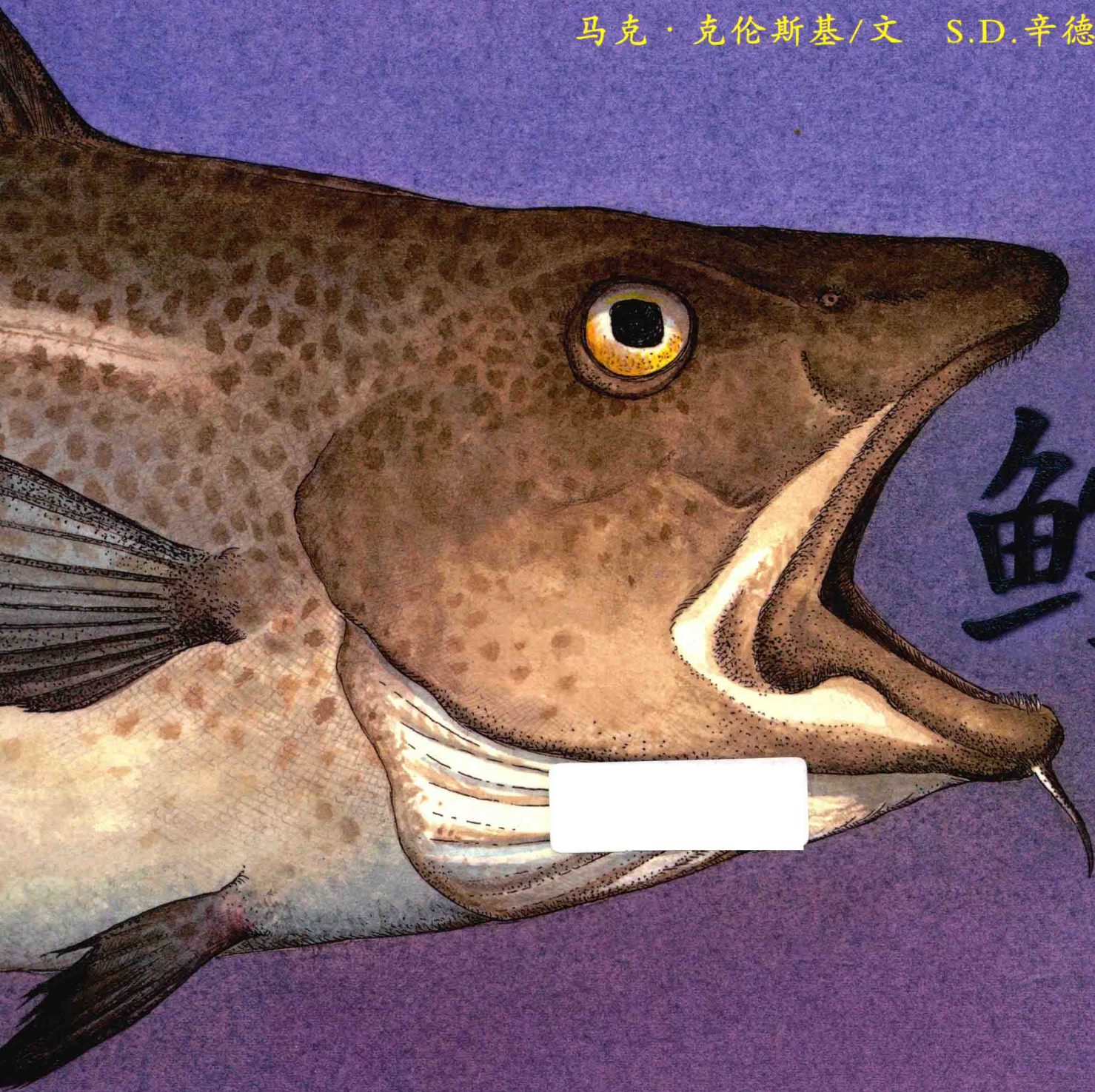


马克·克伦斯基/文 S.D.辛德勒/图 赵静/译



鳕鱼

的故事

鳕鱼

的故事

马克·克伦斯基/文

S.D.辛德勒/图

赵静/译

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

献给塔尼亚，纪念杰克·所罗门，他让“叔叔”成为一个最美好的称呼。

—— 马克·克伦斯基

献给维多利亚、塞西莉亚和吉娜，感谢你们提供大量有关鱼的细节资料，

纠正错误并让这些内容和谐地整合在一起。

—— S.D.辛德勒



首先我要感谢克里斯蒂娜·图来和伊内斯，是他们让我开始思索为孩子们写书；我也要感谢夏洛特·舍地和拉蒙娜·彼得斯为我提供关于万帕诺亚格人的建议；我特别想感谢维多利亚·威尔斯和南希·鲍尔森用高超的技术把此书的内容整合在一起；我还要特别感谢塔尼亚·费戈·克伦斯基当我的老师，感谢马瑞恩·马斯与我分享所有一切。—— 马克·克伦斯基

我要感谢我的兄弟托马斯·辛德勒，是他把拓鱼法介绍给我。渔民曾用这种方法记录鱼的尺寸。本书前后环衬的图画就是采用这种方法，用一条完整的鳕鱼做模型，在宣纸上用水粉画出的。其他图画是在水彩纸上用水彩和墨水画出的。—— S.D.辛德勒

The Cod's Tale

First published in United States under the title THE COD'S TALE by Mark Kurlansky. Text Copyright © 2001 by Mark Kurlansky. Illustrations Copyright © 2001 by S.D. Schindler. Simplified Chinese translation Copyright © 2014 by Beijing Poplar Culture Project Publishing Co., Ltd.

Published by arrangement with G.P. Putnam's Sons, a division of Penguin Young Readers Group, a member of Penguin Group (USA) Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

本书中文版由美国 G.P. PUTNAM'S SONS 独家授权，版权合同登记号：14-2014-065

图书在版编目(CIP)数据

鳕鱼的故事 / (美) 克伦斯基编文；(美) 辛德勒绘；赵静译. — 南昌：二十一世纪出版社，2015.1 ISBN 978-7-5391-9785-2

I. ① 鳕… II. ① 克… ② 辛… ③ 赵… III. ① 儿童文学—图画故事—美国—现代 IV. ① I712.85 中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第133201号

蒲蒲兰探索馆 鳕鱼的故事

马克·克伦斯基/文 S.D.辛德勒/图 赵静/译 责任编辑：万静 陈瑞瑞

印制：鸿博昊天科技有限公司 版次：2015年1月第1版 2015年1月第1次印刷

赣版权登字-04-2014-482 版权所有·侵权必究

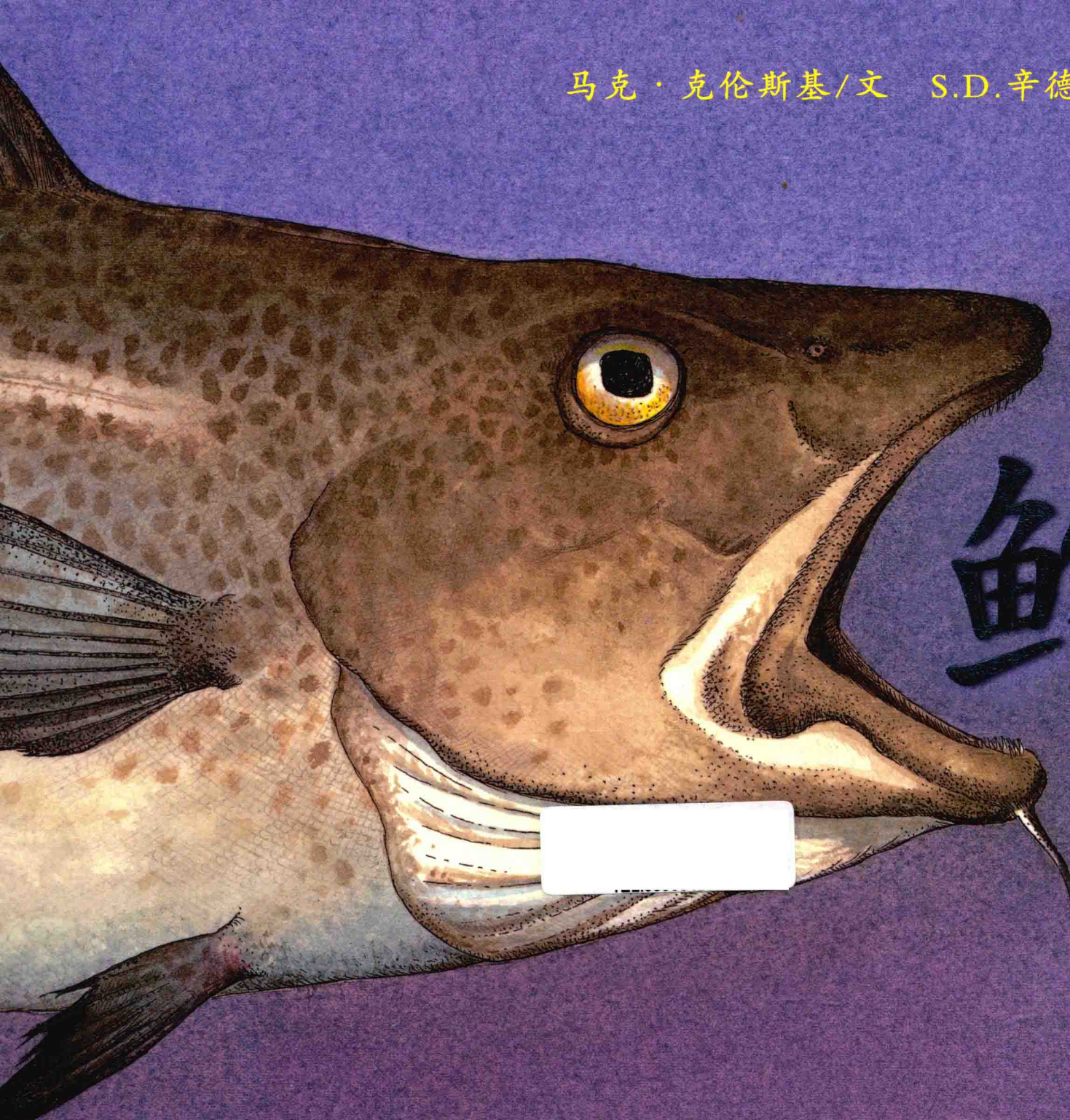
特约编辑：马跃 马陈月 出版发行：二十一世纪出版社（南昌市子安路75号）

开本：787mm×1092mm 1/16 印张：3 书号：ISBN 978-7-5391-9785-2

出版人：张秋林 经销：新华书店

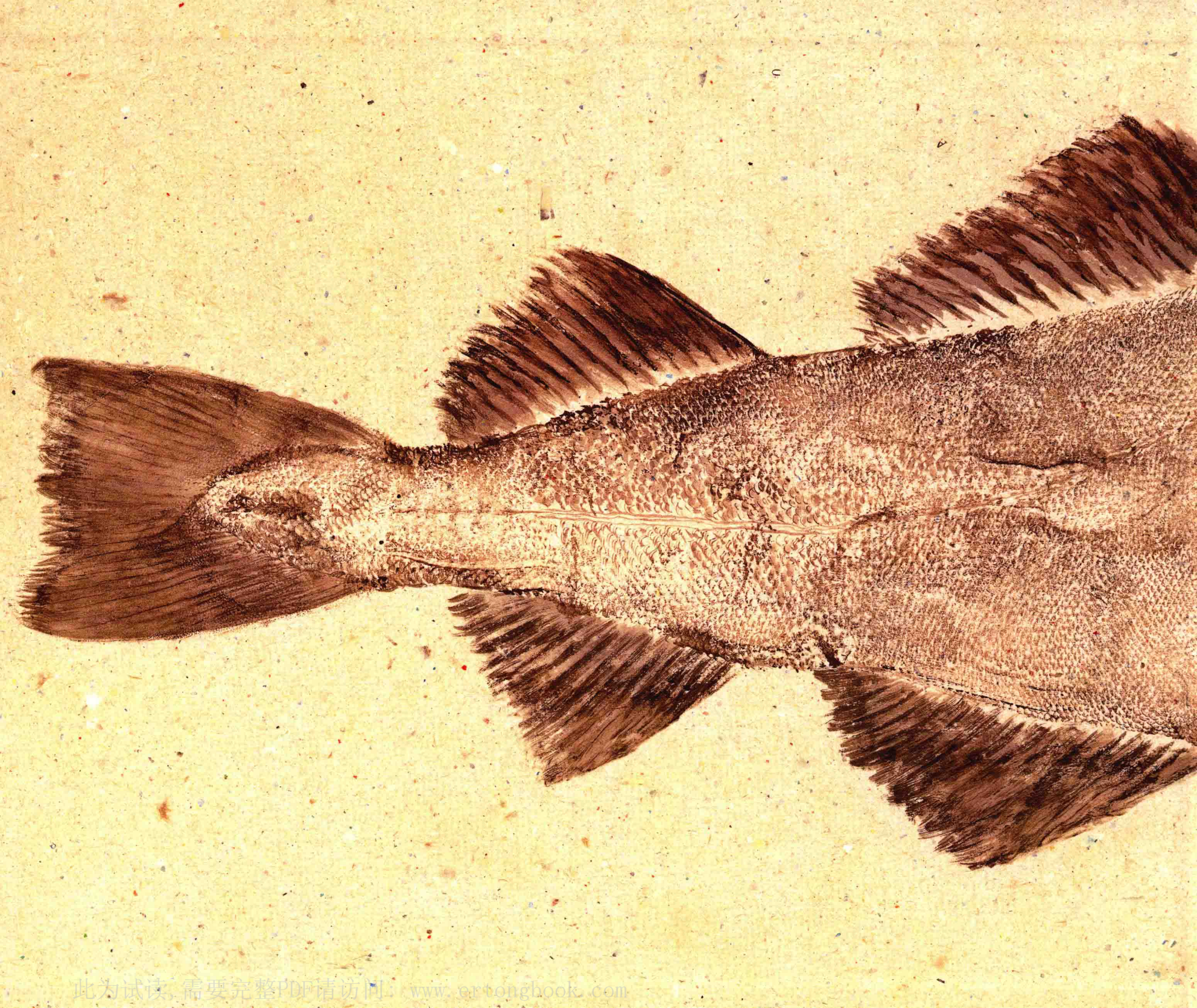
定价：36.00元

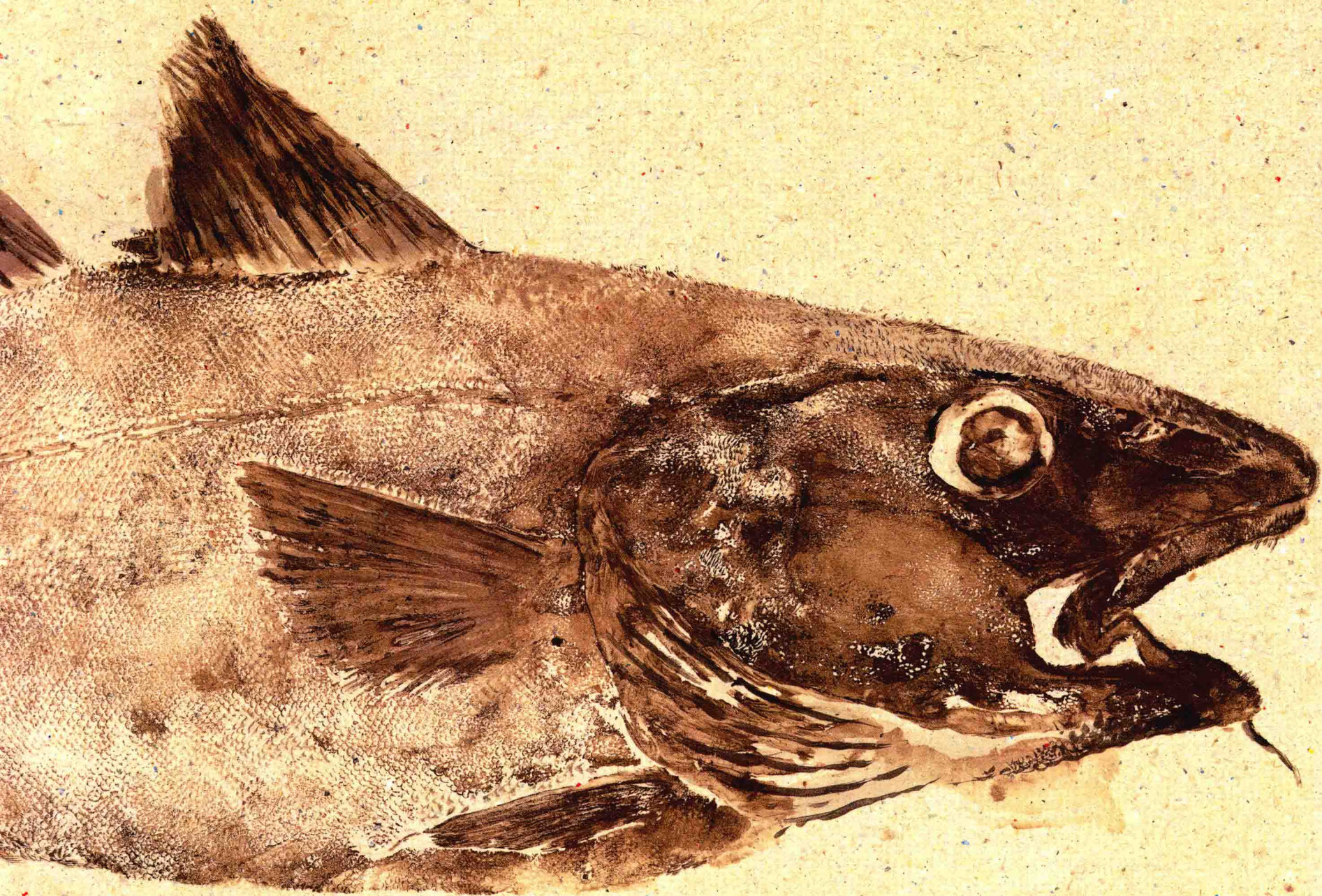
马克·克伦斯基/文 S.D.辛德勒/图 赵静/译



鳕鱼

的故事





献给塔尼亚，纪念杰克·所罗门，他让“叔叔”成为一个最美好的称呼。

—— 马克·克伦斯基

献给维多利亚、塞西莉亚和吉娜，感谢你们提供大量有关鱼的细节资料，

纠正错误并让这些内容和谐地整合在一起。

—— S.D.辛德勒



首先我要感谢克里斯蒂娜·图米和伊内斯，是他们让我开始思索为孩子们写书；我也要感谢夏洛特·舍地和拉蒙娜·彼得斯为我提供关于万帕诺亚格人的建议；我特别想感谢维多利亚·威尔斯和南希·鲍尔森用高超的技术把此书的内容整合在一起；我还要特别感谢塔尼亚·费戈·克伦斯基当我的老师，感谢马瑞恩·马斯与我分享所有一切。—— 马克·克伦斯基

我要感谢我的兄弟托马斯·辛德勒，是他把拓鱼法介绍给我。渔民曾用这种方法记录鱼的尺寸。本书前后环衬的图画就是采用这种方法，用一条完整的鳕鱼做模型，在宣纸上用水粉画出的。其他图画是在水彩纸上用水彩和墨水画出的。—— S.D.辛德勒

The Cod's Tale

First published in United States under the title THE COD'S TALE by Mark Kurlansky. Text Copyright © 2001 by Mark Kurlansky. Illustrations Copyright © 2001 by S.D. Schindler.
Simplified Chinese translation Copyright © 2014 by Beijing Poplar Culture Project Publishing Co., Ltd.
Published by arrangement with G.P. Putnam's Sons, a division of Penguin Young Readers Group, a member of Penguin Group (USA) Inc. ALL RIGHTS RESERVED.
本书中文版由美国 G.P. PUTNAM'S SONS 独家授权，版权合同登记号：14-2014-065

图书在版编目(CIP)数据

鳕鱼的故事/(美)克伦斯基编文；(美)辛德勒绘；赵静译.——南昌：二十一世纪出版社，2015.1 ISBN 978-7-5391-9785-2

I. ①鳕… II. ①克… ②辛… ③赵… III. ①儿童文学—图画故事—美国—现代 IV. ①I712.85 中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第133201号

蒲蒲兰探索馆 鳕鱼的故事

马克·克伦斯基/文 S.D.辛德勒/图 赵静/译 责任编辑：万静 陈丽珊 特约编辑：马跃 马陈丹 出版发行：二十一世纪出版社（南昌市子安路75号） 出版人：张秋林 经销：新华书店
印 制：鸿博昊天科技有限公司 版 次：2015年1月第1版 2015年1月第1次印刷 开 本：787mm×1092mm 1/16 印 张：3 书 号：ISBN 978-7-5391-9785-2 定 价：36.00元
赣版权登字-04-2013-482 版权所有·侵权必究

鳕鱼

的故事

马克·克伦斯基/文

S.D.辛德勒/图

赵静/译

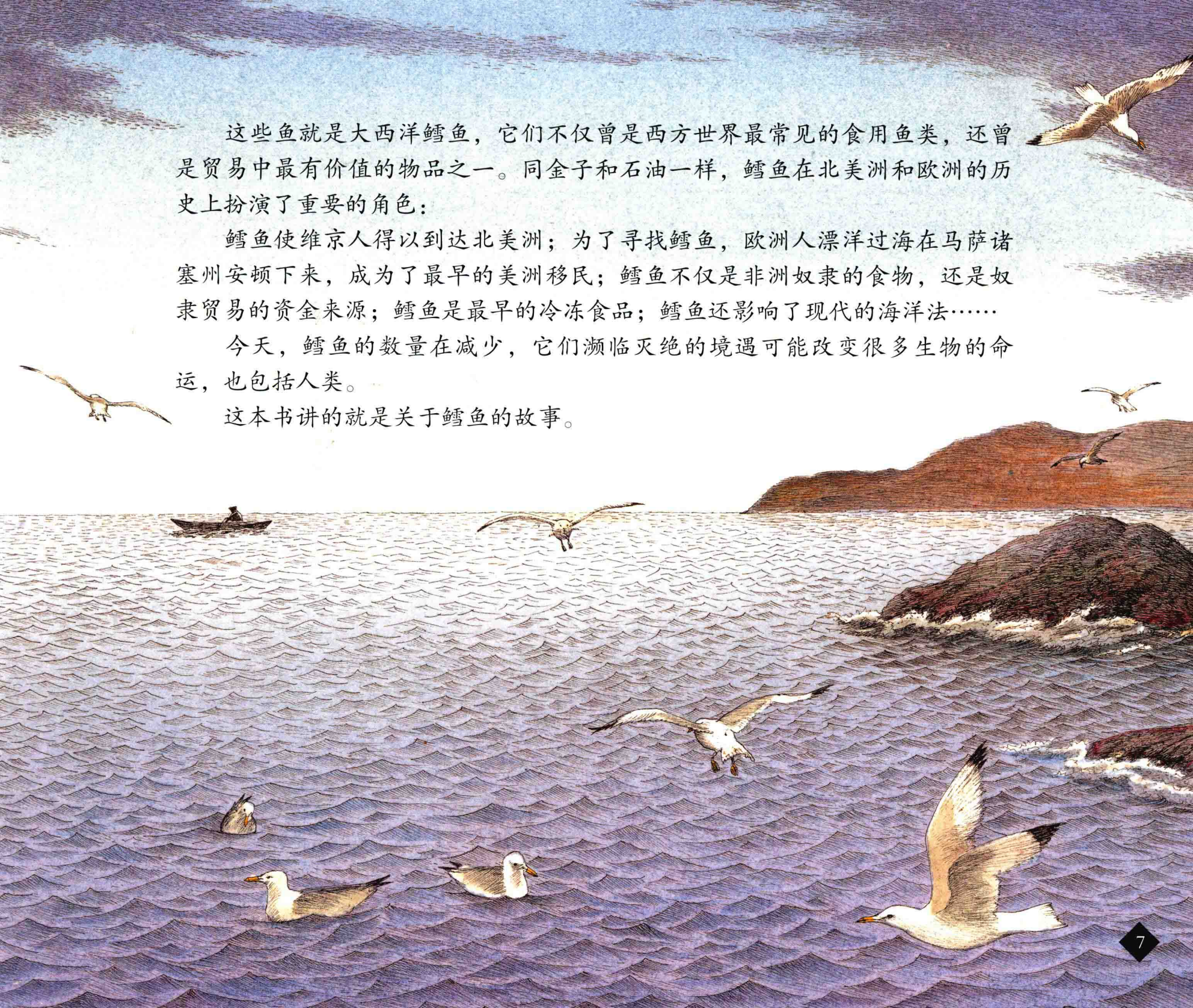
21 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社

导言：最大的“学校”

鱼类几乎从来不独自游来游去。因此，每当渔夫捕到一条鱼，他就会快速向水里扔出鱼钩或渔网，试图捕捉更多的鱼。鱼喜欢集体行动，一起游泳、觅食、进食。一群鱼被称为“一所学校”（a school），这并不是因为它是学习的地方，而是源于荷兰的古老词汇，意思是“一大群”。鱼就生活在群体中。

目前，已知最大的鱼群生活在邻近加拿大和美国东北部的大西洋中。这群鱼的数量如此之多，以至于游泳时它们都会彼此挤来挤去。



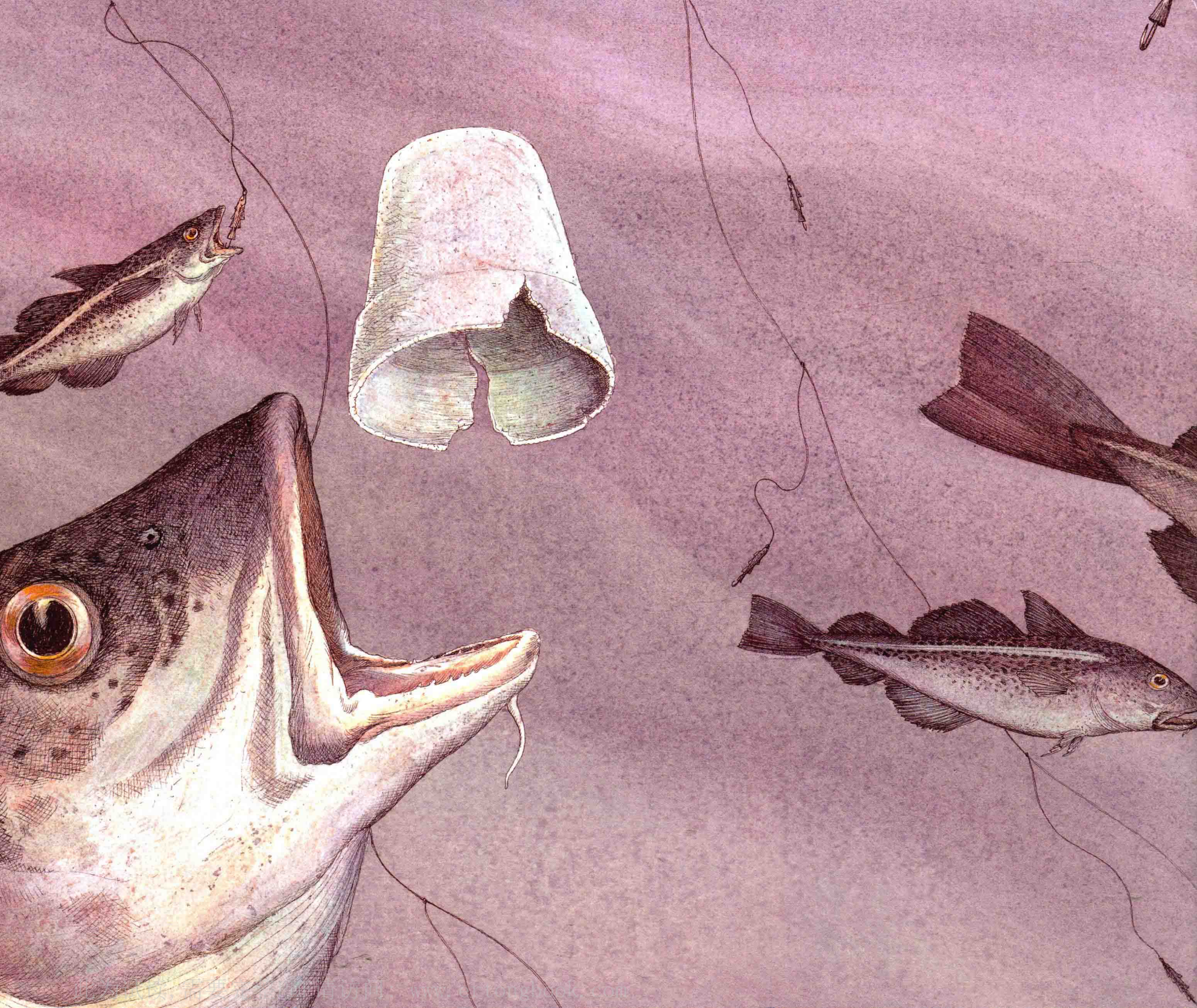


这些鱼就是大西洋鳕鱼，它们不仅曾是西方世界最常见的食用鱼类，还曾是贸易中最有价值的物品之一。同金子和石油一样，鳕鱼在北美洲和欧洲的历史上扮演了重要的角色：

鳕鱼使维京人得以到达北美洲；为了寻找鳕鱼，欧洲人漂洋过海在马萨诸塞州安顿下来，成为了最早的美洲移民；鳕鱼不仅是非洲奴隶的食物，还是奴隶贸易的资金来源；鳕鱼是最早的冷冻食品；鳕鱼还影响了现代的海洋法……

今天，鳕鱼的数量在减少，它们濒临灭绝的境遇可能改变很多生物的命运，也包括人类。

这本书讲的就是关于鳕鱼的故事。

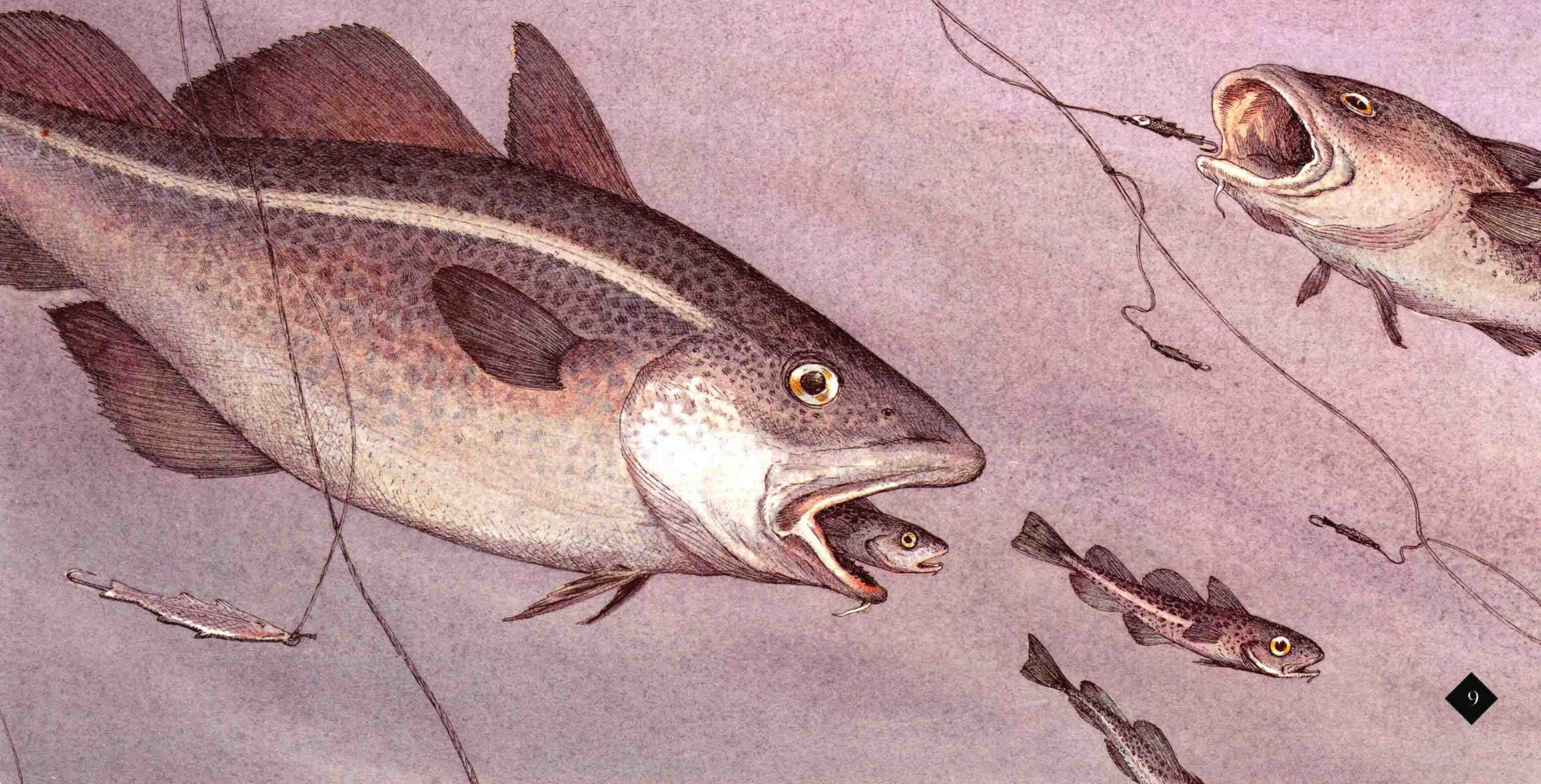


鳕鱼

大西洋鳕鱼是一种巨大而丑陋的鱼类。它们的体长能超过1米，外表为灰色或棕色，背上有黄色或金色的圆点，下巴上还长着一根古怪的触须。

在大部分时间里，鳕鱼都张着大嘴游来游去，吞下任何能塞进嘴里的东西，有时甚至会吃小鳕鱼。它们还会吃些远不能称之为美味的东西，例如在鳕鱼的胃里曾经发现过泡沫塑料咖啡杯。几乎所有鱼饵或鱼漂，甚至一根鱼形的导线，都能吸引它们。

鳕鱼对食物的贪婪使得它们很容易被捕获。

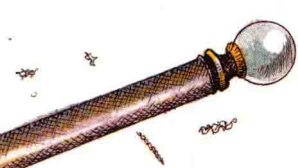




生命周期

一条鳕鱼一次能产几百万枚卵。鱼越大，产的卵就越多。每年，鱼的身体都在长大。一条1.2米长的鳕鱼一次能产300万枚卵，而一条1.5米长的鳕鱼能产900万枚卵。鳕鱼的寿命越长，产的卵就越多。如果一条鳕鱼能躲开渔夫和其他捕食者，活到30岁，那时候，它的身体会像一个成年男子那么大，一次产下的卵会有上千万枚。

几个世纪以来，人们认为，能产如此多的卵，鳕鱼庞大的数量一定会一直保持下去。但现在，我们知道事实并非如此。大多数的卵都没能存活下来。在海洋里，大鱼吃小鱼，小鱼吃更小的鱼，所以对微小的生物来说，到处都充满危险。鳕鱼的卵像一颗小珠子那么大，在海面上漂浮，得不到任何保护。



这些受精卵不是被其他鱼吃掉，就是在风暴中损坏了。两周后，幸存下来的卵孵化成小鳕鱼。它们饿坏了，必须不断进食才能长大。

一开始，小鳕鱼吃浮游植物。此时的它们实在太小了，看上去就像水中的一团云絮，而非动物个体。几天之后，它们长大到可以吃大一些的浮游动物。再过几天，它们虽然还不到3厘米长，但已经长大到可以吃一种很小的虾——磷虾。

海洋生物对食物的竞争是激烈的。鲱鱼、鲭鱼和其他小鱼也吃磷虾，同时也吃小鳕鱼。座头鲸张着巨大的嘴在水中游动，好像带着一把巨型的铲子，随处捕食。

几周过后，存活下来的小鳕鱼长到约4厘米长，呈半透明状，被称为幼鳕。它们已经可以离开危险的海面，潜入海底。在那里，它们需要找到岩石或其他藏身之所，以躲避大鱼的追捕。





天敌

小鳕鱼如果能够活到1岁，就可以不用害怕从它们身边游过的其他鱼类了。鳕鱼喜欢在浅水游荡，吃些小鱼，或者潜到海底去吃蚌和其他贝壳类动物。成年鳕鱼体型巨大，很少有动物会去吃它们。但是它们仍然有两类天敌：一类是海豹，海豹喜欢吃鳕鱼，但不喜欢鱼骨头，所以它们只吃鳕鱼的腹部，而把其他部位丢弃；另一天敌，就是人类。

鳕鱼浑身都是宝：鱼头的味道比鱼身更好，尤其是喉咙部位，也就是所谓的鱼舌，还有鱼头两侧那两片肉也甚为鲜美。此外，人类还爱吃鱼籽、鱼的胃和肝等。





从鱼肝里提取的油可以给孩子吃，因为富含维生素。有很多人认为鱼肝油有股难闻的味道。在苏格兰，人们把鳕鱼肝塞进鳕鱼的胃里，做成一道叫作“可品马吉”（Crappin-Muggie）的菜肴，虽然名字听上去不那么吸引人，但味道还不错。在冰岛，人们烤鳕鱼皮，然后抹上黄油吃。很久以前，冰岛人还很穷，他们有时候会把鳕鱼骨泡软，然后吃掉。



如何挑选一条新鲜的鳕鱼

“鱼头要大，尾巴要小，胸部要厚实，肝脏呈奶白色，鱼皮也要干净完整，闪着银白色的金属光泽。”
——英国海军部，《海军烹饪手册》，1921年

大陆架

我们很容易认为大海里到处都是鱼，这是因为鱼类大多生活在靠近陆地的地方——就在我们的身边。大多数鱼生活在大陆架上，即大陆沿岸土地在海面下向海洋延伸的部分，有的延伸出几十千米，而有的则达几百千米。在浅水里，阳光帮助小的海洋生物生长，为鳕鱼等鱼类提供食物。

如果乘船从美洲横跨大西洋去欧洲，出发时你会见到很多鱼。但是，当船离开了美洲大陆架，你可能有很多天都看不到一条鱼。等船靠近欧洲大陆架时，鱼又出现了。

但在地球的北部——鳕鱼生活的地方，大陆之间相距不远。英国靠近冰岛，冰岛靠近格陵兰岛，格陵兰岛靠近拉布拉多半岛和纽芬兰岛。这些地区的大陆架相距很近，且海水冰冷。因为鳕鱼喜欢生活在低水温的大陆架上，这一海域就成为了船只可以通行，且鳕鱼经常出没的区域。

