

绿鹦鹉儿童百科丛书



Luyingwu Ertong
Baikongshu



怪异的两栖爬行动物



朝花少年儿童出版社



图书在版编目 (C I P) 数据

怪异的两栖爬行动物 / 王明明等编著. —北京: 朝花少年儿童出版社, 2003.8

(绿鹦鹉儿童百科丛书)

ISBN 7-5061-1123-3

I. 怪... II. 王... III. ①两栖纲—儿童读物

②爬行纲—儿童读物: IV. ① Q959.5-49 ② Q959.6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 046394 号

绿鹦鹉儿童百科丛书

怪异的两栖爬行动物

王明明等 编著

北京盛唐风广告公司 绘画制作

纪双鼎 责任编辑

张 冰 美术编辑

眉 采 封面设计

朝花少年儿童出版社 出版发行

(邮编 100735 北京北总布胡同 32 号)

北京燕泰美术制版印刷有限责任公司印刷 新华书店经销

开本: 850 毫米 × 1168 毫米 1/32 印张 5

2003 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

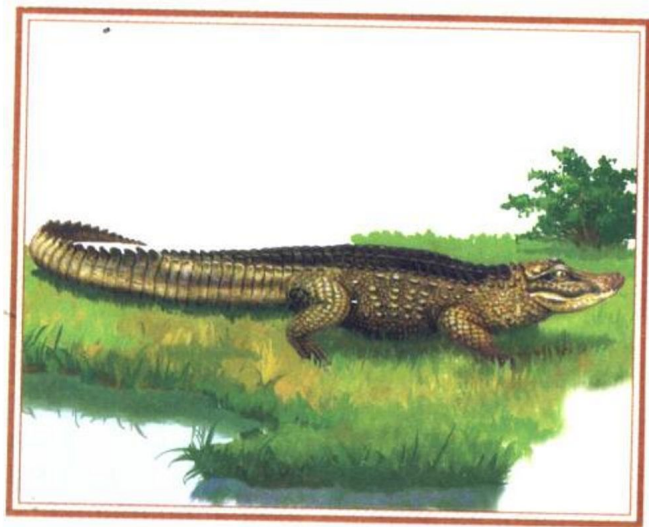
ISBN 7-5061-1123-3

印数: 1-5000 定价: 12.80 元

绿鹦鹉儿童百科丛书

怪异的爬行动物

王明明 等编著





4 编者的话

6 什么是两栖爬行动物

8 像婴儿啼哭的 大鲵

14 田野卫士 青蛙

20 丑陋的朋友 蟾蜍

26 好妈妈 负子蟾

32 蛙中杀手 箭毒蛙

38 林中仙女 雨蛙

44 蛙中的“巨人” 牛蛙

50 中华国宝 扬子鳄

56 丑陋凶恶慈善的 非洲鳄

62 连大象都害怕的 眼镜王蛇

68 蛇中之王 蟒蛇

长寿星 象龟 74

夜间行动的 海龟 80

夜出早归的 沙漠龟 86

“魔术师” 避役 92

飞岩走壁的高手 壁虎 98

蜥蜴王国中的“巨人” 巨蜥 104

火山岛上的 鬣蜥 110

会喷血的 角蜥 116

假如恐龙还活着 122

最凶残的食肉恐龙 霸王龙 128

长脖子长尾巴的 雷龙 134

长相古怪的 剑龙 140

海中猎手 蛇颈龙 146

古代空中的统治者 翼龙 152



BANZHEDE UA 编者的话

小朋友，你有朋友吗？你有多少朋友？

你也许会这样回答：“我有几个朋友。”“我有很多朋友。”“我没有朋友。”不管答案是怎样的，我都会告诉你，我们每个人都有着众多共同的朋友，那就是生活在地球上千千万万的物种，它们都是我们的朋友。现在让我来告诉你们几个数字：在我们这个神奇的地球上，生活着大约4000万种动物，其中有5000多种哺乳动物；9000多种美丽的鸟儿；3100多万种我们已经认识的和估计可能存在的大大小的昆虫；在占地球表面三分之二的大海中，生活着14000种鱼类，16万种无脊椎动物和无骨骼动物；还有许多既能生活在陆地又能生活在水中的两栖爬行动物……而我们人类只是千万种动物中的一种。

除了这许许多多的动物朋友外，还有我们人类赖以生存的树木、花草、山川、河流、湖泊、大海、大气、天空等等，这些仅仅是被我们人类发现的一部分，还有许多人类未知的更加神秘浩瀚的宇宙世界，科学家们正在不断地探寻认识这些新朋友。

不管你意识到没有，我们人类的朋友真是太多了太多了。要知道，大自然同我们人类的生活、生命

绿鹦鹉儿童百科丛书

息息相关，紧密相连，我们人类应该像爱护自己的生命一样善待、保护大自然。因为关爱大自然就等于关爱人类自己，善待大自然就等于善待人类自己，保护大自然就等于保护人类自己。正是从这个目的出发，为了使孩子们能更好地认识大自然、热爱大自然、保护大自然，我们经过精心策划、设计，编写了这套《绿鹦鹉儿童百科丛书》。

《绿鹦鹉儿童百科丛书》除了具有丰富广泛的知识特点外，为了适应小朋友们的阅读特点，着重突出了故事性、趣味性和游戏性。这套丛书画面生动活泼，形象鲜明，采取全方位、多角度的表现手法，对大自然的各种知识进行补充和强化，使小朋友们在轻松愉快中获取这些知识。我们相信，这套《绿鹦鹉儿童百科丛书》一定会受到广大小读者的喜爱。

什么是两栖爬行动物

大约在3.4亿年前，爬行动物是由两栖动物演变而来的。爬行动物和两栖动物一样，都是有脊椎的冷血动物。不同的是，爬行动物的皮肤大都由鳞片组成。它们大部分生活在陆地，都用产卵的方式繁殖后代，只要有合适的温度和环境，经过数天孵化，小爬行动物就破壳出世了。

两栖动物是指既能在水中也能在陆地生活的动物。大多数两栖动物出生在水中，幼年时期就和它们的祖先——鱼一样，用鳃呼吸，当幼体发育成熟后，长出的肺代替了鳃，并长出腿，为登陆作准备。成年后的两栖动物的肺很小，一般都是依靠光滑柔软湿润的皮肤进行呼吸，所以它们不能远离水源。



你知道吗

目前世界上存活的爬行动物有6670多种，其中约有3750种蜥蜴和2400多种蛇。

小资料

两栖动物是从3.35亿年前的鱼演变而来的。

两栖动物从水生到陆生的身体变化过程叫做变态。

两栖动物的体温随着环境的冷热变化而变化，它们都是有脊椎的冷血动物。

趣闻

爬行动物都有蜕皮的习性，在它们的一生中都在周期性地蜕皮，每蜕一次皮，就说明长大了一点儿。

没有尾巴的两栖动物

蛙和蟾蜍没有尾巴，长而健壮的后腿善于跳跃，有将近 3500 种的蛙和蟾蜍生活在森林、河湖、池塘、沼泽等地带。



有尾巴的两栖动物

真蝾螈、蝾螈是有尾巴的两栖动物，大部分有尾巴的两栖动物生活在山涧清澈的溪水中。



无腿的两栖动物

蚯蚓是典型的无腿两栖动物。

谁是爬行动物的祖先？

大约在 2.4 亿年前~6500 年前，这一时期为爬行动物的天下，也就是恐龙的天下，现已灭绝的恐龙是当今爬行动物的祖先。





像婴儿啼哭的 大鲵

当你走在山区清澈而湍急的溪水间,偶尔会听到阵阵婴儿的啼哭声。山中无人家,哪来的婴儿哭声?原来,这声音来自生活在溪水中的两栖动物——大鲵,因此,它又得名叫“娃娃鱼”。娃娃鱼模样很丑,头又大又扁,两只小眼睛长在头顶上,与那张大嘴巴形成鲜明的对比。它的身体与头部一样宽,尾巴又扁又长,四肢短粗。这种形象实在没法让人喜欢,但因为它与3亿年前的两栖类祖先非常相像,有“活化石”的美称,所以就显得尤为珍贵,得到人类的偏爱,被国家列为二级保护动物。

你知道吗?

在2000多种两栖动物中,娃娃鱼是个大块头儿,它喜欢生活在清澈的溪水中。它的眼睛小,不发达,怕光,因此,白天它藏居在山溪的石缝或洞穴中,夜晚才出来捕食小鱼、蚯蚓、蟹类等,同时也捕食蛙、蚊等动物。



娃娃鱼捕捉猎物的方法很特别,那就是耐心等待。它趴在田埂上或溪水中,张开几乎把头劈成两半的大嘴,等待食物自投罗网。



考考你

娃娃
鱼的近亲
叫什么？





倒 霉 的 游 戏

① 在山涧的溪水边，多日不见的几个好朋友又聚在一起了。

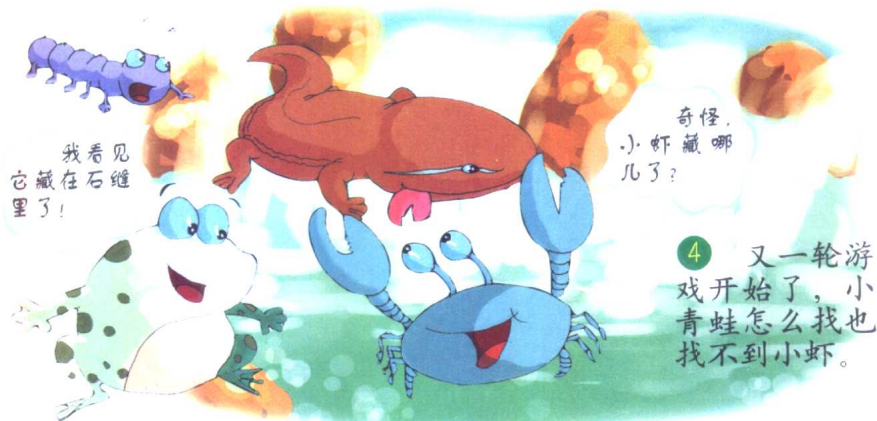


② 溪水中有一块挺特别的“大石头”，光滑明亮，和其他石头没有区别，只是有一个裂开的大口子。



③ 游戏开始了，小青蛙怎么也找不到小鱼。





我看见
它藏在石缝
里了!

奇怪。
小虾藏哪
儿了?

4 新一轮
游戏开始了，小
青蛙怎么也
找不到小虾。



5 每玩儿一
轮游戏，就丢
失一个朋友，
最后只剩下小
青蛙了。

朋友们，
你们都去哪
儿了?



我就
是受人
类保护
的娃娃
鱼呀!

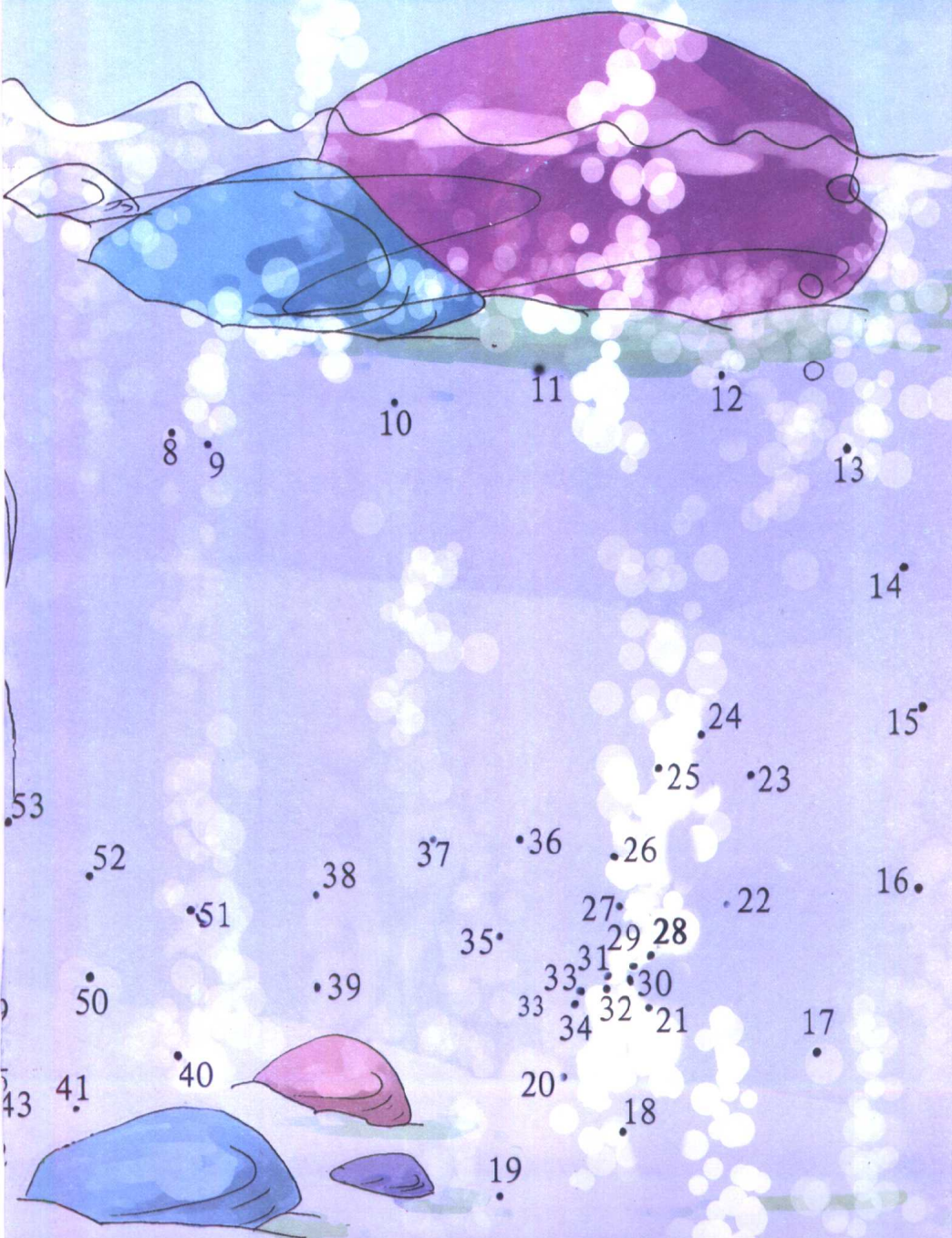
6 当青蛙发
现了“石头”
的秘密后，也
差点儿成了
它的口中之
物。

你是
谁? 为什
么吃我的
朋友?

青蛙和它的朋友都在一个动物的大嘴巴里。这个动物是谁？请你按照数字1—60的顺序连点画线就知道了。谁是青蛙的朋友？请你说出它们的名字。

青蛙的朋友







田野卫士

青蛙

夏夜，当你散步在乡间的稻田旁、池塘边，你会听到此起彼伏的悦耳蛙鸣声。偶尔，还有青蛙从你的身边跳过，看上去它们既忙碌又兴奋。

青蛙们在干什么呢？原来，青蛙们正在忙着捕捉害虫、养育后代呢。它们在解决自己生存问题的同时，也帮助人类消灭了庄稼的害虫，保证了粮食的大丰收。因此，青蛙是人类的好朋友，被誉为“田野卫士”。

青蛙有两只鼓鼓的大眼睛，长在大大的头顶上，它那宽宽的大嘴巴和弹簧似的长舌头，非常适合捕食昆虫；它那两条长而强壮有力的后腿，既适合在陆地跳跃，又能在水中游泳，因此，它是两栖动物的典范。



一只青蛙每天要吃约100只小虫，一年要吃15000多只呢！

小资料

青蛙是无尾的两栖动物。

青蛙不仅能用肺呼吸，还能用湿漉漉的皮肤呼吸。

目前，除两极外，世界各地都有蛙类的足迹，大约有2700种。

你知道吗？

夏夜，青蛙们最喜欢大合唱。它们那悦耳动听的声音是从哪里发出来的呢？原来是靠它们喉咙边的两个声囊发出来的（有的青蛙只有一个声囊），就像吹泡泡糖一样，一鼓一鼓的。

为什么
大海中见不
到青蛙？

考考你

