



水下猎手

水下最让人迷恋的动物故事

**SHUIXIAZUIRANGREN
MILIANDEDONGWUGUSHI**

张国龙 ©主编
王涵秀 贾海艳©编写

水中的沉沉浮浮 迷人的爱恨情仇

**SHUIXI
LIESHOU**

中国对外翻译出版公司



动物凶器系列

水下猎手

水下最让人迷恋的动物故事

SHUIXIAZUIRANGREN
MILIANDEDONGWUGUSHI

张国龙 ◎主编
王涵秀 贾海艳◎编写

水中的沉沉浮浮 迷人的爱恨情仇

SHUIXIA
LIESHOU

中国对外翻译出版公司

图书在版编目 (CIP) 数据

水下猎手 / 张国龙主编 .—北京: 中国对外翻译出版
公司, 2005. 12
(动物凶猛系列)
ISBN 7-5001-1476-1

I 水... II 张... III. 水生动物—少年读物
IV.Q958.8-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 147932 号

出版发行/中国对外翻译出版公司
地 址/北京市西城区车公庄大街甲 4 号物华大厦六层
电 话/(010)68002481 68002482
邮 编/100044
传 真/(010)68002480
E-mail : ctpc@public.bta.net.cn
<http://www.ctpc.com.cn>

策划编辑/赵铁伶 张国龙
责任编辑/徐小美
特约编辑/赵 练
责任校对/春 辉

印 刷/北京翠明文印中心
经 销/新华书店北京发行所

规 格/680×920 毫米 1/16
印 张/10
版 次/2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次

ISBN 7-5001-1476-1/G·462 定价: 22.00 元



版权所有 侵权必究
中国对外翻译出版公司

水下猎手

SHUI XIA ZUI RANG REN MI LIAN DE DONG WU GU SHI

目 录

- | | | |
|---|-------------------------------|-------|
|  | 狮子鱼
——水中“蝎子族” | (1) |
|  | 鲨鱼
——海中的猛虎兵团 | (13) |
|  | 鳄鱼
——枯木杀手 | (31) |
|  | 虎鲸
——海中饕餮 | (49) |
|  | 章鱼
——极度深寒 | (67) |
|  | 食人鱼
——死神的魔牙 | (83) |
|  | 水母
——盛开的海洋之花 | (99) |
|  | 海蛇
——珊瑚城堡中的幽灵 | (115) |
|  | 电鳗
——死亡“肉棒” | (125) |
|  | 箭毒蛙
——蛙中毒王 | (137) |



狮子鱼

——水中“蝎子族”

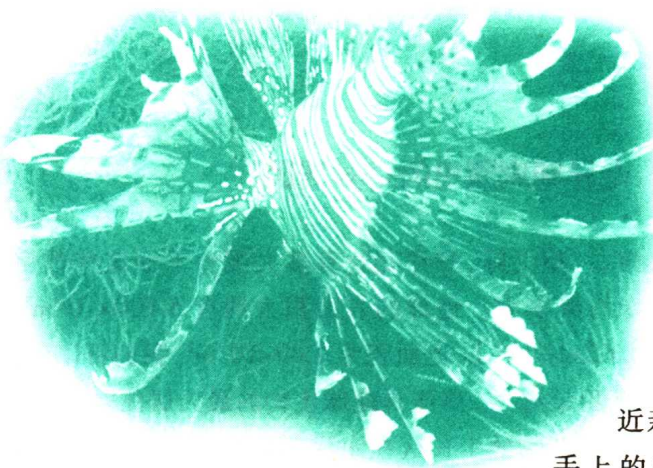
狮子鱼的故事

奇异珊瑚圈里的奇异居民

碧波浩瀚的大海，一望无际，海洋究竟有多大呢？下面这些数字或许能够帮助你想象海有多大。地球的表面积大约有 $5.100 \times 10^{14} \text{m}^2$ 。其中海洋的面积为 $3.62 \times 10^{14} \text{m}^2$ ，陆地面积为 $1.49 \times 10^{14} \text{m}^2$ 。我们可以说，地球表面有 $7/10$ 的面积是海洋。海洋是地球生物的最大居住空间。由于阳光照射的关系，海洋植物的生长区在水深 100 公尺到 200 公尺以

上,750公尺以下就完全见不到阳光了。因此,海洋环境大致可分为有光区和无光区。珊瑚礁主要集中在水质清澈的近岸区海域,也就是阳光可以充分照射的有光区。在不了解大海的人们的印象里,海底一定是个死气沉沉的地方,而珊瑚不过是些多孔窍的礁石。实际上,海底世界勃勃生机,色彩鲜艳的各种鱼类往来穿梭,貌似植物实则动物的珊瑚千姿百态,摇曳着太平洋浪漫的气息。比如万花筒珊瑚,每个长管心的珊瑚虫上有24双触手伸展摇曳,好似花朵绽放般迷人;大榔头珊瑚由波纹状的板叶构成,隔片排列规则,触手密密匝匝,顶端膨胀部分呈现出肾的形状,有些就像弯弯的新月,并且向内弯曲,犹如一把把小榔头,那个可爱的名字便是由此而来;还有一种极为稀有的珊瑚树,其群体呈灌木形,以平面的方式呈现出多个叉状分枝,伸出的触手像开花一般;玫瑰珊瑚颜色极富变化,完全展开时宛若一朵朵盛开的玫瑰;香菇珊瑚其柄部末端如同水梨,躯体由一节节叶面状的珊瑚虫体组成,像羽毛,或更像毛笔,十分精致。还有绿脑珊瑚、宝石花珊瑚、皮革珊瑚、海百合珊瑚等等。

珊瑚礁中的居民形形色色,珊瑚是千万万热带鱼儿的家。它们亲



密互惠,彼此依赖,形成了独具特色的风景线。好似戴着京剧脸谱的“小丑鱼”,一有风吹草动就往海葵的身体里躲藏。

海葵与珊瑚是

近亲,但没有骨骼,触手上的刺细胞能放出毒

素,不少小鱼小虾都会成为它的“牺牲品”,偏偏“小丑鱼”天生具有抗毒能力。再说海葵也不忍伤害“小丑鱼”,有了它就常常能招引小鱼小虾来此活动,成为它们共同的“早餐”。还有一种狐狸鱼,长得酷似狐狸,却如变色龙一样善于伪装,本来是通体金黄,一遇情况,眨眼工夫就变成了土黄色。刺吨鱼更是有趣,全身长满了刺,受到攻击时身上的刺就会一根根竖起来,活像一只小刺猬;它还能让肚子里充满气体,就如同气球般漂浮在水面上。鱼儿人都有一个共同的特点,那就是色彩艳丽。但是就像很多常识告诉我们的那样,在自然界中,很多艳丽的颜色都是只能远观而不能把玩的。美洲箭毒蛙如此,轻盈灵动的水母如此,我们今天的故事主人公——游动时如孔雀开屏的珊瑚礁居民狮子鱼也不例外。因为颜色越艳丽的珊瑚礁鱼类,往往毒性越大。通过一个孩子的眼睛,我们可以看到他对这位珊瑚礁居民的一些基本看法:

“……蝴蝶鱼的体态很优雅,阴险狡诈的狮子鱼,四四方方的木瓜鱼,横行霸道的炮弹鱼和爱生气的刺豚鱼,以及许许多多奇特的热带海洋鱼都无忧无虑地畅游在争奇斗艳的珊瑚丛、花枝招展的海葵中,看得我眼花缭乱,好多次情不自禁地伸手去触摸。

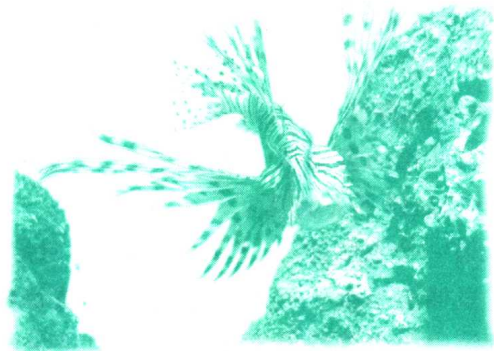
“最丑陋的是狮子鱼。它长着一个丑陋的头,大大的嘴巴,上唇短,下唇长,模样非常吓人,像京戏里插满小旗子的武生,又像一个披着蓑衣的老渔翁。狮子鱼长长的背鳍中隐藏着剧烈的毒性,人一旦被蜇就像打了一针毒剂,重者则不治身亡,所以狮子鱼被人们称作海中的‘毒蝎子’。而有趣的是,当狮子鱼全家外出‘旅游’时,一旦遇到敌害,亲鱼的体内就会释放出一股吸力将幼鱼紧紧地吸附在自己身上,然后逃之夭夭。看来,蝎子再毒,为人父母时还是可敬可爱的……”

看来在孩子的眼中,狮子鱼还是很可怕的,但是作为珍贵的观赏鱼,颇有霸气的狮子鱼的确价格不菲,一条幼鱼的价格就可以卖到几百人民币。当然,为它们安置的新家里自然少不了美丽的珊瑚礁作为背景映衬……

美丽蜇人鱼

狮子鱼的家在遥远的白海和巴伦支海海域。这些色彩艳丽的鱼体长有 50 厘米，外貌也并非慈眉善目，而名称也似乎给人以弱肉强食的凶残印象。可谁曾料想，雄性狮子鱼竟有一颗慈父心和呵护儿女的技艺。

狮子鱼大多生活在温带靠海岸的岩礁或珊瑚礁内，品种很多，成年的鱼最大可以长到 30 厘米左右。美丽的它们性格比较凶猛，菜单上总是少不了小鱼虾蟹。鳍上的硬棘，尖锐而且具有毒素，这是它们在大自然生存时御敌的惟一武器。在这里要提醒喜欢它们的人们：不了解



其习性的人要小心，不能随意用手去触摸，以免被它的毒刺蜇伤。狮子鱼家族色彩绚丽，有橙、黑、褐等。从外形来看，很像一头暴怒的雄狮，十分威武。还有一个小秘密，它的背上还藏着一个装满毒液的小口袋，碰到小鱼虾，或者

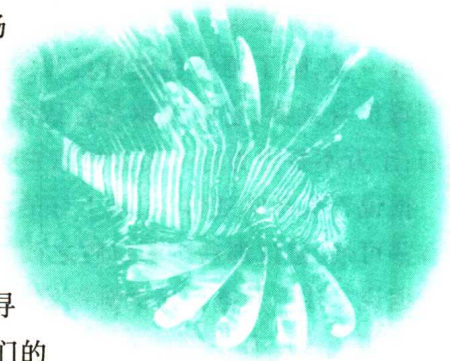
是有哪个家伙敢来招惹，决不罢休的狮子鱼就不客气了。这有点像《雪山飞狐》里心术不正善于用毒的慕容景岳，总是把毒药藏在自己的驼背里，难道这个丑陋的恶人灵感正是源于那些狮子鱼？说到毒性，至今没有什么量的测算，但是一个例子可以说明它的程度，别看它个头不大，如果四五条狮子鱼联合起来，就能把一头健壮的水牛毒死。狮子鱼是夜行性动物，晚上开始捕猎甲壳类小动物，白天则停在水中或礁洞中休息，一动不动，所以常成为潜水摄影最容易猎取镜头的对象。狮子鱼的英文俗名，除了“狮子鱼”外，还有“火鸡鱼”和“火焰

鱼”等不同称呼。一般胸鳍鳍条闭合不分开种类属狮子鱼,或火鸡鱼,另一些种类胸鳍鳍条一根一根分开,好像焰火一样绽放的则是火焰鱼。

在水族馆里,狮子鱼常是众多游客驻足观赏的焦点,当有人在玻璃墙外用手试探时,它们就会像孔雀或火鸡开屏一样张开身上所有的鱼鳍“翅膀”。加上吻短口小,头大身圆,尾柄细短,尾鳍如扇,身体两侧还有许多吸盘规则地纵向排成几列。还别说,这个造型真是够奇怪的。游动时,它们眼睛圆睁,状若雄狮,狮子鱼名称也就由此而来。

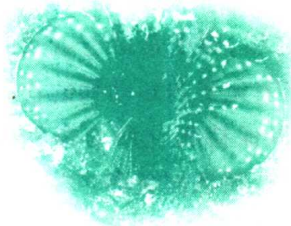
自打狮子鱼老妈在退潮海水的边沿产卵之后,狮子鱼老爸就及时承担起父亲的责任和义务。除了要保护鱼卵宝宝免受凶猛动物的伤害外,还要在退潮时,口中含水喷吐到鱼卵上,以保持孵化所必需的湿润。偶尔,它们还用鱼尾拍击海水,将溅起的水花喷洒向鱼卵。在繁殖期,狮子鱼老妈十分喜欢将卵产在沿岸潮水边界线的岩石缝中,老爸狮子鱼随着在旁射精,使卵受精。可怜的狮子鱼老妈多数在产卵后因力竭而死,护卵和抚育后代的重任自然就落在鳏夫狮子鱼老爸身上。当潮水退去时,一些卵会露出水面,狮子鱼爸爸就用口向上吐水,或用尾鳍拍打水面,使水溅到卵上,以保证卵的湿润。若有飞鸟袭击卵,雄狮子鱼就不断地发出叫声来恐吓

对方,即使被飞鸟啄得腹破肠流,仍毫不退却,紧紧地守在卵旁。涨潮时,雄狮子鱼又得和伤害鱼卵的虾、蟹、海星等作斗争。有时风浪大,卵往往被冲散,一待风平浪静,狮子鱼老爸就会迫不及待地四处寻找后代。鱼卵孵化出幼鱼后,它们的



慈父爱心并未减退,仍然一如既往地陪伴、护卫在幼鱼群的左右。遇到险情,长着吸盘的幼鱼就向鱼爸爸游去,不一会儿工夫,鱼爸爸的周身就被吸附于它身体的幼鱼密密麻麻地簇拥起来。看上去,它们父子间也不知道究竟是谁护卫谁了。就这样满载着吸附周身幼鱼的慈父,活像潜艇一样,游向深海中的安全地带。

丑陋蜚人鱼



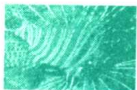
丑陋的蜚人鱼——石头鱼和狮子鱼一起生活在珊瑚区域里,属于鱼鲀科,身体厚圆而且有很多瘤状突起,好像蟾蜍那可怕的皮肤。体色会随环境不同而变幻多端,像变色龙一样通过伪装来蒙蔽敌人,从而使自己得以生存。通常以土黄和橘黄色为主,它的眼睛很特别,长在背部而且特别小,眼下方有一深凹。常常埋伏在海中的岩壁上,活像一块不起眼的石头。别看只有一点大,其实体重还真有些超标,水族馆里的饲养员用饲养夹还绝对搬不动它呢。嘿嘿,这些怪家伙特别不好动,经常趴在海底装成一块黑石头。不过要是食物从它们嘴边游过,这些看似木讷的家伙就会马上行动起来,饱餐一顿再说。它的捕食方法很有趣,经常以守株待兔的方式等待食物的到来。和箭毒蛙一样,除了用体色进行自我保护之外,它们还有深藏不露的独门剧毒护身武器:它的硬棘具有致命的剧毒,所以同样要提醒好奇的人们:千万不要因为好奇而去招惹它呀。

据说石头鱼味道鲜美,是上好的海鲜。但是一位阿婆的经历却实在有些可怕,建议那些沉溺口腹之欲的人们要小心行事啊:

据说家住广州荔湾区的陈阿婆起了个大早到菜市场去买菜。老太太早就听说有一种海鲜叫石头鱼,肉质细嫩、味道鲜美,妙不可言,堪

称海鲜中的极品。由于石头鱼要 100 多元一斤,阿婆在卖海鲜的摊档前犹疑不决拿不定主意时,海鲜档主又将石头鱼的美味吹嘘了一番,禁不住诱惑的老太太买了一条稍大的,有一斤左右,鱼儿还活蹦乱跳地,鲜活得很。回家后,她将鱼放在水池中冲洗时,不想石头鱼一口咬住她的小手指。倒霉的老太太全没想到这鱼竟还咬人,就更不知道还是条毒鱼了。大惊之下急忙用力甩脱,但小手指已被咬破了皮,流了几滴血。阿婆当时也没当一回事,继续做家务。可不到一刻钟,就感觉呼吸紧促,被咬的手臂却麻木了。一向坚韧的老太太还以为这是自己刚才受惊后的心理作用,仍未引起重视,约过了十分钟左右,陈阿婆感到两眼发黑,浑身乏力。她急忙向家人说了刚才的情况,孰料说着说着就一头栽倒在地。家人迅速把陈阿婆送到荔湾区医院进行抢救。据医生介绍,石头鱼虽然味道鲜美,但若咬破人的手指或其鱼刺刺破人的皮肤后十分钟左右,可引起受伤的整个上肢红肿、疼痛,若不及时处理,可迅速导致心脏麻痹,有生命危险。陈阿婆因抢救及时,幸无大碍。因此一旦石头鱼伤人,就会导致剧烈疼痛和严重的肿胀,并使组织坏死,最后造成截肢甚至死亡。万一被石头鱼所伤,建议赶快找医生。

无论是丑陋的蜇人鱼还是美丽的蜇人鱼,对于人类来说都无非是好看好吃的东西,虽然它们毒性剧烈,但是又怎能抵挡人类的口腹之欲呢?



狮子鱼档案

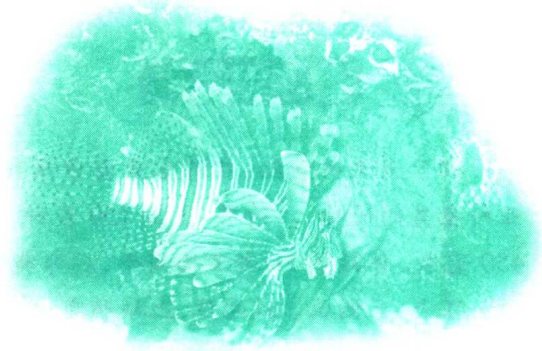
狮子鱼又称蓑鲉,在海水鱼类中属鲉科,为鲉形目圆鳍科狮子鱼亚科鱼类的通称。约有 13 属 150 多种,中国有一属四种。体长可达 450 毫米。体延长,前部亚圆筒形,后部渐侧扁狭小。头宽大平扁,吻宽钝。眼小,上侧位。口端位,上颌稍突出。鳃孔中大。体无鳞,皮松软,光滑或具颗粒状小棘。背鳍延长,鳍棘细弱,与鳍条相似;臀鳍延长;尾

鳍平截或圆形，常与背鳍和臀鳍相连；胸鳍基宽大，向前伸达喉部；腹鳍胸位，合为一吸盘。主要分布于北太平洋、北大西洋及北极海域，少数见于南极海。

多产于温带靠海岸的岩礁或珊瑚礁内。花色品种很多，成鱼最大可达30厘米左右。狮子鱼性格凶猛，喜食小鱼虾蟹。其身体上各鳍的硬棘，尖锐而且具有毒素，这是它们在大自然生存时御敌的惟一武器。当狮子鱼在水里巡游时，张开身上所有各鳍间的膜，好像孔雀或火鸡开屏一样，所以国外也有人称其火鸡鱼。狮子鱼身上满布深浅不一的条纹，饲养在鱼缸里异常美丽。但不了解其习性的人要小心，不能随意用手去触摸它以免被它的毒棘蛰伤。狮子鱼在世界上大约有310种，分布于南非、红海、印度洋及太平洋珊瑚礁海域，它们生活在海底岩石间或珊瑚礁区，行动缓慢，不善游动。常常静止在水中或把腹部紧紧贴在岩壁上保护自己。最大的体长可以达到35厘米。适宜的水温是26℃，长须狮子鱼是食肉类鱼，喜欢吃比较小的活食，如小鱼、小虾。

捕猎现场

狮子鱼进食的时候动作是最优美的，它特别爱吃的东西就是小鱼，吃起小鱼的样子凶猛又可爱。饥饿的狮子鱼会把所有的鳍都撑开，然后悄悄靠近倒霉的猎物，一旦跟猎物短距离接近的时候，它们就会出其不意地进行突袭：突然张开大嘴巴，一口把猎物吞下，样子很凶猛，不过美极了。我们



再来看一下它捕食的镜头：看，狡猾的狮子鱼藏在这里而那条小鱼还不知道危险已经来临了，注意，它要袭击了，一口吞掉，速度太快了，您看狮子鱼捕食的时候是不是异常凶猛，大有陆地雄狮的气势吧。因此在这里还有一点需要提醒你：在喂养狮子鱼的时候一定要注意不要和其他的小型鱼类共养。因为它的领地感非常强，会攻击其他的小型鱼。

生存之道

美丽杀手

世界上的人们大都喜欢美丽的东西，但是美丽往往暗藏杀机。炫目的狮子鱼和美味的石头鱼都有其诱人魅力。但是如果不被蜇伤，聪明的人们是永远不会懂得这个道理的呀！

父亲的责任

狮子鱼能够生生不息，母亲的作用固然重要，父亲的责任绝对起到更重要的影响。为了保护孩子，它们可以不顾一切、出生入死。看来低等动物的思维确实和人类有着很大的差异啊！在人类很多家庭里，爸爸们还是固执地认为“带孩子是女人的事”，忽视了父亲在孩子成长过程中的重要意义和对孩子人格的形成作用。在这点上，狮子鱼实在更有责任得多。

狮子鱼传奇

狮子鱼的童年可以说是十分凄凉的。还未出世，可怜卵宝宝就成了失去母亲的孩子，仅靠着狮子鱼爸爸艰辛抚养。很多年轻的狮子鱼妈妈在产卵之后就心力衰竭而死，所以自打狮子鱼老妈在退潮海水的

边沿产卵之后,狮子鱼老爸就及时承担起父亲的责任和义务。最为可怕的是飞鸟的袭击,这时的狮子鱼爸爸真的会像雄狮发怒一般,不断地发出叫声来恐吓对方,但是那声音并不洪亮,所以偷袭的飞鸟通常都是赢家。这个时候,血脉贲张的狮子鱼就像不可思议的堂吉诃德一样,即使力量悬殊,也要奋勇向前。甚至被飞鸟啄得腹破肠流,仍不肯退却,紧紧地守卫在卵旁。涨潮的时候,虾、蟹、海星等喜以鱼卵为食的家伙们也来趁火打劫,狮子鱼爸爸经常是刚刚迎击完飞鸟的进攻之后马上又开始抵御虾蟹的偷袭。狮子鱼的传奇不仅仅在于它们的美丽和毒性,更在于那种不可思议的父爱。

狮子鱼 SOS

2004年7月,美国南部海岸发现了大量繁殖的狮子鱼,这种原产于印度洋的毒性狮子鱼,因其色彩鲜艳而备受重视,也是民众相当喜爱的一种观赏用鱼类。科学家认为这些狮子鱼应该是四年前由水族经营者所引进,随后才被放生至海洋中,而这种外来入侵鱼类正逐渐改变美国沿海水域的生态平衡。

在最后一个故事里,我希望可以和各位就大海的话题说几句。浩瀚的大海蕴藏着无穷无尽的资源,是提供人类物质蛋白质的来源。而珊瑚礁海域,更是所有海洋生物环境生产力最高的地方。人类生活水平日渐提高,特别是对精神生活的追求日渐提高的时候,海底珊瑚礁区域为人们提供了休闲活动的最佳去处。然而很遗憾的是,有些地方只重视经济利益,不重视保护自然资源;甚至千方百计地潜入海底,盗取珊瑚、海扇、海鞭、贝类、龙虾以及其他海洋生物。大自然里的每一种生物,都直接或间接地有所关联,彼此形成平衡状态;过分迫害其中某些生物,就有可能对其族群造成灭绝的后果。而随手扔弃的垃圾,被雨水和风送到海洋,污染了环境。海洋的净化力有限,有些垃圾如塑料袋

是根本无法分解的,如果它们覆盖在珊瑚上,将会造成珊瑚的窒息死亡。另外,铝罐也会刮伤珊瑚,造成细菌感染;一些有毒的物质甚至会累积在海中,造成海底生物的死亡。

将垃圾堆积在风景区任由其腐败是缺乏公德心和缺乏环保意识的做法,人类一向认为,海洋有无穷无尽的资源可以取用,它那无穷大的容量,能够容得下任何被我们抛弃的物质。现在人们发现,海洋生物资源若不善加利用、管理,不但无法增加生物资源的收获量,而且在不久的将来,还有降低的趋势。

鲨鱼，海洋中的霸主，以其锋利的牙齿和强大的力量而闻名。它们在海中游弋，寻找猎物。鲨鱼的种类繁多，有的体型巨大，有的则小巧玲珑。它们在海洋生态系统中扮演着重要的角色。



鲨鱼

——海中的的猛虎兵团

血盆大口，身形矫健，恰如蔚蓝深海里划过的闪电……它们的到来让平静的海水动荡不安，让鲜血慢慢漾溢。与此同时，就在这世界的某个角落，它们强悍身躯的某一个部分正被精心烹制，盛在细巧的青瓷小碗里，成为唇齿之间超乎寻常的感官享受，成为人类津津乐道的天下至美之味。残暴的鲨鱼，在人类口腹之欲中挣扎的“杀手”啊……

鲨鱼的故事

海风习习，游人如醉。午后，海滨公园被不同肤色“占领”，太阳成为上帝最为公正的使者，把光芒和热量笼罩在所有人的身上。这是一个海边常见的好天气，蓝天碧水，天水相接，细碎而洁白的浪花不断被