

Q I A N G U Z H I M I



生物篇

SHENGWUPIAN

千古之谜

雪 枫 主编

- ★ 毒蛇朝圣之谜
- ★ 老鼠搬家之谜
- ★ 动物自疗之谜
- ★ 世界上最毒的蛙
- ★ 人到底有没有灵魂
- ★ 人体舍利子形成之谜

内蒙古大学出版社



生物篇

雪 枫 主编



千古之谜

内蒙古大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

千古之谜/雪枫主编. —呼和浩特: 内蒙古大学出版社, 2004.2

ISBN 7-81074-628-6

I. 千... II. 雪... III. 科学知识—普及读物
IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 014020 号

书 名 千古之谜
编 者 雪 枫
责任编辑 邓池君
封面设计 蓝海文化
出 版 内 蒙 古 大 学 出 版 社
呼和浩特市大学西路 235 号(010021)
经 销 内蒙古新华书店
印 刷 四川省南方印务有限公司
开 本 850×1168/32
印 张 22.75
插 页 80
字 数 570 千字
版 次 2004 年 4 月第 1 版
印 次 2004 年 4 月第 1 次印刷
印 数 1—3 000
标准书号 ISBN 7-81074-628-6/N·8
定 价 59.40 元(共三册)

本书如有印装质量问题,请直接与出版社联系





吃蛇的鹭

↑ 这只蛇鹭正叼住一条才摔昏的蛇的头，准备美餐一顿。

← 亚马逊丛林里一条蓝黑蟒蛇正在生吞一条带剧毒的黄褐色的矛尖蛇。



生 物 篇



食虫植物——猪笼草

阳光下猪笼草瓶体就像一只只半透明的工艺品非常美丽，主要以吞食蚂蚁、蟋蟀、苍蝇、甲虫、蟑螂、蜗牛、黄蜂等为主。



左图：花柱下垂型的花在上午扮演「雄性」角色，散发花粉。
右图：花柱下垂型的花在下午扮演「雌性」角色，接受花粉。



蜜蜂拜访花柱下垂的花，将背上从花柱上举的个体上取来的花粉，传给下垂的柱头。

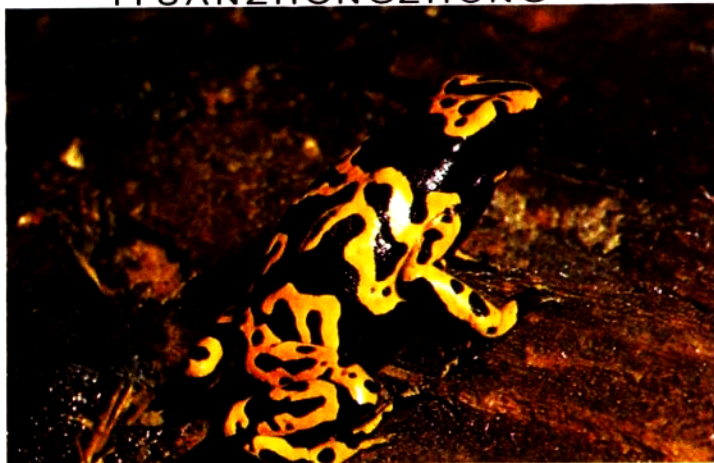
山姜花的“变性术”

生长在热带雨林中的山姜属植物在繁衍后代的过程中，上午是“雄性”的花，到了下午却成了“雌性”；而上午为“雌性”的花，下午则变为了“雄性”。山姜花的这种“变性术”的精巧，令人叹为观止。



ITUANZHONGZHONG

生活在南美洲的蛙



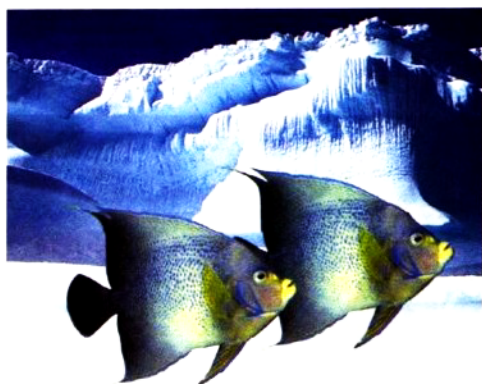
双色蛙

这只蛙身上绿松石色与橙色互相映衬，在枯叶上格外显眼。

枯叶鱼

↓ 有种蝴蝶，能模拟伪装成一片干枯的树叶，名叫枯叶蝶。无独有偶，有一种鱼也能模拟伪装成一片枯叶，名叫叶鱼。

叶鱼是在南美亚马逊河流域生长的一种射水鱼，栖息在淡水和半咸水中。



变性鱼

↓ 在加勒比海和美国佛罗里达州海域有一种蓝条石斑鱼。这种鱼的雌雄性别每天可变换数次。若两条鱼交配产卵，则其中一条先当雌鱼，另一条则充当雄鱼，一旦交配完后，它们又互换雌雄，再进行繁殖。



白血鱼

← 在南极洲的水里生活着一种奇特的白血鱼，它的血液里血红蛋白的含量只有普通鱼类的1/25。有趣的是，白血鱼不是用鳃呼吸的，而是利用布满毛细管的皮肤呼吸，更令人惊奇的是，这种鱼的血液在低温下不会冻结。



海百合化石

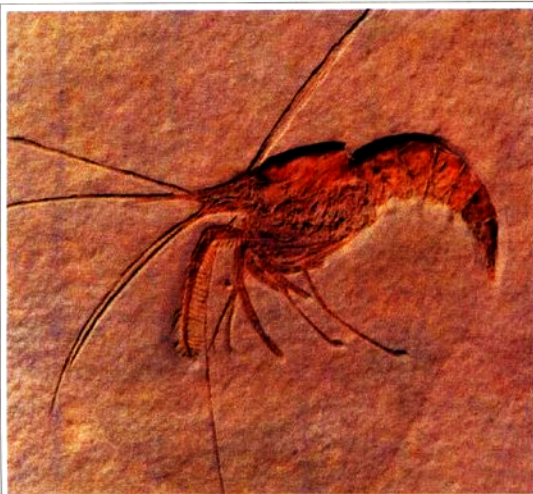


盾棘鱼化石

这块曾生存于侏罗纪后期的水蛇鱼化石，是在德国巴伐利亚省出土的

远古青蛙化石

在欧洲、非洲和美洲的侏罗纪地层中发现了许多远古青蛙的化石。它应该是现代青蛙的始祖。



甲壳类的虾化石



这是一座肉身佛，是用古代高僧圆寂后的遗体漆金而成的。



肯尼亚热带丛林里，一条蟒蛇正在吞食鹿。蟒蛇张开的大嘴就像一个撑开的口袋罩在鹿的外面。眨眼间，一头鹿便成了蟒蛇的腹中物。



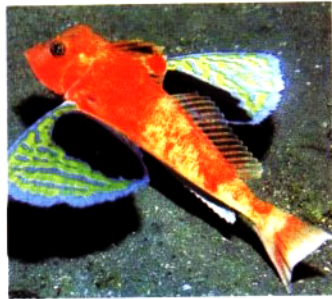
这是一条非洲巨蟒，正用力绞杀一头刚用笨拙之计捕捉到的羚羊。



由于蟒的嘴巴可以张得很大，所以它们能够吞食体积较大的动物，有时甚至能吞吃几十千克重的鹿。

扰乱视线的红娘鱼

↓ 遇到大鱼追捕时，红娘鱼就把宽大的胸鳍突然展开，起到刺眼闪光，扰乱敌人视线的作用。（左图是它平时的模样）。



↑ 喷墨后逃跑的墨鱼



“羊披狼皮”——吓退强敌的鱼

↑ 上图是匀斑裸胸鲷。黑鲷平时只是颜色与裸胸鲷相似（右上），一旦受到敌人的攻击，就把头贴在石头上，把鱼尾的眼圈纹扩大，使自己变得跟匀斑裸胸鲷非常相像（右下）。



飞行速度最快的鸟类

→ 军舰鸟属鸬形目鸟类，是一种大型热带海鸟，身体大小如鸡，嘴长而尖，嘴尖端像鱼钩模样，翅膀极其细长，长尾呈叉形，羽毛一般为黑色。在求偶季节，雄鸟鲜红色的喉囊会充满气体，逐渐膨胀，形成一个鲜艳的橙红色半透明球体，格外鲜艳夺目。它极善于飞翔，素有“飞行冠军”之称，捕食时飞行时速可达400千米左右，比超音速飞机还快，是目前所知世界上飞行最快的鸟类之一。



小丑鱼

↓ 小丑鱼本名三带双锯鱼，属鲈形目雀鲷科鱼类，是海葵鱼的一种，生活在太平洋和印度洋的热带水域，是一种身长只有6-15厘米的小鱼。



2003年5月6日下午，河北隆北县张三营后街村九组张志杰家一只母鸡下了一只奇怪的蛋，重约40克，长4.8厘米，宽4.6厘米。令人称奇的是蛋体上有一个“太阳”的图案，在“太阳”的周围还有十二道深沟，像是太阳的光芒。想不到的是，5月8日上午，她家的另一只深黄色的母鸡，好像比赛似的也下了一只怪蛋，个头与先前那只差不多。所不同的是，这只上面有一个像是圆月的图案，边上还有一个圆点。



近日，屏东县高树乡发现一只非常罕见的白色人面蜘蛛。蜘蛛背上的脸孔五官清晰可见。