



生物多样性公约

Distr.
LIMITED

UNEP/CBD/SBSTTA/16/L.13
5 May 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
议程项目 6.1

海洋和沿海生物多样性：具有生态或生物多样性重要性的海洋区域

第二工作组共同主席提交的建议草案

科学、技术和工艺咨询附属机构建议缔约方大会通过一项措辞大致如下的建议：

缔约方大会

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

回顾 大会 2011 年 12 月 24 日关于海洋和海洋法的第 66/231 号决议的第 165 和 167 段，包括其附件，

回顾 第 X/29 号决定第 21 至 26 段，缔约方大会在其中确认，《生物多样性公约》在支持大会在国家管辖以外海洋保护区的工作方面具有关键性作用，其重点是提供关于海洋生物多样性、应用生态环境方式和预防性方式的科学以及酌情包含技术性信息和咨询意见，

1. *感谢* 日本政府资助南太平洋区域环境方案主办和共同组织 2011 年 11 月 22 日至 25 日在斐济纳迪举办发西南太平洋区域讲习班，以便利描述具有生态或生物多样性重要性的海洋区域，并感谢澳大利亚政府通过英联邦科学和工业研究组织向上述讲习班提供技术援助；感谢欧洲联盟委员会资助以及巴西政府主办、环境规划署加勒比环境方案共同组织 2012 年 2 月 28 日至 3 月 2 日在巴西累西腓举办的大加勒比和西中大西洋具有生态或生物多样性重要性的海洋区域问题区域讲习班；感谢法国政府与生物多样性公约秘书处合作，与东北大西洋海洋环境公约和东北大西洋渔业委员会共同于 2011 年 9 月 8 日至 9 日在法国耶尔主办东北大西洋海洋环境公约/东北大西洋渔业委员会/生物多样性公约的关于查明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科学讲习班；

2. *欢迎* 对上文第 1 段提到的各区域讲习班的报告（UNEP/CBD/SBSTTA/

16/INF/5、UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/6 和 UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/7) 所载信息进行科学和技术评价, 这些报告对利用科学标准(第 IX/20 号决定附件一) 以及其他相关的兼容和互补性国家和政府间科学标准的信息进行了科学和技术评估, 同时注意到在其他区域还将及时举行其他区域讲习班, 供缔约方大会第十一次会议之前的科咨机构一次会议审议;

3. *赞赏地注意到* 以参与的方式举办的这些讲习班和对最佳的现有科学和技术信息的利用, 这为科咨机构第十六次会议根据本决定附件总结报告所载资料和 UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/5 号文件、UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/6 号文件和 UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/7 号文件附件提供的补充材料, 编制描述具有生态或生物重要意义的海洋区域的准则的报告奠定了基础;

4. *注意到* 巴塞罗那保护海洋环境和地中海沿海地区公约缔约方 2012 年 2 月 8 日至 10 日在巴黎举行的第十七届常会通过关于保护地中海重要地区的第 IG.20/7 号决定并要求巴塞罗那公约秘书处与生物多样性公约秘书处接触, 以便提出查明地中海符合具有生态和生物重要意义的海洋区域准则的地区的报告, 同时注意到 UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/8 号文件所载的综合报告;

5. *注意到* 按第 X/29 号决定第 26 段所指, 使用具有生态或生物重要意义的海洋区域的科学准则是一项科学和技术工作, 强调依照国际法包括联合国海洋法公约查明具有生态和生物重要意义的地区以及选取保护和管理措施是国家和主管政府间组织的事务, [核可]作为国家和主管政府间组织的参考, 本决定附件所载的摘要报告由科咨机构第十六次会议编制, 以各工作组提供的信息的科学和技术评估为基础, 设定了符合具有生态或生物重要意义的海洋区域的准则的地区的细节(第 IX/20 号决定, 附件一), 并请执行秘书根据第 X/29 号决定第 39 段将[缔约方大会核可的]描述符合具有生态或生物重要意义的海洋区域的准则的地区的摘要报告纳入文件库, 并根据第 X/29 号决定第 42 段设定的程序和目的, 将这些报告送交联合国大会以及特别是其研究同保护和可持续利用国家管辖以外地区的海洋生物多样性相关问题的不限成员名额特设非正式工作组, 并将这些报告送交各缔约方、其他各级政府和有关国际组织, *还请* 执行秘书将这些报告送交全球报告和评估海洋环境状况包括社会经济方面问题经常进程特设全体工作组, 并将这些文件作为资料来源送交联合国各专门机构;¹

6. *注意到* 有必要根据国内法和国际法, 包括联合国海洋法公约, 促进更多研究和监测以加强各区域的生态或生物信息, 以期便利进一步描述已经描述过的地区, 今后描述具有生态或生物多样性重要性的海洋区域科学标准以及具有其他国家和政府间商定的相关可比的补充科学标准的其他地区;

7. *重申* 有必要促进发展中国家, 尤其是最不发达国家、小岛屿发展中国家以及经济转型国家参与第 X/29 号决定第 10、第 20 (b) 和第 48 段要求的有针对性的研究计划, 包括海洋巡航以及国际海底管理局提倡的研究计划;

¹注意到对符合本段所述报告描述的符合具有生态或生物多样性重要性的海洋区域标准的区域采取的任何措施、包括选择任何保护和管理措施, 都必须符合国际法, 包括《联合国海洋法公约》。

8. *申明* 科学地描述具有生态或生物多样性重要性的海洋区域的科学标准和其他相关标准的地区是一种开放的进程，应继续开展这一进程，以便在各区域有了更扎实的科学与技术信息后，不断予以加强和更新；

9. *请* 执行秘书进一步同各缔约方、其他国家政府和各主管组织及全球和区域倡议，例如海洋环境包括社会经济方面状况全球报告和评估经常程序向大会提出行动方向的特设全体工作组、国际海事组织（海事组织）、联合国粮食及农业组织（粮农组织）、各区域海洋公约和行动计划，并视情况同涉及渔业管理的区域渔业管理计划等协作，为描述具有生态或生物多样性重要性的海洋区域标准的地区和进一步描述已经描述过的地区提供便利，为酌情通过为其余区域或获得新信息的区域组织更多区域或次区域讲习班，但须有可动用财政资源，并提供各讲习班的报告供科咨机构未来的会议审议。科咨机构的报告将提供缔约方大会今后会议核准，以便根据 X/29 号决定第 42 段规定的程序和目的，将缔约国大会核准的报告列入登记册；

10. *请* 执行秘书进一步同各缔约方、其他国家政府和各主管组织协作，按照第 X/29 号决定第 37 段要求，通过组织这种区域或次区域能力建设讲习班或其他手段，建设各国国内能力，处理发展中国家，尤其是最不发达国家和小岛屿发展中国家以及经济转型国家包括具有全球重要性的上升流的国家区域优先事项；

具有生态或生物多样性重要性的海洋区域登记册和信息分享机制

11. *感谢* 德国政府的资助，并*欢迎* 原始型具有生态或生物多样性重要性的海洋区域登记册和信息分享机制，以便促进应用中关于查明具有生态或生物多样性重要性的海洋区域的科学标准（第 IX/20 号决定附件一）以及具有其他国家和政府间商定的相关可比的补充科学标准方面的相关科学技术信息和经验。这一机制作为网络输入工具和数据库，协助各缔约方和其他国家政府和主管组织共享与应用第 IX/20 号决定附件一所载具有生态或生物多样性重要性的海洋区域科学标准以及其他国家和政府间商定的相关可比的补充科学标准方面相关的科学技术信息和经验，并根据第 X/29 号决定第 36 段和上文第 9 段要求，向执行秘书召开的区域讲习班提供科学信息和数据，以便描述具有重要生态或生物意义的海洋区域科学标准和其他相关标准的地区；

12. *请* 执行秘书与各缔约方、其他国家政府、联合国粮食及农业组织（粮农组织）、联合国海洋事务和海洋法司、联合国教育、科学和文化组织-政府间海洋法学委员会、特别是海洋生物地理学信息系统、联合国环境规划署世界养护检测中心、全球海洋生物多样性倡议以及其他相关组织协作，在资金有着的情况下，进一步将原始型登记册和信息分享机制发展成为全面运作的登记册和信息分析机制，使之能够完全有利于第 X/29 号决定第 39 段所要求的目的，*注意到* 需要明确区分含有根据第 X/29 号决定第 42 段的要求经缔约方大会认可的信息的登记册，和纳入信息共享机制的其他信息，并在公约缔约方大会第十二次会议之前将进展情况向科咨机构提出报告；

13. *鼓励* 各缔约方、其他国家政府和政府间组织，建立区域的元数据信息料登记册，酌情顾及其保密性，并同信息共享机制（第 X/29 号决定第 39 段）和其他相关数据资源链接，以便如第 X/29 号决定第 36 段和上文第 9 段所述，由其余的地区追踪区域讲习班

所描述符合具有生态或生物多样性重要性的海洋区域时所使用的数据集的位置,并回顾 第 X/29 号决定 41 段,请执行秘书将区域讲习班汇编的科学信息和数据集,提供给各缔约方、其他国家政府和政府间组织,以便他们依照自身职责使用,并将这一协作的进展情况向缔约方大会第十二届会议之前举行的科咨机构的一次会议提出报告;

14. 回顾 第 IX/20 号决定第 18 段和第 X/29 号决定第 43 段,请各缔约方和其他国家政府在缔约方大会第十二届会议之前,进一步提供将第 IX/20 号决定附件一的标准或其他兼容和互补的国家和政府间商定的相关科学标准运用于国家管辖以内地区的相关科学和技术信息及经验,以便根据提供的缔约方和政府的决定,将其列入登记册或信息分享机制;

具有生态或生物多样性重要性的海洋区域能力建设

15. 欢迎 执行秘书在德国政府慷慨资助下开展工作,编制 UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/9 号文件所载具有生态或生物多样性重要性的海洋区域培训手册和模块,并请 执行秘书视需要进一步修订培训手册和模块,包括与缔约方进一步协商和制订关于使用传统知识的培训资料。请执行秘书在适当修订具有生态或生物多样性重要性的海洋区域培训手册和模块之后,将其翻译为联合国各种官方语文,邀请 各缔约方、其他国家政府和联合国专门机构酌情使用这些培训材料和其他手段,并尽可能为此提供必要的资源,以便提高各国家和地区在描述符合具有生态或生物多样性重要性标准的海洋区域方面的科学和技术能力;

16. 请 执行秘书与各缔约方、其他国家政府和有关组织合作,加强各国培训科学工作人员的能力,并在缔约方大会第十二次会议之前向科咨机构的一次会议提出报告,供审议;

17. 请 执行秘书在有可动用的财政资源时,为利用这些培训材料组织培训讲习班提供便利,以便支持今后在国家和区域各级科学地描述符合具有生态或生物多样性重要性的海洋区域的标准海洋区域,支持各国和主管政府间组织查明具有生态或生物多样性重要性的海洋区域;

描述具有生态或生物多样性重要性的海洋区域的社会和文化标准

18. 欢迎 该报告查明纳入土著和地方社区的传统、科学、技术和工艺知识的具体要点及社会和文化标准,对具有生态或生物多样性重要性的海洋区域实施科学标准的其他方面,以及建立和管理海洋保护区等情况 (UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/10); 注意到现有的最佳科学技术知识、包括相关传统知识应该是描述具有生态或生物多样性重要性的海洋区域的依据,其他社会和文化资料在此后选择保护和管理措施的任何步骤中具有相关作用,应酌情将土著和地方社区纳入这一进程;

19. 邀请 各缔约方、其他国家政府和主管政府间组织以及相关土著和地方社区在今后描述符合具有生态或生物多样性重要性的海洋区域标准的区域以及制订保护和管理措施时,适当利用上文第 84 段所述报告中关于使用传统知识的指导准则,但须得到此种知识拥有者的核可和参与,并向公约缔约方大会第十二届会议报告这方面的进展情况;

20. *注意到* 具有社会和文化重要性的海洋区域可能需要加强保护和管理的措施，可能需要采用适当的科学技术原理，制订查明因社会、文化和其他方面重要性而需要这种加强保护措施并与保护和可持续使用生物多样性有关的区域；

21. *敦促* 各缔约方并*邀请* 其他国家政府、金融机构和工资组织为执行与具有生态或生物多样性重要性的海洋区域有关的培训和能力建设以及其他活动及时提供可预测和充分的支持；

B. 科学、技术和工艺咨询附属机构

1. *请* 执行秘书依照第 X/29 号决定第 36 段和上文第 9 段，将酌情与区域海洋公约和区域渔业管理组织一起举办关于描述符合具有生态或生物多样性重要性的海洋区域标准的海洋区域并与渔业管理有关的区域讲习班结果纳入上文第 10 段所述的信息分享机制，供科咨机构今后一次会议审议，以便此后按照第 X/29 号决定第 42 段和上文第 5 段规定的程序，提交缔约方大会；

2. *注意到* 有些区域尚未举办讲习班，强调所有区域都应该有计划参加描述符合具有生态或生物多样性重要性的海洋区域标准的海洋区域进程，科学、技术和工艺咨询附属机构*请* 高度优先举办更多讲习班，以便涵盖缔约方希望举办讲习班的所有区域，并*邀请* 各缔约方、其他国家政府和捐助者支持这些讲习班；

3. *认识到* 目前有 UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/5 和 UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/5/Add.1 号文件所述关于东北大西洋地区的一个科学技术进程，*请* 执行秘书依照第 X/29 号决定 36 段，在生物多样性公约缔约方大会第十一次会议之前，以同样的格式和细节将东北大西洋区域讲习班及其伴随进程的修订结果纳入科咨机构第十六次会议根据第 X/29 号决定第 42 段编写的摘要报告，但这些修订结果描述的海洋区域应在 UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/5 号文件所述的地理范围之内。

附件

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²

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

² 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。

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；

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 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（二）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 和 2 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/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 3 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。

7. [关于符合具有生态或生物多样性重要性的海洋区域的描述并不意味着对于任何国家、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。也不具有经济和法律影响，完全是一项科学和技术性工作。]

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. 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，海山丛立。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2：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</p>	L	L	L	-	M	L	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>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>							
<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。 	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						
<ul style="list-style-type: none"> 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。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。 							
<p>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）</p> <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
<p>9. 普拉塔浅滩和圣诞浅滩海洋哺乳动物保护区</p> <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
<p>10. 海葵海洋保护区</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：第一点：北纬 14° 59' 08" 第二点：北纬 14° 59' 08" 第三点：北纬 13° 10' 00" 第四点：13° 10' 00" 第五点：12° 00' 00" 第六点：12° 00' 00" N 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威胁物种而言，该地是一处重要场所。 	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						
<p>11. 萨巴浅滩</p> <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
<p>12. 东部加勒比地区</p> <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
<p>13. 马尾藻海</p> <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. 希努大陆边缘</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：希努大陆边缘区域涵盖了北纬 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。 希努大陆边缘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. 马格达莱纳和塔尤罗纳洋底</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置：马格达莱纳和塔尤罗纳洋底包括北纬 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>马格达莱纳和塔尤罗纳洋底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流力量。） 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 	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						
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、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. 巴西北部和费尔南多 - 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°/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。 	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>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。</p>							
<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。 	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						
<ul style="list-style-type: none"> 此地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>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

注： 无区域 7。

表3. 地中海地区符合生态和生物重要性标准的海域的描述

(详情请见载于UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/8号文件内的综合报告的附录)

分数说明： 对标准而言，该多边形的重要性如何？

4 = 完全，3 = 非常，2 = 有些，1 = 少许，0 = 完全不

	编号	多边形名称	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	注释
阿尔沃兰海	1	吉布提海山	4	3	4	4	4	4	3	
	2	阿尔沃兰海顶部	4	3	4	4	4	4	3	
	3	莫特里尔海山	4	3	4	4	4	4	3	
	4	奥利沃斯浅滩海山	4	3	4	4	4	4	3	
	5	埃马拉加海岸	2	3	3	2	3	3	2	非国家管辖范围以外区域:阿尔沃兰海域重要的海鸟觅食地。
	6	阿尔梅里亚湾	3	3	3	3	3	3	3	非国家管辖范围以外区域:在近海觅食的海鸥和燕鸥的重要繁殖地。
	7	阿尔沃兰岛	3	3	3	3	2	2	4	支撑了世界上最重要的奥杜安海鸥群落之一。
	8	查法里纳斯群岛	3	4	4	4	3	3	4	非国家管辖范围以外区域: 支撑了全球一级第二重要的奥杜安海鸥群落。
	9	阿尔曼苏尔海山								
	10	托罗克斯海山								
	11	直布罗陀海峡	4	3	3	2	3	4	1	因其独特的位置，对在地中海和大西洋间迁徙的鸟类群落的长期存活而言十分关键
	12	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	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	0	2	3	1	2	1	2	红海龟的栖息地

		尔及利亚								
	15	多边形 4		3						角鲨的哺育区域
	16	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	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）
巴利阿里 岛地区	17	阿吉拉斯海山								
	18	埃米尔-博多海山								
	21	巴利阿里海	3	4	4	4	4	4	3	金枪鱼产卵场，抹香鲸栖息地
	23	埃布罗河系统	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（鸕）繁殖的国际濒危和其他受保护海鸟种群的重要捕食区域
	25	帕洛斯海山	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	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	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
	30	西班牙大陆架 + 巴利阿里群岛	0	2	3	2	2	2	2	红海龟的栖息地
	90	巴利阿里海								抹香鲸重要的栖息地
利喻湾区 域	19	怕拉莫斯海谷								
	20	克莱乌斯角海谷	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)
	22	里昂湾	3	3	3		4			浮游生物高产主产海域
	24	埃布罗河系统	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鸕形目鸟类, 来自卡马格的海鸥和燕鸥, 来自大西洋的越冬海鸟
	28	里昂湾-耶尔群岛	3	4	1	2	4	4	0	
	29	里昂-条纹海豚栖	2	2	1	2	2	4	0	

	息地									
	73	里昂湾海谷								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								小型浮游鱼类的重要适宜栖息地(沙丁鱼和/或凤尾鱼)
地勒尼安海	31	多边形 5		3						黑口锯尾鲨的哺育区
	32	第勒尼安海北部	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	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
	36	多边形 10		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		3						扁鲨很可能的哺育区
	38	多边形 5 之二		3						角鲨的哺育区
	40	金枪鱼繁殖区域	3	4	4	4	1	3	3	
	41	突尼斯高地区域 1		2	3				3	
突尼斯高地	42	突尼斯高地区域 2		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	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	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	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	0	2	3	1	2	1	2	红海龟的栖息地
	47	多边形 8		3						大白鲨很可能的哺育区域
	48	多边形 9		3					3	大白鲨很可能的哺育区域

		礁								
爱琴海	59	爱琴海北部	2	4	4	3	3	2	2	普通海豚、港湾鼠海豚、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								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	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	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)
黎凡特海	57	希腊海沟	2	4	4	3	4	3	2	抹香鲸、居维叶突吻鲸
	61	金枪鱼繁殖区域	3	4	4	4	1	3	3	
	62	金枪鱼繁殖区域	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	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	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。
	66	罗德环流	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	3	2			4			浮游生物高产主产水域
	69	塞浦路斯-土耳其-叙利亚	0	3	3	3	3	3	3	红海龟和绿海龟的栖息地
	70	多边形 7		3						犁头鳐的哺育区域
	71	土耳其南部、叙利亚沿海	1	4	4	3	4	2	2	突吻鲸, 僧海豹
79	埃拉托色尼海山									
86	罗德环流	3								

尼罗河三角洲海区	68	埃及大陆架	0	3	3	3	3	3	2	红海龟和绿海龟的栖息地
	72	尼罗河三角洲、以色列南部沿海	2	3	3	3	3	2	1	普通海豚
	80	冷泉								
