

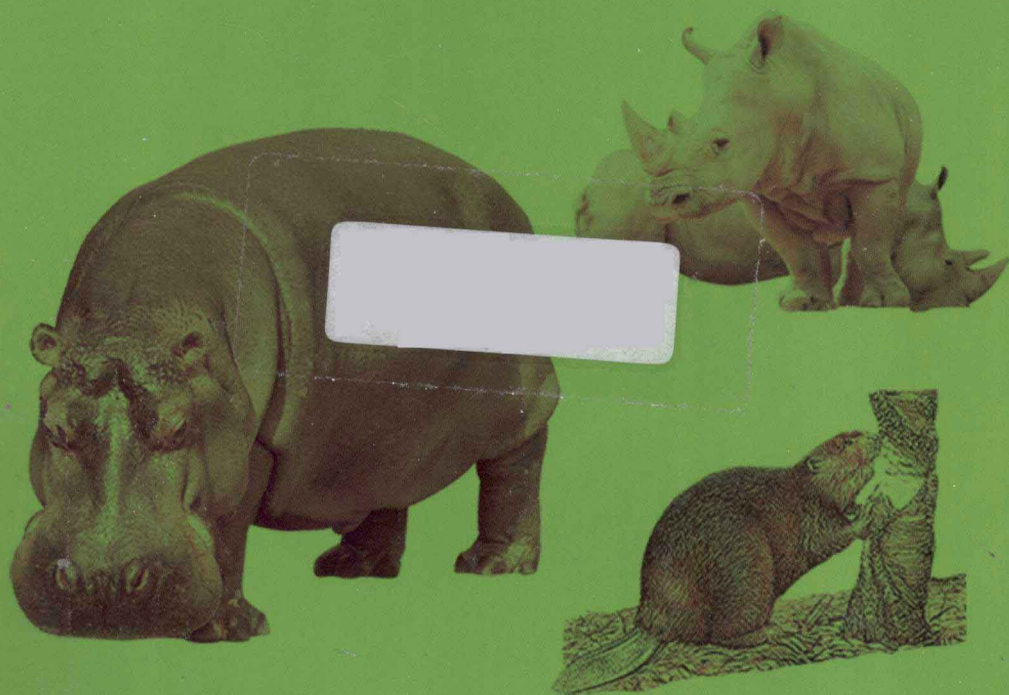
彩 图 版

主编 郭豫斌

◆ ZIRAN BOWUGUAN ◆

自然博物馆

河马 · 河狸 · 犀牛



人民东方出版传媒



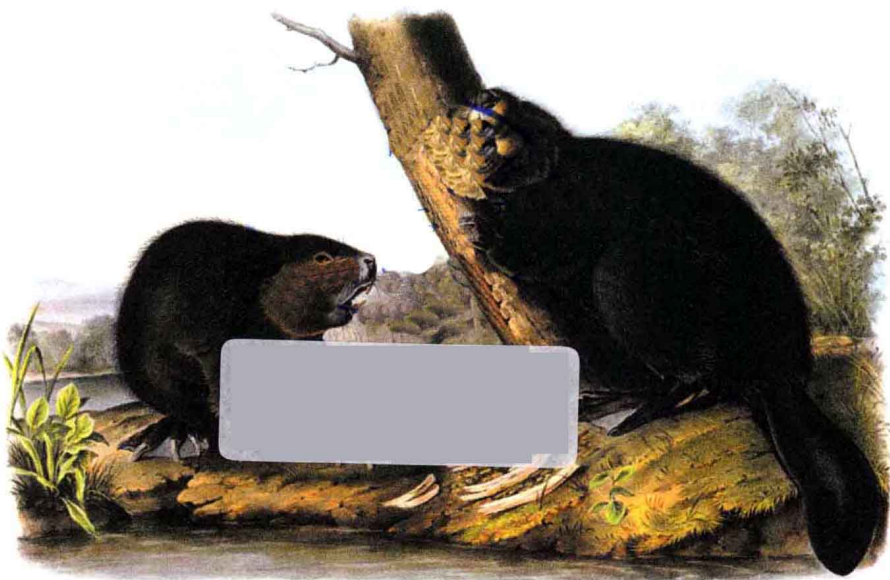
东方出版社

自然博物馆



河马 · 河狸 · 犀牛

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

河马·河狸·犀牛 / 郭豫斌 编. —北京: 东方出版社, 2012. 11

(自然博物馆)

ISBN 978-7-5060-5565-9

I. ①河… II. ①郭… III. ①偶蹄目—少儿读物②河狸科—少儿读物③犀科—少儿读物

IV. ①Q959.842-49②Q959.837-49③Q959.843-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第268362号

自然博物馆: 河马·河狸·犀牛

(ZIRAN BOWUGUAN: HEMA · HELI · XINIU)

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: 7.25

字 数: 63.5千字

书 号: ISBN 978-7-5060-5565-9

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 马	1
大嘴厚皮兽	1
鲸鱼的近亲	3
河马的家園	5
河马的种类	7
喜欢群居的水中兽	14
长有三个胃的饕餮	18
穿潜水服的大胖子	20
护犊情深的雌河马	23
外貌丑价值高	27



河 狸	28
夜间活动的“游泳高手”	28
古脊椎动物的活化石	33
河狸的种类	35
水中生活的佼佼者	39
多功能的尾巴	39
替代锯子的牙齿	41
灵巧自如的前肢	41
水中的木桨后肢	42
出色的水坝工程师	43
河狸的窝	44
拦河筑坝建洞穴	45
河狸如何修水坝	46



爱吃嫩树枝的动物	48
河狸吃什么	48
河狸如何觅食	49
河狸的天敌	51
河狸的生育与繁殖	53
情深意绵的爱情生活	53
一胎多生的产妇	53
重视家教的父母	55
河狸的分布	59



河狸全身都是宝 61

河狸的肉 61

河狸的皮毛 62

河狸分泌的“河狸香” 62

犀 牛 63

真正的兽中之王 63

犀牛的起源与进化 65

犀牛的分布 67

犀牛的种类型 67

犀牛的习性 89



吃“斋”的巨兽 92

犀牛的生育与繁殖 94

战斗式的求偶 94

孕期比人类长 95

单亲妈妈育儿 97

兽中的武士 99

体型 99



无坚不摧的犀牛角 100

灵巧取食的唇 102

盔甲式的厚皮 103

善于奔跑的脚趾 103

濒危的生存环境 108

都是牛角惹的祸 108

最后的幸存者 108



河 马

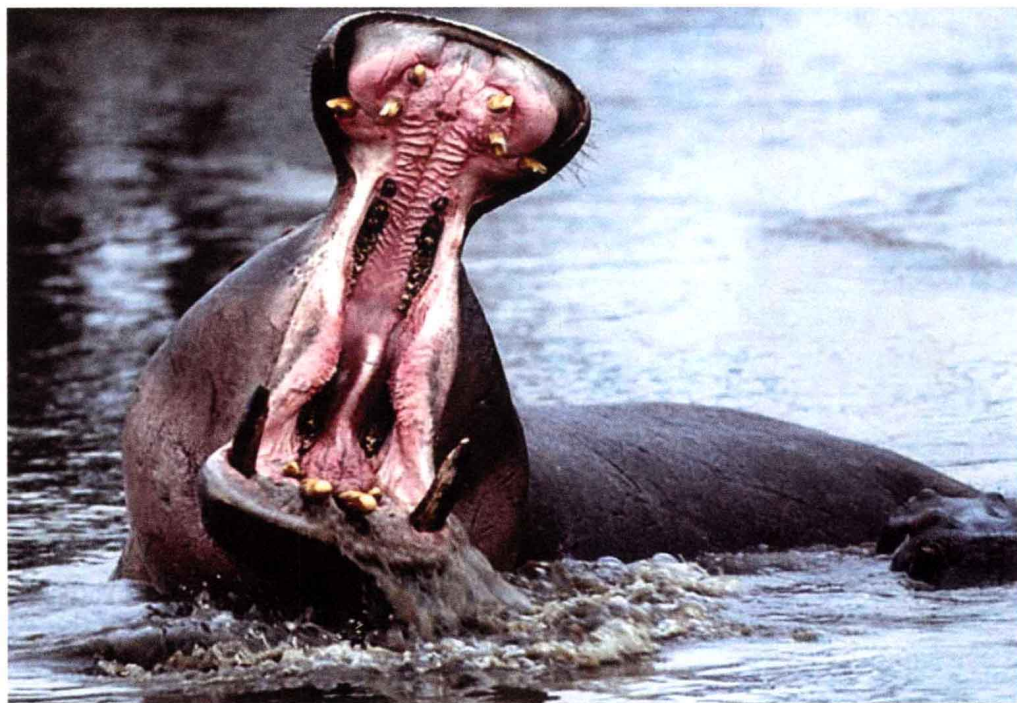
大嘴厚皮兽

河马属于哺乳纲偶蹄目河马科，是世界上最大的非反刍偶蹄目动物，也是体型仅次于大象的陆生哺乳动物。河马外形看起来像一只硕大强壮的猪，又短又粗壮的四肢支撑着浑圆笨重的桶状身体，而皮肤相当光滑，几乎没有什么毛。它的背呈黑褐色，腹部颜色较浅，略带一点古铜色。眼睛和鼻孔突出，浸没水中时往往会露出水面。



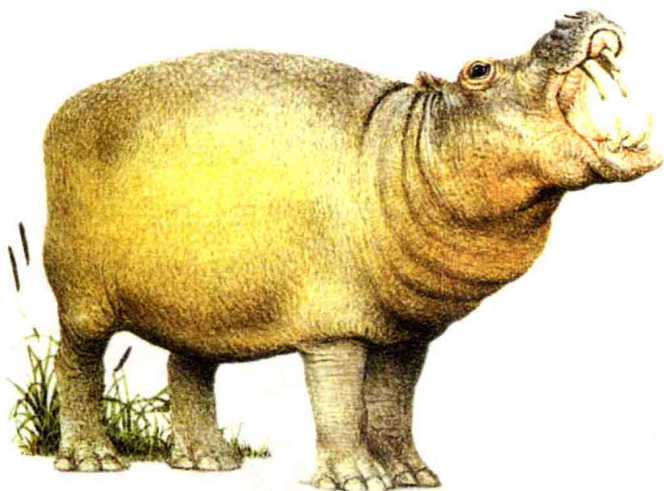
河马也常常被人称作厚皮兽。原因在于河马的皮肤裸露无毛，主要以黑褐色为主，有的部位是古铜色，皮肤特别厚，背部和两侧的皮肤厚达4~5厘米，在皮肤下还有着厚厚的脂肪，它和大象、犀牛都以皮厚而著称，所以被称为厚皮兽。

趣味角





河马的嘴比任何陆地上动物的都大，有人曾经亲眼看见河马张大嘴巴把一只小木船咬坏，它的门牙和犬牙也都很大，上唇厚厚地突出来。河马主要分布在非洲，生活在湖泊、河川水草丰盛的地方。现在受到人类活动的影响，它的栖息环境遭到严重破坏，野生数量已日趋减少。河马是十分珍稀的动物，因此成为动物园最珍贵的展品之一。



聪明的河马

河马虽然外表愚笨，头脑却十分聪明，如果在水中与鳄鱼遭遇，河马绝不会恋战，总是设法把鳄鱼逗引到岸上。一到岸上，鳄鱼可就不是河马的对手了，只要几个回合，河马就能一蹄子踏断鳄鱼的脊梁骨。如果在岸上遇到了狮子，河马也绝不会去硬拼，而是把狮子引向河里，狮子仗着自己也会游泳，往往不知是计，就跟着河马打到河里。一到水中，狮子的威风可就减了大半。经过一番搏斗，狮子多半会被河马拖到水底淹死。



鲸鱼的近亲

“河马”这个名称是希腊人最早开始称呼的，但它的历史却比希腊文明还要古老，甚至早在世界文明之前，河马就已在陆地上繁衍生息了大约7000万年。



河马是古老的生物种类，在陆地上已经繁衍生息了大约7000万年左右



河马的头骨化石



科学家通过对河马化石的研究，惊讶地发现河马与鲸鱼原来是近亲，只是河马跑到陆地上来生活了，它们的四肢没有演变为鳍。

趣味角



河马这样一种不同寻常的生物，有着不同寻常的历史。在7000万年的时间长河中，它经历了多少风风雨雨，走过了多少春夏秋冬。在这期间，地球的面貌和格局又经历了很大的改变，它不得不适应着多变的气候，顽强地生存并繁衍着。

河马代代相传直到今天。在非洲的乌干达地区，莫沙逊瀑布飞泻而下200多公里，形成了水草丰茂的维多利亚湖—尼罗河水系，这里是河马的天堂，它们在这里生活成长，觅食求偶。但是，现在由于人类活动的影响，它的栖息环境遭到严重破坏，野生河马的数量日趋减少，已经变成了十分珍稀的动物。它们的历史不知道还能延续多少年？



世界名画中的河马



河马主要分布在非洲赤道附近以及南非、东非等热带地区的河流间



河马的家园

河马曾经遍布非洲所有深水的河流与溪流中，由于自然环境的变迁和人类的猎杀，活动范围已经大面积缩小。现在主要分布于非洲赤

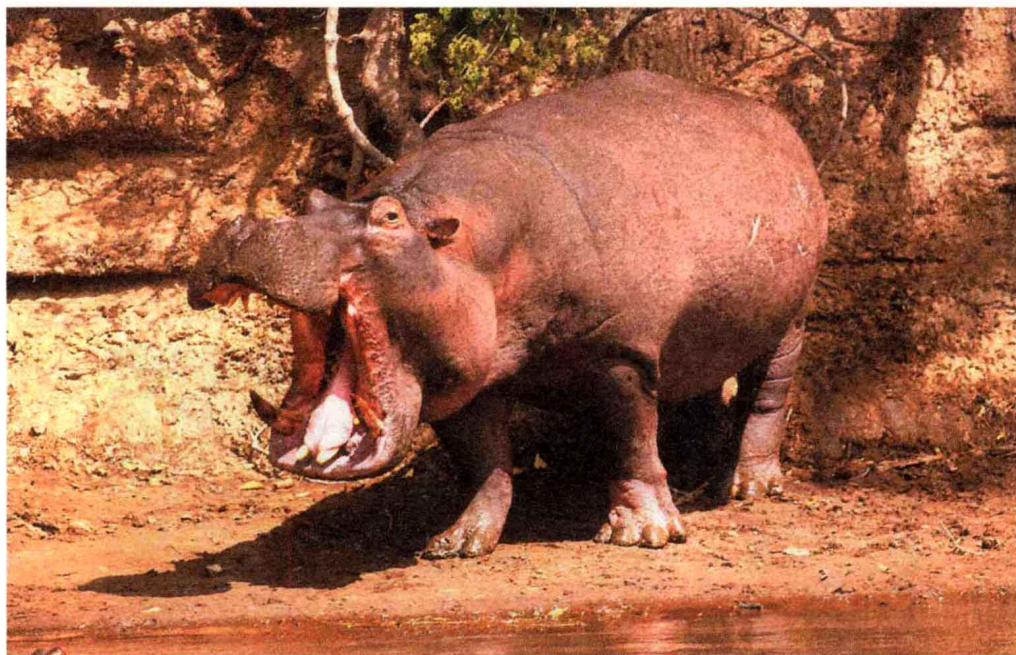


在水草中猎食的河马



道附近以及南非、东非等热带地区的河流间，这里的河流附近的沼泽地和有芦苇的地方都是它们的家园。

河马总共有三个亚种：模式亚种、东非亚种和南非亚种，模式亚种产于非洲大部分地区，东非亚种主要产于肯尼亚，南非亚种产于博茨瓦纳。现在这三个亚种的数量由于受到各种影响，数量大幅度减少，变得十分珍稀。



由于数量急剧减少，河马已变成一种十分珍稀的动物



河马的种类

河马共有两种。一种是河马，另一种体型较小，叫作倭河马，也叫矮河马。

河马小档案

中文名：河马

英文名：Hippopotamus

分类：偶蹄目河马科

体型：河马是体型庞大的动物，体长可达5米，肩高1.5米。河马的皮肤裸露无毛，主要是黑褐色，有的部位是古铜色，皮肤很厚，背部和两侧的皮肤厚达4~5厘米。

体重：3~4.5吨。

食物：河马以草为主食，青嫩、柔软的水草、芦苇和其他水生植物都是它喜欢的食物，质量好的干草也是它不错的选择。

栖息地：生活在湖泊、河川水草丰盛的地方。

分布：河马分布曾遍及非洲，现在由于自然条件的恶化和人类的猎杀，主要分布于非洲赤道附近以及南非、东非一带。

生存方式：一般以10~30头的数目群居，最高的可达上百头，单独的雄河马一般是被逐出群体的流浪汉。

繁殖期：每年的2月或8月。

妊娠期：240天。

产崽数量：每胎1崽。

寿命：40~45龄，已知世界上最长寿的河马存活61年。







倭河马小档案

中文名：倭河马

英文名：Pygmy hippopotamus

别名：小河马、矮河马。

分类：偶蹄目，河马科。

体型：体型较小，体长 1.5 ~ 1.75 米，肩高 0.75 ~ 1.0 米，倭河马与河马相比，在身体比例上显得四肢较细、较长；头部短而圆，不像河马的脑袋那样又宽又扁；眼睛长在头部两侧，并且不像河马那么突出。倭河马的身上没有毛，尾巴很短，仅 0.16 米，基部稍宽，末端较细，并且有硬的短毛，它的唇部也有少许硬毛。前后肢的四趾分开。仅仅有 1 对上门齿（比河马少 1 对）。皮肤和河马几乎相同，也是黑褐色，但比较薄。倭河马的皮肤也能分泌一种透明的黏胶状物质，红棕色的皮肤在黏胶液折射下呈血红色，使人们产生它能分泌“血汗”的错觉。

体重：170 ~ 250 千克。

食物：陆生的草、嫩芽、树叶和落果。

栖息地：西非的溪流、潮湿的森林和沼泽地带。

分布：倭河马在 20 世纪初才被发现，仅分布在西非象牙海岸、利比里亚、几内亚、塞拉利昂等地及其邻近地区。

习性：倭河马对水的依赖性没有河马那么严重，它们大多在陆地活动，但在受惊时，也潜水逃避。往往白天睡觉，夜间在树林里游荡，觅食。

生存方式：不像河马那样成群生活，通常单独或成对生活。

繁殖期：全年都可。

