


ROLLTECH
CHAIN


ANIMAL

奇趣动物链

主 编◎田越铎 李群英

两栖兄弟



新疆青少年出版社

 **ROLLTECH**
CHAIN



奇趣动物链

主 编◎田越铎 李群英

两栖兄弟



新疆青少年出版社

图书在版编目（CIP）数据

两栖兄弟 / 田越铎, 李群英主编. — 乌鲁木齐: 新疆青少年出版社, 2008.12

(奇趣动物链)

ISBN 978-7-5371-5894-7

I. 两… II. ①田…②李… III. 两栖纲—青少年读物

IV. Q959.5-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第192687号



前言

展现在大家面前的这套关于动物的丛书中，“动物”二字，是指除了人类之外的动物，是相对于植物而言的生物。

该套书所讲述的动物，有的飞翔在天空中，有的行走在陆地上，还有的栖息在海洋里。

本套书一方面以科普性的语言，叙述了大自然中这些动物的分布、体态特征（外部形态和内部结构）、生活习性、饲养繁殖、近亲家族、面临的生存威胁和采取的保护措施等，同时，也在其中穿插了一些动物的奇闻趣事，如有关金丝燕的美丽故事；或是一些关于动物的文学典故，如有关孔雀的古代诗词；或是一些动物的用途价值，如信鸽充当人类的邮递员；或是一些动物的特殊本领，如织布



鸟织巢和负鼠装死。

另一方面，本套书在介绍这些动物的时候，我们选择了大量相关图片，有针对性地附配在相应知识的位置上，使读者在阅读这些文字的同时，可以迅速通过旁边的附图直观、准确地掌握有关动物的信息。这些动物图片，或画面精美，可以让读者看到动物最美丽的那一瞬间；或富含深意，有助于引发读者更多的遐想。

大自然的动物，不仅是和人类友好相处的朋友，更是伴随每个孩子成长的间接伙伴。通过阅读本套丛书，不仅可以让读者对自然界的各类具有代表性的动物有更全面、更深入的认识，还可以培养读者热爱大自然、热爱动物的审美情趣。





△ 青蛙

01 △ 青蛙的特性

05 △ 青蛙的习性

△ 青蛙的本领

18 △ 畸形青蛙

24 △ 青蛙的家族

△ 蟾蜍

37 △ 蟾蜍的特性

39 △ 蟾蜍的习性

40 △ 蟾蜍的药用功能

43 △ 人工饲养蟾蜍

45 △ 蟾蜍的家族



△ 乌龟

66△ 乌龟的特性

68△ 乌龟的习性

71△ 乌龟的寿命

75△ 乌龟的家族





青蛙



在地球上，青蛙分布在除了澳大利亚、最干燥的沙漠和海外的几乎所有地区。不过，绝大多数种类的青蛙都集中在温暖潮湿的热带。

青蛙的特性

青蛙的身体背面是黄绿色的，有很多黑色的斑纹，腹面是白色的。青蛙的身体可以分为头、躯干、四肢三部分。青蛙的头呈三角形，前面有口和一对鼻孔，两侧有一对大而突出的眼。青



蛙的躯干短而宽，长有四肢。青蛙有前肢后肢各一对。前肢比较短小，有四个指，指间无蹼；后肢比较强大，有五个趾，趾间有蹼。青蛙的身体表面很粘滑。



青蛙的皮肤富有腺体，能够不断分泌黏液以保持皮肤的光滑、湿润，避免因干燥而受损害。它的皮肤除有保护作用之外，还有呼吸的作用，可以直接从水中或空气中吸收空气。



青蛙的眼睛很大，可以看到360度的景象。眼睛长在头顶，即使身体在水里，眼睛还是能观察水面上昆虫的动静。眼睛外面有一层透明的薄膜，保护眼睛，即使在水中，眼睛也不会进水。

青蛙没有耳朵，位于头部表面的眼睛后面



的大圆圈就是鼓膜，可以感觉空气中声音的波动，并传入内耳。而公青蛙的耳膜比眼睛还要大。



青蛙的上颌有牙齿，可以咬住且生吞食物。青蛙的舌头又长又粘，舌头底部



在嘴巴前面，能随时翻出以摄取食饵。

青蛙的脚上没有爪子，但是脚非常强而有力，在湿滑的石头上，也可将猎物紧抓。此外青蛙的脚上有蹼，用以帮助游泳。

青蛙一般11月开始冬眠，钻入向阳的坡地





或离水域不远处。次年3月中旬出蛰，4~7月为生殖季节，产卵的高潮在4月间。一般在降雨前后和黄昏时开始鸣叫，引诱雌蛙抱对产卵。卵多产于秧田、早稻田或其他静水域中，偶尔



也在缓流水中产卵。每1卵块有卵2~3.5千粒,多浮于水面,卵径1.7~2.0毫米。

蝌蚪体笨重，尾

肌弱，尾鳍发达,尾末端尖圆，



约经2个多月完成
变态。

青蛙的习性

蝌蚪大都生
活在水中，以腮
和皮肤呼吸，杂

食性。它们的食物包括落叶、水池中的浮游生
物或者其他已死的蝌蚪。成蛙常栖
息于稻田、池塘、湖泽、河滨、水

沟内或
水域附近
的草丛中。



青蛙的本领

捉虫能手

青 蛙 爱 吃
小昆虫，它捕虫
吃的动作很有意





思：青蛙趴在一个小土坑里，后腿蜷着跪在地上，前腿支撑，张着嘴巴仰着

脸，肚子一鼓一鼓地等待着什么。突然有一只蚊子飞过来，在青蛙面前一晃，只见青蛙身子猛地向上一蹿，舌头一翻，又落在地上。蚊子不见了，它又原样坐好，等待着。

青蛙不光吃蚊子、苍蝇，还大量捕食蛾子、稻飞虱等农业害虫，它们一年吃害虫的数



量大约是五万多只。所以

人们称它为“庄稼

的保护神”。

一方面因为人

类大量地捕杀

青蛙，致使青

蛙的数量越来越少。另一方

面，人们为了制止农田里的害虫而经常往农田

里打药水，使得庄稼上残留了很多农药。那么

人类在吃这些残留农药的庄稼后，身体就出现

了各种各样的毛病，其实这些都是捕杀青蛙的





危害。

歌唱家

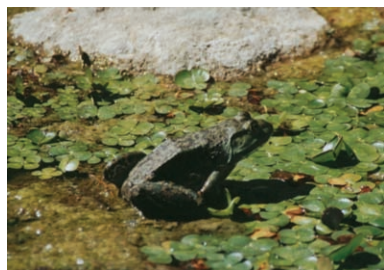
炎热的夏天，
青蛙一般都躲在
草丛里，偶尔喊几
声，时间也很短。

如果有一只叫，旁边的也会随着叫几声，好像
在对歌似的。青蛙叫得最欢的时候是在大雨过
后。每当这时，就会有几十只甚至上百只青蛙

“呱呱——呱呱”地叫
个没完，那声音几里外
都能听到，像是一支气
势磅礴的交响乐。



蛙的发音器官为声
带，位于喉门软骨上方。有些雄蛙口角的两边
还有能鼓起来振动的外声囊，声囊产生共鸣，



使蛙的歌声雄伟、洪亮。雨后，
当你漫步到池塘边，你会听到雄
蛙的叫声彼此呼应，此起彼伏，
汇成一片大合唱。科学工作者指



出，蛙类的合唱并非各自乱唱，而是有一定规律，有领唱、合唱、齐唱、伴唱等多种形式，互相紧密配合，是名副其实的合唱。

据推测，合唱比独唱优越得多，因为它包含的信息多；合唱声音洪亮，传播的距离远，能吸引较多的雌蛙前来，所以蛙类经常采用合唱形式。



运动健将

青蛙的眼睛鼓

鼓的，头部呈

三角形，加上

爬行动作那么迟

钝，也许你会以为

它有点傻乎乎的。可

是，当你稍一走近，

它就猛地一跳，跳到

