

审美地球  动物景观

罗佳佳 编著

去最美的地方

看



重庆图书

最炫的动物

QU ZUIMEI DE DIFANG KAN ZUIXUAN DE DONGWU



重庆大学出版社

<http://www.cqup.com.cn>

中国生态文化·动物世界

中国生态文化·动物世界

古国文明行

看

最炫的动物

中国生态文化·动物世界

中国生态文化·动物世界

图书在版编目(CIP)数据

去最美的地方,看最炫的动物/罗佳佳编著. — 重庆:重庆大学出版社,2012.1
(去最美的地方,看最美的动物)
ISBN 978-7-5624-6407-5

I. ①去… II. ①罗… III. ①动物-普及读物 IV.
①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第215590号

去最美的地方,看最炫的动物

罗佳佳 编著

策 划:  重庆日报报业集团图书出版有限责任公司

责任编辑:仰 韶 版式设计:方 黎

责任校对:刘雯娜 责任印刷:张 策

*

重庆大学出版社出版发行

出版人:邓晓益

社址:重庆市沙坪坝区虎溪大学城重庆大学(虎溪校区)

邮编:401331

电话:(023) 88617183 88617185 (中小学)

传真:(023) 88617186 88617166

网址:<http://www.cqup.com.cn>

邮箱:fxk@cqup.com.cn (营销中心)

全国新华书店经销

重庆长虹印务有限公司

*

开本:787×1092 1/16 印张:9.5 字数:196千

2012年1月第1版 2012年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5624-6407-5 定价:39.80元

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换

版权所有,请勿擅自翻印和用本书
制作各类出版物及配套用书,违者必究



去最美的地方

Qu zui mei de di fang



看最炫的动物

Kan zui xuan de dong wu

罗佳佳 编著

重庆大学出版社

对这个星球，我们爱得深沉

 *We are so into this planet*



在浩瀚的宇宙，人类所居住的这个蓝色星球，只是无数星体中微小的一颗，46亿年的历史放到没有开端没有结束的时间之流中，也不过是弹指一挥间；然而，它又似乎是最神异的一颗：因为有水，因为有阳光，所以有生命。

时间之手在这个星球上精雕细刻，处处遗留着美丽风景，见证着天赋神奇：温婉雅致的田园旷野，粗犷苍茫的沙漠草原，水雾弥漫的盆地雨林，极光萦绕的苔原冰川，湛蓝幽深的海洋孤岛，雄奇壮丽的沙漠戈壁……

而阳光和水分，则给予这个星球最无私的滋养，孕育出无尽的生命——无论是一只微小的昆虫，还是海洋中庞大的鲸鱼，它们都和我们人类一道，拥有这个星球，享受这个星球……

在最美的地方，一定有最美的动物；在这些美丽的地方，动物本身就成了最美丽的风景。

在非洲洪荒的马赛马拉，浩浩荡荡的角马群年复一年地奔腾迁徙，马拉河畔的“天国之渡”是它们无可逃避的宿命；在南极洲冰雪覆盖的南乔治岛，刚出生的威德尔海豹拖着脐带爬行，留下雪白血红；在亚洲云雾缭绕的婆罗洲，“最接近人类”的红毛猩猩如哲学家般思考，或许它们的课题就是关于与人类的关系吧……

循着“去最美的地方，看最美的动物”这一思想，我们策划了本套丛书。请原谅，出于人类惯性的自以为是，我们将动物人格化，所以丛书也就相应地分为4本：《去最美的地方 看最炫的动物》《去最美的地方 看最萌的动物》《去最美的地方 看最怪的动物》《去最美的地方 看最猛的动物》。这既是一套旅游审美书，也是一套科普知识书，当然你还可以当做优美的散文来阅读。

本套丛书由良卷文化策划。参与文章撰写的有罗佳佳、刘颖、赵晓红，图片由 sh.k 图库和摄影家 Mike Mandel, Wayne Matas 等提供。

我们力求以美图美文，带给读者以审美愉悦，但是否达到了这个目的，还有待于读者评判；我们力求以精确的科普知识，向读者展示动物世界的神秘，但由于水平有限，难免错漏，真诚地欢迎读者批评指正。

“为什么我的眼里常含着泪水，对这片土地我爱得深沉……”在这里，“这片土地”的含义已经扩展到我们居住的地球。对这个星球，我们爱得深沉，因为那些美丽的风景，因为那些美丽的动物——而我们人类，也是其中一份子……







008 瀑布轰鸣的巴拿马山区，美丽而致命的巴拿马金蛙

每只金蛙可以毒死 100 个成年人；为了避免水声干扰它们学会了独特的手语……

012 面朝大海的彭亨州，长枪威武的芭蕉旗鱼

它们从四面八方赶来，张开阔大背鳍，此起彼伏地跃在蔚蓝海面，蔚为大观……

016 宁谧的苏德沼泽，潮水般奔涌的白耳水羚

数十万头白耳水羚在沼泽上疾驰，犹如绚烂的栗红色花朵……

020 水天如镜的密西西比河三角洲，跳芭蕾舞的白鹳

它们鼓起长翼飞翔，白茫茫一片，如云朵般在天空飘浮……

024 冰雪纯净的格陵兰岛，极光下奔跑的北极狐

绚烂极光萦绕天际，照耀雪地；北极狐似乎与极光有着奇异感应，奔跑，奔跑，留下深深浅浅的脚印……

028 人文荟萃的俄亥俄州，用翅膀歌唱的叉尾灌

丛树螽

它们的身体看起来半透明，流溢着碧绿或者玫红的光华……

032 苇丛起伏的大沼泽地，白衣飘飘的大白鹭

白鹭身上的粉绵羽稍一触碰，就会化成粉末，它们用这些粉末来涂抹全身，保持毛色的鲜亮……

036 湖泊如云的钼路湿原，歌舞升平的丹顶鹤

世界大半丹顶鹤在此过冬，鹤顶红犹如点点红星闪烁……

040 满城鸟鸣的金贾市，载歌载舞的东非冕鹤

随着舞蹈的持续，它们的羽色因激情而变深变艳……

044 沼泽如珠的丁大令，“娇颜美人”粉红琵鹭

它们两翼张开如芭蕉叶，吸引鱼来歇凉，然后捕食；或者，把铲子一样的长嘴深入水里，一路飞奔，边跑边铲鱼……

048 氤氲的蒙特维多，恩爱的凤尾绿咬鹃

恋爱的鸟儿形影不离，披着华羽在密林间双宿双飞……

052 闪烁黄金光芒的菲沙河，红绸般荡漾的鲑鱼

细碎的阳光透过枫叶撒在河面，鲑鱼通红的鳞片鲜艳夺目……

056 恍若翡翠串的澎湖群岛，妖娆性感的海蛤蚧

海蛤蚧是植物和动物的临界点，它们可以吸收植物的基因，从而让自己也能进行光合作用……

060 蘑菇般矗立的诗巴丹，卷起海底风暴的海狼鱼

上万条海狼鱼毗着牙迅疾游走，激起巨大漩涡，连鲨鱼都退避三舍……

064 空灵的福克兰群岛，最会滑翔的黑眉信天翁

上千只黑眉信天翁一起怒目瞪视入侵者，“杀人于无形”……

068 繁华之外的珀斯，高贵优雅的黑天鹅

阳光、野花、海水、湖泊、黑天鹅，世界如此静好安谧……

072 阳光蓝海的圣诞岛，漫山遍野的红蟹

数百万只红蟹迁徙，发出婴儿般嚎啕大哭的声音，海岛仿佛铺满鲜红的流动沙砾……

076 绯红如云的纳库鲁湖，灿烂如霞的火烈鸟

1 000 万只火烈鸟盘旋飞舞，天地之间一片眩晕……

080 润泽明媚的潘塔纳尔湿地，百毒不侵的金刚鹦鹉

它们紫蓝色的身影与靛蓝的湖水相映成趣，如画般定格；传说它们强力的弯喙，可以将双筒猎枪

拧成“铁麻花”……

084 遍地恐龙化石的艾伯塔，绒球般的蓝知更鸟

蓝知更鸟在蓝天白云中一层一层地铺盖，如云朵般细细密密地遮天蔽日……

088 风情万千的里约热内卢，灿烂的金狮面狨

数百只金狮面狨，像红色或者黄色火球穿梭跳跃于林间……

092 水清沙白的吕宋岛，背着“星星”漫游的鲸鲨

它们嘴巴比课桌还大，潜游时体斑发着幽幽的光芒……

096 “密林心脏”的奇旺，艳光四射的蓝孔雀

上百只蓝孔雀开屏赛歌，耀眼的羽毛让人几欲眩晕……

100 时间遗忘的马达加斯加岛，点缀美人痣的绿守宫

在香蕉树阔大的叶子里，他们就像盛放在碧绿



盘里的翡翠，身上的猩红斑纹熠熠生辉……

104 蛮荒美丽的约克角半岛，晶莹若翡翠的绿树蟒

它们盘踞在巨大的树枝上休憩，青翠的体色与鲜嫩的绿叶融为一体，闪着晶亮的光泽……

108 温暖如春的蝴蝶谷，生命之舞的美洲王蝶

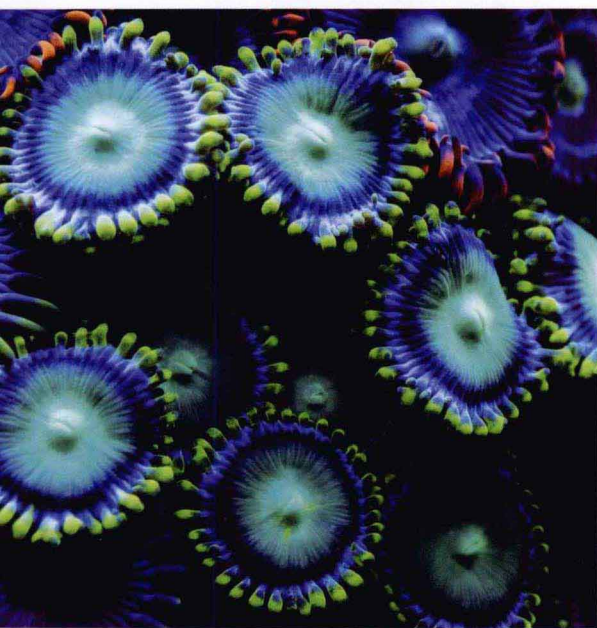
蝶群犹如橘红色云团，流沙泻地的声浪席卷而过……

112 丝瓜般可爱的玛拉帕斯卡，身披华美官服的麒麟鱼

它们在珊瑚丛中盘旋舞蹈，熠熠生辉，激荡起串串漩涡……

116 宛若钻石的大堡礁，绚丽多姿的珊瑚虫

春天满月的午夜，发着幽光的彩色珊瑚虫卵铺满近礁海域……



120 眼泪般的帕劳群岛，飘飘悠悠的水母

1 000 万只橙黄色水母，闪烁着幽蓝光芒，跟着太阳轨迹迁移……

124 古老辉煌的拉贾斯坦，长途远征的蓑羽鹤

数千只蓑羽鹤列成长阵，飞越喜马拉雅，飞越暴风雪；它们紧紧裹在一起，形成强大的冲力，以突出重围……

128 神秘狂野的哈根山，迷恋情欲的天堂鸟

雄鸟不吃不喝跳着华舞，吸引雌鸟交配，来者不拒，累得瘫倒也在所不惜……

132 铺满珊瑚树的红海，白衣黄披肩的条纹豆娘鱼

激情之后，雌鱼潇洒离去，雄鱼无怨无悔地抚养孩子，犹如教官带着童子军，雄赳赳地巡游……

136 圆润清透的马布岛，绚丽五彩的小丑鱼

它们有着奇异的性别转化：幼鱼可以变为雄鱼或雌鱼，雄鱼可以变为雌鱼……

140 世外桃源的菲利普岛，披月夜归的小蓝企鹅

1 000 多只企鹅排成长线，腆着肚子，摇摇晃晃走向巢穴……

144 岛屿如棋的瑞弗尔，漫如雪花的雪雁

湛蓝天空、枯黄树木、盈盈湖水、纯白雪雁群，成了最绚烂景致……

148 润蓝峰青的阿里山，华灯万盏的萤火虫

点点黄绿的光在空中慢慢地飘摇；刹那间明亮了暗夜，温暖了人心……





瀑布轰鸣的巴拿马山区， 美丽而致命的巴拿马金蛙

每只金蛙可以毒死 100 个成年人；为了避免水声干扰，它们学会了独特的手语……



■ 最佳观赏时间：每年 11 月雨季末期，即金蛙繁殖期

■ 最佳观赏地点：巴拿马山区埃尔妮佩罗动物保护中心

细长而呈半拱形的巴拿马，如桥梁般架在加勒比海的西南边，南北连接起了南美洲与中美洲，东西连接起了大西洋与太平洋，有“世界桥梁”之美誉。巴拿马既是国名，又是省名、城市名，还是国内唯一的一条运河的名字。这个总面积不到 8 万平方公里的国家，有 70% 的土地都被热带雨林覆盖。雨林里总是充满了诡秘的动物，巴拿马热带雨林也不例外：外表绚烂的毒蛇、每只可以毒死 100 个成年人的巴拿马金蛙……它们是热带雨林美丽而致命的诱惑。

在巴拿马科克莱省的东部和巴拿马省的西部，这里崇山峻岭，森林密布，被称为“巴拿马山区”。茂密的山林里，一条潺潺溪流从高处落下。在这里，生活着大约 500 只巴拿马金蛙。别小看



地理百科

巴拿马山区

位于巴拿马中部，绵延至科克莱省和巴拿马省，并与临近省份略有相交。地势起伏，沟谷纵横，多山脉，山区被热带雨林覆盖。气候多变，年均温度 23~27℃，年均降雨量在 2 000 毫米以上。热带雨林里红杉和雪松成片，瀑布轰鸣，各种颜色艳丽的毒蛇、毒蛙游窜其间。

◀ 巴拿马中部山区地势起伏，沟谷纵横，形成了许多大大小小的瀑布。热带雨林掩映下的瀑布水花飞溅，在阳光的氤氲下如仙境般梦幻。





► 巴拿马金蛙又叫泽氏斑蟾，全身呈现出鲜亮的金黄色或橙黄色。当地人相信金蛙死后身体便会化成黄金，散落各处。



动物百科

巴拿马金蛙

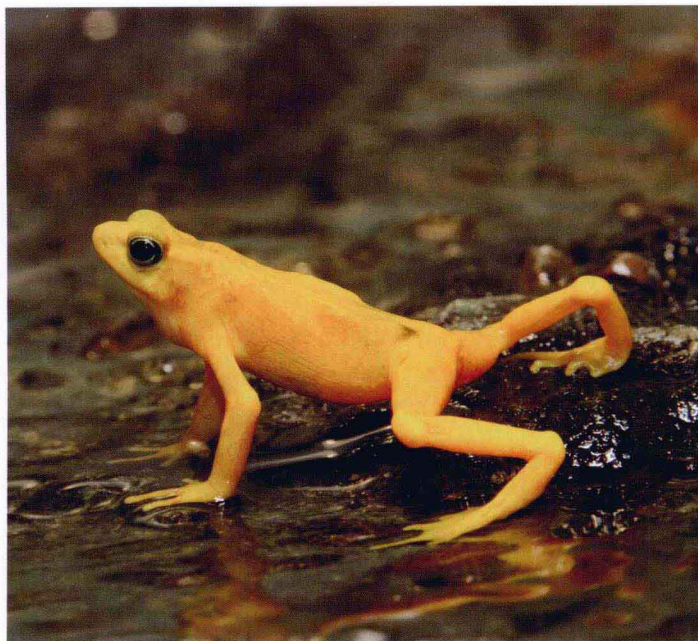
■ **科属** ■ 无尾目，蟾蜍科，斑蟾属。

■ **体征** ■ 体长 3~63 毫米，重 3~15 克，雌性体型较大。身躯瘦小，四肢修长，手指和脚趾细长，喉部的鼓膜不明显。皮肤光滑，体色呈鲜艳的柠黄色或橘黄色，随着年龄的增长背上会长出明显的黑色斑点，有剧毒。

■ **习性** ■ 日行性两栖类动物，生活在热带雨林的山区和河谷地区，以小型无脊椎动物为食。

■ **繁殖** ■ 每年 11 月—次年 1 月为繁殖期，将卵产于雨水造成的暂时性积水区或泛滥区，卵孵化成蝌蚪仅需 24 小时，7~11 天后变态为蛙形，第二年性成熟。

■ **分布** ■ 仅在巴拿马中部山区的热带雨林中。



“500”这个数字，它意味着 500 件大规模杀伤性武器：每只巴拿马金蛙的毒素，可以毒死 2 000 只老鼠、100 个成年人……

巴拿马金蛙全身呈现出均匀的淡黄色或橘黄色，年龄越大，身上如墨迹般的黑色斑点就会越明显。黑斑是巴拿马金蛙剧毒的标志。当地的土著人捉到巴拿马金蛙后，将它们放在火上烤，当巴拿马金蛙冒油时，使用箭头在其皮肤上蹭带毒素的油汁。抹了剧毒的毒箭是当地人最厉害的武器，即使是一头健壮的美洲豹中箭后也会当场毙命。其实巴拿马金蛙天生是没有毒的，但它们爱吃雨林里的一种毒蜘蛛，从而将毒素积攒下来留为己用。

巴拿马金蛙常年居住在山沟的溪边，并划定各自的势力范围。雨林中瀑布轰鸣如雷，一只巴拿马金蛙站在岩石中间，不远处也蹲着一只巴拿马金蛙，隐隐有对峙之势。第一只巴拿马金蛙抬起右前爪不停摇摆，右后爪也悬空，随着节拍略微扯动，对面的巴拿马金蛙没有动静，似乎在衡量二者的实力。终于，第二只巴拿马金蛙士气渐颓，转身跳走了，第一只雄巴拿马金蛙得意地挥了两下“手”，雄纠纠气昂昂地继续在中间领地巡视。是的，手语，



这就是巴拿马金蛙独特的交流方式。它们用不同的摆动幅度和高低距离来表示不同的情绪，以表达对外来者的愤怒、对雌巴拿马金蛙的青睐、对同伴的警示等。科学家猜测，因为热带雨林瀑布的水流声太大，所以巴拿马金蛙已经很少用鸣叫来交流，从而选择了手语。

等到雨季末期时，雌巴拿马金蛙会产下小小的卵，然后就扬长而去。雄巴拿马金蛙小心翼翼地将卵藏在大石下的缝隙里，防止雨水将它们冲走。蝌蚪孵化出来后，父亲必须迅速将它们分开，否则它们会骨肉相残。或许，这就是生存竞争吧……

虽然巴拿马金蛙拥有一身剧毒，可以横行雨林，近年来数量却锐减。罪魁祸首是一种名叫壶菌的真菌。壶菌会在巴拿马金蛙皮肤上蔓延，堵塞住它们赖以呼吸空气排放二氧化碳的透气孔，没多久，巴拿马金蛙便会窒息而亡。为了保护这仅存的 500 只巴拿马金蛙，人们在山区建立起了一个两栖动物保护中心，饲养着 29 只巴拿马金蛙。虽然巴拿马金蛙是危险的动物，但为了生物多样性，人类依然有责任呵护它们。

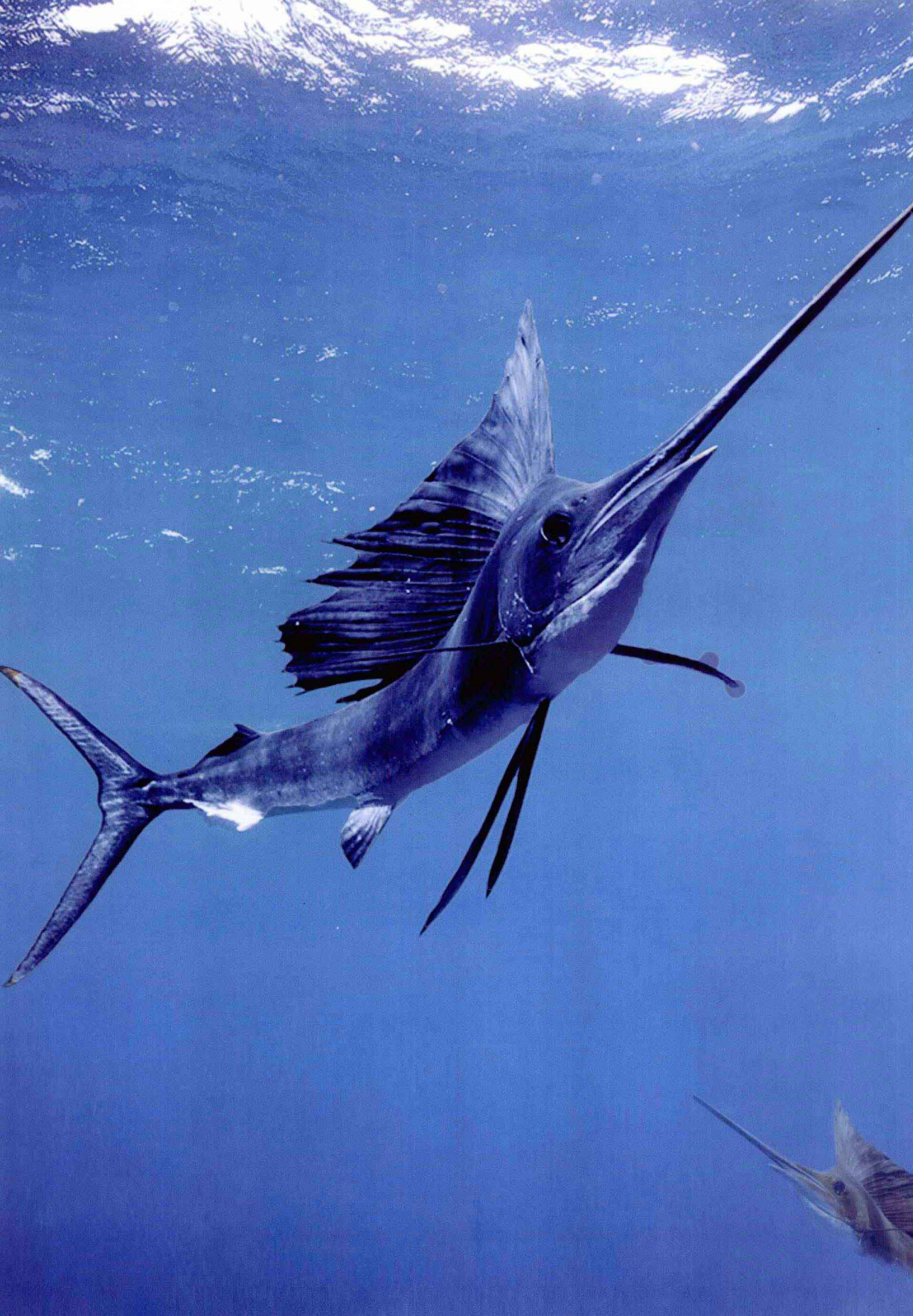
▲ 巴拿马金蛙雌雄分居，雄性常年居住在溪流边，雌性则居住在丛林之中，只在繁殖季节才会出来与雄性交配产卵，然后又回到丛林。孵卵育雏的重任都压在了雄性巴拿马金蛙的肩上。



动物八卦

金蛙用什么听声音？

巴拿马金蛙外貌上没有耳朵，只得用肺来倾听声音，并将声音传递给它们的耳膜。有趣的是，许多鱼也用同样的方法来听声音，这一点似乎能说明青蛙和它们的进化祖先有关联。由于巴拿马金蛙能控制内部空气压力，因此它能忽视自己的声音，其实它自己的声音极大。





面朝大海的彭亨州， 长枪威武的芭蕉旗鱼

它们从四面八方赶来，张开阔大背鳍，此起彼伏地飞跃在蔚蓝海面，蔚为壮观……



■ 最佳观赏时间：每年 9—10 月的洄游高峰期

■ 最佳观赏地点：马来西亚彭亨州的瓜拉珑宾镇



芭蕉旗鱼因其鱼鳍的形状而得名，极似芭蕉叶的鱼鳍在水流中左摇右摆，靛蓝色的光芒随着水流流转，煞是好看。



15 世纪初，位于马来西亚半岛的彭亨州受马六甲王朝统治；在接下来的整个世纪中，因其富庶绝美，又被亚齐王朝、柔佛王朝、荷兰人、葡萄牙人四股势力竞相争夺……

作为马来西亚半岛三大避暑高原之一，彭亨州面朝大海，转身却是浓密的热带雨林。东边的瓜拉珑宾镇上，长长的海岸线似一根银带将彭亨州缠绕，开阔的海面一览无余，仿佛与天相接。每年 8 月，来自世界各地的钓手蜂拥而至这个有着“旗鱼之乡”美称的沿海小镇。长达 208 公里的海岸线将小镇与海分成了两个世界，这边人头攒动的海岸，那边此起彼伏跳跃的芭蕉旗鱼，让这个原本偏居一隅的小镇声名鹊起，成为世界三大旗鱼钓场之一。

每年 7 月芭蕉旗鱼开始洄游，9 月和 10 月与达到高峰期。它



地理百科

彭亨州

位于马来半岛东部的沿海，距吉隆坡约 260 公里远，面积约 3.6 万平方公里。2/3 的土地被森林覆盖，种植了大量的油棕树、可可树和橡胶树。东部的海岸线长达 208 公里，每年 7—10 月，大量旗鱼经由瓜拉珑宾镇进入彭亨河繁殖，在当地形成了一道独特的旗鱼景观，更使之成为世界三大旗鱼钓场之一。



▶ 夕阳西下，残照将彭亨州的东部海岸渲染出一片金黄。这里是每年旗鱼洄游的入河口，每年夏秋季都有大量旗鱼聚集在这里，使之成为世界三大旗鱼钓场之一。



动物百科

芭蕉旗鱼

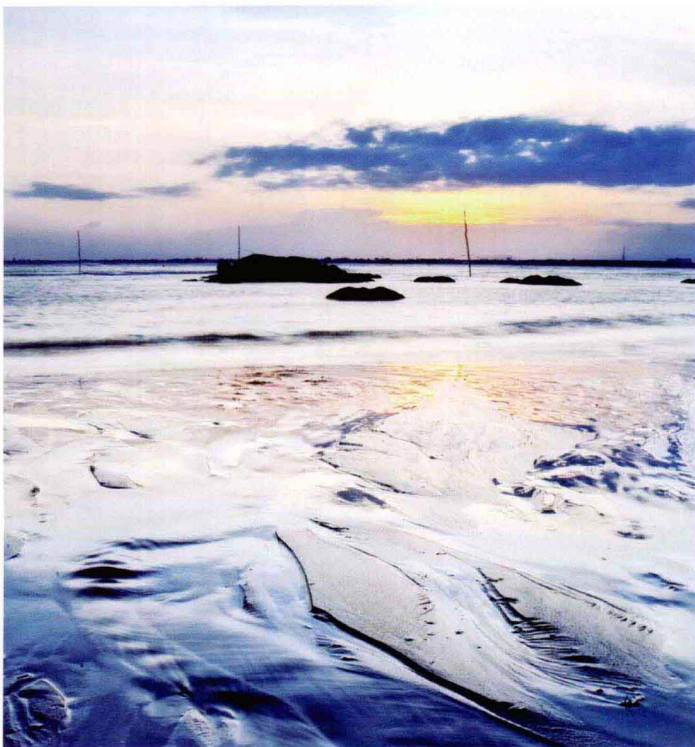
■ **科属** ■ 鲈形目，正旗鱼科，旗鱼属。

■ **体长** ■ 体长 2.2~2.8 米，最长可达 4 米，重 300 公斤。身体呈圆筒形，眼睛很小，两眼间隔很宽，上吻延长成枪状。背脊上有针状鳞，呈芭蕉叶状，上有深色的小点密布，尾鳍分叉较深。头和身体背侧呈青蓝色，背侧有 20 条左右的靛蓝色横条纹，腹部呈银白色，除臀鳍灰色以外，各鳍均为蓝黑色。

■ **习性** ■ 生活在亚热带上层海域，以小鱼和乌贼等软体动物为食。生性凶猛，游泳敏捷迅速，攻击目标时，平均时速在 90 公里左右，还可潜入 800 米深的水下。善跳跃，常成群出现于岛屿附近海域。

■ **繁殖** ■ 每年 7—10 月开始洄游到内陆河繁殖产卵，排卵持续 6~7 天，由雄鱼负责看顾鱼卵，一周左右孵化。

■ **分布** ■ 印度尼西亚至太平洋中部海域。



们顺着彭亨河，一路逆流而上。芭蕉旗鱼雌雄很容易分辨，颜色鲜明艳丽且身体横纹凌乱的是雄鱼，体色暗沉且腹部宽大的是雌鱼。芭蕉旗鱼背鳍上的针状鳞呈芭蕉叶状，每一根针状鳞上都有黑色小点紧密排列着。它们在逃命或追捕猎物时，常常将背鳍折叠进背沟之中，以减少阻力，加快前进的速度。但若需要突然减速时，它们就会将背鳍张开，减缓速度。跳出水面时，芭蕉叶状的背鳍完全张开如船帆，让它们可以毫不费力地在水面滑行和转向。

芭蕉旗鱼是当之无愧的“水中猎豹”，长枪一般的吻部将水流分开，如船帆的背鳍收在背脊沟内，深分叉的鱼尾如螺旋桨般不停摆动，如箭般离弦而出。在逃跑或追击猎物时，芭蕉旗鱼平均时速 90 公里甚至可达 110 公里，还能迅速下潜到 800 米深的海域。

沙丁鱼是芭蕉旗鱼最喜爱的食物。芭蕉旗鱼扇动宽大的背鳍，