



大洋洲 动物猎奇



卢云亭 编著
墨工

北京师范大学出版社

大洋洲动物猎奇

卢云亭 墨 工 编著

北京师范大学出版社

简 介

这是一部介绍大洋洲,特别是号称“世界动物活化石博物馆”的澳洲大陆、伊里安岛动物知识的读物。

大洋洲同拉丁美洲、非洲、亚洲南部一样,是世界动物最有特色的地区之一。那里是世界有袋类和卵生哺乳类动物的故乡,迄今保存和栖息着珍奇兽类230多种,鸟类近700种。此外还有大量特有的、有趣的低等动物。本书着重介绍了大洋洲动物的分布、特点及各类典型动物的形态、生态、生活习性、利用等方面的有趣知识,可供大专院校学生、中学生以及广大干部、知识青年阅读。

大洋洲动物猎奇

卢云亭 墨 工 编著

*

北京师范大学出版社出版

新华书店北京发行所发行

湖南省长沙印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 1/32 印张: 7 字数: 146千

1983年6月第1版 1983年6月第1次印刷

印数: 1——10,200

统一书号: 13243·36 定价: 0.60元

目 录

一 大洋洲动物的舞台

1. 大洋洲的范围和轮廓……………(1)
2. 独特的自然环境……………(2)
3. 三大动物区……………(4)
4. 澳洲动物区的“一面镜子”……………(6)
5. 自然保护区的建立……………(7)

二 形形色色的无脊椎运动

1. 世界最大的蚯蚓……………(9)
2. 会喷水的银蕊虫……………(10)
3. 三种奇特的蜘蛛……………(11)
4. 蚂蚁家族奇闻……………(13)
5. 作恶多端的澳洲白蚁……………(17)
6. 世界最大的蝗虫和蛾蝶……………(21)
7. 世界最毒的水母……………(21)
8. 色彩斑斓的珊瑚……………(22)

三 奇妙的水族动物

1. 用鳔直接呼吸的“肺鱼”……………(29)
2. 用尾巴跳跃和吸氧的弹涂鱼……………(30)
3. 优秀的“水枪射击手”……………(32)
4. 稀奇古怪的澳洲海马……………(33)
5. 能放射毒液的石鱼……………(35)

6. 会钓鱼的鱼……………(36)
7. 琵琶鱼的“金玉良缘”……………(37)
8. 会“爆火花”的鱼……………(38)
9. 世界上最小的一种海鱼……………(39)
10. 澳洲“鲨鱼人臂谋杀案”……………(40)

四 珍奇的两栖、爬行动物

1. 胃里孵卵、嘴里出生的奇蛙……………(42)
2. 世界上最毒的蛇……………(43)
3. 生有三只眼的楔齿蜥……………(45)
4. 种类繁多的蜥蜴……………(48)
5. 世界最大的爬行动物——湾鳄……………(52)

五 奇鸟荟萃的“鸟洲”

1. 世界第二大鸟——鸬鹚……………(57)
2. 珍稀的动物——食火鸡……………(64)
3. 声似铜铃的“音乐家”——琴鸟……………(66)
4. 勤谨的“领航员”——鸛鱼……………(68)
5. 世界上翅膀最长的海鸟——信天翁……………(69)
6. 艳丽多姿的鸚鵡……………(72)
7. 仪态万千的极乐鸟……………(77)
8. 大声怪笑的笑鸫……………(88)
9. 善于“表演”的绅士“仙企鹅”……………(89)
10. 珍奇的无翼鸟——鸛鸵(几维)……………(93)
11. 不久前灭绝的“鸟中之王”——恐鸟
(摩亚)……………(98)
12. “最后”一只泰卡鸡的复活……………(102)
13. 勤劳的园丁鸟……………(103)

14. 营冢鸟的秘密.....(106)
15. 齐心协力的鸛鹑.....(112)
16. 性情温顺的仙子燕鸥.....(116)
17. 令人讨厌的鸟儿——老鸦.....(117)
18. 世界上的珍稀鸟类之一——新西兰黑色
知更鸟.....(118)

六 卵生哺乳动物的故乡

1. “半鸟半兽”的鸭嘴兽.....(120)
2. 澳洲的“食蚁兽”——针鼹.....(130)
3. 单孔类的共同特点.....(136)

七 “有袋类王国”

1. “有袋类王国”的“公民”家谱.....(139)
2. 有袋亚纲的共同特点.....(140)
3. 为什么澳洲是有袋类的“天堂”？.....(141)
4. 袋鼠家族轶闻.....(142)
5. 餐餐不离肉的动物家族——袋鼬科.....(166)
6. 亲如一家的袋狸和袋鼯.....(177)
7. 奇异的“有袋啮齿类”——袋熊.....(179)
8. 舌长牙多的袋獾.....(184)
9. 澳洲的袋貂和袋鼯.....(185)

八 哺乳动物搜奇

1. 会飞的兽——翼手目动物.....(199)
2. 令人烦恼的野家兔.....(202)
3. 貌似种别的野犬和家犬.....(208)
4. 澳洲的海兽世界.....(212)

一. 大洋洲动物的舞台

1. 大洋洲的范围和轮廓

大洋洲地处太平洋的西南部和赤道南北浩瀚的海洋中，是现今地球上面积最小、人口最少的一洲，陆地总面积约为897.1万平方公里，占世界陆地总面积的6.01%，人口仅2,000万，约占世界总人口的0.5%。

澳大利亚大陆是大洋洲内最大的一块陆地。从周围被海洋包围的形势看，它似乎是个大岛，但是其面积又大得惊人：为世界最大的岛——格陵兰的3倍，英国和爱尔兰的25倍，所以在地理上一般不称岛而称为大陆。然而它又比其它大陆小，如为欧亚大陆的1/7，非洲大陆的1/4，南极大陆的1/2。

在很早以前，澳大利亚大陆就有人类居住了，只是很多外洲人不知道它存在罢了。17世纪初，欧洲的航海家初次来到这里以后，还以为它是地球上最南部的大陆哩！“澳大利亚”这一词就是来源于拉丁语，意思即“南方陆地”。后来人们才发现真正的“南方陆地”应属于南极大陆。

澳大利亚完全是一个南半球的大陆，它的特点是：全部位于赤道以南；形状像个椰子孤悬于大洋中。这个地理位置，对于澳大利亚自然环境的形成，特别是动物界的孤立性、特殊性，都有极大的影响。

除了澳洲大陆外，大洋洲还包括新西兰、塔斯马尼亚

岛、伊里安岛以及南太平洋三大群岛——波利尼西亚、密克罗尼西亚和美拉尼西亚等大小岛屿共约二万多个，其中伊里安岛与澳大利亚大陆仅隔一条狭窄的托雷斯海峡，是太平洋中最大的岛屿，也是世界第二大岛。新西兰位于澳洲大陆东南部海域，面积达26.86万平方公里，主要由南岛、北岛和附近一些小岛组成，是大洋洲中纬度最高的部分。塔斯马尼亚岛地处澳洲大陆东南海区，与大陆仅隔着一条128—240公里宽的巴斯海峡，是澳大利亚最大的海岛。

2. 独特的自然环境

在自然地理上，澳大利亚大陆明显地分为三个部分：东部山地、中部平原和西部台地。

东部山地：总称澳大利亚科迪勒拉山系，它主要分布在大陆东部沿海一带，从北边的约克角半岛，向南经昆士兰、新南威尔士、维多利亚等州，渡过巴斯海峡，直达塔斯马尼亚岛，南北逶迤达4,500公里，东西平均宽度320公里，山脉海拔多为800——1,000米，两侧不对称，西坡平缓，逐渐没入中部平原；东坡陡峻，紧逼海岸南北延伸。其中位于维多利亚州境内的科修斯科峰最高，海拔超过2,200米以上，是澳大利亚大陆的最高点。东部山地年平均气温在15—20℃之间，终年有海风吹向大陆，年降水量相当丰富，一般保持在2,000毫米左右，是澳大利亚年降雨量最多的地区。北段沿海地区是热带雨林气候，南段是温带季风气候，高山地区为温带山地气候。东南一小部分地区和塔斯马尼亚岛，属于温带海洋性气候。

中部平原：介于东部山地和西部台地之间海拔多在200米以下，为沉积岩层所覆盖，地表很少起伏，景色十分单调。此区从北而南又可分为三部分：北部为卡奔塔利亚平原，这里地势低凹，常有积水，形成一种特有的低地景观；中部是以埃尔湖为中心的大自流盆地，周围有高地环绕。其中埃尔湖，水面海拔在海平面以下12米，为全国最低点。这里气候干燥，蒸发量大，河流多带有间歇特点。夏季时气温常在35—40℃以上，冬季为15℃左右。在这种水热条件下，造成本地区大面积的沙漠和半沙漠景观。但是盆地中部地下水相当丰富，这种地下水因受压力作用，往往自动喷出地表，形成了大面积的自流井区，面积为175万平方公里，是世界上最大的自流井盆地；南部平原由墨累河等所挟带的泥沙冲积而成，面积广阔，土地肥沃，水分适中，气候温和，是澳大利亚最发达的农牧区。

西部台地：是一片广阔的低高原，面积占澳大利亚总面积的一半以上，海拔高度一般为300—600米。台地中部是沙漠或半干燥区。北部称大沙沙漠，中部是吉布森沙漠，南部有维多利亚大沙漠。台地西南隅属半干燥区，沙漠较少，湖泊甚多，但是多为季节性的湖泊。

澳大利亚位于赤道以南，南回归线恰好贯穿大陆中央，因此气候具有热带和亚热带两种类型。但是由于副热带高压带下沉气流的控制，再加上东部山地象一道天然屏障，阻挡了太平洋海风带来的水汽，所以澳洲大陆大部地区为干燥和半干燥气候，干旱区域约占全大陆面积的2/3多。

澳洲大陆东北方的伊里安岛，由巴布亚和新几内亚两部分构成。境内大多为四千米以上的山地，雨量充沛，森林覆

郁,景色幽美。西南部为沼泽平原,气候属于热带雨林类型。

新西兰是一个多山的岛国,山地面积占全国的1/2。南岛西部横列着南阿尔卑斯山脉,其中库克山海拔高达3,764米,为全国最高点。北岛东部地势较高,西部多火山,中部多湖泊。湖的周围是平原。新西兰全境属海洋性温带气候,年降水量北岛为1,000—1,500毫米,南岛为600—1,200毫米。

3. 三大动物区

澳大利亚和新西兰,原来是同瓦纳古陆的一部分。以后经大陆飘移和地壳运动,逐步与南美洲、南极洲、非洲分离开来。由于这一独特的自然发展历史和环境条件,发育和保存了其它大陆所没有的繁多的珍稀动物,从而形成了世界独特的动物区系。特别是陆栖动物群,是世界上任何大陆不能相比的。动物学家根据各种动物的历史发展特性、动物类群的亲缘关系和现代的生存条件,一般把大洋洲这个动物大舞台分成新西兰、澳洲和玻利尼西亚三个动物区。

贫乏而古老的新西兰区

新西兰是现代地球上全部动物区系中最古老的一个,迄今它在很大程度上保留有中生代末期的动物种类和特性。动物种类虽贫乏,但很多是特有种。哺乳类动物除了有两种蝙蝠和一种家鼠外,其它大陆上已占统治种类的哺乳动物几乎全都没有;在鸟类方面,全区共有八十七种巢居鸟,而大部分都为本地所特有,其中最有名的是不能飞翔的几维鸟、泰卡鸡和“啄羊鹦鹉”;爬行类动物贫乏得更可怜,只保存下

来一种长有三只眼的楔齿蜥；两栖类动物也只有一种具原始特性的滑躑蛙，其它类型一概没有。

世界动物“活化石的博物馆”

澳洲动物区包括澳洲大陆、塔斯马尼亚岛、伊里安岛及附近一些岛屿。这个地区不仅动物种类很多，而且大部是世界其他地区所没有的珍禽异兽，因此被称为“活化石的博物馆”。大家知道，澳洲和伊里安岛是现今世界上各种有袋动物和卵生哺乳类动物的故乡，其上居住着一百五十多种具有原始动物特点的有袋类和单孔类，如果加上其它兽类，这个地区的哺乳动物就超过230种了。在爬行动物中有奇异的蜥蜴、蟒蛇和残暴贪婪的鳄鱼；鱼类中有用鳔直接呼吸的“澳洲肺鱼”，有用尾巴跳跃和吸氧的“弹涂鱼”。澳洲的鸟类更是丰富多采，种类繁多。据统计，本区鸟类多达650种以上，其中最有名的是鸸鹋类，它的种类之多可超过世界上任何其它大陆。鸸鹋和食火鸡，作为世界上最大的两种陆地鸟，很早就驰名全球；澳洲东南沿海的仙企鹅，由于它独特的风姿，已成为人们最喜爱的观赏动物。此外，这里还有许多奇怪的鸟儿，例如伊里安岛有能歌善舞、异常美丽的传奇性“神鸟”——极乐鸟；澳洲热带森林中有尾羽似琴、声似铜铃的琴鸟、大声怪笑的“笑鸟”和堆成土冢、掘穴孵卵的“营冢鸟”，还有把喙作为“第三条腿”的鸕鸵等等。

除野生动物外，澳洲大陆还有一些从外面传入的各种家畜和动物，其中以“美利奴”优质绵羊为主体的养羊业，已成为澳大利亚经济的重要支柱，早被世界称为“骑在羊背上的国家”。另外随着移民也带进了一些有害的动物，其中有

为观赏而带来的兔子，现在已发展成为严重的兔害；为保卫羊群而喂养的家犬，后来转化为侵吞绵羊的猛兽；随咖啡袋而传来的糖蚂蚁，也变成了吞噬糖果和各种果实的“蚁害”。

南太平洋群岛的鸟类世界

玻利尼西亚动物区，由于散落于广阔的太平洋上，距欧亚大陆和美洲大陆都很远，大量陆生动物不能直接传入，因此动物种类极度贫乏。特别是陆栖哺乳类动物更是缺少，现在仅有的猪、家鼠、小家鼠几乎全是不同时代由南洋群岛带来的，玄鼠（黑家鼠）、埃及鼠（屋顶鼠）、褐鼠（挪威鼠）是由欧洲商人在船里带过来的。

玻利尼西亚动物区最多的还是海鸟。这里除了有远途飞来在本区“落户”的金丝燕、鹈鹕等鸟类外，还有许多其它大陆没有的特产鸟，例如新喀里多尼亚的特有种冠拟鹭，萨摩亚群岛特有的齿鸠、鸚鵡等。

4. 澳洲动物区的“一面镜子”

澳洲地区是个无奇不有的“万牲园”。过去有许多地理学家对此处的动物作了有声有色的描述。这里我们引用一部曾被誉为“近代艺术界的一大奇迹”的著作——《房龙世界地理》对澳洲动物的一段精采的描述，作为这个地区动物世界的一面镜子：

“至于其它动物（紧接前面讲的袋鼠和鸭嘴兽——编者），澳洲简直是个可怕的万牲园，无奇不有！有的鸟类，羽毛象人的头发；有的鸟只能走，不能飞；还有的鸟能象豺狼似的

笑；杜鹃形如野鸡，斑鸠大如小雏；有的老鼠足有蹠，有的老鼠有数条尾巴，用以爬树；蜥蜴能用两腿走路；有些鱼类有腮有肺，它们实是鱼龙时代的东西，为鱼类和两栖类的混合种。野狗象豺又象狼，此或为邃古时亚洲大陆移民携来的下等犬类的遗种；总之，澳洲是个奇怪的万牲园。

“但此犹不完全。澳洲还有各种独有的昆虫，有的昆虫比毒蛇猛兽还可怕。澳洲为跳虫理想的黄金国。所有哺乳动物、鸟类及昆虫都爱跳，不善飞，不善跑。有各种蚂蚁，其中许多是住在自造的高楼广厦之中。还有许多蚂蚁，能将铁门啮穿，因其能吐出一种特殊的酸类，涂在平常铅锡的箱上，使此种金属氧化，而后蚂蚁可以掘一个洞，在无事时就可以由此洞跑进去，得空时它们即将里面的东西弄坏。

“有一种苍蝇，其卵总孵在牛羊的皮肤中；有一种蚊虫，弄得澳洲南部的潮湿地方，完全不能居住人；又有蚱蜢，数年的工程，它能数分钟内将其破坏；又有扁虱，无数个挤作一团，以澳洲人的血为生；还有白鸚鵡，模样非常美丽可爱，但全体动作起来，则能造成极可怕的破坏。”^①

5. 自然保护区的建立

大洋洲动物的精华，主要集中在澳洲大陆，而澳洲的动物，十分之九又是特有种类。这个特点和植物世界很类似，澳洲有高等植物12,000种，其中9,000种都是特有的。因此，如何保护这些珍奇的动植物，就成为今日澳洲十分重要的任务。

^① 《房龙世界地理》404页

然而，澳洲有许多奇妙的动物处境很不佳。其原因是，这些古老动物群很容易被排挤，无力同“后来者”进行竞争。引进来的澳洲野犬以及后来陆续引进的狐狸、野家兔和老鼠，是排挤或消灭其它原始动物的“凶手”。在鸟类系统中，一些从欧洲带到澳洲的麻雀、椋鸟，可以把当地的土著鸟类从花园和公园里排挤走。

其次是人类的滥捕，造成某些动物绝灭和濒于消失的状况。据近年报道，有袋类和单孔类动物被捕杀的情形相当惊人。其中产于塔斯马尼亚岛上的袋狼已基本绝灭；澳大利亚沿海过去可见到的大量丛麟，现在已很少看到；一些外商为掠到更多的柔软、结实、漂亮的树袋熊皮，特雇佣猎人对这种珍贵动物展开了歼灭战，致使新南威尔士和维多利亚州的树袋熊几乎完全绝灭；在伊里安岛上，许多美丽的极乐鸟现在也很难看到了。

此外，人类砍伐和烧毁森林、灌木丛，牧场过度放牧，对动物的绝灭也起了加速的作用。

由于上述原因，澳洲的动物正在不同程度地遭受着摧残和灭绝的厄运。澳大利亚当局虽在上世纪末开始意识到这一问题的重要性，并逐步颁发了某些自然保护法，但是这些法令仅局限于建立小规模的保护区或禁止把动物运往国外，而并未形成全国性的自然保护和利用的宏观宗旨。

目前，澳大利亚的自然保护工作比过去大大加强了，全国受保护的地区已发展到一千多处，其中包括禁猎区、国家公园和州立公园。如现在澳洲大陆上最大的维多利亚沙漠公园；昆士兰州格林岛上举世罕见的水下公园；保护动物最好的国家天然公园——“袋鼠岛”等。

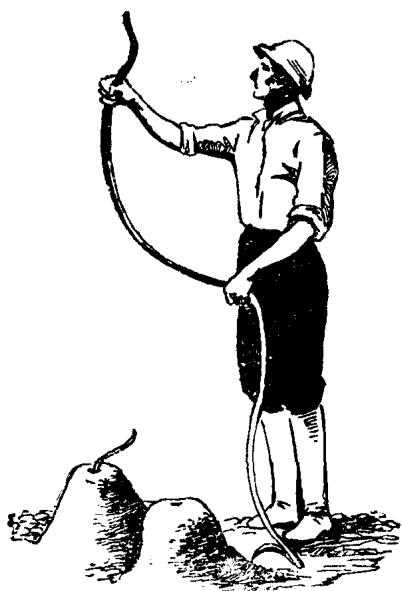
二. 形形色色的无脊椎动物

澳洲无脊椎动物种类很多，除了世界其它大陆常见的低等动物外，还有许多特有的珍奇动物。主要类别有：蚯蚓、蜘蛛、蚂蚁、白蚁、蝗虫、蝴蝶、珊瑚等。

1. 世界最大的蚯蚓

在刚落过雨的地面上，常常看到一条条蠕动着蚯蚓，它们粗细不一，长短有别，色泽不同，成为软体动物家族中最常见的成员之一。但是，你若离开某地，来到另外一个天地时，所见到的蚯蚓与先前看到的种类就不同了，其长短、粗细、颜色都发生了较明显的变化，这说明蚯蚓的种类随地区的改变而不同。特别是热带地区，如南美大陆、澳洲地区，蚯蚓体形变得特别大，成为哪里别具一格的庞然大物，倘若你是首次看见它，也许会把它当作蛇来称呼。说来也真令人惊奇：如澳洲的巨蚯蚓，长度可达2米，身躯粗得如同手指一般，前端钻进土壤后，很快就能掘成一条宽敞的通道。

巨蚯蚓是以土质为食的。具有顽强的消化和排泄能力。据目击者说，它能凿通坚硬的土壤，从肠子里排出象土堆般的粪便，对土壤结构和肥力状况，无疑的是一种有效改良。不过，蚯蚓的机体只能适应土下生活。平时它一般都钻在地



巨 蚯 蚓

面下的通道里，有时仅把身体的前端露在土外。然而它一旦被掘出土壤后，自己就变得完全无能为力了。

热带地区的巨蚯蚓一般多生息于土壤表层中，躯体颜色也比较鲜艳和漂亮。在软体动物家族中，它还真是个“化妆家”呢！

2. 会喷水的银蕊虫

在澳大利亚，还有一种更奇特的动物，叫做银蕊虫。它全身柔软。身長仅六、七厘米。白天多钻在土里，晚上则窜

出来觅食。这种动物由于生得比较弱小，在长期的生存斗争中，身体两侧逐渐长出了20多个小孔。银蕊虫就是用这些小孔，作为御敌防身的武器。过去，人们不知道它身上长这些小孔是干什么的，所以各种说法都有。有的认为是散热孔，有的认为是呼吸道。后来经过研究，才发现这些小孔具有一种奇异的御敌本领。每当它遇到危险时，银蕊虫就从小孔里向外喷射出一种碱性液体，高约一米左右，如同压力很大的喷水管，以突如其来的射击方式，致敌于惊慌失措状态，银蕊虫则利用这一机会迅速逃之夭夭。

3. 三种奇特的蜘蛛

蜘蛛在澳洲也很多，按其对人的利害情况，大体可分为有毒蜘蛛和无毒蜘蛛两大类。毒蜘蛛著名的有：黑蜘蛛、大蜘蛛等，无毒蜘蛛有：展蜘蛛、“猎人蜘蛛”等。

世界上最小的蜘蛛

根据目前已知材料，全世界约有蜘蛛35,000种，它们大小悬殊，雌雄有别，种类、形态都很复杂。其中南美洲的食鸟蛛，身长达23厘米以上，体重将近85克，是今日所知地球上最大、最重的蜘蛛。那么，与之对应的最小的蜘蛛在哪里呢？动物学家近年经过考察，在大洋洲的西萨摩亚群岛，发现一种展蜘蛛，体长仅有0.43毫米，还没有印刷体文字中的句号大呢，如果与南美食鸟蛛相比，二者相差535倍，成为目前已知世界上最小的蜘蛛。