



主编:史军
作者:陈婷 杨翌 郑炜
出版社:广西师范大学出版社

★ 内文节选

大海牛:当深情厚谊遭遇薄情寡义

哥伦比亚著名作家马尔克斯的小说《霍乱时期的爱情》里,提到了哥伦比亚马格达莱纳河滩上的海牛,它们用硕大的乳房给幼仔喂奶,像悲伤的女人一样哭泣。

当时,乘船通行的猎人会从船上射杀海牛,即使这是法律明令禁止的行为。在书的结尾,马格达莱纳河滩上已经没有海牛了。

温柔的巨人

现存的海牛都生活在温暖的水域。不过在不久以前,还有生活在冷水区域的海牛,因为体型庞大而得名大海牛,又称斯特拉大海牛。1741年,博物学者乔治·斯特拉在白令海峡发现了它们,他当时正与探险家维他斯·乔纳森·白令一同旅行。

斯特拉大海牛究竟有多大呢?据推测,成体平均体长达10米,体重达10吨,与海牛目下现存的亚马孙海牛、西印度海牛、西非海牛和儒艮相比,斯特拉大海牛绝对是个大块头了。

1741年11月,乔治·斯特拉跟随着白令船长的俄国探险队陷入了绝境:船只损毁,所有人都被困在俄罗斯和阿拉斯加之间的一座无人小岛上。缺食少水、坏血病横行,船员接连倒下。到了12月,白令船长也死于坏血病。这座无人小岛后来被命名为白令岛。

虽然岛上有海獭、海狮等生物,但食物供应一直不太稳定,直到大海牛的出现。

斯特拉偶然发现浅滩上有巨大的黑影缓慢移动,时而露出水面呼吸。他很快断定这是一种体型庞大的海牛。根据斯特拉的描述,大海牛如同温柔的巨人,以巨型海藻为食,身体脂肪层有7~10厘米厚,对人类没有丝毫畏惧。

灭绝动物:不想和你说再见

★ 内容简介

书中的科学家们从“有血有肉的化石”“只留下神话和传奇的动物”“文明中逝去的生灵”三个方向出发,以时间为线索,讲述了远古时期的三叶虫、笔石、恐龙等;近代的大地懒、披毛犀、渡渡鸟、大海牛、蓝马羚、大海雀等;现代的里海虎、台湾云豹、平塔岛象龟、金蟾蜍、夏威夷乌鸦、大鳞白鱼等动物的故事。我们可以了解到这些消失不见的生命,具有怎样的习性、生活在怎样的环境里,也多方面、多角度地探究了它们消失的原因。

科学家作者们以愉快准确的文字、深入浅出的表达,带我们走进这些再也见不到的生命里。科学就是这么好玩,还有那么多的“为什么”,等待着你去探索和发现。希望这本有意思的书,也能为你带来探究的快乐,打开一扇望向科学世界的小门。



小贴士:维他斯·乔纳森·白令

1681年8月出生,1741年12月19日逝世于白令岛,是一位俄罗斯海军中的探险家。白令海峡、白令海、白令岛和白令地峡都是以他的名字命名的。

探险队的救命恩人

第一次捕食大海牛时,斯特拉和船员们试图钩住大海牛,再把它拖上岸。但大海牛的皮太厚了,钩子根本刺不穿,再加上它力量又很大,尝试以失败告终。

一个月之后,船员们带着锋利的鱼叉再一次向大海牛发起攻势。鱼叉由六人乘船带着,鱼叉尾部的长绳末端则由岸边的几十个船员牢牢抓住。这一次,鱼叉刺穿了大海牛的皮肤,限制了大海牛的行动,岸上的船员立刻奋力把大海牛拖向岸边。船上的船员同时继续用刺刀捅向大海牛,让它不断失血、耗尽气力……

这一次,人类成功了。等到退潮的时候,船员们开始屠宰战利品。

猎杀一头大海牛,几乎可以保证所有船员一个月的口粮。大海牛的肉不仅量大,口感也很不错,算得上人间美味。大海牛的脂肪被制成油脂保存或者用作灯油,大海牛的皮成为新船的防护层……可以说,大海牛支撑着斯特拉的船队撑过了苦寒的被困之冬,说它是“救命恩人”也丝毫不为过。

到了第二年8月,探险队驾驶着新造的船只离开了白令岛。如果故事就此打住,那么大海牛也许还能够活到今天,可惜探险队的传奇经历迅速在欧洲流传开来。

恩将仇报的残酷故事

比传奇更令人追逐的是利益——猎人、皮毛商人蜂拥至白令岛,他们以大海牛为食,捕捉海獭获得珍贵皮毛,这实在是笔好生意。而且人们发现,当一只大海牛被鱼叉刺中时,其他大海牛会聚集起来,试图施以援手。只可叹大海牛的深情厚谊反而被薄情寡义的人类残酷利用,招致更大规模的集体屠杀。

1768年,在斯特拉发现大海牛仅仅27年之后,最后一头大海牛死在猎人的鱼叉下。

这样看来,大海牛的灭绝是人类的过度捕杀,但细细分析,这可能只是明线,还有另一条暗线埋伏其中:欧洲市场对海獭皮毛疯狂渴求,在人类的捕杀下,白令岛附近的海獭数量急剧下降;海胆作为海獭的食物,因为天敌的减少得以大规模繁殖;而海胆和大海牛都以海藻为食,由于海胆数量激增,导致大海牛的食物来源锐减……明暗两条死亡绞索,联合灭杀了最后的大海牛族群。

不得不说,因为大海牛获救的斯特拉、把大海牛介绍给欧洲的斯特拉,也是吹响了大海牛灭绝号角的斯特拉。

