

A stylized black and white line drawing of a jaguar, a toucan, and a turtle. The jaguar is at the top left, looking towards the left. The toucan is in the center, facing right. The turtle is at the bottom, facing forward. The background is split into a green top half and a red bottom half.

拉丁美洲 动物 猎奇

8.573

亭 编著

北京师范大学出版社

内 容 简 介

凡旅行于拉丁美洲的人，都看到、听到许许多多珍禽异兽、奇虫怪鱼，如古老的动物：负鼠、麝雉、肺鱼和阔鼻猴类；特有的动物：犛猯、食蚁兽、卷尾猴、美洲獾、浣熊、鸺鹠、蜥怪、箭毒蛙、四眼鱼、“彩蝶王”等；世界之最的动物：绒猴树懒、大兀鹰、蜂鸟、森蚺、食鸟蛛等。这些动物共同构成一个“天然动物园”。本书以生动、通俗的语言，着重介绍了这个巨型“动物园”的特点、形成及各种有代表性的、特有的、有趣的动物，可作为中学和大学动物专业、自然地理专业的师生课外参考书，也是社会知识青年、工人、干部了解美洲动物世界的知识性读物。

为了配合中学、大学动物课、地理课教学，本社将陆续出版反映世界动物最有特色的另外三个地区的知识丛书，暂取名为《大洋洲动物猎奇》、《非洲动物猎奇》、《南亚动物猎奇》。

拉 丁 美 洲 动 物 猎 奇

卢 云 亭 编 著

*

北京师范大学出版社出版

新华书店北京发行所发行

西安新华印刷厂印刷

*

开本：787×1092 1/32 印张：5.125 字数：104千

1982年9月第一版 1982年9月第一次印刷

印数：1—16,000

统一书号：12243·2 定价：0.45元



拉丁美洲简图

目 录

一 巨大的“天然动物园”

- (一) 在“天然动物园”访问 (1)
- (二) 新热带动物区系的形成 (6)
- (三) 热带雨林动物的特色 (10)

二 珍奇哺乳动物的“天堂”

- (一) 负鼠生儿奇事 (13)
- (二) 食鱼蝠与吸血蝠 (15)
- (三) 披甲戴盔的“古代武士”——犰狳 (18)
- (四) 没有牙齿的特种动物——食蚁兽 (20)
- (五) 活的“种植园”——树懒 (24)
- (六) 世界上最大的啮齿动物——水豚 (27)
- (七) 满身针刺的猪——美洲豪猪 (29)
- (八) 啮齿动物的“游泳好手”——海狸鼠 (32)
- (九) 毛皮动物的又一“明星”——丝毛鼠 (33)
- (十) 善于在水下行走的奇蹄动物——美洲貘 (34)
- (十一) 能放臭气驱敌的凶猛动物——西貘 (37)
- (十二) “戒卫”森严的骆马和羊驼群 (39)
- (十三) 绰号最多的美洲狮 (43)
- (十四) 猎人与“银狮”(美洲虎) 比试 (45)
- (十五) 喜欢在食前濯洗的浣熊和用尾巴偷蜜的蜜熊 (48)
- (十六) 长有“第五只手”的蜘蛛猴 (50)
- (十七) 声若哭泣的猴子——卷尾猴 (52)

(十八) “音乐会”的主演者——吼猴	(54)
(十九) 世界最小的猿猴之一——一拔狨	(56)
(二十) 鳍脚目中最大的兽——象海豹	(58)
(二十一) 奇异的“美人鱼”——海牛	(60)

三 斑斓多采的“鸟洲”

(一) 美洲鸵鸟奇闻与“第一餐食粮”	(67)
(二) 粉红琵鹭的奇特“结婚”仪式	(72)
(三) 敢与狮、虎较量的“百鸟之王”——大兀鹰	(73)
(四) 体小性凶的“四眼鸟”和顽皮的猫头鹰	(76)
(五) “耶稣之子”降灾秘鲁“鸟岛”	(77)
(六) 红岩伞鸟的“舞台”——草间地毯	(81)
(七) 巴哈马火红的“国鸟”——红鹳	(82)
(八) “万绿丛中一点红”与“臭安娜”	(86)
(九) 多彩多奇的巨嘴鸟	(89)
(十) 神秘的“七面鸟”	(91)
(十一) 世界最小的鸟——蜂鸟	(92)
(十二) 会搭床、种树的鸟	(95)

四 奇形异状的爬行类和两栖类动物

(一) 毒蛇的“故乡”	(98)
(二) 响尾蛇与它的天敌	(99)
(三) 头上生角的蝮蛇和钝头蛇	(101)
(四) 热恋乡土的捕鼠蛇	(102)
(五) 世界最大的无毒蛇——蟒蛇	(103)
(六) “全能运动员”——蜥怪	(105)
(七) 眼睛喷鲜血的怪物——角蟾	(106)
(八) 关键是“不让鳄鱼张嘴”	(109)
(九) 世界最大的陆龟——象龟	(111)

(十) 蛙之“巨人”和“侏儒”	(115)
(十一) “不合理蛙”之谜	(117)
(十二) “林中仙女”——树蛙	(118)
(十三) 世界上最毒的动物之一——箭毒蛙	(120)
(十四) “负子蟾”的奇特育子本领	(122)
(十五) 蟾中之王——海蟾	(124)

五 趣味盎然的鱼类家族

(一) 世界鱼类最多的河流和最大的河鱼	(126)
(二) 世界放电量最大的鱼——电鳗	(127)
(三) 美洲肺鱼——世界古老的鱼类之一	(129)
(四) “四眼鱼”真有四只眼睛吗?	(131)
(五) 飞鸟齐跃与墨西哥鱼失明	(132)
(六) 水中一霸——虎鱼	(134)
(七) 在“肚里大闹天宫”的鲇腹鱼	(136)
(八) 真假“树叶”的故事	(137)

六 千姿百态的无脊椎动物

(一) “三多一大”的美洲节肢动物	(140)
(二) 蜘蛛中的“巨人”和“老寿星”	(142)
(三) 花、蛛合作吃人与蛛丝窗帘奇景	(144)
(四) “快速飞行家”、“多脚将军”和“老寿星”	(146)
(五) 百蝶之魁——“彩蝶王”	(147)
(六) 蚂蚁家族中的“预报员”	(149)
(七) 真正的“种植家”	(151)
(八) 美洲“杀人蜜蜂”的身世	(153)

一、巨大的“天然动物园”

在动物地理中，被列为新热带动物区系的中、南美洲，在动物种类以及分布方面，都是一个很有特色的地区，真可称得上“天然动物园”。如果你去那儿旅行，就会发现：拉丁美洲的动物种属冠于世界任何大陆。其中有古代残留种，如美洲肺鱼、麝雉、负鼠等；有特有动物和珍奇动物，如犰狳、食蚁兽、树懒等。这些动物，或奔驰在草原上，或隐匿于密林中，或飞翔在高山之巅，或游弋于江河湖海，把这个“天然动物园”陪衬得如此生机勃勃、热闹非凡。

（一）在“天然动物园”访问

中、南美洲是世界各大陆发现最晚的地区之一，所以人们多用“新”字冠头，称它为“新大陆”；这个地区还因横跨赤道两侧，十分之八处于热带范围内，因此世人又在“新”字之后，加上了“热带”二字，这就构成了“新热带大陆”、“新热带动物区”等等普遍流行的地理概念。

新热带动物区是一个面积很辽阔、环境条件很复杂的自然地理区域。全部面积约二千一百万平方公里，约占世界陆地总面积的百分之十四，差不多等于两个欧洲或两个多中

国。如果我们徒步参观这个“动物园”，每天走80里路，从南到北也得历时275天，真可谓一个偌大“动物园”了。人们根据它的区域差异特点，往往又把中、南美洲分成三大块：中美地峡、西印度群岛、南美洲大陆。如果再加上北美洲的墨西哥，实际上它就相当“拉丁美洲”的范畴了。

那么，拉丁美洲动物在区系动物种属和分布上都有哪些特征呢？为了回答这个问题，我们不妨到这个“天然动物园”作一次参观访问。访问的重点是：了解各类动物的典型代表种，包括它的形态、习性及各种有趣的珍闻轶事，对于那些古老的、特有的动物家族则更要进行深入的考察。

首先访问的对象是贫齿目 这是新热带动物区最有特色的代表动物，主要分为三科：犰狳科、食蚁兽科和树懒科。它们都是该大陆的最古老的生物。例如第三纪时，中、南美洲就有了大懒兽。以后经过沧海桑田变化，有些古老的动物虽然退出了历史舞台，但是由它们进化演变的家族后裔，仍是这个动物区的主要“居民”。其共同特征有两个：一是无齿或少齿；二是大脑不发达。

在“动物园”访问的第二个对象是有袋目 这也是一群古老的、特有的典型动物。它们和澳洲大陆的有袋类虽属同一个家族，然而其故乡并不在澳大利亚，而在南美大陆北方的北美洲。有袋类动物自从定居在南美大陆后，它又沿着自己的方向演变着，最后形成了美洲特有的有袋目。这个“目”如果细分，还可区分为：多门齿亚目和新袋鼠亚目。前者包括负鼠科动物近30种，后者包括三属四种小兽。

在“动物园”拜访的第三个对象是阔鼻猿猴类目 此类动物同贫齿目的犰狳、食蚁兽、树懒一样，也是拉丁美洲

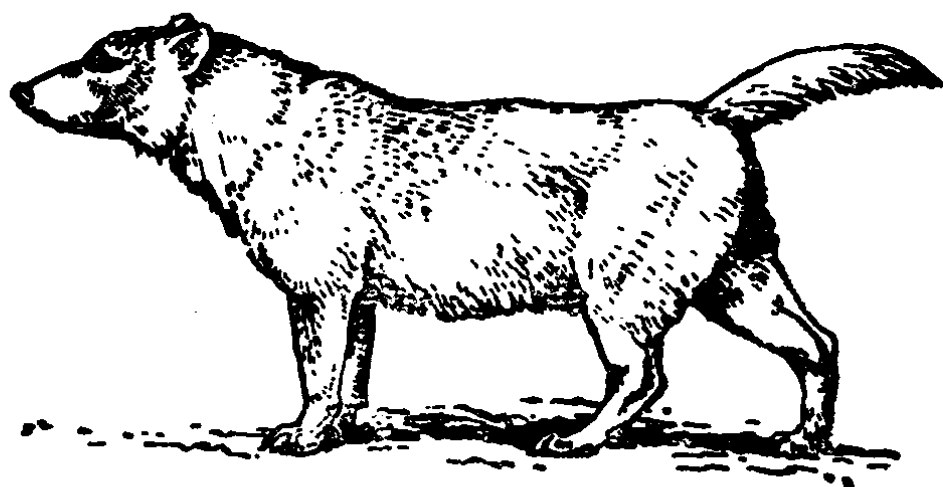
固有的、特有的代表动物之一。大体分为两科：一是狨科（或狨科），一是悬猴科。前者如狨猴，是世界上最小的一种猴类；后者如卷尾猴、蜘蛛猴、魔猴、夜猴等。两科共同的特点是：鼻孔向两侧分开，孔间距离较宽，故称为阔鼻猴类，在猿猴中属最原始之列。两科猴类的区别主要表现在尾巴的功能上，狨科尾巴无缠绕性；悬猴科一般均有缠绕性，所以又被称为卷尾猴科。这类猴子尾巴缠绕抓握能力很强，有时在击毙之后，尾巴还牢牢缠在树上，将整个体躯吊挂着。

第四个拜访的是翼手目 拉丁美洲的蝙蝠一般都是小型的飞兽，在动物分类中属翼手科，常见的有魑蝠和飞龙，它们都是美洲特有的动物。前者主要分布在亚马孙平原和圭亚那，后者主要分布在巴西。

第五个拜访的是啮齿目 此类动物种类很繁杂，分布地区也很广，大多数为特有种，主要包括豚鼠、水豚、豚鼠、豚鼠、豚鼠等。除了这些特有动物外，其它大陆拥有的啮齿动物都少得可怜，例如兔科仅寥寥数种，松鼠科也极贫乏，鼠科更难找到。

第六个拜访的对象是有蹄类动物 其中奇蹄目在美洲仅有四种獾科动物，它们多栖居在潮湿的密林中，善于游泳和潜水，成为奇蹄类动物中的佼佼者；偶蹄目动物在美洲更贫乏，仅包括几种特有动物：西貘、美洲驼和鹿类。其它大陆常见的洞角科动物则完全没有。

拜访的最后一类动物是食肉目 这类动物相当丰富，如猫科中的美洲虎、美洲狮；犬科中的长鬃狼、森林野犬；浣熊科的浣熊；熊科的眼镜熊等。其中不少是特有种。然而，



①森林野犬。



②眼镜熊。

在其它大陆常见的鬣狗科和灵猫科动物却根本不见。

以上拜访的动物都是哺乳类。至于鸟类、爬行类、两栖类、鱼类以及无脊椎动物，在“动物园”内就更丰富多采

了。例如鸟类就拉丁美洲的种类不下4500种，其中很多都是特产鸟类。据不完全统计，这里土著鸟类约有25科、2000多种，约占世界鸟类四分之一。主要名鸟有：美洲目中的刺鸮；唇形目中的鹪鹩；鸡形目中的麝雉；鸚形目中的凤冠鸟；鸚鵡目中的金剛鸚鵡和綠鸚鵡以及兀鷹亞目、蜂鳥科、巨嘴鳥科等鳥類。爬行類動物主要有响尾蛇、钝头蛇、森蚺、蜥怪、美洲鳄；两栖



③金剛鸚鵡。

类有负子蟾、箭毒蛙、海蟾、“不合理蛙、”牛蛙；鱼类中有电鳗、美洲肺鱼、四眼鱼、虎鱼；节肢动物有食鸟蛛、美洲“彩蝶王”、蜈蚣、千足虫、大天牛、牛虻、大灰夜蛾、“十七年蝉”等。真是种多类繁、千姿百态、出类拔萃、奇中有奇，拉丁美洲，真不愧为世界天然的“动物乐园”啊！有人通过大量资料分析，认为拉丁美洲这一“天然动物园”的特点，可以概括为四个字：“四多一少”，即：动物种类多特有动物多，古老的原始的动物多，奇异的有趣的动物多，其

它大陆常见的哺乳动物少。

（二）新热带动物区系的形成

拉丁美洲为什么会形成如此鲜明、独特的动物区系呢？

原来，拉丁美洲有它得天独厚的自然地理环境和长期复杂的生物进化历史。各类动物在漫长的生物演变过程中，有些动物能够适应环境，逐渐演变成具有美洲特色的动物家族；有些动物不能适应变化了的条件，它们又无声无息地退出了历史舞台。如今，动物学家们从大量动物化石和现存典型动物的分布规律中，可以清晰地看到各种自然地理因素，对形成这一独特的动物区系的巨大作用。

复杂多样的地貌条件，是各种动物生存、繁衍的天然舞台。众所周知，拉丁美洲的西部有一条巨大的山系贯穿全境，在中美地峡叫科迪勒拉山，南美洲叫安第斯山；南美大陆中部是开阔的大平原，北部为奥里诺科平原，中部为世界上最大的亚马孙平原，南部为拉普拉塔平原；大平原东部为古老的高原带，由北到南，分别为圭亚那高原、巴西高原和巴塔哥尼亚高原。这三列纵向发育的地貌形态，对南美洲的水文、气候、植被、土壤都会产生各种复杂的影响。这些自然地理因素互相渗透、互相制约，又形成了许多具有鲜明特征的自然景观。如世界上面积最大、发育最充分的亚马孙热带雨林；阿根廷的辽阔而美丽的潘帕斯草原；大陆西部安第斯山，植物、土壤呈垂直带状分布；大陆南部和智利、秘鲁一带出现寒漠、沙漠等特殊景观。这些千差万别的自然环境条件，不仅直接影响动物成分的组成，而且造成动物的各种不

同生活习性和形态。如亚马孙热带雨林地区，因降水丰富，森林馥郁，河湖沼泽广泛分布，这里动物多树栖类、水栖类、两栖类。特别是树栖类动物，在世界任何地区都没有这样多，如阔鼻猴类、树懒、负鼠、树蛙、鹦鹉、巨嘴鸟、食鸟蛛等等；安第斯山地，海拔高、地形崎岖，气候复杂多变，有高山和草原，也有荒漠，半荒漠，因而栖息着具有高山和草原类的动物，著名的有善长奔走、警觉性很高的骆马、羊驼、美洲鹿及以它们为食的美洲虎、狮等；在潘帕斯草原和荒漠，栖息着耐干渴、善迁徙的鸸鹋和住在地穴内的



④ 鼯鼠。

鼯等啮齿类动物；在中美地峡，因山地景观复杂多样，以棕榈为主的喜热森林生长茂密，加之历史上南北美洲动物通过“陆桥”相互交流，这里的动物既有亚马孙热带雨林动物成分，又有一定程度的过渡型动物，如北美洲的鼯鼠、松鼠、田鼠等；在西印度群岛，因长期为海水分割，陆上动物特别贫乏，大量动物都为典型岛屿成分，如固有种古巴蜂鸟，食虫类中的管齿科。

形成新热带动物区系的另一个因素是古地理环境的影

响。大家知道，现今动物都是由亿万年前古老动物进化来的，每类动物必然都与古地理的发展变化历史相联系。根据这个原理，拉丁美洲的动物也同样与其它大陆的自然发展历史有密切关系。这从一些美洲动物的“家史”可以得到证实。

例如有袋类，最早出现于北半球，特别是一亿年前后，亚洲、欧洲和北美洲，到处都有这种有袋类的始祖动物在奔驰，其样子很象今日南美洲的负鼠。7000——8000万年时，这些动物通过互相联系的“陆桥”迁居于全世界各大陆。后来大陆发生分离，有袋类被迫在彼此隔离的陆块上沿着各自的轨道发展，出现了种属各不相同的有袋类。接着，北半球出现了大量食肉类动物，有袋类受食肉动物的侵吞，大部地区都渐渐消灭了，只有没有食肉类的南美洲、澳洲，它们还在自由地发展。到了3000——4000万年前，南北美洲因中美地峡的隆起连接起来了，随着北美洲食肉动物的侵入，南美洲的有袋类大部分也被迫退出历史舞台，只有少数生命力很强的负鼠得以保存下来，这就是今日南美洲所见到的唯一古老的有袋类动物。

拉丁美洲的特有动物——阔鼻猴科也是一种第三纪的孑遗动物，在猿猴类中被列为最原始的一类。这类动物所以没有被消灭，主要原因是拉丁美洲没有象北半球那样遭受大规模冰川的破坏。根据近年研究资料，南美洲虽然也出现过冰川活动，但是多属山岳冰川，作用范围比较小，活动次数也不多，特别是亚马孙平原，热带雨林气候相对保持着稳定，即使有冰川活动，处于割据状态的“森林岛”也会成为古老动物的“避难所”。因此，拉丁美洲能够保留了阔鼻猴类动

物。

拉丁美洲的有蹄类动物为什么少得可怜呢？这也和古地理环境的变化有密切关系。例如骆驼最早出现在北美洲，从今日发现的化石看，骆驼的大部分时间都是在自己的故乡度过的，那时骆驼还是一种小型偶蹄类动物——始驼。四肢长得短粗，前脚有四趾，比今日骆驼多二个；齿数也比较完整。这是距今4000万年的始新世晚期的情形。到了上新世中期，骆驼中的一支古老祖先后裔，才越过中美地峡，传到南美洲，在那里繁衍了四种没有驼峰的骆驼变种——驼马、原驼、羊驼、骆马。这就是今日保留下来的几种偶蹄类动物的“家史”。但是必须指出，目前生活在南美洲的骆驼并不是由上述变种演化来的，因为今日的骆驼是很晚期人们从西南亚引进的。

又如原生马，在第三纪、第四纪时拉丁美洲曾有广泛分布，可是后来完全灭绝了。美洲原生马为什么被淘汰，目前说法还不一致。一种认为是吸血蝠的出现，因为这种飞兽专爱吸吮哺乳动物的血液，同时又是各种疾病的传染者；一种认为是食肉类动物美洲豹的捕食所致。食肉动物是在3000——4000万年由北美洲传入的，原生马是否在此之后灭绝，目前还在研究中。

鸟类中，不适应古地理环境条件变化而灭绝的例子也屡见不鲜。譬如一九七八年在阿根廷首都北部发现的巨鹏化石，就是由于不适应环境而被淘汰的有力证据。经美国洛杉矶脊椎动物化石博物馆馆长研究，认为这个庞然大物生活的时代，恰好是南美大陆地壳运动十分活跃的时期。巨鸟在风起云涌的自然变动中，因不能克服体重的障碍和获得足够的

“粮食”，渐渐被大自然所淘汰了。

（三）热带雨林动物的特色

植物对动物区系的形成也有巨大的影响，这是因为植物和动物在自然发展历史中，总是相互关联、相互制约的。比如：蔬食性动物要以植物为食料，而这些动物的存在又直接影响到食肉动物的命运；又如不同的植被构成不同的环境，不同的环境又会产生不同类型的动物和适应特种环境条件的动物的形态和习性。现在就以热带雨林为例，分析一下这种森林环境对热带雨林动物所产生的影响吧。

人们在描绘热带雨林的景色时，一般认为有如下一些特征：植物种类成分复杂，优势种不突出；群落内乔木高大、生长茂密、层次复杂；板根和茎花现象比较普遍，缠绞植物比比皆是；藤本植物和附生植物很丰富；植物的花期很长，一年可以开放数次。

热带雨林的这些特点，无疑对动物产生直接或间接的影响。例如热带雨林的分布密度，直接影响到难以在树干、藤蔓、灌木丛中通过的大型哺乳动物，而对那些以“树梢为家”的动物却十分有利；热带雨林之下，由于缺少适于严格陆栖性动物食用的食料——灌木和草本，所以蔬食性的动物就会受到影响；热带雨林因湿度大，下层丛藪中空气不流通，又直接影响到栖息于其中的哺乳动物的毛色和生活方式。

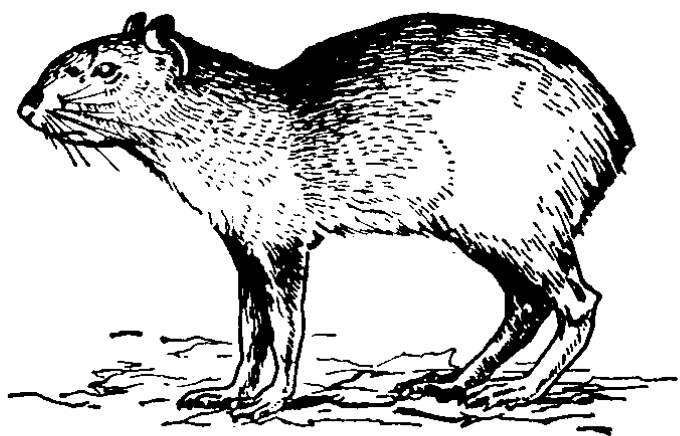
那么，热带雨林动物都有哪些特点呢？

第一：哺乳动物种类多而个体数量少得出奇。如巴西热

带密林中，动物约有15,000多种，其中八千多种是亚马孙地区所特有的。这里有700多种蝴蝶，近300种飞禽，600种甲壳虫，400种蜘蛛，400种蚂蚁，250多种爬虫和大约380种两栖动物。又如巴拿马地峡附近的巴罗·科罗拉多岛，面积仅有6平方英里，而哺乳动物种类却多达58种，比欧洲捷克斯洛伐克的波拉纳山森林中的哺乳动物多一倍；又如圭亚那卡他博地区，面积不足四分之一平方英里，发现哺乳动物却达70——80种，比美国纽约州的动物还多一种。但是动物的相对个体数量却很少。

如果你在巴罗·科罗拉多岛上旅行，走几个小时也只能见到一些猴子，至于其它动物，如松鼠、颈环食蚁兽、西貪、刺鼠等，就看你的巧遇了。

即使见到几只，比起非洲原野上的、奔跑如织的动物群要少得很多。



⑤刺鼠。

第二：树栖种类占有很高比例。如巴罗·科罗拉多岛，专门住在树上和葛藤上的动物多达120种，只有75种住在地上，12种凌空，1种水栖。在卡他博，有31种动物营树栖生活，22种住在地上，12种凌空，7种水栖。在哥斯达黎加，全国有196种哺乳动物，其中80种为蝙蝠，均栖居于树上。热带雨林动物不仅树栖种类多，而且形态也很出奇。如尾巴的缠绕能力特别熟巧，看去真象它们的“第五肢”。尤其是