



生物多样性公约

Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/16/5/Add.1
27 April 2012**

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

科学、技术和工艺咨询附属机构
第十六次会议
2012年4月30日至5月5日，蒙特利尔
临时议程*项目 6.1

海洋和沿海生物多样性：关于描述符合具有生态或生物多样性 重要性的海洋区域的科学标准的区域的汇总报告草案¹

增编

执行秘书的说明

背景摘要

1. 在第 X/29 号决定的第 36 段，生物多样性公约缔约方大会请执行秘书与各缔约方和其他国家政府以及主管组织和区域倡议，例如：联合国粮食及农业组织（粮农组织）、区域海洋公约和行动计划、以及酌情包括区域渔业管理组织在在渔业管理方面进行合作，在资金允许的情况下，在缔约双方大会第十一届会议前的科学、技术和工艺咨询附属机构（科咨机构）未来一次会议之前，组织一系列区域讲习班，包括规定职责范围，主要目标是促进应用第 IX/20 号决定附件一中科学标准和其他兼容与互补的国家和政府间商定相关科学标准以及符合第 IX/20 号决定附件一中科学标准的关于查明国家管辖范围以外海域的科学准则，描述具有重要生态或生物意义的海洋区域；

* UNEP/CBD/SBSTTA/16/1。

** 重新张贴是为了纳入订正。

¹ 本说明所用名称及其材料的编制方式并不意味着秘书处对于任何国家、领土、城市或地区、或其当局的法律地位，或对于其边界的划分，表示任何意见。

2. 在同一决定的第 42 段，公约缔约方大会请科学、技术和工艺咨询附属机构（科咨机构）根据对讲习班信息的科学和技术评估编写报告，其中详细说明符合第 IX/20 号决定附件一中标准的区域，供公约缔约方大会以透明方式加以审议和核可，以期将核可的报告列入该决定第 39 段提及的登记册，并将核可的报告提交给联合国大会，尤其是大会的不限成员名额特设非正式工作组以及有关国际组织、缔约方和其他国家政府；
3. 根据上述要求，生物多样性公约秘书处或各主管政府间区域组织与生物多样性公约秘书处协商，组织了一系列区域讲习班，其中包括：（一）2011 年 9 月 8 日至 9 日在法国耶尔举办的东北大西洋海洋环境公约/东北大西洋渔业委员会/生物多样性公约关于东北大西洋具有生态或生物多样性重要性的海洋区域问题联合科学讲习班；（二）2011 年 11 月 22 日至 25 日在斐济纳迪举办的生物多样性公约关于描述具有生态或生物多样性重要性的海洋区域的西南太平洋区域讲习班；以及（三）2011 年 2 月 28 日至 3 月 2 日在巴西累西腓举办的生物多样性公约关于便利描述具有生态或生物多样性重要性的海洋区域的大加勒比和西中大西洋区域讲习班。
4. 下文表 1、2 和 3 分别概述了这些区域讲习班的成果，讲习班的各份报告（UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/5、UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/6 和 UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/7）的附件提供了标准全面运用的情况。
5. 表 4 介绍了在《保护地中海海洋环境和沿海区域巴塞罗那公约》框架内开展工作的成果。正作为资料文件（UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/8）提供关于这一工作的综合报告。
6. 在第 X/29 号决定的第 26 段，缔约方大会注意到应用具有重要生态或生物意义的区域科学标准是一项科学和技术工作，对发现符合该标准的区域可能需要采取加强保护和管理的措施，可以通过很多手段包括海洋保护区和影响评估这样做，同时强调，查明具有重要生态或生物意义的区域和选定保护及管理措施，是由国家和主管政府间组织遵循包括《联合国海洋法公约》在内的国际法办理的事务。

表格的略语

具有生态或生物多样性重要性的海洋区域标准的排序

相关性

H: 高

M: 中等

L: 低

-: 没有资料

标准

- **C1:** 独特性或稀有性
- **C2:** 对物种生长阶段的特别重要性
- **C3:** 对受威胁、并未或数目减少物种和（或）生境的重要性
- **C4:** 易受伤害性、脆弱性、敏感性或恢复缓慢
- **C5:** 生物生产力

- **C6:** 生物多样性
- **C7:** 自然性

表 1. 东北大西洋区域符合具有生态和生物重要性的海域标准的区域的描述

(UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/5 号文件的附件 8-17 详情了保护东北大西洋海洋环境公约/东北大西洋渔业委员会/生物多样性公约关于在东北大西洋区域确认具有生态和生物重要性的海域的联合科学讲习班附件)

区域的位置和简述 (说明: 本讲习班不审议标准 7)	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准的略语见第 2 页						
<p>1. 冰岛专属经济区雷克珍海脊南部</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置: 中大西洋海脊的最北部(与冰岛和格陵兰岛专属经济区接壤, 向东延至深海平原)。 雷克珍海脊是大西洋中大西洋海脊主要地形特征的一部分。它拥有水文地理学和该区域环流的重要特征, 在开放的海洋生态系统中发挥重要作用, 并为底栖生物群落的移殖提供硬质底基。环境条件骤变使底栖动物从非常远的地区移殖过来。近期对若干脆弱物种和动物群的调查对此加以印证, 其中调查了深水珊瑚、深海海绵动物群落和若干鲨鱼与鳕物种, 还对该地区的鲸鱼和鸟类进行了调查。近年来该地区出现捕鱼现象, 但大多数情况仍未量化。该地满足具有生态和生物重要性的海域的若干标准, 尽管该地提交了延伸大陆架的要求, 但能确保划界。 	M	M	H	H	H	M	
<p>2. 中大西洋海脊查理 吉布斯断裂带和次极地前沿地带</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置: 中大西洋海脊中心部分, 冰岛和亚苏尔群岛之间 中大西洋海脊不仅是保护东北大西洋海洋环境公约海域内大西洋的主要地形特征, 而且是重要的底栖生境, 是大西洋环流不可分割的一部分。该地区对冷水珊瑚、底栖(近底层)鱼和远洋生产力具有重要意义。过去几年来, 通过底层禁渔区(如脆弱海洋生态系统)和/或指定东北大西洋海洋环境公约公海海域保护区, 沿中大西洋海脊的若干地区得到保护。通报这些决定的许多数据源于 MAR-ECO 研究项目。本提案再次使用该信息表明, 环查理·吉布斯断裂带富饶的前沿地区符合具有生态和生物重要性的海域的标准。 	-	-	M	H	H	H	
<p>3. 中大西洋海脊亚苏尔群岛的北部</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置: 包括中大西洋海脊在内的亚苏尔群岛的北部及两个邻近海山(Altair 和 Antialtair)。 中大西洋海脊不仅是保护东北大西洋海洋环境公约海域内大西洋的主要地形特征, 而且是重要的底栖生境, 是大西洋环流的核心部分, 影响远洋环境及其生物。过去几年来, 	H	M	H	M	M	M	

<p style="text-align: center;">区域的位置和简述 (说明: 本讲习班不审议标准 7)</p>	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准的略语见第 2 页							
<p>通过底层禁渔区（如脆弱海洋生态系统）和/或指定东北大西洋海洋环境公约公海海域保护区，沿中大西洋海脊的若干地区得到保护。通报这些决定的许多数据源于 MAR-ECO 研究项目。本提案再次使用该信息表明，环亚苏尔群岛富饶的前沿地区应被认可为具有生态和生物重要性的海域的标准。一般来说，所选地区在地理方面与众不同，因此，为北部纬度的 MAR 提议源于其他两个北部具有生态和生物重要性的海域的生物史。它包括三个东北大西洋海洋环境公约海域保护区，与东北大西洋渔业委员会脆弱海洋生态系统和近期发现的深海热液喷口 Moytirra 部分相吻合。所凸显的生物特征包括半深海动物的分类结构，特别是棘皮动物、海绵动物和珊瑚虫类；高密度的移徙海洋中层群落；冷水珊瑚；和大型深水鱼类。该地区还被视为对 Corys 海鸥（<i>Calonectris diomedea borealis</i>）的觅食具有重要意义。</p>							
<p>4. 哈顿和罗科尔海岸与哈顿-罗科尔盆地</p> <ul style="list-style-type: none"> • 位置：格陵兰南部至苏格兰山脊东北大西洋大陆边缘。 • 哈顿和罗科尔海岸及相关斜坡是独特的离岸半深海生境（200 至 3000 米），是格陵兰南部至苏格兰山脊东北大西洋大陆边缘的最突出的特征。这些海岸和斜坡具有很高的生境异质性，供养了各种各样的底栖和浮游动物。海床群落包括冷水珊瑚形成物、岩礁、碳酸盐土堤、多边形断层系统、海绵动物群落、陡峭和平缓沉积物斜坡。海洋水层群落包括生活于深海、海洋中层和海洋上层地带的群落，包括浮游动物、鱼类、鲸目动物、龟类和海鸟。该地区受底拖网、长线和中层渔业等捕鱼活动的影响巨大。 	M	M	H	H	M	H	
<p>5. 环佩德罗努涅斯和拉卡达雨果海山- IBA MA04</p> <ul style="list-style-type: none"> • 位置： 坐标如下： A - 41 °16'N, 15 °31'W B - 41 °16'N, 14 °54'W C - 40 °24'N, 15 °31'W D - 40 °24'N, 14 °54'W • 该地址距离柏兰加斯群岛约 485 公里，距离德瑟塔斯岛约 890 公里。它已被确认为 Cory 海鸥的浮游觅食和休息地区。它的特点是存在海山。该地区包括两座海山：佩德罗努涅斯和拉卡达雨果，这两座山是该地可能加大的丰富程度的自然推动器。此外，周边地区 	M	H	M	M	-	-	

<p style="text-align: center;">区域的位置和简述 (说明: 本讲习班不审议标准 7)</p>	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准的略语见第 2 页						
<p>还有其他四座大海山。</p>							
<p>6. 亚苏尔群岛东北部—比斯开湾—IBA MA03</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 位置: 坐标如下: A - 43°50'N, 18°20'W B - 43°50'N, 17°23'W C - 42°08'N, 18°20'W D - 42°08'N, 17°23'W ● 该地点距离柏兰加斯群岛约 740 公里, 距离大德瑟塔岛 1,080 公里。该地已被确认为 Cory 海鸥的浮游觅食和休息地区。其存在可能由人们所认为的该地区出现的上涌现象来解释。这一大片地区位于海床高地 (亚苏尔—比斯开), 这可能是该地区出现上涌现象的原因, 上涌提高了其生产力。通过所获得的关于该位置和时期的卫星图片得到确认这种情况, 包括海水表面温度和叶绿素。 	M	H	M	M	-	-	
<p>7. Evlanov 海山区域</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 位置: 最大纬度 50.078, 最小经度 -34.072, 最大经度 -39.807, 最小纬度 45.102。 ● 该地点位于亚苏尔群岛专属经济区西北方和中大西洋海脊西方, 卫星跟踪数据显示, 若干海鸟物种使用该地区。不同物种在每年的不同时间来到此地, 对于本文审议的大多数物种来说, 重要的时期是 4 月至 11 月。在审议的 8 个物种之中有 7 个在此地发现。可从出版来源获得关于此地的大量辅助信息。该地面积为 146,635 平方公里, 深度范围为 4686 米至 3110 米, 平均深度为 4326 米。叶绿素 a 浓度为 0.22 毫克/立方米至 0.79 毫克/立方米, 平均为 0.37 毫克/立方米, 海水表面温度为 12.22 °C 至 18.41 °C, 平均温度为 15.44 °C (国际海洋学委员会等, 2003 年, Feldman 和 McClain, 2011 年)。 	M	H	H	M	-	M	
<p>8. 亚苏尔群岛专属经济区西北部</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 位置: 最大纬度 44.348, 最小经度 -30.83, 最大经度 -36.538, 最小纬度 39.8。 ● 该地与亚苏尔群岛专属经济区西北角接壤。卫星跟踪数据显示, 若干海鸟物种使用该地区。不同物种在每年的不同时间来到此地, 对于本文审议的大多数物种来说, 重要的时期是 4 月至 11 月。在审议的 8 个物种之中有 7 个在此地发现。可从出版来源获得关于此地的大量辅助信息。此地包括亚苏尔公海 MPA 的 MAR 北部。此外还包括重要鸟区 MA01 	M	H	H	M	-	M	

<p style="text-align: center;">区域的位置和简述 (说明: 本讲习班不审议标准 7)</p>	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准的略语见第 2 页							
<p>(Ramirez 等, 2008 年)。该地面积为 91,243 平方公里, 深度范围为 4569 米至 2692 米, 平均深度为 4326 米。叶绿素 a 浓度为 0.15 毫克/立方米至 0.35 毫克/立方米, 平均为 0.21 毫克/立方米, 海水表面温度为 17.08 °C 至 21.51 °C, 平均温度为 19.37 °C (国际海洋学委员会等, 2003 年, Feldman 和 McClain, 2011 年)。</p>							
<p>9. 北极峰-格陵兰/挪威海</p> <ul style="list-style-type: none"> • 位置: 北极峰及相邻水域 • 提议该地区为具有生态和生物重要性的海域, 这反映了北极锋及相邻大西洋水域至东(温暖面)和北极水域直至海冰边缘区至西的子午、年际和季节变异性。该锋面进程是生态系统的动力机, 每个季度产生各种营养水平的大量生物质, 最直观的是为大量的浮游鱼群提供食物。 	-	H	H	-	H	H	
<p>10. 北极冰层生境-多年冰、季节冰和海冰边缘区 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 位置: 北极盆地中心延伸至北极和夏季海冰范围和边缘海冰区的最南端(包括格陵兰岛东部大陆架)。 • 北极地永久覆盖冰层的水域提供了一系列与各种冰况相关的全球独特生境。多年期海冰仅存在于北极, 尽管由于气候变化预计冰况会发生变化, 大量海冰特别是多年冰会消失, 但欧亚大陆的北极中心区公海可能至少较北极盆地许多其他地区的冰层保存更长时间。冰层是一种重要生境, 是特殊食物链的来源, 冰层消失还会影响若干哺乳动物和肉食性鸟类物种。北极冰况特别突出的物理变化已经得到观测, 预计在日后几十年会继续, 这要求进行细致的生态监测, 最终采取措施以维持或恢复北极生物种群对快速变化的环境条件的适应能力。 	H	H	H	-	-	-	

表 2：西南太平洋地区符合具有生态和生物重要性的海域标准的区域的描述

(UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/6 号文件附件 5 的附录详述了《关于具有生态和生物重要性的海域的西南太平洋地区讲习班报告》)

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准的略语见第 2 页						
<p>1. 菲尼克斯群岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：菲尼克斯具有生态和生物重要性的海域包括菲尼克斯群岛的基里巴斯群岛及周围海山。 菲尼克斯群岛具有不同水深、若干生物区和几个浅海山。该地区有 6 座海山，表层水的强涡流区和上涌现象时有发生，加强了丰富（矿物质）营养物的浓度，供浮游植物和浮游动物所用。该地区营养丰富，产生了丰富的生物多样性和具有经济重要性的物种，如鲨鱼、长嘴鱼、金枪鱼及其他副渔获物种。那里有 5 个重要鸟区，因此菲尼克斯群岛对濒危物种的特定生命阶段具有重要意义。那里有许多种类的海蟹和海龟，其他高度洄游鱼种常见。1900 年代初期在菲尼克斯捕获了大量的巨头鲸。那里有国际自然保护联盟物种红色名录所列的若干物种，海洋生物地理信息系统数据库显示大量物种。 	M	H	H	H	H	H	H
<p>2. Ua Puakaoa 海山</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：约为西经 164° 和南纬 21°。 一个以海面 300 米内一座海山和海面以下约 1000 米的另一座海山为特征的海山系统，海面有强涡流，这很可能是由于强劲的上涌现象导致。它似乎有丰富的底栖生物多样性，可能具有很高的地方特殊性，这与孤立的海山系统有关。 	M	-	-	H	L	M	H
<p>3. 诺福克山脊海山</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：北部边界：新喀里多尼亚南部；南部边界：视物种而定，如果从鱼类种群来看，为约东经 30°（诺福克岛南部）。(Clive 和 Roberts, 2008 年；Zintzen, 2010 年)。 2005 年对新喀里多尼亚进行的一次生态区域分析确认，根据国家标准第 8 条，新喀里多尼亚内诺福克山脊海山具有国际重要意义。 	H	H	M	H	H	H	H
<p>4. Remetau 群岛：加罗林群岛西南部和新几内亚北部</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：西北和东南最远界线为北纬 6.9°、东经 137.7° 和南纬 2.8°、东经 146.6°。 	H	H	M	-	M	M	M

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准的略语见第 2 页						
<ul style="list-style-type: none"> 密克罗尼西亚联邦的海岛也称加罗林群岛，拥有一些全世界最具生物多样性的珊瑚礁。许多个人、社区、机构和组织正在努力保护密克罗尼西亚联邦这些不可替代的自然资源。具有生态和生物重要性的海域包括该优先地区和巴布亚新几内亚专属经济区的西北部。该地区支承了高度的海山多样性，一个海上重要鸟区（白额鸢<i>Calonectris leucomelas</i>集中在此地进行非繁殖性觅食），一个金枪鱼捕获率很高的地区和曾经捕获大量巨头鲸的地区。 							
<p>5. 卡达夫岛和劳地区南部</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：南纬 18-23°和东经 173-179°之间。 卡达夫是斐济群岛第四大火山岛屿，与劳群岛南部具有生物地理相关性。卡达夫群岛周边是非常多产的堡礁系统，其中的大星盘礁是斐济第二大的堡礁系统。它支撑两个地方鸟类物种。劳群岛南部包括一些火山岛和若干孤立的环礁灰岩海洋岛屿，拥有海草床、海洋片礁、拓展的堡礁系统、海山、海底峡谷和劳山脊等生境。这种孤立的海洋状况提供了各种独特生境和物种多样性，为海鸟、绿海龟和玳瑁龟提供了重要的繁殖和筑巢地区。该海洋地区还为座头鲸、小须鲸、大须鲸和巨头鲸等许多大型鲸类以及许多小型鲸和海豚种群支撑了一个重要的迁徙走廊。海洋生物地理信息系统确认该地区是非常丰富和多产的内在珊瑚礁、近海浮游和深水底栖渔业之内所有物种的渔场，此外还拥有与海山相关联的渔业、珊瑚和无脊椎动物。 	H	H	H	H	H	H	H
<p>6. 克马德克-汤加-路易斯维尔交界处</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：该地点中心区为约南纬 25°，西经 175°。 在约南纬 25°，西经 175°处有三重交界地区，路易斯维尔海山链延至克马德克和汤加海沟地区。该地区具有海山和海沟生境，每个环境内均有特有动物。克马德克和汤加海沟有地方鱼类物种，两个海沟内端足类物种丰富，路易斯维尔海山有一个半深海海山动物群。 	H	-	M	M	M	H	H
<p>7. Monowai 海山</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：边界为纬度-25.7 至 -25.94，经度 182.5 至 183.0。 Monowai 海山包括一个活跃的火山锥，其火山喷口在约 1200 米深度有广阔的热液喷口。 	H	-	M	M	H	H	H

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准的略语见第 2 页						
<p>喷口生物群落包括管虫、浓厚的 bathymodiolid 贻贝床、石蟹和大头鱼。这座海山位于一系列喷口生物群落的最北端，沿克马德克回弧，该回弧拥有广泛相似的动物群。</p>							
<p>8. 新不列颠海沟地区</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：新不列颠海沟和热液喷口集群位于巴布亚新几内亚的东北部，包括新爱尔兰和新不列颠之间的通道。 新不列颠的南部水域位于新不列颠海沟之上。该地区呈现很高的物种生产力和丰富性。该地区延伸，将新爱尔兰西部、北部乃至东部的适合钓鱼的海山集群和热液喷口集合包括在内，标示具有生态和生物重要性的地点。 	M	L	M	M	M	M	H
<p>9. 新赫布里底群岛海沟地区</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：位于新喀里多尼亚和瓦努阿图之间，北至南纬 17.921°、西经 166.975°；南至南纬 21.378°、西经 170.961°。 新赫布里底群岛海沟是新喀里多尼亚和瓦努阿图之间的一个大型海沟。具有生态和生物重要性的海域延自巴布亚新几内亚的南部，覆盖瓦努阿图的南部。新赫布里底群岛海沟地区包括深海和较低半深海特征和瓦努阿图国家管辖区内的海山，但横跨部分新喀里多尼亚水域。该地点围绕三大主要群岛—埃法特岛、坦拿岛和埃罗芒阿岛。具有生态和生物重要性的海域覆盖包括海山、深海沟（深达 7600 米）在内的一系列生境。 	H	H	-	M	L	H	H
<p>10. 拉罗汤加外礁斜坡</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：位于南纬 21°12'和西经 158°46'。 现有数据显示，拉罗汤加外礁包含 12 种地方鱼类物种，出现在水深 300 米处，但有可能低。现有海洋生物地理信息系统数据指出，该地区包括珊瑚国际自然保护联盟的几个脆弱和濒危物种，但鲸鱼和鲨鱼等国际自然保护联盟的其他动物也栖息在该地区。如海洋生物地理信息系统数据所反映的，该地区还对浅水物种具有重要价值。 	H	-	H	-	-	H	-
<p>11. 萨摩亚群岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：约南纬 15°，西经 166°和西经 174°之间。 	H	H	H	H	H	H	H

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准的略语见第 2 页						
<ul style="list-style-type: none"> 萨摩亚群岛包含位于美属萨摩亚的 6 个岛屿和 1 个环礁，以及位于独立萨摩亚的 2 个大岛和 4 个小岛。该群岛的岛屿包括位于南太平洋西部地区的一个生物多样性热点，这些岛屿还显示了显著的连通性，从微小动物群（如珊瑚幼虫）到大型动物群（鲸类和龟类）。 							
<p>12. 苏沃洛夫海鸟觅食区</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：苏沃洛夫是库克群岛（太平洋中部）北部的一个偏远环礁，位于南纬 13°14'，西经 163°05'。 苏沃洛夫是太平洋中部若干海鸟物种的重要繁殖和觅食区。苏沃洛夫是全球 9% 白斑军舰鸟种群和全球 3% 红尾鸚的繁殖和觅食区，不过，将于近期修正这些百分比，分别增至 13% 和 4%。苏沃洛夫的生物种群被认为对维持和管理其他岛屿上的海鸟种群具有重要意义。苏沃洛夫的重要性反映在其作为一个国际鸟盟重要鸟区的地位上，是库克群岛最重要的海鸟筑巢和觅食地。 	-	H	M	-	M	-	-
<p>13. 图瓦卢南部/瓦利斯和富图纳/斐济高原北部</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：中心点为西经 180.122° 南纬 12.36°。 该地区因捕获活动多和生产力高而为人熟知，并拥有多条大型海底峡谷。该公海袋形区部分位于沿瓦利斯和富图纳高原区，深度为 3000 至 5500+ 米。该地马林鱼和金枪鱼的捕获量一直很大，海山林立。这一具有生态和生物重要性的海域包含国际自然保护联盟物种红色名录物种；是海龟迁徙路线；拥有很大比例的潜在深海珊瑚生境。 	L	-	M	H	H	M	M
<p>14. 斐济拉礁/洛玛伊米提</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：维提岛和瓦努阿莱武岛之间的深水道和海底峡谷，覆盖亚萨瓦群岛群岛边缘至大海礁西边的卜莱水域，穿过拉礁通道，覆盖 Namena 海洋保护区附近的深水区 and 洛玛伊米提省至东南部的岛屿。 拉礁/洛玛伊米提地区是巨型动物群（鲸类物种、鲨鱼、海龟、海鸟）的热点地区，还是深海物种的多样性中心。尽管总面积较小，但海底地形多样，包括水道、海底峡谷和海山。该地区周边的浅珊瑚区在全球具有重要的海洋价值。 	M	M	H	M	M	H	M

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准的略语见第 2 页						
<p>15. 南塔斯曼海</p> <ul style="list-style-type: none"> • 位置：位于 36°S (NW)、40°S (NE) 和 45°S (S) 之间。 • 南塔斯曼海是物理和化学海洋学、锋面密度和初级生产力 (www.oregonstate.edu/oceanproductivity) 快速变化的一个地区。南太平洋区域环境方案地区内鸟类最密集区在该地区,此地包含繁殖和非繁殖海鸟有觅食区(全球 Procellariiform 跟踪数据库)。西北部的两座海山以高风险著称 (Clark 和 Tittensor 2010 年), 表明可能存在未受到深水拖网捕鱼影响的冷水珊瑚种群。 	M	H	H	H	H	M	M
<p>16. 赤道高生产力区</p> <ul style="list-style-type: none"> • 位置：纬度为大约赤道的北纬 5° 至南纬 5°，经度为约西经 120° (讲习班地域范围限制) 至约东经 165°。 • 中太平洋高生产力区具有生态和生物重要性的海域拥有大规模的海洋特征，包括太平洋南赤道流的西向水流。西向上涌冷水流将丰富营养带给中太平洋的表层水，在一大片地区支撑较高的初级生产。底栖和浮游生物联系紧密，4000-5000 米深海平原的底栖二级生产与表层初级生产力密切相关。历史上看，该地区曾盛产巨头鲸。此地大规模的海洋特征受到厄尔尼诺现象的严重影响，以及气候变化的潜在影响。 	H	L	L	-	H	L	L
<p>17. 中路易斯维尔海山链</p> <ul style="list-style-type: none"> • 位置：从南纬 31° 至 40° 至西经 172°30' 至 167°。 • 路易斯维尔海山链绵延 4000 公里至新西兰东部、南太平洋的西部。该海山链由该地区一系列独特的海山组成，新西兰高原和东太平洋海隆之间上半深海深度没有其他特征。这些海山拥有各种深水鱼类物种，是新西兰红鱼的产卵场。该地区捕鱼（主要是新西兰红鱼）活动广泛，但此地有一系列的海山和平顶海山特征，具有广泛的地形特征和深度（以及因此而来的不同生境和动物种群），其中的一些或部分地区没有捕鱼活动发生。渔业副渔获物的物种记录包括冷水珊瑚、海绵动和和深海棘皮动物，在新西兰附近的海山上频繁发现这些动物。这些海山可能有多产和多样和底栖无脊椎动物种群，对新西兰红鱼和其他鱼类种群具有重要意义。 	H	H	M	M	M	H	M

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准的略语见第 2 页						
<p>18. 太平洋霰石高饱和状态区</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：约南纬 12 – 16 ° 和西经 174 - 156 ° 的地带 西南太平洋地区，位于南赤道海流之中，目前的霰石饱和率当今最高，预计下降至关键阈值 3 和 3.5 以下。因此，该地区作为一个受海洋酸化影响最慢的地区具有特殊的生物和生态价值，其恢复速度可能最快。 	H	M	-	-	-	-	-
<p>19. 克利珀顿断裂带海燕觅食区</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：西北和东南最远界线为北纬 12.9°、西经 137.9° 和北纬 0.2°、西经 130.6°。 它包括 Pycroft 海燕的主要非繁殖觅食区，该种海燕是在新西兰北部繁殖的濒危海鸟。该地近赤道，位于太平洋赤道上通地带的北部。该地区具有很强的赤道海流和平行逆流，这使海水混合，初级生产力高。 	M	H	H	M	M	L	M
<p>20. 北豪勋爵脊海燕觅食区</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：西北和东南最远界线为南纬 22.7°、西经 160° 和南纬 31.9°、西经 165.9°。 根据国际鸟盟标准该地为一个重要鸟区，主要认定为地方物有新喀里多尼亚亚种 Gould 海燕 <i>Pterodroma leucoptera caledonica</i>（占全球种群的 50-65%）的核心觅食区。除了作为一个觅食区的重要意义外，有证据表明，那些向南前往觅食场的鸟类途经该地。 	M	H	M	M	-	L	-
<p>21. 新西兰北部/斐济盆地南部</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：从斐济盆地南部延至新西兰北部和克马德克脊西部，中心点为南纬 31°；东经 176°。 它包括供繁殖期 Parkinson 海燕使用的主要觅食区，该种海燕是一种濒危海鸟，在新西兰北部大堡礁和小堡礁岛繁殖。 	M	H	H	H	L	L	-
<p>22. 塔韦乌尼和林格尔德岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：包括塔韦乌尼和林格尔德岛的斐济岛东北部，中心点位于南纬 16°；西经 179°。 该地位于斐济岛东北部周边水域，面积紧凑，支撑着多种生物种群和生境。它支撑着全球和区域重要的海龟种群、座头鲸、海鸟和半迁徙礁鱼，预计冷水珊瑚密集。该地是斐济最重要筑巢地周边玳瑁和绿海龟的主要觅食地，是绿海龟在斐济剩下的最后一个筑 	L	H	H	M	M	M	M

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准的略语见第 2 页						
巢地。该地还包括四个海洋重要鸟区，根据筑巢地周边的海上延伸情况确认为觅食地。							
<p>23. 马尼希基高原</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：约西经 155，南纬 18。 马尼希基高原是位于太平洋西南部的海底高原。由于 1.25 亿至 1.20 亿年前中白垩纪时期的火山活动，马尼希基高原在名为 Tongareva 三重交界地的三重板块交界处形成。旨在确认重要的海底矿物沉积情况的长期调查指出，有以沉积物为食的生物出现，但是尚未确认是哪些生物。 	M	L	-	L	M	L	M
<p>24. 纽埃—贝弗里奇和哈兰珊瑚礁系</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：纽埃附近，南纬 19°，西经 169.50°，向东南延伸 125 nm，将贝弗里奇礁包括在内。 孤立的纽埃岛是全世界最大的单个珊瑚岛，不属于任何群岛。纽埃附近水域被确认为是濒危座头鲸的重要迁徙路线的一部分。在纽埃水域可看到若干其他濒危海洋哺乳动物。有报告称，从近岸地区至离纽埃裙礁约 100 公里处还发现了地方黑带海蛇。贝弗里奇礁是从海底陡升的孤立片礁，因其可能由于孤立存在而包含若干地方特有物种而列为具有生态和生物重要性的海域。 	H	-	M	-	L	-	M
<p>25. 帕劳群岛西南地区 (Dims)</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：主要帕劳群岛西南深海区。 该地区包含若干近海海洋环境的显著特征。在该地区，集群海山、高能涡流和各种深海底栖生物种群集聚的现象表明，深海、远洋船舶和海洋鸟类物种在此地交汇。 	M	M	M	-	-	M	L
<p>26. 汤加群岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：南纬 15°至 23°30 和西经 173°至 177°之间。 汤加群岛周边水域具有独特的地貌特征，尤其是汤加海沟。它是濒危海洋座头鲸种群的最重要繁殖地，支撑具有全球重要意义的 8 个海鸟物种种群。 	H	H	H	H	M	M	M

表3：大加勒比和中西大西洋西部地区符合生态和生物重要性标准的海域的描述

(详情请见关于具有生态和生物重要性的海域的地区讲习班报告附件4的附录，载于UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/7号文件)

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准的略语见第2页							
<p>1. 中部美洲堡礁</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：中部美洲礁区由幅员 1,000 公里长的连续堡礁组成，据认为是西半球第二大堡礁区。它平行于海岸，始于墨西哥最北部的尤卡坦半岛，一路经由伯利兹和危地马拉，止于洪都拉斯的海湾群岛。 礁区构成了全球第二大堡礁，分布有多样化的动植物资源，众多丰富的养育/捕食场所和海洋水体对生物幼体的运输和分散至关重要。本区域丰富的资源对其居民而言有着重要的生态、美学和文化价值。富饶的渔场支撑了颇有价值的商业与手工渔业。被沙滩及遍布的珊瑚礁所吸引，数以百万计的游客纷至沓来，为民众及政府提供了重要的经济收益。 	H	H	H	H	H	H	M
<p>2. 米斯基托沙礁</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：北纬 14°25'42.14"，西经 82°47'6.72" 该区域是尼加拉瓜国家保护区系统的一部分，经《拉姆萨尔公约》认证，被国际鸟盟认定为一处重点鸟区。它方圆 512 公顷，包括米斯基托沙礁及其他陆地结构。它包括了为海龟提供食物，并为各种幼鱼和未成熟鱼类提供保护的海草床 (<i>Thalassia testudinum</i>)。据估计在此生活的鱼类至少有 300 种 (附件 2)，包括在自治地区海域内的角鲨和鳐 (Herrera, 1984 年, PAANIC, 1993 年)。此外，还发现有约 120 种鱼类居住于珊瑚礁，现被开发的种类不到 5%。其中包括笛鲷鱼 (笛鲷科)、海鲈鱼 (鲈科)、锯盖鱼 (河鲈科) 和鲨鱼 (真鲨科)。 	M	M	M	M	M	H	H
<p>3. 科恩岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：北纬 12°6'37.61"，西经 82°20'28.77" <p>已有关于生活在尼加拉瓜加勒比海沿岸浅海水域的约 300 种鱼类的生物群落的总体信息 (INPESCA, 2004 年, Ryan, 2003 年)；近期已汇编了有关发现于沿大陆架坡的深海鱼类的信息 (Pasenic-INPESCA, 2008 年)，包括笛鲷鱼 (笛鲷科) 和黑鲈；它们属于被捕捞的第二</p>	M	M	L	M	M	M	M

/...

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准的略语见第 2 页							
大深海鱼群。所有鱼种在加勒比海各地均有发现。与不断游动的鱼类（例如浮游鱼类）不同，它们与具体的深海底层（栖息地）相关联，每一种类显然与其栖息地有着密切的关系。							
<p>4. 托图格罗-科罗拉多沼泽区</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：从托土盖罗国家公园向北延伸至与尼加拉瓜交界的科罗拉多沼泽区。 因其对海龟，尤其是绿海龟 (<i>Chelonia mydas</i>) 的自然历史的重要性，五十余年来（自 1955 年起），托图格罗-科罗拉多沼泽区已被广泛研究。托图格罗海滩被称为大西洋地区现存最大的绿海龟群栖地 (Troeng, 2005 年)。该地区还生活着梭皮龟 (<i>Dermochelys coriacea</i>)，罕有玳瑁 (<i>Eretmochelys imbricata</i>) 分布。托图格罗-科罗拉多沼泽区还包括海岸泻湖，海鸟筑巢和捕食区、海牛集中区以及海龟聚集和筑巢区。 	H	H	H	H	H	H	H
<p>5. 卡维塔-甘多卡</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：从卡维塔国家公园向南延伸至与巴拿马交界的锡克绍拉河入海口。 卡维塔和甘多卡-曼萨尼约地区包括几处重要的海草 (<i>Thalassia testudinum</i>) 分布区，也是哥斯达黎加加勒比海沿岸最重要的珊瑚礁区域。卡维塔是哥斯达黎加造礁珊瑚种类最多的地点 (31 种)，也是软珊瑚种类最多的地点 (19 种)。在甘多卡发现了哥斯达黎加加勒比海沿岸最重要的红树林区连同一处海岸泻湖。甘多卡还有梭皮龟 (<i>Dermochelys coriacea</i>) 及玳瑁 (<i>Eretmochelys imbricata</i>) 的筑巢区。最后，该候选区还是多刺龙虾、海螺、白海豚、海牛的聚集区以及海鸟的捕食区。 	H	H	H	H	H	H	M
<p>6. 佩德罗浅滩，南部海峡和莫兰特群岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：该候选区域位于牙买加西南至东南方向海域中，位于牙买加的佩德罗浅滩和沙礁（北纬 16° 43' 至北纬 17° 35'，西经 77° 20' 至 79° 02'）；莫兰特沙礁和周围的深海峡；洪都拉斯和尼加拉瓜的罗莎琳德浅滩（北纬 16°26'西经 80°31'北纬 16.433 西经 80.517，哥伦比亚和牙买加的塞拉纳浅滩（北纬 15°41' - 16°04'和西经 80°03' - 79°40'），艾利斯浅滩（北纬 15°57' - 16°10' 和西经 79°28' - 79°16'）和新浅滩（北纬 15°47' - 15°56' 和西经 78°49' - 78°31'）所包围的区域内。 该候选区包括偏远的环礁及有关浅滩和深海区域。它们显然共享共同的海洋动力学，显示出在复杂构造底栖生物栖息地和复杂地形的阵列中形成的较高生物多样性和生产力。 	H	H	M	M	M	H	H

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准的略语见第 2 页							
目前，整个区域提供了大量皇后海螺、多刺龙虾和珊瑚鱼渔场，因缺乏针对其可持续利用的区域考虑而受到威胁。							
7. 纳弗沙岛 <ul style="list-style-type: none"> • 位置：海地以西 35 英里；牙买加以东 80 英里。北纬 18°24'00.00”，西经 75°00'39.79”。 • 纳弗沙岛，与其相连的浅海大陆架（-30 米）群落和周围更深的大陆架，包括纳弗沙海丘（自东南方 400 米突起）。可得到关于纳弗沙岛沿岸和 30 米大陆架内的海洋资源的相当广泛的科学信息。而关于深海大陆架或纳弗沙海丘的信息要少得多。浅海大陆架（主要是珊瑚礁和相关联的坚硬底部）的重要特征包括稳固的、基因独特的濒临灭绝的鹿角珊瑚。 	H	-	H	M	-	L	M
8. 卡拉克尔/利贝泰堡/蒙特克里斯蒂（伊斯帕尼奥拉岛北部的两国地区） <ul style="list-style-type: none"> • 位置：海地东北部 • 特点是岸礁/堡礁，红树林和海草床 	L	M	M	H	M	L	L
9. 普拉塔浅滩和圣诞浅滩海洋哺乳动物保护区 <ul style="list-style-type: none"> • 位置：位于多米尼加共和国北部海岸以外约 80 海里，从圣诞浅滩的银色浅滩西部边缘延伸至彭塔巴兰德拉和米切斯之间的萨马那湾。 • 本地区有着供北大西洋座头鲸繁殖的独特环境。座头鲸（<i>Megaptera novaeangliae</i>）来自北大西洋的高纬度地带，每年四月至十月间到多米尼加共和国海域进行繁殖活动。在所有迁徙的鲸鱼中，有 85% 的鲸鱼造访普拉塔浅滩和圣诞浅滩及萨马那湾沿岸区域。 	H	H	H	H	L	H	L
10. 海葵 <ul style="list-style-type: none"> • 位置：海葵是围绕有人居住的开放的海洋地区，并包括圣安德烈斯群岛的沿海和海洋珊瑚礁。圣安德烈斯群岛是哥伦比亚在西南加勒比的一个行政省。 • 本区域包括有加勒比地区最大、生产力最高的海洋珊瑚礁；提供了稀有、独特和不寻常的礁石环境；包括有着高完整性和低人为影响的偏远地区；拥有支撑相当数量的海洋生物多样性层次的连续栖息地。该区域有 192 种濒危物种，对保护受全球关注的濒危及受 	H	H	H	H	-	H	H

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准的略语见第 2 页						
威胁物种而言，该地是一处重要场所。							
11. 萨巴浅滩 <ul style="list-style-type: none"> 位置：北纬 17° 25'，西经 63° 30' 萨巴浅滩是一处独特和具有高度重要性的区域。从生物物理学而言，这是一处淹没环礁，是加勒比地区最大活跃成长型环礁，也是世界上最大的环礁之一，面积为 1850 平方公里（50 米等深线以上）。该区域因其独特的生态、社会经济、科学和文化特点而颇具重要性，还有着丰富的珊瑚礁、渔场及藻床。 	H	H	H	H	H	H	H
12. 东部加勒比地区 <ul style="list-style-type: none"> 位置：从位于北纬 18°12.80 和西经 63°03.00 的安圭拉岛起始的岛弧，沿曲线方向直至位于北纬 10°2' 到北纬 11°12' 和西经 60°30' 到西经 61°56' 之间的多巴哥岛。 本区域有着各种丰富的生态系统，以及众多小岛屿，许多岛是火山岛，一些岛由石灰岩构成。本区域支撑了许多高产的生态系统，例如珊瑚礁、海草床和红树林沼泽。此地还具有一些不同寻常的特点，例如大型海底火山——基克姆詹尼（格林纳达），以及海底热水流火山口和海山。本区域有着大量生物幼体，可作为具有重要商业价值的物种（例如加勒比多刺龙虾和皇后海螺）的潜在来源。该区域还为诸如海龟、鱼类和海鸟等若干迁徙物种的生存提供了必要条件。 	M	M	H	H	L	H	M
13. 马尾藻海 <ul style="list-style-type: none"> 位置：马尾藻海被其以西的墨西哥湾流、以北的北大西洋暖流、以东更为分散的加纳利洋流、和以南的北赤道洋流及安的列斯洋流包围，范围在北纬 22 度至 38 度，西经 30 度至 60 度之间。 马尾藻海拥有标志性的浮游生物生态系统，世界仅有的终生浮游藻类漂浮马尾藻海草是该生态系统的基础。该区域分布有多元化的相关生物群落，包括 10 种特有物种，为各类物种（许多是濒危或受威胁物种）的关键生活阶段提供了必要栖息地。马尾藻海是欧洲和美洲鳗鱼的唯一产卵地点，欧洲鳗鱼被列为极度濒危物种，马尾藻海还位于许多其他标志性和濒危物种的迁徙线路上。各种海洋学过程影响着生产力和物种多样性，该区域在氧气生产及碳封存的全球海洋进程中发挥着不成比例的巨大作用。马尾藻海的海床有 	H	H	H	H	H	H	M

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准的略语见第 2 页							
<p>两条大型海山链，是专门型、脆弱型和地方型群落的家园，是预示了其他许多孤立海山存在的模型。</p>							
<p>14. 希努上大陆架坡折</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：希努上大陆架区域涵盖了北纬 9 12'14"到北纬 10 4'38"，以及西经 76 34'30"到西经 76 6'59"之间的场所。 希努上大陆架位于哥伦比亚海岸以外深为 180 至 1000 米的加勒比海中。它的特点是拥有典型的水流系统的地质构造，例如沟渠、海谷和大陆裙，还有与高层次的生物多样性有关的山脊、山坡、圆顶和波谷等构造形式。还有深水珊瑚，尤其是纹指珊瑚，从生态学的角度看，它的重要性渐增。冷泉中的氧化甲烷也变得具有更高的环境重要性。这些场所的自然属性使此地成为加勒比海南部地区具有生态和生物学重要性的海域，然而未来可能出现的油气勘探会使该区域变得脆弱。 	H	-	-	H	M	H	H
<p>15. 马格达莱纳上大陆架坡折</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：马格达莱纳上大陆架坡折包括北纬 11° 3'34"到北纬 11° 55'40"，以及西经 75° 33'3"和 74° 2'28"之间的场所。 <p>马格达莱纳上大陆架区域位于哥伦比亚加勒比海沿岸中部区域，深度为 200 至 3000 米。它的特点是有着具有高度生物多样性的海谷和海山。还有深水珊瑚，尤其是纹指珊瑚，从生态学的角度看，它的重要性渐增。这些场所的自然属性使此地成为加勒比海南部地区具有生态和生物学重要性的海域。</p>	H	-	-	H	-	H	H
<p>16. 亚马逊-奥里诺科 影响区</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：北纬14.517，东经：-45.144，南纬：-0.565，西经：-60.981（该候选区包括了来自巴西北部、法属圭亚那、苏里南、圭亚那和特立尼达岛东部的生产力流量。） 奥里诺科河流域面积为 110 万平方公里，其中 70%在委内瑞拉，30%在哥伦比亚（Lewis, 1988 年）。连同亚马逊河，这两条主要河流在将溶解物和颗粒物从陆地区域运输到海岸和海洋的过程中发挥着至关重要的作用。与从巴西北部经由法属圭亚那、苏里南、圭亚那直至特立尼达和多巴哥的海域有关的整体高产证实了这一点。拥有高生产力的同时，还有着高层次的生物多样性，包括有海龟，哺乳动物，无脊椎动物，鱼类和鸟类等濒危、 	H	H	H	H	H	H	H

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准的略语见第 2 页						
受威胁和特有物种。							
<p>17. 曼努埃尔·路易斯区块和阿尔瓦多浅滩</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：涵盖两处主要区域，包括曼努埃尔·路易斯区块（以南纬 00°50'，西经 044°15'为中心，面积为 69 平方公里），和阿尔瓦多浅滩（以南纬 00°17.5'，西经 044°49.5'为中心，面积为 30 平方公里）。 曼努埃尔·路易斯区块是巴西已知最北端的珊瑚群落。在一些地区，多孔媳科在礁墙上占优势，其次是八放珊瑚 <i>Phyllogorgia dilatata</i>（巴西特有物种）。这里集中了巴西 50% 的硬珊瑚物种，其中有六种之前未曾报告在东北相邻海岸出现。火珊瑚 <i>Millepora laboreli</i> 是该区域的特有物种。此地拥有丰富的加勒比珊瑚礁生物，这些生物在南美洲东海岸未曾出现，提供了额外的证据以证明这些礁体或许是加勒比海和巴西沿岸之间主要的动物区系步进的踏石。该区域是重要的软骨鱼类捕食和繁殖区。 	M	M	H	H	-	H	H
<p>18. 巴西北部 and 费尔南多 - 迪诺罗尼亚浅滩链</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：涵盖巴西北部链（南纬 1°至 4°/西经 37°至 39°）和费尔南多 - 迪诺罗尼亚链（南纬 3°至 5°/西经 32°至 38°）。 北巴西洋流与海底地形交汇所产生的上升流促进了生产力。链区嵌于贫营养环境中，因存在珊瑚礁构造，生物多样性和地方特殊性高，费尔南多——迪诺罗尼亚和洛卡斯环礁被视为“热点”。该地区是海龟、软骨鱼类、珊瑚鱼和浮游鱼类的产卵场和/或捕食地。该地区是在费尔南多——迪诺罗尼亚繁殖的海鸟的捕食地，包括了大西洋内最重要的海鸟迁徙走廊中的一部分，因有着濒危物种和鸟类聚集，这两处场所都具备成为鸟盟重点鸟区的资格。一些列于国际自然与自然资源保护联合会濒危名录上的鸟类、软骨鱼类和海龟在该地区出现。鲨鱼、珊瑚鱼和龙虾是该地区渔业捕捞的对象。渔业开发是此地区的传统活动。使用了漂浮钩线和鬼网，海龟也成为了附带捕捞物。洛卡斯环礁的地方特殊度在本区域最高，与巴西其他沿海岛屿相比，费尔南多-迪诺罗尼亚的物种丰富度最高。费尔南多-迪诺罗尼亚和洛卡斯环礁的动物区系显示出很高的相似性，这归因于浅海滩的存在，起到调节该地区步调的功能。沿海物种的幼体显示了此地与大陆坡区域的连通性。 	H	H	H	M	M	H	H

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准的略语见第 2 页							
<p>19. 巴西东北部大陆架外缘区</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：东北大陆架外缘区起始于巴西外大陆架和上陆坡，深度为 40 米至 2000 米，位于南纬 3 度至 16 度之间，从南布兰卡一直到塞阿拉州，该地的巴西大陆架狭窄，坡折陡峭，在 50 至 80 米之间。大陆架外缘区是一处海洋农牧交错带，来自大陆架和上陆坡的不同组分的、底栖的，海底的和底栖浮游群落以及邻近的深海生物群在沿着大陆外缘的狭长区域内共存。与大陆架海峡、沟壑及更深的海谷有关的生物礁结构代表着传统渔场。巴西东北大陆架外缘区包括独特的栖息地和不寻常的地貌特征，例如大陆架外缘礁，这里是在大陆外缘分布的罕见及特有珊瑚鱼类的最后的避难所，其中包括受威胁（国际自然与自然资源保护联合会）的真鲷-石斑鱼集合体商业物种，这些品种鱼类资源目前在巴西专属经济区管辖范围内已枯竭。大陆架外缘是许多海龟、鲸鱼、鲨鱼和珊瑚鱼种类的生命周期中重要的栖息地，包括迁徙走廊和鱼类产卵聚集场所。该地区包括了大西洋内最重要的海鸟迁徙走廊中的一部分，因有着濒危物种和鸟类聚集，此场所具备成为鸟盟重点鸟区的资格。该区域是巴西东北海岸以外海域座头鲸（<i>Megaptera novaeangliae</i>）繁殖场所的一部分。 	M	H	H	H	L	H	M
<p>20. 大西洋赤道断裂区和高产体系</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：该候选区域跨越大西洋的赤道部分，幅员约为 190 万平方公里，东起圭亚那海盆（西经 10 度）的西部边界，西至巴西大陆架边缘的东北端（西经 32 度）。 由于海底地形、表面和深海环流模式以及赤道初级生产力状态的限定，该候选区结合了赤道大西洋的底栖和浮游生物的栖息地。特别的浮游和底栖生物多样性模式也是此地的特征。 	H	H	M	M	H	H	M
<p>21. 阿波罗荷斯浅滩和维多利亚 -特林达德链</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：阿波罗荷斯地区是巴西大陆架的一处扩大处，位于巴西东海岸，在巴依亚以南，圣埃斯皮里图州以北。 阿波罗荷斯浅滩有着南大西洋地区最高的海洋生物多样性，巴西最大的珊瑚礁，还有较大规模的若干种特有和濒危海洋物种。此地拥有各种不同的栖息地，比如红树林、海草草甸、红藻石床、水下和浮现礁体，还有一组小型的火山岛。阿波罗荷斯还有着独特的 	H	H	H	H	M	H	M

地区位置和简述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准的略语见第 2 页							
<p>生物构造，例如大型蘑菇型礁石结构——“chapeirões”，还有着独特的地理构造，例如“布拉卡斯”——大陆架平原上独特的洼地（多达 20 米深和 70 米宽）。该地区是若干旗舰物种（例如座头鲸、海龟和海鸟）的重要繁殖场和/或捕捞地。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 维多利亚—特林达德链位于巴西中部沿海，由 7 座海山和一组岛屿（特立尼达和马丁瓦兹群岛）组成。山与海洋岛屿的基质由珊瑚藻的活珊瑚组成，上面经常可以看到不同种类的珊瑚、海绵动物和藻类。山与岛拥有受到保护的珊瑚鱼群，拥有重要的生物物质和众多物种，很多鲨鱼出没其中，有重要渔业资源在那里产卵的奇观。此外，维多利亚—特林达德链的珊瑚中至少有 11 种本地特有的鱼群。另外，这一地区也是特立尼达圆尾鹫（<i>Pterodroma arminjoniana</i>）、大西洋白斑军舰鸟（<i>Fregata minor nicolli</i>）和大西洋黑腹军舰鸟（<i>Fregata ariel trinitatis</i>）等本地特有海鸟的唯一繁殖地。 							
<p>22. 巴西南部海域</p> <ul style="list-style-type: none"> • 位置：始于丘伊（巴西-乌拉圭边界）（南纬 34 度），至圣玛尔塔格兰德角（圣卡塔琳娜州）附近（南纬 29 度）。最西端是海岸线（西经 53 度），最东端是 4000 米等深水线（西经 39 度）。 • 受到副热带辐合带以及来自拉普拉塔河（阿根廷/乌拉圭）和帕斯托湖的大陆径流的共同作用，地形要素有利于较高的生物生产力，使该地区成为了浮游鱼群和底栖鱼群的重要繁殖、养育和捕食场所，也是受威胁鲸类、海鸟及海龟物种的重要捕食场所。 	M	H	H	M	H	M	L

10	托罗克斯海山	阿尔沃兰海								
11	直布罗陀海峡	阿尔沃兰海	4	3	3	2	3	4	1	因其独特的位置，对在地中海和大西洋间移徙的鸟类群落的长期存活而言十分关键
12	阿尔沃兰海	阿尔沃兰海	3	3	3	2	3	3	2	高产（主产）区域：作为在当地繁殖的鸟类群落的捕食区，作为候鸟和客鸟最重要的越冬区域。
13	奥利沃斯浅滩海山	阿尔沃兰海	3	3	4	4	3	4	2	分布有黑珊瑚、红珊瑚、海绵动物、珊瑚群落、藻团粒、海龟、鲸类和商业物种。
14	阿尔沃兰海和阿尔及利亚	阿尔沃兰海，西地中海	0	2	3	1	2	1	2	红海龟的栖息地
15	多边形 4	阿尔沃兰海		3						角鲨的哺育区域
16	阿尔沃兰海	阿尔沃兰海	2	4	4	3	4	3	1	普通海豚、条纹原海豚、宽吻海豚、居维叶突吻鲸、巨头鲸
89	阿尔沃兰海西南部	阿尔沃兰海	2	3	0	0	3	2	0	小型浮游鱼类的重要适宜栖息地（沙丁鱼和/或凤尾鱼）
17	阿吉拉斯海山	西地中海								
18	埃米尔-博多海山	西地中海								
19	帕拉莫斯海谷	西地中海								
20	克莱乌斯角海谷	西地中海	4	3	4	4	2	4	3	冷水珊瑚,鹿角珊瑚, 218 米, 水下机器人, 可潜水 (Orejas 等人, 2008 年)
21	巴利阿里海	西地中海	3	4	4	4	4	4	3	金枪鱼产卵场, 抹香鲸栖息地
22	里昂湾	西地中海	3	3	3		4			浮游生物高产主产海域
23	埃布罗河系统	西地中海	3	3	3	3	3	3	2	集中在埃布罗河三角洲 (海鸥、燕鸥) 和巴利阿里群岛 (鸢) 繁殖的国际濒危和其他受保护海鸟种群的重要捕食区域
24	里昂湾-耶尔群岛	西地中海	2	3	3	3	3	3	2	高产区域; 国际濒危和其他受保护海鸟种群的重要捕食区域: 来自耶尔群岛、科西嘉岛和巴利阿里群岛的鸢形目鸟类, 来自卡马格的海鸥和燕鸥, 来自大西洋的越冬海鸟

25	帕洛斯海山	西地中海	4	3	4	4	4	3	3	珊瑚、柳珊瑚、海绵动物、海龟、鲸类、软骨鱼类和商业物种。
26	埃米尔-博多海山	西地中海	3	3	4	3	2	4	3	珊瑚群落、珊瑚红藻、柳珊瑚、珊瑚（包括一些黑珊瑚）、苔藓虫类、海龟、鲸类和商业物种。
27	梅诺卡海谷	西地中海	3	3	3	3	4	4	2	柳珊瑚、珊瑚、海绵动物、珊瑚群落、珊瑚红藻、鲨鱼和商业物种。
28	里昂湾-长须鲸栖息地	西地中海	3	4	1	2	4	4	0	
29	里昂-条纹海豚栖息地	西地中海	2	2	1	2	2	4	0	
30	西班牙大陆架 + 巴利阿里群岛	西地中海	0	2	3	2	2	2	2	红海龟的栖息地
31	多边形 5	西地中海		3						黑口锯尾鲨的哺育区
73	里昂湾海谷	西地中海								拉卡兹-迪希埃海谷, 鹿角珊瑚, 300 米, 可潜水, 捞网, (Zibrowius, 2003 年), 卡西德恩海谷, 鹿角珊瑚, 210-510 米, 可潜水 (Bourcier 和 Zibrowius, 1973 年)
81	加泰罗尼亚海岸	西地中海	1	3	0	0	3	2	0	小型浮游鱼类的重要适宜栖息地(沙丁鱼和/或凤尾鱼)
90	巴利阿里海	西地中海								抹香鲸重要的栖息地
32	第勒尼安海北部	第勒尼安海	2	1			2			浮游生物高产主产水域
33	科西嘉岛 - 撒丁岛 - 托斯卡纳群岛	第勒尼安海	1	2	3	2	2	2	2	集中在科西嘉岛-撒丁岛-托斯卡纳群岛繁殖的特有和其他受保护海鸟种群的重要捕食区
34	阿塞斯特海山	第勒尼安海	2	3	3	2	4	3	3	珊瑚、软骨鱼类（尤其是相当数量的鲨鱼）和商业物种。
35	恩那瑞塔海山	第勒尼安海	2	3	2	3	3	3	2	珊瑚、软骨鱼类和鲨鱼。
36	多边形 10	第勒尼安海		3	3	3	3	3		角鲨、团扇鳐、海星、短尾真鲨、黑口锯尾鲨、黑腹乌鲨的哺育区域

37	多边形 11	第勒尼安海		3							扁鲨很可能的哺育区
38	多边形 5 之二	第勒尼安海		3							角鲨的哺育区
39	伊斯其兰岛周边海域	第勒尼安海	2	3	4	3	2	2	1		普通海豚、条纹原海豚、里索海豚、抹香鲸
40	金枪鱼繁殖区域	突尼斯高地	3	4	4	4	1	3	3		
41	突尼斯高地区域 1	突尼斯高地		2	3				3		大白鲨的哺育区
42	突尼斯高地区域 2	突尼斯高地		2	3				3		若干鳐类和白鲨的哺育区域，红海龟的繁殖和越冬区域，藻团粒床
43	西西里海峡	突尼斯高地	3	3	3	3	3	2	2		高产区域：在突尼斯（赞布拉岛）和西西里（埃加迪群岛）和潘泰莱里亚岛筑巢鸢形目鸟类的重要捕食区域
44	马耳他-外加贝斯	突尼斯高地	2	3	3	3	3	2	3		来自马耳他鸟盟 LIFE 鸢鸟项目的新数据显示了马耳他东南广泛区域在这种地中海特有物种捕食过程中的重要性。
45	突尼斯-内加贝斯	突尼斯高地	0	3	3	3	3	3	3		红海龟的栖息地
46	西西里海峡，爱奥尼亚海	突尼斯高地，爱奥尼亚海	0	2	3	1	2	1	2		红海龟的栖息地
47	多边形 8	突尼斯高地		3							大白鲨很可能的哺育区域
48	多边形 9	突尼斯高地		3					3		大白鲨很可能的哺育区域
49	兰佩杜萨岛周边海域	突尼斯高地	2	4	3	3	4	2	2		长须鲸冬季捕食场所
50	马耳他岛周边海域	突尼斯高地	1	4	3	3	2	1	2		普通海豚

74	西西里海峡中的冷水珊瑚和鹿角珊瑚	突尼斯高地								乌拉尼亚浅滩，冷水珊瑚，鹿角珊瑚，509-613 米，水下机器人（本研究），利诺萨海槽，冷水珊瑚，鹿角珊瑚，669-679 米，水下机器人（本研究），马耳他外海，冷水珊瑚，鹿角珊瑚，453-612 米，水下机器人（本研究），马耳他外海，冷水珊瑚，鹿角珊瑚，392-617 米，水底拖网（Schembri 等人，2007 年）
87	内突尼斯高地，北部部分	突尼斯高地		2						
88	西西里岛西南部	突尼斯高地	2	3	0	0	3	2	0	小型浮游鱼类的重要适宜栖息地(沙丁鱼和/或凤尾鱼)
51	亚得里亚海北部和中部	亚得里亚海	0	3	3	3	3	3	2	红海龟的栖息地
52	多边形 1	亚得里亚海		2	2	2				海绿角鲨的哺育区域
53	多边形 2	亚得里亚海		3						角鲨的哺育区域
76	普利亚亚得里亚海南部的冷水珊瑚和鹿角珊瑚	亚得里亚海								巴里海谷，冷水珊瑚，鹿角珊瑚，306-640 米，水下机器人（本研究），刚多拉斜坡，冷水珊瑚，鹿角珊瑚，674-714 米，水下机器人（本研究）
82	亚得里亚海中西部	亚得里亚海	1	3	0	0	3	2	0	小型浮游鱼类的重要适宜栖息地（沙丁鱼和/或凤尾鱼）
54	爱奥尼亚海	爱奥尼亚海	0	2	3	1	2	1	2	红海龟的栖息地
55	多边形 6	爱奥尼亚海		3						团扇鳐的哺育区域
56	爱奥尼亚海 东部	爱奥尼亚海	1	4	4	3	3	2	2	普通海豚、瓶鼻海豚、居维叶突吻鲸、长须鲸、抹香鲸
57	希腊海沟	爱奥尼亚海，勒旺	2	4	4	3	4	3	2	抹香鲸、居维叶突吻鲸

		海								
75	塔兰托湾的冷水珊瑚和鹿角珊瑚	爱奥尼亚海								圣玛利亚迪莱乌卡角, 冷水珊瑚, 鹿角珊瑚, 300-1100 米, 拖网, 水下 ROV (Taviani 等人, 2005 年 a, 本研究), 加里波底外海, 冷水珊瑚, 鹿角珊瑚, 603-744 米, 水下机器人 (本研究)
78	冷水珊瑚 珊瑚礁	爱奥尼亚海								
58	多边形 3	爱琴海		3						灰鲨的繁殖区域
59	爱琴海北部	爱琴海	2	4	4	3	3	2	2	普通海豚、港湾鼠海豚、僧海豹、突吻鲸
60	爱琴海东部	爱琴海	2	4	4	3	3	2	2	普通海豚、僧海豹、突吻鲸
77	萨索斯岛外海的冷水珊瑚和鹿角珊瑚 珊瑚	爱琴海								萨索斯岛外海, 冷水珊瑚, 鹿角珊瑚, 300-350 米, , 拖网 (Vafidis 等人, 1997 年)
83	爱琴海西北部	爱琴海	2	3	0	0	3	2	0	小型浮游鱼类的重要适宜栖息地(沙丁鱼和/或凤尾鱼)
84	爱琴海北部	爱琴海	2	3	0	0	3	2	0	小型浮游鱼类的重要适宜栖息地(沙丁鱼和/或凤尾鱼)
85	爱琴海西南部	爱琴海	3							
61	金枪鱼繁殖区域	勒旺海	3	4	4	4	1	3	3	
62	金枪鱼繁殖区域	勒旺海	3	4	3	1	0	0	0	重要性: 蓝鳍金枪鱼(Thunnus thynnus)的 3 处产卵地之一
63	僧海豹 1	勒旺海	4	4	4	2	0	0	2	非国家管辖范围以外区域。重要性: 土耳其沿岸最大的和唯一可见的僧海豹群落

64	僧海豹 2	勒旺海	4	3	3	4	2	2	3	非国家管辖范围以外区域。重要性：非常原生态的区域，完整的囊链藻和波喜荡草场，重要的海豹（繁殖）栖息地，奥杜安海鸥(Larus audouini)的繁殖场所。
65	凯尔道格	勒旺海	4	3	3	4	2	2	4	非国家管辖范围以外区域。重要性：或许是最后一处代表着完整的勒旺海多岩石沿岸的位置。支撑了小型的僧海豹繁殖群落。
66	罗德环流	勒旺海	4	3	2	1	4	2	0	受强烈的上升流驱动，具有非常重要的海洋学特征。生物重要性不为人熟知，但我们已在上升流区域的外围抽样了大量鱼卵和幼鱼（鲱鱼和旗鱼）。该区域有丰富的头足类动物。因此该区域对鲸类而言也十分重要。（土耳其渔民所报告的最大数目的搁浅鲸鱼事件就发生在此地）。
67	罗德环流	勒旺海	3	2			4			浮游生物高产主产水域
68	埃及大陆架	勒旺海	0	3	3	3	3	3	2	红海龟和绿海龟的栖息地
69	塞浦路斯-土耳其-叙利亚	勒旺海	0	3	3	3	3	3	3	红海龟和绿海龟的栖息地
70	多边形 7	勒旺海		3						犁头鳐的哺育区域
71	土耳其南部、叙利亚沿海	勒旺海	1	4	4	3	4	2	2	突吻鲸，僧海豹
72	尼罗河三角洲、以色列南部沿海	勒旺海	2	3	3	3	3	2	1	普通海豚
79	埃拉托色尼海山	勒旺海								
80	冷泉	勒旺海								
86	罗德环流	勒旺海	3							
