

彩 图 版

主编 郭豫斌

◆ ZIRAN BOWUGUAN ◆

自然博物馆

绿色的亚马孙



人民东方出版传媒

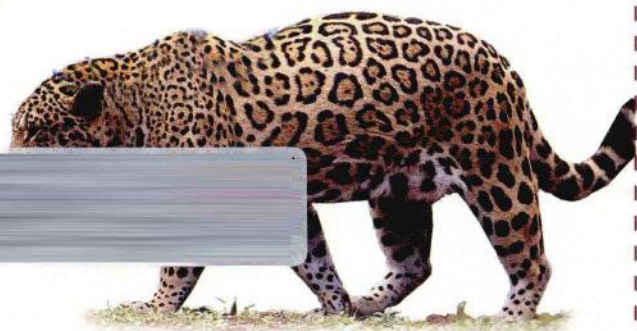
东方出版社

自然博物馆



绿色的亚马孙

主编：郭豫斌



人民东方出版传媒

 东方出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

绿色的亚马孙 / 郭豫斌 编. —北京: 东方出版社, 2012. 10

(自然博物馆)

ISBN 978-7-5060-5636-6

I. ①绿… II. ①郭… III. ①热带林—雨林—南美洲—少儿读物 IV. ①S718.54-49②S717.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第268351号

自然博物馆: 绿色的亚马孙

(ZIRAN BOWUGUAN: LÜSEDE YAMASUN)

编 者: 郭豫斌

责任编辑: 刘 亚

出 版: 东方出版社

发 行: 人民东方出版传媒有限公司

地 址: 北京市东城区朝阳门内大街166号

邮政编码: 100706

印 刷: 北京外文印务有限公司

版 次: 2013年3月第1版

印 次: 2013年3月第1次印刷

开 本: 710毫米×1000毫米 1/16

印 张: 7.625

字 数: 67.3千字

书 号: ISBN 978-7-5060-5636-6

定 价: 18.00元

发行电话: (010) 65210056 65210060 65210062 65210063

版权所有, 违者必究 本书观点并不代表本社立场

如有印装质量问题, 请拨打电话: (010) 65210012

写在前面

《自然博物馆》系列科普读物，是我们为广大青少年朋友精心准备的一套“文化大餐”。书中以独特的视点、流畅的文字和精美亮丽的图片，对广阔的自然世界进行了科学解构，它涵盖了物种起源、远古生物、鸟类昆虫、哺乳动物、植物花卉、濒危物种、海洋世界、地球地理以及宇宙探索在内的多个学科领域，堪称一部“自然世界的百科全书”。通过阅读本书，对于广大青少年开阔视野，增长知识，陶冶情操将有所裨益。

《自然博物馆》系列科普读物集知识性、趣味性、实用性于一身，是一套理想的百科读物。书中从青少年的阅读心理特点出发，对图书结构进行了精心设计。全书采用板块结构形式，共由四个板块组成。书中每个小节除了有介绍科普知识的主板块——“知识方阵”外，还有与之相关的辅助板块，如“大开眼界”（之最、珍闻等）、“趣味小贴士”（包括趣闻、典故等内容，提高兴奋点）及“难不倒”（安排在小节结尾处，以提问概括小节要点强化读者在阅读过程中的参与性，起到互动的良好效果）等，使读者能够多角度加强理解与认识，“知识链接”提示与本主题相关的其他内容。

《自然博物馆》系列科普读物内容翔实，资料权威，深入浅出，版式新颖，寓教于乐，能使广大读者在轻松愉快的阅读过程中不断提升自我。

由于我们的能力有限，书中肯定会存在这样或那样的缺点或不足，希望广大的读者们批评指正。

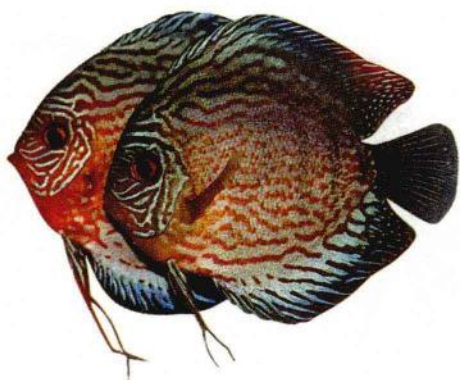
编者

2012.12

河流之王亚马孙	1
亚马孙河名字的由来	1
围绕世界第一长河的争论	5
世界河王的美誉	9
一泻万里的亚马孙河	13
在山区奔流的亚马孙河上游	13
水网密布的中游地区	16
辽阔坦荡的下游地区	18
辽阔的亚马孙河流域	20
广袤的亚马孙平原	24



世界河流通航之最	25
色彩多变的河水	27
神秘的热带雨林	29
亚马孙热带雨林	29
“地球之肺”	29
热带雨林独特的土壤	31
五彩缤纷的植物王国	33
野生动物的天堂	35
热带雨林中的印第安人	39
亚马孙古代文明遗址	39



固执的印第安人	41
唇穿木棍的佐埃人	43
逐渐消失的亚马孙热带雨林	45
哭泣的亚马孙热带雨林	45
人类自身酿造的恶果	47
亚马孙河沿岸著名城市	49
深入内陆的大西洋港口伊基托斯	49
丛林中的都市玛瑙斯	51
亚马孙地区的橱窗贝伦	53
亚马孙热带雨林植物大观	55
藤蔓植物	55





热带乔木	56
绞杀植物	57
附生植物	58
亚马孙王莲	61
蒲瓜树	64
亚马孙河流域的奇特动物	66
箭毒蛙和亚马孙森蚺	66
箭毒蛙	66
亚马孙森蚺	70
蜂鸟、巨嘴鸟和金刚鹦鹉	72
蜂 鸟	72



巨嘴鸟	74
金刚鹦鹉	76
蝴蝶和蜘蛛	79
蝴 蝶	79
蜘 蛛	81
形形色色的鱼类	83
巨骨舌鱼	83
食人鱼	85



电 鳗	87
神仙鱼	89
拟鲤科观赏鱼	92
慈鲷科观赏鱼	94
奇特的哺乳动物	96
大水獭	96
水 豚	98
吸血蝙蝠	100
树 懒	102
犛 猯	104
蜘蛛猴	106
吼 猴	108
美洲豹	110
侏儒猿	114
食蚁兽	115



河流之王亚马孙

亚马孙河名字的由来

亚马孙河是南美洲最大的河流，是世界上流域最广、流量最大的河流，也是最长的河流之一。它浩浩荡荡，千回百转，蜿蜒流经秘鲁、巴西、玻利维亚、厄瓜多尔、哥伦比亚和委内瑞拉等国家和地区，滋润着南美洲广袤的土地，孕育了世界上面积最大的热带雨林。



西班牙船长平松第一个把亚马孙河介绍给了欧洲

神秘的“马拉尼翁”

关于“亚马孙”一词的由来，颇具传奇色彩。随哥伦布远航的西班牙船长平松于1500年来到这里，他望见这一片辽阔的水域，误以为是个大淡水湖，称它为“那是唯有上帝才能解开的马拉尼翁”。“马拉尼翁”在拉丁语中即“迷宫”之意。

趣味角





最先来到亚马孙河的欧洲人是西班牙船长平松，他于1500年来到河口地区。同年，由卡伯瑞船长率领的葡萄牙舰队横渡大西洋来到巴西。这些探险家们都怀抱一个相同的目的：寻找金矿、象牙、香料和奴隶。

卡伯瑞船长到了这块古老的土地后，沿着亚马孙河深入稠密的原始森林寻秘探宝，并残害住在那里的原始部落居民。印第安人部落对入侵者进行了英勇反击，他们用浸透麻醉药的箭弩射入侵略者的胸膛，打败了入侵者，神秘的亚马孙腹地又回复到往日的平静生活。卡伯瑞船长一行这次航行的一个重大收获是他们将巴西苏木带回了欧洲。



宽阔的亚马孙河浩浩荡荡，千回百转，蜿蜒流经南美洲的8个国家和地区，滋润着700多万平方千米的广阔土地





1541~1542年，西班牙人德奥雷利亚纳及其同伴由秘鲁的纳波河顺流而下，最先乘船驶过了亚马孙河大部分河道，进入了大西洋。途中，德奥雷利亚纳一行遇到了印第安人部落的袭击，这些印第安勇士头留长发，其模样和装束使人联想到希腊神话中的亚马孙女战士，亚马孙河也由此得名。德奥雷利亚纳本人和他的队伍则因其壮阔浩淼，称之为“海河”。



卡伯瑞船长和他的船员初到亚马孙地区时，曾受到当地印第安人的热情招待





德奥雷利亚纳雕像

巴西的历史

亚马孙河主要流经巴西境内。巴西古代为印第安人住地。1500年欧洲殖民者入侵，16世纪沦为葡萄牙殖民地。1822年9月7日，巴西宣布脱离葡萄牙而独立，巴西进入了君主立宪的“帝国时期”。1888年5月13日废除奴隶制，1889年11月15日成立共和国。1891年定国名为巴西合众国。1969年10月30日改名为巴西联邦共和国。





围绕世界第一长河的争论

非洲的尼罗河全长6671千米，是世界上最长的河流，而亚马孙河则通常被认为是世界第二长河。但是，也有人认为，亚马孙河是世界第一长河，尼罗河只能屈居第二。对于这个问题，世界上已争论了多年，世界各国、各地的说法不一，莫衷一是。

其实，关于亚马孙河长度的争论集中在一点上，那就是以哪一条河作为该河流的真正源头。亚马孙河上源河流主要有两条，一条是马拉尼翁河，一条是乌卡亚利河，都发源于秘鲁。以哪一条河流作为亚马孙河的正源，其长度差异很大。

亚马孙河的名字来源于古希腊神话中的亚马孙女战士。在希腊神话中，亚马孙族是个谜一样的女战士族，她们的一生都充满了争战和为了战争的训练，曾与无数希腊英雄进行过战斗。她们打仗时手持盾牌，挥舞着长矛、弓箭和战斧，经常入侵周围的部族。



趣味角

知识链接

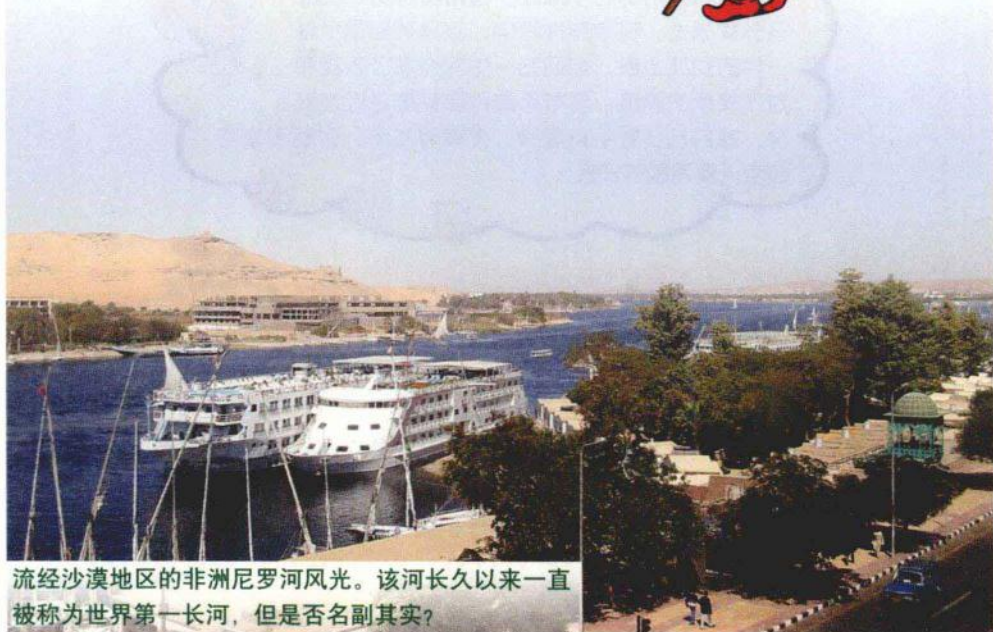
尼罗河是一条非常古老的河流，约在6500万年前的古新世就已在。尼罗河源自布隆迪的鲁武河，与尼亚瓦龙古河汇流后称卡盖拉河，流经卢旺达和坦桑尼亚与乌干达的边界地区，注入维多利亚湖。尼罗河全长6671千米，流域面积约335万平方千米，为非洲大陆面积的1/9，入海口处年平均径流量810亿立方米。



如果按流向一致性衡量，马拉尼翁河是亚马孙河的自然延长部分，是其正源。而乌卡亚利河南北纵贯，同亚马孙河主干流向几乎垂直，一般认为这是一条支流。这样算来，亚马孙河的长度只有6448

亚马孙河究竟有多长？

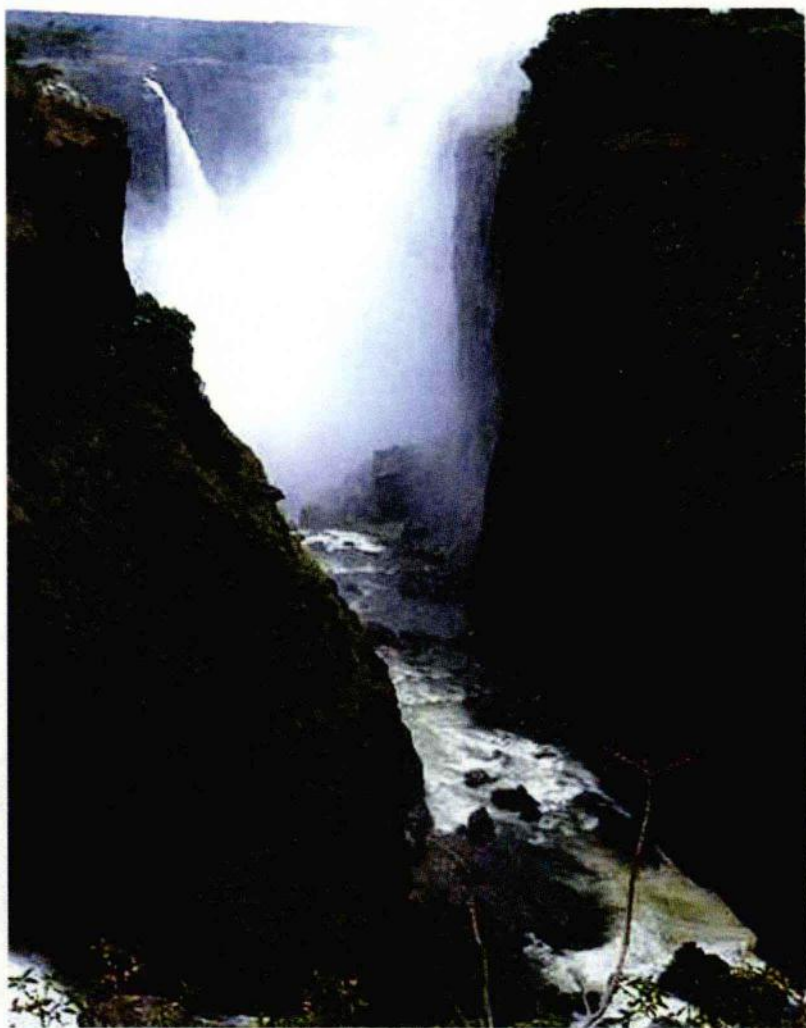
1964年葡萄牙出版的《实用辞典》中称亚马孙河是世界上最长的河流之一，长约6000多千米；中国1979年出版的《辞海》中记载亚马孙河长6400余千米，但如以乌卡亚利河源头算起，计7025千米；1981年中国出版的《袖珍世界地图册》记载亚马孙河全长6480多千米；法国1983年出版的《基础辞典》中称亚马孙河是世界第一长河，长约7025千米。而中国现行的初级中学《世界地理》教材中称它为世界第二长河，全长6480千米。众说纷纭，究竟以何为准？



流经沙漠地区的非洲尼罗河风光。该河长久以来一直被称为世界第一长河，但是否名副其实？



千米，只能是世界第二长河。但经过近几十年来的实地勘察，并根据“河源唯远”的原则，许多人认为乌卡亚利河应该是亚马孙河的正源。如果以乌卡亚利河作为亚马孙河的正源，其源头应延伸到秘鲁的瓦格罗峰脚下，其总长度应该是7025千米。这样算来，亚马孙河的长度要远远超过尼罗河，是世界第一长河了。



乌卡亚利河的上游阿普里马克河，这里才是亚马孙河的真正源头



亚马孙的概念

在汉语中，“亚马孙”有三个概念：第一是指亚马孙河，世界最长的河流之一，水量、流域面积最大的河流；第二是指亚马孙平原，由亚马孙河及其支流冲积而成，面积为560万平方千米，是世界上面积最大的平原；第三是指亚马孙热带雨林，其范围已经超过了亚马孙平原，泛指与亚马孙平原的生态系统类型一样的南美热带雨林生态系统。



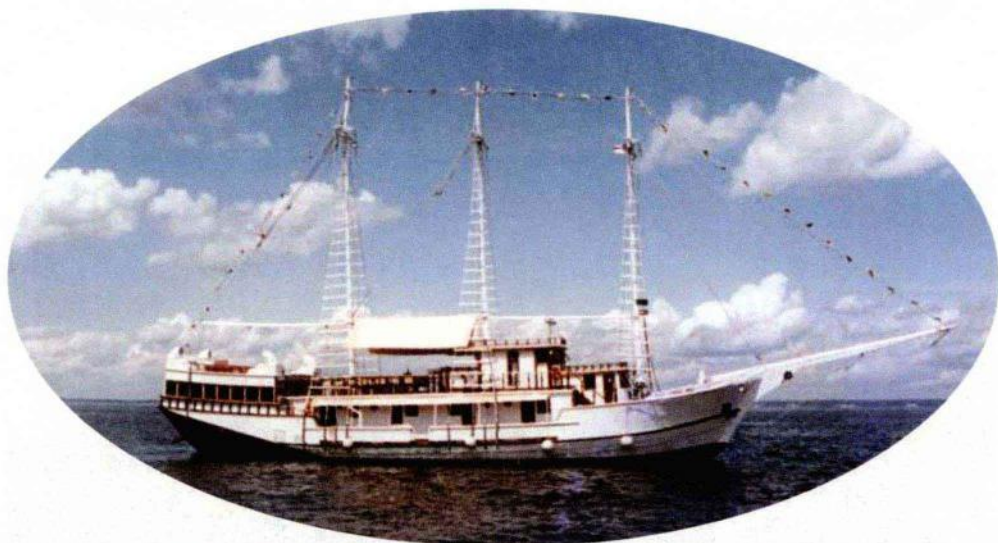
亚马孙河的源头瓦格罗雪峰



世界河王的美誉

亚马孙河是世界上流量最大的河流，其干流大部分在巴西境内。亚马孙河的“体态”格外宽阔，是世界上最宽的河流之一。在离入海口1500千米的内陆地区，河面常有10多千米宽，雨季则达40千米宽。在它的入海口，河面宽达300多千米。因此，巴西人自豪地称之为“河海”。

亚马孙河有15000多条大大小小的支流，与干流共同组成了总长度达6万余千米的亚马孙河水系网。由于亚马孙河水系大部分位于赤道附近地区，降水量异常丰沛，使亚马孙河成为世界上流量最大的河流。



亚马孙河水面宽阔、水量巨大，被巴西人自豪地称为“河海”



其河口年平均流量高达22万立方米每秒，每年排入大西洋的水量竟有6.773万亿立方米，超过世界上水量第二大河流赞比西河的3倍，是尼罗河的50倍、长江的7倍、密西西比河的10倍，约占世界所有河流注入

亚马孙河的水量为何如此巨大

亚马孙河所以能发育成为世界第一大河，是由亚马孙河流域独特的气候和地形条件决定的。亚马孙河位于世界最典型、最广阔的热带雨林气候区，那里高温多雨，降水尤为充沛，年降水量一般都超过1500毫米。这样充足的降水是亚马孙河奔腾不息的源泉。此外，安第斯山每年都有大量的冰雪融水补给亚马孙河，更增添了亚马孙河的水流量。再则，亚马孙平原地势低平，周围高原地面都向平原倾斜，使地表径流非常容易地向平原汇集。除此之外，亚马孙河平原内宽口窄，好像一个大葫芦，更增加了这种汇水趋势。



亚马孙河水系大部分位于赤道地区，降水丰沛，孕育了世界上面积最大的热带雨林