

动物世界大揭秘

热带雨林动物

探索热带雨林动物世界的奥秘



明天出版社

TOMORROW PUBLISHING HOUSE



[英] 杰拉德·舍希尔 著
[英] 理查德·奥尔 绘
张晶 译



明天出版社

TOMORROW PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

热带雨林动物 / [英] 舍希尔著; 张晶译. — 济南: 明天出版社, 2004.8
(动物世界大揭秘)
ISBN 7-5332-4569-5

I. 热… II. ①舍… ②张… III. ①热带雨林-动物-儿童读物 IV. Q958.31-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 055015 号

责任编辑: 王仕德
美术编辑: 曹飞

动物世界大揭秘
热带雨林动物
[英] 杰拉德·舍希尔 著
[英] 理查德·奥尔 绘
张晶 译

明天出版社出版发行
(济南经九路胜利大街39号)
<http://www.sdpress.com.cn>
<http://www.tomorrowpub.com>

各地新华书店销售 山东新华印刷厂临沂厂印刷

215 × 282 毫米 16开 2.5印张
2004年8月第1版 2004年8月第1次印刷

ISBN 7-5332-4569-5
Z · 131 定价: 12.00元

山东省著作权合同登记号:
图字 15-2003-92

如有印装质量问题, 请与出版社联系调换。

Original edition published in English under the title of
Nature Unfolds Series — The Tropical Rainforest
Copyright © 2001 Firecrest Books Ltd
And © 2001 Richard Orr/Bernard Thornton Artists
Chinese language publishing rights arranged with Firecrest Books Ltd
Chinese language copyright © 2004 Tomorrow Publishing House



热带雨林动物

沼泽湿地

目 录

多样性的亚马孙河	6-11
入海口地区	12-13
湿地	14-15
沼泽	16-17
森林边缘	18-19
图例说明	20-21



试读结束：需要全本请在线购买：www.eric.com.cn



热带雨林动物

雨林

目 录

亚马孙雨林的秘密	22-27
树冠层	28-29
树冠下层	30-31
林下叶层	32-33
雨林地被层	34-35
图例说明	36-37
英汉对照词汇表	38
索引	39



沼泽湿地

捕鱼鸟 ▼

不同种类的捕鱼鸟以不同种类的鱼为食。这样就减少了猎食物的竞争。

多样性的亚马孙河

南美洲的亚马孙河中的水量比其他任何河流中的都多，很多被称为支流的小河在亚马孙河流向大西洋的过程中不断汇入其中。石块、污泥、小树枝和其他东西也顺流而下。当河水接近海洋的时候水流渐缓，泥土、石块和已经死亡的植物开始沉入河底，因为水流速度不足以再携带它们。肥沃的土壤就在河口处沉积下来，使得河水变浅，水生植物得以在此生长。当很多泥土沉积于此，有些地方就会高于水平面，成为动物和植物生活的家园。这些土壤和雨水构成的大块土地形成了动物和植物赖以生存的几个不同的栖息地。为了争夺食物和生存空间，大多数的动物和植物都形成了独特的进食习惯、外表和习性，以保护自己免遭食肉动物的捕食。

◀ 入海口地区

入海口地区是位于亚马孙河口生物的栖息地之一。入海口即河流与海洋的交汇地带。远离河岸的比較深的河水是多种水生动物，如海牛、河豚和孔门鲷的家園。大多数生活在入海口的动物都不能游过河里的淡水与海里的咸水的交汇点，而有些水生动物却可以在海水和河水间自由往来。

◀ 种子传播

植物必须靠种子传播出去以避免与新的植物竞争空间和阳光。有些鱼类可以借助植物传播种子。它们吃下落入水中的植物的果实时，会将果实整个儿吞下。植物的种子则通过鱼的肠道随粪便排出。有些种子因此而找到了良好的生活地。

▶ 湿地

很 多种类的动物沿着入海口的河岸生活着。这块低而平的土地经常部分或全部位于浅水下。很多鱼，还有海龟和水獭都喜欢生活在浅水中。这个地方也吸引了许多食肉动物，包括在这块水域中涉水捕获猎物的长腿鸟，还有蛇和其他的爬行动物。

▲ 腐生植物

植物为生活空间，尤其是得到阳光的空间，而相互竞争。很多植物已经适应在其他的物种上生长。有些是寄生植物，它们从主人的根干中，以主人的养料为营养。有些植物则有悬吊根，可以吸收营养。这些植物都是腐生植物。它们对宿主无害。





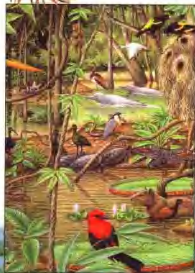




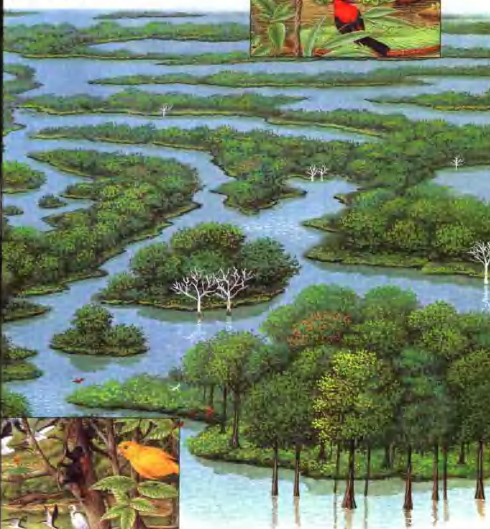


沼泽 ▶

亚马逊 马孙河经常淹没河岸地区，尤其是在雨季。入海口周围的大部分土地至少在某些时间内都覆盖着浅水。植物和树根为动物们提供了隐蔽地。水鸟常在盘根错节的树根间捕食，鳄鱼和小凯门鳄静候着猎物送上门来。泥炭中满是蚯蚓、蜗牛和昆虫的幼虫之类的小动物，为种类繁多的水鸟提供了丰富的食物来源。



入海口边缘鸟瞰图



洪水 ▶

洪水对翠鸟之类的捕鱼鸟类有利，也有害。当水位上升，河水淹没大片土地，形成浅水区时，鸟儿便很容易抓到食物。但是鸟巢都在河岸附近，当河水上涨得太高时，就会威胁到鸟儿的安危。



森林边缘 ▼

森林 林的边缘通常要比沼泽湿地干燥，但是，这儿有时也会被洪水淹没。当洪水退去时，地面上仍然零星地散布着一些小水坑。这些小水坑为许多两栖动物和昆虫提供了理想的栖息地。大多数干燥的地面上覆盖着大型树木和众多的灌木。很多动物生活在树木和灌木的树杈间，因为它们可以在洪水线——即洪水所能达到的最高点——上方，它们的巢穴比较安全。



漂浮植物 ▶

入海口的水面上生活着多种漂浮植物，它们的根互相缠绕在一起，形成了大片的漂浮物。这些漂浮物保护着生活在水中的所有动物，包括海牛。同时，也为它们提供了丰富的食物。



▼ 橄榄绿鸬鹚

这

只鸬鹚因其全身橄榄色的羽毛而得名。鸬鹚是潜水在水下“飞行”而捕食的。它们的羽毛能够吸收水分，有助于它们潜入水底。当鸬鹚抽到鱼之后，它必须使翅膀变干后才能飞行。



▲ 一只美洲大白鹮的脖子像气球一样膨胀起来，这样可以吓走敌人或吸引猎物。

◀ 美洲大白鹮

美

洲大白鹮是一种机会主义捕食者，意思是它会以任何可以吃的食物为食。它的头和颈部没有毛，这样，可以在它食用那些腐烂动物的尸体时使其保持清洁。

沼泽湿地

人海口地区



亚马孙河流入到大西洋中去。河流与海洋的交汇地带被称为人海口地区。在这儿，河里的淡水开始与海里的咸水相混合，形成一个咸淡水带。这个水带是大多数入海口动物的界限，它们在咸水中不能生活。此界限会随着海水的潮涨潮落而未来回地移动。



▼ 剪喙鸟

剪

喙鸟用它的长嘴掠过水面觅食。当它在水面上飞行时，嘴的下半部分伸在水下，上半部分较小，沾不到水。剪喙鸟在河岸附近做窝。所以，洪水一来经常会被淹没，窝中的雏鸟常常会被淹死。

当剪喙鸟感觉到有鱼之类的猎物时，就会马上合起嘴巴。▼



狨 ▲

狨

是最小的灵长类的动物，所以，它们成为很多食肉动物的捕食对象。为了避开天敌，它们会爬到最细小的树枝上去，因为这儿是很多食肉动物不能到达的地方。上图中的雄狨在帮助它的配偶分娩。



火烈鸟通过
嘴来回地在水
中移动像巴来过
滤食物。▼



▼ 火烈鸟

火烈鸟是雁一
种鸟嘴适于向
后捕食的鸟类。火烈
鸟把水分吸入口中，
将水中的甲壳动物或
其他动物过滤出来，
然后它抬起头来，咽下
食物。

猩红鹮▼

猩红鹮不是一种食物专一的
捕食者，它们吸食各种各
样的昆虫、爬行动物、两栖动
物和其他小动物。它们在
一起筑巢，以保证群体的安全。
当兀鹫之类的食肉动物在
它们的巢穴上空盘旋
时，所有的猩红鹮都
会发出嘈杂的
声音以吓跑
敌人。



◀ 僧鸚鵡

这些小鸚鵡是吵闹而
合群的鸟类，它们
经常将巢穴筑在缠结在一
起的细枝间或是别的巢穴
的底部。



▲ 海牛

海牛是亚马孙河中最大的海牛
哺乳动物。它们长3米左右，
重达450千克。它们在水面呼吸，
在水下闭合鼻孔。成年海牛吃植
物，但小海牛靠吃妈妈的奶生活。

▲ 斑带小刀鱼

这种鱼能产生电。在黑糊的水中可以感知
到物体和食物是否存在。它还能以电击将猎物
和食肉动物击昏。



银斧鱼

这种鱼的鳞片可以反射出周围的环境，有助于
它伪装或逃避自己。如果受到攻击，它能够以水
面，利用纤维一样的鱼鳍游到一段距离。▼

▼ 水虎鱼

亚马逊河中有不下二十种
水虎鱼，其中大多数是以
植物为食的。但最为著名的一种——
红腹水虎鱼——却是一种凶恶的食肉
鱼。它们的牙齿如剃刀般锋利。一大
群水虎鱼能够在几秒钟内将一只动物
吞噬得只剩下骨头。这种水虎鱼群起
攻击，但通常不会主动攻击，除非它
们品尝到了鱼腥味。



▼ 秃猴

亚马孙河地区居住着很多种类的猴子。秃猴是中等大小的猴子，它们在树枝间跑来跑去，或是在地上翻找以得寻水果或坚果等食物。



▲ 与大多数的猴子不同，秃猴的头是光秃秃的，面部也没有毛发。



林鹤 ▶

林鹤拥有巨大的巢穴建在树上。它们筑巢所用的细枝条很难找到，所以林鹤经常会从其他林鹤的巢穴中偷来利用。当林鹤返回家时，带回一根枝条作为礼物献给自己的配偶，配偶要照料自己的蛋或小林鹤。



▼ 凯门鳄

凯门鳄与短吻鳄很相象，但身形较小。它们会一动不动地浮在水面上，静候着猎物靠近，然后沉入水底，从下颚咬住猎物，将之拖下水淹死。大的凯门鳄还会经常捕杀较小的凯门鳄。凯门鳄的腹部有盔甲一样的皮肤，可以保护它免遭来自下方的攻击。



沼泽湿地

湿地

在亚马孙河入海口的周围可以发现湿地。这是一些在大多数或全部时间里被浅水淹没的地区。水生植物可以在这儿生长，它们将根深入到河底的淤泥中。这些水生植物是很多动物的家园，甚至有更多的动物以它们为食。长腿鸟儿可以在浅水中涉水搜寻食物，较小的动物潜入水下捕捉猎物。

▼ 水蟒紧紧缠住凯门鳄，使它无法动弹，也无法将咬紧后慢慢挪开花去。



◀ 水蟒

水蟒是世界上最大的蛇类之一，长度可达9米。它们是出色的游泳家，靠突然袭击来捕获猎物。它们会缠住猎物并将之拖到水下，直到猎物被淹死为止。水蟒首先将猎物的头吞下。

▼ 黑腹树鸭

大多数野鸭将巢穴筑在地上，黑腹树鸭则不同，它们的巢在树干里。它远离地面，使它们的巢穴和卵免遭洪水的侵袭，也使一些食肉动物难以接近。



白额黑鵙

这种鸟将巢穴筑在河边的洞穴内。洞穴到入口有一般通道，这条通道可以保护卵和幼鸟免遭食肉动物的捕杀。同时，为了防止一些如蛇之类的较小天敌的进入，它们还会用细枝条将通道入口堵住。



▲ 这幅剖面图所示的是用细枝条堵住入口的白额黑鵙的巢穴。

水负鼠

很多哺乳动物都已经适应了既在水里又在陆地上生活，它们被称为半水栖动物，包括水獭、水豚和水负鼠。这些动物有光滑的毛皮和带蹼的足，所以它们游泳的技能很好。



▲ 水负鼠的蹼足可以像浆一样划水。

黄锥尾鹦哥

鹦哥家族的这一成员居住在湿地的树上。黄锥尾鹦哥将巢穴筑在远离地面的树洞里。在树洞内筑巢，使得它们很容易防御天敌，因为只有一条路可以到那儿。



有冠毛的长腿兀鹫

长腿兀鹫是小型的食肉鸟。与大多数鸟不同，它们通常群起攻击较大的猎物。通过聚集在一起，它们能够向一些体型较大的动物发起进攻并杀死它们，而這些被攻击的动物往往只能防御单只的长腿兀鹫。



▲ 长腿兀鹫正在从两个方向同时进攻一只白鹳。

琵鹭

琵鹭利用它们扁平而形状特殊的喙在泥土中搜寻猎物。喙的顶端分布着传感器，可以感觉到运动的蚯蚓和其他小动物。这种鸟左右晃动头部尽力在泥土中“扫荡”食物。



▲ 琵鹭的喙末端呈汤匙形状。





◀ 丝光食蚁兽

又称为二趾食蚁兽。这种食蚁兽和一只松鼠差不多大小，多在夜间活动。它们常年呆在树上，主要以蚂蚁为食。行动非常缓慢，只有依靠伪装来躲避猫头鹰之类的食肉动物。



▼ 河龟

河龟是爬行动物，绝大多数的时间是在水里度过的。只是在躲避天敌或下蛋的时候才离开水。这些河龟依靠伪装来隐藏自己，所以，常常会出其不意地捕捉猎物。

◀ 一只雌龟正在把卵产到河岸上的一个浅坑里。这是它事前挖好的。产卵结束后，它迅速用沙土将之覆盖，以免被其他动物吃掉。



沼泽湿地

沼泽



亚马孙河入海口地区有大片的沼泽。如前页中的湿地一样，这儿也经常被水淹没，没有多少树木，多是茂盛的草丛和其他小型植物。这给很多动物提供了食物和庇护所。沼泽也是两栖动物和其他半生动物的栖息地。这些半水生动物部分时间是在水里度过的，部分时间是在陆地上度过的。



肉垂水雉

这种水鸟大多数时间是在水上觅食。它们甚至将巢穴也建在漂浮的植物上。水雉有特殊的脚，脚趾板长，使它能够在漂浮的水生植物上行走而不会沉下去。

▲ 水雉将泥制的巢穴筑在浮于水面的植物上。



鱼鸬 ▶

它利用它的大翅

膀来帮助捕鱼。它的大翅膀在水面上遮住了阳光，阴影使鱼能够清楚地看见水下的鱼，而且也吸引了喜欢凉爽的鱼儿。鱼鸬很快就能捕捉到它们。



▲ 这只鱼鸬正在伸展它的大翅膀进行伸展。

◀ 赤颈鹎

这种鸟修长而尖利的喙非常适合它们捕捉在水边飞行或停在芦苇和荷叶上的昆虫。这只鸟儿密切注视着昆虫，然后在它还没来得及飞走之前就已经一口叼住了它。

