

小松鼠自然科学书系  
【美绘本】

1

鳄鱼呀，

要不要我帮你

清洁牙齿？



NLIC 2970710857

[韩] 阳光和樵夫 / 著

[韩] 尹奉善 / 绘

千太阳 / 译



中信出版社 CHINA CITIC PRESS

鳄鱼呀，  
要不要我帮你  
清洁牙齿？

## 图书在版编目(CIP)数据

鳄鱼呀, 要不要我帮你清洁牙齿? / (韩) 阳光和樵夫著; (韩) 尹奉善绘;  
千太阳译. —北京: 中信出版社, 2010.6  
ISBN 978-7-5086-2040-4

I. 鳄… II. ①阳… ②尹… ③千… III. 动物—少儿读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第073056号

악어야 내가 이빨 청소해줄까 鳄鱼呀, 要不要我帮你清洁牙齿?

Text copyright © 2006 by Sunshine and Woodgatherer (阳光和樵夫)

Illustration copyright © 2006 by Yoon Bong-sun (尹奉善)

All rights reserved.

Simplified Chinese translation edition © 2010 by China CITIC PRESS

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with

SIGONGSA Co., Ltd. through Imprima Korea Agency and

Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

本书仅限于中国大陆地区发行销售

鳄鱼呀, 要不要我帮你清洁牙齿?

EYU YA, YAOPUYAO WO BANG NI QINGJIE YACHI ?

作 者: [韩] 阳光和樵夫

绘 者: [韩] 尹奉善

译 者: 千太阳

策划推广: 中信出版社 (China CITIC Press)

出版发行: 中信出版集团股份有限公司 (北京市朝阳区和平街十三区35号煤炭大厦 邮编 100013)

(CITIC Publishing Group)

承印者: 中国电影出版社印刷厂

开 本: 787mm × 1092mm 1/16 印 张: 8 字 数: 66千字

版 次: 2010年6月第1版 印 次: 2010年6月第1次印刷

京权图字: 01-2009-7916

书 号: ISBN 978-7-5086-2040-4/G · 416

定 价: 25.00元

版权所有 · 侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由发行公司负责退换。

服务热线: 010-84264000

<http://www.publish.citic.com>

010-84264377

E-mail: [sales@citicpub.com](mailto:sales@citicpub.com)

[author@citicpub.com](mailto:author@citicpub.com)

鳄鱼呀，



动物的  
共生故事

要不要我帮你  
清洁牙齿？



作者  
绘者  
译者

[韩] 阳光和樵夫  
[韩] 尹奉善  
千太阳



中信出版社  
CHINA CITIC PRESS

## 团结友爱力量大



夏天的湖边，知了疲倦地睡着了，柳树耷拉着脑袋，周围静悄悄的。

一条鳄鱼刚刚吃完午餐，张开嘴打了个大哈欠。正在这时，有只小鸟扑愣愣飞过来，啊，它竟然不偏不倚地飞进了鳄鱼的血盆大口里……

呜呜呜，好可怜的小鸟，难道就这样成了鳄鱼的餐后甜点？

不用担心，你瞧，小鸟什么事都没有，它正在鳄鱼那可怕的大嘴里忙乎着呢，累得满头大汗。

原来，这是一只燕千鸟，又叫鳄鸟。从名字就可以看出来，它是鳄鱼的好朋友，专门吃鳄鱼身体里的寄生虫，还有塞在牙缝里的肉渣。它这么做，既帮助鳄鱼解决了那些大麻烦，自己也能获得美味的食物，而且，还有什么地方能比得上鳄鱼嘴里更安全呢？

鳄鱼和鳄鸟，谁也离不开谁，互相帮助，快快乐乐地生活着。

在动物界，还有很多这样形影不离，团结友爱的好朋友。

地上来来回回穿梭的小蚂蚁，既勤劳又讲义气，它们无私地保护着蚜虫。而蚜虫呢？也会给小蚂蚁送上香甜可口的蜜露，这样的友谊，是多么甜蜜温暖啊。

也有臭臭的友谊，比如牛和屎壳郎。屎壳郎最喜欢的大餐就是牛粪啦。它会吭哧吭哧地把牛粪堆成圆球形，然后推着它上路，一直推到自己的窝里。牛粪不仅有营养，还是未来小宝宝的安乐窝呢。有了屎壳郎这样尽职尽责的清洁工，牛儿再也不用担心堆积的粪便引来大群苍蝇了，连臭味也没了，真是要好好谢谢这个小兄弟呀。

动物为了生存，会想出各种办法，组成互帮互助小组，齐心协力解决困难。它们的生活智慧值得小朋友学习。这本书的每一页，都充满了温馨感人的友情，每一个故事，都是大自然的奇迹，让人惊叹，也让人感动。

现在，就让我们一同走进这神奇的动物世界吧。

阳光和樵夫

## 目录

### 1 从朋友那里获得食物



给鳄鱼清理牙齿的鳄鱼 11

吃蚜虫蜜露的蚂蚁 19

蜜獾的领路者——响蜜鴃 27

加拉帕戈斯海鬣的清洁工——莎莉飞毛腿蟹 33

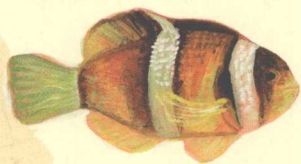
屎壳郎最喜欢牛的粪球 40

为海葵寻找食物的小丑鱼 47

经常加班的鱼大夫——清洁鱼 52

交换子女养育的鲳鲅鱼和河蚌 58

### 2 毫不吝啬的朋友



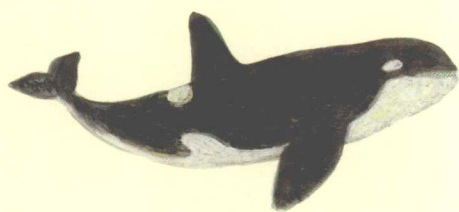
来回穿梭于海参肛门的隐鱼 66

生活在文蛤身体里的圆豆蟹 72

粘在鲸鱼背上旅游的藤壶 78

随意穿梭于枪虾洞穴里的虾虎鱼 86

住在鱼鹰巢穴底下的鹈鹕 94



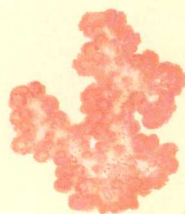
### 3 一辈子不分离的朋友

生活在白蚁肠道内的披发虫 102

给大肠提供能量的细菌 108

给虫黄藻提供休息地的珊瑚 115

养活牛的细菌 122





1

# 从朋友那里 获得食物





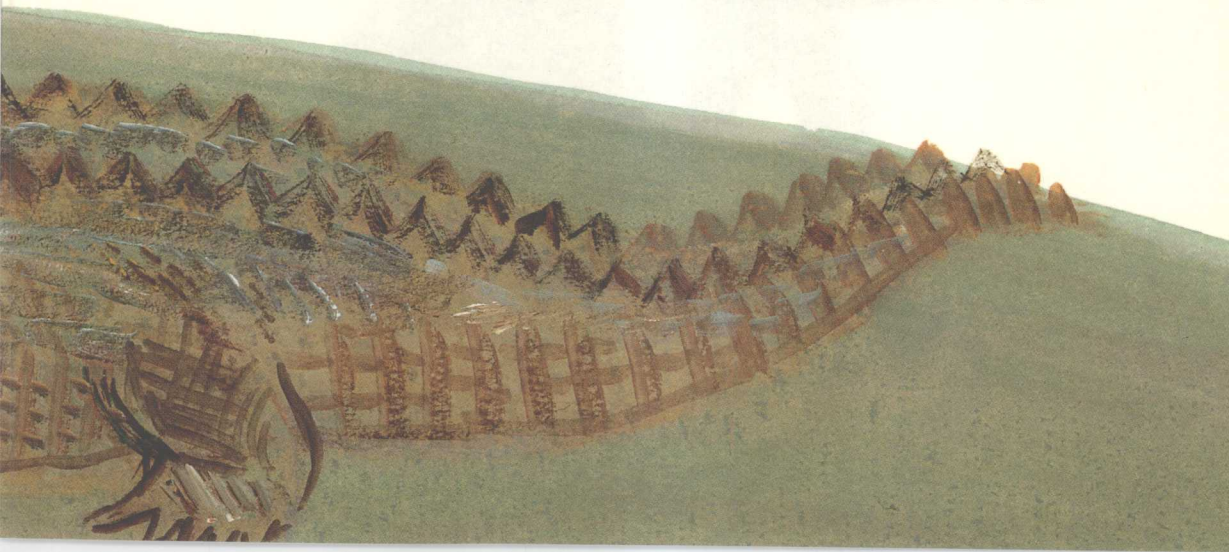


## 给鳄鱼清理牙齿的鳄鸟

啊，不好了！那只小鸟怎么跑到鳄鱼的嘴里去了？

在茫茫的非洲大草原上，一群口渴的斑马来到了河边。斑马环顾了一下四周，确定没有什么危险的野兽，这才低下头开始美美地喝起水来。

这时，不远处突然泛起了微微的水波，紧接着，一双敏锐的眼睛浮出了水面。原来那是一只尼罗鳄。这时候斑马也发现了它的身影，刚要转身逃走，却还是被尼罗鳄那血盆大口狠狠地咬住了前腿。惊慌失措的斑马想



极力挣脱，但这一切都只是徒劳。最终尼罗鳄还是慢慢地把斑马拖入水中……

享用完这一顿丰盛的午餐后，尼罗鳄来到河边张开了大大的嘴，悠哉游哉地晒起了日光浴。这时候不知从哪里飞来了一只小鸟，落到了尼罗鳄的背上，然后“笃笃”啄了几下。当尼罗鳄像是在打哈欠似的张开大嘴时，那只小鸟竟然飞到了尼罗鳄的嘴里面，还开始啄起了什么东西！奇怪的是，这只尼罗鳄竟然没有把它吃掉。这到底是怎么回事呢？尼罗鳄为什么会拒绝享用这个送到嘴边的“小甜点”呢？



## 尼罗鳄的烦恼

尼罗鳄生活在非洲尼罗河流域及其东南部，在马达加斯加岛上的江河湖泊中也有分布，是一种非常可怕的猎手。成年尼罗鳄体长2~6米，平均体长4米，有不确切的纪录可长达7.3米，体重可重达1吨。它们主要以鱼、乌龟、鸟、角马、斑马、水牛为食，有时甚至还会吃人。

尼罗鳄主要在水里捕猎食物，它们的身体也逐渐进化具备了易于在水中进行捕猎的特性。首先，尼罗鳄的眼睛和鼻子都长在头的上方，所以它们可以把整个身子都隐藏在水下，只露出眼睛和鼻子来观察猎物并进行呼吸。

而且，当尼罗鳄潜入到水里的时候，眼睛会被一层透明的膜所覆盖。这层膜就像潜水镜一样能保护尼罗鳄的眼睛。透过它，尼罗鳄还能把水中的情形看得一清二楚。到了水里它们的鼻子和喉咙也会紧闭起来，这样尼罗鳄就不用担心被水呛到了。不仅如此，它们的身体大都呈深绿色或褐色，所以在热带水域里不容易被发现。

尼罗鳄的牙齿不仅大而且非常结实，只要咬住猎物它们是绝对不会松口的。它们尾巴的力量也很强大，如果猎物挣扎着要逃走，尼罗鳄就会挥动起它那强有力的



尾巴把猎物打倒，再用嘴将其拖入水里。

即使是这样天不怕地不怕的猎手，也有让它们头疼不已的问题。尼罗鳄烦恼的倒不是什么猛兽，而是塞在牙缝里的肉渣和吸附在它们身上吸血的水蛭和寄生虫。

因为爪子太短，即使身子痒痒它们也不能用爪子去挠；因为舌头太短，它们也不能像狮子或老虎一样舔一舔嘴或清理口腔。所以无所畏惧的尼罗鳄对那些水蛭和肉渣束手无策。不过幸好尼罗鳄有一个很好的朋友，那就是鳄鱼（学名为燕千鸟）。

### 到鳄鱼嘴里找食物

鳄鱼鸟身长只有22厘米，是一种比燕子稍微大一点的小型鸟。鳄鱼鸟在尼罗鳄栖息的河边吃虫子为生。

鳄鱼鸟经常光顾一个恐怖地带——其他鸟连想都不敢想的“捕猎场所”。

那个地方就是鳄鱼的身体。鳄鱼鸟会飞到鳄鱼的背上，边走边捕食一些寄生虫，再飞到鳄鱼的嘴里面捕食

水蛭和塞在牙缝间的肉渣。虽然是其他动物牙缝里的食物残渣，但是对于鳄鱼来说，这些可是毫不费力就能得到的上等美食。加上这些食物存在于可怕的鳄鱼嘴里，所以也就不用担心被别的动物给抢走。

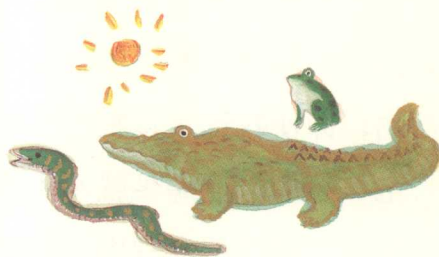
就这样，让鳄鱼厌烦的寄生虫、水蛭和肉渣就成了鳄鱼的美食。但是鳄鱼又是怎么轻而易举地飞进鳄鱼嘴里的呢？

鳄鱼是体温会根据外界温度的改变而改变的变温动物。当体温下降到一定温度时，鳄鱼就不能自由行动。所以当早晨起来后或者刚从水中出来，它们就到有阳光



#### 恒温动物

始终维持一定的体温而不受外界温度变化影响的动物叫做恒温动物。哺乳类、绝大多数鸟类属于恒温动物。



#### 变温动物

根据外界温度变化而改变自身温度的动物叫做变温动物。鱼类、两栖类、爬虫类、无脊椎动物属于变温动物。

照射的地方晒太阳。鳄鱼在晒太阳的时候，总会张开自己的嘴巴，因为比起被厚厚的皮所覆盖的身子，嘴巴是身体上吸收热量最快的部位。

每当这个时候，鳄鱼就会飞进鳄鱼的嘴里。它们就是利用了鳄鱼张着嘴晒太阳的这一习性，从鳄鱼嘴里得到食物的。

### 鳄鱼唯一的朋友——鳄鱼

鸟类也是鳄鱼很爱吃的动物，但是鳄鱼却从来不吃这位帮它除掉烦人的水蛭、寄生虫和肉渣的好朋友——鳄鱼。

当然，对于鳄鱼来说，鳄鱼也是它的好朋友。因为在生存条件恶劣的大自然里，动物们需要整日寻找食物，即使找到了食物也不一定能吃到嘴里，总是饥一顿饱一顿的，而鳄鱼就不用担心肚子饿的问题了，它找到了一个随时都会提供食物的好地方，这是一件多么幸运的事情。而且，在这里捕食还不用担心吃食的时候被别的动物袭击，又安全又舒服。