类	204
夜间猎手	206
仓鸮	208
亮出你的喙	210
海边的鸟类	212
绒鸭	214
鸟类乐园	216
空中之王	218
黑鹳	220



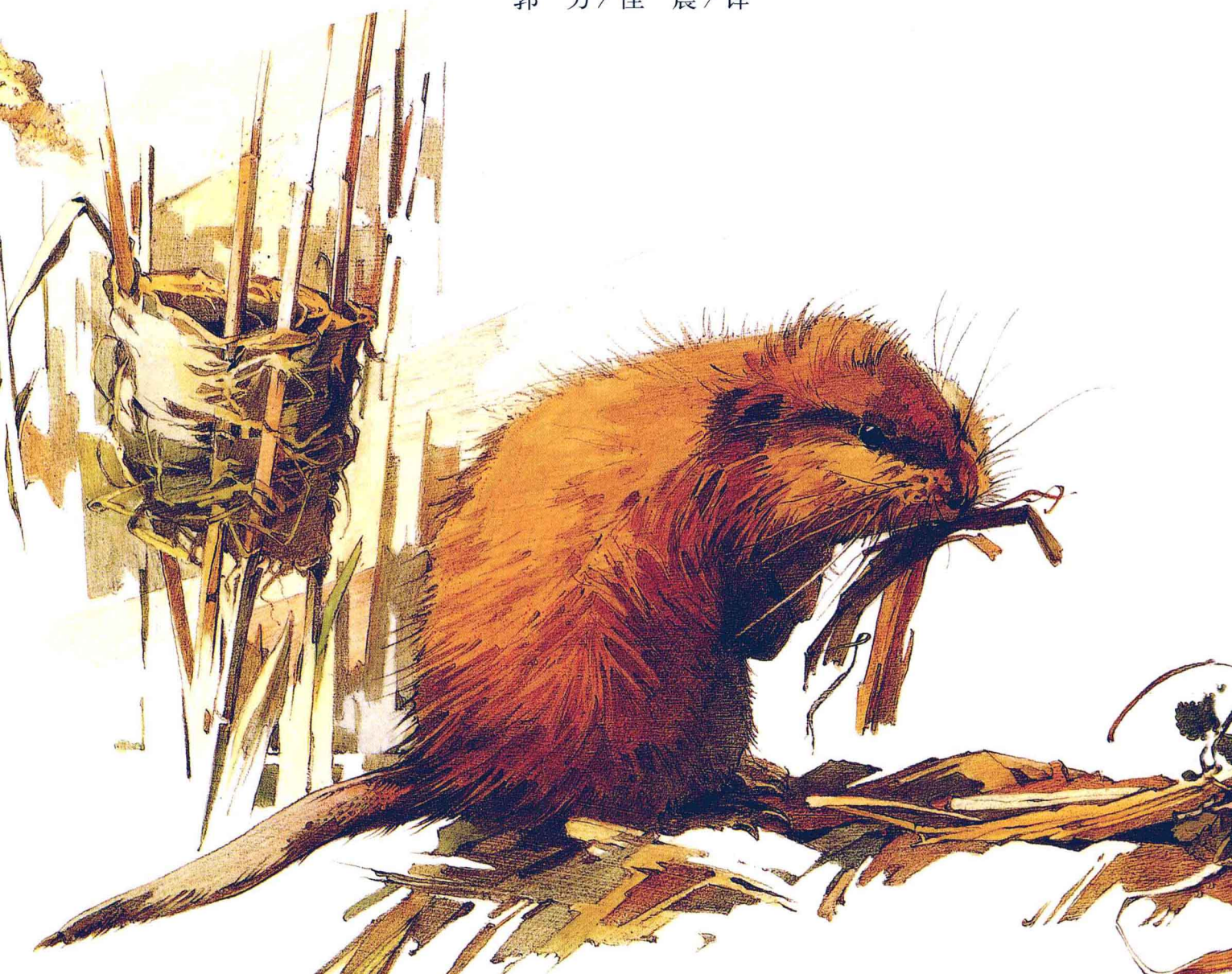
鸟类巨人—鸟类小人	222
旅行中的鸟	224
冬天的客人	226
小百科词典	228

池塘动物

[德] 艾娃-玛丽亚·德莱尔 / 著

[德] 沃尔夫冈·U.弗里德里希 / 插图

郭 力 / 佳 晨 / 译





亲爱的孩子们：

我六岁时，一次，在家乡的池塘边看到一只水蜥（拉丁文为 *Triturus vulgaris*，也叫蝾螈），这些小生灵令我非常兴奋，以致我头朝下摔进了水里，我就这样受到了池塘水的洗礼，也从此与池塘动物结下了不解之缘。在这里你能发现的东西真是无穷无尽：水蜘蛛会在水下建造气宫；居住在芦苇丛中的小鸟，在苇秆间辛勤编筑的鸟巢，却不时要被布谷鸟利用，布谷鸟会把蛋下到里面；水面上飞翔的蜻蜓，翅膀如玻璃般透明，它们会像箭一般地飞向飞蛾；而在池塘的泥地里，雄鱼会挖出一个小窝，引诱雌鱼来产下鱼卵；如果一只龙虱（一种水甲虫）潜下水去搜寻食物，它的背上也会像潜水员一样带上气囊；如果一只凤头鸊鷉(*pì tī*) 剧烈地摇动它的脑袋，它一定是在取悦雌鸟。池塘里的植物同样也很有趣：水毛茛会跟它的叶子一起漂浮、游泳、潜水。浮在水面上的睡莲，莲叶里有着丰富的气室，就像一个气垫。这些池塘动物和植物相生相息，构成了一个典型的池塘群体，彼此不可分离。

关于池塘生物，你们还会从这本书里了解很多。在大自然中，你们可以自己体验和观察的，也会更多。

艾娃—玛丽亚·德莱尔



春日池塘

水龟子（又名金边甲虫，是龙虱甲虫的代表）（拉丁文 *Dytiscus marginalis*）的幼虫在水面下守候着它们的猎物。它们的嘴边，有钳子一样的尖爪，用来捕捉过往的小生物。游到它们跟前的小蝌蚪，就常常是它们袭击的目标。

当春天到来时，在暖暖的阳光照耀下，经历了漫长冬季的池塘生物开始慢慢



苏醒。绿头鸭开始发情，苇莺（拉丁文为 *Acrocephalus scirpaceus*）开始鸣唱，水蜥在浅水里蛇一样地蹿动起来，金边甲虫也在它的泥床里伸展起手脚。岸边的草丛里，青蛙们正在晒太阳，过路人刚把它们需要的阳光遮住，它们就会一蹬腿，纵身跳进冰冷的湖水里，猛蹬几下腿，便消失不见了。但是，过了不一会儿，它们又会出现在浮游植物



之间，静静地等待着不够谨慎的蜻蜓飞来。

水面上，你能看到一些滑来滑去的小昆虫，它们身体瘦长，有四条细细长长的腿，行走在水面上就像是在滑冰。它们体态轻盈，小脚滑过的水面，只会出现些微的、不易被人发现的下沉，不过不要担心，它们是不会下沉的。在德语中，它们叫“水滑”，汉语中叫“水蛸”。它们总像吃不饱似的在水面上搜寻食物。

鼓翅甲虫（又名晕头甲虫，拉丁文为 *Gyrinus natator*）的日子过得也不很容易，它们待在浅水里，像一只小木舟似的在原地嗡嗡地快速地打着转儿。其实叫它们打转甲虫更合适。这些水甲虫可有些特别的地方：它们的眼睛是由两部分组成的，一半眼睛可以朝水面看，另一半却可以同时观察水下，这样它们会很容易知道，哪里可以找到食物。青蛙对这些甲虫一点也不感兴趣，因为吃到嘴里味同嚼蜡。

池塘里还有一类居民，它们总是不露声色地潜伏着，等待着食物的到来，它们就是跑蛛（又名蜘蛛精，拉丁文为 *Pisaura mirabilis*）。这些小小的蜘蛛非常狡猾，当你看到它们在水面上叉开腿，那是它们正在检测谁正在水面上跳舞。水蛸们！你们可得小心点，这些跑蛛可精着呢！

多种多样的池塘植物同样令人惊异。水毛茛会跟着它的叶片一起沉下、浮起，或在水面上游来游去；芦苇根在水下迅速地生长着，还不断有新根长出。池塘动物的生活离不开这些植物：蜻蜓和其他飞虫要在芦苇秆上落脚休息；跑蛛还要在灯芯草草絮中藏身；而由水毛茛形成的水上草席，则是青蛙藏身的好地方。

水 蜥

生长环境: 排卵期生活在植物丰富的池塘, 其余时间生活在灌木丛或地洞里。

大小: 约11厘米长, 雄蜥略小于雌蜥

食物: 蠕虫和螺蛳

寿命: 5年~10年

天敌: 梭子鱼、苍鹭、水生昆虫的幼虫

特征: 成熟水蜥生活在地面, 幼虫生活在水中

典型习性: 3个月后, 会在浅水里悠闲自在地进行蛇形游动

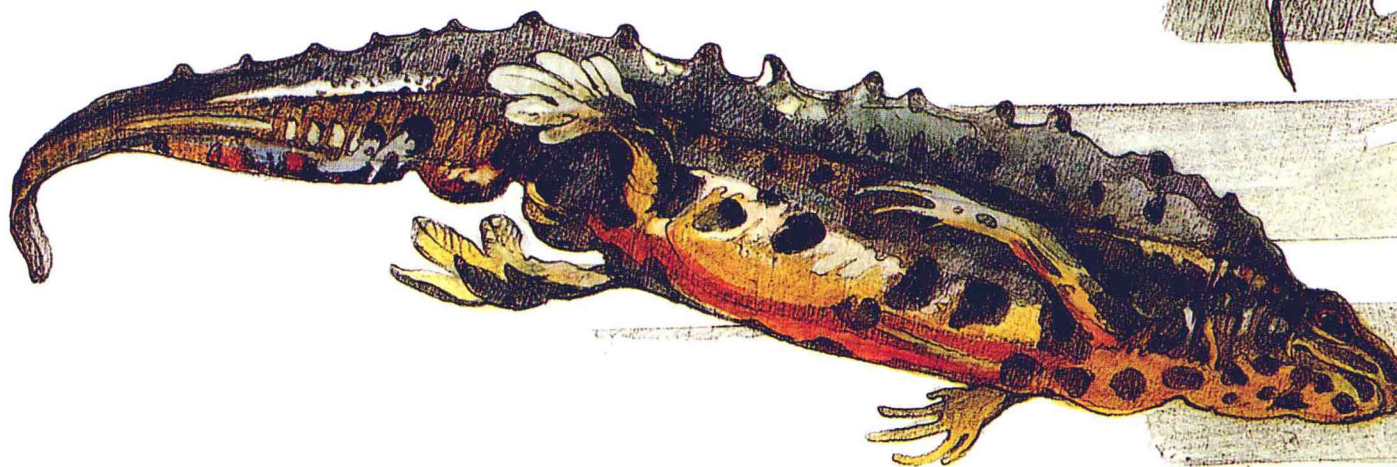
尽管天上还会间或地飘下些雪花, 但乌云之间太阳却越来越频繁地露出笑脸来。毫无疑问, 春天正大踏步地走来。

躲在窝里的水蜥也感到了阳光的温暖, 它们在老树窝里睡了整整一个冬天了, 现在它们开始活动着还不算灵活的身躯, 爬向池塘。它们是在那里长大的, 它们也要到那里去找雌水蜥。

一路上雄水蜥会遇到许多它的同类,

它们都具有同它一样的不显眼的棕色皮肤, 不过这种情况很快就会改变。一到水里, 它们的后背就会变成黄绿色, 肚皮变成橘红色, 全身还会布满小黑斑。这是它们的交配装。它们就是这样身着彩衣、跳着舞在冰凉的水中吸引雌水蜥的。当然, 它们事先还需要填饱肚子, 要知道, 在冬季, 它们有几个月的时间都没有吃东西了。

交配期的雄水蜥的后背上有一列凸起的小包, 它们的后脚趾间还有蹼膜。雌水蜥每次可产卵200个, 它会把卵一个一个地产在不同的叶子上, 每产完一个卵, 都要小心地用它的两只后脚把叶子卷起来。



你知道吗？

水蜥主要是靠皮肤呼吸的。



产卵后的成年水蜥会离开池塘，钻到石头、树根或苔藓下面去。

两星期后，水蜥幼虫会从卵中脱出。没有父母，它们要完全依靠自己在水里长大。9月份时，它们会长到3厘米~4厘米长。

芦苇丛

池塘边常长有纤细的芦苇，微风吹来，它们会随风摆动，还会发出轻微的沙沙声。它那苗条中空的秆身，出奇地坚韧，里面还住着许多小生命呢。单在这些空秆中，就生活着24种昆虫，更不要说数不清的蜘蛛了。此外，秆中还有一类房客，从苇秆上圆圆的小洞我们可以猜到，它们是苇生夜蛾（拉丁文为 *Mythimna*）的幼虫——一种小肉虫，这种飞蛾只会在夜间飞行。

芦苇丛中生活着许多鸟类。也许你见过一只蓝山雀，它能用尖嘴钳子一般的鸟喙啄咬苇秆，啄出里面的昆虫来。

夏日里，很多鸟类会在高高的芦苇保护下，孵化它们的鸟蛋。少见的鸟类大麻鳎(jiān)也会在那里放心地哺育雏鸟。它们是芦苇丛中习性最诡秘的一类鸟。它们低沉的“呜扑、呜扑”的声音，你一定听到过，不过你一定还没见过它们。雌麻鳎可是伪装自己的高手，当它们立在苇秆上，将身体、头部和喙直直地挺起，或是同苇秆一起在风中摇曳时，是很难被人发现的。

黄色的鸫尾以它鲜艳的黄色吸引着众多的采花者，可是只有长喙昆虫才有可能将嘴伸进花蕊深处，吸取到丰富的花蜜。



植物的茎叶之间生活着各式各样的动物。苇莺喜欢在苇秆上寻找昆虫，蜗牛刮食着草叶，蝈蝈（叶蝗虫）不停地唱着歌，蚊子嗡嗡地在空中飞来飞去，飞蝇则不停地在寻找着花蜜。



布谷鸟从不为孵蛋和哺育雏鸟操心，它会把蛋下到其他鸟的鸟窝里，它们尤其喜欢让小苇莺为它们孵养孩子。



这是一个池塘的早晨。在太阳还没升起之前，晨曦中的水面上泛起粼粼波光的时候，雄苇莺醒来了。于是，它一边与芦苇秆一起在微风中摇晃，一边开始了它高亢的鸣唱——向新的一天问好。很快，其他的雄苇莺也和着它的歌声此起彼伏地鸣唱起来，仿佛一个多声调的大合唱。

人们常说，苇莺的鸣叫，如同芦鹁(wú)在训斥，因为它的叫声太大了。可是这种小鸟必须这样引吭高歌，否则在这样密的芦苇丛中，它的声音是不会被听到的。

它在用鸣叫保护它的领地，它在唱：这里是我的地盘，不许其他任何雄鸟进入！它用歌声表明自己的心意：我在找我的小雌鸟，谁想跟我组成一个家庭？

在孵化期，雄苇莺不喜欢受到干扰，如果你在这时候靠近它，它就会发出很响的击打声，听上去像是“驳驳”的声音。这只雄苇莺是在向它的雌鸟发出敌情警报，对其他靠近者它也会这样做。如果你走开了，它会马上平静下来；而如果你在水边站的



雌苇莺在5月里可下4个~5个鸟蛋，一般来说，它不会多生一个，也不会少生一个。这些鸟蛋是白色的，上面有许多青棕色的斑点。小鸟从鸟蛋里孵出需要11天~12天。

时间过长，它们还会一起飞离鸟巢。

可是，这会给苇莺后代带来很大危害，鸟蛋会冷却下来，雏鸟会死在蛋中。记住：只要听到苇莺的击打声，可千万不要在那里停留。

苇 莺

生长环境:湖边、池塘边的芦苇丛里

大小:约13厘米长

食物:蜘蛛和昆虫

寿命:2年

天敌:白头鹁、雀鹰、小嘴乌鸦、松鸦

特征:它能灵巧地在芦苇秆上上下下活动

典型习性:苇莺鸣唱时会高高地站在苇秆上部

苇莺雏鸟都是些小饿鸟，它们像是永远吃不饱，总是把小嘴张得大大的，请求喂哺。

苇莺父母哺育雏鸟是不知疲倦的，它们日夜不停地为雏鸟捕捉昆虫。有人做过记录，它们每小时将食物衔回鸟巢的次数可达40次。

你知道吗？

苇莺会学其他鸟的叫声，人们常会听到它们像蓝山雀一样啾鸣，像家燕一般发出警鸣，或像白鹡鸰(jí líng)一样唱出领地宣言。



水面上，高高挂在桦树枝头上的、小口袋一般的草团就是攀雀（拉丁文为Remizpendulinus，又名袋山雀）的鸟窝（见右图）。而苇莺的鸟窝却是借助芦苇秆筑起的典型的桩形鸟窝（见下图）。



一只麝鼠在为筑窝搜集草秸。