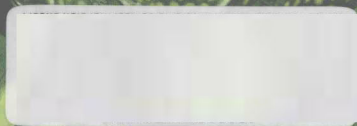


德吕舍尔动物故事

察沃草原的 食人者

【德】维托斯·德吕舍尔◎著
陈俊◎译



二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社

德吕舍尔动物故事

察沃草原的 食人者

【德】维托斯·德吕舍尔◎著
陈俊◎译

 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社

图书在版编目(CIP)数据

察沃草原的食人者 / (德) 德吕舍尔著; 陈俊译.

—南昌: 二十一世纪出版社, 2012.7

(世界动物文学名家书系. 德吕舍尔动物故事)

ISBN 978-7-5391-7728-1

I. ①察… II. ①德… ②陈… 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150078号

版权合同登记号 14-2010-285

察沃草原的食人者 [德] 德吕舍尔/著 陈俊/译

- 策 划 张秋林
责任编辑 孙 迎
装帧设计 赵 隼
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1月第1次印刷
印 数 1~10000册
开 本 680mm×920mm 1/16
印 张 11.5
字 数 100千字
书 号 ISBN 978-7-5391-7728-1
定 价 18.00元
-

赣版权登字—04—2012—519

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20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。”

“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。”

“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。”

“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“陆地上的海底杀手”、“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）帕西芙尔与艾尔莎”、“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“杧果飘香的季节——野象行军途中”，《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“送礼——联系感情的手段”、“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。

浙江大学人类学研究所 赵芋里

2012-11-8

目 录

钓钩上的鱼儿有何感觉	9
麻雀的神通	13
话说兔儿爷	17
“凤头麦鸡”考	22
猗猗的洞察力	27
委屈了变色龙	32
鳄鱼的眼泪	37
“鸵鸟政策”辩	42
盲鸡也能啄到谷吗	47
“飞蛾扑火”解	52
花衣捕鼠人的魔笛	57
船沉鼠逃的真相	62
灵敏的狗鼻子	67
雨蛙的感官	72
机灵的猴子	77
肆虐美洲的杀人蜂	82

为何谈蛙色变	87
叹为观止的脱身术	92
尼罗鳄与鳄鱼	97
动物的失眠与梦魇	102
动物的自我治疗	109
来自西太平洋的报告	115
动物的感情世界	120
“海上屠夫” 逆戟鲸	127
春天的困倦	132
性命攸关的72小时	137
北极熊巧猎海豹	142
察沃草原的食人者（上）	147
察沃草原的食人者（下）	154
在老鹰的翅膀上	159
世上何来羊扑虎	165
鸭 趣	170
天鹅的绝唱	175
鼓腹蝰蛇的克星	180

钓钩上的鱼儿有何感觉

吃鱼没有钓鱼快乐，这是钓鱼爱好者们普遍的说法。是啊，在那波光粼粼的水面上，甩上装有香饵的鱼钩，然后支起钓竿，悠闲自得地等待鱼儿上钩。小铃铛响了，浮子向远处飞快地移动，看样子是一条大家伙。鱼线绷紧了，鱼竿绷弯了，线和竿传导着水下的颤动。放线，收线，再放线，再收线，鱼儿扭摆着，挣扎着，这时候钓鱼者的兴奋无法形诸笔墨。鱼儿再挣扎也逃不脱好钓手的掌心，最终，它只有在钓手的脚下喘息。

然而动物保护主义者指出，钓鱼爱好者的快乐，是建立在鱼儿的痛苦之上的。欣赏动物的痛苦，是人性的冷漠与堕落。动物保护主义者认为，钓鱼，尤其是竞技

性的钓鱼比赛属于折磨和虐待动物，应予明令禁止。

钓鱼协会的发言人可不这么看。他们说：“人在牙医那里看牙会怕痛，那是因为人的口腔内有着丰富的痛觉神经。鱼呢？鱼嘴巴里几乎不存在什么痛觉神经。说它们上钩以后感到痛苦站不住脚，这种说法缺少感官生理学的理论基础。就拿梭鱼来说，当它一口咬住并吞进另一条鱼时，那鱼必定背鳍怒张，尖利的棘刺直戳梭鱼的上腭，然而它还是照吞不误。吞完一条又去吞另一条。这说明它没有被刺痛。不仅是梭鱼，其他肉食性鱼类，如鲑鱼、六须鲈等等都是如此。”

上述说法听起来颇合逻辑，也深得钓鱼爱好者们的拥护。然而，荷兰阿姆斯特丹大学的著名动物学家约翰·费尔海登教授经过多年的研究提出了自己的见解：上钩的鱼儿虽然嘴巴没有多少痛感，然而这不等于它没有受到虐待。鱼儿上钩以后感受到的极度恐怖，乃是一种最残酷的折磨。

费尔海登教授发明了一种仪器，借助它可以对鱼的腭部产生不同强度的刺激。实验对象选择的是鲤鱼。当鲤鱼的腭部受到轻微刺激时，这鲤鱼只是摇头摆尾一番，似乎嘴巴里有什么不适，想把引起不适的东西吐出来。这种情况就好比鱼儿在试探性咬钩之后，发现情况不对，在钓鱼人收线之前，赶快把鱼饵吐出来。在这种状态下，

鱼儿没有受到折磨。

中等程度的刺激相当于鱼儿猛地咬住了鱼饵并上了钩。这时的鲤鱼扭来扭去并不时地向空中跃起。这不是意味着它受到了折磨呢？相当长的一段时间内费尔海登教授还不敢下结论。也许这是鱼儿在没有痛楚的情况下某种解脱式的反应呢。

当给予鲤鱼的腮部以强度刺激时，其结果就再清楚不过了。一开始，鱼儿的反应有如受到中度刺激时那样。然而当刺激时间延长到三四分钟以后，鱼儿不断地向外吐气泡。它想把鳃里的空气全部排尽，以便让自己像一块石头似的坠入水底。为了逃生它竭尽全力，其状令人不忍目睹。这种情况与一条鱼在咬钩以后被钓住，与钓鱼人相持三四分钟以后完全一样。

这个发现促使费尔海登教授对鲤鱼的组织器官进行生理学方面的深入检测。检测结果表明，当鱼儿挣扎三分钟以后开始吐气的时候，鱼血中出现了一系列的生化反应过程。按照教授的说法，这种生化反应是由极度的恐惧感引发的，也就是说，鱼儿的痛苦感主要不是来自肉体的疼痛，而是来自于与钓鱼者的钩子和钓线作最后搏斗时的恐惧。

费尔海登教授解释说，其实钓鱼者都会有这样的体验：当钓上一条鱼以后立即把它从钩子上摘下来，重新

扔回水中，这条鱼就会在不长的时间内重新咬钩。其原因就是它没有经受过在鱼钩上垂死挣扎的那种恐惧，它也就不会接受“教训”。然而，让一条上钩的鱼在鱼钩上挣扎三分钟以上，它就会尝到“滋味”，从此变得谨慎起来，再也不敢轻易碰钩了。

费尔海登教授的研究成果震撼了钓鱼爱好者们，也引起了有关方面的关注。荷兰的一项法令自1988年起禁止了带有虐待动物性质的竞技性钓鱼比赛。

麻雀的神通

爱尔莎·波尔塞斯太太是一位爱鸟迷。为了聆听鸟儿的歌唱，她把卧室布置在住宅的最高处——复斜式屋顶的阁楼上。一天清晨，波尔塞斯太太被一阵鸟鸣声从睡梦中唤醒。仔细听去，这是一大群麻雀在鸣叫，七嘴八舌，吵吵嚷嚷，似乎发生了什么不寻常的事情。波尔塞斯太太从床上爬起来，蹑手蹑脚地走到窗前，将窗帘拉开一角细细看去，终于弄清了事情的原委。

原来，有一只刚刚长成的小麻雀掉进了屋檐水槽里。很显然，这是一只学飞的小麻雀，出窝时不小心磕碰了一下，勉强飞起后在空中扑腾了一阵翅膀，因为把握不了平衡而跌落在屋脊上，又因为立脚不住，沿着陡峭的

屋脊滚下去，最终跌进了屋檐水槽。啊，可怜的小生灵！它在水槽里挣扎着，一次又一次地试图爬上去，可惜劳而无获，从它那稚嫩的嗓子里，发出一阵阵令人揪心的唧唧叫声。

小麻雀的周围，飞来了一大群“家族成员”，父亲母亲、爷爷奶奶、叔叔伯伯、婶婶阿姨，当然也有外来的看热闹者。四五十只麻雀围着落难者，似乎在召开紧急会议商讨援救办法，一时间鸣声鼎沸，震人耳鼓。

突然，这一大群麻雀像听到号令似的呼啦一声飞了起来，转眼间飞得无影无踪，只有两三只老雀还留在落难者身边，陪伴照料着它。难道大伙儿无计可施就不再管那小家伙了？波尔塞斯太太心中暗暗纳闷。然而两三分钟以后，奇迹发生了，先前飞走的麻雀又相继飞了回来，它们嘴里衔着干草、枯枝和羽毛，来到那只小麻雀身边，把这些“救援物资”填入水槽。麻雀们穿梭往来，不一会儿，小麻雀身旁就有了一只厚厚的软垫子。接着，又有好几只老雀用翅膀和身体把小麻雀往垫子上推。经过一番不屈不挠的努力，小麻雀终于稳稳地立在垫子的最高处，摆脱了水槽两壁对它的限制。休息了片刻以后，呼啦一声，所有的麻雀飞离了现场，援救成功了！

与爱尔莎·波尔塞斯太太相反，小镇上的齐默尔曼先生非常讨厌鸟类，尤其厌恶麻雀。齐默尔曼先生有一

座小巧玲珑的花园，园中栽培着不少花草果木。鸟雀们喜欢在花园里鸣唱，当然也留下了斑斑点点的鸟粪。齐默尔曼先生下决心驱逐这些“讨厌的家伙”，于是，他悄悄地拿着汽枪走进了花园。随着“啪”的一声枪响，一只麻雀被他射落下来。其他麻雀一阵风似的飞散了。齐默尔曼先生暗自高兴：这下它们该得到教训了吧。

谁知他高兴得太早了。小镇上的麻雀们似乎得到了“敌情通报”，全部认清了这位“谋杀者”的嘴脸。只要他一出现在园子里，不管他手上拿没拿枪，麻雀们全部销声匿迹，可是只要他一进屋，麻雀们依然故我，在他的花园里蹦蹦跳跳。齐默尔曼先生外出散步，麻雀们也远远地躲着他。很明显，不光是目睹他“血腥行为”的麻雀提防他，就是在他素不相识的麻雀中，他也已经“声名狼藉”了。由此可见，麻雀有其独特的信息传递系统，在遇到困难时，它们很快集合起来，依靠群体的力量来战胜困难，在碰到危险时，它们会把危险讯号迅速扩散，让同类避开危险。

有难同当的麻雀们自然也是有福同享，哪怕是一堆马粪中还没有消化的燕麦颗粒，也会召来一群麻雀。起初发现燕麦颗粒的只不过是一只两只麻雀，可它们不是抢着埋头啄食，而是唧唧喳喳，呼朋引伴，于是一大群麻雀便飞来参加热闹的聚餐。在垃圾堆里，排水沟旁，

花园菜圃里，学校操场上，到处都有它们的侦察兵。一有可口的食品，好消息就像电波向四面八方扩散。它们实行的是“财产公有”，它们比许多种为了争食而打打闹不可开交的鸟类开明得多。

除了上述特点以外，麻雀的捕食本领也是世所公认的。它们能像鹰隼一样俯冲捕食，箭一般扑向没有防备的甲虫；能像灰斑鹁一样在飞行过程中觅食，往往嘴到擒来。它们的食性之杂也令人惊奇，五谷杂粮，各种草籽，许多昆虫，都是它们可口的食物。它们的繁殖速度也很惊人，一只成年麻雀每年产卵三至四次，每次哺雏五至六只。这使麻雀的家族迅速扩大，足迹几乎遍布全世界。据历史资料记载，美洲原先并无麻雀，从1801 ~ 1830年，有人将麻雀带入美洲，共“引进”了1500只。至1889年，美洲全境都可以见到它们的身影了。如今，世界上绝大部分地区都可以见到麻雀。在冰天雪地的西伯利亚，在骄阳如火的非洲草原，在澳大利亚的大沙漠里，在印度的热带丛林，在渺无人烟的荒岛，在熙熙攘攘的城市，到处都有麻雀在繁衍生息。这一切，都与这种小鸟依靠独特的信息传递系统保持群体性，以及它们多方面的适应能力分不开。