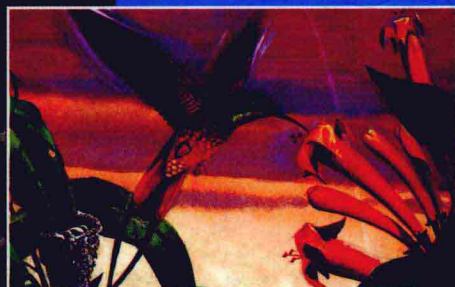


动物世界 彩绘百科全书

第二卷

原著 Dami Editore 中文版主编 苏真

THE WORLD OF ANIMALS An Illustrated Encyclopedia



清华大学出版社 · 吉林美术出版社

动物世界

彩图百科全书



Q95-61

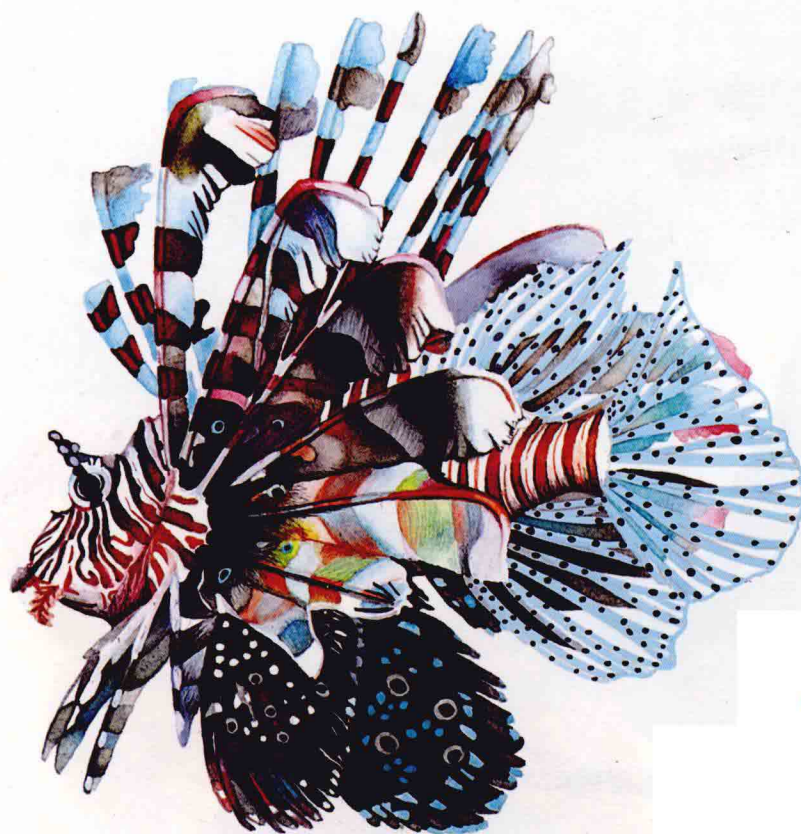
1

:2

动物世界

彩绘百科全书

THE WORLD OF ANIMALS
An Illustrated Encyclopedia



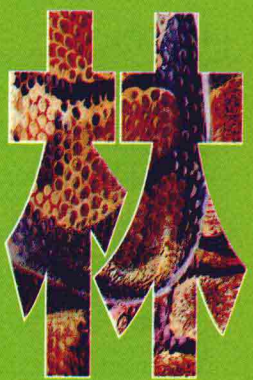
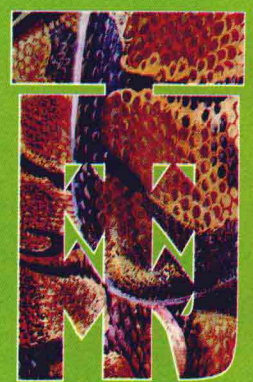
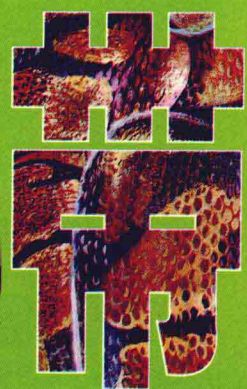
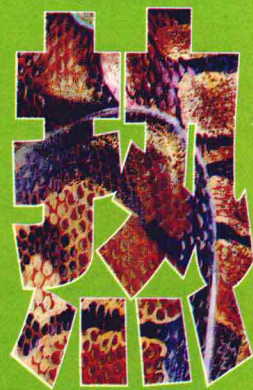
清华大学出版社
吉林美术出版社

动物世界

彩 绘
百科全书
第二卷







热带雨林中的动物

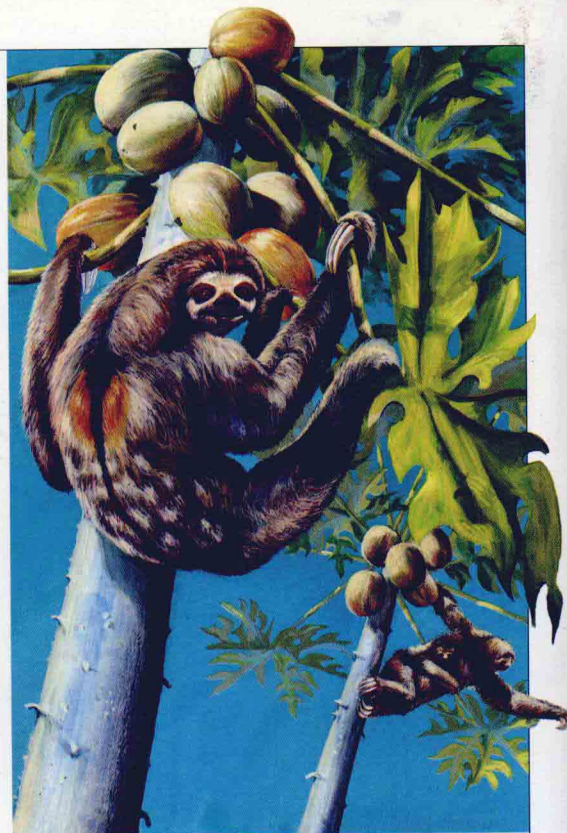
热带雨林中的植物长得非常茂盛，但还是有很少的阳光能透过茂密的树叶照射到雨林里面，所以热带雨林的下层依然能够获得太阳提供的能量。动物的粪便和落叶腐烂之后，为植物生长提供了充足的养料。这里经常下雨，气候温暖潮湿，为植物的生长提供了良好的条件。所以，热带雨林里植物的种类繁多，永远郁郁葱葱。浓密的热带雨林也为动物提供了大量的食物和容易隐蔽的自然环境，因此热带雨林也是无数动物生活的天地。小型和中等体型的动物在这里生活，遇到危险时就迅速跑开。一些捕食类动物也容易在这里生存，它们可以隐蔽在丛林中等待猎物的出现。现在随着人类对木材需求量的增大，许多热带雨林被砍伐、破坏，因此动植物的种类和数量不断减少，一些动物在有的地区已被列为受保护动物。



生活在东南亚热带雨林中的黑豹是豹的一种，它们经常捕食像鹿和羚羊一样的中小型动物。它们在一顿美餐后，经常要饮水解渴。

黑豹

黑豹天生具有漆黑的体毛，但仔细看可看到斑纹。黑豹的体重可达60公斤，体长约2米，尾长约90厘米。这种独行的动物会猎取它们能攻击到的任何动物，从小的啮齿类动物到大水牛，都可能成为它们的腹中之物。黑豹白天躲藏在茂密的森林中，到黄昏时才出来觅食。



这三趾树懒在很费力地爬树。树懒在树上的行动相当缓慢，当它们偶尔爬到地面上时，动作可就更慢了，爬行速度几乎与蜗牛差不多。

树懒

在中美洲和南美洲的热带森林中，生活着好几种树懒。树懒是一种模样奇特的动物，它们经常背向地、腹朝天挂在树上，长长的钩状爪十分管用，可抓牢枝干。这些体长约60~70厘米的树懒在树枝上移动极慢，平均每分钟只移动2米，即使匆忙行动，每分钟也不过4米。树懒不仅是世界上行动最慢的哺乳动物，而且还最能睡觉，一生80%的时间在睡觉。有些树懒终生只生活在一棵树上。

北美洲短吻鳄

美国佛罗里达州南部的沼泽地带是一个非常大的亚热带沼泽区域，在这里生活着一种非常像普通鳄的短吻鳄。短吻鳄主要捕食鱼类、小型哺乳动物、鸟类等，有时也捕食像鹿和牛一样的大型动物。

北美洲短吻鳄的体长一般为1.8~3.7米，最长可达5.8米。人们驱车旅行时，常能看到这种大型的爬行动物横穿公路。





灰鹦鹉体长约40厘米，羽毛呈淡灰色，方形的尾呈红色，常见于中非和西非的热带雨林中。灰鹦鹉的模仿本领较强，是鹦鹉类中最会模仿声音的，它们能模仿雨林中各种鸟的叫声，并且乐此不疲。经过驯养后，灰鹦鹉会做握手、鞠躬等对周围表示友好的动作。

鸚鵡

鸚鵡是热带雨林中颜色最漂亮，同时也是最吵闹的动物之一。它们的喙较大，呈钩状，是用来啄破水果和种子的好工具。此外，它们还有锐利的爪，能用来牢牢地抓住树干。鸚鵡是群栖性动物，雌雄成对，终生不变。雌鸚鵡每次产2~3个白而圆的卵，并亲自孵卵，大约16~18天后，小鸟就能破壳而出了。

栖息地

水和土地并不是动物仅有的家园，树上也栖居着各种鸟类、爬行动物、昆虫以及哺乳动物。森林，特别是热带雨林，为各种动物提供了很好的隐蔽场所，因此在这里生活的动物尤其多。

黑猩猩大多栖居在非洲的热带雨林中。饮食以植物为主，也吃白蚁、蚂蚁，偶尔也以小动物为食。



气候

热带雨林里的树和草通过蒸腾作用散发出大量的水蒸气，使这里一直保持很高的湿度，较高的湿度又为降雨提供了必要的条件。因此植物很适合在这里生长，从而形成了独特的自然景观。

蒸腾现象

蒸腾现象是指植物通过叶子表面的气孔的张开来散失水分，以避免太阳光对叶子的损伤。



白天的大部分时间里，生活在非洲热带雨林中的河马是在浅水中度过的，在那里它们可以保持凉爽，使其皮肤潮湿而干净。在这幅图中，你还可以看到：1.白鹭；2.牛背鹭；3.草鹭；4.西非冕鹤；5.赤颈鸭；6.埃及雁；7.非洲肺鱼。

生活在非洲雨林中的山魈也叫鬼狒狒，体长为80厘米，但尾巴只有5~8厘米长。它们在树上睡觉，在地面觅食。它们的食物包括树叶、植物种子和昆虫。



热带雨林中的猴

生活在热带雨林中的猴属于灵长目动物，山魈、猕猴和狨猴等也是猴类动物。小狨猴是最小的猴子，体长为13~14厘米，体重约90克。猴类动物都是非常优秀的攀缘者，经常在树上活动，较少到地面上来。它们通常以植物和水果为食，有时也吃肉。



北美洲的沼泽

沼泽是水草茂盛的泥泞地带。由于河水在低地流动过缓,里面的物质长期沉积,所以水越来越浅,水底也长满苔藓、芦苇等植物,于是就形成了沼泽。人类总是躲避沼泽,不仅因为在这里人们无法建造房屋和村庄,还因为这里也是某些疾病的滋生地,如疟疾等。然而,沼泽地中的草木种类繁多,生活在这里的动物可以很容易地找到食物,又丝毫不受人类的影响,因此沼泽地带是动物理想的栖息地。

弗吉尼亚鹿

弗吉尼亚鹿体长为150~200厘米,尾长约为28厘米,其鼻子周围和喉部呈白色,并长有一个白色的长尾巴。它们主要生活在美洲的沼泽和森林地区,以各种杂草、灌木、地衣和真菌类为食,因而弗吉尼亚鹿可算得上是世界上适应性最强的动物之一。

紫青水鸡

美丽的紫青水鸡是秧鸡的同类,但会潜水、游泳。其体长约30厘米,其脚趾细长,适于在水草上行走。

北美洲沼泽地中的常见动物:

1. 白头海雕(白头鹰)
2. 琵鹭
3. 绿鹭
4. 褐鹈鹕
5. 美洲白鹭
6. 林鹳
7. 蛇鹳
8. 弗吉尼亚鹿
9. 水噬鱼蛇
10. 密河鼉
11. 白鹳
12. 秧鹳
13. 斑雀鳊
14. 紫青水鸡
15. 沼龟



鹈鹕



鹈鹕飞行的姿态很优美,当它们飞行的时候,就弯曲着脖子,形成一条曲线。当它们游泳的时候,则把它们的喙放在自己的脖子上。澳洲鹈鹕是世界上所有鸟类中喙最长的,其喙的长度可达 50 厘米。

沼泽地区最常见的居民是鸟类,而鹈鹕就是沼泽地区一种常见的大水鸟。它们的眼睛很小,脖子较长,喙更是与众不同。鹈鹕在世界各地均有分布,但由于生活地区的不同,它们的形状和大小存在着一定的差异。鹈鹕生活的区域靠近海岸,在淡水区域也有一些分布。它们以水生动物为食,鱼类是它们特别爱吃的食物。鹈鹕以群体的方式相互协作来捕捉猎物。鹈鹕的囊大而有弹性,用它一次能够捉住数条鱼。捉到鱼后,它们就飞离水面,在休息的时候把鱼吃掉,或者带回自己的巢穴中喂食幼鸟。鹈鹕在水边筑巢,它们的巢非常简陋,是利用芦苇筑成的。鹈鹕是一种很爱护后代的鸟类,它们常常用自己初步消化过的食物来喂养幼鸟。

不同种类

最普通的鹈鹕生活于非洲,叫白鹈鹕,其羽毛呈白色或粉红色,前额长有桔黄色的凸块,一到交配期便会胀大。在非洲还有一种后背呈粉红色的鹈鹕,它是鹈鹕科中体形最小的一种。欧洲的卷羽鹈鹕头上长有一簇卷毛。澳大利亚的澳洲鹈鹕的眼睛被一圈裸露的皮肤所环绕。在美洲还生活着褐鹈鹕和红嘴鹈鹕。



鹈鹕将巢搭在树上或地上。雌鹈鹕一次产 2~3 个淡黄带蓝色的细长卵,卵的孵化需要 30 天左右。刚孵化出的小鹈鹕浑身没一点羽毛,但它们的羽毛只需 10 天就可长出来。

鹈鹕的生活

鹈鹕是一种群居性鸟类,它们的群体通常很大,即使是在寻找食物或是在筑巢的时候,群体的数量也不会减少。鹈鹕常群体捕猎、筑巢,但它们并不像鸵鸟那样共用巢穴,而是都有自己的巢穴,并在自己的巢穴中产卵,抚养后代。

体形

鹈鹕是一种非常大的水鸟,它们身体的长度可达 1.8 米,双翼展开可达 3 米。一只大鹈鹕的体重可达 14 公斤。一般雄鹈鹕的体形比雌鹈鹕稍大。鹈鹕飞行的姿态轻柔优美,但它们的潜水本领不高,不能潜到水很深的地方去。

红嘴鹈鹕

红嘴鹈鹕一年中大部分的时间是在美国西部、墨西哥或美洲中部度过的。在交配季节,平时住在北方的红嘴鹈鹕就会向南方迁徙,因为南方的气候温和,很适合养育小鹈鹕。红嘴鹈鹕的羽毛除了胸部和翅膀上有一些黄色的斑块外,几乎全是白色的。它们的数量很大程度上受到了人类的影响,其中很大一部分原因是因为 DDT (一种农药) 的应用,大部分学者认为 DDT 的使用是红嘴鹈鹕数量减少的主要原因,当 DDT 被法律禁止使用以后,这种鸟的数量就明显上升了。

鹈鹕喙下的囊像一个大袋子,大而有弹性,捞鱼时很方便。但它们不是用囊储存鱼,而是立即把鱼吞下。





鹈鹕一般成群地在岛上繁殖,而且不同种群的鹈鹕一般都在同一时期繁殖。



鹈鹕在浅水区域用它们的翅膀拍打水面,以惊吓水中的鱼,使得它们向岸边慌张地逃避,这时鹈鹕就逆着鱼游动的方向,张开长长的喙,把鱼装进它们喙下面的囊中。

协同工作

白鹈鹕是一种群居性的鸟,并且一同工作。他们会像一队捕鱼队一样将一群鱼包围起来。一旦将所有的鱼围在一个特定的区域,它们就会像渔民捞鱼似的把喙浸入水中将鱼舀起来。当它们将头抬起来时,水就会从喙边滤出去,只将鱼留在嘴里。



褐鹈鹕是常见于美国南部沼泽地带的一种鹈鹕。看到鱼时,它们会摺翼急速下降,跳入水中捕捉。



鹈鹕在向气候温暖的地方迁徙时,常常排成“人”字形飞行。

喂养小鸟

鹈鹕并不是筑巢高手,它们的巢是由芦苇、小树枝和羽毛构造成的,非常粗糙,从外观上看就像是用这些东西随意堆砌而成。鹈鹕捕捉到食物后就吞下,然后飞回巢穴中,让幼鸟把头伸进它们的喙囊中,这会引来成年鹈鹕将食物吐出来让幼鸟吃。

不论是雄鹈鹕还是雌鹈鹕,成年鹈鹕都要照顾自己的后代。它们用吐出的食物喂养小鸟,这些食物很适合小鹈鹕食用,因为它们都已经过初步的消化。





亚马孙雨林

亚马孙河横跨巨大的亚马孙大平原，是世界上流量最大的河流，也是世界第二大河（6448 公里）。在亚马孙大平原上生长着茂密的热带雨林——亚马孙雨林。亚马孙雨林是自然界的一大奇迹。在亚马孙河流域，雨林面积竟达 700 万平方公里，相当于印度的两倍。尽管许多雨林遭到砍伐和火灾的破坏，但到目前为止，它仍是地球上最大的森林地带。雨林中有着许多奇异的动植物，例如世界上最大的啮齿动物——水豚、世界上最大的蛇——亚马孙森蚺。亚马孙河里则栖息着大量的鱼群，其中巨骨舌鱼是世界上最大的食用淡水鱼。

植物生活

亚马孙森林中植物的种类和数量繁多，人类要想在那些蔓藤、苔藓以及树根之间行走是非常艰难的。亚马孙森林里枝叶茂盛，阳光只能透过树叶的缝隙射进来，空气的湿度很大，美丽的兰花从树干中生长出来，好像半悬在空中。整个森林显得宁静而神秘。

亚马孙森林中的动物：

1. 银猯
2. 黑额僧帽猴
3. 白脸僧面猴
4. 绵顶猯
5. 三趾树懒
6. 绯红鸚鵡
7. 亚马孙森蚺
8. 水獭
9. 西貒
10. 负鼠
11. 美洲豹
12. 猴
13. 珠粒水蟒
14. 巨嘴鸟
15. 剪叶蚁
16. 蓝黄鸚鵡



亚马孙雨林中的动物

对于我们来说，世界上最大的热带雨林——亚马孙雨林是一个神秘而又危险的地方。西班牙军人奥雷利亚纳（约 1490~约 1546）是第一个亚马孙河探险家，他于 1541 年和 1542 年对亚马孙河进行了考察。亚马孙河流域气候湿热，适于多种动植物的生存，因此这里的动植物种类繁多，而且各种动物都有自己的生活习性和防卫方法。这里的有些动物是很危险的，如亚马孙森蚺，还有一些动物则是无害的，如行动迟缓而温顺的树懒。然而不幸的是，随着人类社会的发展，特别是 19 世纪时人类大量地砍伐森林，使这里的动植物生活环境一度遭到破坏。亚马孙热带雨林每年都在大面积地减少，适于野生动物生活的环境也越来越少。但现在，人类已经意识到了生物多样化的重要性，制定出了许多法律法规，来保护亚马孙雨林中的野生动植物。

水豚以植物为食，有时会危害农作物的生长。它们是一种半水栖的啮齿目哺乳动物，是现存最大的啮齿动物。南美水豚是最大的水豚，重量可达 50 公斤，体长 1.25 米。水豚每年只生一窝，母水豚怀孕 100~110 天后，会产下 3~8 只幼崽。



那些生活在亚马孙森林中的小猴中的最大者的身体还不足一个人的手大。

蜂鸟

蜂鸟是一种非常小的鸟类。体形最大的蜂鸟是生活于南美洲西部的巨蜂鸟，其全长也不过 20 厘米，约 20 克重；最小的蜂鸟是生活于古巴的吸蜜蜂鸟，其全



长仅 5.5 厘米，约 2 克重。蜂鸟颜色绚丽，体格强健，可以以惊人的速度扇动翅膀而悬停在空中而出名。它们用长长的喙来吸取花蜜。蜂鸟的巢穴呈小杯形，是由植物的纤维、蜘蛛的网、地衣和苔藓构造而成，一般悬挂在大树干上、小枝杈上或附着在大片树叶上。蜂鸟的卵要 15~20 天才能孵化出来，刚孵化出的小鸟没有毛，由母鸟哺育约 3 周后就长好了羽毛。



世界上大约有 320 种蜂鸟，颜色都非常漂亮。

水豚

水豚的嘴唇较短，耳朵小，腿短，一般栖息在靠近水源的地方，一旦受到惊吓，就会飞快地跳入水中。水豚偶尔也到陆地上来，但那时就要时刻提防美洲豹的进攻，但当它们躲到水中的时候，又必须警惕鳄的袭击。水豚一般在清晨和傍晚时出来寻找食物，白天则躲在河岸的洞穴中休息。



雄性金箭毒蛙非常漂亮，但身体里的毒液足以杀死1500个人。南美洲的印第安人

人喜欢用金箭毒蛙身上的剧毒分泌物来涂擦射猎的箭头。

浓密的丛林

在浓密的丛林中，只有一小部分太阳光能透过树叶的缝隙照进来，环境阴森恐怖。这样的丛林却给动物提供了一个便利的捕食场所：阴暗的环境适于被捕食动物隐蔽，同时又是捕食动物舒适的家。丛林中的一些动物是极其危险的，如珊瑚蛇，这种蛇的颜色鲜艳美丽，但它们的毒性很强。还有一些动物表面上看上去非常温顺，实际上却携带剧毒，金箭毒蛙便是其中的一种。

亚马孙雨林中的一些常见动物：

- | | |
|-----------|------------|
| 1. 象牙嘴啄木鸟 | 8. 南美宽侧颈龟 |
| 2. 鸚鵡蛇 | 9. 红树栖蜥 |
| 3. 珊瑚蛇 | 10. 啮龟 |
| 4. 靛蓝摩尔佛蝶 | 11. 矛头蛇 |
| 5. 九带犰狳 | 12. 塔兰托毒蜘蛛 |
| 6. 喇叭鸟 | 13. 剪叶蚁 |
| 7. 珠粒水蟒 | |

树懒

树懒是一种在树上生活的啮齿目动物，行动非常缓慢。树懒的形状奇特，长着圆圆的头、小小的耳朵、扁平的脸。其身体呈浅褐色，尾已退化。树懒的生活环境也非常奇特，它们用像钩子一样的爪把自己倒悬于树上或垂直地抱着树干。一些树懒甚至整个一生都是在一棵树上度过的。树懒的毛上长着绿色的藻，皮肤表面的湿度非常适合这种微生物的生长，同时这些微生物又给树懒一身浅绿色的伪装，使它们藏在树林中而不易被发现。



体长约半米的树懒是夜习性动物，单独生活，通常以植物为食。



亚马孙森蚺是夜行性动物,白天很少出来活动。几乎都在水中生活,时常袭击水边附近栖息的动物,偶尔也会上树猎取食物。

亚马孙森蚺捕食南美短吻鳄时,会把它紧紧缠绕,直到它窒息死亡,然后整条吞下去,之后几个星期不用进食。尽管成年森蚺是极可怕的猎食动物,但是幼蚺是胎生的,有时一胎达70条左右。许多幼蚺被南美短吻鳄吃掉。幸存的森蚺长大后,反过来吃南美短吻鳄。森蚺并非传说的那样喜欢吃人,它们很少袭击人类。

南美短吻鳄

南美短吻鳄是一种短吻鳄,生活于亚马孙雨林中。短吻鳄分布在中南美洲,从最小的盾吻南美鳄(全长1.5米)到最大的亚马孙鳄(全长4米)共5种。短吻鳄行动敏捷,性情狂暴,有时会攻击大型哺乳动物。

美洲豹

美洲豹也叫美洲虎,是美洲大陆最大的猫科动物,现知最大的种群在亚马孙雨林中。美洲豹的毛色棕黄,上面有黑色斑点组成的玫瑰花结,中心还有一个黑斑。美洲豹很像普通的豹,不同的是美洲豹特别喜欢玩水,甚至可以称其为半水生动物。美洲豹体形比较大,全长约1.7~2.7米,体重100~160公斤,一般雄性大于雌性。虽属猫科动物,但美洲豹的攀缘本领并不高强,经常在地面上狩猎。当它们捕捉到猎物时,就把它带到一个隐秘的地方,等空闲的时候慢慢享用。美洲豹以多种动物为食,尤其喜欢吃鱼和乌龟,也经常攻击到水边喝水的动物,像鹿、水豚、鸟类及牛、马、狗等家畜。美洲豹在一般情况下不伤人类。但在受到威胁时会变得很凶猛。

獭

獭体格较大,腿很短,眼很小,嘴巴较长,延伸成一长鼻状。獭喜食水中的植物。它们是游泳高手,能很容易地穿越宽阔的河流,一般栖居在靠近溪流和河流的地方。獭自身并不具备防御的本领,因此它们一般晚上才出来活动,白天则躲藏在窝中。受到惊吓时,会马上隐蔽于水中或林下草丛内。獭的妊娠期为100天,每胎产一仔。因为生态环境的破坏,加之在许多地区有些人还以獭肉为食。许多獭,如山獭、中美獭和马来獭已濒临灭种。

生活在南美洲的南美獭与生活于东南亚的印度獭习性相似,但毛皮颜色有异,南美獭为棕色。



生活在亚马孙平原的蜜熊是浣熊的同类,但身体倒像猴子,体长约50厘米,但尾长几乎和体长一样长。蜜熊正如其名,酷爱摄食蜂蜜,它会使用长舌头舐取蜂蜜。它还特别爱吃水果,这在食肉动物中很少见。



亚马孙森蚺

亚马孙森蚺也称大水蚺,体长可与最大的蟒相比。它们是世界上最大的蛇,体长可达10米,重达230公斤以上,粗如成年男子的躯干。亚马孙森蚺身体呈墨绿色,上有交错排列的卵圆形斑点。它们生性喜水,通常栖息在泥岸或者浅水中,常在夜间埋伏在水中等待到水边饮水的动物,如水鸟、龟、水豚、獾等,有时甚至吞吃长达2.5米的南美短吻鳄。亚马孙森蚺无毒,它们的捕食方法很奇特,先用身体缠绕住猎物使之窒息,然后绞死。



生活在北方的美洲豹在年底交配,而生活于热带地区的美洲豹似乎随时都可以交配繁殖。雌美洲豹的妊娠期约为100天,每次产2~3只幼仔。幼仔生下来时,身体就具有斑点。因为美洲豹是肉食性动物,所以当小幼仔长到一定大的时候,母美洲豹就开始教它们捕食猎物了。小美洲豹一般和母亲生活到2~3岁时就离开母亲,开始过单独生活。