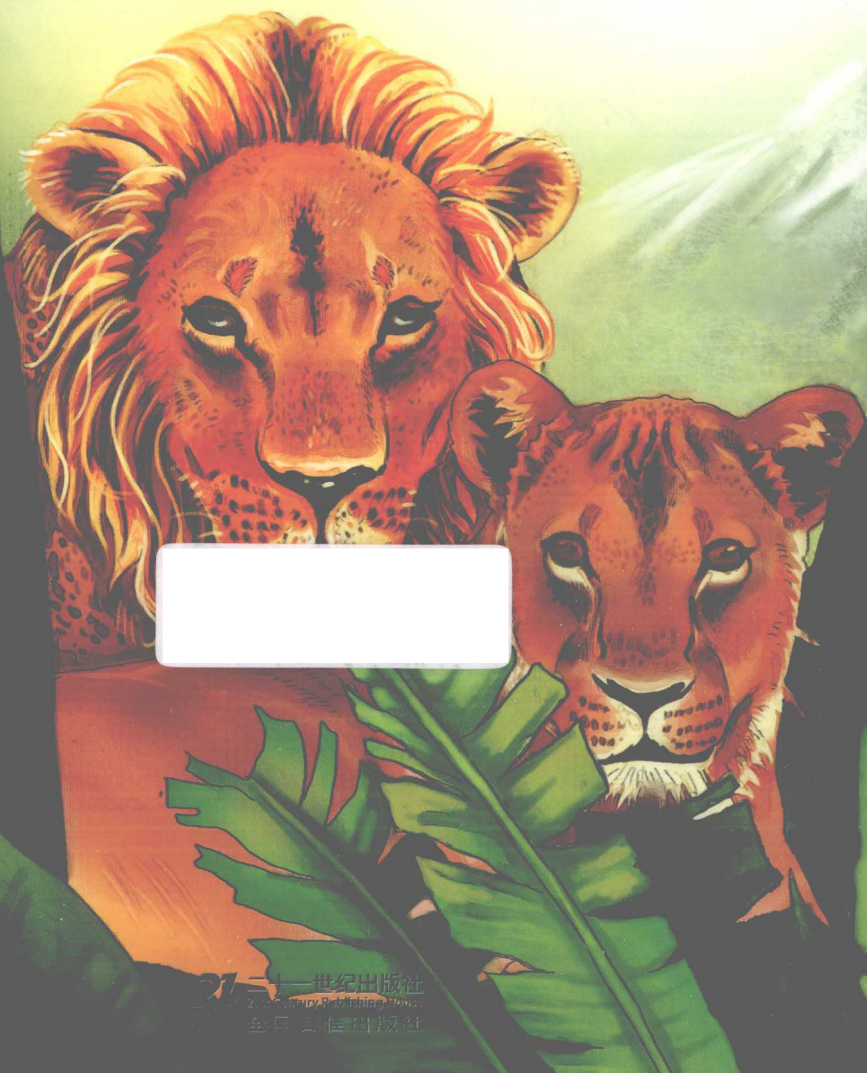


德吕舍尔动物故事

遭遇雄狮

赵芊里◎主编 【德】维托斯·德吕舍尔◎著 郭颖杰◎译



二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
金口音像出版社

德吕舍尔动物故事

遭遇雄狮

赵芊里◎主编

【德】维托斯·德吕舍尔◎著

郭颖杰◎译

图书在版编目(CIP)数据

遭遇雄狮 / (德) 德吕舍尔著; 郭颖杰译.

—南昌: 二十一世纪出版社, 2012.7 (2013.3重印)

(世界动物文学名家书系·德吕舍尔动物故事)

ISBN 978-7-5391-7730-4

I. ①遭… II. ①德… ②郭… III. ①动物学—普及读物

IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第150076号

版权合同登记号 14-2010-284

遭遇雄狮 [德] 德吕舍尔/著 郭颖杰/译

主 编 赵芊里

策 划 张秋林

责任编辑 孙 迎

装帧设计 赵 隽

出版发行 二十一世纪出版社(江西省南昌市子安路75号 330009)

www.21cccc.com cc21@163.net

出 版 人 张秋林

经 销 全国各地书店

印 刷 合肥银联文化投资有限公司

版 次 2013年1月第1版 2013年3月第2次印刷

印 数 30001~35000册

开 本 680mm×920mm 1/16

印 张 10.75

字 数 93千字

书 号 ISBN 978-7-5391-7730-4

定 价 18.00元

赣版权登字—04—2012—521

版权所有, 侵权必究

如发现印装质量问题, 请寄本社图书发行公司调换, 服务热线: 0791-86524997

动物是人类认识自身不可缺少的镜子

——《德吕舍尔动物故事》丛书总序

本丛书的作者维托斯·德吕舍尔[Vitus B. Droscher]是德国汉堡州人文科学院院士、德语世界家喻户晓的动物行为学家和动物行为科普作家。在亲自对六大洲的多种动物作了几十年广泛深入的考察的基础上，他撰写了30余部动物行为学著作；至今，他的作品已被翻译成二十余种文字在世界许多国家和地区出版，总发行量上千万册，他也因此而跻身全球最受欢迎的科普作家之列。德吕舍尔的动物行为作品曾多次获奖，他本人也因此而荣获德国最高荣誉奖之一——德意志联邦杰出贡献十字勋章奖。

科学家们为什么要去研究动物呢？人们为什么要去看而且通常也都喜欢看动物行为学书籍呢？德吕舍尔的下面这番话是有助于我们理解这些问题的，他说：“使得动物们去履行最重要的生命职责的不是理性而是本能。人也一样。……我们人的许多本能都是从……动物们那里继承下来的。”(Vitus B. Droscher. *They Love and Kill: Sex, Sympathy and Aggression in Courtship and Mating*: E. P. Dutton & Co., Inc., 1976, p103) “我们最终并非理性的动物。……[而]要懂得那些支配着我们的非理性力量，我们就必须去研究它们最初在其中演化出来的动物王国。”(同上, pxix) “我们都更容易从观察他者而不是自我观察中学会了解事物。由此，研究动物能极大地促进我们对于人

类自身的理解。”(同上, p48)动物行为学“这一学科的真正或主要价值在于它对我们理解人类的行为所能提供的线索和帮助。……动物行为学知识……[能]帮助人们理解人类自身的行为。”(同上, p178)一个人需要一面镜子才能看到在没有镜子的情况下自我观察所看不到的东西,才能比较全面地认识自己。人类作为一个物种同样需要有自身之外的某种可以作为镜子的东西才能看到单纯的自我观察所看不到的东西,才能比较全面地认识自己这个物种。德吕舍尔的上述话告诉我们:非人动物是人类认识自身不可缺少的镜子!只有以非人动物为镜子来反观自身,人类才能比较全面地认识自身!若是没有其他动物作为镜子或不以其他动物为镜子,那么,人类就不可能比较全面地认识自身!这就是非人动物和动物行为学的存在之于人类的自我认识的价值!

这套《德吕舍尔动物故事》丛书就是德吕舍尔为我们打造的一面动物行为学知识之镜。在这套书中,我们几乎可以看到非人动物们的生活的方方面面:它们是怎样谋取食物与生存空间的,如《察沃草原的食人者》之“‘海上屠夫’逆戟鲸”,《六大洲动物考察记》之“陆上的海底杀手”、“同在蓝天下——鳀鸟寻找生存空间的方式”;它们是怎样求偶、择偶、婚配与繁殖后代的,如《遭遇雄狮》之“长鼻猴的审美观”,《与狼共嚎》之“鸽子需要爱情(才能繁殖)”,《抓条鳄鱼当早餐》之“在混浊的鲁菲季河上——河马的婚姻、家庭与后代教育”;它们是怎样抚育与保护后代的,如《遭遇雄狮》之“巨人族”,《动物王国的权力游戏》之“长颈鹿妈妈进攻狮子”,《与狼共嚎》

之“啼笑皆非的母爱”，《抓条鳄鱼当早餐》之“怪招迭出——母角马护驹奇闻”、“(天鹅)‘帕西美尔’与‘艾尔莎’”、“拉普拉塔河口的奇迹——一条智勇双全的母海豚”、“在嗜杀的暴君面前——母獾猴保护后代的故事”；它们是怎样谋求权位并建立与维持社会秩序的，如《动物王国的权力游戏》之“从铁皮罐到王位”、“动物的三角意识”，《与狼共嚎》之“动物也会虚张声势”；它们是怎样防御、抵抗或攻击敌人的，如《六大洲动物考察记》之“‘侏儒’击退巨蟒——澳洲红头白鸚鵡抗敌的秘诀”，《抓条鳄鱼当早餐》之“杳杳飘香的季节——野象在行军途中”，《动物王国的权力游戏》之“黑猩猩的部落大战”；它们是怎样解决冲突与谋求和平的，如《动物王国的权力游戏》之“竞技运动：攻击性的安全释放渠道”，《遭遇雄狮》之“天鹅湖”；它们是怎样(与其他个体、群体或物种)合作与共享的，如《六大洲动物考察记》之“狮群阴影下的聪明才智——胡狼的和平组织”，《察沃草原的食人者》之“尼罗鳄与鳄鱼”；它们是怎样利他或互惠并谋求公平的，如《动物王国的权力游戏》之“代代相传的无私精神”、“黑猩猩副手的悲壮之举”、“野生环境中的好心人”、“动物的互助行为”，《抓条鳄鱼当早餐》之“勇敢的卫士，忠实的朋友”、“动物也会舍己救人——旱獭献身精神探秘”、“飞来的救星——孔雀智斗眼镜王蛇”，《察沃草原的食人者》之“麻雀的神通”，《遭遇雄狮》之“最早的道德家”；它们是怎样感知与认识事物并交流信息的，如《抓条鳄鱼当早餐》之“拉普拉塔河口的奇迹——一条智勇双全的母海豚”、“捣鬼的是它——臭虫生活史”，《遭遇雄

狮》之“亡灵安息”，《察沃草原的食人者》之“灵敏的狗鼻子”、“雨蛙的感官”、“天鹅的绝唱”；它们是怎样传授与学习生存能力或行为规则的，如《察沃草原的食人者》之“在老鹰的翅膀上”，《遭遇雄狮》之“谁是凶手”；它们是怎样创造文化即习得非本能行为与能力从而弥补本能之不足的，如《动物王国的权力游戏》之“女性创造进步”，《察沃草原的食人者》之“来自西太平洋的报告”、“机灵的猴子”、“动物的自我治疗”；它们是怎样玩游戏并在其中享受生命的乐趣或获得教育、训练、社会化等益处的，如《遭遇雄狮》之“白鲸的歌唱”、“形形色色的动物游戏”，《六大洲动物考察记》之“猿们为什么喜欢捉弄同类”……

德吕舍尔是一个善于反思的具有哲学家气质的科学家，他常常在讲动物行为故事的时候将非人动物的行为与人的行为相比较，从中找出两者之间的一致性或相似性和差异性以及源流关系；因而，阅读他的动物行为作品，我们不仅可以看到非人动物的多种行为及其所体现出来的动物本性，也可以透过非人动物这面镜子更加全面、清楚地看到人类的多种行为及其所体现出来的人类本性，以及人类与非人动物之间在行为和本性上的源流关系。

你想知道大千世界中各种各样动物的生活吗？你想通过动物这面镜子来反观人类自身吗？你想搞清楚在人类与其他动物的关系这一视野中人类到底是何种动物吗？如果是的话，那就赶快拿起德吕舍尔打造的这面有趣而美丽的动物行为学之镜好好赏玩吧！

目 录

白鲸的歌唱	9
长鼻猴的审美观	16
“巨人族”	21
形形色色的动物游戏	30
最早的道德家	38
“香水”	44
沉默的羔羊	52
“泰坦尼克”号的恐慌	60
缉毒小勇士	68
羚羊的牙齿	77
“超级武器”	81
谁是凶手	88
护佑天使	94

雌狮——“雄”狮	104
白色死神	113
蓄奴者	121
“吸血鬼”的舞蹈	128
第7个直立人	136
小鸟的陵墓	142
亡灵安息	147
动、植物之间的拉锯战	154
天鹅湖	162
和平共处的企鹅世界	167

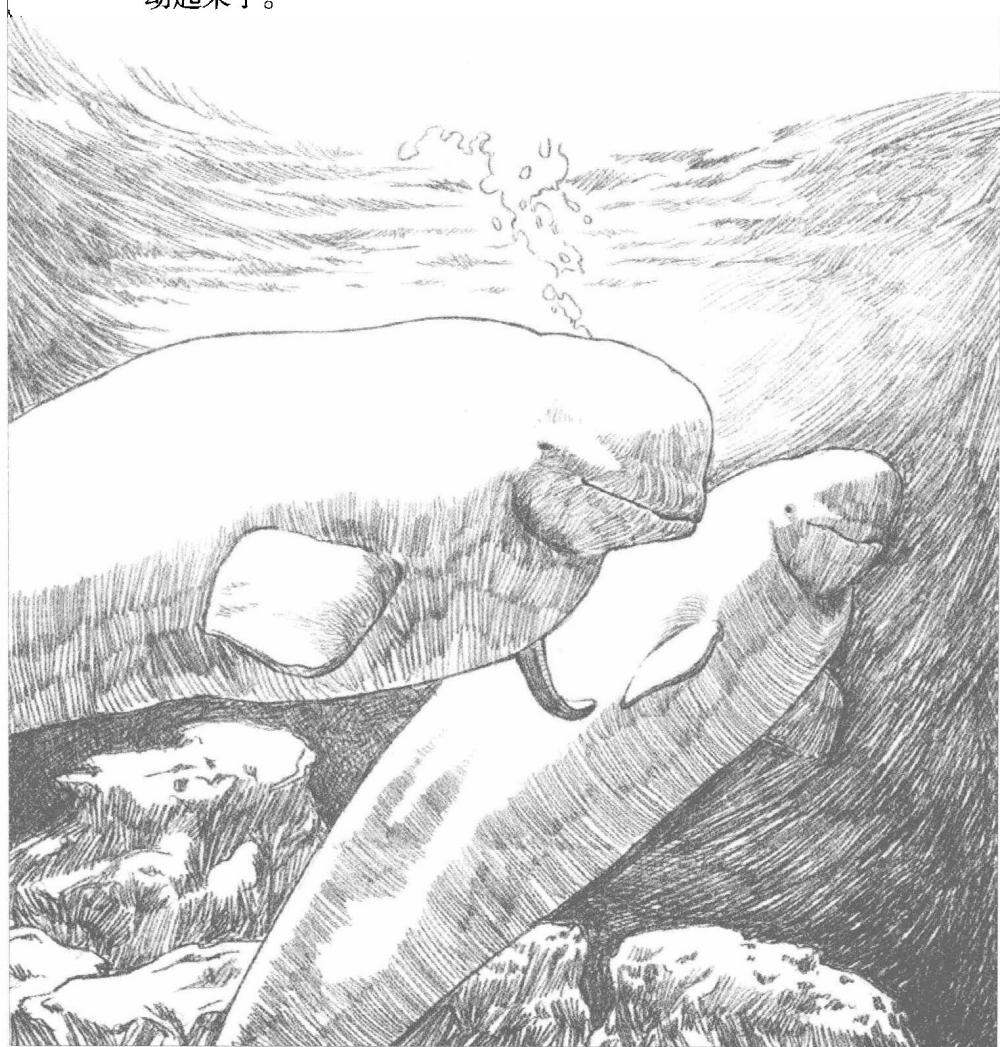
白鲸的歌唱

这是在加拿大北部萨默塞特岛的海岸边，时间是九月底，过不了多久，极夜就要降临了。最后的阳光洒在深蓝色的大海上，冰块闪耀着炫目的白光。突然，一大片冰块移动起来了——怎么？现在可一点儿风也没有啊！原来，那是1700头白鲸的脊背。

它们像金丝雀一样啁啾鸣唱着，像在开一场音乐会。围猎比目鱼和虾的活动是在浅水里展开的。虽然白鲸能潜到600米深，时间可达20分钟，但在浅水里活得不是更轻松些吗？要是不退潮就好了！

海水退的速度很快，有些地方的水位一下子降低了7米。大多数白鲸逃得还算及时，回到了比较深的水里，

有的却被切断了退路，陷在一处处水洼里，或是躺在沙滩上。对其他种类的鲸来说——逆戟鲸除外——搁浅就意味着死亡，因为它们庞大的身体会发生变形，体内器官则会被挤坏。但白鲸的身体构架结实坚固，能在干处一直坚持到下一次涨潮的时候，那时它们就能够重新游动起来了。



一旦不幸搁浅，它们就既不乱动，也不啁啾鸣唱了，而是一动不动、一声不响地待在那儿。原来，它们绝对不能引起它们最可怕的敌人的注意，那就是北极熊。一次，研究鲸类的专家肯耐特·S·诺利斯观察到，一些白鲸虽然伪装得很好，但到底还是被北极熊发现了，400公斤重的熊没用多久就接连杀死了4头体重约有1.4吨重的白鲸。它咬烂了白鲸额头上的呼吸孔，使它们窒息而死，然后就大吃特吃起它们的脂肪层来——它看重的就是这个。

要对付其他敌人的时候，如冰鲨和逆戟鲸，白鲸便玩起“猫捉老鼠”的游戏。冰鲨也叫格陵兰鲨，身长4米，偶尔也能长到8米，生活在北冰洋水域，靠吃海豹、小个儿的鲸和北极熊为生，极为凶猛。人之所以不在它的菜单上，只是因为人不大可能到那么冷的水里去游泳。

白鲸一旦用它的声纳定出了敌人的位置，便藏到冰山后面或沙滩之间的浅水里，或者潜到一大片封闭的冰层下面去，游进去足有两公里远。如果它需要浮到水面上呼吸，就得动用它的“破冰器”了：在它的背上，从前到后纵贯着一条锐利的棱，坚硬而有弹性，这就是白鲸的“破冰器”。它一弓身，用尽全身的力气向上撞去，冰层厚度只要在7厘米以下，它就能轻而易举地把冰撞出一个窟窿。

在玩这种“藏猫猫儿”的游戏时，它那“所有鲸中最完美的导航系统”对于性命攸关的大问题来说真是太重要了。它既可以将它的超声波定位射线集中成窄窄的一束，也能将其分散开来，这样，既可以对远处的东西有一个粗略的了解，也可以把近处细节性的东西看得一清二楚。甚至于，当它的回声定位射线在冰层底面上发生折射时，它还可以“拐着弯儿”听动静呢。

这种高超的技术，白鲸是借助它那隆起的大额头里装着的東西掌握的——这个大额头就像一个可变焦距镜头那样起作用。原来，它里面有一些皮肤包着的囊，囊里盛着好几种不同的油，每种油折射起声波来，角度各不相同。这些囊变形的能力比起眼睛来还要厉害，可以从球形变成黄瓜形！当白鲸对远处进行“观察”时，它这个“长焦镜头”真的能像一根黄瓜似的远远伸出到嘴前面去呢。

当远离一切危险时，这5.5米长的“巨人”就会“玩心”大盛，其玩法则真是不同寻常：它潜到20米左右的深处，放出气泡，就像个烟鬼在一圈一圈往外喷烟圈似的，也像海豚的游戏；然后它就看着蘑菇状的水流向上涌去，气泡越变越大——很显然，它玩得饶有兴味呢。末了，它把那些“珍珠”又吸进嘴里去，好像喜欢喝汽水、吃泡泡糖似的。它这么做有什么目的吗？——纯粹

是喜欢游戏带来的乐趣。

在极夜那可能低到零下50摄氏度的严寒中，研究者用探照灯观察到，白鲸浮出水面，用它们呼出的气射出5米高的“喷泉”；凝成的水立刻就结成了冰，噼里喀喳地像一阵雹子似的又砸下来——白鲸们好像非常喜欢这种游戏。如果在水面上待的时间比较长，白鲸的头上就会冻出一个冬瓜那么大的中间是空的冰球，犹如戴了一顶玻璃盔。这时，我们的海洋哺乳动物看上去就像是来自某个遥远的行星来的宇航员。

白鲸能够发出的声音之丰富令人惊讶：一系列的咔哒声——那是它们的超声波声纳定位信号；短促、清脆、像炮仗似的爆裂声是它们用来震晕猎物的。被震得晕晕乎乎的猎物便会惊慌地一阵乱窜，于是白鲸很容易就可以把它们吃到嘴了。要震慑住冰鲨和游到水里的北极熊之类的敌人，白鲸用的也是它们的“中国炮仗”。若是发出啁啾声、颤音、哨声，那就是它们这些“海洋中的金丝雀”在商量集体的航行路线和速度呢。轻轻的哼鸣声和咕咕声，我们暂且认为是它们的“民间小调”；而响亮的喇叭声则是在宣告一个白鲸婴儿诞生了。嘎嘎声和呼噜声表示找到了食物丰富的好地方，大喊大叫则是在报警。

随着冬天的临近，严寒把加拿大北部岛屿世界里冰

原的界限向南推移了，这也就到了白鲸作大规模集体迁移的时候。东边那一支在一个很久以来便固定下来的会合地点集结成一个由两万头白鲸组成的大队。

它们这些能活到30岁的海豚的亲戚们，以每天100公里的速度从加拿大北部岛屿沿岸和哈得逊湾出发向东游，一直游到格陵兰岛沿岸，并跟着冰山继续向南游。研究者曾借助卫星遥测技术跟踪白鲸达86天之久。另外，西边那一支两万头白鲸在阿拉斯加克维查克湾聚集——这个集合地点非常理想，因为那儿当时正好有世界上最大的鲑鱼群出现。白鲸如果在这儿吃得饱饱的，就可以继续向西游，一直游进阿拉斯加和西伯利亚的白令海峡。

这些地方你可不能称之为“温暖的南方”，而是一望无际、连个窟窿也没有的冰原。极靠北的海区可能会有百分之九十五的面积都被坚冰覆盖着，可白鲸们一点儿也不拿这当回事，因为它们能够潜到冰层以下两公里远的地方去呢。为了对付寒冷，它们积累了厚厚的一层脂肪。一到冬天，上了年纪的白鲸因为在身上积累了那么厚的脂肪，结果脑袋从皮肤褶子里伸出来，就像身上穿着件毛皮大衣似的。在下一个北极的春天来临之前，它们又回到它们无比热爱的冰冷地区去了。

可在冰雪之中有时也会有灾难发生。1985年1月底，

一群捕猎毛皮兽的俄国人在楚克奇半岛附近发现了一群白鲸，大约有1000头。它们被40公里宽的冰原包围着，而它们是无法靠潜水越过这么宽的冰原的。人们开着摩托雪橇给饥饿的白鲸送去了几百公斤的鱼，并通过无线电唤来了破冰船“莫斯科河”号。破冰船开出了一条通往无冰海区的水道，白鲸们在其中挤来挤去，但却不愿意跟着船游向自由。

这时，船上的一个动物学家想到可以用音乐引诱白鲸的远亲海豚和导航鲸，于是船长先试试节奏激烈的音乐——没用；换了哥萨克合唱——还是不管用。最后他们换上了柴可夫斯基的音乐，刹那间，问题迎刃而解——1000头白鲸游向破冰船的水下扩音器，排成长长的一列，跟着船，缓缓游到了开阔的水域——哈墨恩捕鼠人^[1]的方法在这儿创造了一个真正的奇迹！

注[1]：哈墨恩捕鼠人——中世纪传说中的一个捕鼠人。他用笛声诱出了哈墨恩城所有的老鼠，其后也拐骗了所有的孩子。

长鼻猴的审美观

老虎长着锐利的牙齿，长颈鹿有个长脖子，大象长着长鼻子，袋鼠有个袋子，河马长着张大嘴，那么长鼻猴呢？这种红褐色的猴子长着个大鼻子，在它生活的加里曼丹岛，它被人们称为“长着酒糟鼻的荷兰人”。

雄长鼻猴身高可达到76厘米，体重可达22公斤，它的鼻子足可以长到10厘米，像一根维也纳香肠似的伸到嘴巴上方，它跳跃的时候，鼻子就颤悠悠地拍打着脸颊，吃东西的时候，这猴子中的匹诺曹还得用一只手把鼻子拉到一边，免得自己把它啃了下来。

干起别的事来，那根红红的“肉黄瓜”也非常碍事儿。比如，当它和一只雌猴做爱的时候，雌猴的“孩子”