

LIAODONG BAY SPOTTED SEAL

辽东湾斑海豹

POPULAR SCIENCE IMAGE

科普影像

田继光 主编



中国海洋大学出版社
CHINA OCEAN UNIVERSITY PRESS

顾问: 孙占明 翟鹏飞 张义林 屠践华 王尚君

专家: 韩家波

统筹: 郭兴全

摄影: 田继光 谷洪旺 刘杰 刘春喜 夏建国

设计: 李跃 陈龙

翻译: 王跃华

图书在版编目(CIP)数据

辽东湾斑海豹科普影像 / 田继光主编. -- 青岛 :

中国海洋大学出版社, 2012.8

ISBN 978-7-81067-456-0

I. ①辽… II. ①田… III. ①海豹—摄影集 IV.

①Q959.839-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第197476号

LIAODONG BAY SPOTTED SEAL POPULAR SCIENCE IMAGE

辽东湾斑海豹

科普影像

田继光 主编

出版发行/中国海洋大学出版社

社址/青岛市香港东路23号

邮编/266071

出版人/杨立敏

网址/http://www.ouc-press.com

责任编辑/邵成军

终审/魏建功

电子信箱/391020250@qq.com

电话/0532-85902533

印刷/青岛海蓝印刷有限责任公司

版次/2012年8月第1版

印次/2012年8月第1次印刷

开本/210×285mm

印张/7.5

字数/10千字

定价/69.00元



目 录 | CONTENTS

前言.....	2	第六章 辽东湾.....	35
第一章 海豹的种类.....	5	第七章 辽河.....	39
第二章 斑海豹的分类与地位.....	13	第八章 斑海豹的古史记载.....	43
第三章 斑海豹的保护级别.....	21	第九章 鳍足类.....	47
第四章 斑海豹的世界分布.....	25	第十章 斑海豹的习性.....	51
第五章 斑海豹在中国的分布.....	29	辽河入海口四季（二）	55
辽河入海口四季（一）	33	第十一章 斑海豹的形态.....	57



第十二章 斑海豹的栖息环境.....61

第十三章 斑海豹的运动..... 65

第十四章 斑海豹的行为..... 69

第十五章 斑海豹的食物..... 73

辽河入海口四季（三）77

第十六章 斑海豹的繁衍哺乳.....79

第十七章 斑海豹的换毛..... 83

第十八章 斑海豹的洄游.....87

第十九章 斑海豹的保护.....91

第二十章 斑海豹的数量变化.....95

辽河入海口四季（四）99

第二十一章 斑海豹锐减的原因.....101

第二十二章 国际海豹日.....105

第二十三章 盘锦保护斑海豹志愿者协会....109



前言



编辑《辽东湾斑海豹科普影像》的愿望很久了。很简单，就是想通过我和其他摄影师的镜头，告诉家乡人民，告诉全中国乃至全世界人民，在我的家乡，西太平洋的渤海辽东湾，有一群人们印象中只有极地才有的海洋哺乳动物斑海豹在这里繁衍生息。我把它们当成自己的亲人，所以，很想让更多的人一睹它们的帅气和芳容。

我出生在辽河岸边，我热爱家乡的田野、河流、湿地、大海，很早就有机会去人迹罕至的入海口见识海豹。上世纪80年代的时候，我坐船从小道子渔港到门头岗子采文蛤，路过六道沟海域的时候，惊扰了岸上的海豹，数十只斑海豹扑通扑通往海里跳。我和上世纪六七十年代就下海打鱼的老渔民一起出海，他告诉我：“那个时候，辽河入海口两尺长的梭鱼有的是，满海都是斑海豹的小黑脑瓜，直撞船帮子。”去拜访中国渔雁文化传承人刘则亭老师的时候，他还讲起“海狗把门”、“海豹磨牙”的传说。

由于海洋的污染、油田的勘探开发、港口建设、滩涂海水养殖业的发展，加上人类的滥捕滥杀，致使斑海豹的数量由曾经的近万只下降到如今的不足2000只。这个唯一在我国海域内繁殖的鳍足目海洋哺乳动物已经处于物种濒危状态。为了让这些可爱的斑海豹能够在辽东湾辽河入海口永远地繁衍生息下去，2007年3月我和一些志同道合的志愿者发起创建了旨在宣传和保护辽东湾斑海豹及其栖息地的非政府组织。6年的坚持与坚守，我们曾协助渔政部门解救被困的斑海豹幼仔25只，江豚9只。同时，通过各种媒体，让很多人知道了辽东湾辽河入海口还有这么一群可爱的生灵。

斑海豹是先于人类到达辽东湾辽河入海口的，我们在获取能源、追求交通便利、发展自己的同时，必须给这里的原有主人留出足够的生存空间。这是人类对自然的尊重，是对生命的尊重。保护斑海豹及其栖息环境，就是保护我们人类自己的家园。

感谢家乡的各级领导对于保护斑海豹及其栖息地的所有支持；感谢盘山县渔政管理所一直以来为我提供的各种便利；感谢辽宁省海洋水产科学研究院的韩家波副院长及马志强、鹿志创老师的专业指导；感谢国内外的媒体和非政府组织同行对于辽东湾斑海豹以及对盘锦市保护斑海豹志愿者协会的报道和关注；感谢谷洪旺先生、刘杰先生、夏建国先生、刘春喜先生提供精美图片；感谢守护在六道沟斑海豹栖息地的盘山县渔政管理所渔政检查员李跃的精心设计；感谢少年时期一起长大的挚友盘锦恒泰房地产公司董事长郭兴全先生对出版此书的无私支持；更要感谢所有的保护斑海豹的志愿者，你们的一路同行是我最大的精神动力。





PREFACE

I have been hoping to edit a picture album of Liaodong Bay spotted seal for a long time. I simply want to tell people all over the world as well as locals and my countrymen that there are some spotted seals inhabiting my hometown, Liaodong Bay of the western Pacific, which were usually thought to only inhabit the polar regions. I consider these spotted seals my friends and am willing to share their beautifulness with more people.

I was born in Liaoh Valley, and love the field, rivers, wet land and sea here. I had opportunities to visit the spotted seals in the near-empty Liaoh Estuary long ago. In the 1980s, I once, departing the fishing port of Xiaodaozi, went to Mentougangzi to catch clam. When we passed through Liudaogou waters, we disturbed the spotted seals ashore, which jumped into the sea with loud splashes. My companion, who began fishing in the 1960s, told me that in the 1960s-70s there were many barracudas that were 2/3 meter long in the Liaoh Estuary, and many spotted seals. Mr Liu Zeting, expert on fish and wild goose culture, once told me the legends of fur seal acting as doorkeeper and seals grinding their teeth.

Because of marine pollution, exploration and exploitation of oil fields, port construction, mudflat aquaculture, especially over-hunting by humans, the number of spotted seals decreased from nearly 10,000 to less than 2,000. This only marine pinniped mammal that inhabit in China's waters is in an endangered state. In March 2007, I and some volunteers set up an NGO that aimed to give publicity to and protect spotted seals in the Liaodong Bay and their habitat, thus helping these cute spotted seals to inhabit the mouth of the Liaoh River forever. Since then, we have assisted the fishery administration in rescuing 25 spotted seals cubs and 9 finless porpoises. Through various media, we have made people aware of these cute creatures that inhabit the mouth of the Liaoh River.

The spotted seals began to inhabit the mouth of the Liaoh River earlier than human beings. When we exploit energy resources, expand transportation and develop ourselves, we must leave enough living space for the original inhabitants. This should be our way to show respect for nature and life. To protect spotted seals and their habitat is to protect our own earth and home.

I am grateful to leaders at various levels in my hometown for their supporting the protection of the spotted seals and their habitat; to Panshan County Fishery Administration Station for their providing me long-term assistance of various kinds; to Han Jiabo, vice president of Liaoning Ocean and Fisheries Science Research Institute, Mr Ma Zhiqiang and Mr Lu Zhichuang of the above-mentioned institute for their professional guidance; to media both at home and abroad and other NGOs for their covering and attention to spotted seals in Liaodong Bay and Panjin Protecting Spotted Seals Volunteers Association; to Mr Gu Hongwang, Mr Liu Jie, Mr Xia Jianguo, and Mr Liu Chunxi for the nice pictures they provide; to Mr Li Yue, inspector of Panshan County Fishery Administration Station, who works in Liudaogou, the habitat of spotted seals, for his design of this album; and to Mr Guo Xingquan, chairman of the board of Panjin Hengtai Real Estate Firm, who has been my bosom friend since our childhood, for his support of the publication of this album. I am especially grateful to all volunteers that protect the spotted seals, who companion and encourage me most.

Tian jiquang

2012.5.23



第一章

SPECIES OF SEALS

海豹的种类

在世界海洋中，现存的海豹种类很多，共有13属18种。北极地区有7种，南极地区有4种。但在数量上，以南极数量最多，其次是北冰洋、北大西洋、北太平洋等地。世界上所有海豹身体均呈纺锤形，适于游泳，头部圆圆的，貌似家犬。（以下图片除斑海豹外均选自百度图库）



斑海豹属 *Phoca*

代表种为斑海豹，雄性体长1.5~2米，雄性最大体重150千克，雌性体长1.4~1.6米，重120千克。斑海豹分布很广，主要分布于北半球的高纬度地区，在我国斑海豹主要分布于渤海和黄海。主要捕食鱼类，也吃头足类和甲壳类动物。

髯海豹属 *Erignathus*

代表种为髯海豹，又叫胡子海豹，因其吻部密生长而粗硬的胡须而得名。最长的胡须长14厘米，上唇每侧约有106根胡须。雄性体长2.8米，雌性体长2.6米，平均体重400千克。全身棕灰色或灰褐色，背部中央线颜色最深，向腹部渐浅，无斑纹。髯海豹主要分布于北冰洋、北大西洋、北太平洋等北半球区域。1972年在我国浙江省平阳县海域曾捕获一头体长176厘米、体重71千克的雄兽。髯海豹主要捕食底栖动物，如虾、蟹、软体动物以及鲷、鲹等底栖鱼类，也捕食乌贼。



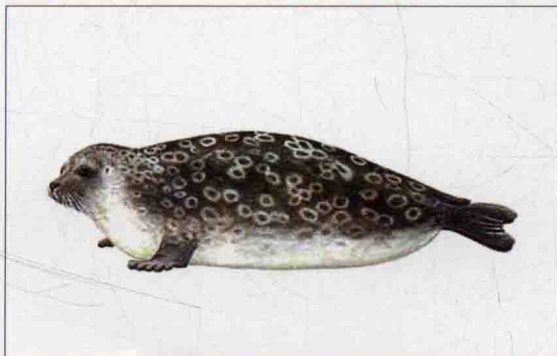
灰海豹属 *Halichoerus*

代表种为灰海豹，雄性长约3米，重约300千克，雌性长约2.3米，重约250千克。雄性成兽的颈部很粗，并有3~4道皱纹，这是它和斑海豹的区别之一。灰海豹的分布很广，北冰洋和大西洋都有分布，现存数量有2.5万~5万头。灰海豹的食性很广，但主要是鱼类。

环斑海豹属 *Pusa*

代表种为环斑海豹，是所有海豹中身体最小的一种。大的雄兽长1.4米，体重90千克，面部像猫。环斑海豹主要分布在整个北冰洋、鄂霍次克海、白令海、波罗的海、拉多加湖和贝加尔湖。

环斑海豹的食性相当广泛，从无脊柱动物到鱼类，总数超过75种。其主要天敌有白熊和极鲨。







带纹海豹属 *Histriophoca*

带纹海豹属是海豹科中的小型种。雄性为暗灰蓝紫色或暗灰红紫色，颈部围绕有一条很宽的环状白带。雌兽全身淡色，基本呈深灰褐色或深棕灰色。带纹海豹仅栖息于北半球，主要分布于白令海及鄂霍茨克海，喜栖于浮冰上或远离人烟的海岛上，不成大群，食物主要是狭鳕和头足类。

鞍纹海豹属 *Pagophilus*

代表种为鞍纹海豹，又叫格陵兰海豹。体长1.8米左右，体重约180千克。全身白色或棕灰色，从背部两肩处斜向尾部有一“八”形黑色带，形状颇似鞍，故名鞍纹海豹。它们仅分布于北极海域的俄罗斯北侧、格陵兰周围及加拿大和纽芬兰北侧，主要捕食鱼类、甲壳类和软体动物。



僧海豹属 *Monachus*

代表种为僧海豹，头部很圆，且被细密的短毛。该种海豹已成为一种极稀少的动物，分布在北纬20°~30°的夏威夷群岛的下风链岛、加勒比海、黑海。

威德尔海豹属 *Leptonychotes*

代表种为威德尔海豹，喜栖于与南极大陆相连的固定冰上，是哺乳动物中分布最南的物种，也是南极比较常见的海豹。它的潜水能力很强，可潜入600多米的深处，持续43分钟，潜水能力居鳍脚类动物之冠。以捕食鱼类（杜父鱼）和乌贼为生。







第一章

SPECIES OF SEALS

海豹的种类



罗斯海豹属 *Ommatophoca*

代表种为罗斯海豹，是南极海豹中数量最少的一种。其颈部很粗，收缩时颈部皮肤可以形成很大的皱褶，头能缩进去，可几乎完全藏在颈褶中。它还能发出似鸟叫的声音。主要分布于南极大陆周围的浮冰带附近。

豹形海豹属 *Hydrurga*

代表种为豹形海豹，不仅具有豹一样的斑点，性情上也像豹，是海豹中最凶残的一种。它除捕食鱼类和乌贼外，还专吃恒温动物，如企鹅等鸟类，甚至吃鲸类和其他海豹。豹形海豹分布范围较广，从南极洲的浮冰线到澳大利亚、新西兰、南美洲、非洲最南部及附近岛屿都有分布。



象形海豹属 *Mirounga*

代表种为象形海豹，是海豹科中最大的类型，其突出特点是雄兽的鼻子在兴奋或发怒时可膨胀。最大体长可达6.5米，体重3600千克，是鳍足类动物中个体最大的动物。

冠海豹属 *Cystophora*

当遇到惊吓或兴奋时，冠海豹鼻子吻部前面可以膨胀成囊状突起，所以人们又称其为囊鼻海豹。主要分布在北大西洋和北极海域，主要食物为鱼类。



食蟹海豹属 *Lobodon*

代表种为食蟹海豹，主要以磷虾为食，食性与须鲸相似。喜群居，在冰上活动灵巧而迅速，主要分布于南极大陆周围，亦属南极沿岸的特有动物。









斑海豹的分类与地位



斑海豹是唯一在我国海域内繁殖的鳍足类海洋哺乳动物。

科学分类		
界:	动物界	Animalia
门:	脊索动物门	Chordata
纲:	哺乳纲	Mammalia
目:	食肉目	Carnivora
亚目:	鳍足亚目	Pinnipedia
科:	海豹科	Phocidae
属:	海豹属	<i>Phoca</i>
种:	斑海豹	<i>P. largha</i>
双名法		
<i>Phoca largha</i>		
Pallas, 1811		

