CBD

UNEP

Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/18/4/Add.1
19 June 2014**

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي

الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية

الاجتماع الثامن عشر

مونتريال، 23-28 يونيه/حزيران 2014

البند 4-1 من جدول الأعمال المؤقت*

التنوع البيولوجي البحري والساحلي:

مشروع تقرير موجز عن وصف المناطق التي تستوفي المعايير العلمية للمناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً[1]

إضافة

مذكرة من الأمين التنفيذي

معلومات أساسية

1- عملاً بالفقرة 36 من المقرر 29/10، عقد الأمين التنفيذي للاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي سبع حلقات عمل إضافية، وهي على النحو التالي:

(أ) جنوب المحيط الهندي (فليك إن فلاك، موريشيوس، من 31 يوليه/تموز إلى 3 أغسطس/آب 2012)؛[2]

(ب) منطقة شرق المحيط الهادئ الاستوائية والمعتدلة (غالاباغوس، إكوادور، من 28 إلى 31 أغسطس/آب 2012)؛[3]

(ج) شمال المحيط الهادئ (موسكو، الاتحاد الروسي، من 25 فبراير/شباط إلى 1 مارس/آذار 2013)؛[4]

(د) جنوب شرق المحيط الأطلسي (سواكوبموند، ناميبيا، من 8 إلى 12 أبريل/نيسان 2013)؛[5]

** أعيد نشرها في 19 يونيو/حزيران مع إدخال تغيير تقني على الإطار 3 من الجدول 5 في الصفحة 61.

* UNEP/CBD/SBSTTA/18/1.

[1] ليس في التسميات المستخدمة في هذه المذكرة ولا في طريقة عرض مادتها ما يتضمن التعبير عن أي رأي كان من جانب الأمانة بشأن الوضع القانوني لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة أو لسلطات أي منها أو بشأن تعيين تخومها أو حدودها.

[2] يمكن الاطلاع على التقرير والوثائق على الموقع التالي: http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSA-SIO-01.

[3] يمكن الاطلاع على التقرير والوثائق على الموقع التالي: http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSA-ETTP-01.

[4] يمكن الاطلاع على التقرير والوثائق على الموقع التالي: http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSA-NP-01.

لتقليل الآثار البيئية لعمليات الأمانة والمساهمة في تنفيذ مبادرة الأمين العام بأن تكون منظمة الأمم المتحدة محايدة مناخيا، طُبع عدد محدود من هذه الوثيقة. ويرجى من المندوبين التكرم بإحضار نسخهم إلى الاجتماعات وعدم طلب نسخ إضافية.

(هـ) المنطقة القطبية الشمالية (هلسنكي، فنلندا، من 3 إلى 7 مارس/آذار 2014)؛[6]

(و) شمال غرب المحيط الأطلسي (مونتريال، كندا، من 24 إلى 28 مارس/آذار 2014)؛[7]

(ز) البحر الأبيض المتوسط (مالقة، إسبانيا، من 7 إلى 11 أبريل/نيسان 2013)؛[8]

2- وعملاً بالفقرة 12 من المقرر 17/11، تُتاح ملخصات بنتائج حلقات العمل الإقليمية هذه في الجداول من 1-7 أدناه، على التوالي، في حين يتاح الوصف الكامل للكيفية التي تستوفى بها هذه المناطق معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا، في مرفقات تقارير حلقات العمل المعنية (UNEP/CBD/RW/EBSA/SIO/1/4)، و UNEP/CBD/RW/EBSA/ETTP/1/4، و UNEP/CBD/EBSA/NP/1/4 ، و UNEP/CBD/RW/EBSA/SEA/1/4، و UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/1/5، و UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/2/4 ، و UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/3/4).

3- وفي الفقرة 26 من المقرر 29/10، لاحظ مؤتمر الأطراف أن تطبيق المعايير يمثل مسألة علمية وتقنية، وأن المناطق التي تستوفي هذه المعايير يمكن أن تتطلب تعزيز تدابير حفظها وإدارتها، وأنه يمكن تحقيق ذلك من خلال مجموعة متنوعة من الوسائل، بما في ذلك تقييم المناطق المحمية البحرية وتقييمات الأثر، وشدد على أن تحديد المناطق المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً واختيار تدابير الحفظ والإدارة مسألة تخص الدول والمنظمات الحكومية الدولية المختصة، وفقاً للقانون الدولي، بما في ذلك اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.

4- وليس في وصف المناطق البحرية التي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً ما يتضمن التعبير عن أي رأي كان بشأن الوضع القانوني لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة أو لسلطات أي منها أو بشأن تعيين تخومها أو حدودها. كما أنه لا ينطوي على آثار اقتصادية أو قانونية، ويشكل على نحو دقيق ممارسة علمية وتقنية.

المختصرات المستخدمة في الجداول

ترتيب معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً	المعايير
درجة الأهمية **H:** عالية **M:** متوسطة **L:** منخفضة -: لا توجد معلومات	• **C1:** فريدة أو نادرة • **C2:** أهمية خاصة لمراحل حياة الأنواع • **C3:** الأهمية بالنسبة إلى الأنواع و/أو الموائل المهددة بالانقراض أو المعرضة لخطر الانقراض أو انخفاض العدد • **C4:** مدى الضعف أو الهشاشة أو الحساسية أو بطء الانتعاش • **C5:** الانتاجية البيولوجية • **C6:** التنوع البيولوجي • **C7:** الخصائص الطبيعية

[5] يمكن الاطلاع على التقرير والوثائق على الموقع التالي: http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSA-SEA-01.

[6] يمكن الاطلاع على التقرير والوثائق على الموقع التالي: http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSAWS-2014-01.

[7] يمكن الاطلاع على التقرير والوثائق على الموقع التالي: http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSAWS-2014-02.

[8] يمكن الاطلاع على التقرير والوثائق على الموقع التالي: http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSAWS-2014-03.

الجدول 1- وصف المناطق التي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً في جنوب المحيط الهندي

(*ترد التفاصيل في التذييل بالمرفق الرابع بتقرير حلقة العمل الإقليمية لجنوب المحيط الهندي لتيسير وصف المناطق المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا، UNEP/CBD/RW/EBSA/SIO/1/4*)

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
1- منطقة تفريخ الأسماك على مصطبة أجولهاس • الموقع: تقع هذه المنطقة بين خطي العرض 34° و36° جنوباً تقريباً وخطي الطول 20° و23° شرقاً تقريباً. وتوجد هذه المنطقة بكاملها داخل المنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة لجنوب أفريقيا. • تمثل هذه المنطقة، التي تشكل مسرأ للأسماك ومنطقة تفريخ، وسطاً تتوافر فيه بكثرة العديد من الأنواع المعتدلة الدافئة، بما في ذلك العديد من الأنواع المستوطنة من أسماك عائلة سباريدي. وهي تشكل منطقة التفريخ المعتدلة والدافئة والوحيدة بالنسبة للأنواع التي تفرخ على الجرف الضيق في الشمال وتضطلع بدور هام في استبقاء الأسماك وتعزيز الرصيد السمكي والتغذية. وتوفر مجتمعات الكوبيبودا القاعية الكثيفة مصدراً غنياً للغذاء. وتضم المنطقة موائل طين مهددة بالانقراض وشعاباً بحرية بركانية بارزة وفريدة من نوعها وهي تدعم المجتمعات المرجانية في المياه الباردة. وتتضمن هذه المنطقة مسرأ تجميع لأسماك الشعاب المرجانية المستوطنة من النوع "*Petrus rupestris*". وقد حددت مبادرتان من مبادرات التخطيط المنهجي هذه المنطقة كموئل هام.	H	H	H	M	M	M	M
2- منحدر أجولهاس وجباله البحرية • الموقع: تمثل هذه المنطقة ذروة مصطبة أجولهاس من الطرف الجنوبي لحافة الرصيف القاري المقابل للجنوب الأفريقي وتقع بين خطي 35° و38° جنوباً وخطي 21° و23° شرقاً. • تمثل الحافة الخارجية الواقعة على طول الطرف الجنوبي من مصطبة أجولهاس منطقة بحرية حيوية ذات إنتاجية عالية وعلى درجة عالية في تجانس الموائل البحرية والقاعية. وتلتقي منطقتا أجولهاس وجنوب بنغيلا الإيكولوجيتان في هذه النقطة، ويعزز ارتفاع مياه القاع إلى السطح بشكل متقطع في حافة الجرف الإنتاجية على طول الحافة الخارجية. وتعرف هذه المنطقة بأنها مسرأ لسمك السردين والأنشوفة والأسقمري وسمك النازلي. وتُعرف هذه المنطقة من مصطبة أجولهاس كمسرأ هام للأسماك. وتساعد الدوامات التي تشهدها هذه المنطقة على إعادة توزيع المياه القريبة من الشاطئ وتربط مناطق تفريخ الأسماك بموائل السرء على حافة الرصيف القاري. وحددت هذه المنطقة كمنطقة ذات أولوية من خلال خطة مكانية وطنية بسبب ما تتميز به من تنوع في الموائل.	M	H	M	H	H	H	H
3- المنطقة البحرية لبورت إليزابيث • الموقع: يقع خط الساحل الممتد إلى المنحدر العلوي المقابل لبورت اليزابيث ضمن المنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة لجنوب أفريقيا	M	H	H	M	H	H	L

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
(تقريباً بين خطي 33° و35° جنوباً وخطي 25° و73° شرقاً). • تشمل هذه المنطقة بعض أنواع الموائل النادرة وذات الامتداد المكاني المحدود، وتعتبر منطقة قاعية وبحرية هامة تدعم العمليات الإيكولوجية الهامة. ويحدث دوران مائي معقد في هذه المنطقة حيث يغادر تيار أجولهاس الساحل بعد الطرف القاري. وتحدث في هذا الموقع دوامات المياه الباردة وتسربات مياه أجولهاس إلى الجرف والتعرجات البحرية الكبيرة لتيار أجولهاس. وتقع أماكن استيلاد الطيور البحرية (بما في ذلك البطريق الأفريقي المهدد بالانقراض) والأعلاف ضمن هذه المنطقة التي تشمل أيضاً مناطق السرء والتفريخ ومسارات النقل الرئيسية للأسماك القاعية والبحرية. ويستخدم هذه المنطقة أيضاً السلاحف جلدية الظهر المهددة بالانقراض. وتشمل الموائل والأنواع الحساسة المحتملة أخاديد مغمورة، وحافة رصيف قاري شديدة الانحدار، وشعاباً عميقة، وجرفاً خارجياً، وحصى حافة الرصيف القاري، ومرجانيات المياه الباردة التي تشكل الشعاب والتي توجد في عمق يتراوح بين 100 و1000 متر.							
4- مصطبات بروتيا وطريق السردين • الموقع: بين خطي العرض 30° و32° جنوباً وخطي الطول 30° و31° شرقاً تقريباً. • تتضمن هذا المنطقة مكوناً رئيسياً من مكونات مسار الهجرة لعدة أسماك (يُعرف باسم الحشد الراحل من السردين) ومنطقة بحرية تتسم موائلها بدرجة عالية من التعقيد. وتشمل المعالم القاعية العميقة نظاماً مرجانياً عميقاً وفريداً من نوعه يعرف باسم مصطبات بروتيا، وحافة رصيف قاري شديدة الانحدار، وانحداراً، وأربعة أخاديد مغمورة. ويمثل الحشد الراحل من السردين سمة مؤقتة ترتبط بالحيوانات المفترسة الأعلى التي تبحث عن العلف، بما في ذلك الطيور البحرية، والثدييات، وأسماك القرش، وسمك رياضة الصيد. وتُعدّ مصطبات بروتيا منطقة تجميع مبلغ عنها ويجري فيها سرء أسماك البهاريات والسباريدي. وتشهد بعض هذه الأنواع تراجعاً في أعدادها وهي مهددة بالانقراض. ولهذه المنطقة مستوى إنتاجية معتدل، ويشكل الحشد الراحل من السردين عملية إيكولوجية هامة تُيّسر نقل المواد المغذية من مصطبة أجولهاس الأكثر إنتاجية إلى البيئة العديمة المغذيات باتجاه الشمال.	H	H	M	M	M	M	L
5- خليج ناتال • الموقع: يقع على الساحل الشرقي من جنوب أفريقيا، ويمتد من ميناء دورنفورد إلى 2000 متر من المياه الساحلية لنهر أومجيني، بما في ذلك مصطبات توجيلا، ومنطقة التفريخ في خليج ناتال، وحافة الرصيف القاري، والمنطقة اللجية العليا. • خليج ناتال مهم للعديد من العمليات الإيكولوجية، بما فيها الربط الإلكتروني الأرضي والبحري، والاحتفاظ باليرقات، وتعزيز الرصيد	M	H	H	M	H	L	L

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
السمكي، ويوفر مناطق هامة للتفريخ والعلف. وتمثل هذه المنطقة موطناً لأنواع الموائل النادرة وتدعم بعض الأنواع المعروفة بتواجدها في عدد قليل من المناطق. وتتحرك المياه المنتجة الباردة أفقياً إلى الجرف من خلال ارتفاع مياه القاع الغنية بالخلايا والتي يوجهها ساحل أجولهاس، ويؤدي المدد المطري القاري من نهر توجيلا الكبير دوراً هاماً في الحفاظ على الطين وغيره من موائل الرواسب غير المجمعة. وينطوي العكر والظروف الغنية بالمغذيات على أهمية لمراحل حياة القشريات، والأسماك القاعية، والأسماك المهاجرة، والسلاحف، وأسماك القرش، وبعضها مهدد بالانقراض. وتشمل إمكانات النظم الإيكولوجية والأنواع البحرية الهشة الأخاديد المغمورة، ومرجانيات المياه الباردة وأسماك السباريدي بطيئة النمو.							
6- نهر إنكوماتي إلى غاية منطقة بونتا دو أورو (جنوب موزامبيق) • الموقع: تقع هذه المنطقة في خليج إنكوماتي وتغطي خليج مابوتو من مصب نهر إنكوماتي وخليج لاجوا ومناطق بايكسو داناي وكامل خط الساحل وأعالي البحار في الطرف الجنوبي لجزيرة إنهاكا إلى بونتا دو أورو (الحدود بين موزمبيق وجنوب أفريقيا في كوازولو ناتال). • يتميز هذا الخليج بطابعه المتنوع، ويأوي موائل حيوية (مثل أشجار المنغروف المنتشرة على نطاق واسع، والمعشبات البحرية، وشعاب أقصى الجنوب المرجانية في أفريقيا جنوب خط الاستواء، بالإضافة إلى شواطئ رملية وصخرية، وسواحل خشنة وسهلة). وتستضيف هذه المنطقة الصغيرة تنوعاً بيولوجياً مرتفعاً للغاية لأنواع مختلفة، بما في ذلك مصايد الأسماك ومزارع الإربيان الهامة تجارياً. ويمثل هذا الخليج أيضاً موطناً لعدة أنواع تثير بواعث قلق خاص، مثل بقر البحر، والدلافين، وثلاثة أنواع من السلاحف (السلحفاة جلدية الظهر، *Dermochelys coriacea*، والسلحفاة ضخمة الرأس، *Caretta caretta*، والسلحفاة الخضراء، *Chelonia mydas*)، وأسماك القرش، والحيتان، وحيوانات فرس البحر، وثنائيات الصدفة المهددة بالانقراض، والأعشاب البحرية من نوع حزامية رأس الرجاء، *Zostera capensis*. وتمثل جزيرة إنهاكا موطناً يعيش فيه 33 في المائة من جميع أنواع الطيور التي تظهر في الجنوب الأفريقي. وتشكل هذه المنطقة موطناً للمحميات البحرية والأرضية لجزيرة إنهاكا وشبه جزيرة ماتشانغولو.	M	M	H	M	H	H	M
7- حافة الرصيف لدولاغوا وأخاديد هذه المنطقة ومنحدرها • الموقع: تقع هذه المنطقة بين الخطين 26° و29° جنوباً والخطين 32° و34° شرقاً تقريباً. وتمتد هذه المنطقة جنوب المحميتين البحريتين مابوتالاند وسانت لوسيا الموجودتين في حديقة الأراضي الرطبة إسيمانغاليسو وفي شمال هاتين المحميتين وعلى طول	M	H	M	M	M	H	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
ساحليهما. • هذه المنطقة موطن لموائل بحرية هامة تأوي السلاحف جلدية الظهر المهددة بالانقراض، وهي تشمل مسار هجرة رئيسي للحيتان الحدباء، وتشكل منطقة تفريخ لأسماك قرش الثور، ومسرأ لأسماك (سباريدي المتوطنة) وأسماك القرش، وتضم موطناً لأنواع أخرى مهددة بالانقراض، بما في ذلك شوكيات الجوف، والثدييات البحرية، وأسماك القرش. وتتضمن النظم الإيكولوجية البحرية الهشة المحتملة العديد من الأخاديد البحرية، وشواطئ من الحقبة القديمة، وشعاباً عميقة، وحافة رصيف قاري صلبة تضم مرجانيات المياه الباردة التي تشكل الشعاب والتي تنتعش أيضاً في أعماق تزيد عن 900 متر. وهي تمثل منطقة تغذية موسمية لأسماك قرش الحوت.							
8- نهر سايف ريفر إلى غاية سان سيباستيان • الموقع: يقع أرخبيل بازاروتو على بعد 20 كيلومتراً من ساحل موزامبيق ضمن خطي العرض 21° 30' و29° 10'جنوباً وخطي الطول 35° 22' و35° 30' شرقاً. وتغطي أيضاً هذه المنطقة التي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً اثنا عشر ميلاً من الرصيف القاري عند ما يقارب 21° 21,300' جنوباً؛ و35° 30,200' شرقاً. • تغطي هذه المنطقة بشكل رئيسي موقع أرخبيل بازاروتو، والذي يُعدّ موطن مجموعات بقر البحر الأكثر قدرة على البقاء في شرق أفريقيا ويشكل محمية بحرية قائمة بالفعل. وتحتوي هذه المنطقة على العديد من الحيوانات الضخمة، مثل بقر البحر والسلاحف والدلافين وسمك المرلين، وكذلك مروج الأعشاب البحرية وغابات المنغروف.	H	H	H	M	H	H	H
9- منطقة موروميان إلى غاية خليج زافورا (جنوب موزامبيق) • الموقع: تقع هذه المنطقة شمال غرب مدخل خليج إنهامبان. وهي تغطي خليج إنهامبان، وشبه الجزيرة، وتوفو وتصل إلى غاية زافورا (تغطي منطقتي بومان وبايندان). • تتميز هذه المنطقة بوفرة في أعدد الحيوانات الضخمة، وبشكل رئيسي أسماك شيطان بحر الشعاب المرجانية (*Manta alfredi*)، وأسماك شيطان البحر المحيطي الضخم (*Manta birostris*)، والقرش الحوت (*typus Rhincodon*)، والتي اعتبرت من بين أكبر المجموعات الحيوانية في العالم. وتستضيف المنطقة أيضاً حيوانات بقر البحر، وخمسة أنواع من السلاحف، وتستضيف كذلك شعاباً مرجانية (تُعدّ إحداها من الشعاب الفريدة من نوعها)، وغابات المنغروف التي تتخللها معشبات بحرية واسعة النطاق، ولا سيما حول منطقة موروميان وخليج إنهامبان. وتُعدّ هذه المنطقة ميداناً جديداً للغاية في مجال البحث، وتدعم التقارير الأخيرة المتعلقة بالأنواع الجديدة لعاريات	H	H	H	M	H	H	L

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
الخيشوم المنتشرة حول منطقة بومينا/زافورا قيمة هذه المنطقة الناشئة وذات التنوع البيولوجي الشديد في موزامبيق.							
10- منطقة كوليمان إلى غاية نهر زوني (دلتا نهر زامبيزي) • الموقع: تمتد هذه المنطقة من نهر دوس بونس سينايس ونهر زوني في الجنوب (منتصف المسافة بين شيندي وفرع الدلتا الرئيسي الممتد إلى مدينة بيرا). • تُنشئ الدلتا مصطبة سوفالا التي تمتد من نهر سايف إلى سلسلة جزر إلهاس برايمايراس إي سوغونداس التي تمثل أكبر منطقة لمصايد الأسماك في موزامبيق ومن بين أكثرها انتاجية إذ تشكل ما يقرب من 50 في المائة من المصيد الصناعي بأكمله (نحو 50000 طن في عام 2002). وتمثل مصطبة سوفالا هنا من خلال دلتا نهر زامبيزي (من منطقة كوليماني الى نهر زوني، أي على بعد حوالى 200 كم من الخط الساحلي). وترتبط إنتاجية هذا المنطقة المتعلقة بمصايد الأسماك ارتباطاً مباشراً بغابات المنغروف الواسعة النطاق في دلتا نهر زامبيزي، وهي أكبر غابات المنغروف في كامل أنحاء شرق أفريقيا، وتغطي مساحة قدرها حوالى 000 100 هكتار.	H	H	M	L	H	-	M
11- واجهة ألجوهاس • الموقع: تمتد بين الخطين 20° و83° شرقاً والخطين 36° و44° جنوباً. وتقع في المناطق البحرية الممتدة خارج حدود الولاية الوطنية في المحيط الهندي. • يُعدّ هذا الموقع منطقة فريدة تتميز بمستوى عال من الإنتاجية، ويعزز التنوع الكبير في الكائنات الحية، بما في ذلك الأنواع الكاريزمية والأنواع المهددة بالانقراض من قبيل أسماك التونة الجنوبي الأزرق الزعانف، والحوت الحقيقي الجنوبي، وزعنفيات الأقدام، والطيور البحرية، بما فيها طيور قطرس أمستردام المتوطنة والمهددة بشدة بالانقراض.	H	H	H	M	H	M	L
12- متنزه تانغا البحري لشوكيات الجوف • الموقع: يقع بين الخطوط 5° 03' 37"جنوباً، 39° 14' 41" شرقاً و5° 24' 13"جنوباً، 39° 08' 1" شرقاً و5° 21' 39"جنوباً، 39° 01' 55" شرقاً و5° 03' 21"جنوباً، 39° 03' 21" شرقاً • يستضيف متنزه تانغا البحري لشوكيات الجوف مجموعات من شوكيات الجوف التي تُعدّ إحدى أندر أسماك المياه العميقة وأكثرها غموضاً وقد كان يعتقد سابقاً أنها انقرضت. وقد أظهرت البحوث العلمية واستخدام أشرطة الفيديو التي تعمل عن بعد في هذه المنطقة أن شوكيات الجوف تعيش في كهوف تقع على عمق يتروح ما بين 150 و200 متر.	H	L	H	M	L	M	L

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
13- بيمبا – شيموني – كيسيتي • الموقع: بين خطي العرض 04° 50' جنوباً و05° 30' جنوباً. • تتميز قناة بيمبا بدرجة عالية من التنوع في الأسماك التي تشمل الأسماك اليمّية، والسلاحف، والدلافين، وبقر البحر، والحيتان. وتقع منطقة كيستي– مبونغوتي في منطقة شيموني على الساحل الجنوبي لكينيا، و تتضمن متنزه كيستي البحري، وهو أوسع محمية بحرية في كينيا (28 كم²)، وتمثل محمية مبونغوتي البحرية المتاخمة لهذا المتنزة أصغر محمية في كينيا (11 كم²) . وتدعم هذه المنطقة مستوى عالياً من التنوع في الحياة البحرية، بما في ذلك دعمها للمرجانيات وأسماك الشعاب المرجانية والسلاحف البحرية، وهي مهمة بالنسبة لدورة حياة سرطان جوز الهند، وهو أحد الأنواع النادرة والمستوطنة. وتشكل جزيرة كيسيتي منطقة مهمة للطيور حيث إنها تستضيف أنواعاً من قبيل طيور الخرشنة الغبساء (*Sterna fuscata*) وأعداداً كبيرة (سُجّل منها 1000 زوج متناسل) من طيور الخرشنة المتوجة (*Thalasseus bergii*) والخرشنة الوردية (*Sterna dougallii*)، وتضم مجموعة عريضة من الموائل، بما في ذلك غابات المنغروف، والشعاب المرجانية، والمعشبات البحرية، والمياه الساحلية، والتي تعتبر أماكن تفريخ هامة للأسماك. وتوفر منطقة بيمبا – شيموني – كيسيتي موائل رئيسية للثدييات البحرية و أنواع مختلفة من المرجانيات وأنواع الأسماك المرتبطة بها.	H	M	M	M	M	M	L
14- بايكسو بيندا – بيبان (جزيرتا بريمايراس وسوغونداس) • الموقع: تمتد هذه المنطقة بين خطي العرض 14,2° و18° جنوباً وخطي الطول 38° و41,5° شرقاً. • تتميز هذه المنطقة بإنتاجيتها العالية وتستضيف شعاباً مرجانية نقية. وتغطي أيضاً مناطق الصيد في ساو لازارو (التي تمتد من أنغوشي جنوباً إلى ناكالا/إلها دي موزمبيق). وتُعدّ منطقة بايكسو بيندا مثالاً جيداً لمنطقة ساحلية فريدة من نوعها في موزامبيق حيث تضم بحيرات شاطئية معقدة ومناطق مدّية. وتوجد بهذه المنطقة مصايد أسماك فريدة من نوعها وأنواع مستوطنة من الطحالب الكبيرة، *Kapaphycus alvereii*. وعلاوة على ذلك، فهناك عدة أخاديد مغمورة قبالة ناكالا وإلها دي موزمبيق.	M	M	M	M	M	H	M
15- زنجبار (أونغوجا) – سعداني • الموقع: تمتد هذه المنطقة بين خطي العرض 5,50° و6,9° جنوباً وخطي الطول 38,7° و39,8° شرقاً. • تعرف منطقة زنجبار (أونغوجا) – سعداني باحتوائها على أعداد عالية نسبياً من الأنواع الهامة من الناحية البيولوجية مثل أسماك القرش، والدلافين، وبقر البحر، والأربيان، والسلاحف البحرية. وتوفر هذه المنطقة موائل للعديد من الأسماك الزرقاء الزعانف والمحاريات، وتُعدّ أيضاً منطقة سياحية ساحلية بارزة نظراً لجاذبية تنوعها البيولوجي الذي يشمل المحاريات والأسماك الزرقاء الزعانف	M	M	M	M	M	M	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
والمحاريات.							
16- روفيجي – مافيا – كيلوا • الموقع: تمتد هذه المنطقة بين خطي العرض 7,1° و9,0° جنوباً وخطي الطول 39,2° و40,6° شرقاً. • تستضيف هذه المنطقة مجموعات كبيرة تنتمي إلى طائفة متنوعة من الأنواع البحرية المهددة بالانقراض، مثل بقر البحر، والسلاحف البحرية، وشوكيات الجوف، وغيرها من الأسماك ذات الزعانف والمحاريات والطيور. وتوجد أكبر مناطق المنغروف الدائم على سواحل مافيا وكيلوا ودلتا نهر روفيجي.	M	M	M	M	H	M	M
17- منطقة واتامو • الموقع: تقع هذه المنطقة بين الخطين 39,9° شرقاً و3,5° جنوباً و40,2° شرقاً و3,3° جنوباً. • تشمل الموائل في هذه المنطقة صخرة مدّية، ورملاً وطيناً، وشعاباً هدابية وحدائق مرجانية، وأجرافاً مرجانية، وشواطئ رملية وغابة منغروف ميدا كريك. ويتضمن التنوع البيولوجي في هذه المنطقة الأسماك، والسلاحف، وبقر البحر، والسرطانات. والمنطقة محاطة في جزء منها بغابة ميدا كريك، وهي تتميز بدرجة عالية من التنوع في أنواع المنغروف، بما في ذلك أنواع *Ceriops tagal*، و *Rhizophora mucronata*، و *Bruguiera gymnorrhiza*، و *Avicennia marina*، و *Sonneratia alba* . وتوفر هذه الأنواع مأوى لطائفة متنوعة من أنواع الطيور المقيمة والمهاجرة على حد سواء.	M	M	M	M	M	M	M
18- خليج بيمبا – متوارا (جزء من قناة موزامبيق) • الموقع: يقع خليج بيمبا في شمال موزامبيق على بعد 400 كم من مصب نهر روفوما ونظام شعاب خليج متوارا– مانزي في جنوب تنزانيا. • يشكل أرخبيل كيريمباس سلسلة من الجزر الساحلية الممتدة من خليج بيمبا في شمال موزامبيق على بعد 400 كم من مصب نهر روفوما ونظام شعاب خليج متوارا– مانزي في جنوب تنزانيا. ويمتلك الأرخبيل أعلى معدلات تنوع الشعاب المرجانية التي سجلت في المنطقة (بالإضافة إلى شمال موزمبيق)، من خلال اشتماله على ما يقرب من 300 نوع من 60 جنساً. وتشمل الأنواع الكاريزمية السلاحف، وبقر البحر، والفيلة، والعديد من أنواع النباتات النادرة والمستوطنة.	H	M	M	H	H	M	L
19- قناة موزامبيق	H	H	H	H	H	M	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
• الموقع: تمتد هذه المنطقة من خط يمر عبر قناة موزمبيق بدءاً من متوارا في جنوب تنزانيا إلى الزاوية الشمالية الشرقية من مدغشقر، وجنوباً نحو الطرف الجنوبي الشرقي لمدغشقر وسانت لوسيا لايتهاوس في جنوب أفريقيا • تُعدّ الديناميات الدوامة والدورانية في القناة فريدة من نوعها على مستوى العالم، وهي تدعم تيار أجلوهاس، وهو تيار الحافة الغربية الكبرى في المحيط الهندي. وتؤثر جيولوجيا وأوقيانوغرافيا القناة تأثيرا شديداً على ديناميات وموائل النظام الإيكولوجي للقناة. وتدعم الديناميات الدوامة والفريدة من نوعها للقناة وارتفاع مياه القاع إلى المياه السطحية في هضبة مدغشقر مجموعات الكائنات البحرية القاعية واليمّية في المياه الضحلة والتي تتميز بارتفاع معدل ترابطها وتكاثرها، مما يؤثر على إنتاجية الشعاب المرجانية، ومجموعات العوالق والكائنات اليمّية، والنشاط المكاني والزماني للمجموعات الحيوانية، بما في ذلك الأسماك الكبيرة والسلاحف البحرية، والطيور البحرية، والثدييات البحرية.							
20- جزر إيبارس (جزء من قناة موزامبيق) • الموقع: تمتد جزر إيبارس على طول قناة موزامبيق بين الساحل الشرقي لأفريقيا ومدغشقر. وتقع جزر غلوريوز (11,3 ° جنوباً) في الجزء الشمالي من هذه المنطقة، وتقع جزيرة خوان دي نوفا في وسطها، وتقع جزيرتا باساس دا إنديا وأوروبا (22,4 ° جنوباً) في الجزء الجنوبي منها. • هذه الجزر معزولة إلى حد ما ولا تزال بكراً حتى الآن، وقد أصبحت محمية منذ عام 1972، وهي توفر مواقع تتميز بدرجة حفظ عالية. وتشكل مواقع مهمة للأنواع المهاجرة، مثل السلاحف البحرية، والثدييات البحرية، والطيور البحرية. وتُعدّ أيضاً مناطق تكاثر وعلف هامة. وتكتسي هذه المنطقة أهمية بالنسبة إلى عدد من أنواع السلاحف البحرية وتجمعات صغار أسماك القرش (*Carcharhinus galapagensis*).	H	H	M	H	H	M	H
21- منطقة لامو – كيونغا • الموقع: تغطي المنطقة الممتدة بين خطي 40,3° شرقاً و3,2° جنوباً و41,9° شرقاً و1,5° جنوباً • تعرف أشجار المنغروف وموائل مسطحات المد والجزر في منطقة لامو على ساحل المحيط الهندي في شمال شرق كينيا بالقرب من الحدود الصومالية، بأنها تشكل، إلى حد ما، الموائل الأشد كثافة والأغنى بالأنواع على طول كامل ساحل شرق أفريقيا. وهي تكتسي قيمة عالية من حيث التنوع البيولوجي، وحماية المناخ (الكربون الأزرق)، ومصايد الأسماك، والسياحة القائمة على الطبيعة وحماية	M	M	M	M	M	M	L

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
السواحل.							
22- مخاضات والترز • الموقع: بين الخطين 33° 9- 16' جنوباً و43° 49-56' شرقاً. وحددت قاعدة التساوي العمقي لهذه المنطقة عند 800 متر. • تتسم مخاضات والترز بانحدار شديد على جوانبها وتتخذ شكل مخاريط ذات قمم مسطحة (العمق الأدنى 15 متراً) مغطاة بالشعاب المرجانية لتضاريس طبيعية مؤسلة ومسننة، وخاصة على طول الحواف الخارجية. وحددت قاعدة التساوي العمقي لهذه المنطقة عند 800 متر. وهي تمثل الموئل الوحيد المعروف للأنواع الموصوفة مؤخراً من جراد البحر الشوكي، *Palinurus barbarae*، (Decapoda Palinuridae)، وتُعدّ 30 إلى 40٪ من حيوانات أسماك المياه الضحلة لمخاضات والترز كائنات متوطنة في بعض أجزاء سلسلة الجزر والجبال البحرية في ويست إند.	H	M	L	L	L	M	H
23- الجبل البحري المرجاني وتضاريس منطقة الصدع • الموقع: بين الخطين 41° 00' -41° 40' جنوباً والخطين 42° 10' -43° 10' شرقاً. • تشكل هذه المنطقة الموئل الوحيد المعروف للشعاب المرجانية في المياه الباردة والممتد في المنطقة المجاورة لأنتاركتيكا. وهي تمثل منطقة فريدة من نوعها في جنوب غرب المحيط الهندي حيث إنها تتضمن مناطق واسعة من التضاريس الطبيعية شديدة الانحدار والتي تمتد من القمة الجبلية البحرية لجبل المرجان البحري الواقعة عند 300 متر إلى أسفل أخدود للمياه البحرية العميقة/تضاريس منطقة الصدع الواقع عند 5200 متر، والذي يمتد إلى مسافة 10 كم إلى الغرب من الجبل البحري. وتُعدّ هذه المنطقة موطناً للشعاب مرجانية للمياه الباردة والحدائق المرجانية، بما في ذلك المرجانيات الحجرية (Scleractinia) والمرجانيات ثُمانية اللوامس (Octocorallia). وتتميز هذه المنطقة بكثافة عالية في أعداد الحيوانات المرتبطة بها، بما في ذلك الأنواع اللاطئة (المرجان والإسفنج) والأنواع المتنقلة (الكركند القرفصاء، وشوكيات الجلد). ولم يتسن على نحو أكيد تحديد المرجانيات الحجرية على قمة الجبل البحري وجانبيه العلويين، غير أنه من الممكن وجود نوع *Lophelia pertusa*. وبالإضافة إلى ذلك، فإن النظام البيئي اليمّي المرتبط بالجبل البحري يختلف عن نظم الجبال البحرية التي تسنت دراستها شمال المنطقة المجاورة لأنتاركتيكا. ويحتوى جبل المرجان البحري، على وجه التحديد، على أعداد كبيرة من أسماك الغرناد اليمّية.	H	M	-	H	-	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
24- شمال قناة موزامبيق • الموقع: يمثل الجزء الجنوبي من تنزانيا، من متوارا جنوباً؛ وشمال موزامبيق، والجزء الشمال الغربي والشمالي الشرقي من مدغشقر وأرخبيل جزر القمر، وجنوب سيشيل، بما في ذلك مجموعة جزر ألدابرا، وهضبة بروفيدانس وفاركوهار، ومايوت وغلوريوز المندرجتين ضمن أقاليم ما وراء البحار الفرنسية. • يمكن أن تقدم منطقة شمال قناة موزامبيق كوحدة فرعية إيكولوجية وجغرافية حيوية متجانسة تتميز بدينامية قوية من الدوامات والدورانات المائية التي تسهم في تعزيز التواصل بين الجزر. وقد أدى النمط الحالي المرتبط بديناميات هذه الدوامات والدورانات إلى زيادة تركيز التنوع البيولوجي في هذه البقعة من المنطقة.	H	H	H	H	H	H	L
25- منتزه موهيلي البحري • الموقع: بين الخطين 11 ° 20' و13 ° 04' والخطين 43 °11' و45 °19' شرقاً. • يشكل منتزه موهيلي البحري، باعتباره من الحدائق المدرجة ضمن الفئة السادسة من تصنيف الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية، ملاذاً للكثير من الأنواع والنظم الإيكولوجية الممثلة على الصعيدين الإقليمي والدولي. ويُعدّ أول موقع تعشيش في الأرخبيل للسلحفاة الخضراء، ومنطقة هامة لتكاثر الحيتان الحدباء وملجأ لبقر البحر.	M	H	H	H	H	H	H
26- جزر الأمير إدوارد، وجزيرتا ديل كانو رايز وكروزيه • الموقع: يحدّ هذه المنطقة الخطان 43° و48° جنوباً والخطان 32,73° و55° شرقاً. • يشكل هذا النطاق منطقة علف وتكاثر للعديد من أنواع الطيور المهددة بالانقراض، ويكتسي أهمية من حيث التواصل الأرضي والمحيطي والتواصل بين التضاريس الطبيعية للأعماق البحرية. وهناك تجانس كبير في الموائل اليمّية والقاعية مع احتمال وجود موائل حساسة وأنواع قليلة المناعة، بما في ذلك مرجانيات المياه الباردة المكونة للشعاب المرجانية. وتتضمن الموائل الموجودة في هذه المنطقة جبالاً بحرية، وتصدعات متحولة، ومناطق صدع، وأخاديد عميقة، وفتحات حرارية مائية، وسهول سحيقة، وعدة موائل يمّية.	H	H	H	H	H	H	H
27- جنوب مدغشقر (جزء من قناة موزامبيق) • الموقع: هضبة أو مرتفع واسع تحت الماء عند عمق يتراوح ما بين 1000 و2500 متر، ويمتد جنوباً من مدغشقر إلى مسافة تبلغ حوالى 1000 كم. • تُعدّ مياه هذه المنطقة ذات الإنتاجية العالية مركز تغذية هام للأنواع الكثيرة الارتحال في المنطقة، بما في ذلك الطيور البحرية	H	H	H	M	H	H	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
والحوتيات. وتتميز هذه المنطقة بالكثبان الساحلية الكبيرة والبحيرات الشاطئية، والبرك الساحلي،ة والتي تشكل موائل ساحلية وأراضي رطبة فريدة من نوعها. ويهيمن على مجموعات الكائنات القاعية الضحلة لهذه المنطقة مجموعات الكائنات المخمرة الصلبة وشعاب مرجانية صغيرة معزولة في الأطراف..							
28- جزيرة ترومالين • الموقع: 580 كيلومتر تقريباً شمال غرب ريونيون (54° 31' شرقاً، و15° 53' جنوباً) • نظراً لمحدودية إمكانية الوصول إلى هذه المنطقة، فإن المعرفة العلمية المتعلقة بها قليلة وهي تستهدف عدداً قليلاً للغاية من الأصناف. وقد تسنى رصد السلاحف البحرية منذ ثمانينات القرن الماضي، وقد أثبت التحليل الذي جرى على المدى الطويل أن ترومالين تشكل أحد مواقع التعشيش الأشد أهمية بالنسبة للسلاحف الخضراء في غرب المحيط الهندي. وقد عثر على انعزال جيني لدى أنواع المرجانيات والطيور في هذه المنطقة، وهو ما أدى أيضاً إلى اعتبار هذه الجزيرة قيّمة للغاية في مجال الحفظ. وعلاوة على ذلك، تُعدّ هذه المنطقة موطناً لنوعين من مرجانيات المخ النادرة في المنطقة.	H	H	H	H	H	H	H
29- هضبة ماهي وألفونس وأميرانتس • الموقع: بين الخطين 50° 00' شرقاً و58° 00' شرقاً وبين الخطين 0° 00' جنوباً و10° 00' جنوباً. • تتميز هذه المنطقة بدرجة عالية من التنوع، وتُعدّ منطقة علف وتفريخ للحوتيات، مما يوفر مسارات هجرة لهذه الأنواع ومواقع علف مهمة لتغذية الأسماك البحرية، وخاصة أنواع التونة وأسماك القرش. وتميز الشعاب المرجانية وأشجار المنغروف هذه المنطقة، وهو ما يوفر مواقع هامة لسرء الأسماك ومفارخ الأسماك، بينما تساعد أشجار المنغروف في الحد من ترسب الشعاب المرجانية والجريان السطحي إليها. وتساعد الهضبة في الحفاظ على الطيور البحرية من خلال توفير مواقع التكاثر والعلف. وقد عُثر في هذه المنطقة على مواقع تعشيش هامة للسلاحف الخضراء والسلاحف الصقرية المنقار.	H	H	H	M	H	H	L
30- جبل أتلانتيس البحري • الموقع: 32° 38' جنوباً – 32° 48' جنوباً و57° 12' شرقاً –20°57' شرقاً تقريباً. • تأوي الجيومورفولوجيا المعقدة لهذه المنطقة، والتي تمثل جزيرة تكتونية نشطة، وجبلاً بحريا/جيو/جزيرة مغمورة، مجموعة متنوعة للغاية من حيوانات قاع البحر على عمق يتراوح ما بين 700 إلى 4000 متر. ويتضمن الجبل البحري حدائق مرجانية متنوعة ويستضيف	H	M	H	H	M	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
مجموعات معقدة من كائنات الأجراف البحرية وأعماق البحار والتي تتميز بحيوانات شقائق النعمان الكبيرة، والإسفنج من نوع armchair-sized sponges، والمرجانيات ثمانية المجسات. ويستقبل الجبل البحري مجموعات من السمك المدرع الرأس الغمري (*Pseudopentaceros wheeleri*) وسمك الأبراميس.							
31- المنتزه البحري للخليج الأزرق • الموقع: يقع المنتزه البحري للخليج الأزرق في جنوب شرق موريشيوس، ويمتد من بوانت كور دو غارد في الشمال إلى بوانت فاكواس في الجنوب. • يوجد نوعان من الشعاب في هذا المنتزة: الشعاب الهدابية والشعاب الرقعية. وهناك درجة عالية من التنوع في الأنواع المرجانية، مع وجود ما لا يقل عن 38 نوعاً من مختلف الأنواع المسجلة التي تمثل 28 جنساً و15 فصيلة. وتوجد في هذا المنتزه أنواع تجارية والعديد من أسماك الشعاب المرجانية، بما في ذلك تلك التي تسلك سلوك التجمعات المدرسية، مثلها في ذلك مثل الحيوانات البحرية الأخرى، بما في ذلك سبعة أنواع من شوكيات الجلد، وثمانية أنواع من الرخويات، وأربعة أنواع من القشريات، وأربعة أنواع من الإسفنج، ونوعان من عاريات الخيشوم، وأربعة أنواع من خيار البحر، ونوع واحد من السلاحف.	H	H	M	H	-	H	H
32- مصطبة سايا دي مالها • الموقع: بين 8° 30' – 12° جنوباً و59° 30' – 62° 30' شرقاً. • تمثل مصطبة سايا دي مالها أكبر المصطبات الضحلة الثلاث التي تشكل هضبة ماسكارين. ولا تزال هضبة ماسكارين، باعتبارها منطقة معزولة وذات أرض ناشئة وجزر صغيرة تقع في أقصى جنوبها ، غير معروفة حتى الآن على الصعيد العالمي أو غير مدروسة بشكل جيد، غير أن هناك مؤشرات قوية تدل على تضاريس طبيعية وموائل أوقيانوغرافية فريدة من نوعها، بما في ذلك أكبر المعشبات البحرية والموائل الأحيائية للمياه الضحلة في العالم، وعلى توطن الأنواع ووجود تجمعات كبيرة من الثدييات البحرية والطيور البحرية.	H	H	-	-	H	-	H
33- الجانب السريلانكي من خليج منار • الموقع: الجانب السريلانكي من خليج منار. تقع هذه المنطقة داخل المنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة لسري لانكا وضمن الجرف القاري. وتقع هذه المنطقة التي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً في المياه الساحلية المطلة على الخطين الساحليين الشمالي الغربية والشمالي. وفي اتجاه البر، تحاذي هذه المنطقة الخط الساحلي وتمتد باتجاه البحر على بعد 5 كم من	H	H	H	H	H	H	L

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
الساحل. • تمتلك المنطقة مستوى عالياً من التنوع الإيكولوجي والبيولوجي، وتُعدّ موقعاً لبعض الأنواع المهددة بالانقراض من السلاحف وبقر البحر. وبالإضافة إلى ذلك، فإن هذه المنطقة تتضمن نظماً إيكولوجية ساحلية هشة وحساسة للغاية – الشعاب المرجانية، ومعشبات بحرية، وأشجار منغروف محاذية للبحيرات الشاطئية والمصبات، ومسطحات طينية، وكثباناً رملية، وبضعة فتحات لمصبات الأنهار. وبوجه عام، فقد سُجّل في هذه المنطقة وجود ثدييات بحرية مهددة بالانقراض مثل الحيتان الزرقاء، *Balaenoptera musculas* ، وبقر البحر، *Dagong dugong*. وتوفر هذه المنطقة تنوعاً كبيراً فيما يتعلق بأسماك الزعنفة، وأسماك القرش، والشفنين، والأربيان، وجراد البحر الشوكي، وجراد البحر النعلي الشكل، وصدف المحار، وخيار البحر، وأسماك الشعاب المرجانية. وعادة ما تقع في هذه المنطقة أيضاً أحواض هامة للؤلؤ الطبيعي.							
34- حوض الجزء الأوسط من المحيط الهندي • الموقع: تمتد هذه المنطقة في جنوب وشرق سري لانكا وجزر المالديف على الحوض الواقع في منتصف المحيط الهندي وأجزاء من من مرتفعات التسعين درجة شرقاً. • تعرف هذه المنطقة كموقع علف رئيسي لما لا يقل عن أربعة أنواع من الطيور البحرية التي تعشش على الجزر الواقعة غرب المحيط الهندي، إلى جانب الطيور التي تهاجر لما يزيد عن 3000 كم للحصول على علفها في هذه المنطقة أثناء التكاثر الموسمي الواضح للعوالق النباتية خلال فصل الشتاء الجنوبي.	L	H	M	L	L	M	-
35- روسكي • الموقع: 31° 20' جنوباً، 94° 55' شرقاً –31° 20' جنوباً، 95° 00' شرقاً –31° 30' جنوباً، 95° 00' شرقاً–31° 30' جنوباً، 94° 55' شرقاً. • تمثل روسكي كدية تقع في الجزء الأوسط من هضبة بروكن ريدج عند خط 95 ° شرقاً، وتبرز من قاعدة قاع البحر المتعلق بالهضبة عند 1200 متر إلى عمق 580 متراً. وتمثل هذه الكدية الربوة الوحيدة التي توجد على المرتفع البحري الأوسط. وعُثر في هذه الكدية على سمك الأبراميس الصغير (*Beryx splendens*) والسمك المدرع الرأس (*Pseudopentaceros spp*). وقد جرت على هذه الكدية عمليات صيد بشباك الجر القاعية، وتسنى تحديد وجود المرجان الأسود (Cnidaria) من عمليات الصيد التي حدثت. وهذه الكدية هي المنطقة	H	-	-	H	-	-	L

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
المعروفة الوحيدة التي تحتوي على المرجان الأسود في هضبة بروكن ريدج، وقد أدرجتها رابطة مصايد الأسماك في المياه العميقة لجنوب المحيط الهندي ضمن المحميات القاعية.							
36- مسطح فولز فلات • الموقع: 31° 32' جنوباً، 94° 40' شرقاً –32° جنوباً– 95° 32' شرقاً –31° 50° جنوباً، 95° 38' شرقاً –31° 24' جنوباً– 94° 51' شرقاً • تقع هذه المنطقة على الجانب الجنوبي من هضبة بروكن ريدج. وترتفع المنطقة الوسطى من المياه الضحلة للحيد إلى حوالي 990 متر، ويهبط الجانب الجنوبي منه بشكل حاد إلى ما يزيد عن 4000 متر. وتوجد على الحافة الجنوبية للحيد منصات كبيرة من الشعاب المرجانية للمياه الباردة والتي تتراوح ارتفاعاتها ما بين 20 و30 متراً والتي جرى مسحها جانبياً باستخدام المسبار الصوتي. ويبدو أن هناك ارتفاع قوي في مياه القاع إلى السطح على الحدود الجنوبية الغربية، وأدى هذا الوضع بالتأكيد إلى تهيئة الظروف المواتية لنمو الشعاب المرجانية في المياه العميقة. ويبدو أن إطار التكوين الرئيسي للأنواع يتمثل في مرجانيات *Solenosmilia variabilis*. ويضم الإطار إلى حد كبير مرجانيات ميتة.	H	-	-	H	-	-	H
37- الجيو الشرقي من هضبة بروكن ريدج • الموقع: 32° 50' جنوباً، 100° 50' شرقاً –32° 50' جنوباً، 101° 40' شرقاً، 33° 25' جنوباً، 101° 40' شرقاً– 33° 25' شرقاً، 100° 50' شرقاً • يمثل هذا الجيو عمقاً بحرياً مرتفعاً مقترناً بمنطقة ذات جاذبية محلية عالية، وهو يقع في الطرف الشرقي من هضبة بروكن ريدج. ويبرز من عمق 3000 متر إلى عمق 1060 متراً. وهو مفصول عن هضبة بروكن ريدج بمياه عميقة، ويقع في أقصى جنوب سلسلة من ارتفاعات الجاذبية التي تمتد شمالاً عند الخط 100 ° شرقاً تقريباً إلى شمال الخط 28° شرقاً، ويعد أكثر هذه الارتفاعات ضحالة. وتقع ارتفاعات الجاذبية فوق هضبات الجيو التي تبرز في المنطقة الممتدة ما بين 1500 إلى 200 من قاع البحر، ولكنها توجد في المياه العميقة للغاية (4000– 5000 متر). ويتميز هذا الجيو بالعديد من الانزلاقات والأخاديد التي تمتد إلى أسفل الجانبين، وتبدو عليه آثار تحات شديد. وحسبما هو معروف، فلم يتسن من قبل وصف هذا الجيو ولا دراسته. ويعتقد أنه منطقة بكر من الناحية البيولوجية، ولم يتسن بعدّ وصف الأحياء القاعية والطبغرافيا المتصدعة للغاية لهذه المنطقة. وهناك بعض المؤشرات التي تدل على أن هذه التضاريس الطبيعية قد كانت موجودة فوق مستوى سطح البحر في زمن غابر. ويختلف هذا الجيو اختلافاً كبيراً في بنيته عن باقي مناطق هضبة	H	-	-	M	-	-	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
بروكن ريدج. فهو طويل وضيق وذو جيومورفولوجيا معقدة على الجانب الغربي وتحيط به مياه عميقة.							
38- جنوب جزيرة جاوة • الموقع: بين خطي الطول 12° و17° جنوباً وخطي العرض 107° و117° شرقاً • هذه المنطقة هي المسرأ الوحيد المعروف لسمك التونة الجنوبية الزرقاء الزعانف. وتتألف مجموعات التونة الجنوبية الزرقاء الزعانف من رصيد سمكي وحيد يهاجر على نطاق واسع في نصف الكرة الجنوبي. وتعود الأنواع لتفرّخ في المنطقة الواقعة جنوب جاوة. ويحدث السرء في الفترة من سبتمبر/أيلول إلى أبريل/نيسان، وتهاجر صغار هذه الأسماك إلى أسفل الساحل الغربي لأستراليا وتنتشر في جميع أنحاء المحيطات الهندي والهادئ والأطلسي.	M	H	H	-	H	-	-
39- جنوب خليج أستراليا الكبير • الموقع: يقع على طول الساحل الأوسط لجنوب أستراليا • تُعدّ هذه المنطقة مركز علف هام لعدة أنواع من الطيور البحرية والأسماك المهددة بالانقراض. وتتضمن مراحل محددة من دورة الحياة التي تجري تغطيتها طائر القطرس الداكن (*Phoebetria fusca*) القادم من جزيرة أمستردام خارج موسم التكاثر والقطرس الجوال (*Diomedea exulans*) الذي يأتي من جزيرة كروزيه خلال المرحلة التي يكون فيها صغيراً. وتستخدم أيضاً هذه المنطقة التونة الجنوبية الزرقاء الزعانف، وهي أسماك مهاجرة ومهددة بشدة بالانقراض.	-	H	H	M	L	-	-

الجدول 2- وصف المناطق التي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً في شرق المحيط الهادئ الاستوائي والمعتدل
(ترد التفاصيل في تذييل المرفق الرابع لتقرير حلقة العمل الإقليمية لشرق المحيط الهادئ الاستوائي والمعتدل لتيسير وصف المناطق المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا، UNEP/CBD/RW/EBSA/ETTP/1/4)

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
1- منطقة التجميع البحرية لأسماك القرش الأبيض في شمال شرق المحيط الهادئ (Área de Agregación Oceánica Del Tiburón (Blanco del Pacifico Nororiental) • الموقع: مدى يصل إلى حوالى 250 كم ويتمحور في حدود 23,37° شمالاً، 132,71° غرباً • يشكل هذا النطاق منطقة تجميع موسمية لأسماك القرش الأبيض الكبير البالغة (*Carcharodon carcharias*) في المياه المحيطية الواقعة شمال شرق المحيط الهادي في الركن الشمالي الغربي من الحدود الجغرافية التي حددتها حلقة العمل هذه. وتفد أسماك القرش من مشتيين ساحليين (وسط ولاية كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية، وجزيرة غوادالوبي، المكسيك) وكذلك من هاواي. ويكتسي تجميع أسماك القرش في منطقة ثابتة يمكن التنبؤ بها لعدة أشهر من السنة أهمية لهذه المجموعة من الكائنات على الرغم من أنها تحدث في منطقة لا تشهد، حسبما هو معروف، عمليات أوقيانوغرافية دينامية وتكون فيها الإنتاجية الأولية السطحية منخفضة.	H	H	H	L	L	-	-
2- جزيرة كليبرتون المرجانية • الموقع: تقع جزيرة كليبرتون (10° 17' شمالاً، 109° 12' غرباً) بين طرف باخا كاليفورنيا وخط الاستواء. وتستند حدود هذه المنطقة إلى منطقة علف طيور الأطيش المقنع، *Sula dactylatra*، التي تقع في حدود 200 كم من الجزيرة. • وتُعدّ هذه المنطقة الجزيرة المرجانية الوحيدة في شرق المحيط الهادئ الاستوائي، ولهذا السبب، فهي تمثل نظاماً إيكولوجياً محدداً وفريداً من نوعه في المنطقة. وتشكل هذه الجزيرة، التي تقع على بعد يزيد عن 1000 كيلومتر من الساحل المكسيكي، مركزاً أمامياً لتدفق الهجرة القادمة من الغرب وتمثل أيضاً مكاناً تنعزل فيه العديد من الأنواع البحرية حيث ينخفض فيه مدى تشتت اليرقات. والتوطن في هذه قائم بالنسبة إلى العديد من الأصناف الرئيسية، مثل السمك (5٪)، أو القشريات (6٪). ولا تستخدم هذه الجزيرة المرجانية، فيما يبدو، كمنطقة تكاثر لأسماك القرش، على الأقل بالنسبة إلى أسماك القرش الأبيض الطرف (*Carcharhinus albimarginatus*)، وهي من الأنواع التي صنفها الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية كأنواع قريبة من خطر الانقراض. ويظهر طائر الأطيش المقنع (*Sula dactylatra*) بأعداد كبيرة عموماً في هذه المنطقة، ويصنف هذا الموقع، بموجب معايير المنظمة الدولية لحياة الطيور، ضمن	H	H	M	M	M	M	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
مناطق الطيور الهامة. وتقدر أعداد طيور الأطيش المقنع في هذه الجزيرة بحوالى 000 110 طائر، منها 000 20 زوج للتكاثر، مما يجعلها أكبر مستعمرة في العالم لهذا النوع من الطيور. وعُينت حدود هذه المنطقة استناداً إلى المدى الذي يستخدمه هذا النوع من الطيور للحصول على العلف.							
3- محمية الفوهات الحرارية المائية لحوض غوايماس (Santuario Ventilas Hidrotermales de la Cuenca De Guaymas) • الموقع: إحداثيات هذه المنطقة هي على النحو التالي: الحد الأقصى لخط العرض الشمالي 27° 05' 49,54" - الحد الأدنى لخط العرض الشمالي 26 ° 57' 20,43"؛ الحد الأقصى لخط الطول الغربي 111 ° 27' 53,01" - الحد الأدنى لخط الطول الغربي 111 ° 19' 24,88"؛ وهي تقع على أعماق تقل عن 500 متر بالنسبة إلى عمود الماء وعلى قاع البحر. • يشكل حوض غوايماس الواقع في خليج كاليفورنيا حوضاً مغموراً بالمياه الحارة وشبه مغلق، ويتسم تحديداً بشدة الأكسدة وتهطال الأكاسيد. وهو نظام حراري مائي غير عادي نظراً لقربه من الساحل حيث تتسبب معدلات الترسيب العالية في الإبقاء على طبقة سميكة من الرواسب الغنية بالمكونات العضوية على محاور الارتفاعات المتطاولة. ويتمتع هذا الحوض بتكوين فريد من نوعه من حيث الأنواع القاعية الموجودة به. وتحتوى الرواسب الحرارية المائية لحوض غوايماس على طائفة متنوعة للغاية من الكائنات المجهرية اللاهوائية والمحبة للحرارة، بما في ذلك الكائنات المجهرية المنتجة للميثان، والبكتيريا المرجعة للكبريتات، ومن المفترض أنها تحتوي أيضاً على كائنات مجهرية محبة للميثان.	H	H	M	M	H	H	M
4- النظام الإيكولوجي البحري لأخدود سيباكات في سان خوسيه (Ecosistema Marino Sipacate-Cañón, San José) • الموقع: تقع المنطقة الساحلية البحرية لأخدود سيباكات، سان خوسيه، في شرق المحيط الهادئ ضمن المياه الإقليمية لغواتيمالا. • حُدّد أخدود سيباكات كمنطقة ذات أولوية بغية إدراجه في النظام الوطني للمناطق المحمية في غواتيمالا. وهو يضم منطقة ساحلية بحرية تتأثر بغابات المنغروف وبحيرات المصاب، وتشكل عنصراً رئيسياً في دورة حياة أنواع الأسماك ذات الأهمية التجارية وفي دورة حياة الأنواع البحرية مثل السلاحف، والطيور البحرية، والحوتيات.	M	H	H	M	H	H	M
5- خليج فونسيكا (Golfo de Fonseca) • الموقع: يمتد خليج فونسيكا على مساحة تبلغ حوالى 2015 كم² من المياه المرتبطة بالمحيط الهادئ في أمريكا الوسطى. وهو يحاذي حدود ثلاثة بلدان هي السلفادور، وهندوراس، ونيكاراغوا. وتحمل عدة أنهار متموجة المواد الغذائية والملوثات والرواسب إلى هذا الجسم	H	M	M	H	-	M	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
المائي. • يضم الخليج نظماً إيكولوجية مختلفة، تتمثل أساساً في أشجار منغروف خليج فونسيكا، وغابات استوائية جافة، ومسطحات مد وجزر، ومناطق صخرية مدية ومدية فرعية. وتحمل عدة أنهار متموجة المواد الغذائية والملوثات والرواسب إلى هذا الجسم المائي. ويضم الخليج أيضاً جزراً مختلفة يظهر البعض منها بشكل ملحوظ فوق مستوى سطح البحر (> 500 متر). ويُعدّ هذه الخليج منطقة هامة في مجال الصيد التقليدي وصيد المحاريات. وتستخدم المنطقة أيضاً لإنتاج الملح وتربية الأربيان.							
6- حيد مالبيلو (Dorsal Submarina de Malpelo) • الموقع: 1° 29' 24" شمالاً- 5° 0' 02" شمالاً و79° 40' 26" غرباً و82° 44' 56" غرباً. ويقع حد مالبيلو بشكل كامل داخل حدود الولاية الوطنية للمنطقة الوسطى من حوض المحيط الهادئ الكولومبي. • يمتد حيد مالبيلو من الشمال الشرقي إلى الجنوب الغربي على مسافة 240 كم ويبلغ عرضه 80 كم. ويرتفع بشكل حاد من عمق 4000 متر تقريباً على الجانب الشرقي. وتُعدّ هذه المنطقة موطناً لأنواع متوطنة و تنطوي على مستوى عال من التنوع البيولوجي. وتقضي أنواع مختلفة من الثدييات البحرية وأسماك القرش فترة من دورات حياتها في هذه المنطقة. ويتسم هذا الحيد بهشاشة شديدة بسبب الإفراط في استغلال الموارد السمكية في المنطقة والآثار الناجمة عن ظاهرة التأرجح الجنوبي للمناخ (النينيو).	H	H	H	M	M	H	H
7- القبة الحرارية في شرق المحيط الهادئ الاستوائي (Domo Térmico del Pacifico Tropical Oriental) • الموقع: تختلف في الحجم والموقع على مدار السنة ولكن موقعها الرئيس يوجد بالقرب من الخطين 9° شمالاً 90° غرباً بين التيار الاستوائي الغربي الشمالي والتيار الاستوائي المعاكس الشرقي الشمالي. • تتميز هذه المنطقة بإنتاجية أولية عالية في شمال شرق المحيط الهادئ الاستوائي، وهي تدعم الضواري البحرية مثل التونة، والدلافين والحوتيات. وتهاجر السلحفاة جلدية الظهر المهددة بالانقراض (*Dermochelys coriacea*)، والتي تعشش على شواطئ كوستاريكا، عبر هذه المنطقة. وتوفر المنطقة موئلاً قائماً على مدار السنة بحيث يضطلع بدور هام في بقاء وتعافي الحوت الأزرق (*Balaenoptera musculus*) المهدد بالانقراض. وتكتسي هذه المنطقة أهمية خاصة في دورة حياة مجموعات الحيتان الزرقاء التي تهاجر جنوباً خلال فصل الشتاء من باجا كاليفورنيا من أجل التكاثر والوضع والحصول على العلف.	H	H	H	H	H	-	-

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
8- الممر البحري في شرق المحيط الهادئ الاستوائي (Corredor Marino del Pacifico Oriental Tropical) • الموقع: شرق الجزء الأوسط من المحيط الهادئ الاستوائي. • اعترفت البلدان الأربعة التي تنتمي إليها هذه المناطق (كوستاريكا، وكولومبيا، وإكوادور، وبنما) بأهمية التنوع البيولوجي في هذه المنطقة من خلال إدراجها لهذه المناطق في قائمة مواقع التراث العالمي لليونسكو. وتتميز الهياكل الجيومورفولوجية لهذه المنطقة بأهميتها من الناحيتين البيولوجية والإيكولوجية وتكتسي أهمية كبيرة في مجال التواصل بين الأنواع خلال مسارات هجرتها وفي دورات حياتها في أحيان أخرى (مثل التزاوج، والوضع، والحصول على العلف). وتضطلع هذه المناطق بدور هام في حياة مجموعات أسماك القرش أبو مطرقة، والحيتان الحدباء، والسلاحف جلدية الظهر وسلاحف ردلي الزيتونية، وطيور من قبيل طيور الغاق والأطيش والبجع.	M	H	H	M	M	M	L
9- المنطقة الاستوائية عالية الإنتاجية (Zona Ecuatorial de Alta Productividad) • الموقع: يقع هذا النظام المحيطي المفتوح تقريباً من خط العرض 5° شمالاً إلى الخط 5° جنوباً من خط الاستواء، وخطي الطول 165° شرقاً تقريباً إلى غاية جزر غالاباغوس. • تشكل المنطقة الاستوائية عالية الإنتاجية في المحيط الهادئ تضاريس أوقيانوغرافية واسعة النطاق ومرتبطة بنظام التيارات الاستوائية. وتضم كامل عرض حوض المحيط الهادئ تقريباً، غير أنها تقتصر على شريط ضيق يغطي خط الاستواء. ويُعزى الهبوط الحراري في هذه المنطقة المغمورة من الغرب إلى الشرق إلى قوة الرياح التي تحمل المياه ذات المحتوى الغني جداً بالمغذيات بالقرب من السطح وتؤدي إلى رفع مستوى الإنتاج الأولي المتعلق بالمياه المتاخمة ناحية الشمال والجنوب. وتشهد هذه المنطقة تزاوجاً قاعياً وبحرياً قوياً، مع وجود إنتاج ثانوي قاعي في السهول السحيقة المتصلة بشدة بالإنتاجية السطحية الأولية. وتاريخياً، فقد سجلت وفرة عالية في أعداد الحيوانات المنوية للحيتان في هذه المنطقة. وتتأثر هذه التضاريس الطبيعية تأثراً كبيراً بظاهرة النينيو. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يؤدي تغير المناخ إلى خفض قوة ارتفاع مياه القاع إلى السطح وتدوير المغذيات في المنطقة التي تدعم مستوياتها العالية من الإنتاجية الأولية.	H	L	L	-	H	L	L
10- أرخبيل غالاباغوس وامتداده الغربي (Archipiélago de Galápagos y Prolongación Occidental) • الموقع:. تغطي هذه المنطقة مساحة قدرها 914 585 كم² ضمن الإحداثيات التالية: 95,2477° غرباً؛ 3,6744° شمالاً؛ 87,2051°	H	H	H	H	H	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
غرباً؛ 3,4350° جنوباً. • تتضمن جزر غالاباغوس تنوعاً كبيراً في الأنواع المستوطنة التي تحظى بحماية توفرها محمية غالاباغوس البحرية. ويتمتع نظام غالاباغوس الإيكولوجي بتنوع بيولوجي عريض يضم أنواعاً تتوزع في جميع أنحاء الموائل البحرية المختلفة، وهي لا تعكس فقط جيولوجيا الأرخبيل والأوقيانوغرافيا المتنوعة المتعلقة به، بل تعكس أيضاً التغير السنوي والتغير الحاصل بين السنوات. وأظهرت دراسات مختلفة أجريت على أنواع مرتبطة بالأرخبيل (مثل أسماك القرش ، والحيتان، وسمك المرلين، والقطرس) عن أنماط هجرة دائمة للعديد من الأنواع في هذه المنطقة. وتكون أفراد هذه الأنواع، خلال هذه الهجرات، قليلة المناعة تجاه التفاعل مع مصايد الأسماك الصناعية والتصادم مع السفن الكبيرة العابرة على حد سواء. وتظهر الأنواع في هذه المنطقة بشكل دائم (3464 نوعاً من اللافقاريات البحرية، و684 من الأسماك؛ ولا تزال القائمة تكبر)، وهو ما يدل على أهمية هذه المنطقة البحرية من حيث مستوياتها من التنوع والتوطن. وترتبط الدرجة العالية للتنوع البيولوجي في هذه المنطقة مع إنتاجيتها الأولية المرتفعة، والتي لا تشكل مجرد ميزة ضمن محمية غالاباغوس البحرية (بسبب "الأثر الجزري")، ولكنها تشكل أيضاً ميزة سائدة في الموائل الواقعة بعيداً عن السواحل مثل الجبال البحرية، وأرضية المنحدرات، والسهول السحيقة، والنظم الحرارية المائية القاعية.							
11- حيد كارنيجي – الواجهة الاستوائية (Cordillera de Carnegie – Frente Ecuatorial) • الموقع: يبدأ حيد كارنيجي في الساحل الغربي لإكوادور وبيرو ويمتد إلى 1° جنوباً، و6° جنوباً، و88° غرباً. • تشمل هذه المنطقة المياه الإقليمية الاكوادورية (القارية والجزرية)، والمياه الدولية، والمياه الإقليمية لبيرو؛ وتشمل أيضاً هياكل مختلفة ذات أهمية كبيرة. وتتميز الواجهة الاستوائية، وهي منطقة انتقالية بين الكتل المائية المنقولة بواسطة النينيو وتيارات همبولت، بتدرج شديد في التباين الحراري والملحي الشديد والذي يصل إلى ذروته خلال موسم الجفاف (24 درجة حرارة مئوية – 33,5 جزء في الألف عند 1° جنوباً؛ و18 درجة حرارة مئوية – 35 جزء في الألف بين 2° و3° جنوباً). وعادة ما يلاحظ أن النطاق الجنوبي من الواجهة الاستوائية يتمتع بإنتاجية بيولوجية عالية. ويُعدّ حيد كارنيجي حيداً غير اهتزازي ذي أصل بركاني في المحيط الهادئ، وهو يقع بين سواحل إكوادور وجزر غالاباغوس. ويمثل الحد الجنوبي من شرق المحيط الهادئ الاستوائي منطقة ذات تنوع بيولوجي كبير تتضمن ما يزيد عن 70٪ من الأنواع في المنطقة الساحلية لبيرو. ويحتوى على العديد من الأنواع المستوطنة وأكبر عدد من مجموعات الأنواع المختلفة في المقاطعة البيولوجية الجغرافية في شرق المحيط الهادئ الاستوائي. وهو يشكل الحد الجنوبي لتوزع المنغروف ويتضمن تجمعات بيولوجية ذات بنية فريدة من نوعها. وتُعدّ هذه المنطقة مكان إنسال للحوتيات الكبيرة، وتمثل الحد الجنوبي لنطاق إنسال	H	H	H	M	H	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
السلاحف البحرية. وتحتوي هذه المنطقة على العديد من الأنواع المهددة بالانقراض أو التي تتعرض لاستغلال مفرط. وهي تتمتع بمستوى عال من الإنتاجية لأنها تتلقى المغذيات من منطقة النظم الإيكولوجية لتيارات همبولت.							
12- خليج غواياكيل (Golfo de Guayaquil) • الموقع: يمتد مصب الخليج إلى مسافة 200 كم من الشمال إلى الجنوب على طول 81 º من خط الزوال، من بانتيلا دي سانتا إيلينا (2 ° 12 'جنوباً) في إكوادور إلى أن يقترب من مانكورا (4 ° 07' جنوباً) في بيرو. ويمتد الخليج في اتجاه البر إلى حوالي 120 كم. • خليج غواياكيل هو أكبر مصب نهر على طول ساحل أمريكا الجنوبية في شرق المحيط الهادئ . وينقسم خليج غواياكيل من الناحية الطبيعية إلى مصب خارجي يأتي من الجانب الغربي لجزيرة بونا (80 ° 15' غرباً) ، ومصب داخلي يمتد إلى الشمال الشرقي من الطرف الغربي لجزيرة بونا، بما في ذلك نظاما نهري استيرو سالادو وغواياس. ويتميز هذا الخليج عن غيره من البيئات المماثلة في المنطقة بما يتمتع به من درجة عالية من الإنتاجية البيولوجية، ووضع يجعله موئلاً لنباتات وحيوانات متنوعة وغنية تدعم أهم المصايد في البلد، ووجود لأشجار المنغروف على جميع حواف المصبات، وكميات المواد العضوية الهائلة التي تحملها إليه الأنهار المتدفقة، وتأثير تحدثه مختلف الكتل المائية، والظروف السائدة في مصبات الأنهار والتي تجمع بين الخصائص النهرية والبحرية، والمساحة الأرضية الداخلية الواسعة وضحالتها، وما إلى ذلك من العوامل العديدة الأخرى. وتشكل الظروف الأوقيانوغرافية لخليج غواياكيل والمرتبطة بتطور الواجهة الاستوائية، وارتفاع مياه القاع إلى المياه السطحية الساحلية، والتفاعل بين مختلف أنواع الكتل المائية (مثل المياه المالحة والمياه العذبة من المصب الداخلية للخليج) عوامل تساهم بشكل ملحوظ في تنوع العوالق النباتية في الخليج.	H	H	H	H	H	H	L
13- نظام ارتفاع مياه القاع إلى السطح لتيار همبولت في بيرو (Sistema de Surgencia de La Corriente Humboldt en Perú) • الموقع: تقع هذه المنطقة في الجانب الساحلي من النظام الإيكولوجي لتيار همبولت، وتقابل الساحل الأوسط لبيرو بين خطي العرض 5° و18° جنوباً. ويمتد حدها الغربي من خط الساحل إلى الحد الخارجي للمنحدر القاري، ويصل إلى خط تساو عمقي مقداره 5000 متر تقريباً. • يشكل النظام الإيكولوجي لتيار همبولت المقابل لساحل بيرو أحد أكثر المناطق البحرية إنتاجية في العالم. وهو يرتبط بنظام فعال يقوم على ارتفاع مياه القاع إلى المياه السطحية الساحلية البحرية، وهو نظام فريد من نوعه نظراً لما يتصف به من درجة عالية من التوطن. وعادة ما تستضيف هذه المناطق مجموعات كبيرة من الأسماك الغمرية الصغيرة (الأنشوفة والسردين) والتي تضطلع بدورها بإطعام أعداد كبيرة من الضواري وتؤدي إلى استدامة أنشطة الصيد. وهناك سبع بؤر ترتفع منها مياه القاع إلى السطح بشكل كثيف، وهي تنطوي على	H	H	H	L	H	H	L

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
أهمية بالغة في عملية إعادة تشكيل هذا النظام بعد حدوث تقلبات مناخية شديدة. وبالإضافة إلى ذلك، فإن هذه المنطقة تتميز بدرجة تنوع بيولوجي ذات أهمية في جميع أنحاء العالم وقد صنفت كواحدة من 200 منطقة من مناطق العالم الإيكولوجية التي اعتبرت أولويات عالمية في مجال الحفظ.							
14- المراكز الدائمة لارتفاع مياه القاع إلى السطح والمناطق المهمة للطيور البحرية ضمن تيار همبولت في بيرو (Centros de Surgencia Permanentes y Aves Marinas Asociadas a la Corriente de Humboldt en Perú) • الموقع: حُدّدت ست بؤر في مراكز النشاط البيولوجي حيث يؤدي احتكاك الرياح الشديدة بمورفولوجية الحواف الساحلية إلى ظهور أهم مراكز ارتفاع مياه القاع إلى السطح والتي ترتبط بتيار هومبولت. وهذه المراكز هي على النحو التالي: (1) بونتا أغوجا (5° 47' جنوباً)؛ (2) شيمبوتي (9° 5' جنوباً)؛ (3) كالاو (12° 59' جنوباً)؛ (4) باراكاس (13° 45' جنوباً)؛ (5) بونتا سان خوان (15° 22' جنوباً)؛ (6) بونتا أتيكو (16° 14' جنوباً). • ينجم ارتفاع مياه القاع إلى السطح في النظام الإيكولوجي في بيرو أساساً عن حركة الرياح الموازية للساحل ويتأثر إلى حد كبير بعوامل أخرى مثل عمق المجال الحراري، والمورفولوجيا الساحلية، والتضاريس الطبيعية لقاع المحيط. وأنشأت هذه العوامل على ساحل بيرو سلسلة من مراكز ارتفاع مياه القاع إلى السطح، وهي مراكز ذات أهمية كبيرة في تجميع الضواري البحرية، كما هو الحال بالنسبة لأشد تجمعات الطيور البحرية كثافة في العالم: وهي تجمعات الطيور المنتجة للذرق. وتكتسي هذه المراكز أهمية بالغة في إعادة تشكيل نظام نظام همبولت بعد حالات الاحترار، وتصبح هذه المراكز، خلال هذه الحالات، ملاذات نتيجة لاستمرار عمليات ارتفاع مياه القاع إلى السطح.	H	H	H	L	H	M	M
15- نظام ارتفاع مياه القاع إلى السطح لتيار همبولت في شمال شيلي (Sistema de Surgencia de la Corriente de Humboldt en el Norte de Chile) • الموقع: تقع هذه المنطقة بين 21° جنوباً و24° جنوباً في المنطقة الشمالية من شيلي، والتي تشهد ارتفاع مياه القاع إلى السطح وذات الامتداد البحري الذي يصل إلى 200 كم من خط الساحل • تضم منطقة ارتفاع مياه القاع إلى المياه السطحية الساحلية منطقة نهر اللوا ومركز ارتفاع مياه القاع إلى المياه السطحية الساحلية الواقع في شبه جزيرة ميجلونيس والمناطق المحيطة بها. وتعرف منطقة نهر اللوا وشبه جزيرة ميجلونيس على حد سواء بأنهما موقعان يتميزان بنشاط بيولوجي قوي يوجهه ارتفاع مياه القاع إلى السطح، وتتركز المجتمعات السطحية والقاعية على حد سواء بداخلهما، مما يؤدي إلى	H	H	M	H	H	M	-

C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	الموقع ووصف موجز للمناطق
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات							
							ظهور مناطق سرء وتفريخ هامة للأسماك، وأنواع القشريات والرخويات. ويؤدي استمرار ارتفاع مياه القاع إلى السطح إلى توفير المغذيات، ومن ثم فهو يؤدي إلى نمو مجموعة كبيرة ومتنوعة من العوالق النباتية ذات دورات الحياة القصيرة للغاية، مما يتيح فرص تطور تنوع أكبر في المستويات التغذوية اللاحقة.
M	H	H	-	H	H	H	**16- نظام ارتفاع مياه القاع إلى السطح لتيار همبولت في وسط شيلي (Sistema de Surgencia de la Corriente de Humboldt en Chile Central)** • الموقع: تقع هذه المنطقة بين 29 و31° جنوباً وتمتد غرباً إلى مسافة 200 كيلومتر. • تضم هذه المنطقة مركزاً هاماً لارتفاع مياه القاع إلى السطح المدفوع بحركة الرياح، وهو يقع في حدودها الجنوبية، وأربعة من الخلجان المختلفة الحجم والتوجه فيما يتعلق بخط الساحل التي يشكل خليجاً أكبر، وعدة جزر ذات أحجام مختلفة، وجبلين بحريين، وطوبوغرافيا ومركزاً لارتفاع مياه القاع إلى السطح بفعل التيار، ويقع في حدودها الشمالية. ويتميز هذا النظام بإنتاجية عالية نظراً لأن ارتفاع مياه القاع إلى السطح يحدث على مدار السنة؛ وتوفر الخلجان في المنطقة نطاقات لتعزيز الرصيد السمكي لعدة أنواع. وهناك موائل للعديد من المجموعات المقيمة من الطيور والثدييات البحرية المهددة بالانقراض في المنطقة.
L	M	H	H	-	H	H	**17- نظام ارتفاع مياه القاع إلى السطح لتيار همبولت في جنوب شيلي (Sistema de Surgencia de la Corriente de Humboldt en el Sur de Chile)** • الموقع: تقع هذه المنطقة بين 35° جنوباً و38° جنوباً في وسط جنوب تشيلي بامتداد بحري يصل إلى 200 كم من خط الساحل. • تبدي هذه المنطقة قيم إنتاج أولي مرتفعة للغاية وتتميز بارتفاع موسمي قوي لمياه القاع إلى السطح، مع حدوث تأثيرات مكثفة خلال فترة الربيع الجنوبي والصيف الجنوبي على طول جرف قاري عريض نسبياً (>50 كم) وتتخلله أخاديد مغمورة. وعلى الجرف القاري، تؤثر فترات طويلة من نقص الأكسجين على البيئة القاعية، وهو ما يعزز نمو مقادير كبيرة من الكتلة الأحيائية في شكل حصائر من بكتيريا ثيوبلوكا العملاقة. وتُظهر الإنتاجية العالية لهذا النظام الإيكولوجي تغيراً قوياً بين السنوات، وهو تغير متعلق بدورة النينيو التي تتسبب في عدم اليقين من استدامة الموارد المستمدة من هذا النظام الإيكولوجي والاستجابات المحتملة للنظم الإيكولوجية للتغير المستمر في المناخ.
H	H	M	H	H	H	L	**18- حيدا سالاس أي غوميز ونازكا (Dorsal de Nazca y de Salas y Gómez)**

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
• الموقع: يقع حيد سالاس أي غوميز بين 23° 42' جنوباً و29° 12' جنوباً، وبين 111° 30' غرباً و86° 30' غرباً. ويقع حيد نازكا بين 15° 00' جنوباً و 26° 09' جنوباً، وبين 86° 30' غرباً و76° 06' غرباً. • تشكل هذه المنطقة بقعة بيولوجية ساخنة وتتمتع بأحد أعلى مستويات التوطن البيولوجي البحري (41.2٪ بالنسبة إلى الأسماك و46.3٪ بالنسبة إلى اللافقاريات) في العالم. وتعتبر نقطة انطلاق لبعض الثدييات البحرية (الحوت الأزرق على سبيل المثال)، وقد اعتبرت هذه المنطقة جزءاً من منطقة علف السلحفاة جلدية الظهر. وبالإضافة إلى ذلك، فقد وصفت بأنها منطقة تعزيز للرصيد السمكي وتفريخ لسمك أبو سيف، وهي تشكل جزءاً من منطقة تكاثر موصوفة لسمك الأسقمري الفرسي الشيلي، وهو أحد الأنواع التي تتعرض لاستغلال مفرط.							
19- الجبال الحدية خوان فرنانديز (Montes Submarinos en el Cordón de Juan Fernández) • الموقع: تتوافق هذه المنطقة مع المناطق الاقتصادية الخالصة القارية والجزرية لشيلي والتي توجد فيها الجبال البحرية. وتنقسم هذه المنطقة إلى سبع نطاقات: شمال، ووسط، وجنوب، وجنوب الأقصى، وسان فيليكس، وخوان فرنانديز، وجزيرة إيستر. • جرى تحديد ووصف 118 جبلاً بحرياً في مختلف المناطق الاقتصادية الخالصة في تشيلي. وعلاوة على ذلك، فقد تسنى في جبلي خوان فرنانديز البحريين 1 و2 (JF1، وJF2) جمع بيانات أوقيانوغرافية وبيولوجية (بشأن العوالق النباتية، والعوالق الحيوانية، واللافقريات، والصيد الاستكشافي باستخدام تقنيات مختلفة). وتشير المعلومات التاريخية إلى أنه قد جرى اصطياد 82 نوعاً في الجبلين المذكورين؛ وتسنى بوجه خاص اصطياد المرجان الأسود في شباك صيد جراد البحر. وتظهر الصور المأخوذة تحت الماء لهذين الجبلين السمات التي يمكن أن تعزى إلى تأثير شبكات الصيد التي تجر على قاع البحار والصيد بشباك الجر. وقد جرت عمليات الصيد في الغالب في الجبل JF2. وتزايدت عمليات الصيد بشكل كبير في الأعوام 2002، و2003، و2005، مما أدى إلى تغيير الهيكل المكاني لتجمعات الموارد في الجبل البحري JF2.	H	H	M	M	M	M	M
20- منطقة التقاء تيارات الرياح الغربية (Convergencia de la Deriva del Oeste) • الموقع: تقع بين الخطين 41,5° جنوباً و47° جنوباً قبالة سواحل تشيلي (بما في ذلك الفيوردات والقنوات والمناطق البحرية الواقعة حتى 100 نانومتر من خطوط الأساس المستقيمة). وهي تغطي مناطق أعماق أعالي البحار والوهدات والأخاديد السفلى. • تضم المنطقة المقترحة مجموعة معقدة من البحار الداخلية، والأرخبيلات، والقنوات، والفيوردات، وتمتد على مدى 600 كم طولي	H	H	M	M	H	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
وتتضمن ما يقرب من 700 10 كم من الشاطئ الملتوية والمحمية. وصنفت هذه المنطقة (التي اعتبرت أيضاً جزءاً من "الأربعينات المزمجرة") كأحد عناصر "القلق الرئيسي" في عملية تحديد الأولويات الجغرافية لحفظ البيئة البحرية في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي. وهي تنتمي إلى حد ما إلى مقاطعة أمريكا الجنوبية الباردة–المعتدلة، وتُعرف أيضاً باسم منطقة شيلوانس الايكولوجية.							
21– منطقة طائر النوء الرمادي في مرتفع جنوب شرق المحيط الهادئ (Área de Alimentación del Petrel Gris en la Sur del Dorsal del Pacífico Este) • الموقع: تُحدّ هذه المنطقة على النحو التالي تقريباً: شمال غرب –120، –47؛ شمال شرق –112، –49؛ جنوب شرق –112، –57، جنوب غرب –120، –57. وتقع هذه المنطقة بالقرب من الطرف الجنوبي لمرتفع شرق المحيط الهادئ، والجزء الغربي من حوض جنوب المحيط الهادئ. وتقع أقرب أرض على بعد 2000 كيلومتر جنوباً إلى القطب الجنوبي، و2500 كم شمالاً إلى جزيرة إستر، و4000 كم شرقاً إلى أمريكا الجنوبية، و7000 كم غرباً إلى جزر نيوزيلندا. • هذا الموقع هو منطقة علف رئيسية لمجموعات طيور النوء الرمادية (*Procellaria cinerea*) في جزيرة أنتيبود ونيوزيلندا والقريبة من خطر الانقراض خارج موسم تكاثرها. وتهاجر الطيور من مستعمرات تكاثرها للحصول على العلف في هذه المنطقة بين شهري أكتوبر/تشرين الأول وفبراير/شباط. ويقع هذا الموقع بالقرب من الطرف الجنوبي لمرتفع شرق المحيط الهادئ، والجزء الغربي من حوض جنوب المحيط الهادئ. وتعترف المنظمة الدولية لحياة الطيور بهذا الموقع كمنطقة مهمة للطيور. وخلص تحليل استخدام الموائل لبيانات تتبع طائر النوء الرمادي خارج موسم التكاثر، باستخدام أشجار الانحدار المعززة، إلى أن قياس الأعماق، وعمق الطبقات المختلطة، ومتوسط درجة الحرارة بين السطح و50 متراً، وتركيز الكلوروفيل *أ*، وسرعة التيارات هي عوامل تؤثر على توزيع الطيور.	M	H	M	M	-	-	-

الجدول 3- وصف المناطق التي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً في شمال المحيط الهادئ

(ترد التفاصيل في تذييل المرفق الخامس لتقرير حلقة العمل الإقليمية لشمال المحيط الهادئ لتيسير وصف المناطق المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا، UNEP/CBD/EBSA/NP/1/4)

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
1- خليج بطرس الأكبر • الموقع: تقع هذه المنطقة في أقصى الحد الجنوبي من المياه الإقليمية الروسية. ويتضمن خليج بطرس الأكبر ثلاثة خلجان صغيرة هي: آمور، وأوسوري، وبوزييتا. • تتميز هذه المنطقة بتنوع بيولوجي عال بسبب المزيج القائم بين الحيوانات الشمالية وشبه الاستوائية. وتشمل الحيوانات القاعية المشائعة في هذه المنطقة أنواعاً مختلفة من المحار ومحار الإسقلوب. وتتضمن هذه المنطقة معدلات نمو عالية من عشب البحر لامينايريا، والغمرة (*zostera*)، وأهنفيلسيا، والجراسيلاريا. وتشمل الأرصدة السمكية التجارية بلوق ألاسكا، والهامور، وسمك السردين. وتوجد أيضاً في هذه المنطقة أرصدة تجارية من اللافقاريات القاعية مثل سرطان كامتشاتكا، وسرطان المياه الباردة (*Chionoecetes opilio*)، ومحار ماكترا وسبيسولا، وكذلك قنافذ البحر الرمادية والسوداء ورخويات القدم المدرجة على القائمة الحمراء. وتلاحظ أسماك القرش بشكل منتظم في هذه المنطقة التي تعتبر منطقة علف. وتأوي المنطقة البحرية والجزر ما يزيد عن 350 نوعاً من الطيور، ويرتبط 200 نوع منها بالبحر. وتُعدّ هذه المنطقة إحدى مناطق التوقف الرئيسية على مسار هجرة الطيور بين شرق آسيا وأستراليا.	H	H	H	H	H	H	M
2- جرف غرب كامتشاتكا • الموقع: تقع هذه المنطقة في الجزء الشرقي من بحر أوخوتسك على طول الساحل الغربي لشبه جزيرة كامتشاتكا (الاتحاد الروسي) في شمال المحيط الهادئ: من 57° 15' شمالاً على طول الخط الموازي على عمق 200 متر من خط التساوي العمقي، ثم إلى الجنوب على طول عمق 200 متر من خط التساوي العمقي إلى 50° 51' شمالاً 156° 39' شرقاً، ثم مباشرة إلى الشرق نحو رأس لوباتكا. • يشكل هذا الجرف منطقة رئيسية للعلف وللهجرات التي تسبق السرء بالنسبة إلى مختلف أنواع سمك سلمون المحيط الهادئ. ويمثل جرف غرب كامتشاتكا منطقة تكاثر هامة لسرطانات البحر، وبلوق ألاسكا، وأسماك الرنجة والقد، والهلبوت وغيرها. وتضطلع هذه المنطقة بدور فريد في تعزيز الإنتاجية والتنوع البيولوجي في بحر أوخوتسك بأكمله. وتتضمن هذه المنطقة أكبر مسرأ طبيعي للسلمون الاحمر (*O. nerka*) في العالم.	M	H	H	M	H	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
3- المياه الساحلية لجنوب شرق كامتشاتكا • الموقع: تبدأ حدود هذه المنطقة عند رأس لوبتكا (النقطة الجنوبية من شبه جزيرة كامتشاتكا، 50° 90' شمالاً ، 156° 70' شرقاً)، ثم إلى الشمال على طول البحر الإقليمي للاتحاد الروسي وإلى غاية رأس كوزلوفا (54 ° 65' شمالاً، 161° 89' شرقاً). • وتكتسي المياه الساحلية لجنوب شرق كامتشاتكا أهمية بالغة بالنسبة لعدة أنواع من الحيوانات البحرية الضخمة. ويتمتع الشرق الأقصى الروسي على وجه العموم بخط ساحلي مستقيم نسبياً. ويدعم مستوى عالياً من التنوع البيولوجي في منطقة صغيرة ويجذب كذلك الحيوانات البحرية الضخمة (الحوتيات، وزعنفيات الأقدام). وتقع طرق هجرة الفقاريات المختلفة (الطيور البحرية، والحوتيات، وزعنفيات الأقدام، والسلمون) على طول الساحل.	-	H	H	M	M	H	M
4- الجرف الشرقي لجزيرة ساخالين • الموقع: تقع المنطقة على طول الساحل الشرقي لجزيرة سخالين، الاتحاد الروسي، من أقصى جنوب جزيرة سخالين الى الشمال على طول 200 متر من خط التساوي العمقي، ومن ثم شرقا إلى مصب نهر آمور. • تجعل التجمعات القاعية السميكة من هذه المنطقة مكان علف هام للحيتان الرمادية. وتعتمد أصغر مجموعات الحيتان في العالم على الرفاه التي تلقاه في هذه المنطقة (مجموعات حيتان بحر أوخوتسك–كوريا الرمادية). وتتميز مجتمعات الكائنات القاعية بكثافة عالية من المحاريات وقنافذ البحر. وتمثل المنطقة الواقعة في الجزء الشمالي من جزيرة سخالين منطقة علف للحيتان البيضاء بسبب تجمعات سمك السلمون التي تعبر إلى مناطق السرء في نهر آمور. وقد عثر في هذه المنطقة على سمك السلمون الكلابي (*Oncorhynchus keta*)، وهو أحد الأسماك الهامة تجارياً. وتشاهد في هذه المنطقة بشكل منتظم أسماك كالوغا المدرجة في القائمة الحمراء (*Huso dauricus*)، وتجمعات سرطان البحر الصخري (*Dromia personata*)، وأسماك تايمين جزيرة سخالين المدرجة في القائمة الحمراء (Hucho perryi).	M	H	H	M	H	H	M
5- رصيف جزيرة مونيرون • الموقع: تقع جزيرة مونيرون (46° 14'00" شمالاً، 141° 13'00" شرقاً) في مضيق تاتاري على بعد 45 كيلومتراً جنوب غرب جزيرة سخالين، الاتحاد الروسي. وتمتد حدود جرفها على طول 150 متر من خط التساوي العمقي. • يشكل هذا الرصيف منطقة ذات تنوع بيولوجي شديد، مع وجود تنوع كبير في المجتمعات القاعية ونظام إيكولوجي بحري سليم، بما في ذلك تجمعات الإسفنج، والمرجانيات، والمرجانيات الحمراء (red hydrocorals). وتقع هذه المنطقة على الحدود الشمالية من نطاق توزع	M	M	-	L	H	L	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
رخويات أذن البحر (*Haliotis*) التي تتسم بدرجة عالية من التغير السنوي الناجم عن العوامل الطبيعية. وعثر في هذه المنطقة على المعششة الوحيدة لفقمة أسد البحر ستيلر في الجزء الجنوبي من بحر أوخوتسك، وسجلت فيها كذلك أعلى كثافة للعوالق الحيوانية في بحر أوخوتسك.							
6- رصيف جزر شانتاري وخليجا أمور وتوغور • الموقع: تقع هذه المنطقة في الجزء الجنوبي الشرقي من بحر أوخوتسك وتشمل أرخبيل شانتاري. وتمتد حدودها إلى 30 ميلاً بحرياً حول جزر شانتاري، الاتحاد الروسي. • تتميز نباتات وحيوانات هذه المنطقة، بالإضافة إلى مكونات مناظرها الطبيعية اللاأحيائية، بالعديد من السمات المحددة. وتقع على الجزر مستعمرات كبيرة لزعنفيات الأقدام، ويشهد عدد من الحيتان ازدياداً مستمراً داخل المياه المجاورة. ويتميز تنوع الطيور بمستوى مرتفع للغاية، حيث يستخدم ما يزيد عن 240 نوعاً (بما في ذلك الأنواع المدرجة في القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية) هذه المنطقة للتعشيش والهجرة على حد سواء. وتبلغ الكتلة الأحيائية لخليج توغور 000 100 طن تقريباً، وتتضمن الإسفنج، وطماطم البحر (actinias)، والزقيات، والبرنقيل، وثنائيات الصدفة.	H	M	H	H	H	H	H
7- رصيف ومنحدر جزر كوماندر • الموقع: تقع جزر كوماندر على الحدود الجغرافية لبحر بيرنغ الغربي مع المحيط الهادي، وتشمل جزيرتين كبيرتين (بيرينغ وميدنيي)، وجزيرتين أصغر (توبوركوف وأريي كامين) والعديد من الصخور التي تشكل استمراراً لجزر ألوتيان. وتغطي هذه المنطقة الرصيف الجزيري وتنحدر الى عمق 4000 متر، مع بروز عمود من الماء منها، وهي تندرج بشكل كامل ضمن حدود الولاية الوطنية للاتحاد الروسي. • تبدي هذه المنطقة تفرداً ملحوظاً ومستوى عالياً من التنوع البيولوجي البحري الذي لم يُوثّق بعدُ توثيقاً كاملاً. وتضطلع هذه المنطقة بدور هام للغاية في الحفاظ على مجموعات عدد من الأنواع البحرية الرئيسية، وتكتسي أهمية بالغة فيما يتعلق بحماية الأنواع المهددة بالانقراض. وتحافظ هذه المنطقة على مستوى عال من الخصائص الطبيعية، ولا سيما في المناطق البحرية. وهي حساسة للغاية غير أنها تتمتع بالحماية منذ أمد بعيد. ومع ذلك، فإن زيادة توثيق التنوع البيولوجي البحري ورصد جميع المستويات الهامة للنظام الإيكولوجي البحري تشكل عنصراً حيوياً في إدارة هذه المنطقة ودعم جهود الحفظ في كامل شمال المحيط الهادئ	H	H	H	H	H	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
8- الساحل الشرقي والجنوبي لتشوكوتكا • الموقع: تمتد هذه المنطقة من خليج كريست (في زاليف كريستا) والجزء الشمالي الغربي لخليج أنادير، على طول خط الساحل المعقد في شبه جزيرة تشوكوتكا، إلى رأس ديزهنيف. وتتصادف الحدود البحرية لهذه المنطقة مع حدود المنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة للاتحاد الروسي في بحر بيرنغ وحدودها البحرية في مضيق بيرنغ، ومن ثم، فهي تندرج بشكل كامل ضمن الولاية الوطنية لروسيا. • يرتبط تفرد المياه الساحلية لغرب مضيق بيينغ وجنوب شبه جزيرة تشوكوتكا مع أكبر وأشهر نظم المناطق البحرية الخالية من الجليد في شمال المحيط الهادئ وبحر تشوكتشي. وتشكل هذه المنطقة مشتى للحوت مقوس الرأس، والحوت الأبيض، وفظ المحيط الهادئ، والعديد من الطيور البحرية. وفي فصل الربيع، تستخدم المناطق البحرية الخالية من الجليد كطرق هجرة. وفي فصل الصيف، يأوي الساحلان الجنوبي والجنوبي الغربي من شبه جزيرة تشوكوتكا أكبر مستعمرات تكاثر الطيور البحرية في تشوكوتكا. وبالنظر إلى خط الساحل المعقد ونظام الجليد البحري المتنوع اللذين يميزان هذه المنطقة، فهي تتمتع بدرجة عالية من التنوع في الموائل الساحلية وشبه الساحلية وتنوع مرتفع نسبياً في الأنواع البحرية لمنطقة القطب الشمالي.	M	H	H	H	M	H	H
9- جزر يامسكي وغرب خليج شيليخوف • الموقع: تبدأ هذه المنطقة، الواقعة ضمن المنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة للاتحاد الروسي، من الشرق عند خط عرض جزيرة زافيالوف في شمال غرب بحر أوخوتسك عند 200 متر من من خط التساوي العمقي، ويتبع ذلك خط التساوي العمقي المحيط بشبه جزيرتي بياجين وكوني وجزيرة يامسكي ليصل إلى حد شبه جزيرة جيزهيغا، بما في ذلك الجزء الغربي من خليج شيليخوف. • يتميز خليج شيليخوف بارتفاع مياه القاع إلى السطح، وبتيارات مد وجزر قوية، ولا سيما بالظروف الجليدية. ويجذب مستوى الإنتاجية العالي العديد من الأنواع إلى هذه المنطقة، بما في ذلك الأنواع المهددة بالانقراض. ويشكل رصيف جزر يامسكي منطقة هامة للحيتانيات، في حين تستقر الطيور البحرية على الجزيرة.	M	H	H	H	H	H	H
10- جزر أليخوس • الموقع: تقع جزر أليخوس (المكسيك) في شرق المحيط الهادئ عند خط العرض 24° 57,5' شمالاً، وخط الطول 115° 45,0' غرباً، وتبعد بمسافة 300 كيلومتر عن غرب شبه جزيرة باخا كاليفورنيا. • جزر أليخوس هي مجموعة من الجزر البركانية الصغيرة التي تأخذ شكلاً عمودياً يتصاعد من أعماق تتراوح ما بين 2400 و4500 متر. وتنتمي جزر أليخوس إلى المنطقة الأحيائية الساحلية للمحيط الهادئ، وتقع في القسم الجنوبي من مقاطعة تيار كاليفورنيا (CALC)	L	L	-	M	H	H	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
من شمال غرب واجهة التقارب، التي تمتد الى الجنوب الغربي من طرف باخا كاليفورنيا. ويؤدى ارتفاع مياه القاع إلى السطح إلى جعل هذه المنطقة منتجة للغاية بحيث تعمل على تعزيز الكثافات العالية من الأسماك والفقاريات الأخرى. وتتميز جزر أليخوس بتجمعات كبيرة من الطيور. وتشكل النتوءات الصخرية مواقع تعشيش رئيسية للطيور البحرية. وتعتبر هذه الجزر من المناطق البحرية ذات الأولوية في المكسيك. ونظراً لموقعها النائي وصغر المناطق المكشوفة منها، فقد أمكن الحفاظ على خصائصها الطبيعية، طبيعية، على الرغم من محدودية المعارف والبيانات البيولوجية والبيئية والأوقيانوغرافية المتاحة بشأنها في الوقت الحالي.							
11- جزر كورونادو • الموقع: تقع جزر كورونادو على الحافة القارية على بعد 13,6 كم قبالة الساحل الشمالي الغربي لباخا كاليفورنيا ضمن المنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة للمكسيك. وهي أرخبيل يتألف من أربع جزر صغيرة هي النحو التالي: • كورونادو نورتي (32 ° 28' شمالاً، 117 ° 18' غرباً)، ومساحتها 48 هكتاراً؛ • بيلون دي أزوكار (32 ° 25' شمالاً، 117 ° 16' غرباً)، وتغطي 7 هكتارات؛ • كورونادو سنترو (32 ° 25' شمالاً ، 117 ° 16' غرباً)، وتغطي 14 هكتاراً؛ • كورونادو صور (32 ° 25' شمالاً ، 117 ° 15' غرباً)، وتغطي 183 هكتاراً. • تدعم الجزر الأربعة لهذا التكوين المعقد مجموعات وفيرة من الطيور. ويحيط رصيف قاري ضيق بهذه الجزر. وتضم المنطقة الساحلية من الجزر شواطئ، ومنحدرات صخرية، وكثباناً، وبحيرات ساحلية، وخلجاناً، وتؤدي إلى نشوء موائل بحرية عميقة. ويفسر هذا التنوع في الموائل التنوع البيولوجي العالي الذي تتميز به هذه الجزر. ويؤدي ارتفاع مياه القاع إلى السطح في هذه المنطقة إلى رفع الإنتاجية الأولية موسمياً، وتعزيز الكتلة الأحيائية العالية من اللافقاريات، وتجمعات كبيرة من الأسماك والطيور والثدييات البحرية.	L	M	L	M	H	H	L
12- جزيرة غوادالوبي • الموقع: جزيرة غوادالوبي هي جزيرة محيطية بركانية المنشأ توجد في المنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة للمكسيك، وتقع على بعد 241 كم إلى الغرب من شبه جزيرة باخا كاليفورنيا. وتقع عند 29° 2' شمالاً و118° 16.6' غرباً. • تبرز هذه الجزيرة على صفيحة المحيط الهادئ التكتونية وتُعدّ موطناً لبركانين اثنين من البراكين الدرعية. ويتميز النظام المحيطي بأنه نظام منتج للغاية بسبب ارتفاع مياه القاع إلى السطح، وهو يدعم عدداً كبيراً من مجموعات الطيور المستوطنة البحرية، واللافقريات، والأسماك والثدييات البحرية. وتكتسي هذه المنطقة أهمية كبيرة لمراحل حياة أنواع معينة من الطيور والثدييات البحرية. ويتمثل أحد	L	H	M	M	H	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
الجوانب الهامة التي تميز هذه المنطقة في القدرة على التواصل مع مجموعات الكائنات الأخرى على طول نظام تيارات كاليفورنيا. وتستضيف هذه المنطقة العديد من الأنواع البرية والبحرية المستوطنة والمعرضة للخطر بسبب إدخال الحيوانات آكلة اللحوم والآفات واستخدام موارد الجزيرة لخدمة أغراض التنمية.							
13- الخليج العلوي من منطقة كاليفورنيا • الموقع: تقع هذه المنطقة ضمن حدود الولاية الوطنية للمكسيك. • تتميز دلتا نهر كولورادو والجزء العلوي من خليج كاليفورنيا بسمات فيزيائية أحيائية وكائنات حية مستوطنة وخصائص أوقيانوغرافية فريدة من نوعها في هذه المنطقة. ومن بين هذه السمات هناك خلط قوي في المد والجزر بسبب الحركات المدية وتدفقات المياه العذبة في منطقة الدلتا، والتي تعتمد على صرف المياه من نهر كولورادو. وتركز الطبقات العريضة من الرواسب المتراكمة في هذه المنطقة على مدى فترة طويلة المغذيات والتي تجعل هذه المنطقة منتجة للغاية. وتُعدّ هذه المنطقة أيضاً موطناً لأنواع متوطنة مهددة بالانقراض، بما في ذلك خنازير بحر خليج كاليفورنيا وأسماك التوتوابا. وتكتسي أيضاً هذه المنطقة أهمية بالنسبة إلى حوت الزعنفة والدلافين الشائعة، وأسود البحر، والعديد من أنواع الطيور البحرية. وتجعل مصائد الأسماك التجارية المنتشرة، الصناعية وصغيرة النطاق على حد سواء، هذه المنطقة حساسة للنشاط الإنساني.	H	H	H	M	H	M	L
14- منطقة الجزر الوسطى • الموقع: تقع منطقة الجزر الوسطى ضمن حدود الولاية الوطنية للمكسيك. • يتميز الجزء الأوسط من خليج كاليفورنيا بوجود جزيرتين كبيرتين وعدة جزر صغيرة منفصلة عن بعضها قنوات ضيقة وعميقة تزيد من سرعة التيارات وتتسبب في ظهور واجهات ودوامات ارتفاع مياه القاع إلى السطح بفعل الرياح، وتزيد أيضاً من الإنتاجية الأولية في هذا المنطقة البحرية الغنية بالفعل. وتتميز الكائنات الحية الموجودة في منطقة الجزر الوسطى بغناها وتنوعها. ويتضمن تنوع الثدييات البحرية تقريباً كل حيتان البالين الكبيرة، وحيتان العنبر، والصفوف الكبيرة للدلافين والعديد من معششات أسد البحر. وتوجد على طول سواحل الجزر الوعرة والجبلية والقاحلة عدة مستعمرات للطيور البحرية حيث تعشش مجموعات كبيرة منها. وتبرز جزيرة راسا الصغيرة لأنها تمثل هنا نسبة كبيرة من مجموعات الخرشناوات المتألقة والملكية في العالم وأعشاش نورسيات هيرمان.	H	H	H	H	H	H	H
15- المياه الساحلية المقابلة لباخا كاليفورنيا	L	H	H	H	M	M	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
• الموقع: تمتد هذه المنطقة من الشمال عند بحيرة غيريرو نيغرو وجزيرتي سيدروس وسان بينيتوس وجزيرة ناتيفيداد، وتضم بحيرة سان إجناسيو وخليج ماغدالينا والمناطق البحرية الواقعة مباشرة غرب وشمال هذا الخليج المنتج. وتندرج هذه المنطقة ضمن حدود الولاية الوطنية للمكسيك. • تتضمن هذه المنطقة الساحلية الكبيرة بحيرات ساحلية كبيرة تشكل أماكن سرء وتكاثر لمجموعات الحيتان الرمادية المهددة بالانقراض، وتشكل الجزر والمناطق البحرية مناطق علف هامة بالنسبة للحيوانات البحرية. وبحيرات هذه المنطقة مهمة للحيتان وكذلك للطيور الساحلية، والسلاحف البحرية، واللافقاريات والأسماك. وتوفر الجزر الواقعة في هذه المنطقة مواقع تعشيش لطيور جلف الماء الفاحم المهددة بالانقراض، وتشكل مناطقها البحرية مواقع علف هامة لسلاحف البحر ضخمة الرأس، وأسماك القرش والتونة. وتتيح أماكن التكاثر والعلف هذه تواصل المجموعات التي تهاجر على طول ساحل المحيط الهادئ لأمريكا الشمالية في حالة الحيتان الرمادية، وعبر المحيط الهادئ إلى اليابان في حالة السلاحف ضخمة الرأس.							
16- الفتحات الحرارية المائية في حيد خوان دي فوكا • الموقع: تتألف هذه المنطقة المعقدة من فتحات تقع على ثلاث مناطق امتداد قصيرة، ولا سيما حيد خوان دي فوكا، وحيد غوردا، وحيد إكسبلورر قبالة سواحل كولومبيا البريطانية في كندا، وولايات واشنطن وأوريغون وكاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية. ويمتد المجمع بأكمله في لكندا والولايات المتحدة الأمريكية. وقد تسنى فقط تقييم الفتحات التي تقع خارج المنطقتين الاقتصاديتين الخالصتين لكندا والولايات المتحدة الأمريكية فيما يتعلق بمعايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً. • يستوفي هذه المعايير بصورة جماعية كل من قاع البحر، وهو هياكل فيزيائية مرتبطة بالفتحات، وعمود المياه المحيط بها (والذي يتأثر بالخواص الكيميائية والحرارية لسوائل وغازات الفتحات)، والمجتمعات البيولوجية المرتبطة بالفتحات. وتتشكل الفتحات الحرارية المائية بفعل النشاط التكتوني الدينامي. وتمثل مجتمعات الأحياء الدقيقة المرتبطة بالفتحات في شمال شرق المحيط الهادئ مجتمعات متنوعة، ونادرة، وفريدة من نوعها من حيث فسيولوجيتها، واستقلابها، وتحملها للحرارة، وتعايشها الملحي.	H	H	-	H	H	M	M
17- الجبال البحرية في شمال شرق المحيط الهادئ • الموقع: سلسلة مجمعات جبال بحرية، بما فيها سلسلة الجبال البحرية كوب-إيكلبيرغ، تقع في شمال شرق المحيط الهادي وتمتد على طول منطقة كاسكاديا من جزر ألوتيان في الشمال إلى الجبل البحري المحوري في الجنوب.	H	M	L	H	H	H	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
• تشكل الجبال البحرية في شمال شرق المحيط الهادي سلسلة من مجمعات الجبال البحرية التي تمتد من خليج ألاسكا إلى سواحل كولومبيا البريطانية في كندا، وولايتي واشنطن وأوريغون في الولايات المتحدة الأمريكية. وقد تسنى تقييم ثمانية مجمعات جبال بحرية على أساس معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً استناداً إلى بيانات الدراسات الاستقصائية، ومعرفة مورفولوجيا الجبال البحرية (بما في ذلك العمق، والارتفاع، والقرب من الجبال البحرية المجاورة)، والنماذج التي تتنبأ بظهور المرجانيات ثُمانية اللوامس والشعاب المرجانية في المياه العميقة، والاستدلالات المتعلقة بتوزيع الشعاب المرجانية ووفرتها استناداً إلى جبال بحرية مماثلة تقع داخل حدود الولاية الوطنية. وجرى تقييم سلسلة مجمعات الجبال البحرية باعتبارها منطقة بحرية وحيدة من المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً بسبب أصولها الجيولوجية المتماثلة، ولأن تكوينها قد ييسر تدفق الجينات وهجرة الأنواع القاعية والسطحية من جنوب لخطوط العرض الشمالية.							
18- سلسلة جبال أمبرور البحرية وحيد هاواي الشمالي • الموقع: تمتد سلسلة جبال أمبرور البحرية وحيد هاواي الشمالي على مسافة 3000 كم من خندق ألوشيان إلى شمال غرب جزر هاواي في شمال غرب المحيط الهادئ (53–30° شمالاً، 164–177° شرقاً). • تمتد سلسلة جبال أمبرور البحرية وحيد هاواي الشمالي على مسافة 3000 كم من خندق ألوشيان إلى شمال غرب جزر هاواي عبر حوض شمال المحيط الهادئ. وتُعدّ هذه المنطقة موطناً لمصايد أسماك هامة تجارياً، بالإضافة إلى عدد من أنواع المرجانيات.	M	M	L	M	M	M	L
19- منطقة شمال المحيط الهادئ الانتقالية • الموقع: يتغير حد خط العرض لمنطقة شمال المحيط الهادئ الانتقالية موسمياً بين 28° إلى 34° شمالاً و40° إلى 43° شمالاً، ويتسع جنوباً خلال فصل الشتاء الشمالي. وتحد هذه التضاريس جنوباً المنطقة الأمامية شبه الاستوائية وشمالاً المنطقة الأمامية شبه القطبية. • تمثل منطقة شمال المحيط الهادئ الانتقالية تضاريس أوقيانوغرافية ذات أهمية خاصة لبيولوجيا العديد من الأنواع في شمال المحيط الهادئ. ويُنشئ تدرج خط العرض تضاريس فيزيائية، بما في ذلك الدوامات والمناطق الأمامية، موطناً عالي الإنتاج بحيث يجمع الموارد من الفرائس، مما يؤدي إلى جذب العديد من أنواع الضواري البحرية، بما في ذلك الأنواع المهددة بالانقراض وذات القيمة التجارية. وتستخدم هذه التضاريس أيضاً كممر هجرة لأنواع من قبيل التونة الزرقاء الزعانف وصغار السلاحف البحرية ضخمة الرأس.	L	H	H	L	H	M	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
20- مناطق العلف المركزية لطيور قطرس هاواي خلال وضع البيض والحضانة • الموقع: 35-45° شمالاً، و175-155° غرباً. • تضم مستعمرات شمال غرب جزر هاواي مستعمرات لتكاثر طيور القطرس ذو القدمين السوداوين (*Phoebastria nigripes*، قليل المناعة، ومدرج في القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية) وطيور قطرس ليسان (*Phoebastria immutabilis*، نوع قريب من خطر الانقراض، القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية) 90٪ من مجموعات كل نوع من هذين الطائرين في العالم. وعلى الرغم من توزع هذه الطيور على نطاق واسع خلال جزء كبير من الدورة السنوية، خلال وضع البيض والحضانة (نوفمبر/تشرين الثاني وفبراير/شباط)، فإن الطيور البالغة تركز جهودها الرامية إلى البحث عن العلف في منطقة الموائل الأمامية القريبة من مستعمرة التكاثر. وتتركز طيور القطرس ذو القدمين السوداوين ضمن نطاق أضيق يقع جنوب جبهة المناطق شبه القطبية، في حين تستغل طيور قطرس ليسان على المياه الأشد برودة والواقعة داخل جبهة المناطق شبه القطبية ناحية الشمال.	M	H	H	H	H	L	L

الجدول 4- وصف المناطق التي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً في جنوب شرق المحيط الأطلسي

(ترد التفاصيل في تذييل المرفق الرابع لتقرير حلقة العمل الإقليمية لجنوب شرق المحيط الأطلسي لتيسير وصف المناطق المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا، UNEP/CBD/RW/EBSA/SEA/1/4)

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
1- الموائل الساحلية لمنطقة الجرف القاري الساحلية لموريتانيا وأقصى شمال السنغال • الموقع: 17,238 غرباً و16,024 غرباً؛ 20,733 شمالاً و15,802 شمالاً. • تضم هذه المنطقة موائل محددة مثل طبقات البطلينوس والميرل في الشمال، والمناطق الصخرية في جنوب رأس تيميريس، وموئل الأنواع القاعية التي تعرضت للإستغلال المفرط مثل الهامور (جنس *Epinephelus*) ومنطقة سرء سمك البوري الواقعة بين جنوب نواكشوط وشط بول. وتتباين الظروف البيئية في هذه المنطقة تبايناً كبيراً من حيث درجة الحرارة والملوحة و المواد العالقة والمغذيات والاضطرابات، والتي تؤثر على التنوع البيولوجي العالي في هذه المنطقة. وتتميز المنطقة بإنتاجية عالية (وخاصة في المنطقة المستضاءة). وهي تشكل منطقة تفريخ وموئلاً للموارد السمكية التي تدعم اقتصاد البلد والأنواع النموذجية ذات القيمة البيئية الكبيرة، مثل فقمة الراهب والدلافين الحدباء و السلاحف البحرية. وتكتسي هذه المنطقة أهمية اقتصادية واجتماعية كبيرة لموريتانيا لكونها تشمل موقعاً مهماً لصيد الأسماك على نطاق صغير. وعلاوة على ذلك، فإن هذه المنطقة تتعرض لضغوط قوية من جانب الإنسان (حيث أنها تتضمن مراكز حضرية وتستخدم لأغراض عديدة).	H	H	H	M	H	M	-
2- الشعاب المرجانية للمياه الباردة قبالة نواكشوط • الموقع: وتقع هذه الشعاب المرجانية للمياه الباردة على المنحدر القاري (على ارتفاع المنحدر، وتمتد إلى ما يقرب من 400 كم). وهي تشمل روابي باندا وتيميريس. • اكتشفت الشعاب المرجانية للمياه الباردة في موريتانيا عند سفح المنحدر القاري على عمق 600 متر. وتبرز هذه الهياكل على طول 400 كم من المنحدر. وتشكل هذه الشعاب المرجانية جبالاً بحرية حقيقية ترتفع إلى 100 متر فوق قاع البحر: "روابي تيميريس" قبالة رأس تيميريس و"روابي باندا" قبالة نواكشوط. وتشكل الشعاب المرجانية "مهندس النظام الإيكولوجي" وتُعدّ موطناً لثراء التنوع البيولوجي. ومع ذلك، فلم يحظ الدور الذي تضطلع به الشعاب المرجانية الحية والشعاب الأحفورية في موريتانيا إلاّ بالقليل من الدراسة. وعلى الرغم من أخذ عينات من الشعب المرجانية الحية في عام 2010، فإنه لم يتسن بعدُ تحديد كمية وموقع المجموعات المرجانية الحية على الشعاب. ودور هذه الهياكل الجامدة في	M	M	-	M	-	M	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
ديناميات المياه والموارد غير معروف.							
3- الخلية المستمرة لارتفاع مياه القاع إلى السطح في شمال موريتانيا • الموقع: تشكل هذه الخلية (21° شمالاً) جوهر النظام الإيكولوجي لارتفاع مياه القاع إلى السطح في جزر كناري، وهي أحد أهم أربع نظم ارتفاع مياه القاع إلى السطح في العالم. وتدفع رياح التجارة القوية في فترة الطقس البارد (نوفمبر/تشرين الثاني–يونيو/حزيران) المياه الساحلية إلى البحر وتتسبب في ارتفاع المياه الباردة الغنية بالمغذيات من الأعماق. وفي الصيف (يوليو/تموز أكتوبر/تشرين الأول)، يؤدي تغير اتجاه الرياح وتغذية البحر الموريتاني بالمياه السطحية الدافئة القادمة من الجنوب (تيار غينيا) إلى توقف معظم حالات ارتفاع مياه القاع إلى السطح، باستثناء تلك التي تحدث قبالة رأس نواذيبو (21° شمالا)، والتي تستمر طوال العام. • تتميز هذه المنطقة بموارد هامة لمصايد الأسماك، ومجموعات كبيرة من الطيور البحرية والحيوانات الضخمة النموذجية (التونة، سمك أبو سيف، والسمك الشراعي، وأسماك القرش، والشفنين البحري، والدلافين، والحيتان قارورية الأنف، وحيتان البالين، وحوت العنبر) في باليركتيك وأنتاركتيكا والمناطق الفرعية (بما فيها ماكارونيزيا). ويجدر أيضاً ملاحظة الحضور الموسمي للعديد من الأسماك الغمرية، والطيور البحرية (بما في ذلك طائرا الأطيش والفلروب)، والضواري الكبيرة والحوتيات. ومن ثم، فإن هذه المنطقة تشكل إحدى المناطق الرئيسية للأسماك الصغيرة الغمرية (السردينات، والسردين، الأنشوفة، الأسمقري الحصان، والأسقمري)، وهو ما يمثل ما يزيد عن 85٪ من إنتاج مصايد الأسماك في المنطقة الاقتصادية الخالصة الموريتانية. وهي تمثل أيضاً نطاقاً رئيسياً لنسبة كبيرة من الأسماك القاعية، مع وجود أسماك غمرية صغيرة تستخدم كأنواع للعلف. وهي نظام دينامي يضم منطقة ذات إنتاجية أولية العالية، وقد يتسع أو يتقلص نطاقه (مكانياً أو زمنياً) ومن المحتمل أن يتأثر بتغير المناخ.	H	H	M	-	H	H	L
4- نظام أخدود تيميريس • الموقع: يشكل أخدود تيميريس أكبر أخاديد المنطقة الاقتصادية الخالصة الموريتانية. ويبلغ عمقه ما بين 250 إلى 300 متر، ويتراوح عرضه ما بين 2 و 7,5 كم. وهو يتعرج عمودياً لمسافة 450 كلم على الساحل في المنطقة السحيقة. • يضطلع هيكل هذا الأخدود بدور إيكولوجي هام باعتباره ممراً يربط بين النباتات والحيوانات في المنطقتين اللجية والسحيقة ويتميز بالتنوع البيولوجي في المنطقة الشاطئية والساحلية. ويُيسّر هيكل الأخدود نقل الرواسب من الساحل إلى المياه الأعمق. وينطبق الوضع نفسه على حركة المياه من الأعماق إلى السطح. ومن ثم، فإن من المحتمل أن تشكل المياه السطحية المحيطة بالأخدود مأوى للتنوع البيولوجي البحري. وتؤدي الأخاديد دوراً هاماً في الربط بين النظم الإيكولوجية للسهل السحيق والمنحدر والجرف القاري.	H	M	M	H	H	M	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
5- جبل كايار البحري • الموقع: يقع جبل كايار البحري قبالة كايار على بعد 300 كيلومتر من الرأس الأخضر، السنغال عند خطي الطول 17,864223 غرباً و17,496424 وخطي العرض 15,832420 شمالاً و15,368942 شمالاً. ويوجد على عمق يتراوح ما بين 200 إلى 500 متر على بعد حوالي 100 ميل بحري من الساحل. • يتألف هذا المجمع من ثلاثة جبال تدعى جبل كايار، وجبل كايار الصغير، وجبل مدينا. ويُعدّ جبل كايار أحد الجبال البحرية القليلة الواقعة قبالة ساحل السنغال والتي تتميز بالتنوع البيولوجي العالي والهيدروناميكا القوية. وتشجع النتائج الإيجابية لهذا التدفق الدينامي للمياه، بما في ذلك التنوع البيولوجي العالي والإنتاجية الأولية المرتفعة، على ارتياد سفن الصيد بشباك الجر وحتى صغار الصيادين الذين يشاركون في كثير من الأحيان في أنشطة الصيد المدمرة لهذه المناطق.	H	M	M	-	M	M	L
6- أخدود كايار • الموقع: يقع أخدود كايار عند 15° 25' شمالاً و18° 0' غرباً. وهو يقع في المياه الإقليمية السنغالية والمنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة للسنغال. • يقع أخدود كايار عند 15° 25' شمالاً و18° 0' غرباً. ويشكل هذا الأخدود نظاماً إيكولوجياً نادراً من حيث الحجم والخصوصية. وعلاوة على ذلك، يتميز هذا الأخدود بتنوع بيولوجي عالي المستوى. وتشكل هذه المنطقة نطاقاً هاماً لهجرة الطيور البحرية والسلاحف والعديد من أنواع الأسماك الغمرية الساحلية والأسماك القاعية الساحلية.	H	M	M	M	M	H	L
7- دلتا سالوم • الموقع: 17,071 غرباً و16,573 غرباً، 14,235 شمالاً و13,601 شمالاً. • تقع دلتا سالوم في وسط غربي السنغال. وتجمع هذه المنطقة، التي تعبر منطقتي تييس وفاتيك لمسافة 80 كم إلى الغرب من بلدة كاولاك، بين خصائص مصبات الأنهار الرطبة والبحرية ومناطق البحيرات والأراضي الرطبة. وهي تشكل مجالاً برمائياً، وتتألف من ثلاث مجموعات كبيرة من الجزر المحاطة بشبكة كثيفة من القنوات (المعروفة عموما باسم "*bolons*"). وتمثل البيئة الأساسية لأنواع الأسماك والطيور المائية لأغراض التكاثر والعلف واللجوء. وترتبط هذه البيئة الغنية بوجود العديد من المسطحات الطينية المحاطة بأشجار المنغروف.	M	L	M	M	M	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
8- مصبّ نهر كازامانس • الموقع: يقع مصب نهر كازامانس في جنوب السنغال على جانب المحيط الأطلسي. وهو يقع بين 17,150513 غرباً و16,737610 غرباً، وبين 12,835083 شمالاً و12,393311 شمالاً. • من وجهة النظر البيولوجية، تشمل هذه المنطقة أماكن تفريخ عدة أنواع غمرية وقاعية (*Sardinel1a aurita*، و*Sardinella maderensis* ، والأسمقري الفرسي الأسود، و*Decapterus rhonchus* ، و*Epinephelus aeneu*). ويُعدّ هذا المصب منطقة هجرة وتكاثر لعدة أنواع من الأسماك والسلاحف والطيور البحرية.	M	M	M	M	M	M	L
9- جزيرة بوافيستا • الموقع: تغطي منطقة بوافيستا البحرية المجال الواقع بين خطي العرض 15,802917 شمالاً و20,773682 شمالاً، وبين خطي الطول 16,024292 غرباً و17,238525 غرباً. وهي تغطي الجنوب الغربي والجنوب الشرقي من جزيرة بوافيستا وجواو فالنتي، والجبلين البحريين بوافيستا والرأس الأخضر، في الرأس الأخضر. • تتميز المنطقة البحرية المحيطة بجزيرة بوافيستا بتنوع كبير في المرجانيات، وتعتبر إحدى البقع الساخنة العشر لحفظ المرجان في العالم. وتشكل أيضاً أكبر منطقة لتكاثر للسلاحف ضخمة الرأس (*caretta Caretta*) على حافة شرق المحيط الأطلسي، وثالث أكبر هذه المناطق في العالم. وتتأكد أيضاً الأهمية البيولوجية والإيكولوجية لهذه المنطقة نتيجة وجود جبال بحرية، ولا سيما جبال جواو فالنتي، وبوافيستا، والرأس الأخضر. وعلاوة على ذلك، تكتسي هذه المنطقة أهمية كمنطقة علف وتكاثر للعديد من الأنواع البحرية، بما فيها أسماك القرش والحوتيات. وأخيراً، فإن هذه المنطقة تحتوي على معظم الكتلة الأحيائية البحرية في الرأس الأخضر.	H	H	H	H	H	H	M
10- مجمع سانتا لوزيا ورازو وبرانكو • الموقع: 16° 86'- 16° 51' شمالاً؛ 24° 85'- 24° 51' غرباً. • تُعدّ جزر سانتا لوزيا وبرانكو ورازو، الواقعة شمال أرخبيل الرأس الأخضر، جزراً غير مأهولة وتقع بالقرب من الجزيرتين الأخريين اللتين تتسمان بكثافة سكانية منخفضة (ساو فيسنتي وبوافيستا). وقد دفع الثراء البيولوجي الذي تتميز به هذه الجزر وضرورة الحفاظ على تنوعها البيولوجي بالسلطات الوطنية (المديرية العامة للبيئة) إلى إنشاء محمية للحياة البرية، وإقامة محمية بحرية منذ عام 2009 للتوفيق بين أنشطة الحفظ وضرورة ضمان التنمية المتسقة للمجتمعات المحلية التي تتألف في معظمها من الصيادين.	H	M	H	H	M	M	H
11- منطقة شمال غرب سانتو أنتاو	H	M	H	M	H	M	-

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
• الموقع: تمتد هذه المنطقة من شمال غرب بوافيستا، حيث ترتفع من عمق 000 2 متر إلى عمق 30 متراً، وتقع على بعد 15 ميلاً بحريا من جزيرة سانت أنتاو في الرأس الأخضر. ويقع الموقع بين خطي الطول 15,802917 شمالاً و20,773682 شمالاً وخطي العرض 17,238525 غرباً و16,024292 غرباً. • تُعدّ المنطقة الشمالية الغربية لسانتو أنتاو موقعاً ذا قيمة بيولوجية وإيكولوجية كبيرة، وتتميز بوجود موائل واسعة النطاق، مثل الجبال البحرية والأخاديد والمرجانيات. ويوفر الموقع أيضاً موئلاً للعديد من الأنواع النموذجية والمهدد بالانقراض، مثل الحوتيات والسلاحف البحرية، ويقدم مستوى عال من الإنتاجية البيولوجية. ويشكل شمال غرب سانتو أنتاو إحدى المناطق الرئيسية لمصايد الأسماك في الرأس الأخضر، ولا سيما التونة، ويستضيف أيضا أنواعاً مستوطنة. ومن الضروري إعداد بيانات إضافية من أجل تقييم الصفة الطبيعية أو غير الطبيعية من (المعيار 7)، على الرغم من أن الأنشطة الحالية (الصيد بصفة رئيسية) تدل على شيء من الاضطراب.							
12- أرخبيل بيجاغوس • الموقع: يقع أرخبيل بيجاغوس قبالة سواحل غينيا بيساو، في مصب نهري جيبا/كوروبال، بين خطي العرض 15,802917 شمالاً و20,773682 شمالاً، وبين خطي الطول 16,024292 غرباً و17,238525 غرباً. وهو يغطي مجمعاً جزرياً واسع النطاق تبلغ مساحته الإجمالية 950 046 1 هكتاراً، بما في ذلك الجزر والجزر الصغيرة. وهو يمتد إلى 100 كيلومتر قبالة الساحل، ويقترب من حافة الجرف القاري، في حدود الولاية الوطنية. • يشكل أرخبيل بيجاغوس موقعاً استثنائياً، ويتميز بوجود العديد من الأنواع المهددة بالانقراض والأنواع النموذجية، وبتنوع في الموائل الحيوية وإنتاجية بيولوجية عالية. ويُعدّ هذا الأرخبيل ثاني أكبر موقع للطيور في منطقة باليركتيك وأكبر مكان إنسال للسلاحف الخضراء في القارة الأفريقية. وعلاوة على ذلك، يعتقد أن أرخبيل بيجاغوس يشكل آخر مأوى لسمك المنشار، وهو من الأنواع المعرضة بشدة للانقراض في غرب أفريقيا. وتشمل هذه المنطقة كامل الجزء البحري من الأرخبيل، بعد مسافة 10 أمتار من منحنى التساوي العمقي.	H	H	H	H	H	H	M
13- ريو بونجو • الموقع: يقع ريو بونجو، الذي استمد اسمه من النهر المتاخم له، في محافظة بوفا على ساحل غينيا الشمالي بين 10° 01'–10° 13' شمالاً و 14° 04'–14° 12' غرباً. وتبلغ مساحته السطحية 0,300 كم². • تشكل هذه المنطقة مكان لجوء وتكاثر ونمو لصغار الكائنات البحرية والساحلية وممر هجرة للعديد من هذه الكائنات. ويقع ريو بونجو على ساحل غينيا الشمالي بين بين 10° 01'–10° 13' شمالاً و14° 04'–14° 12' غرباً في محافظة بوفا. ويتميز هذا الموقع، مقارنة	L	M	M	M	M	H	L

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
مع أجزاء خط الساحل الأخرى، بتدني مستوى التدهور، وهو يأوي أنواعاً من الطيور مثل اللقلق الصوفي العنق، والبلشون الجبار، والطائر مطرقي الرأس، وطائر أبو منجل، وعقاب السمك الأفريقي، والعقاب النساري. وقد لوحظ أيضا وجود خراف البحر لغرب أفريقيا (*Trichechus senégalensis*) في هذه المنطقة. وتوجد بيانات عن التنوع البيولوجي البحري (العوالق النباتية، والعوالق الحيوانية، والأربيان، والأحياء القاعية، والأسماك) في مصبي نهري فاتالا وموتيبا. وتؤكد هذه البيانات أن مصبي النهرين هذين يشكلان منطقتي تفريخ تستحقان الاهتمام والحماية. ولضمان مواصلة إمداد سكان غينيا بالمنتجات البيولوجية، من ناحية، وحماية الطيور وغيرها من الأنواع المهددة بالانقراض بشكل مستدام، من ناحية أخرى، أدرجت جمهورية غينيا ريو بونجو، من بين مناطق أخرى، كموقع من مواقع رامسار في سبتمبر/أيلول 1992.							
14- جبل ميتيور البحري الكبير • الموقع: تقع هذه المنطقة، التي تضم الميتيور الكبير والميتيور الصغير وجبال كلوس البحرية، ضمن الخطوط 27,75-29,5° غرباً و29,0-30,6° شمالاً. • يُعدّ جبل ميتيور البحري الكبير أحد أكبر الجبال البحرية في المحيط الأطلسي، ويرتفع من عمق 4200 متر في قاع البحر إلى عمق 270 متر تحت سطح البحر، حيث تمتد هضبته البيضاوية الشكل على مساحة قدرها 1500 كم². وتتسم إنتاجية المنطقة الإجمالية بالانخفاض؛ ومع ذلك، فإن التيارات الدائرية المحيطة بالجبل البحري تؤدي إلى حدوث إنتاجية عالية نسبياً، وترتفع نسبة العوالق الحيوانية التي جرى قياسها في هذا الجبل عن تلك الموجودة في المنطقة المحيطة به. وهو يتضمن نوعاً واحداً من الأسماك المستوطنة، وأخذت كذلك عينات من 54 نوعاً من أصل 56 نوعاً من أنواع السمك المجدافي الأطراف.	H	-	L	M	H	M	L
15- مجمع ياوري • الموقع: يقع هذا النطاق ضمن المنطقة الجرفية الجنوبية من المياه الساحلية لسيراليون بين خطي العرض 7º 22' 29,66" و8º 07' 16,35" شمالاً، وخطي الطول 12º 41' 11,16" و13º 20' 11,24" غرباً. ويجتاز مجمع ياوري خليج ياوري، وجزر تورتل ويانانا، ويمتد جنوباً في جزيرة شربرو وإلى 10 كم غرباً قبالة الخليج في امياه الجرف القاري المجاور من سيراليون. • يُدعّم مجمع ياوري التنوع البيولوجي المهدد بالانقراض، بما في ذلك طيور الخرشنة الملكية (*Sterna maxima*)، وخراف البحر لغرب أفريقيا (*Trichechus senegalensis*)، وأسماك القرش والسلاحف البحرية (*Chelonia mydas*، و*Caretta caretta*، و *Lepidochelys olivacea*). وقد أظهرت الكثير من البحوث أن هذه المنطقة تشكل موقع سرء مهم للغاية للعديد من أنواع الأسماك ذات الزعانف	M	M	H	L	M	M	-

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
والأسماك الصدفية، وكذلك السلاحف البحرية المهددة بالانقراض.							
16- منطقة إنسال السلاحف في ريفرسيس-غرينفيل • الموقع: تقع هذه المنطقة في الجزء الجنوبي من مقاطعتي ريفرسيس وسينو في الجنوب الشرقي من ليبيريا. وتبعد نحو 20 ميلاً عن مدينة سستوس في مقاطعة ريفرسيس و10 أميال عن مدينة غرينفيل في مقاطعة سينو. وتندرج المنطقة بالكامل ضمن حدود الولاية الوطنية لليبيريا. • تشكل منطقة ريفرسيس-غرينفيل مكان إنسال للسلاحف البحرية، وأنواع الأسماك البحرية القاعية، وأنواع الأسماك الأخرى التي تقيم في المياه الدافئة والضحلة. ويمكن ملاحظة وجود ما يزيد عن عشرة أنواع من السلاحف البحرية على طول شواطئ المحيط الأطلسي. وقد عُثر على أنواع مختلفة من السلاحف البحرية. وتقع هذه المنطقة على طول الحافة القارية الجنوبية لليبيريا. وقد حُدّد جزء من كاب ماونت، ولا سيما شاطئ بانجور في مونتسيرادو وخليج بافورد كمنطقة إنسال للسلاحف، ولكن الخط الساحلي بين ريفرسيس وغرينفيل يغلب على بقية المنطقة، وهذا هو السبب الذي أدى إلى وصفه. ويرتبط مكان السرء بمصب نهر سانكوين الذي ينقل قطع المواد الخشبية المتهاوية التي توفر المأوى والغذاء للكائنات المقيمة في المنطقة. وتقطن الطيور البحرية، مثل جلم الماء المخطط، وطائر النوء كبير الجناحين، وطائر النوء مورفي، في هذه المنطقة. ويعتبر هذا النطاق منطقة ذات أولوية بسبب أهميته البيولوجية وهشاشة النظام الإيكولوجي البحري.	H	H	H	H	M	-	M
17- أخدود تابو وجبله البحري • الموقع: تقع هذه المنطقة قبالة ساحل طابو في كوت ديفوار. • تتضمن هذه المنطقة أخدوداً وجبلاً بحرياً، ويبلغ عمق مياه البحر فيها ما يزيد عن 100 متر. ويمثل قاع البحر موائل رملية أو طينية، ومزيجاً من الاثنين، والملامح المميزة والصخور. وتتميز المنطقة أيضاً بأحوال غير ناضجة لارتفاع مياه القاع إلى السطح. وتضم المجموعات البيولوجية العديد الطحالب العملاقة (مثل جنس خس البحر، وجنس السرجس) المرتبطة أو غير المرتبطة بالصخور، والتي توفر مواقع لجوء وعلف للكثير من الحيوانات البحرية والرخويات (بلح البحر *Mytilus perna* بشكل رئيسي)، والتي تستخدم أيضاً كغذاء؛ والقشريات (التي تتميز بجراد البحر الشوكي من جنس *Palinurus*، وجراد البحر النعلي الشكل من جنس *Scyllarides*، والأربيان *Penaeus notialis*)؛ والأسماك الغمرية؛ والأسماك القاعية (مثل *Brachydeuterus auritus* (فال 1834)، و *Sardinella aurita* C.V.، و *Sardinella eba* ، و *Anchoviella guineensis* ، و *Pseudolithus senegalensis* V ، و *Pseudolithus typus* BLKR ، و *Ethmalosa*	H	H	H	M	H	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
fimbriata Bowdich)؛ والزواحف (السلاحف البحرية بشكل رئيسي مثل السلاحف جلدية الظهر *Dermochelys coriacea*، وسلاحف ردلي الزيتونية *Lepidochelys olivacea*، والسلاحف الخضراء *Chelonia mydas*، والسلاحف الصقرية المنقار *Eretmochelys imbricata*)؛ وأخيراً، الثدييات المائية مثل خراف البحر لغرب أفريقيا (*Trichechus senegalensis*).							
18- أخدود وفتحة ترو سان فون "Trou sans Fond " في أبيدجان • الموقع: تُقسّم هذه المنطقة، التي تقع عند خطي العرض 3° شمالاً-5° شمالاً وخطي الطول 3,8° غرباً-4,3° غرباً، المياه البحرية في كوت ديفوار إلى قطاعين، في مستو متعامد على الساحل: القطاع الغربي من أبيدجان إلى الحدود الليبيرية والقطاع الشرقي من أبيدجان الى غانا. • تضم كوت ديفوار، في المنطقة البحرية من أبيدجان، أخدوداً و"Trou sans Fond " (فتحة لا قعر لها) يحافظان على تراث التنوع البيولوجي البحري. ويتميز الأخدود والفتحة، اللذين تصل أعماقهما إلى ما يزيد عن 000 3 متر، بغنى في مجموعات الكائنات القاعية (حوالي 200 نوعا من الديدان المتعددة الاشواك) والأسماك، بما في ذلك ست عائلات و17 نوعاً من الأسماك التي تنتمي إلى مجموعات الأسماك الغمرية الساحلية التي يهيمن عليها السردين المبروم، والسردين إيبا، والسردين روكسي، وغيره. ويشكل الموئل القاعي، الذي يهيمن عليها الطين والملامح المميزة، مثل الكريات البرازية، وعاءً لجميع الملوثات الآتية من مدينة أبيدجان. وأخيرا، فإن الأخدود والفتحة يساهمان في التنقية الذاتية للبيئة البحرية ولبحيرتي إيبريي وغراند لاهو، وفي التوازن الإيكولوجي للمنطقة.	H	H	M	M	H	M	L
19- طريق الأربيان والسردين من طابو إلى أسيني • الموقع: تقع منطقة طابو-أسيني البحرية عند خطي العرض 5° شمالاً-4° شمالاً وخطي الطول 7° غرباً-3° غرباً. • تهيمن على المناظر الطبيعية لخط الساحل، والممتدة لما يزيد عن 500 كم، غابات دائمة الخضرة، وغابات المستنقعات، والمنغروف، والسافانا الواقعة قبل البحيرات، والمنتزهات والمحميات الطبيعة، والاتصال المباشر للمجاري المائية بالبحر أو البحيرات، والفريسكو، وبحيرات إيبيري وغراند لاهو وآبي. ويتكون الجزء الغربي بشكل أساسي من منحدرات ملاصقة للبحر وشواطئ رملية تعشش فيها السلاحف البحرية، بينما تهيمن على الجزء الشرقي الشواطئ الرملية، ويعرض هذا الجزء في أغلب الأحيان مناطق شديدة التحات ومصبات أنهار مغلقة. ويجتاز هذه المنطقة تيار غينيا والتيار المعاكس له، واللذان يتسببان في ارتفاع مياه القاع إلى السطح والذي يكون ناضجاً وغنيا بالمغذيات وموسمياً. وتشكل حالات ارتفاع مياه القاع إلى السطح أساس إنشاء الشبكة الغذائية في المنطقة. وتتمثل	H	H	H	M	H	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
الحلقة الأولى في هذه السلسلة في إنتاج العوالق النباتية. ويكون إنتاج العوالق الحيوانية مرتفعاً نسبياً أيضاً. ويتراوح حجم إنتاج الأربيان ما بين 600 و800 طن/السنة، ويبلغ إنتاج الأسماك، وبشكل رئيسي السردين، ما بين 000 30 و000 40 طن سنوياً. وبالإضافة إلى ذلك، تضم هذه المنطقة، التي جمعت بها عينات لما يزيد عن 300 نوع من الأسماك، أكثر من 80 في المائة من الأنواع البحرية في البلد.							
20- المنطقة الاقتصادية الخالصة قبالة ساحل كوت ديفوار • الموقع: يبلغ عمق المياه في هذه المنطقة، التي تقع عند خطي العرض 3° شمالاً–0° وخطي الطول 2.5° غرباً–8.5° غرباً، أكثر من 100 متر. • تضم كوت ديفوار مياها بحرية في المنطقة الاقتصادية الخالصة ومنطقة بحرية خاصة مهمة إيكولوجياً وبيولوجياً لكونها تمثل موقعاً لهجرة وتكاثر ونمو يرقات وصغار وكبار السرطانات الحمراء في أعماق البحار (*Geryon maritae*)، والأسماك المهاجرة، بما في ذلك تونة البكور (*Thunnus albacares*)، والتونة الوثابة (*Katsuwanus pelamis*)، والتونة السندرية (*Thunnus obesus*)، والتونة الطويلة الزعانف (*Thunus alalunga*)، والتونة الصغيرة بما في ذلك أسماك الكبريت (*Euthynnus alleterratus*)، وسمك الأسقمري الفرقاطي (*Auxis Thazard*)، والسمك الشراعي الأطلسي (*Istiophorus albicans*)، وسمك أبو سيف (*Xiphias gladius*)، وأسماك القرش. ويهيمن على البيئة القاعية قيعان موحلة وملامح مميزة، وتتميز هذه المنطقة بارتفاع قوي وناضج لمياه القاع إلى السطح. وتتمثل الأخطار الرئيسية التي تهدد المنطقة في الصيد غير المشروع والاستغلال المفرط والتلوث، بالإضافة إلى الأنواع الغريبة الغازية. وبالنظر إلى الأهمية الاجتماعية والاقتصادية التي تكتسيها هذه المنطقة، فإن العديد من الدراسات تجرى فيها؛ ويجري حالياً إنشاء مرصد للتونة، ومن المتوقع أن يشارك المراقبون قريباً في حملات مراقبة صيد التونة.	M	H	H	M	H	M	M
21- موئل أغبودرافو الساحلي والبحري • الموقع: تقع هذه المنطقة ضمن حدود الولاية الوطنية لتوغو. وهي منطقة ساحلية في المقام الأول ويحدها الجرف القاري. وترد إحداثياتها الجغرافية على النحو التالي: خط العرض خط الطول 6° 09' 00" شمالاً 1° 80' 00" غرباً؛ 5° 56' 24" شمالاً 1° 20' 24" غرباً؛	M	H	H	H	H	H	L

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
6° 00' 00" شمالاً 1° 34' 48" غرباً؛ 6° 12' 32" شمالاً 1° 31' 12" غرباً. • يقع موئل أغبودرافو الساحلي والبحري بين ميناء لومي المستقل إلى الغرب وميناء المعادن الخام في كبيمي. وينتهي هذا الموئل، الذي يُعدّ موقعاً ساحلياً بشكل أساسي، عند الجرف القاري، وهو يتميز بخصائص هامة لنمو مجموعات بيولوجية هامة للغاية. ويضم هذا الموئل بشكل أساسي قاعاً رملياً وشعاباً اصطناعية، بما فيها حطام ثلاث سفن، وهياكل منشأة لخطوط أنابيب. ويشكل وجود "صخرة شاطئية" عنصراً أساسياً في هذا الموئل لكونها تعمل كدعامة تنمو حولها العديد من مجموعات الطحالب. وبالإضافة إلى 452 نوعاً من أنواع الأسماك الموجودة في توغو، فإن هذه المنطقة تشكل موئلاً لأربعة أنواع من السلاحف البحرية (السلاحف الخضراء *Chelonia mydas*، والسلاحف رأسية المنقار *Eretmochelys imbricata*، وسلاحف ردلي الزيتونية *Lepidochelys olivacea*، والسلاحف جلدية الظهر *Dermochelys coriacea*)، ويعشش النوعان الأخيران منها على طول الساحل برمته. ويشكل هذا الموئل موقع علف للسلاحف الخضراء (*Chelonia mydas*) التي تقتات على الطحالب التي تنمو على الصخرة الشاطئية. وتمثل هذه المنطقة أيضا موطن 16 نوعاً من الثدييات البحرية، بما فيها مجموعات الدلافين الحدباء (*Sousa teuszii*). وتندرج معظم هذه الأنواع ضمن الفئة الضعيفة في القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية. وتهدد المنطقة المعنية جملة عوامل منها تحات السواحل، ومختلف أنواع التلوث، ونمو حركة الملاحة البحرية، والاستغلال المفرط للموارد الطبيعية.							
22- بوش دي روا- توغبن (Bouche du Roi-Togbin) • الموقع: تقع هذه المنطقة في توغو عند الإحداثيات التالية: خط العرض خط الطول 6° 19' 35" شمالاً 1° 54' 33" غرباً؛ 6° 20' 43" شمالاً 2° 20' 33" غرباً؛ 6° 00' 00" شمالاً 1° 54' 32" غرباً؛ 6° 00' 00" شمالاً 2° 24' 28" غرباً. • تشكل منطقة بوش دي-روا توغبن البحرية جزءاً من السهل الساحلي، وهي مجمع من الشواطئ الحاجزة المفصولة عن بعضها بمسطحات مد وجزر وبحيرات. ويتراوح عمق المياه فيها من 0 إلى أكثر من 000 1 متر. وتتميز المنطقة أيضاً بارتفاع موسمي	H	H	H	H	M	M	L

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
وصغير لمياه القاع إلى السطح. وتشجع هذه العملية انتشار مجموعات الكائنات البيولوجية، بما في ذلك العوالق النباتية والعولاق الحيوانية والطحالب التي تعلق على الصخور المعزولة وسلسلة الشعاب المرجانية، والقشريات، الأسماك الغمرية والقاعية، والحوتيات والزواحف البحرية، بما فيها السلاحف. وقد اختير هذا الموقع نظرا للانخفاض الطوعي في حجم الصيد المرخص وتزايد الصيد الذي يدار بنظام الحصص.							
23- المنطقة البحرية الحدودية بين توغو وبنن • الموقع: تمتد هذه المنطقة الحدودية في المناطق الواقعة بين بلدي توغو وبنن. وتُعد، بشكل رئيسي، منطقة ساحلية في طبيعتها وتنتهي عند الجرف القاري. وهي تقع ضمن الولاية الوطنية للبلدين. وهي تقع بين ممرّ أنيهو (في توغو) ومصب نهر مونو (في بنن). وترد إحداثياتها الجغرافية على النحو التالي: خط العرض خط الطول 6,23° شمالاً 1,58° غرباً؛ 6,03° شمالاً 1,63° غرباً؛ 6,12° شمالاً 1,99° غرباً؛ 6,30° شمالاً 1,96° غرباً. • تتميز هذه المنطقة بالطول ويبلغ مداها حوالى 27 كم على طول الساحل، وتمتد لما يزيد عن 22 كم في البحر. ويوفر مصبا النهرين ظروفاً جيدة تتيح ارتفاع الإنتاجية البيولوجية في النظامين الإيكولوجيين الساحلي والبحري. وهناك تنوع بيولوجي بحري ساحلي كبير للغاية في كلا البلدين، مع وجود بعض الأنواع النموذجية التي تسنى تسجيلها حالياً على القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية، وهي مشمولة بالعديد من المعاهدات الدولية المتعلقة بحفظ التنوع البيولوجي. ومع ذلك، فإن هذه المنطقة تتعرض لعدد كبير من التهديدات بسبب المستوطنات البشرية واستغلال الموارد، ولكن أيضاً، وبوجه خاص، بسبب إقامة أشغال عامة كبرى، من قبيل السدود والمناجم.	L	H	H	H	M	M	L
24- كريبي-كامبو • الموقع: تتمثل الحدود الجغرافية لهذه المنطقة، التي تقع في الكاميرون، على النحو التالي تقريبا: الإسقاط المركاتوري المستعرض الشامل	H	M	M	M	-	-	L

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
(32N591356؛ 259684)؛ (600000؛ 320000)؛ (574337؛ 320000)؛ (574337؛ 262513). • تشكل منطقة كريبي–كامبو البحرية إحدى أغنى المواقع في الكاميرون من حيث التنوع البيولوجي. وبالإضافة إلى أماكن تعشيش السلاحف البحرية، فإن هذه المنطقة تتضمن مواقع أثرية وصخور أسطورية (صخرة الذئب "Rocher du Loup ") وتوجد بها أيضاً شلالات لوبي التي تسقط مياهها مباشرة في البحر. وأدركت الحكومة الكاميرونية ضرورة إنشاء محمية بحرية على جزء من منطقة كريبي–كامبو البحرية. وعلى الرغم من الأخطار التي يشكلها مشروع بناء ميناء في المياه العميقة لموقع كريبي، فإن هذه الخطة قد أحرزت بالفعل تقدما كبيراً. وعلاوة على ذلك، فقد أعلن وزير الغابات والحياة البرية بالفعل عن إدراج هذ المنطقة، التي تقع قبالة ساحل كريبي وتغطي مساحة إجمالية قدرها 053 126 هكتار، كمنطقة بحرية للصالح العام.							
25– البحيرة الزرقاء وشاطئ الأصداف (Lagoa Azul and Praia das Conchas) • الموقع: تقع جزيرة سان تومي، التي تشكل جزءاً من بلد سان تومي وبرينسيبي، بين 2º 32'– 2º 43' شمالا و7º 20 '– 7° 28' شرقاً تقريباً، وعلى بعد 300 كم من القارة الأفريقية، ويصل طول ساحلها إلى 143 كم، وتبلغ مساحة أراضيها 859 كم²، ومساحة جرفها القاري 436 كم²، وبها منطقة صيد ذات نطاق صغير يبلغ 171 3 كم². • تضم هذه المنطقة البحرية العديد من النظم الإيكولوجية، التي تتضمن العديد من الموائل، بما في ذلك 33 خليجاً وشعاباً مرجانية وصخوراً وقيعاناً رملية وشواطئ يرتادها العديد من الحيوانات البحرية، من قبيل الأسماك (قشر غوريه *Epinephelus goreensis*، والشراعي الأطلسي *Istiophorus albicans*، وسمك تراخون *Caranx crysos*، والأسقمري الأطلسي *Scomber scombrus*، وسمك الكبريت *Euthynnus alleteratus*، وبلاوو *Hemiramphus balao*، والسمك الطائر الأطلسي *Cypselurus melanurus*، وسمك الأسقمري الفرسي الأطلسي *Trachurus trachurus*، والتونة الوثابة *Katsuwonus pelamet*)، والسلاحف البحرية (السلاحف جلدية الظهر *Dermochelys coriacea*، والسلاحف رأسية المنقار *Eretmochelys imbricata*، وسلاحف ردلي الزيتونية *Lepidochelys olivacea*، والسلاحف الخضراء *Chelonia mydas*، والسلحفاة ضخمة الرأس *Caretta caretta*)، والطيور البحرية (البلشون الأبيض الصغير *Egretta garzetta*). وتقضي هذه الحيوانات كامل دورة حياتها أو جزءاً منها في هذه المنطقة، وهو ما يدعم في بعض الأحيان مصايد الأسماك الواسعة النطاق التي تساعد على تحسين رفاه المجتمعات الساحلية.	H	H	H	H	H	H	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
26- جزر إيلهاس تينهوساس • الموقع: تقع المنطقة البحرية لجزيرة برينسيبي، والتي تشكل جزءاً من بلد سان تومي وبرينسيبي، على بعد 160 كم تقريباً شمال جزيرة سان تومي، بين 1º 32'- 1º 43' شمالاً و7º 20'- 7º 28' شرقاً، وعلى بعد 220 كم من القارة الأفريقية. وتبلغ المساحة الإجمالية للجزيرة الرئيسية 142 كم² وترتبط بعدة جزر صغيرة. • تضم هذه المنطقة البحرية نظماً إيكولوجية وموائل مختلفة، بما في ذلك الشواطئ الرملية حيث تعشش العديد من أنواع السلاحف البحرية وتضع بيضها، وأهمها السلاحف جلدية الظهر *Dermochelys coriacea*، والسلاحف رأسية المنقار *Eretmochelys imbricata*، وسلاحف ردلي الزيتونية *Lepidochelys olivacea*، والسلاحف الخضراء *Chelonia mydas*، والسلاحف ضخمة الرأس *Caretta caretta*. وبالإضافة إلى ذلك، تزخر المنطقة مع العديد المرجانيات المستوطنة (المرجان النجمي الضخم *Montastraea cavernosa*، والغينيون *guineense*، ومرجان *Porites bernardi*)، والأسماك القاعية (قشر غوريه *Epinephelus goreensis*)، والأسماك الغمرية، مثل الشراعي الأطلسي *Istiophorus albicans*، وسمك تراخون *Caranx crysos*، والأسقمري الأطلسي *Scomber scombrus* ، وأسماك الكبريت *Euthynnus alleteratus*، وبلاوو *Hemiramphus balao*، والسمك الطائر الأطلسي *Cypselurus melanurus*، وسمك الأسقمري الفرسي الأطلسي *Trachurus trachurus*، والتونة الوثابة *Katsuwonus pelamet*، وأسماك القرش (فصيلة سمك قرش القداس *Charcharinidae*، وأسماك القرش من فصيلة *Hemigaleidae*، وفصيلة القرش أبو مطرقة *Sphyrnidae*). وأخيراً، فإن العديد من الطيور البحرية تتردد على هذه المنطقة مثل الطائر المداري أبيض الذيل *Phaeton lepturus*، والخرشنة الغبساء *Onychoprion fuscatus*، والأطيش البني *Sula eucogaster*، والخطاف الأسود *Anous minute*.	H	H	H	H	H	H	H
27- منطقة مايومبا البحرية والساحلية • الموقع: ترتبط الطبيعة الخاصة لهذا الجزء من ساحل غابون بوجود مناطق واسعة من البحيرات، والتي تمتد من بحيرة فرنان فاز الواقعة على بعد 500 كم شمال هذه المنطقة البحرية إلى ما وراء الحدود المشتركة مع الكونغو. • تتميز منطقة مايومبا البحرية والساحلية بالثدييات المائية الكبيرة (الحيتان، والحيتان القاتلة، وأسماك القرش، والدلافين)، والثدييات البرية الكبيرة (الفيل، وجاموس الماء ،وفرس النهر) في الشواطئ الحاجزة مغطاة بالنباتات، وتتميز تحديداً بالسلاحف جلدية الظهر التي تصل إلى هذه المنطقة وتضع فيها بيضها بين أكتوبر/تشرين الأول وأبريل/نيسان. • يتميز ساحل مايومبا بشاطئ رملي طويل، وبحيرة كبيرة تحيط بها عدة بحيرات صغيرة، ونظم إيكولوجية لغابات المنغروف، وشواطئ	H	H	H	H	H	H	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
حاجزة وكثبان ساحلية من الحقبة القديمة، والتي تنمو وراءها مجموعة من السافانا والغابات الساحلية. وتتميز هذه المنطقة بتنوعها البيولوجي الغني: فهي موطن للحيوانات الشاطئية (الكركند، وسرطان البحر الشبح)، وكذلك الطيور والرئيسيات (السعدان، والغوريلا، والشمبانزي) وتعدد في الموارد السمكية الساحلية والبحرية..							
28- الجرف القاري الشمالي الغربي • الموقع: يقع قبالة سوحل بوانت نوار، بما في ذلك المنطقة الواقعة بين منحنيي التساوي العمقي 120-450 م وما يليهما. وتقع هذه المنطقة ضمن حدود الولاية الوطنية للكونغو. • يتميز هذا الجرف بالإنتاجية العالية لمياهه الساحلية وبالتنوع البيولوجي وارتفاع مستويات المخزون السمكي. وتقع خطوط التساوي العمقي لهذه المنطقة بين 120 – و 450 متراً وهي تتضمن مصطبة واسعة النطاق يصل مداها إلى 20 كم. ويظهر قياس الأعماق في المنطقة، في شكل تخطيطي، ما يلي: تتضمن المنطقة قبالة ساحل الكونغو، في الجزء الشمالي الغابوني الكونغولي، تضاريس بسيطة ذات قاع مائل قليلاً وبشكل منتظم، يصل إلى 100 متر، مع بروز نتوءات خارجية بين 75 و100 متر. وتتضمن مجموعات الموارد الحية موارد قاعية في أعماق البحار وموارد غمرية بحرية. وهي تقع على الرصيف الصخري في عمق 120 متراً وما يليه. وتتميز بسمات خاصة من حيث المناخ وتباين الموارد.	H	H	L	M	M	M	H
29- منطقة ميواندا الساحلية والبحرية • الموقع: تغطي هذه المنطقة مساحة قدرها 000 66 هكتار تقريباً، وتقع إحداثياتها الجغرافية بين خطي العرض 5° 45'- 6° 55' جنوباً وخطي العرض 12° 45 '- 13° شرقاً في جمهورية الكونغو الديمقراطية. • يبلغ طول ساحل المحيط الأطلسي في جمهورية الكونغو الديمقراطية 40 كم، ويضم مساحة واسعة النطاق من أشجار المنغروف التي تنمو في منتزه المنغروف البحري إلى غاية الحدود الشمالية مع محافظة كابيندو في أنغولا. وتغطي هذه المنطقة الغربية من النطاق الساحلي 000 110 هكتار تقريباً. وينقسم منتزه المنغروف البحري إلى منطقتين: المنطقة ألف، وهي تتكون من أشجار المنغروف المدرجة في إطار حماية الحياة البرية، والمنطقة باء، وتتكون من السافانا الرطبة وشريط ساحلي، وتحظى بالحماية بشكل جزئي. وتشمل هذه المنطقة خط الساحل حيث تعشش السلاحف البحرية، والمنطقة المحيطة بأشجار المنغروف، والحوض البحري الناشئ عن الأخدود المغمور والمجاور لمنطقة تأثير نهر الكونغو في منطقة المحيط الأطلسي من جمهورية الكونغو الديمقراطية. وتستوفي هذه المنطقة معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً	M	M	H	M	M	H	-

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
أو بيولوجياً بسبب أهمية تنوعها البيولوجي البحري. ويمكن فيها ملاحظة خراف البحر، وأفراس النهر، والحيتان، والدلافين، والسلاحف البحرية، والأسماك، والطيور البحرية، والرخويات، والقشريات، وأشجار المنغروف، وغيرها. وعلاوة على ذلك، فقد أدى وجود أحد الأخاديد بها وتأثير نهر الكونغو على مصبه إلى تشكيل حوض بحري. وبالإضافة إلى هذا الوضع، فهناك ظاهرة ارتفاع مياه القاع إلى السطح، والتي تجذب العديد من الحيوانات البحرية، وتهيئ نتيجة لذلك بيئة معيشية مواتية للعلف والتكاثر. ويشجع وجود هذا الحوض أيضاً الإنتاج الأولي، والملوحة، وتوزيع الكائنات البحرية، والهيدروديناميكا البحرية، وتوجيه تياري بنغيلا وغينيا.							
30- المنطقة الاستوائية لإنتاج التونة • الموقع: تنشأ هذه المنطقة، التي تمتد على خط الاستواء، في حوض الكونغو البحري؛ ويزيد عمق مياهها عن 100 متر ويتجاوز في بعض الأحيان 000 1 متر. • تتضمن المياه البحرية المغمورة للبلدان الأفريقية الساحلية المتاخمة لتيار غينيا منطقة بحرية إقليمية تُعرف باسم "منطقة الإنتاج الاستوائية"، وهي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً لكونها موقعاً لهجرة وتكاثر ونمو يرقات وصغار وكبار أسماك التونة والأنواع المرتبطة بها (بما في ذلك تونة البكور (*Thunnus albacares*)، والتونة الوثابة (*Katsuwanus pelamis*)، والتونة السندرية (*Thunus obesus*)، والتونة طويلة الزعانف (*Thunnus alalunga*)، والتونة الصغيرة بما في ذلك أسماك الكبريت (*Euthynnus alleterratus*)، وسمك الأسقمري الفرقاطي (*Auxis Thazard*)، والسمك الشراعي الأطلسي (*Istiophorus albicans*)، وسمك أبو سيف (*Xiphias gladius*)، وأسماك القرش، والشفنين البحري. ويقدر مصيد التونة بما يزيد عن 000 200 طن سنوياً. وتتكون الموائل القاعية أساساً من الطين وملامح مميزة، وتشهد المنطقة موسمياً ارتفاعات قوية وناضجة لمياه القاع إلى السطح. وبالنظر إلى الأهمية الاجتماعية والاقتصادية لهذه المنطقة، فقد أجريت العديد من الدراسات بشأن حيواناتها وبيئتها على حد سواء.	H	H	M	M	H	M	M
31- منطقة الالتقاء بين تياري الكناري وغينيا • الموقع: تغطي هذه المنطقة، التي تقع تقريباً عند 3°- 15° شمالاً و12° -25° غرباً، النظم الإيكولوجية والموائل القائمة في ساحل جنوب السنغال، وغامبيا، وغينيا، وغينيا بيساو، وسيراليون، وشمال ليبيريا، والمياه البحرية الوطنية والمياه البحرية للمنطقة الاقتصادية الخالصة، وهي تمتد إلى مياه أعماق البحار، وتشمل العديد من الجبال البحرية. • تشكل هذه المنطقة موطناً للعديد من الأنظمة الإيكولوجية والموائل، والجبال البحرية على وجه التحديد. وتتضمن أنواعاً مثل الأربيان الشمالي (*Penaeus notialis*)، والأربيان المحزز (*P. kerathurus*)، واللوبستر الشوكي (*Panulirus spp.*)، والرخويات. وتتضمن أيضاً	H	H	H	M	H	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
أنواعاً سطحية وقاعية، بما فيها أسماك الكلوبيداي (Clupeidés)، وسمك النعاب (Sciaenidés)، والدريبانيداي (Drepanidés)، والبولينيميداي (Polynemidés)، والبوماداسييداي (Pomadasyidés)، واللوتوانيداي (Lutjanidés)، وسمك لسان الثور (Cynoglossidés)، وسمك الترس الشائك (*Psettodes belcheri*)، والتتراودونتيداي (*Lagocephalus laevigatus*) ، والحوام المائي (*Gerres melanopterus*)، وأسماك الأريداي (*Arius spp*)، وأسماك سفيرانيداي (*Sphyraena spp*)، وأسماك الشفنين اللاسعة (*Dasyatis margarita*)، والألبوليداي (*Albula vulpes*). وتمثل أيضاً الأسماك كثيرة الترحال تونة البكور (*Thunnus albacares*)، والتونة الوثابة (*Katsuwanus pelamis*)، والتونة السندرية (*Thunus obesus*)، والتونة طويلة الزعانف (*Thunnus alalunga*). ويمكن أيضاً العثور في هذه المنطقة على التونة الصغيرة بما في ذلك أسماك الكبريت (*Euthynnus alleterratus*)، وسمك الأسقمري الفرقاطي (*Auxis Thazard*)، والسمك الشراعي الأطلسي (*Istiophorus albicans*)، وسمك أبو سيف (*Xiphias gladius*)؛ وأسماك القرش والثدييات المائية مثل خراف البحر لغرب أفريقيا (*Trichechus senégalensis*). وأخيراً، تمثل الطيور في المنطقة أنواع من بينها اللقلق الصوفي العنق، والبلشون الجبار، والطائر مطرقي الرأس، وطائر أبو منجل، وعقاب السمك الأفريقي، والعقاب النساري. وتتميز هذه المنطقة أيضاً بارتفاعات قوية لمياه القاع إلى السطح، والتي تشكل الأساس الذي تقوم عليه الإنتاجية العالية للمياه البحرية.							
32- منطقة راميروس-بالميرينهاس الساحلية • الموقع: تقع هذه المنطقة الى الجنوب من مدينة لواندا في أنغولا. وتُستثنى منها شبه جزيرة موسوولا، غير أنها تشمل البحيرة وجزيرة كازانغا، وكذلك المنطقة الساحلية الواقعة جنوب نهر كوانزا. • تضم هذه المنطقة مصبي نهرين من الأنهار، وجزراً ساحلية صغيرة، وغابات منغروف، وشواطئ رملية. وتهيمن على الغطاء النباتي لهذه المنطقة أنواع نباتات السباخ القليلة النمو، وغيرها من النباتات والحيوانات التي تعيش في المسطحات المدّية. وتشكل المنطقة موقع تكاثر هام للسلاحف البحرية المهددة بالانقراض ومكان تفريخ لسرطان البحر، مع وجود تنوع في الأنواع الأخرى. وتبدي أشجار المنغروف والموائل المرتبطة بها، وبعض الأنواع (مثل السلاحف المعششة) حساسية تجاه الضغوط البشرية المنشأ (على سبيل المثال حركة المرور، والتلوث، والاستغلال، والتنمية والتجزئة المرتبطة بها) مع ما يترتب على ذلك من آثار على وظائف نظمها الإيكولوجية (أماكن الإيواء والتفريخ والعلف وغيرها). وهذه المنطقة قليلة المناعة نظراً لبطء نمو وتكاثر أنواعها، ومن ثم فهذه الأنواع تكون بطئية الانتعاش أمام تراجع أعدادها/إزالة أشجارها (بما في ذلك السلاحف، وخراف البحر، والمنغروف).	M	H	H	M	M	M	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
33- منطقة كونين-تيغريس • الموقع: حددت هذه المنطقة على أنها نطاق يبلغ ~ 4841 كم² (103 كم × 47 كم)، وله حد شمالي يبعد بمسافة 10 كم عن شمال جزيرة تيغريس، وحد جنوبي يقع على بعد 2 كم جنوب مصب نهر كونين، وحد بحري يصل إلى 25 ميلاً بحرياً. وتقع هذه المنطقة ضمن الولايتين القضائيتين الوطنيتين للبلدين الجارين اللذين تمتد على جانبيهما (أي أنغولا وناميبيا) مع اندراج > 80٪ من مساحتها ضمن الولاية القضائية لأنغولا. • يرتبط مجمع نهر كونين وجزيرة-خليج تيغريس ارتباطاً وثيقاً عن طريق عمليات فيزيائية-كيميائية. وعلى الرغم من انفصال نهر كونين عن خليج تيغريس بمسافة 50 كم تقريباً، فهو يؤثر على مستوى الملوحة والرواسب والإنتاجية داخل خليج دجلة في شمال مصب النهر. وتتميز هذه المنطقة بتفردها، وأهميتها بالنسبة إلى الطيور المهاجرة ووظائف التفريخ، وبتنوعها العالي من حيث الموائل والأنواع.	H	H	M	M	M	H	M
34- الجزر الناميبية • الموقع: تضم هذه المنطقة أربع جزر (كوحدة واحدة) تقع بين خطي العرض 24 و27° جنوباً ضمن الولاية الوطنية لناميبيا. • تقع الجزر البحرية الناميبية في المنطقة الوسطى من النظام الإيكولوجي البحري الكبير لتيار بنغيلا داخل خلية لودريتز المركزة لارتفاع مياه القاع إلى السطح. وتتميز الجزر البحرية الناميبية الأربع بأهميتها لمراحل دورة حياة أنواع الطيور البحرية المهددة بالانقراض والقليلة المناعة. وتشكل الجزر الأربع (جزيرة ميركوري، وجزيرة هاليفاكس، وجزيرة إيشابو، وجزيرة بوسيسيون) مواقع تكاثر للطيور البحرية داخل المحمية البحرية للجزر الناميبية. وتستخدم منطقة حاجزة طولها 5 كم حول كل جزيرة لتحديد الأهمية الإيكولوجية والبيولوجية للجزر والبيئة البحرية المجاورة.	L	H	H	H	M	L	M
35- مخروط أورانج • الموقع: يقع المصب عند 29° جنوباً ويشكل الحدود الساحلية بين جنوب أفريقيا وناميبيا، ويواصل طريقة مواجهاً للبحر في اتجاه الجنوب الغربي. وتمتد هذه المنطقة لمسافة 30 كم الى الشمال والى الجنوب من نهر أورانج، وإلى ما يقرب من 60 كيلومترا في عرض البحر، وتظل المنطقة تتمتع بخصائص البيئة البحرية لمخروط أورانج حتى على بعد 100 كم في عرض البحر. ويمتد هذا النطاق في المناطق البحرية المدرجة ضمن الولايتين القضائيتين الوطنيتين لكل من جنوب أفريقيا وناميبيا.	H	H	M	M	M	M	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
• مخروط أورانج هو النهر الرئيسي في جنوب أفريقيا من حيث السيلان في البيئة البحرية. والمصب غني بالتنوع البيولوجي، ولكنه متغير. وتضم المنطقة الساحلية موئلاً مهدداً بشدة (شاطئ ناماكوا الرملي). وتتعرض البيئة البحرية لتيارات بطيئة ومتغيرة ورياح ضعيفة، مما قد يجعلها مواتية لتكاثر الأنواع الغمرية. وعلاوة على ذلك، فبالنظر إلى الأهمية الأكيدة لتدفق النهر في تعزيز الرصيد السمكي عند ضفاف نهر ثوكيلاً (بيئة ضحلة مشابهة ذات رواسب ادقيقة)، فإن من المحتمل أن يكون هناك اعتماد إيكولوجي مماثل بالنسبة إلى الجزء الساحلي من نهر أورانج. ولم يصادف وجود مصبات/موائل شاطئية مشاهبة على مدى 300 كم جنوب (نهر أوليفانتز) وما يزيد عن 1300 كم شمال (كونين). ومصب نهر أورانج هو أحد مواقع رامسار العابرة للحدود التي تنظر جنوب أفريقيا وناميبيا في جعلها منطقة محمية. وباختصار، فإن هذا النطاق يعتبر منطقة ذات أهمية كبيرة من حيث " التفرد أو الندرة " و"ذات أهمية خاصة لمراحل دورة حياة الأنواع".							
36- حافة الجرف القاري لمنطقة أورانج • الموقع: تبرز هذه المنطقة في الطرف الخارجي وحافة الجرف القاري للحافة القارية الغربية لجنوب أفريقيا وناميبيا، وتقع بالقرب من الحدود الفاصلة بين البلدين. وهي تندرج ضمن الولاية الوطنية لهذين البلدين. • تتضمن هذه المنطقة، على الجانب الناميبي، جبل تريب البحري وأخدود جرفي مجوف. ومن المعروف أن هذه المنطقة تتكون في جنوب أفريقيا من موئل جرفي/ حافة جرف يحتوى على مواد تحتية صلبة وغير مجمعة، بما في ذلك ما لا يقل عن ثلاثة من 60 نوعاً من أنواع الموائل البحرية القاعية التي تسنى تحديدها. ووفقاً لتقييم صدر أخيراً بشأن حالة التهديد في الموائل الساحلية والبحرية في جنوب أفريقيا، فإن هذه الأنواع الثلاثة من الموائل مهددة بالانقراض؛ وأحدها مهدد بشدة بالانقراض. ومع ذلك، فإن هذه المنطقة تشكل إحدى المناطق القليلة في جنوب أفريقيا التي توجد فيها هذه الأنواع المهددة من الموائل في حالة طبيعية/بكر نسبياً. واستناداً إلى تحليل سلسلة بيانات دراسة استقصائية على المدى الطويل بشأن الصيد بشباك الجر، فقد حددت هذه المنطقة كبقعة ساخنة مستمرة للتنوع البيولوجي للأسماك القاعية. وقد يتعلق هذا الأمر بالموائل غير المتجانسة التي توجد في هذه المنطقة. وباختصار، فهي تعتبر منطقة ذات أهمية كبيرة من حيث المعايير التالية المتعلقة بالمناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً: "الأهمية بالنسبة إلى الأنواع و/أو الموائل المهددة بالانقراض أو المعرضة لخطر الانقراض أو انخفاض العدد"، و"التنوع البيولوجي"، و"الخصائص الطبيعية".	L	M	H	M	M	H	H
37- مصطبة تشايلدز	H	L	M	H	L	M	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
• الموقع: تقع منطقة مصطبة شايلدز على بعد حوالى 190 ميلا بحرياً قبالة هونديكليباي على الساحل الغربي لجنوب أفريقيا، وتمتد برمتها ضمن حدود الولاية الوطنية. • تشكل مصطبة شايلدرز أحد تضاريس المصطبات البحرية الفريدة من نوعها والتي تظهر في المنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة لجنوب أفريقيا، حيث ترتفع من مستوى 400 متر إلى 200 متر على الحافة القارية الغربية لجنوب أفريقيا. وتتضمن هذه المنطقة خمسة أنواع من الموائل القاعية، بما فيها المصطبة نفسها، والجزء الخارجي من الجرف القاري، وحافة الجرف، والتي تدعم أنواع الموائل الصلبة وغير المجمعة. وقُيّم أحد أنواع هذه الموائل الموجودة في هذه المنطقة على أنه "مهدد بشدة بالانقراض"، وقُيّم نوعان آخران على أنهما "قليلا المناعة". ومع ذلك، فقد اعتبرت المنطقة القاعية للمصطبة نفسها على أنها في حالة طبيعية "جيدة"، ودلت على سلامة الأنماط والعمليات الإيكولوجية. ومن المعروف أن مصطبة شايلدز والموائل المرتبطة بها تدعم هيكلياً المرجانيات المعقدة للمياه الباردة، والمرجانيات المائية، والمرجانيات المروحية، والإسفنج الزجاجي، والأنواع التي تتألف منها النظم الإيكولوجية البحرية الهشة. وتعتبر منطقة ذات أهمية كبيرة من حيث المعايير التالية المتعلقة بالمناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً: "فريدة أو نادرة"، و"مدى الضعف أو الهشاشة أو الحساسية أو بطء الانتعاش"، و"الخصائص الطبيعية".							
38- منطقة ناماكوا الساحلية • الموقع: تقع هذه المنطقة ضمن الولاية الوطنية لجنوب أفريقيا، وتبرز على الساحل الغربي في منطقة ناماكوا الأحيائية. ويحدها من الشمال والجنوب مصبّا نهري سبوغ وسوت، على التوالي. • تتميز منطقة ناماكوا الأحيائية بإنتاجية عالية وكتلة أحيائية من مجموعات الكائنات الحية على طول شواطئها. ويتميز جزء من هذه المنطقة بالموائل الموجودة في حالة (طبيعية/بكر) جيدة نسبياً بسبب المستويات المنخفضة كثيراً للضغوط البشرية المنشأ مقارنة بالمناطق الساحلية الأخرى في المقاطعة الشمالية. ومن ثم، فإن هذه المنطقة مهمة لعدة أنواع من الموائل الممثلة فيها والمهددة بالانقراض (بما في ذلك بعض الموائل التي صُنّفت كموائل مهددة بشدة بالانقراض). وتعتبر المنطقة أيضاً هامة للحفاظ على مناطق مصبات الأنهار وأنواع الأسماك الساحلية، وهي ذات أهمية كبيرة من حيث المعايير التالية المتعلقة بالمناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً: "الإنتاجية البيولوجية"، و"الأهمية بالنسبة إلى الأنواع و/أو الموائل المهددة بالانقراض أو المعرضة لخطر الانقراض أو انخفاض العدد"، و"الخصائص الطبيعية".	L	M	H	M	H	L	H
39- كيب كانيون والمناطق المحيطة به	M	H	H	H	H	M	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
• الموقع: تقع هذه المنطقة قبالة الساحل الجنوبي الغربي لجنوب أفريقيا وتتدرج برمتها ضمن ولايتها القضائية الوطنية. وتتضمن المنطقة كيب كانيون، وحافة الجرف القاري المجاور، ومنطقتي الجزء الخارجي والجزء الداخلي من الجرف، وأجزاء من خليج سانت هيلينا. وتتدرج أيضاً بحيرة لانجيبان والجزر الواقعة قبالة خليج سالدانا ضمن هذه المنطقة. • كيب كانيون هو أحد الأخدودين البحريين الواقعين قبالة الساحل الغربي لجنوب أفريقيا، وقد اعتُرف بهذه المنطقة الأوسع نطاقاً كمنطقة هامة في ثلاث خطط للحفظ المنهجي. وقد أُدرجت المعالم القاعية والسطحية على حد سواء، والمنطقة مهمة للأسماك الغمرية، ولعلف الثدييات البحرية وعدة أنواع من الطيور البحرية المهددة بالانقراض. ويشكل الأخدود والموئل الموحل الواقعين على حافة الجرف نوعين من الموائل المحدودة النطاق، ويعتبران من المناطق المهددة بشدة بالانقراض. وهناك أدلة على أن الأخدود البحري يستضيف أنواعاً مكونة لموائل هشة، وتتضمن هذه المنطقة مجموعات كائنات قاعية أخرى فريدة من نوعها وقابلة للتأثر. ومن المحتمل أيضاً أن تتعرض مناطق الأرض الصلبة، ولا سيما تلك التي توجد خارج نطاق بصمات شباك الجر، للضرر، وهناك تزايد في التطبيقات المتعلقة بصناعة النفط والتعدين البترول والتعدين في هذه المنطقة. وتضم هذه المنطقة عدة مناطق بحرية محمية ساحلية وصغيرة.							
40- مصطبة بروونز • الموقع: تتضمن مصطبة بروونز موائل قاعية وسطحية في الجزء الخارجي من الجرف القاري وحافة الجرف على طول الحافة القارية الغربية في جنوب أفريقيا. وتقع هذه المنطقة قبالة الساحل الجنوبي الغربي لجنوب أفريقيا وتتدرج بالكامل ضمن الولاية الوطنية. • تتضمن هذه المنطقة موئل حصى فريد من نوعه، ومرجانيات المياه الباردة المكونة للشعاب، وأرضية صلبة ثابتة. وهي منطقة مهمة لسرء الأسماك للأنواع القاعية والسطحية. وترتبط منطقة السرء بأماكن التفريخ على المنطقة الساحلية من الساحل الغربي ومصطبة أجولهاس، وتتميز بمستوى استبقاء يفوق مستوى المناطق الواقعة شمالاً. وتلتقي المنطقتان الإيكولوجيتان أجولهاس وجنوب بنغيلا عند الحدود الجنوبية الشرقية لهذه المنطقة، ويعزز الارتفاع المتقطع لمياه القاع إلى السطح في حافة الجرف القاري الإنتاجية على طول الطرف الخارجي للحافة القارية. وهذه المنطقة مهمة للموائل والأنواع المهددة بالانقراض؛ بما في ذلك أحد أنوع الموائل القاعية المهددة بالانقراض، وهي متداخلة بشكل كبير مع منطقتين مقترحتين من المناطق البحرية المهمة للطيور، وهي جلم الماء الكبير والقطرس الأطلسي الأصفر الأنف. وقد تم تحديد المنطقة كمنطقة ذات أولوية من خلال خطتين منهجيتين من خطط التنوع البيولوجي، لتحقيق الأهداف المتعلقة بتمثيل الموائل والنظم الإيكولوجية البحرية الهشة وسرء سمك النازلي.	H	H	H	M	M	L	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
41- غابة ناماكوا الأحفورية • الموقع: تبرز هذه المنطقة على الجرف الأوسط عند عمق يتراوح مداه ما بين 120-140 متراً قبالة ساحل ناماكوالند في جنوب أفريقيا. وهي تندرج ضمن المنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة لجنوب أفريقيا. • تشكل غابة ناماكوا الأحفورية نتوءاً خارجياً صغيراً في قاع البحر (2 كم²)، وتتكون من أشجار الخشب الأصفر الأحفورية عند عمق يتروح مداه ما بين 136-140 متراً وتمتد إلى مسافة 30 كم على طول الساحل الغربي لجنوب افريقيا. وقد استعمرت جذوع الأشجار الأحفورية من طرف مرجانيات حجرية هشة ومكونة للموائل، وهو ما أكدته الصور المأخوذة خلال المسوح الغاطسة. وتتكون النتوءات الخارجية من ألواح صخرية عريضة جانبياً وتبلغ أبعادها 5 × 1 × 0.5 متر. واستناداً إلى تفسيرات مسوح جانبية إقليمية باستخدام المسبار الصوتي، يعتقد أن هذا النتوء الخارجي يشكل معلماً فريداً من نوعه في المنطقة. ويعتبر هذا الموقع نطاقاً غير معدني على الرغم من وقوعه ضمن منطقة ترخيص لتعدين الماس حالياً. وباختصار، فإن غابة ناماكوا الأحفورية تشكل معلماً فريداً للغاية، وتتسم بمستوى كبير من التعقيد الهيكلي المعرض بشدة للتأثيرات القاعية.	H	-	-	H	M	-	-
42- مسار ناميب لهجرة الطيور • الموقع: يقع مسار ناميب لهجرة الطيور بين كيب كروس وميناء ساندويتش على المنطقة الساحلية من منتزه دوروب الوطني الأرضية ومنتزه ناميب-ناوكلوفت، بين خطي عرض 21 و24 درجة جنوباً. وتمتد هذه المنطقة في عرض البحر إلى مسافة 50 ميلاً بحرياً، وتندرج ضمن الولاية الوطنية لناميبيا. • مسار ناميب لهجرة الطيور هو منطقة ذات إنتاجية عالية في نظام بنغيلا الذي يجذب أعداداً كبيرة من الطيور البحرية والساحلية، والثدييات البحرية، والسلاحف البحرية، وغيرها من الحيوانات. ويضم موقعين اثنين من مواقع رامسار البحرية، وأربع مناطق مهمة للطيور، ومنطقتين مقترحتين من المناطق البحرية المهمة للطيور. وتترك خلية لودريتز المركزة لارتفاع مياه القاع إلى السطح أثرها شمالاً مع الانحراف الساحلي والرياح الشاطئية السائدة. ويكون مستوى الإنتاج الأولي لتيار بنغيلا أعلى في المناطق الوسطى من الساحل الناميبي، وهو في ذلك مدفوع بتأخر التكاثر.	M	H	H	M	H	M	L
43- نظام بنغيلا لارتفاع مياه القاع إلى السطح • الموقع: يمتد النطاق الجغرافي لنظام بنغيلا لارتفاع مياه القاع إلى السطح من كيب بوينت في الجنوب إلى حدود أنغولا-ناميبيا (17° 15' جنوباً) شمالاً على طول الساحل الأفريقي الجنوبي الغربي. وعلاوة على ذلك، فقد حُدّد هذا النطاق كمنطقة تمتد من حدّ أقصى المدّ	H	H	H	M	H	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
إلى حد > 100 ملغ من الكربون/متر²/ اليوم من عتبة الإنتاجية المستمدة من متوسط تقديرات نموذج الإنتاج المعمم عمودياً (VGPM) للإنتاجية العالمية للمحيطات. وفي المنطقة الشمالية من الحد البحري لنظام بنغيلا لارتفاع مياه القاع إلى السطح، تمتد هذه المنطقة خارج المنطقتين الاقتصاديتين الخالصتين لناميبيا وأنغولا. • تحدّ نظم تيارات المياه الدافئة نظام بنغيلا لارتفاع مياه القاع إلى السطح، من ناحيتي الشمال والجنوب، ويتميز هذا النظام بإنتاجية أولية عالية للغاية (> 1000 ملغ من الكربون/متر²/ اليوم). وتدعم هذه الإنتاجية البيولوجية العالية العديد من مصايد الأسماك التجارية والحرفية والترفيهية. ويتضمن مناطق سرء وتفريخ مهمة للأسماك، بالإضافة إلى مناطق علف لأنواع الطيور المهددة بالانقراض. ويشكل الحزام الطيني الدياتومي الواقع في شمال بنغيلا أحد المعالم المميزة الرئيسية. ويتضمن مجموعات من الكائنات القاعية ذات الاحتياج المنخفض للأكسجين والفريدة من نوعها على المستوى الإقليمي، وهي تعتمد على البكتيريا المرجعة للكبريتات.							
44- مرتفع والفيس • الموقع: يقع هذا المعلم برمته خارج الولاية الوطنية، ويمتد بشكل مائل من ناميبيا – الحافة القارية لأنغولا (19,3° جنوباً) إلى مجموعة جزر تريستان دا كونها عند مرتفع وسط المحيط الأطلسي (37,4° جنوباً). • مرتفع والفيس هو سلسلة من الجبال البحرية الهامة التي تشكل جسراً يمتد من الشرق إلى الغرب من الحافة القارية الأفريقية إلى جنوب مرتفع وسط المحيط الأطلسي. وهو يمثل معلماًجيومورفولوجياً فريداً من نوعه، ومن المرجح أنه يكتسي أهمية خاصة للمجموعات القليلة المناعة من الحيوانات العيانية اللاطئة والأسماك القاعية المرتبطة بالجبال البحرية. وعلى الرغم مما يشهده مرتفع والفيس من أنشطة صيد في قاع البحار، فإن المدى المكاني للصيد التجاري يقتصر على منطقة صغيرة نسبياً. وبسبب التباين في أعماق المنطقة، والتي تتراوح بين المنحدرات والقمم والمياه السطحية، فمن المرجح أن هذه المنطقة تدعم تنوعاً بيولوجياً أعلى نسبياً. ويعزز هذا المعلم مستوى عالياً من التنوع في الطيور البحرية المهددة بالانقراض على الصعيد العالمي.	H	H	M	M	-	M	M
45- منطقة الالتقاء شبه المدارية • الموقع: تشكل هذه المنطقة مضلّعاً متطاولاً يمتد من 9°–18° غرباً إلى 36°–43° جنوباً، ويرتبط مع حواف مرتفع والفيس ومرتفع وسط المحيط الأطلسي من ناحية الغرب. وتمتد عناصر محددة من هذا المعلم إلى حدود تصل إلى 31° وتقل عن 45,5° جنوباً. وتواصل التضاريس الأوقيانوغرافية لمنطقة الالتقاء شبه المدارية امتدادها إلى الغرب نحو الحافة القارية لأمريكا الجنوبية. وتُستثنى الولاية الوطنية لتريستان دا كونها من النهاية الغربية لهذه المنطقة. وتقع هذه المنطقة بشكل حصري في المناطق البحرية الواقعة خارج حدود	M	H	H	M	M	M	L

C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	الموقع ووصف موجز للمناطق
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات							
							الولاية الوطنية. وتحُدّ منطقة الالتقاء شبه المدارية من جهة الشمال الدوامات المائية شبه المدارية ومن جهة الجنوب النطاق الحالي للتيار الحول قطبي الجنوبي والذي يقع في أقصى الشمال. • تتميز هذه المنطقة بإنتاجية عالية مقارنة مع المياه نادرة المغذيات ناحية الشمال، وهي تعزز تنوعاً كبيراً في الكائنات الحية. وتدعم هذه المنطقة أنواعاً مثل التونة الجنوبية زرقاء الزعانف، والحوت الحقيقي الجنوبي، والطيور البحرية التي أقر الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية بأنها مهددة بالانقراض، بما في ذلك قطرس تريستان المهدد بشدة بالانقراض.

الجدول 5- وصف المناطق التي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً في القطب الشمالي

(ترد التفاصيل في تذييل المرفق الثامن لتقرير حلقة العمل الإقليمية للقطب الشمالي لتيسير وصف المناطق المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا، UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/1/5)

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
1- المنطقة الجليدية الهامشية والغطاء الجليدي الموسمي في أعماق المحيط المتجمد الشمالي • الموقع: تتضمن هذه المنطقة الجليد السطحي ومعالم أعمدة المياه ذات الصلة والمرتبطة بالمنطقة الجليدية البحرية الهامشية في المياه التي يتجاوز عمقها 500 متر ضمن المناطق الواقعة خارج حدود الولاية الوطنية. وتشكل المنطقة الجليدية الهامشية الواقعة على حافة الكتلة الجليدية الطافية معلماً دينامياً من الناحيتين الجغرافية والزمانية، وهي تتغير أيضاً من حيث المساحة والشكل والموقع الجغرافي، وذلك بسبب التغير الحاصل للكتلة الجليدية الطافية في القطب الشمالية من سنة إلى أخرى. ويظل النطاق الجليدي الهامشي المتعدد السنوات لهذه المناطق مقتصراً على المناطق الواقعة خارج حدود الولاية الوطنية والمياه التي تتجاوز أعماقها 500 متر ضمن النطاق الجغرافي لحلقة العمل. • تحتوى مناطق واسعة من الأحواض الموجودة في الجزء الأوسط من المحيط المتجمد الشمالي على الجليد طوال السنة، ومن ثم، فهي تشكل مناطق حواف جليدية ومناطق جليدية موسمية تتخللها فترة تكون فيها المياه المفتوحة خلال فصل الصيف. وتمتاز هذه المنطقة الهامة والجديدة وذات الحواف الجليدية/الجليد الموسمي والمياه المفتوحة الموسمية فوق أعماق المحيط المتجمد الشمالي بديناميتها العالية من الناحيتين المكانية والزمانية على حد سواء. وتشكل المنطقة الجليدية الهامشية، والتي تنتج من الغطاء الجليدي الموسمي الموجود فوق المياه العميقة للمحيط المتجمد الشمالي (يتجاوز عمقها 500 متر)، معلماً هاماً وفريداً من نوعه في المناطق الواقعة خارج حدود الولاية الوطنية. ولا يوجد هذا النوع من الموائل الجليدية في أي مكان آخر من القطب الشمالي. وتعدل التغيرات الحاصلة في الجليد البحري من حجم الإنتاج الأولي وتوقيته ومكانه، سواء داخل الجليد أو في عمود الماء، مع احتمال أن تترتب على ذلك آثار متتالية تطال النظام الإيكولوجي برمته. وهذه المنطقة مهمة لعدة أنواع مستوطنة في القطب الشمالي. وقد أدرج الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية بعض الأنواع ذات الصلة بالجليد في قائمة الأنواع الحساسة، و/أو أدرجتها اتفاقية حماية البيئة البحرية لشمال شرق المحيط الأطلسي ضمن الأنواع المهددة بالانقراض أو انخفاض العدد. وتشكل منطقة الجليد الحدية والممرات مناطق علف هامة للأنواع المرتبطة بالجليد. ويُعدّ الجليد البحري موئلاً هاماً للتكاثر والتحسير والراحة (الارتياد) بالنسبة إلى بعض الثدييات البحرية.	H	H	M	H	H	M	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
2- الجليد المتعدد السنوات في الجزء الأوسط من المحيط المتجمد الشمالي • الموقع: تتضمن هذه المنطقة الجليد السطحي ومعالم أعمدة المياه ذات الصلة والمرتبطة بمنطقة الجليد البحري المتعدد السنوات. ووصفت هذه المنطقة على أنها معلم دينامي من الناحيتين الجغرافية والزمانية. ويشير النطاق الجليدي المتعدد السنوات والوارد في هذا الوصف إلى المنطقة الواقعة خارج حدود الولاية الوطنية. • توفر هذه المنطقة مجموعة من الموائل الهامة على الصعيدين العالمي والإقليمي. وتشير توقعات تغير الظروف الجليدية بسبب تغير المناخ إلى أن الجزء الأوسط من المحيط المتجمد الشمالي والذي يقع خارج حدود الولاية الوطنية وفي المياه الكندية المجاورة قد يحتفظ بالجليد لمدة أطول مما تحتفظ به جميع المناطق الأخرى في منطقة القطب الشمالي، ومن ثم فهو يوفر ملجأ للأنواع الفريدة التي تعتمد على الجليد على مستوى العالم ، بما فيها الأنواع الحساسة، وذلك في ظل استمرار فقدان الجليد. وسوف يؤثر التحول نحو تدني مستوى الجليد البحري المتعدد السنوات على تكوين الأنواع وعلى إنتاج الكائنات المنتجة الأولية في هذه المنطقة، مع ما قد يترتب على ذلك من آثار متتالية على النظام الإيكولوجي برمته. وفي حالة تقلص الغطاء الجليدي، فإن التأثيرات على حيوانات البيئة الجليدية ستكون أشد على حواف الجليد البحري المتعدد السنوات. وتعتمد الدببة القطبية (Ursus maritimus) اعتماداً كبيرا على موائل الجليد البحري، ومن ثم فهي، على وجه التحديد، حساسة تجاه التغيرات التي تطرأ على مدى الجليد البحري ومدته وسُمكه. وتُعدّ موائل الجليد المتعدد السنوات بوجه خاص أماكن مهمة لكونها تشكل موائل تكاثر للدببة القطبية التي تندرج ضمن المجموعات الفرعية من الكائنات التي تعيش جنوب و شمال بحر بوفورت .	H	M	M	H	L	L	H
3- ساحل مورمان وفيورد فارانجر • الموقع: تقع هذه المنطقة في بحر بارنتس. ويحدها من الشرق البحر الأبيض، ومن الغرب الحدود البحرية الروسية/النرويجية. ويحاذي تيار مورمانسك الساحلي هذه المنطقة التي تمتد في العادة إلى مسافة 30 كم من الشاطئ على عمق غير كبير لا يتجاوز 200 متر بوجه عام. • تتميز هذه المنطقة بإنتاجية عالية للغاية (9-13 ٪ من الإنتاج السنوي الأولي الصافي؛ بالإضافة إلى الكتلة الأحيائية القاعية الكبيرة. وهي تستخدم كمنطقة تفريخ من طرف عدة أنواع من الأسماك الغمرية (مثل سمك الكبلين، وأنقليس الرمل)، في حين يضم الساحل عدداً كبيراً من مستعمرات الطيور البحرية – ما يزيد عن 000 50 زوج إنسال من مختلف الأنواع. ويُعزى التنوع الكبير للطيور إلى تداخل نطاقات توزيع أنواع المناطق الشرقية والغربية. وتشكل سواحل شبه جزيرة كولا مشتى للكثير من الطيور البحرية القادمة من الجزء الشرقي	M	H	H	H	H	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
لبحر بارنتس. وهي تضطلع أيضاً بدور هام في الحفاظ على مجموعات الثدييات البحرية، وتستخدم كمنطقة علف وتكاثر للفقمة الرمادية (*Halichoerus grypus*)، ومنطقة علف لحيتان العنبر وخنزير البحر الشائع (*Phocoena phocoena*) والحوت القاتل (*Orcinus orca*). وتستخدم المياه الساحلية لشبه جزيرة كولا من طرف الحيتان البيضاء (*Megaptera novangliae*) كممر للهجرة ومنطقة علف. ولوحظ أيضاً بشكل متكرر أن هذه المنطقة تضم حوتيات أخرى مدرجة في القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية، مثل الحيتان الحدباء (*Megaptera novangliae*)، والهركول الشمالي (*Balaenoptera borealis*)، والدلفين أبيض المنقار (*Lagenorhynchus albirostris*) .							
4- البحر الأبيض • الموقع: تضم هذه المنطقة البحر الأبيض برمته باستثناء الجزء الشمالي من فورونكا، وهي قريبة من الناحية الأوقيانوغرافية من بحر بارنتس. وتقع المنطقة بالكامل ضمن المنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة للاتحاد الروسي، غير أنها تضم طرقاً بحرية دولية. • يتمتع البحر الأبيض، الذي يُعدّ أصغر بحار أوروبا، بنظام أوقيانوغرافي استثنائي يتسم بتشكل المياه الباردة والعميقة في مضيق غورلو. وتتميز منطقة غورلو بتيارات المد والجزر القوية التي تتسبب في حدوث اضطراب عالية ومزج عمود الماء حتى قاع البحر. وهي تنشر المياه الباردة إلى الجنوب، وتملأ المناطق العميقة من البحر الأبيض برمته، وتبقي على درجات الحرارة دون الصفر طوال السنة. وتشكل هذه الظروف الخاصة نطاقاً أحيائياً يحدّ من انتشار الحيوانات من خارج المنطقة إلى البحرالأبيض. وتوفر المناطق العميقة المملوء بالمياه الباردة موائل للكائنات الحية البحرية والقاعية، في حين تستضيف الطبقات العليا والمناطق الضحلة االحيوانات النموذجية الشمالية والنباتات المائية المرئية (أي الطحالب البنية الضخمة والأعشاب البحرية). وفي بعض المناطق، يتجاوز عدد أنواع الكائنات القاعية المرئية 460 نوعاً، في حين أن عدد أنواع العوالق النباتية في البحر الأبيض يتجاوز 440 نوعاً. ويأوي البحر الأبيض نُويعين متوطنين من الأسماك، وطرق هجرة أسماك السلمون الأطلسي ومخزوناتها الوفيرة. وتوفر خلجان وجزر البحر الأبيض موائل لتكاثر 17 نوعاً من الطيور المائية، وتستخدم كمناطق تعشيش لطائر العيدر الشائع (*Somateria molissima*) . وتتداخل هذه المنطقة مع مسار هجرة الطيور في شرق المحيط الأطلسي، ومن ثم فهي تكتسي أهمية كبيرة باعتبارها ممر هجرة ومنطقة عبور. وتُعدّ المناطق البحرية الخالية من الجليد والتي تظهر في فصل الشتاء مهمة لعدة أنواع الطيور البحرية. وفيما يتعلق بالثدييات البحرية، فإن البحر الأبيض يضم مناطق هامة للعلف والإنسال والتحسير بالنسبة إلى الفقمة القيثارية (*Pagophilus groenladicus*) ومواقع تزاوج مهمة للغاية للحيتان البيضاء (*Delphinapterus beluga*).	H	H	M	H	M	H	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
5- جنوب شرق بحر بارنتس (بحر بيتشورا) • الموقع: تغطي هذه المنطقة إلى حد كبير المنطقة الضحلة الواقعة جنوب شرق بحر بارنتس، وهي تتأثر بتصريف نهر بيتشورا. وعادة ما تسمى هذه المنطقة ببحر بيتشورا على الرغم من عدم الاعتراف بها رسمياً كبحر من البحار. وتقع هذه المنطقة بالكامل ضمن المياه الإقليمية والمنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة للاتحاد الروسي. • يتمتع الجزء الجنوبي الشرقي الضحل من بحر بارنتس، والذي يعرف باسم بحر بيتشورا، بنظام جليدي أوقيانوغرافي وهيدرولوجي خاص ونظام إيكولوجي متميز يقوم أساساً على الإنتاج القاعي. هو يتميز عن بقية مناطق بحر بارنتس بمناخ قاري أشد، وانخفاض في الملوحة، والأعماق الضحلة، والشواطئ المنخفضة الارتفاع. ويتمثل المعلم البيئي الأكثر تميزاً في هذه المنطقة في نهر بيتشورا – وهو ثاني أكبر نهر يصب في الجزء الأوروبي من المحيط المتجمد الشمالي. ويؤثر تصريفه في هذه المنطقة ويبرر بروز بعض الخصائص البيولوجية. ومن المعروف أن بحر بيشورا يحتوى على مجموعات من الكائنات القاعية الغنية والعالية الإنتاجية والتي يدعمها تدفق تغذوي كبير ينتقل عبر نهر بيتشورا. وتبلغ أعداد الحيوانات القاعية أكثر من 600 صنف. ويتجاوز مقدار الكتلة الأحيائية الإجمالية المسجلة في منطقة كولغيف الضحلة، والتي تقع في مضيقي كارا وبوغور شار، 500 مغ/متر²، وهي أعلى قيمة سجلت في بحر بارنتس. ويوفر هذا الوضع قاعدة غذائية جيدة للحيوانات القاعية التغذية مثل البط البحري وحيوانات الفظ. وتمثل الطيور المائية خاصية أخرى من الخصائص البيولوجية الملحوظة في هذه المنطقة. ويقع بحر بيتشورا في وسط مسار هجرة الطيور في شرق المحيط الأطلسي، وهو يشكل موقع توقف رئيسي لغالبية أنواع الطيور المائية خلال المراحل النهائية من هجرتها. ولا تتخذ معظم الطيور المائية وغيرها من طيور الماء هذه المنطقة نقطة عبور ولكنها تستفيد بشكل كبير من الموارد الغذائية الغنية التي توجد في المياه البحرية الضحلة والخلجان المحمية، والمنطقة الساحلية والسواحل المجاورة. وإجمالاً، فقد امكن ملاحظة حوالى 130 نوعاً من الطيور في هذه المنطقة. ويُستخدم بحر بيتشورا كموئل رئيسي للفظ الأطلسي، وهو يوفر موقع علف رئيسي ومسار هجرة للحيتان البيضاء (الحساسة وفقاً للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية). وتعيش الدببة القطبية في هذه المنطقة على مدار العام. وبالإضافة إلى ذلك، فإن حوض بحر بيتشورا يدعم الرصيد الاوروبي الوحيد من أسماك سيسكو القطب الشمالي (*Coregonus autumnalis*)، ويشكل منطقة هجرة هامة للرصيد السمكي من أسماك سلمون بيتشورا الأطلسي. وهو يستخدم أيضاً كمنطقة سرء رئيسية سمك القد القطبي.	M	H	M	H	H	M	M
6- ساحل الجزئين الغربي والشمالي من نوفايا زيمليا • الموقع: تغطي هذه المنطقة النطاق الساحلي الخلالي والجرف المجاور بوجه عام ضمن خط تساوي عمقي قدره 100 (باستثناء الجزء	M	H	-	M	H	-	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
الواقع إلى أقصى الشمال من شمال جزيرة نوفايا زيمليا، حيث يتزايد العمق في المنطقة القريبة للغاية من الشاطئ. وتقع هذه المنطقة ضمن البحر الإقليمي والمنطقة الاقتصادية الخالصة التابعين لروسيا. • يشكل ساحل الجزئين الغربي والشمالي من نوفايا زيمليا الواقعة في بحر بارنتس منطقة بحرية ذات إنتاجية عالية حيث تعتمد على منطقة واجهة قطبية متقلبة ومنطقة جليد هامشية. وتلتقي في هذه المنطقة كتلتا مياه المحيط الأطلسي والمحيط المتجمد الشمالي وتشكلان الواجهة القطبية التي تتميز بتدرجات قوية في درجة الحرارة ودرجة الملوحة على حد سواء، ويتغير موقعها على طول شرق بحر بارنتس، ومن ثم فهي تفسر تحسن الإنتاجية في كامل ساحل غرب نوفايا زيمليا. ويتمثل أحد المعالم الأخرى الداعمة للإنتاجية العالية في منطقة الجليد الهامشية، والتي تتحرك طوال الموسم في المنطقة نفسها. وتوفر هذه المنطقة أماكن علف للأنواع الشائعة من زعنفيات الأقدام وحوتيات بحر بارنتس، بالإضافة إلى توفير مواقع تكاثر للفقمة الملتحية (*Erignathus barbatus*) والفقمة الحلقية (*Phoca hispida*). ومن المفترض أن يشكل نظام الممرات الشاطئية والمنجرف الجليدي الواقع على طول الساحل الغربي لنوفايا زيمليا طريق هجرة خلال فصل الربيع للحيتان البيضاء التي يوجد رصيدها في بحر كارا، وربما لحيوانات الفظ الأطلسي. وتدعم الإنتاجية العالية لهذه المنطقة البحرية أكبر مستعمرات الطيور البحرية في شمال شرق المحيط الأطلسي، بما في ذلك مجموعات التناسل الكبيرة لطائر العيدر الشائع. وتشمل الأنواع/الموائل النادرة والمهددة مناطق الراحة والتحسير لطائر عيدر ستيلر والبط طويل الذنب (سبيرز ولوفلين، 2010) . ويتجاوز مقدار الكتلة الأحيائية القاعية في بعض الأماكن 1000 مغ/متر^2 عند الساحل الغربي، ومن ثم فهذه المنطقة تستخدم كموقع علف هام لحيوانات فظ المحيط الأطلسي. وفي فصل الشتاء، تستخدم منطقة الجليد الحدية والمناطق البحرية الخالية من الجليد والممرات الواقعة قبالة الساحل الغربي لنوفايا زيمليا كمشاتي هامة للطيور البحرية والدببة القطبية.							
7- الشمال الشرقي لبحر بارنتس-كارا • الموقع: تغطي هذه المنطقة أرخبيلي فرانز جوزيف وسيفرنايا زيمليا الروسيين الواقعين في أعالي القطب الشمالي، وعدة جزر بحرية، والمياه الأرخبيلية الداخلية، والبحار الداخلية، والمياه الإقليمية الروسية المتاخمة، والمنطقة الاقتصادية الخالصة. • تُعدّ هذه المنطقة مثالاً على النظام الفريد والبكر والهش للمناطق البحرية المتجمدة المياه في أعلى القطب الشمالي، والذي يميز منطقة المحيط الأطلسي. ويُظهر قياس أعماق هذه المنطقة أنها تتكون من رصيف أرخبيلي وطرف قاري متاخم يتضمن العديد من الأخاديد الموجودة في المياه العميقة؛ وتتحرك منطقة الجليد الحدية عبر المنطقة طوال العام. وتُمثل مياهها السطحية نموذجاً للمياه التي تميز القطب الشمالي، مع احتوائها على مياه المحيط الأطلسي التي تتدفق على طول المنحدر القاري وتدعم مجموعات الكائنات المحلية	M	H	H	H	H	-	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
والإنتاجية البيولوجية. وتتميز المنطقة بوفرة عالية في أنواع القطب الشمالي النموذجية (مثل الطيور البحرية، والثدييات البحرية، واللافقاريات القاعية)، مع وجود نطاقات أساسية لعدة أنواع من الطيور والثدييات البحرية المهددة بالانقراض على المستوى العالمي.							
8- مصب نهر أوب-إينيسي • الموقع: تضم هذه المنطقة دلتا ومصب النهرين السيبيريين الكبيرين إينيسي وأوب، بالإضافة إلى المناطق البحرية الخارجية لهذين النهرين. ويشكل خليج أوب أكبر مصب نهر في الجزء الروسي من القطب الشمالي، ويصل طوله إلى حوالى 1000 كم من دلتا أوب إلى الفتحة الواقعة في جنوب وسط بحر كارا في الشمال. ويُعدّ خليج إينسي ثاني أكبر الخلجان بعد أوب. • يشكل خليجا أوب وإينسي أكبر مناطق مصبات الأنهار في القطب الشمالي. ويشكل التدفق القاري الخارجي الذي يحدث في هذه المنطقة أعظم تدفق يسجل في البحار القطبية الشمالية. وتؤدي المقادير الكبيرة من التصريف النهري الدافئ والطازج إلى تكون نظام ملحي غير مستقر في الطبقة العليا من أكبر جزء في بحر كارا. ويكون الإنتاج الأولي في المناطق الأمامية مرتفعاً، وهو يعزز المخزونات الكبيرة من المياه العذبة والأسماك ذات السرء شبه النهري والطيور المائية وطيور الماء. وتقوم الأنواع النهرية السرء والأنواع ذات السرء شبه النهري بهجرات موسمية عبر المصب، في حين يُستخدم الجليد الثابت الموجود في الجزء الخارجي من منطقة مصب النهر كمنطقة سرء هامة لسمك القد القطبي. وتتميز المنطقة الساحلية من المنطقة بشكل استثنائي بارتفاع التنوع البيولوجي والتنوع في المناظر الطبيعية (النظم الساحلية للموائل المؤقتة من الشواطئ الرملية إلى التندرا، أو اللايداس "laidas"). وهي تشكل المنطقة التي يمكن فيها ملاحظة الذي معظم البقع الساخنة البيولوجية. وتدعم هذه المنطقة مجموعة متنوعة من أنواع الطيور المائية. ولدى معظم هذه الأنواع علاقات وثيقة بالموائل البحرية خارج موسم التكاثر. وتشمل هذه الأنواع أنواعاً مهددة بالانقراض على المستوى العالمي مثل عيدر ستيلر (*Polysticta stelleri*)، وبط أسقطور المخملي (*Melanitta fusca*)، والبط طويل الذنب (*Clangula hyemalis*)، وهي الأنواع التي تتكاثر في التندرا ولكنها تستفيد استفادة كبيرة من المياه الساحلية خارج فترة التكاثر. ويوفر المصب أيضاً موائل للتحسير والعلف للبط البحري، والإوز، والبجع، بما في ذلك العيدر الملكي، والبط طويل الذنب، وبط أسقطور، والإوز الأسود، وبجع التاندرا. وتستخدم هذه المنطقة أيضاً كموقع علف صيفي هام للحيتان البيضاء، وتظهر الدببة القطبية في الجزء الخارجي منها.	H	H	M	M	H	L	M
9- المنطقة البحرية السيبيرية الخالية من الجليد • الموقع: تقع هذه المنطقة في بحر لابتيف وتتوافق مع أقصى حد من المناطق البحرية الخالية من الجليد والتي تظهر في الجرف الأوسط	H	H	M	H	H	M	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
لبحر لابتيف بين شرق تايمير والمنطقة الواقعة شمال جزر سيبيريا الجديدة (على الحدود مع بحر سيبيريا الشرقية). وتقع هذه المنطقة برمتها ضمن المنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة للاتحاد الروسي. • يتميز نظام المناطق البحرية الخالية من الجليد في بحر لابتيف والظروف الخاصة لمياه جزر سيبيريا الجديدة بدرجة عالية من الخصائص الطبيعية، بالإضافة إلى محدودية حركة الملاحة التي تمثل النشاط البشري الوحيد الذي يمارس فيها. وتتمثل السمة الأبرز لهذه المنطقة في حيوانات فظ لابتيف. وقد اعتبر هذا الحيوان في السابق نُويعاً متوطناً (*laptevi rosmarus Odobenus*)، غير أن أحدث الدراسات الجينية الجزيئية لم تستطع إثبات انعزاله عن نُويع المحيط الهادئ (*O. rosmarus divergens*). ومع ذلك، فإن فظ لابتيف يشكل في الواقع مجموعة استثنائية تختلف عن المجموعات المجاورة في المحيط الهادئ بسبب انعدام الهجرات الموسمية الطويلة وموقع المشاتي. وتضطلع هذه المنطقة بدور هام في تعزيز الرصيد السمكي للقد القطبي (*Boreogadus saida*)، وهو مادة غذائية رئيسية لمعظم الضواري الكبيرة في النظام الإيكولوجي لأعالي القطب الشمالي. وتدعم مناطق بحر لابتيف الخالية من الجليد سلسلة من المستعمرات التي يهيمن عليها طائر المور الغليظ المنقار (*Uria lomvia*)، والنورس أسود الساق (*Rissa tridactyla*). وتستخدم هذه المناطق البحرية الخالية من الجليد من طرف الطيور، ولا سيما طائر عيدر ستيلر، خلال فترة الهجرة في فصل الربيع. وتحافظ شبكة مناطق بحر لابتيف الخالية من الجليد أيضاً على استقرار وارتفاع أعداد مجموعات الفقمة التي تجذب بدورها الدب القطبي الذي يُعدّ مفترسها الرئيسي.							
10- مناطق ورانجل-جيرالد الضحلة ودوامة راتمانوف المائية • الموقع: تمتد هذه المنطقة من المياه المحيطة بجزر ورانجل، على طول خط الوسط لمضيق دو لونغ إلى 180 غرباً، ثم على طول خط التساوي العمقي البالغ 30 متراً إلى جزيرة جيرالد، بما يشمل جزءاً من خندق جيرالد، وإلى خط العرض الواقع إلى حد ما شرق كيب سيردتسي-كامين عند 173 غرباً. وتلي الحدود الشمالية في العادة خط التساوي العمقي الذي يبلغ 100 متر. وتقع هذه المنطقة ضمن المنطقة الاقتصادية الخالصة والبحر الإقليمي التابعين للاتحاد الروسي. • تمثل مناطق ورانجل-جيرالد الضحلة ودوامة راتمانوف المائية جرفاً في الجزء الروسي من بحر تشوكشي. وخلافاً لمعظم الأرصفة الموجودة في البحار القطبية الروسية، فإن هذا الجرف لا يتأثر بتصريف الأنهار الأوراسية الكبيرة. وتمتلئ المنطقة في معظمها بالمياه الواردة من بحر بيرنغ، والتي تمر عبر مضيق بيرنغ في موجات موسمية وتدور في بحر تشوكشي. ويتعرض الجزء الشرقي من هذه المنطقة لدوامة مائية كبيرة ومستقرة (تُعرف باسم دوامة راتمانوف المائية) تؤدي إلى استقرار الظروف، وتوفر إمدادات كبيرة من	M	H	H	H	H	H	H

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
المغذيات وإنتاجاً أولياً عالياً يتدفق نحو الأسفل، وتشكل الأساس اللازم لاستقرار واستمرار المجتمعات القاعية الثابتة. وتتميز الكتلة الأحيائية للحيوانات القاعية التحتية والحيوانات شبه القاعية بمستواها المرتفع للغاية. ويتشكل حول جزيرة وارنجل جليد ثابت ومناطق بحرية خالية من الجليد. وتتشكل هذه المناطق الخالية من الجليد قبالة جزيرة وارنجل بسبب التفاعل القائم بين القطب الشمالي والأعاصير السيبيرية المضادة. وتظل هذه المنطقة إلى حد كبير بمنأى عن الأنشطة البشرية. وتوفر هذه المنطقة طريق هجرة خلال فصل الربيع لمئات الحيتان مقوسة الرأس التي تمر بها يومياً، بالإضافة إلى الحيتان البيضاء والدببة القطبية، وحيوانات فظ المحيط الهادئ، والحيتان الرمادية التي تهاجر خلال فصلي الصيف والخريف. وليس هناك ما يؤكد وجود أنواع مستوطنة في هذه المنطقة، ومع ذلك، فقد تسنى وصف العديد من الأنواع في بحر تشوكشي والتي لم تكن معروفة حتى الآن إلاّ في هذه المنطقة. وفي فصل الشتاء، تشكل المناطق البحرية الخالية من الجليد والمتاخمة لجزيرة ورانجل مجالاً لتجمعات كبيرة من حيوانات الفقمة الحلقية (*Phoca hispida*) والفقمة الملتحية (*Erignathus barbatus*) والحيوانات التي تفترسها – الدببة القطبية (*Ursus maritimus*). وتستخدم هذه المنطقة كموقع علف للطيور البحرية، وحيوانات الفظ، والحوتيات.							
11- المياه الساحلية لتشوكوتكا • الموقع: تمتد هذه المنطقة من الطرفين الغربي والشمالي لجزيرة أيون في بحر سيبيريا الشرقية، وتشمل خليج تشون (تشونسكايا غوبا، بالروسية)، وخليج كوليتشين (كوليشيتسكايا غوبا، بالروسية) ويمتد تقليدياً إلى 35 ميلاً من الشاطئ النموذجي. وهي تقع بالكامل ضمن الولاية الوطنية للاتحاد الروسي (المياه البحرية الداخلية للمنافذ، والبحر الإقليمي والمنطقة الاقتصادية الخالصة). • يغطي الجليد هذه المياه لفترة تتجاوز العام، ولكن الظروف الجليدية البحرية تختلف من الغرب إلى الشرق ومن الجنوب إلى الشمال. ويختلف بحر تشوكشي الساحلي عن بحار جرف سيبيريا بارتفاع إنتاجه الأولي السطحي وتدفق الكربون إلى قاع البحر. ويأوي خليج تشون ومنافذ وبحيرات أخرى مجتمعات الطحالب البنية الضخمة، مما يزيد من الإنتاجية بشكل كبير في المناطق الساحلية مقارنة مع معظم مناطق بحار جرف سيبيريا. وتكون الكتلة الأحيائية القاعية في المناطق الساحلية عالية في الخلجان المحمية والمنافذ. وتتسم بعض مجتمعات الكائنات الحية بالندرة على وجه التحديد، أي مجتمعات الفوقسيات، والطحالب البنية الضخمة، وأحواض بلح البحر التي توجد على طول الشاطئ الشرقي لخليج تشون، والتي تشكل بقايا من ظروف حقبة الهولوسين الأكثر دفئا. وتُستخدم الخلجان الضحلة، مع نظامها المحدد، والمستنقعات المنتشرة على طول الساحل كمناطق راحة وتحسير وتعشيش للعديد من الطيور المائية، بما فيها طيور العيدر، والبط طويل الذنب (*Clangula hyemalis*)، والبطريقيات. وفي فصل الشتاء، تشكل معظم	M	H	H	H	H	H	H

C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	الموقع ووصف موجز للمناطق
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات							
							المنطقة الساحلية لشبه جزيرة تشوكوتكا مجالاً لتجمعات كبيرة من حيوانات الفقمة الحلقية (*Phoca hispida*) والفقمة الملتحية (*Erignathus barbatus*) والحيوانات التي تفترسها – الدببة القطبية (*Ursus maritimus*). وتُستخدم هذه المنطقة أيضاً كطريق هجرة للحيتان الرمادية (*Eschrichtius robustus*) من مجموعات كاليفورنيا–تشوكشي والحيتان مقوسة الرأس (*Balaena mysticetus*).

الجدول 6- وصف المناطق التي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً في شمال غرب المحيط الأطلسي

(ترد التفاصيل في تذييل المرفق الرابع لتقرير حلقة العمل الإقليمية لشمال غرب المحيط الأطلسي لتيسير وصف المناطق المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا، UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/2/4).

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
1- منطقة بحر لابرادور ذات الحمل الحراري العميق • الموقع: تقع هذه المنطقة في الدوامة المائية المركزية للحوض المحيطي العميق في بحر لابرادور. ولم تُعيّن حدود هذه المنطقة من خلال الإحداثيات الجغرافية؛ وعوضاً عن ذلك، فقد وصفت بشكل دينامي وفقاً لخصائصها الأوقيانوغرافية الفيزيائية. • يشكل بحر لابرادور أحد المكونات الرئيسية للنظام العالمي لدوران المحيطات. ويُعدّ الموقع الوحيد الموجود في شمال غرب المحيط الأطلسي والذي يُستخدم فيه الحمل الحراري الشتوي العميق لتبادل المياه السطحية مع المحيط السحيق. وفي عملية الحمل الحراري، تُنقل مكونات مياه البحر، مثل ثاني أكسيد الكربون والأكسجين والكربون العضوي، من السطح إلى العمق. وتوفر هذه المنطقة أيضاً مأوى إشتاء في المياه المتوسطة العمق للعالق الحيواني *Calanus finmarchicus*، وهو من الأنواع الرئيسية التي تشكل بذور مجموعات العوالق الحيوانية الموجودة على جرف ابرادور والمناطق الواقعة عند المصبات. ويؤدي التغير من سنة إلى أخرى في التفاعل بين الغلاف الجوي والمحيطات والجليد إلى تغيرات سنوية قوية في شدة ومدى الحمل الحراري. ومع ذلك، فإن الاحترار المستمر وتجديد المياه السطحية شبه القطبية قد يشكل، على المدى الطويل، عاملاً رئيسياً يتسبب في ضعف الحمل الحراري الكلي. ومن ثم، فإن من المتوقع أن تتعرض هذه المنطقة لتغير إيكولوجي كبير سينتشر من خلال النظم الإيكولوجية السائدة في شمال غرب المحيط الأطلسي.	H	M	-	M	L	L	M
2- منطقة علف الطيور البحرية في جنوب بحر لابرادور • الموقع: تقع هذه المنطقة في الجزء الجنوبي من بحر لابرادور، وإلى الشمال الشرقي من نيوفاوندلاند. وتمتد موائل الطيور البحرية التي جرى تحديدها ضمن المنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة لكندا والمياه السطحية المتاخمة، غير أن المنطقة التي وصفت بأنها تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً وبيولوجياً تقتصر على المنطقة اليمية. وقد تختلف المناطق المحددة التي يستخدمها كل نوع من أنواع الطيور البحرية موسمياً وسنوياً، ومن ثم فهذه المنطقة دينامية في طبيعتها. • تدعم المياه الموجودة قبالة نيوفاوندلاند ولابرادور أعداداً هامة على الصعيد العالمي من الفقاريات البحرية، بما في ذلك حوالى 40 مليون طائر بحري سنوياً. وأبرز عدد من دراسات التتبع االتي أجريت مؤخراً أهمية الجزء الجنوبي من بحر لابرادورباعتباره، على وجه التحديد، موئل علف للطيور البحرية، بما فيها النورس أسود الساق (*Rissa tridactyla*)، وطائر المور الغليظ المنقار (*Uria lomvia*)، وموئل	M	H	M	M	M	M	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
تكاثر لطائر نوء ليتش (*Oceanodroma leucorhoa*). وتمتد هذه الموائل في حوض أورفان الواقع في الجنوب إلى 56° شمالاً، وتغطي الجرف والمنحدر القاريين والمياه الساحلية المتاخمة. وفي حين أن الموائل التي تدعم هذه الطيور البحرية تمتد ضمن المنطقة الاقتصادية الخالصة الكندية والمنطقة المتاخمة الواقعة خارج حدود الولاية الوطنية، فإن هذا الوصف يتناول الجزء الواقع داخل المنطقة اليمية، حيث تتقاطع مناطق العلف والمشاتي الأساسية للأنواع الثلاثة من الطيور البحرية المذكورة والتي تمثل 20 مجموعة.							
3- كدية أورفان • الموقع: تقع هذه المنطقة في شمال المحيط الأطلسي، إلى الشمال من كيب فليميش، وهي ترتفع إلى أعماق تقل عن 1800 متر من السطح. وتشكل كدية أورفان معلماً غير منتظم الشكل يضم جبلاً بحرياً محدداً ومتاخماً للجنوب الشرقي. ورسمت الحدود حول كدية أورفان والجبل البحري الصغير لتتضمن كلا المعلمين. ويمتد منحنى التساوي العمقي البالغ 4000 م إلى الشرق، ويمتد منحنى التساوي العمقي البالغ 3000 م إلى الجنوب والشمال الغربي. وإلى الجنوب الشرقي، تصل الحدود بين منحنيي التساوي البالغين 3000 متر و4000 متر لتشمل معلماً صغيراً بالقرب من المعلم الأخير. وإلى الغرب، يُتبّع منحنى التساوي العمقي (البالغ 2750 متراً تقريباً) لتحديد منحدر كدية أورفان من بين الخطوط الكنتورية البالغة 3000 متر في الشمال والجنوب. • توفر كدية أورفان جزيرة ذات طبقة تحتية صلبة وموائل معقدة بشكل استثنائي، وهي تبرز من قاع البحر من الرواسب الرخوة العميقة المجاورة لحوض أورفان. وتميل هذه الجبال البحرية، بسبب عزلتها، إلى دعم المجموعات المستوطنة والتجمعات الحيوانية الفريدة من نوعها. وعلى الرغم من قرب كدية أورفان من المنحدرات القارية المتاخمة، فهي أعمق بكثير ويبدو أنها تحتوي على حيوانات مميزة. وقد أمكن ملاحظة مرجانيات وإسفنجيات هشة ومعمرة على كدية أورفان خلال المسوحات التي أجريت باستخدام الفيديو وآلات التصوير تحت الماء. وقد تسنى تحديد دوران من دورانات مخروط تايلور، وهو يوفر آلية لاستبقاء اليرقات على هذا المعلم.	H	-	-	H	L	H	H
4- منحدرات كيب فليميش والمصطبة الكبرى • الموقع: تقع هذه المنطقة بين المنحنيين العمقيين 600 متر و500 2 متر وتمتد إلى ما وراء حدود المنطقة الاقتصادية الخالصة الكندية. • تضم منحدرات كيب فليميش والمصطبة الكبرى لنيوفاوندلاند معظم تجمعات الأنواع المؤشرة للنظم الإيكولوجية البحرية الهشة التي جرى تحديدها في المياه الدولية للمنطقة التنظيمية لمنظمة مصايد الأسماك في شمال غرب المحيط الأطلسي. وتتضمن هذه المنطقة أيضاً كل الإغلاقات الحالية التي أقرتها هذه المنظمة لحماية المرجان والإسفنج في المنطقة التنظيمية، بالإضافة إلى أحد العناصر المكونة لمناطق	H	M	H	H	M	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
صيد سمك هلبوت غرينلاند في المياه الدولية. وهي تشكل أيضاً موئل عدد من الأنواع المهددة والمدرجة على القائمة الحمراء. ولوحظ وجود تنوع بيولوجي عال من الأنواع البحرية داخل حدود هذه المنطقة التي اعتبرت من المناطق التي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً وبيولوجياً.							
5- مخاضة الجنوب الشرقي والمناطق المجاورة على طرف المصطبة الكبرى • الموقع: تقع هذه المنطقة في الجزء الجنوبي من المصطبة الكبرى في جنوب شرق نيوفاوندلاند. وتمتد هذه المنطقة من 200 ميل بحري (المنطقة الاقتصادية الخالصة الكندية) إلى خط كنتور 100 متر. • مخاضة الجنوب الشرقي والمناطق المجاورة (المشار إليها باسم "طرف المصطبة الكبرى") هي نظام إيكولوجي يتميز بإنتاجه العالي، وقد ظل يدعم لعدة قرون شبكة دينامية للحياة البحرية. وتمثل مخاضة الجنوب الشرقي بقايا شاطئ قديم يوفر موئلاً رملياً ضحلاً ودافئاً نسبياً ويضم موقع سرء بحري فريد من نوعه لسمك الكبلين. وتدعم هذه المنطقة أيضاً موقع تفريخ لسمك فلاوندر الأصفر الذيل، وكذلك مواقع سرء لسمك موسى الأمريكي المستنفد، وسمك القد الأطلسي المستنفد، وسمك ذئب البحر المخطط (التي أدرجها القانون الكندي المتعلق بالأنواع المعرضة للخطر كأنواع تحظى بانشغال خاص). وعثر أيضاً في هذه المنطقة على مجموعات فريدة من نوعها من بلح البحر الأزرق والمحار الوتدي. ويشكل "الطرف"، بسبب وفرة العلف السمكي، منطقة علف هامة لعدد من الحوتيات، بما فيها الحيتان الحدباء والحيتان الزعنفية، وتتردد عليه أعداد كبيرة من الطيور البحرية، بما فيها الأنواع التي تطير لمسافة تزيد عن 000 15 كم من مواقع تكاثرها في جنوب المحيط الأطلسي للحصول على العلف في هذه المنطقة خارج موسم التكاثر.	H	H	H	M	H	H	L
6- الجبال البحرية لنيوإنغلاند وكورنر رايز • الموقع: تتضمن هذه المنطقة جبالاً بحرية محددة في كل سلسلة من السلسلتين الجبليتين البحريتين لنيو إنغلاند وكورنز رايز. ونظراً إلى المسافة الكبيرة التي تفصل هاتين السلسلتين الجبليتين (300 كم)، فإن هذه المنطقة تشمل مضلعات منفصلة لهاتين السلسلتين. وتمتد جبال نيوإنغلاند البحرية إلى المنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة للولايات المتحدة الأمريكية، غير أن المنطقة الموصوفة هنا تقع برمتها خارج حدود الولاية الوطنية. • الجبال البحرية لنيوإنغلاند وكورنر رايز هي جزر نادرة تتميز بطبقة تحتية صلبة وموائل معقدة بشكل استثنائي، وهي تبرز من قاع البحر إلى المياه الضحلة، وترتفع في إحدى الحالات إلى أقل من 200 متر من السطح. وتميل هذه الجبال البحرية، بسبب عزلتها، إلى دعم المجموعات المستوطنة والتجمعات الحيوانية الفريدة من نوعها. وتأوي كلتا السلسلتين الجبليتين لنيوإنغلاند وكورنر رايز مجتمعات مرجانية	H	H	-	M	-	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
واسفنجية معقدة، بما في ذلك العديد من الأنواع المستوطنة. ويكون التنوع القاعي فيها عالياً للغاية مقارنة بالمناطق السحيقة المحيطة بها. ولا تزال منحدرات الجبال البحرية والقمم الأعمق (التي تبعد بأكثر من 2000 متر عن السطح) حتى الآن بمنأى عن أية تأثيرات مباشرة للأنشطة البشرية، على الرغم من استغلال بعض الجبال البحرية الضحلة في الصيد التجاري.							
7- الفوهات الحرارية المائية • الموقع: تتبع هذه المنطقة مرتفع منتصف المحيط الأطلسي- من الفوهات الحرارية المائية في لوست سيتي عند 30,125° شمالاً و42,1183° غرباً إلى فوهات سنايك بيت عند 23,3683° شمالاً و44,95° غرباً. ويقع هذا المعلم برمته خارج حدود الولاية الوطنية. • الفوهات الحرارية المائية هي موائل فريدة تسودها درجات حرارة أكثر دفئاً من درجات حرارة أعماق البحار المحيطة بها، وتتميز بكيمياء غنية بالكبريت. وقد تكيف عدد قليل من الأنواع المستوطنة مع هذه البيئات القاسية، ويمكن أن يعيش في درجة عالية من الكثافة والكتلة الأحيائية. وتتبع هذه المنطقة مرتفع منتصف المحيط الأطلسي من الفوهات الحرارية المائية في لوست سيتي، وهي تضم الموقعين النشطين بروكن سبور وترانس-أتلانتيك جيوترافيرسي. ويعتقد أن الموقع الحراري المائي للوست سيتي ينشط منذ ما يزيد عن 000 30 سنة، وهو يتمتع بخصائص فريدة من نوعها نظراً إلى انخفاض درجة حرارة فوهته وارتفاع قلويته.	**H**	**H**	**-**	**H**	**H**	**H**	**H**

الجدول 7- وصف المناطق التي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجياً أو بيولوجياً في البحر الأبيض المتوسط

(ترد التفاصيل في تذييل المرفق الرابع لتقرير حلقة العمل الإقليمية لمنطقة البحر الأبيض المتوسط لتيسير وصف المناطق المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا، UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/3/4)

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
1- شمال البحر الأدرياتي • الموقع: جزء من شمال حوض البحر الأدرياتي، يقع قبالة سواحل إيطاليا وسلوفينيا وكرواتيا. ويحد هذه المنطقة إجمالاً خط التساوي العمقي البالغ 9 أمتار، وهي تشمل النطاق الواقع فوق الخط المستقيم الرابط بين أنكونا (كونيرو) وجزيرة إيلوفيك. وتقع هذه المنطقة في الجزء الشمالي من حوض البحر الأدرياتي، ويبلغ متوسط عمقها 35 متراً وهي تتأثر بشدة بمسار نهر بو. • تتضمن هذه المنطقة قيعاناً رملية متنقلة، ومروج أعشاب البحرية، وطبقات سفلية صلبة، ونتوءات صخرية فريدة من نوعها تسمى تريزي "trezze" وتاغنو "tegnue". وهذه المنطقة مهمة لعدة أنواع مهددة بالانقراض. وهي تستضيف مجموعات كبيرة للغاية من الدلفين الكبير (*Tursiops truncatus*) في البحر الأبيض المتوسط، وهي أحد أهم مواقع العلف في البحر الأبيض المتوسط للسلاحف ضخمة الرأس (*Caretta caretta*) وموقع تفريخ لعدد من الأنواع القليلة المناعة (أسماك القرش الأزرق (*Prionace glauca*)، والقرش الرملي (*Carcharinus plumbeus*)، والأنشوفة (*Engraulis encrasicolus*)، وغيرها). وتتميز هذه المنطقة بتنوع شديد في الموائل القاعية واليمية بسبب التدرج الهام للعوامل البيئية من جزئها الغربي إلى سواحلها الشرقية. وهي تشكل أيضاً إحدى أكثر المناطق إنتاجية في البحر الأبيض المتوسط.	M	H	H	M	H	M	L
2- حفرة جابوكا/بومو • الموقع: تضم هذه المنطقة ثلاثة منخفضات متميزة متجاورة، تبلغ أعماقها القصوى 270 متراً. وتمتد المنطقة إلى مسافة 4,5 أميال بحرية من خط التساوي العمقي البالغ 200 متر. وتقع هذه المنطقة التي تشمل منخفضات متجاورة وحفرة جاكوبا (أو بوما) في وسط البحر الأدرياتي ويبلغ عمقها الأقصى ما بين 200-260 متراً. • تشكل هذه المنطقة موقع سرء وتفريخ حساس وحيوي للعديد من الموارد القاعية في البحر الأدرياتي، ولا سيما سمك النازلي الأوروبي (*Merluccius merluccius*). وتستضيف هذه المنطقة أكبر مجموعات جراد البحر النرويجي (*Nephrops norvegicus*)، وهي مهمة لصغار هذه الأسماك بوجه خاص في الأعماق التي تزيد عن 200 متر. واستناداً إلى البيانات العلمية المتاحة، فهي منطقة عالية الكثافة من أنها منطقة عالية الكثافة من شيطان البحر المتوسطي العملاق (*Mobula mobular*)، وهو من الأنواع المستوطنة المدرجة في	H	H	M	M	H	M	L

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
المرفق الثاني من البرتوكول المتعلق بالمناطق المتمتعة بحماية خاصة والتنوع البيولوجي في البحر المتوسط، والمدرجة كأنواع مهددة بالانقراض على القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية. وقد تستخدم هذه الحفرة كبيئة مواتية لبعض مراحل دورة الحياة الرئيسية لسمك القرش النهم الولود وسمك البربيغل (*Lamna nasus*)، واللذين يعدان من الأنواع المهددة بشدة بالانقراض (الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية، 2007)، وكلاهما مدرج في المرفق الثاني من البرتوكول المتعلق بالمناطق المتمتعة بحماية خاصة والتنوع البيولوجي في البحر المتوسط. وفيما يتعلق بالأنواع القاعية، فهناك عدة أنواع من المرجانيات التي يمكن العثور عليها في هذه المنطقة (المرجان الحجري ومرجان شقائق البحر).							
3- مضيق البحر الأيوني في جنوب البحر الأدرياتي • الموقع: تقع هذه المنطقة في وسط الجزء الجنوبي من جنوب حوض البحر الأدرياتي وفي الجزء الشمالي من البحر الأيوني. وهي تتضمن الجزء العميق من البحر الأدرياتي على الجانب الغربي، وتضم منطقة ساحلية في ألبانيا (جزيرة سازاني وشبه جزيرة كارابوروني). وتغطي هذه المنطقة أيضاً المنحدرات الواقعة بالقرب من سانتا ماريا دي لوكا. وتقع هذه المنطقة في وسط الجزء الجنوبي من جنوب حوض البحر الأدرياتي وشمال البحر الأيوني. • تتميز هذه المنطقة بمنحدراتها الشديدة وملوحتها العالية وتتراوح أقصى أعماقها ما بين 200 متر إلى 1500 متر. ويحدث تبادل المياه مع البحر الأبيض المتوسط من خلال قناة أوترانتو، والتي يبلغ عمق عتبتها 800 متر. وتتضمن هذه المنطقة موائل هامة لحوت كوفييه أبو منقار (*Ziphius cavirostris*)، وهو نوع مدرج في المرفق الثاني من البروتوكول المتعلق بالمناطق المتمتعة بحماية خاصة والتنوع البيولوجي في البحر الأبيض المتوسط، في إطار اتفاقية برشلونة، وتحتوي على مجموعات كبيرة من الحيوانات الضخمة الأخرى مثل شيطان البحر المتوسطي العملاق (*Mobula mobular*)، والدلفين المخطط (*Stenella coeruleoalba*)، وفقمة الراهب في البحر الأبيض المتوسط (*Monachus monachus*)، والسلحفاة ضخمة الرأس (*Caretta caretta*)، وجميعها مدرج في المرفق الثاني من البروتوكول المتعلق بالمناطق المتمتعة بحماية خاصة والتنوع البيولوجي في البحر الأبيض المتوسط. وتشمل أحياء القاع المجتمعات المرجانية في المياه الباردة والعميقة، وتجمعات الاسفنج في المياه العميقة، وهي تمثل خزانات هامة للتنوع البيولوجي وتساهم في إعادة التدوير الغذائي للمواد العضوية. وتُعدّ التونة وسمك أبو سيف وسمك القرش من الأنواع الشائعة في هذه المنطقة.	H	H	H	H	M	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
4- الحافة الجزائرية-التونسية • الموقع: المنطقة البحرية الواقعة بين إيل بيزان في بجاية، الجزائر، والخط العمودي الشرقي لجزيرة جالطة في تونس. ويتمثل الغربي في الحدود الغربية للجزء البحري من الحديقة الوطنية قوراية (جزيرة بيزان) ويتوافق حدها الشرقي مع خط المحاذاة الشرقي لجزيرة جالطة. وتقع الحافة الجزائرية-التونسية بين المياه الإقليمية الجزائرية والتونسية في الجزء الشرقي من غرب حوض البحر الأبيض المتوسط. • تتضمن هذه الحافة المناطق المتمتعة بحماية خاصة ذات الأهمية للبحر الأبيض المتوسط والتي تتمثل في مصطبة تازة في منطقة القبائل، والمنطقة البحرية التي تضم خمسة منتزهات وطنية ساحلية، والأراضي الرطبة الساحلية المدرجة في برنامج الإنسان والمحيط الحيوي/اليونسكو، وأكبر جزيرة في الجزء الجنوبي الشرقي من غرب حوض البحر الأبيض المتوسط ، بالإضافة إلى أرخبيل جالطة. وتكمن قيمة هذه المنطقة في أهميتها للطيور المهاجرة حيث تعشش العديد من أنواعها المهددة بالانقراض في أراضيها الرطبة الساحلية. وتتمتع هذه المنطقة أيضاً بميزة خاصة تتمثل في حيازتها لنسبة 55 في المائة من الأنواع المحمية بموجب اتفاقية برشلونة وغالبية الموائل التي تعتبر في البحر المتوسط أصولاً تراثية أو موائل حساسة و/أو ذات إنتاجية بيولوجية عالية. وتمثل هذه الموائل أيضاً موقعاً لعمليات بيولوجية وإيكولوجية هامة، بما في ذلك الهجرات. وتتضمن هذه المنطقة أيضاً أخاديد لم تتسن دراستها بعدُ؛ ومع ذلك، فإن فائدتها الإيكولوجية قد تشكل عنصراً تكميلياً. وتعتبر هذه الحافة منطقة حساسة وهي تضم ما لا يقل عن خمس بقع ساخنة معروفة للتنوع البيولوجي البحري في البحر الأبيض المتوسط .	H	M	H	H	H	M	H
5- بحر البوران والمناطق المتصلة به • الموقع: عينت حدود هذه المنطقة عند الحدود الغربية لاتفاقية برشلونة ومركز الأنشطة الإقليمية للمناطق المتمتعة بحماية خاصة، وإلى الشرق عند الخط الذي يربط رأس أقولاس (إسبانيا) بالمنطقة القريبة من وهران (الجزائر). وتشمل هذه المنطقة مضيق جبل طارق، وبحر البوران والمناطق الإسبانية والمغربية والجزائرية المتصلة به ناحية الشرق. • تتسم هذه المنطقة بهيدرولوجيا معقدة نظرا لالتقاء مياه المحيط الأطلسي والبحر الأبيض المتوسط والجيومورفولوجيا القاعية المتنوعة التي تتضمن رصيفاً غير متجانس، وجزراً مختلفة، ومنحدراً يضم جبالاً بحرية عديدة، وأخاديد بحرية وهياكل ركامية نشأت عن صرف السوائل. وتيسر هذه التضاريس وجود مجموعة متنوعة وواسعة النطاق من الموائل والأنواع ، بما في ذلك نسبة كبيرة من الموائل المهددة /الحساسة والأنواع المهددة بالانقراض. وبسبب الموقع الجغرافي، فإن هذه البقعة الساخنة للتنوع البيولوجي والتي نشأت عن التقاء أنواع المحيط الأطلسي (على جانبي أوروبا وشمال غرب أفريقيا) وأنواع البحر الأبيض المتوسط تحتوي أيضاً على العديد من الأنواع المتوطنة	H	H	H	H	M	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
من اللافقاريات (مضيق جبل طارق وبحر البوران) والطيور البحرية وعدد كبير من الأنواع المستوطنة. وعلاوة على ذلك، فهي تمثل طريقا إلزامياً في هجرة الأسماك الغمرية الكبيرة (التونة الزرقاء الزعانف) والسلاحف البحرية والثدييات البحرية، ومنطقة مهمة واستراتيجية بيولوجياً وإيكولوجياً لتكاثر وعلف عدة أنواع من الحوتيات والطيور البحرية المهددة بالانقراض. وقد أدرجت في هذه المنطقة 6 مواقع من المناطق المتمتعة بحماية خاصة ذات الأهمية للبحر الأبيض المتوسط، واقترح إضافة منطقة أخرى (جبال البوران البحرية) .							
6- النظم الإيكولوجية اليمية في شمال غرب البحر الأبيض المتوسط • الموقع: تمتد هذه المنطقة من جنوب جزر البليار إلى بحر ليغوريا، بما في ذلك خليج ليون وجزء من البحر التيراني. • تتميز هذه المنطقة بمجموعة من الخصائص الجيومورفولوجية والأوقيانوغرافية التي تتيح لها استضافة مستويات استثنائية نسبياً وأعداد وفيرة من الأنواع المتنوعة. وتشكل أوقيانوغرافيا الكتل المائية الموجودة في هذه المنطقة الأساس الذي تقوم عليه إنتاجيتها وأهميتها البيولوجية والإيكولوجية الاستثنائية. ويمثل غرب البحر الأبيض المتوسط بالنسبة لبعض مجموعات الأسماك الغمرية الكبيرة، بما فيها التونة والأنواع الشبيهة بالتونة، منطقة مهمة للتكاثر والعلف. وتتوزع السلاحف البحرية (السلاحف ضخمة الرأس والسلاحف جلدية الظهر) القادمة من المحيط الأطلسي وكذلك السلاحف ضخمة الرأس القادمة من شرق ووسط البحر المتوسط في الجزء الشمالي من الجزيرة والبحر الكاتالوني. وتمثل جزر البليار منطقة اتصال بين مجموعات هذين النوعين من السلاحف. وتضم المنطقة أيضاً 63 منطقة من المناطق المهمة للطيور، وتتضمن مجموعات كبيرة مستوطنة من طيور جلف الماء البلياري ونورس أودوين.	H	H	H	H	H	H	M
7- النظم الإيكولوجية القاعية في شمال غرب البحر الأبيض المتوسط • الموقع: تقع هذه المنطقة قبالة سواحل إيطاليا، وموناكو، وفرنسا وإسبانيا. ويبلغ مدى عمقها حوالى 500 2 متر، وهي تغطي مساحة قدرها 000 196 كم². • تمثل هذه المنطقة كلاً من خصائص الحوض الغربي من حيث الظروف الأوقيانوغرافية، والجيومورفولوجيا والنظم الإيكولوجية التي تأوي شبكات تغذوية وحيدة. وتستضيف هذه المنطقة، التي تضم مجموعة متنوعة وعريضة من المعالم القاعية، وجرفاً، ومنحدراً، تنوعاً فريداً من الموائل ذات الأهمية في مجال الحفظ بدءاً من المنطقة المدية وحتى المنطقة اللجية، وتنوعاً بيولوجياً هاماً يتميز بالأنواع المهندسة (الأنواع التي تعدل بيئتها). وتتصف معظم هذه الأنواع والموائل بقلة المناعة وتتسم بانخفاض مستوى المرونة.	H	M	H	H	M	H	M
8- قناة صقلية	M	H	H	H	M	H	L

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
• الموقع: تمتد قناة صقلية بين جزيرة صقلية وتونس، حيث تقع بانتيليريا (إيطاليا)، وجزر بيلاجي وأمبيدوزا (إيطاليا)، ومالطا، وجزيرتا غوزو وكومينو (مالطا). • تشهد هذه المنطقة تبادلاً للكتل المائية والكائنات الحية بين حوضي غرب وشرق البحر الأبيض المتوسط. وفي الجزء الأوسع نطاقاً من هذه القناة، تتعايش مكونات إيكولوجية وبيولوجية هامة بشكل مكاني في منطقة محدودة نسبياً، وتعتبر هذه المنطقة بقعة ساخنة للتنوع البيولوجي في البحر الأبيض المتوسط. وتوجد بالقرب من صقلية جبال بحرية ومرجانيات أعماق البحار، بما في ذلك تلال من المرجانيات البيضاء، وهي من الأنواع الحساسة التي توفر موائل قيمة لعدد من الأنواع الأخرى. وتؤدي الظروف الأوقيانوسية المعقدة والسائدة في هذه المنطقة إلى ارتفاع مستوى الإنتاجية وتوفير ظروف جيدة لسرء الأسماك ، مما يجعل من قناة صقلية منطقة سرء هامة لعدد من أنواع الأسماك ذات الأهمية التجارية، بما في ذلك أسماك التونة الزرقاء الزعانف، وسمك أبو سيف، والأنشوفة، بالإضافة إلى عدد من أنواع الأسماك القاعية. ويعتقد أيضاً أن هذه المنطقة تشكل موقع تفريخ هام لسمك القرش الأبيض المهدد بالانقراض. وتعتبر قناة صقلية آخر موئل هام لسمك الشفنين المالطي المهدد بشدة بالانقراض .							
9- خليج قابس • الموقع: يتميز خليج قابس بساحل خطي يمتد إلى مسافة 626 كم، وتمثله ثلاث وحدات جيومورفولوجية كبيرة هي: (1) المنطقة التي تحتوي على تنوع كبير من التشكيلات الساحلية (السباخ (مسطحات ملحية)، والشواطئ، والبحيرات، والكثبان الرملية، والأراضي الرطبة) والنظم الإيكولوجية الساحلية (الواحات والوديان، ومجموعات النباتات الفريدة من نوعها)؛ (2) المنطقة البحرية التي يحدها رأس قبودية من الشمال، والحدود مع ليبيا من الجنوب، ومنحنى التساوي العمقي البالغ 50 متراً من الشرق. وهي تضم مجموعة متنوعة من النظم الإيكولوجية الجزرية، وأهمها جزر جربة وقرقنة وكنيّس. (3) منطقة خليج قابس، وهي تمثل 33 في المائة من الساحل التونسي. • يتميز الخط الساحلي لخليج قابس بسواحل رملية منخفضة، أو رملية/طينية، أو حتى بسواحل من المستنقعات. ويشكل خليج قابس أحد مناطق التفريخ والحضانة في البحر الأبيض المتوسط، وتعتبر المجموعة الأحيائية لهذا الخليج من أعشاب البوزيدونيا المتوسطية (*Posidonia oceanica*) أكبر مجموعة في العالم. وتشكل هذه الأعشاب البحرية النظام الإيكولوجي البحري الأكثر تميزا وأهمية في خليج قابس وهي مهددة بطرق عدة. وتُعدّ مروج الأعشاب البحرية المنتشرة في خليج قابس أكبر المروج في منطقة البحر الأبيض المتوسط. وتجد معظم المجتمعات القاعية المرتبطة بالأعشاب البحرية في البحر الأبيض المتوسط تمثيلاً لها في هذه المنطقة. ويشكل ارتفاع المد والجزر في خليج قابس ظاهرة فريدة من نوعها في البحر الأبيض المتوسط حيث ينعدم وجودها في بقية أجزائه. ويعد النطاق العمودي	H	M	H	H	M	M	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
للمنطقة الساحلية البينية استثنائياً، مع وجود تنوع بيولوجي فريد من نوعه وحيوانات متنوعة. وبلغ عدد الأنواع التي تسنى جردها في خليج قابس 658 1 نوعا، وهو ما يمثل 14,8 في المائة من جميع الأنواع التي جرى تحديدها في منطقة البحر الأبيض المتوسط. وتتميز اللافقاريات بتمثيل مرتفع للغاية حيث أن هذا الخليج يتضمن حوالى 68 في المائة من التنوع المحدد الموجود. ونظراً للسمات البيولوجية والبيولوجية–الجغرافية والمناخية الخاصة التي تتميز بها هذه المنطقة، فهي تعتبر مختبراً حياً لمراقبة العواقب والتأثيرات الممكنة لتغير المناخ في مناطق أخرى من البحر المتوسط في المستقبل.							
10- خليج سيرت • الموقع: تضم هذه المنطقة حوالى 750 كم من السواحل، وتشمل المنطقة البحرية الواقعة بين مصراتة وبنغازي، والتي تستضيف الشواطئ الرملية الواقعة في أقصى الجنوب على ساحل البحر الأبيض المتوسط. • يشكل خليج سرت منطقة طبيعية كبيرة للغاية على الساحل الجنوبي للبحر الأبيض المتوسط، ويقع برمته ضمن الولاية الوطنية الليبية. وتوفر خصائصه الطبيعية موائل ساحلية ممتازة لتكاثر العديد من الأنواع المهددة بالانقراض، مثل السلاحف ضخمة الرأس الرأس (*Caretta caretta*) والخرشنة البنغالية (*Sterna bengalensis emigrata*). وتكتسي هذه المنطقة أهمية كبيرة لمراحل حياة وحفظ وإنتاجية أعداد كبيرة من الأنواع الغمرية، مثل التونة الزرقاء الزعانف (*Thunnus thynnus*) والكثير من أنواع الأسماك الغضروفية، بما في ذلك العديد من الأسماك المدرجة كأنواع مهددة بالانقراض في إطار المرفق الثاني من اتفاقية برشلونة. وتتضمن هذه المنطقة أحد مواقع السرء الستة للتونة الزرقاء الزعانف.	M	H	H	H	H	H	H
11- مروحة دلتا النيل • الموقع: تقع في جنوب شرق البحر الأبيض المتوسط، وتشمل هذه المنطقة الرصيف والمنحدر القاريين الواقعين قبالة دلتا النيل وشبه جزيرة سيناء. • تتبع الأهمية الإيكولوجية والبيولوجية لمروحة دلتا النيل الواقعة في شرق البحر الأبيض المتوسط من خصائصها الجيولوجية والظواهر الطبيعية التي تتميز بها هذه المنطقة (ترسب طمي النيل، والخصائص الأوقيانوغرافية الفيزيائية والبيولوجية والخصائص المناخية). وتقع أيضاً في هذه المنطقة معالم جيومورفولوجية هامة، بما في ذلك التسربات الباردة النشطة للغاية، والأخاديد (أخدود الإسكندرية) ، ومروحة، وجرف، ورصيف قاري. وتتسم المعارف المتعلقة بالموائل القاعية العميقة في هذه المنطقة بندرتها، ولكن من المعروف أن المنطقة تتضمن موائل فريدة من نوعها تتعلق بالمجتمعات الكيميائية التكافلية للهيدروكربونات الغازية الموجودة بداخلها. وهي تشكل	H	H	H	H	H	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
موطناً لنظم إيكولوجية حساسة تتألف من الرخويات المتوطنة وأنواع الديدان المتعددة الأشواك. وبالإضافة إلى ذلك، فإن من المتوقع أيضاً وجود مجتمعات مرجانيات أعماق البحار موجودة في هذه المنطقة. ويرتفع مؤشر التنوع البيولوجي في هذه المنطقة بشكل كبير (38 من أصل 50) حيث أن هذه المنطقة تشكل موطناً لعناصر رئيسية من مجتمعات الأسماك الغمرية والقاعية. وتكتسي مصايد الأسماك الغمرية الصغيرة أهمية كبيرة مثلها في ذلك مثل مصايد التونة الزرقاء الزعانف؛ وعلاوة على ذلك، فإن مروحة دلتا النيل تعتبر إحدى مواقع السرء القليلة للتونة الزرقاء الزعانف في البحر الأبيض المتوسط. وبالإضافة إلى ذلك، فإن إنتاجية هذه المنطقة تدفع الأنواع اليمية والسلاحف البحرية إلى التجمع في مناطق العلف في الجزء الرصيفي منها، وهو الجزء الذي يستخدم أيضاً كمناطق تكاثر للطيور.							
12- أخاديد شرق البحر الأبيض المتوسط • الموقع: تقع أخاديد شرق البحر الأبيض المتوسط على طول الساحلين اللبناني والسوري. وتشكل أخاديد شرق البحر الأبيض المتوسط نظاماً يتكون من أخاديد عميقة، وكذلك من فوهات حرارية مائية، وينابيع مغمورة للمياه العذبة، وتكتسي هذه الأخاديد أهمية بيولوجية خاصة. وتستضيف المناطق الساحلية في شرق البحر الأبيض المتوسط إحدى أكبر مواقع تشكيلات بزاق البحر (Opisthobranch)، وتتعرض مياهها لأعلى درجات الحرارة في فصل الشتاء، مما يتيح استخدامها كمأوى وموقع سرء للعديد من الأنواع المهمة بيولوجياً من الأسماك الغضروفية والثدييات البحرية والزواحف والعظميات (والكثير منها مدرج كأنواع حساسة/المهددة بالانقراض على القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية).	H	H	H	H	-	H	M
13- الجزء الشمالي الشرقي من شرق البحر الأبيض المتوسط • الموقع: تقع هذه المنطقة في الجزء الشمالي الشرقي من شرق البحر الأبيض المتوسط، بين اليونان وتركيا وقبرص وسوريا. • تضم هذه المنطقة معالم بيولوجية هامة. وهي تتضمن مواقع سرء للتونة الزرقاء الزعانف (*Thunnus thynnus*)، ولأنواع مهددة بالانقراض مثل السلاحف ضخمة الرأس (*Caretta caretta*)، والسلاحف الخضراء (*Chelonia mydas*)، وفقمة الراهب في البحر الأبيض المتوسط (*Monachus monachus*). ويوجد أيضاً في هذه المنطقة نورس أودوين (*Larus audouinii*) الذي يوشك على الانقراض، ونُويع البحر الأبيض المتوسط المستوطن والمعروف باسم الغاق الشائع (Phalacrocorax aristotelis *desmarestii*).	M	H	H	M	-	-	-
14- أكاماس وخليج كريسوتشو • الموقع: تضم هذه المنطقة موقعين اثنين: أكاماس وبوليس/بيباليا. ويقع الامتداد الساحلي لأكاماس غرب وشمال غرب الجزيرة. ويمتد	H	H	H	H	-	M	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
المكون البحري لموقع بوليس–بيااليا من ساحل رملي بالكامل أو رملي/مغطى بالحصى إلى منحنى التساوي العمقي البالغ 50 متراً. • يتضمن موقع أكاماس شواطئ تعشيش هامة للسلاحف الخضراء والسلاحف ضخمة الرأس وكهوف مجاورة على الشاطئ الصخري الذي تستريح وتتكاثر فيه حيوانات فقمة الراهب. ويضم شعاباً لرخويات البحر الملفوفة (*Dendropoma*) ومروجاً كبيرة للبوزيدينيا. وقد أدرجت محمية لارا/توكسيفترا للسلاحف، والتي تقع على الساحل الغربي من الجزيرة، ضمن موقع ناتورا 2000 وكمنطقة من المناطق المتمتعة بحماية خاصة ذات الأهمية للبحر الأبيض المتوسط، في إطار اتفاقية برشلونة. وموقع بوليس–بيااليا هو منطقة مهمة لتزاوج وتعشيش السلاحف ضخمة الرأس، ولعلف صغار وكبار السلاحف الخضراء، وكذلك لبقاء مروج البوزيدينيا الكبيرة.							
15- الخندق الهيليني • الموقع: تندرج هذه المنطقة جزئياً في المنطقة الفرعية الوسطى من البحر الأبيض المتوسط (البحر الأيوني الشرقي)، ويندرج الجزء الآخر منها في المنطقة الفرعية الشرقية من البحر الأبيض المتوسط (شرق البحر الأبيض المتوسط). وتمتد هذه المنطقة من جزر البحر الأيوني اليونانية إلى الجنوب من جزيرة كريت ثم إلى الشمال الشرقي نحو الساحل الجنوبي الغربي للأناضول. • تشكل هذه المنطقة معلماً رئيسياً لقاع البحر، وهي تربط وسط البحر الأبيض المتوسط بشرقه. وتكتسي هذه المنطقة، نتيجة للظروف الجيومورفولوجية التي تميزها، أهمية لبقاء الثدييات البحرية الغواصة في الأعماق والمهددة بالاندثار في شرق البحر الأبيض المتوسط. وبالإضافة إلى ذلك، فإن الظروف الأوقيانوسية الخاصة للجزء الشرقي من المنطقة (دوامة رودس المائية) تساهم في الإنتاجية البيولوجية لمنطقة الشمال الشرقي من شرق المتوسط، والتي تمتلك رصيداً نادراً من المغذيات النباتية.	H	H	H	H	H	-	-
16- وسط بحر إيجة • الموقع: تمتد هذه المنطقة من باباكال (على البر التركي، إلى الشمال من جزيرة ليسبوس اليونانية) عبر بحر إيجة إلى الغرب، بما في ذلك جزيرة سكيروس. ويمتد الحد الغربي يمتد على طول خط ساحل أتيكا إلى جزيرة فالكونيرا غير المأهولة، ثم يلي الجزر الجنوبية لأرخبيل كيكلاديس، على طول القوس البركاني الهيليني حتى جزيرة رودس. وهي تتبع الشاطئ الشمالي لرودس حتى الساحل التركي. ويشكل الساحل التركي ي الحد الشرقي لهذه المنطقة. • يتميز وسط بحر ايجه بأرخبيل واسع النطاق يتكون من مئات الجزر والخلجان الصغيرة التي تشكل مجموعة متنوعة من الموائل الغنية بالتنوع البيولوجي. وتتضمن الخصائص البيولوجية والايكولوجية المهمة وجود موائل هشة مثل المعشبات البحرية والمواقع المرجانية، والتي توفر الموائل ومناطق التكاثر المهمة للغاية لعدد من الأنواع النادرة أو الحساسة (مثل فقمة الراهب، وأنواع مختلفة من الطيور	M	H	H	M	L	H	M

الموقع ووصف موجز للمناطق	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح المختصرات						
والحوتيات، وأسماك القرش). وتتضمن الخصائص الجيومورفولوجية الفريدة من نوعها في هذه المنطقة الفوهات الحرارية المائية، وتسربات المحاليل الملحية، والبراكين المغمورة. ونظراً للتنوع البيولوجي العالي الذي يميز هذه المنطقة ووجود العديد من الأنواع الحساسة للغاية، فقد أصبحت العديد من المواقع تتمتع بالحماية القانونية.							
17- شمال بحر إيجة • الموقع: تقع المنطقة الموصوفة في شمال بحر إيجة ضمن الولايتين القضائيتين الوطنيتين لليونان وتركيا، وكذلك في المياه الواقعة خارج حدود الولاية الوطنية. • المنطقة منتجة للغاية بسبب مدخلات المياه النهرية التي تعبر المواقع الأمامية، وارتفاعات مياه القاع إلى السطح، والمدخلات من المياه الغنية بالمغذيات من البحر الأسود. وتضم المنطقة بعض أهم مصايد الأسماك في بحر إيجه. وقد عثر في هذه المنطقة على أنواع نادرة من الثدييات البحرية والمرجانيات، بالإضافة إلى احتوائها على إحدى أكبر المنتزهات البحرية في البحر الأبيض المتوسط، والتي تدعم مجموعات هامة من حيوانات فقمة الراهب في البحر الأبيض المتوسط.	H	H	M	L	H	H	L