

世界各国和地区 渔业概况

(上册)

“世界各国和地区渔业概况研究”课题组 编著



海洋出版社

世界各国和地区渔业概况

(上册)

“世界各国和地区渔业概况研究”课题组 编著

海洋出版社

2002年·北京

图书在版编目(CIP)数据

世界各国和地区渔业概况. 上册/“世界各国和地区
渔业概况研究”课题组编著. —北京:海洋出版社, 2002. 6
ISBN 7-5027-5560-8

I. 世… II. 世… III. 渔业经济—经济发展—
概况—世界 IV. F316.43

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 035513 号

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

(100081 北京市海淀区大慧寺路 8 号

北京燕山印刷厂印刷 新华书店发行所经销

2002 年 6 月第 1 版 2002 年 6 月北京第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 21.75

字数: 560 千字 印数: 1~1000 册

定价: 50.00 元

海洋版图书印、装错误可随时退换

《世界各国和地区渔业概况》(上册)编委会

主 编:杨 坚 李健华 王衍亮

执行主编:王 宇 信德利

编 委:(按姓氏笔画排序)

王 宇 王衍亮 李建华 杨 坚

信德利 赵丽玲 崔国辉

“世界各国和地区渔业概况研究”课题组

课题负责人:王衍亮 王 宇

课题组成员:信德利 张进宝 赵丽玲 崔国辉

唐 琳 陈思行 刘 建

前 言

《世界各国和地区渔业概况》(上册)和广大读者见面了。它是我们根据农业部渔业局的要求,组织有关专家和研究人员共同研究的部分成果。研究内容包括:各国和地区发展渔业的自然条件、生产状况、渔获物的加工和利用、水产品供应和进出口贸易、渔业管理和保护、渔业科研和教育、国际合作以及存在的问题和发展前景等。与 20 世纪 90 年代初,由中国水产科学研究院科技情报研究所主编的《国外渔业概况》相比,这次撰写的国家和地区,首先着眼于亚洲、非洲、拉丁美洲和大洋洲,特别是大洋洲,这与我国发展远洋渔业是紧密相关联的。

为了研究成果能及时服务于渔业管理部门和广大渔业企业,尽快转化为生产力,我们在征得主管部门的同意后,决定《世界各国和地区渔业概况》至少分上、下两册出版。现出版的《世界各国和地区渔业概况》(上册)包括亚洲、非洲、欧洲、美洲和大洋洲的 42 个国家和地区。这些国家和地区是按汉语拼音的顺序排列的。

由于时间较紧,收集的资料不一定非常完整,但本着“积少成多”的原则,现在把能收集到的都提供出来,供渔业管理部门和渔业企业参考。由于水平有限,疏漏和不妥之处敬请指正,不胜感谢。

“世界各国和地区渔业概况研究”课题组

2002 年 2 月 22 日

目次

阿尔及利亚·····	(1)
阿联酋·····	(8)
阿曼·····	(12)
爱沙尼亚·····	(17)
巴巴多斯·····	(21)
巴布亚新几内亚·····	(24)
巴基斯坦·····	(35)
巴西·····	(40)
波兰·····	(49)
朝鲜·····	(57)
厄瓜多尔·····	(64)
法罗群岛·····	(71)
斐济·····	(75)
韩国·····	(83)
基里巴斯·····	(103)
几内亚·····	(112)
科特迪瓦·····	(120)
库克群岛·····	(133)
拉脱维亚·····	(137)
立陶宛·····	(141)
马达加斯加·····	(145)
马尔代夫·····	(151)
马耳他·····	(155)
马来西亚·····	(158)
马绍尔群岛·····	(174)
毛里求斯·····	(182)
毛里塔尼亚·····	(186)
密克罗尼西亚·····	(193)
缅甸·····	(201)
摩洛哥·····	(210)
墨西哥·····	(222)
纽埃·····	(227)
帕劳·····	(230)
塞内加尔·····	(237)
塞舌尔·····	(250)

斯里兰卡·····	(263)
苏里南·····	(274)
所罗门群岛·····	(280)
泰国·····	(289)
图瓦卢·····	(304)
印度尼西亚·····	(309)
越南·····	(328)

阿尔及利亚

1 发展渔业的自然条件

阿尔及利亚民主人民共和国位于非洲西北部。北临地中海,东临突尼斯、利比亚,南与尼日尔、马里和毛里塔尼亚接壤,西与摩洛哥、西撒哈拉交界。面积 2 381 741 平方公里。海岸线长约 1 200 公里,专属经济区面积 32 000 平方公里,其中可开发面积 19 875 平方公里,占 63%,尽管大陆架窄小,但仍具有很大的渔业资源潜力。北部沿海地区属地中海气候,年平均气温 25℃;中部为热带草原气候;南部为热带沙漠气候。沿海有狭长平原,内陆多丰盈一时、干涸数月的间歇河。谢利夫河全长 700 公里,年降水量为 0~700 毫米。

2 渔业生产

20 世纪 80 年代的渔业生产情况总起来说是好的,总产量有了很大增长,从 1980 年的 33 615 吨增加到 1990 年的 91 060 吨,年均增长 5 744 吨。在 80 年代,1988 年的产量最高,为 106 604 吨;1989 年和 1990 年相继下降。从 1980~1990 年,年均产量上升到 76 640 吨,其中中上层鱼类 63 348 吨,底层鱼类 9 979 吨,甲壳类 3 174 吨,软体动物 139 吨。1993~1998 年年均产量为 107 241 吨,最高产量为 1994 年的 135 402 吨,最低产量为 1997 年的 91 580 吨。在各年份的产量中,沙丁鱼一直占绝大部分,远远超过其他品种,占第二位的是小沙丁鱼。1998 年总产量为 92 346 吨,其中 49 295 吨为沙丁鱼,9 992 吨为小沙丁鱼(见表 1)。由于现有沙丁鱼资源量多,阿尔及利亚发展了沙丁渔船队。沙丁鱼符合人们的口味,销售价格也比较低,是罐头工业的主要原料。底层资源有三分之二分布在拖网无法接触到的海底,只能由定置网具和漂浮网具(刺网、延绳钓和箱箔)捕捞。

表 1 1993~1998 年阿尔及利亚渔获量

单位:吨

中文名	拉丁名	1993 年	1994 年	1995 年	1996 年	1997 年	1998 年
淡水硬骨鱼纲 *	Osteichthyes		0	0	0	0	
欧洲鳗鲡	Anguilla anguilla	-	-	-	-	10	
鳎	Solea solea	353	341	313	387	333	285
欧洲无须鲂	Merluccius merluccius	789	763	1 115	1 154	1 012	1 310
鲈形目 *	Perciformes	3 493	3 379	3 972	3 571	3 267	3 311
鲱小鲷	Pagellus erythrinus	...	...	1 204	1 633	2 661	1 503
腋斑小鲷	Pagellus acarne	...	...	332	360	280	362
赤鲷属 *	Pagrus spp.	...	...	71	81	58	255
牛眼鲷	Boops boops	6 348	6 138	2 282	1 425	1 631	3 234
羊鱼 *	Mullus spp.	1 204	1 164	1 576	1 950	1 320	1 480

续表

中文名	拉丁名	1993 年	1994 年	1995 年	1996 年	1997 年	1998 年
鲷属	<i>Sphyraena</i> spp.	535	760	...	...	...	2
竹筴鱼属 *	<i>Trachurus</i> spp.	3 725	5 296	6 552	3 644	5 491	4 827
杜氏鲷	<i>Seriola dumerili</i>	...	...	87	100	60	48
小沙丁鱼属 *	<i>Sardinella</i> spp.	2 897	4 119	17 887	8 150	15 741	9 992
沙丁鱼	<i>Sardina pilchardus</i>	68 100	97 338	58 989	49 906	49 142	49 295
欧洲鲱	<i>Engraulis encrasicolus</i>	2 776	3 947	1 913	1 330	1 855	3 511
鲱亚目	Clupeoidei	3 470	4 934	2 012	1 182	1 261	2 279
狐鲣	<i>Sarda sarda</i>	570	570	351	547	743	845
扁舵鲣和圆舵鲣	<i>Auxis thazard</i> , <i>A. rochei</i>	...	...	947	274	297	785
金枪鱼	<i>Thunnus thynnus</i>	304	304	156	113	307	500
箭鱼(剑鱼)	<i>Xiphias gladius</i>	562	600	807	1 609	1 050	1 187
鲭	<i>Scomber scombrus</i>	379	539	1 243	590	750	1 055
鳐目 *	Rajiformes	...	...	124	272	120	450
鲨鱼类 *	Elasmobranchii	1 127	1 200	1 000	1 100	449	867
海水硬骨鱼纲 *	Osteichthyes	...	...	...	33 542	...	...
龙虾属 *	<i>Palinurus</i> spp.	19	13	22	9	44	141
挪威海螯虾	<i>Nephrops norvegicus</i>	162	108	129	100	89	138
欧洲龙螯虾	<i>Homarus gammarus</i>	0	0	0	0	0	0
长吻拟对虾	<i>Parapenaeus longirostris</i>	1 106	743	539	918	1 433	1 639
须虾属	<i>Aristeus antennatus</i>	2 204	1 480	1 305	1 430	1 186	1 485
长臂虾	<i>Palaemon serratus</i>	...	...	37	40	35	89
海洋甲壳类 *	Crustacea	503	338	73	67	71	154
头足类 *	Cephalopoda	-	-	-	-	-	70
乌贼	<i>Sepia officinalis</i>	550	532	351	567	619	492
欧洲飞乌贼	<i>Todarodes sagittatus</i>	400	387	101	110	90	202
蛸科 *	Octopodidae	...	...	382	190	185	543
总渔获量	Total	101 895	135 402	105 872	116 351	91 580	92 346

* 未列入其他项;“...”表示未获资料;“-”表示无

注:本表关于 1992~1994 年的绝大部分数字是联合国粮农组织根据各种有关资料做出的估计数字。

阿尔及利亚渔业捕捞量起伏的原因有 4 点:①工具原因占 45%;包括长时期的船舶维修不足及其他不明的原因;②船员的原因占 9%;缺乏技术熟练的人员,人员经常缺勤;③组织原因占 16%;技术检查没有计划,成员之间有矛盾,时常发生扣押现象;④环境原因占 30%;气候条件不利、陆上支持不够、缺乏渔业贷款。

国家渔业发展处至 2005 年的计划是通过提高全国的产量更好地促进食用供应的满足。考虑到 2005 年会有 3 900 万人口,根据预测,全国的水产品产量应该达到 23.4 万吨。具体为:①加强远洋渔业,使远洋渔业产量达到预定的 6 万吨,其中包括金枪鱼 2 万吨和其他大洋性种类 4 万吨;②使沿海渔业产量恢复到 16.9 万吨(包括沙丁鱼渔船的产量 9 万吨、拖网渔船

的产量 6.7 万吨和小型渔业的产量 1.2 万吨)。

3 渔船渔港

从 1990~1995 年,阿尔及利亚的渔船数量不断增加,1992 年 1 758 艘,1993 年 1 990 艘,1994 年 2 138 艘,1995 年 2 184 艘(见表 2)。

表 2 阿尔及利亚渔船统计数据

年度	项目	总计	拖网船	有包围网船	其他渔船
1970	艘数	570	120	180	270
	总吨数	10 000	4 500	5 000	500
1980	艘数	723	120	228	375
	总吨数	9 407	3 498	5 232	677
1990	艘数	1 548	286	554	708
	总吨数	23 450	13 000	8 650	1 800
1992	艘数	1 758	284	582	892
	总吨数	26 236	13 134	10 029	3 073
1993	艘数	1 990	285	615	1 090
	总吨数	25 700	12 500	10 000	3 200
1994	艘数	2 138	289	615	1 234
	总吨数	26 250	12 189	10 595	3 466
1995	艘数	2 184	293	615	1 276
	总吨数	27 898	13 424	10 806	3 668

出处:Bulletin of fishery statistics 98

在渔船队中,小型职业船占 45%,沙丁鱼渔船占 36%,传统的拖网船占 19%。这表明沿海渔业尤其是沿海中上层渔业占有很大的比重。

关于船龄的结构是:10 年以下的占 53%;10~20 年的占 17%;20~30 年的占 9.3%;30 年以上的占 20.7%。

渔船的续航力,小型职业船 12 小时,沙丁鱼渔船 2 天,拖网船 6~7 天。但是实际续航时间从来不超过 24 小时,即沙丁鱼渔船 8~10 小时,拖网船 12~16 小时。其原因包括:渔船陈旧;环境条件恶劣;由于缺乏培训,不善于使用航行工具;缺乏勘测新的作业区;作业范围有限,都是经营者所熟悉的。

造船和修船这些年有了很大发展,至 90 年代初建造和修理的 9~12 米长的船从 20 艘增加到 110 艘,22 米长的船增加到 20 艘。

国家渔业发展处在发展计划中预定添置 64 艘远洋渔船,包括围网船 40 艘、大吨位拖网船 20 艘、冷冻加工拖网船 4 艘。有些船已生产 30 多年,按正常情况应于 2005 年停止生产,要逐步替换这些渔船,并增加渔船的数量。为此,国家渔业发展处预定投产 419 艘新的拖网船(包括 279 艘传统船和 140 艘大型船)、117 艘沙丁鱼渔船和 92 艘小型职业船。这些新船由国际农业发展基金会、欧共体和某些私营投资商投资。

为了发展西部的渔业,国家渔业发展处预定添置 100 多艘船,改造另外 380 多艘,建造 5

个冷藏室,建造修船车间,创造 1 400 个职位。并在渔业发展处的领导下,在 Bou - ismail 创办关于国家捕捞和养殖的发展、推广和数据收集中心。

阿尔及利亚的港口尤其是码头发展不够。尽管增建了总长 2 000 米的港口,即增加了 30%,渔港的形势仍不乐观,大部分渔船都使用商业港口,很拥挤,活动不方便。

要建成能够接纳各种渔船的码头,需要有干地结构,因为只有具备足够的场地,才能在码头附设渔船修造厂和大容量的冷库。大容量的冷库对于渔产品的贮藏和增值以及对市场和出口的调节是非常重要的。发展冷藏渔船也有利于向国内供货,特别是向国内偏远的地方供货。

4 养殖和饲料

1985 年阿尔及利亚引进集约化和半集约化养鱼技术,在内陆水资源潜力大的地区发展淡水养鱼。国家水产养殖发展局曾经投资向全国的水面(14 个水库和一个湖泊)投放了源于匈牙利的鲤鱼苗,但后来只对阿尔及尔地区投放的鱼苗进行了跟踪观察。1987~1990 年,列入鲤科鱼类中的鱼类的产量为 35~242 吨。国家渔业发展处计划加强发展内陆水产养殖(尤其内陆养鱼)。在海水养殖方面,除了在开放水域养殖贻贝的几个私营项目之外,海水养鱼业实际是不存在的,尽管进行过几个项目,但都流产了。对比新的经济数据,在阿尔及利亚非常缺乏人才和实践经验的情况下,能否大规模发展海水养鱼,有些人士持否定态度。

在动物饲料方面,基于目前旨在缩小国家依赖性的经济变化,重要的是与国内和国外伙伴以联合公司的形式建立生产干饲料(鱼粉)的工业基础。这样,可以减缓干饲料的进口。干饲料在发展集约化和半集约化的养殖中起着主要的作用。

5 加工和消费

80 年代后期加工部门生产线老化,生产能力低;加工和发售机构不足,大部分贮藏和加工企业集中在国家的东部。加工对象只限于沙丁鱼、金枪鱼和鲱鱼。

阿尔及利亚的鱼类冷藏库容量为 43 800 立方米,其中冷冻 25 000 立方米、冷藏 18 800 立方米。全国有官方制冰场 17 个,大部分分布在东部地区,只有少量在其他地方。关于拍卖市场,东部有 5 个,中部有 2 个,西部有 6 个。代表国家管理拍卖市场的是各省海鲜处或代理人。年人均食鱼量从 1980 年的不足 2 公斤达到 1990 年的 3.5 公斤。1995~1997 年度,阿尔及利亚关于鱼类和鱼产品消费的各项年均指数(按鲜重计量)为:产量 101 863 吨,非食用量 1 吨,进口量 5 709 吨,出口量 1 216 吨,可供食用量 106 355 吨。全国人口 2 872.4 万,年人均实际食鱼量 3.7 公斤。消费鱼类以中上层鱼类为主,重点消费区在北方,南方消费少一些,这是由人们的口味和冷藏设施缺乏决定的。阿尔及利亚食鱼量明显低于地中海沿岸其他国家。

6 水产品进出口

进口主要涉及水产品和渔业设备。在水产品总进口量中,冻鱼占 45%,鱼粉占 50%,鲜、冻、干、腌或熏鱼类占 1%,鲜、冻、干、腌等甲壳类和软体动物占 0.6%,密封和半密封包装鱼产品占 1.6%,其次油和脂肪占 1.8%(参见表 3)。这些进口是通过共和国贸易企业进行的,该企业供应全国的 16 个合作社。

表 3 1995~1998 年阿尔及利亚水产品进出口量和进出口额

项 目		进 口				出 口			
类 别		1995 年	1996 年	1997 年	1998 年	1995 年	1996 年	1997 年	1998 年
进出口总金额		33 028	7 242	9 973	11 886	4 544	3 458	2 288	3 386
鲜、冷、冻鱼	数量(吨)	2 662	1 394	1 975	2 835	237	337	273	95
	金额(千美元)	4 789	2 564	3 150	3 548	710	741	477	571
干、腌、熏鱼类	数量(吨)	2	1	2	1	5	0	...	1
	金额(千美元)	1	2	8	12	7	2	...	2
甲壳类软 体动物	数量(吨)	14	154	219	237	802	344	443	722
	金额(千美元)	29	180	236	432	3 827	2 714	1 811	2 677
鱼罐头	数量(吨)	3 314	1 705	1 221	2 161	1	0	...	44
	金额(千美元)	15 612	3 400	2 951	7 762	0	1	...	136
甲壳类软体动 物罐头	数量(吨)	24	1	1	19	-	-	-	-
	金额(千美元)	108	7	10	88	-	-	-	-
鱼油	数量(吨)	14 210	1 299	4 043	21	-	-	-	-
	金额(千美元)	12 297	1 081	3 618	43	-	-	-	-
鱼粉	数量(吨)	130	21	...	1	-	-	-	-
	金额(千美元)	92	8	...	1	-	-	-	-

注：“...”表示未获资料；“-”表示无。

7 研究和培训

职业培训方面除了国家捕鱼和养殖技术研究所之外,还有 8 所学校,不仅培养技术人员(每年约有 1 000 名毕业生),而且培训渔业职业者,包括培养船长、二副、机械和养殖高级技术人员、电气和机械技术员。另外附属于海洋科学和沿岸整治研究所的渔业研究探捕中心目前在渔业方面所进行的研究工作,一方面是改善渔业数据收集网络,另一方面是评估可开发的渔业资源,同时通过本国和外国的海洋调查船的活动制作底层渔业图。另外,海洋科学和沿岸整治研究所和各个大学在捕捞、养殖、海洋生物学、海水污染、海水处理、海洋工程和海洋地质等方面培养了专业干部,包括高级技术人员、高等研究毕业生和工程师。

8 资金来源

对渔业部门的财政支持主要来自农业部的预算,农业部拨给渔业部门的财政预算全部用于国家渔船队的更新和扩大。除了国家的财政支持外,还采取了以中短期贷款的形式给船主以为期 5 年(1982~1986 年间)贷款的举措。在正常情况下,渔业部门能以农业活动的名义享受关于海洋贷款的政策,部分地解决渔业活动的资金问题,支持实现渔业当局确定的目标。除了农业部的国家津贴和 1982~1986 年由阿尔及利亚人民银行、农业和乡村发展银行以及国库局拨给的贷款之外,渔业部门内不存在国家财政机构。按照阿尔及利亚和日本合作协议框架,运输部港口局代表和日本国际合作处之间,就阿尔及尔等 3 个港口的中短期整治进行了重要

的研究。研究由日本政府通过日本国际合作处资助,由日本海岸开发研究所实施。这项研究的主要目的是制订关于3个港口至1997年短期整治计划和至2010年的指导计划。这些行动补充企业独自或与其他机构合作进行的计划,该计划包括设施和设备的更新,渔港容纳渔船能力的现代化、适应性和扩大。同时,到1997年,中部和西部渔业发展项目从国际手工业发展基金获得1100万埃居、从欧共体获得1260万埃居的资助,这些资金用于购买新的小型船,改造旧船,建造冷库和修船车间以及实施培养年轻船员的计划。

9 海岸警卫局

国家海岸警卫局是1973年成立的,置于国防部长的领导之下,在领海和官方自然海域内行驶警戒权力,主要包括:①对信标设施和海底电缆行使警戒权力;②预防和治理石油污染;③维护海上安全和进行海上救助;④与海关、宪兵和治安等局合作进行海岸监视;⑤根据1976年10月23日第76-84号法令,对本国渔船违反渔业(包括海上科研捕鱼和游钓捕鱼)法的行为和外国渔船的违法行为进行追查和认定。

国家海岸警卫局由国防部的文职人员组成。另外人民军的武装和后勤方面的军人、正副军官可以根据需要为国家海岸警卫局提供服务。该机构的总部设在阿尔及尔,由3个海区代表组成。

10 对外渔业合作

尽管在整个地中海尤其是阿尔及利亚外海,大型洄游性种类特别是金枪鱼的可利用资源很多,但是还未成为阿尔及利亚战略开发的对象。

1996~1997年,阿尔及利亚当局允许34艘悬挂日本国旗的渔船捕捞1950吨鱼,收取入渔费500万美元。根据与日本几个渔业公司签订的合同,这些公司的渔船载乘阿尔及利亚的68名船员和42名监察员,以便对这些人员进行金枪鱼捕捞新技术培训。在渔获物中,金枪鱼的商业价值最高,最受亚洲市场尤其是日本市场的欢迎。由于阿尔及利亚缺乏开发渔业资源所需要的重要设备、专业技术和高素质的船员,所以阿尔及利亚在开发渔业资源方面采取了对外开放的政策。

根据政府1994年第13号命令的第11条,阿尔及利亚通过向外国渔船出售捕捞证获取利润。政府还试图通过组建国家金枪鱼船队,从开发利用本国的金枪鱼资源潜力中获得理想的效益。阿尔及利亚参加大西洋及其邻海金枪鱼保护国际公约,使国家获得手段去执行公约规定的开发准则。同样,阿尔及利亚在与开发洄游性种类(箭鱼和鲣鱼)有关的国家集团内,进一步确认自己的需要和潜力。

参 考 文 献

- 1 La pêche Maritime. 1994, No. 1379
- 2 La pêche Maritime. 1992, No. 1370
- 3 La pêche Maritime. 2000, No. 1412
- 4 Afrique Agriculture. 1999, No. 269

-
- 5 最新实用地图册,北京:中国地图出版社,1994
 - 6 FAO yearbook : Fishery statistics (Commodities),Vol.87, 1998.

(张进宝)

阿 联 酋

阿拉伯联合酋长国(简称阿联酋)位于阿拉伯半岛东部,北濒波斯湾,海岸线长 644 公里。西北与卡塔尔为邻,西和南与沙特阿拉伯交界,东和东北与阿曼毗连。阿联酋濒临阿曼湾和阿拉伯海,是由阿布扎比、阿治曼、迪拜、富查伊拉、哈伊马角、沙迦和乌姆盖万等 7 个酋长国所组成。扼波斯湾进入印度洋的海上交通要冲,波斯湾为浅而平坦的砂质海底,而阿曼湾则为蜿蜒的海湾,为深且连成片的岩礁海底。除东北部有少量山地外,境内绝大部分为海拔 200 米以下的草原和沙漠。属热带沙漠气候,年平均降雨量约 100 毫米。一年中最高水温和盐度出现在 8 月份,最低在 2 月份。年平均水温在波斯湾为 20~30℃,盐度 38~43,在阿曼湾为 22~34℃,盐度 36~37。

1 渔业生产

阿联酋以海洋渔业为主,没有淡水渔业,养殖业产量也微乎其微,可以略而不计。据 FAO 统计资料显示,1991~1998 年阿联酋渔业总产量呈稳定增长态势(见表 4)。据有关研究和调查,阿联酋水域每年渔业的潜在可持续产量约在 62.1 万吨,其中,波斯湾估计为 55 万吨,阿曼湾 7.1 万吨,而目前阿联酋渔业产量仅占可持续产量的 18.5%,由此可见,该国渔业资源仍未充分开发利用。

阿联酋海洋渔业以中上层鱼类为主要捕捞对象,有些可常年捕捞,但大部分有季节性。底层鱼类几乎在沿岸多岩礁海域用陷阱网和手钓捕捞。另外还有曳网渔业和小规模捕虾业。中上层渔业以金枪鱼、康氏马鲛、鲭侧带小公鱼属(*Stelephorus* spp.)、羽鳃鲉、长头小沙丁鱼(*Sardinella longiceps*)等为主;在底层鱼类中,裸颊鲷科(Lethrinidae)、鲷科(Serranidae)、笛鲷科(Lutjanidae)等占大部分(见表 4)。

表 4 1991~1998 年阿联酋主要海洋鱼类产量

单位:吨

中文名称	学 名	1993 年	1994 年	1995 年	1996 年	1997 年	1998 年
石斑鱼属	<i>Epinephelus</i> spp.	5 997	6 330	6 696	6 767	7 232	7256
笛鲷科	Lutjanidae	3 082	3 241	3 438	3 474	3 713	3 725
裸颊鲷科	Lethrinidae	9 272	10 515	11 336	11 455	12 242	12 283
高体四长棘鲷	<i>Argyrops spinifer</i>	2 470	2 703	2 626	2 654	2 836	2 846
鲷属	<i>Sphyrna</i> spp.	2 444	2 810	2 094	2 116	2 261	2 269
鲭属	<i>Caranx</i> spp.	6 000	6 682	6 833	6 905	7 379	7 403
似鲭属	<i>Scomberoides</i> spp.	1 700	1 931	1 981	2 002	2 140	2 147
鲭科	Carangidae	5 700	6 371	5 800	5 861	6 205	6 810
长头小沙丁鱼	<i>Sardinella longiceps</i>	2 953	6 085	3 455	3 491	4 077	4 085
小沙丁鱼属	<i>Sardinella</i> spp.	7 573	10 121	8 840	8 933	9 200	9 236
侧带小公鱼属	<i>Stolephorus</i> spp.	8 968	8 793	9 533	9 633	10 295	10 329
康氏马鲛	<i>Scomberomorus commerson</i>	5 800	6 475	6 584	6 653	7 110	7 133

续表

中文名称	学 名	1993 年	1994 年	1995 年	1996 年	1997 年	1998 年
鲷	<i>Euthynnus affinis</i>	2 400	2 726	2 394	2 419	2 500	2 512
青甘金枪鱼	<i>Thunnus tonggol</i>	4 000	4 466	5 714	5 774	3 671	3 679
羽思鲷	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	4 750	5 382	4 309	4 354	4 653	4 669
金带细鲷	<i>Selaroides leptolepis</i>	360	403	2 878	2 908	3 108	3 118
其 他		26 131	23 566	21 378	21 601	25 736	25 239
共 计		99 600	108 600	105 884	107 000	114 358	114 739

2 渔船和渔具

近年来,阿联酋投入生产的渔船呈增长趋势,从 1988 年的 3 162 艘增至 1994 年的 4 303 艘。主要渔船为传统的独桅三角帆船,艙楼甲板为木质结构,可安放陷阱网,也可采用刺网和手钓作业。船长 15.2~24.4 米,以 29~184 千瓦内燃机为动力。通常 60 天为一航次。除独桅三角帆船外,还有各种用途的小型敞舱或半遮蔽甲板渔船。渔船除传统的木质外,近年来玻璃钢渔船的数量也有所增加。

阿联酋使用的渔具渔法包括刺网、手钓、金属笼具、地曳网等简单的作业方式。为保护水产资源,禁止所有的拖网渔业,因而,也无拖虾渔业。对于渔网的限制也很严格,造成渔场污染的尼龙网及用来捕获稚鱼的细网目网具,均在禁止范围。

3 渔业设施

鱼货运销系统的基本设施齐全,产地和市场周边设有制冰厂,保鲜系统完善,其中,沙迦和迪拜的鱼市场,鱼虾贝类鲜度非常高。

首都阿布扎比的水产品运销系统是由直属内政部的渔会所管理,渔民将鱼货送到渔会核定价格后,再根据该价格出售给消费者。阿布扎比鱼市场装有冷气设备,活鱼以碎冰等措施保藏,无须担心鲜度问题。

为保障消费者的健康,卫生保健部每天早上到鱼市场检查鱼货鲜度,凡查出鲜度差、不宜食用的鱼货,则强制丢弃,贩卖腐败鱼货者,将被吊销市场经营权。

4 水产品消费

对于沿岸渔业资源丰富、收入较高,而畜牲肉和鸡肉匮乏的阿联酋,把水产品当成传统饮食的一部分,因而,每年每人水产品消费在阿拉伯国家中属于最高的,1993 年为 51.12 公斤。在 1993 年的 92.5 万吨渔获量中,几乎所有的水产品均作为食用,无非食用水产品。但是近年来,由于受欧美饮食文化的影响,年轻一代对鱼类的消费已有所减少。

5 水产品贸易

阿联酋是阿拉伯地区五大水产品进口国之一。90年代以来,水产品进口呈稳中有升的态势(见表5)。进口的水产品主要有阿曼的短沟对虾(*Penaeus semisulcatus*)、龙虾、金枪鱼、马鲛鱼,伊朗的白虾,以及从沙特阿拉伯进口养殖虾类。

表5 1995~1998年阿联酋水产品进出口

种 类	数量和 金额	进 口				出 口			
		1995 年	1996 年	1997 年	1998 年	1995 年	1996 年	1997 年	1998 年
鲜、冷冻鱼	数量(吨)	2 239	2 351	2 639	936	3 567	3 130	528	836
	金额(千美元)	6 098	5 384	5 873	3 111	4 568	4 480	1 058	1 223
干、盐 渍、熏鱼	数量(吨)	689	113	117	276	300	542	503	494
	金额(千美元)	3 937	1 105	1 158	1 387	2 516	16 133	14 928	11 362
甲壳类和 软体动物	数量(吨)	2 491	1 545	338	310	463	706	2 295	3 444
	金额(千美元)	12 817	13 104	1 455	1 482	3 883	8 008	14 395	18 252
鱼罐头	数量(吨)	3 350	3 017	2 837	4 142	102	13	2	2
	金额(千美元)	7 231	6 536	7 099	10 120	644	662	525	384
甲壳类和软体 动物罐头	数量(吨)	58	31	77	31	570	285	641	946
	金额(千美元)	383	273	397	241	2 585	1 185	2 543	4 148
鱼油	数量(吨)	222	-	270	163	-	-	-	-
	金额(千美元)	133	-	221	144	-	-	-	-
鱼粉	数量(吨)	273	1 574	1 206	1 285	-	-	-	72
	金额(千美元)	156	1 148	862	1 276	-	-	-	42
总计	数量(吨)	9 322	8 631	7 484	7 143	5 002	4 676	3 969	5 794
	金额(千美元)	20 755	27 550	17 065	17 761	14 198	30 468	33 449	35 411

阿联酋国民喜欢吃鱼,为稳定国内鱼类供应,严格限制水产品出口,一些国民喜欢的种类,如鲈鱼、鲷鱼、马鲛鱼、黄鰺无齿鲈(*Gnathanodon speciosus*)等都禁止出口。出口业务只准许渔会与渔民来经营。目前只有一家渔会从事出口业务。一般的水产加工业厂商,其业务仅限于由国外进口水产品,经加工、冷冻后再出口。出口的水产品主要是冷冻乌贼和龙虾。

6 渔业管理

6.1 领海和 200 海里专属经济区的管理

阿联酋为了保护其对沿海毗邻经济区的全部天然资源的主权,于1980年8月25日宣布实施200海里专属经济区,规定外国渔船不允许在阿联酋的经济区内捕鱼,除非得到主管当局的正式许可。捕鱼许可证明明确规定有关许可证的补偿税、允许捕捞的种类、所采用的捕捞方法、所规定的捕捞地区以及所允许的捕捞配额等详细情况。