

动物的 秘密 语言

观察

动物的真实行为

探索

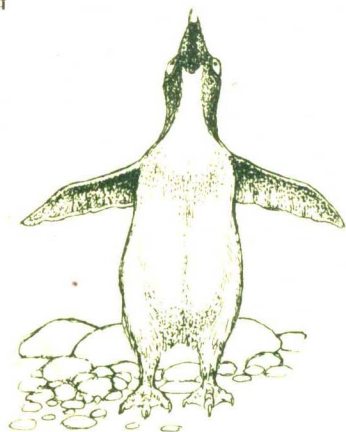
动物行为背后的不同情绪

破译

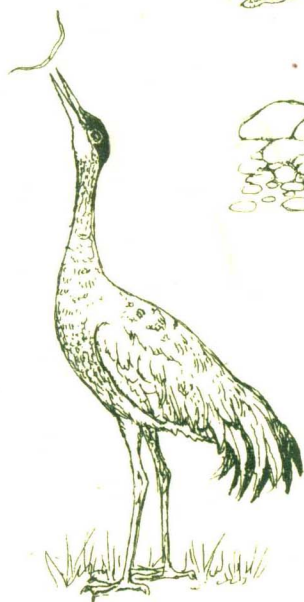
动物的“语言”



睡觉



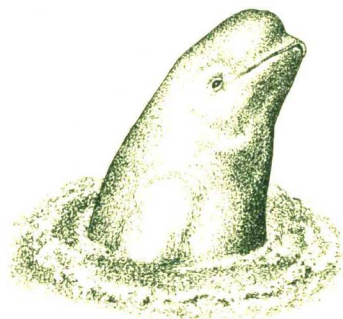
兴奋



求偶



伸懒腰



好奇

The
Secret
Language of
Animals

[美] 雅尼娜·拜组什 著
平晓鸽 译



动物的

秘密
语言

The
Secret
Language
of
Animals

[美] 雅尼娜·拜纽什 著

平晓鸽 译

  湖南科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

动物的秘密语言 / [美] 雅尼娜·拜纽什著; 平晓鸽译.

—长沙: 湖南科学技术出版社, 2017.6

书名原文: The Secret Language of Animals

ISBN 978-7-5357-9243-3

I. ①动… II. ①雅… ②平… III. ①动物语言—研究 IV. ①H026

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第069591号

原书名: The Secret Language of Animals

Copyright © 2014 Janine M. Benyus

Illustrations Copyright © 2014 Juan Carlos Barberis

Originally published in English by Black Dog & Leventhal Publishers, Inc.

Chinese edition arranged through YOUBOOK AGENCY, CHINA

湖南科学技术出版社获得本书中文简体版中国大陆地区独家出版发行权。

著作权登记号: 18-2017-50

版权所有, 侵权必究

DONGWU DE MIMI YUYAN

动物的秘密语言

著者: [美] 雅尼娜·拜纽什

译者: 平晓鸽

策划推广: 北京全景地理书业有限公司

出品人: 陈沂欢

策划编辑: 乔琦 王安梦

责任编辑: 夏雪 程曦 王燕

地图编辑: 程晓曦

装帧设计: 马亚梅

制版: 北京书情文化发展有限公司

出版发行: 湖南科学技术出版社

地址: 长沙市湘雅路276号

<http://www.hustp.com>

湖南科学技术出版社天猫旗舰店网址:

<http://hukjcbcs.tmall.com>

邮购联系: 本社直销科0731-84375808

印刷: 北京华联印刷有限公司

版次: 2017年6月第1版第1次

开本: 710mm×960mm 1/16

印张: 27

字数: 279千字

广告经营许可证: 京朝工商广字第8087号

书号: ISBN 978-7-5357-9243-3

定价: 88.00元

(版权所有·翻印必究)

目 录

动物的秘密语言入门

哪儿也比不上自己的家 011

动物园的新变化 015

动物如何展现行为：动物语言入门 029

世界上最值得一看的动物

非洲丛林、平原和水域

大猩猩 091

狮子 107

非洲象 127

平原斑马 147

黑 犀 165

长颈鹿 179

非洲鸵鸟 193

大红鹳 209

尼罗鳄 223

亚洲森林

大熊猫 239

孔 雀 255

科莫多巨蜥 269

温暖的海洋

瓶鼻海豚 283

加州海狮 301

北美洲

灰 狼 317

白头海雕 337

沙丘鹤 351

两 极

白 鲸 367

北极熊 379

阿德利企鹅 393

动物园评论

如何分辨动物园的好坏 413

如何改善你所在的动物园 417

致 谢 423

索 引 425

观察

动物的真实行为

探索

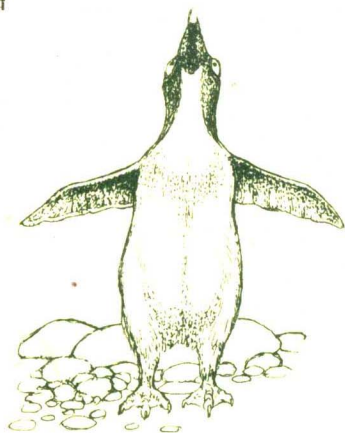
动物行为背后的不同情绪

破译

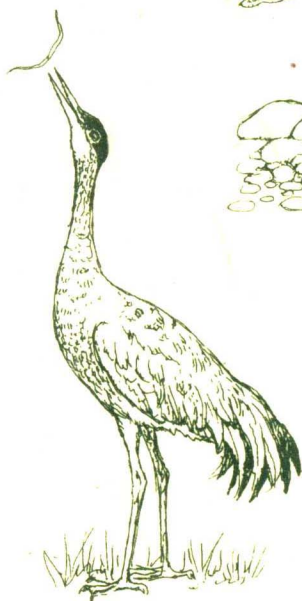
动物的“语言”



睡觉



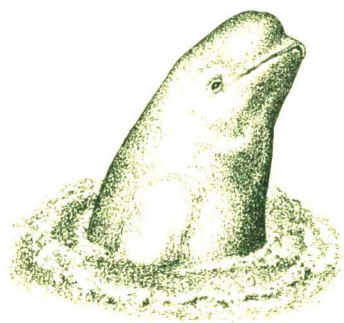
兴奋



求偶



伸懒腰



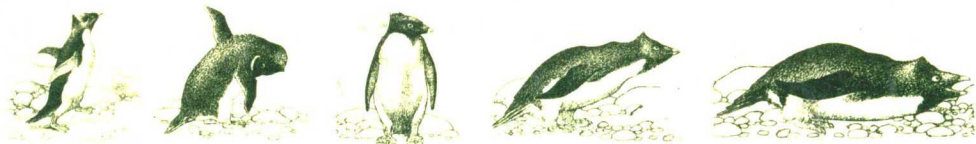
好奇

动物的 秘密 语言

The
Secret
Language
of
Animals

[美] 雅尼娜·拜组什 著
平晓鸽 译

大猩猩“咯咯”笑是因为开心吗？
狮子为什么要绕着自己的臀部转圈圈？
长颈鹿在什么情况下会进行“脖颈搏击”？
大熊猫的叫声传达了哪些重要信息？



观察动物的行为、身体特征和生活环境，推断动物的需求和情感，
无论是动物园里的动物、野生动物还是家养动物，
破译动物的“秘密语言”，将让我们更加了解它们。
它是什么物种，从哪里来，它可能想要、需要或者能做什么事情……
想解开动物“秘密语言”背后的谜题吗？从观察开始吧！

出品人 陈沂欢
策划编辑 乔琦 王安梦
责任编辑 夏雪 程曦 王燕
营销编辑 李苗
地图编辑 程晓曦
装帧设计 马亚梅

中国国家地理·图书投稿邮箱：cngbook@cng.com.cn



微信号：cngbook360



官方微信



官方天猫

上架建议：科普

ISBN 978-7-5357-9243-3



定价：88.00 元



动物的

秘密 语言

The
Secret
Language
of
Animals

[美] 雅尼娜·拜纽什 著

平晓鸽 译

  湖南科学技术出版社

前 言

我第一次见到白犀南方亚种是在动物园。相信许多读者也是在动物园才第一次见到苏门答腊虎、北极熊、薮猫等动物。对大部分人来说，只有在动物园里才能见到这些除了宠物、家畜及其他常见动物以外的动物。虽然，之后我也有幸在野外见到其他犀牛，但第一次在动物园见到白犀的场景却深深地印在我心里。

那时我正在动物园里研究犀牛。在一个认知科学的研究生项目中，我发现自己对动物认知越来越感兴趣。通过研究，我能够更好地了解这些动物的认知能力。我参与了一系列动物行为学领域的研究项目，其中一项就是观察犀牛，于是就有了我与犀牛的第一次相遇。

这次经历不仅让我对犀牛有了更多了解，也让我学会了如何去对待所有动物。我第一次看到犀牛的加利福尼亚州埃斯孔迪多野生动物园，是率先从传统的动物园设计中做出改变的动物园之一。这些改变包括：将可以共同生活的不同种动物放在一起而使它们拥有较大的栖息地；游客只能乘坐专门的缆车参观围栏内的动物。由于自己是一名研究者，我被允许坐在索道下方或动物场馆外山丘的斜坡上进行观察。更重要的是，我可以拥有更多的时间待在这里进行观察，而不像乘坐缆车那样只是短暂地停留。在我看来，想要坐在缆车上观察动物的行为几乎是不可能的。尽管在缆车上能够看到犀牛，但基本上看不到它们的真实行为。比如说当索道缆车呼啸着靠近时，聚集在一起采食的雌犀牛们通常会暂停眼下所做的事情，组成一个臀部相靠、头部朝外的防守圈来应对这个未知的威胁。它们会保持这一阵型不动，直到缆车走远才再次恢复到之前的正常行为模式。对于乘坐缆车的游客来说，犀牛似乎只是无所事事地待着，但事实并非如此。如果想要观察动物的真实行为，需要具备两点：知识丰富和愿意花时间。首先，需要对犀牛有所了解。比如这个物种视力很差，因此在面临威胁时，它们的防

守模式是聚集在一起，这样每只犀牛都可以对可能的捕食者保持警觉。其次，任何想了解犀牛的人，仅靠乘坐索道观赏是不够的。他需要花费更多的时间来观察这些动物在做些什么，而不仅是期望看到些什么。

观察并不是一件简单的事。观察不仅仅是睁大眼睛看就够了，而是需要以一个新的视角去看，不要带着假定我们知道正在发生什么的心态去看。在动物园之外，其他动物也在我们身边展现各种行为，但我们大多数时候注意不到它们在做什么。为了仔细观察动物行为，并了解到它们在做些什么，很关键的一点是你需要了解这些动物是什么物种，从哪里来，它们可能想要、需要或者能够做些什么事情。一个动物行为学家并不仅仅是一位观察者，而是拥有专业“工具”的观察者。

本书正是这样的一个工具，在这个工具的帮助下，业余动物行为学家也能够真正地去观察动物。有了本书的帮助，我们就能够观察到一些之前可能错过的事情；我们能够了解到如何通过观察一个动物的行为和身体特征来推断该动物的生活环境或通过观察动物的生活环境来推断该动物的行为和身体特征；我们会了解到大猩猩咯咯笑和狮子绕着臀部旋转等行为的意义，也知道了长颈鹿脖颈搏击的原因，以及熊猫叫声的重要性。在下次逛动物园之前，先了解这本书中的任何一个动物案例，你的游览都会变得完全不同。

如果说以前我观察那些犀牛是享有了特权，那么现在每个人都可以享有特权去观察所有动物，而无论它们是动物园饲养的动物、野生动物还是家养动物。我所看到的一切已经改变了我自己。对那些知道如何观察动物的人来说，动物的“秘密语言”是可以被破译的。本书随后章节讲解的就是帮助你去做动物观察的密码，去观察吧！

亚历山德拉·霍洛维茨博士

著有 *Inside of a Dog* 以及 *On Looking*

目 录

动物的秘密语言入门

- 哪儿也比不上自己的家 011
动物园的新变化 015
动物如何展现行为：动物语言入门 029

世界上最值得一看的动物

非洲丛林、平原和水域

- 大猩猩 091
狮子 107
非洲象 127
平原斑马 147
黑 犀 165
长颈鹿 179
非洲鸵鸟 193
大红鹳 209
尼罗鳄 223

亚洲森林

- 大熊猫 239
孔 雀 255
科莫多巨蜥 269

温暖的海洋

- 瓶鼻海豚 283
加州海狮 301

北美洲

灰 狼 317

白头海雕 337

沙丘鹤 351

两 极

白 鲸 367

北极熊 379

阿德利企鹅 393

动物园评论

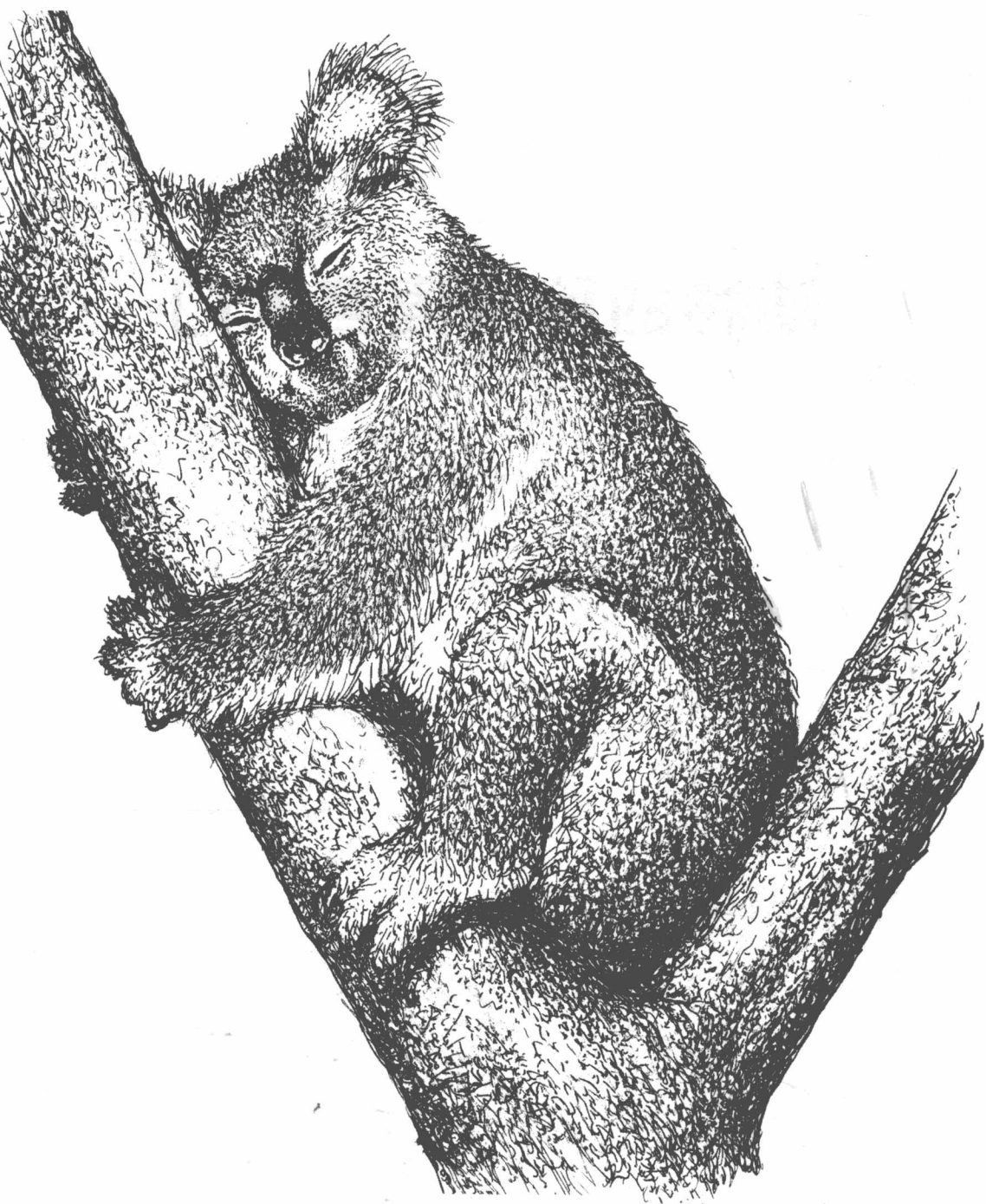
如何分辨动物园的好坏 413

如何改善你所在的动物园 417

致 谢 423

索 引 425

动物的秘密语言入门



一只考拉在校树窝里睡得正香。

哪儿也比不上自己的家

在尼尔·奥尔登·阿姆斯特朗迈出登上月球后的第一步时，我那里已经是清晨了，我的父母和姐姐在激动地等待数小时后打完最后一个哈欠就去睡觉了。那时只有 11 岁的我，站在电视机前异常清醒。我并不为阿姆斯特朗在月球上行走而激动，而是担心他回头告诉我们从他所在的位置看地球是怎样一个情景。

我知道并非只有我一个人有这样的担心。23 年后，我发现我们不会在办公室的墙上悬挂月球的照片。这并不是因为怕静海分散我们的注意力，而是因为我们自身的思乡情结。地球，这个独自航行在浩瀚黑色海洋中的蓝绿色星球，像任何美妙的图形一样深入人心。

看，它对我们说，我们都在同一艘船上，而且这也是我们唯一的一艘船。

但认识到这一点并没有阻止我们掠夺的步伐。在随后的几十年里，由于人类不计后果的掠夺和开发，造成了南极洲上空的臭氧层空洞以及其他数千个难以解决的环境问题。即使是人类登上月球也对解决这些问题毫无帮助。但人类登上月球之后，我们认识到地球是独一无二的，只有它具有适宜人类生存的阳光、温度、空气和水。这是我们人类的起源地，我们身体的每一个细胞都是为了适应和利用地球环境而创造的。即便人类能够找到另一个相似的星球，将自己输送过去，难道我们不会怀念那些跟我们一同成长的花草树木、飞禽走兽，甚至是扰人的蚊虫么？

毕竟，我们并不是地球这个富含土壤、阳光、空气和水的星球上唯一生存的生物。数百万种生物都生存在地球上，从阿米巴虫到斑马到所有生物，都为了适应栖息地而演化出了不同的形态。地球也因此成为一个极具多样性的星球。湖泊、丛林、冰盖和灼热的沙漠孕育着不同种类的生物。

动物园的奇妙之处在于，你可以在数公里的范围内看到生活在全球范围内的生物；