

تقديم

شهد المجتمع الدولي لمصايد الأسماك العديد من التطورات الهامة في العامين الأخيرين، مثل: اقرار أعضاء المنظمة في الشهور الأولى من عام ٢٠٠١ لخطة العمل الدولية حول الصيد غير القانوني دون إبلاغ ودون تنظيم.

وفي أكتوبر/تشرين الأول من نفس العام، دعا مؤتمر ريكيافيك للصيد الرشيد في النظم الأيكولوجية البحرية المجتمع الدولي إلى تشجيع إطار للنظم الأيكولوجية الفعالة لإدارة مصايد الأسماك. وفي نوفمبر/تشرين الثاني عام ٢٠٠١، أعطى المؤتمر الوزاري لمنظمة التجارة العالمية الذي عقد في الدوحة اهتماما خاصا بالدعم الذي يقدم لعمليات الصيد، وقرر أن يسعى المشاركون في الجولة القادمة من المفاوضات التجارية إلى إيضاح وتحسين النظم التي تطبقها منظمة التجارة العالمية على هذا الدعم، مع مراعاة أهمية هذا القطاع بالنسبة للبلدان النامية. وفي نفس الوقت تقريبا، دخلت اتفاقية الأمم المتحدة بشأن المخزونات السمكية حيز التنفيذ، وفي سبتمبر/أيلول ٢٠٠٢ تبنى مؤتمر القمة العالمي للتنمية المستدامة خطة تنفيذية تركز بوضوح على تحسين استدامة مصايد الأسماك في العالم. وحظيت تربية الأحياء المائية باهتمام متزايد في العامين الماضيين، تجلى في اجتماع أول جهاز حكومي دولي في العالم يتخصص في هذا المجال، وهو اللجنة الفرعية لتربية الأحياء المائية المنبثقة عن لجنة مصايد الأسماك في المنظمة، في مدينة بيجين في ربيع عام ٢٠٠٢.

وفي كثير من البلدان، صاحبت هذه التطورات الدولية اجراءات تهدف إلى توسيع وتعزيز إدارة مصايد الأسماك بهدف تحقيق الاستدامة لمصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية. ولكن النتائج لا تتحقق بسرعة، خاصة بالنسبة لإعادة تكوين المخزونات السمكية أو زيادة دخل الصيادين. وليس في هذا ما يدعو إلى الاستغراب، فقد حذر العلماء مرارا من أن المخزونات التي تستغل بصورة جائرة، سوف تحتاج إلى وقت طويل لتعود إلى حالتها الأولى، هذا إذا كانت ستعود إلى هذه الحالة على الإطلاق. ولذا، فلا مفر من الصبر والمثابرة، ولا بد لإدارة مصايد الأسماك من أن تشر هذه المبادئ بين كل المعنيين. ومن أهم مساهمات المنظمة في هذا المجال، المطبوع الذي تصدره كل سنتين تحت عنوان "حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية"، وهو المطبوع الذي يهدف إلى إعطاء بعض المعارف اللازمة لفهم قطاع مصايد الأسماك.

وكما حدث في الأعداد السابقة، فإن الفصل الأول من "حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية لعام ٢٠٠٢" يحتوي على تقرير عن الحالة في الصين بصورة منفصلة، إذ كان عكس ذلك قد يخفي وراءه اختلافا ملموسا في التطورات التي تحدث في الصين وتلك التي تحدث في باقي أنحاء العالم. ويبرز الفصل الثاني بعض القضايا الهامة، بعضها ليس بجديد، مثل صعوبة وأهمية الحصول على احصاءات سمكية موثوق بها، مثل مشكلة المصايد الحرفية والصغيرة، وبعضها الآخر ظهر مؤخرا مثل شهادات الصيد، والمضادات الحيوية وتربية الأحياء المائية، وإطار النظم الأيكولوجية لإدارة مصايد الأسماك. ويحتوي الفصل الثالث على تقارير عن ثلاث دراسات نشرتها المنظمة مؤخرا. أما الفصل الرابع فيورد تقارير عن نتائج الدراسات بشأن استهلاك الأسماك في المستقبل، ويبين التأثيرات المحتملة في المستقبل لارتفاع تكاليف الصيد. والمنظمة ومصلحة مصايد الأسماك فيها تأملان أن يكون هذا العدد الجديد من "حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية في العالم" وسيلة مفيدة تسهل فهما متوازنا وشاملا لقطاع مصايد الأسماك، لاسيما جوانبه الدولية.

Ichiro Nomura

المدير العام المساعد
منظمة الأغذية والزراعة
مصلحة مصايد الأسماك

بيان المحتويات

ج	تقديم
م	شكر وتقدير
	الفصل الأول
	استعراض حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية في العالم
٣	الموارد السمكية: اتجاهات الانتاج والاستخدام والتجارة
٣	عرض عام
٥	انتاج مصايد الأسماك الطبيعية
١٣	الصيادون ومستزرعو الأسماك
١٧	حالة أسطول الصيد
٢١	حالة موارد مصايد الأسماك
٢٦	تربية الأحياء المائية
٢٩	استخدام الأسماك
٣٤	تجارة الأسماك
٤٥	سياسات وإدارة مصايد الأسماك الدولية
	الفصل الثاني
	بعض القضايا التي تواجه الصيادين ومربي الأحياء المائية
٥٥	تنفيذ منهج النظام الايكولوجي في إدارة مصايد الأسماك
٥٥	القضية
٥٥	الحلول الممكنة
٥٦	التدابير التي اتخذت مؤخرا
٥٨	توقعات المستقبل
٥٩	الاحصاءات الموثوق بها كأساس ضروري للإدارة الفعالة لمصايد الأسماك
٥٩	القضية
٦٢	الحلول الممكنة
٦٣	التوقعات العالمية
٦٥	وثائق المصيد وإصدار الشهادات
٦٥	القضية
٦٦	الحلول الممكنة
٦٧	التدابير الأخيرة
٦٨	توقعات المستقبل
٦٩	التخفيف من حدة الفقر في مجتمعات الصيد صغيرة النطاق
٦٩	القضية
٧٠	الحلول الممكنة
٧٢	الأنشطة الأخيرة
٧٣	التوقعات
٧٤	فضلات المضادات الحيوية في منتجات الأحياء المائية
٧٤	القضية
٧٥	الحلول الممكنة
٧٥	الأنشطة الصغيرة
٨٢	التوقعات العالمية
	الفصل الثالث
	المعالم البارزة للدراسات الخاصة التي أجرتها منظمة الأغذية والزراعة

مصايد الأسماك والتغير المناخي طويل الأجل	٨٧
معلومات أساسية	٨٧
مصايد الأسماك والتقلبات المناخية طويلة الأجل	٨٧
العلاقة المتبادلة بين مصايد الأسماك والمناخ	٨٨
امكانيات التنبؤ	٩٠
الآثار المترتبة على السياسة	٩٠
البحث عن تعريف تشغيلي للدعم المقدم إلى قطاع مصايد الأسماك	٩١
معلومات أساسية	٩١
اعتبارات عامة	٩٢
أشكال الدعم	٩٣
الأداء الفني - الاقتصادي لمصايد الأسماك البحرية	٩٥
مقدمة	٩٥
هيكل تكاليف سفن الصيد صغيرة النطاق	٩٥
الاتجاهات الحديثة في الأداء المالي والاقتصادي	٩٧
تنمية تربية الأحياء المائية في الصين: دور سياسات القطاع العام	٩٩
مقدمة	٩٩
النتائج الرئيسية	١٠٠
سياسات التنمية	١٠٢
الطريق إلى الأمام	١٠٥
الاستنتاجات	١٠٦
الفصل الرابع	
التوقعات	
مقدمة	١١١
الاتجاهات في التوقعات طويلة الأجل في إنتاج الأسماك واستهلاكها	١١١
انتاج المصيد وتربية الأحياء المائية	١١٢
الاستهلاك	١١٤
التدفقات التجارية العالمية	١١٧
التوقعات طويلة الأجل	١١٩
الأغذية والعمالة: التوقعات	١١٩
مصايد الأسماك	١٢٠
مربو الأحياء المائية	١٢٢
واضعو السياسات	١٢٣
الاستنتاجات	١٢٤
الفصل الخامس	
أنشطة مصايد الأسماك في تجمعات البلدان	
رابطة أقطار جنوب شرق آسيا	١٢٧
الجماعة الكاريبية وسوقها المشتركة	١٢٩
رابطة الدول المستقلة	١٣١
المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا	١٣٣
المجموعة الأوروبية	١٣٥
المنظمة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية	١٣٩
جامعة الدول العربية	١٤١
اتفاقية التجارة الحرة لأمريكا الشمالية	١٤٣
رابطة التعاون الإقليمي في جنوب آسيا	١٤٤
الجماعة الإنمائية للجنوب الأفريقي	١٤٦
محفل جنوب المحيط الهادي	١٤٨

الأطر

الإطار ١	
دور المنظمة في احصاءات مصايد الأسماك	٦
الإطار ٢	
الصين	٩
الإطار ٣	
الاتجاهات في مصايد أعالي البحار	١٣
الإطار ٤	
متابعة أساطيل الصيد من خلال قاعدة بيانات خدمات لويديز للمعلومات البحرية	٢١
الإطار ٥	
السدود ومصايد الأسماك: تحد لمدرء ومهندسي مصايد الأسماك	٢٤
الإطار ٦	
التنوع الاحيائي المائي من نظم الزراعة القائمة على الأرز يدعم المعيشة الريفية	٣١
الإطار ٧	
التجارة في منتجات تربية الأحياء المائية	٣٦
الإطار ٨	
الصيد غير القانوني دون إبلاغ ودون تنظيم	٥٠
الإطار ٩	
التقديرات العالمية لصيادي المصايد صغيرة النطاق من ذوي الدخل الفقير والعمالة ذات العلاقة في المصايد البحرية والداخلية	٧٣
الإطار ١٠	
الإدارة المشتركة للمصايد في البحيرة الشاطئية أبي - كوت ديفوار	٧٤
الإطار ١١	
العقاقير المحظورة حاليا للاستخدام في تربية الحيوان في الولايات المتحدة الأمريكية (إدارة الولايات المتحدة للأغذية والعقاقير ٢٠٠٢)	٧٨
الإطار رقم ١٢	
الحدود الموروثة في توقعات الأسماك طويلة الأجل	١٢٠

الجداول

الجدول ١	الإنتاج العالمي من الأسماك واستخدامها	٤
الجدول ٢	إنتاج مصايد الأسماك واستخدامها في العالم باستثناء الصين	٤
الجدول ٣	إنتاج مصايد الأسماك الطبيعية الداخلية حسب الدرجة الاقتصادية	١٣
الجدول ٤	الصيادون ومستزرعو الأسماك في العالم حسب القارات	١٦
الجدول ٥	عدد الصيادين (بمن فيهم مستزرعو الأسماك) في بلدان مختارة	١٧
الجدول ٦	التغييرات في قاعدة بيانات دائرة المعلومات البحرية لشركة لويدز	٢٢
الجدول ٧	التغيير في قاعدة بيانات أعلام السفن حسب سفن الصيد	٢٢
الجدول ٨	جملة إمدادات أسماك الطعام ونصيب الفرد منها حسب القارة والتجمع الاقتصادي في عام ١٩٩٩	٣٠
الجدول ٩	حظر استيراد التونة والأنواع المشابهة للتونة من قبل الجماعة الأوروبية	٦٧
الجدول ١٠	عمليات الشراء الممكنة وأنماط الاستعمال وأثار البقايا الناتجة عن المضادات العضوية في تربية الأحياء المائية	٧٦
الجدول ١١	الحدود القصوى للبقايا التي اقترحتها لجنة خبراء مصنفاة الأغذية المتعلقة بتربية الأحياء المائية	٧٩
الجدول ١٢	الحدود القصوى للبقايا الحالية المتعلقة بتربية الأحياء المائية في المنطقة الاقتصادية للجماعة الأوروبية	٨٠
الجدول ١٣	التفاوت المسموح به الحالي المتعلق بتربية الأحياء المائية في الولايات المتحدة	٨١
الجدول ١٤	العقاقير الموافق عليها حاليا والحدود القصوى للبقايا في كندا	٨١
الجدول ١٥	الحدود القصوى للبقايا الإضافية المعدلة في كندا	٨١
الجدول ١٦	استهلاك الأسماك والصادرات الصافية واتجاهات الإنتاج بين عام ١٩٩٧ وعام ٢٠٣٠	١٢٢
الجدول ١٧	موجز التوقعات لعام ٢٠٣٠ على أساس نموذج الولايات المتحدة	١١٤
الجدول ١٨	النسبة المئوية في التغييرات المقدرة في إنتاج الأسماك الأوروبية واستهلاكها من ١٩٩٤-١٩٩٨ إلى ٢٠٣٠	١١٨
الجدول ١٩	رابطة أقطار جنوب شرق آسيا: إنتاج المصايد وتربية الأحياء المائية وتوازن الأغذية والتجارة	١٢٧
الجدول ٢٠	الجماعة الكاريبية وسوقها المشتركة: إنتاج المصايد وتربية الأحياء المائية وتوازن الأغذية والتجارة	١٢٩
الجدول ٢١	رابطة الدول المستقلة: إنتاج المصايد وتربية الأحياء المائية وتوازن الأغذية والتجارة	١٣١
الجدول ٢٢	الجماعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا: إنتاج المصايد وتربية الأحياء المائية وتوازن الأغذية والتجارة	١٣٣
الجدول ٢٣	الجماعة الأوروبية: إنتاج المصايد وتربية الأحياء المائية وتوازن الأغذية والتجارة	١٣٥
الجدول ٢٤	المنظومة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية: إنتاج المصايد وتربية الأحياء المائية وتوازن الأغذية والتجارة	١٣٩
الجدول ٢٥	جامعة الدول العربية: إنتاج المصايد وتربية الأحياء المائية وتوازن الأغذية والتجارة	١٤١
الجدول ٢٦	اتفاقية التجارة الحرة لأمريكا الشمالية: إنتاج المصايد وتربية الأحياء المائية وتوازن الأغذية والتجارة	١٤٣
الجدول ٢٧	رابطة التعاون الإقليمي في جنوب آسيا: إنتاج المصايد وتربية الأحياء المائية وتوازن الأغذية والتجارة	١٤٤
الجدول ٢٨	الجماعة الإنمائية للجنوب الأفريقي: إنتاج المصايد وتربية الأحياء المائية وتوازن الأغذية والتجارة	١٤٦
الجدول ٢٩	محفل جنوب المحيط الهادي: إنتاج المصايد وتربية الأحياء المائية وتوازن الأغذية والتجارة	١٤٨

الأشكال

٢١	الشكل ١٧ عدد سفن الصيد في السجلات المفتوحة الرئيسية وغير معروفة العلم	٥	الشكل ١ الإنتاج العالمي من المصايد الطبيعية وتربية الأحياء المائية ١٩٥٠-٢٠٠٠
٢٧	الشكل ١٨ الإنتاج وتربية الأحياء المائية من البحار والمياه الداخلية	٥	الشكل ٢ استخدام الأسماك وامتداداتها في العالم، باستثناء الصين
٢٧	الشكل ١٩ اتجاهات الإنتاج العالمي من تربية الأحياء المائية بحسب مجموعات الأنواع الرئيسية	٨	الشكل ٣ الإنتاج العالمي من المصايد الطبيعية ١٩٥٠-٢٠٠٠
٢٨	الشكل ٢٠ الإنتاج العالمي من تربية الأحياء المائية: نسب مجموعات الأنواع بحسب البيئة في ٢٠٠٠	٨	الشكل ٤ إنتاج مصايد الأسماك الطبيعية الداخلية والبحرية البلدان المنتجة الرئيسية في ٢٠٠٠
٢٨	الشكل ٢١ الإنتاج من تربية الأحياء المائية: البلدان المنتجة الرئيسية في ٢٠٠٠	١٠	الشكل ٥ إنتاج المصايد الطبيعية بحسب مناطق الصيد الرئيسية في ٢٠٠٠
٢٩	الشكل ٢٢ الإنتاج العالمي من تربية الأحياء المائية: مجموعات الأنواع الرئيسية في ٢٠٠٠	١٠	الشكل ٦ إنتاج المصايد الطبيعية: الأنواع الرئيسية في ٢٠٠٠
٢٩	الشكل ٢٣ الاتجاهات في حجم وقيمة الإنتاج من تربية الأحياء المائية	١١	الشكل ٧ إنتاج المصايد الطبيعية في المناطق البحرية
٣٠	الشكل ٢٤ استخدام الإنتاج السمكي العالمي (التفاصيل بحسب الحجم)	١٤	الشكل ٨ إنتاج المصايد الطبيعية الداخلية، البلدان المنتجة الرئيسية العشرة في ٢٠٠٠
٣٢	الشكل ٢٥ الأسماك كطعام: نصيب الفرد	١٤	الشكل ٩ استخدام الأسماك وامتداداتها في الصين
٣٢	الشكل ٢٦ مساهمة الأسماك في امدادات البروتين الحيواني	١٥	الشكل ١٠ المصيد العالمي من الأسماك شبه السطحية وأنواع المياه العميقة التي توجد أساسا في أعالي البحار
٣٤	الشكل ٢٧ امدادات البروتين الاجمالية بحسب القارة ومجموعات الأغذية الرئيسية (متوسط ١٩٩٧-١٩٩٩)	١٥	الشكل ١١ التجارة العالمية في أسماك المحيطات بحسب وزن المنتج
٣٥	الشكل ٢٨ واردات وصادرات المنتجات السمكية في مختلف الأقاليم مع الإشارة إلى العجز أو الفائض الصافي	١٨	الشكل ١٢ الصيادون ومستزرعو الأسماك في العالم (بما في ذلك العمال المتفرغون والعاملون لبعض الوقت الموسميون)
٣٩	الشكل ٢٩ صادرات العالم من الأسماك بحسب مجموعات السلع الأساسية	١٨	الشكل ١٣ عدد سفن الصيد ذات السطح بحسب القارات
٣٩	الشكل ٣٠ صافي صادرات سلع زراعية مختارة من البلدان النامية	١٨	الشكل ١٤ اعداد سفن الصيد ذات المحرك بحسب القارات في ١٩٩٨
٤١	الشكل ٣١ تدفقات التجارة بحسب القارات (نسبة الواردات الاجمالية بقيمتها cif متوسط ١٩٩٨-٢٠٠٠)	١٩	الشكل ١٥ اعداد سفن الصيد ذات السطح في الأساطيل القطرية الرئيسية بحسب القارات
٤٣	الشكل ٣٢ أسعار الأربيان (بالجملة) في الولايات المتحدة واليابان	٢١	الشكل ١٦ عدد سفن الصيد التي تزيد حولتها الكلية عن مائة طن المسجلة في قائمة بيانات خدمات المعلومات في مؤسسة لويدز البحرية
٤٣	الشكل ٣٣ أسعار التونة من صنف skipjack في الولايات المتحدة الأمريكية وتايلندا وأفريقيا		

الشكل ٣٤	أسعار أسماك القاع (سيف) في الولايات المتحدة الأمريكية	٤٤
الشكل ٣٥	أسعار رأسيات الأرجل (بالجملة) في اليابان	٤٤
الشكل ٣٦	أسعار المساحيق السمكية ومساحيق فول الصويا (سيف) في ألمانيا وهولندا	٤٥
الشكل ٣٧	التغيرات في أهم السجلات المفتوحة	٦٦
الشكل ٣٨	التفاوت الدولي في درجة الحرارة، وازدهار إنتاج السردين الياباني في ١٦٠٠-٢٠٠٠	٨٨
الشكل ٣٩	تواتر القيمة الاتجاهية لتغيير درجة الحرارة العالمية والطول السليبي لليوم، والرقم الدليلي للتوزيع المناخي ١٨٥٠-٢٠٠٠	٨٩
الشكل ٤٠	أشكال الديناميات الطولية والمكافية للرقم الدليلي للتوزيع المناخي، والتغير في حقب التوزيع الطويلة والمكافية ١٨٨٠-٢٠٤٠	٩٠
الشكل ٤١	التغيرات الملحوظة (١٩٥٠-١٩٩٨) والمتوقعة (٢٠٠٠-٢٠٤٠) في المصيد من أصناف تجارية رئيسية مختارة في شمال المحيط الأطلسي وشمال المحيط الهادي	٩١
الشكل ٤٢	مجموعات الدعم	٩٣
الشكل ٤٣	التكاليف الاجمالية لسفن الصيد الصغيرة في أوروبا	٩٦
الشكل ٤٤	التكاليف الاجمالية لسفن الصيد الصغيرة في السنغال	٩٦
الشكل ٤٥	التكاليف الاجمالية لسفن الصيد الصغيرة في البحر الكاريبي	٩٧
الشكل ٤٦	التكاليف الاجمالية لسفن الصيد الصغيرة في آسيا	٩٨
الشكل ٤٧	انتاج العالم من الأسماك واستهلاكها كأغذية ١٨٧٦-٢٠٣٠	١١٣
الشكل ٤٨	تطورات الإنتاج الكلي للدول الأوروبية الثمانية والعشرين	١١٥
الشكل ٤٩	الطلب على الأسماك في اليابان عام ٢٠٣٠	١١٦

شكر وتقدير

أعد فريق من موظفي مصلحة مصايد الأسماك في منظمة الأغذية والزراعة يتألف من R. Grainger و A. Gumy و U. Wijkstrom حالة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية في العالم لعام ٢٠٠٢. وقدم التوجيه العام موظفو إدارة المصلحة بما في ذلك S. Garcia و J. Jia و I. Nomura و B. Satia و J. Turner و G. Valdimarsson و L. Ababouch و J. Csirke وكانت مهمة إعداد الفصل الأول "إستعراض حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية في العالم" مسؤولة R. Grainger ساعده D. Evans (خبير استشاري) والذين قاما بتسيق المساهمات المقدمة من L. Garibaldi (إنتاج مصايد الأسماك) و J. Csirke (الموارد البحرية) و A. Crispoldi (الصيادون وأساطيل الصيد) و R. Metzner (إدارة مصايد الأسماك) و D. Doulman (الإدارة الإقليمية للمصايد) و R. Subasinghe (تربية الأحياء المائية) و D.M. Bartley (المصايد الداخلية) و S. Vannuccini و G. Laurenti (الاستهلاك) و S. Vannuccini (الاستخدام والتجارة) و H. Josupeit (تجارة السلع). وساهم في إعداد الفصل الثاني "بعض القضايا المختارة التي تواجه الصيادين ومربي الأحياء المائية": K. Cochrane (تنفيذ منهج النظام الإيكولوجي في إدارة المصايد) و R. Grainger و D. Evans (الإحصاءات الموثوق بها كأساس ضروري لإدارة المصايد) و A. Smith (وثائق المصيد واصدار الشهادات) والخبير الاستشاري G. MacFadyean (التخفيف من حدة الفقر في مجتمعات الصيادين صغيرة النطاق). أما H. Lupin و R. Subasinghe والدكتور Alderman التابعون لمركز البيئة والمصايد وعلوم تربية الأحياء المائية، بالمملكة المتحدة فقد أعدوا "بقايا المضادات الحيوية في منتجات الأحياء المائية". وأسهم في إعداد الفصل الثالث "التأكيدات على الدراسات الخاصة الصادرة عن منظمة الأغذية والزراعة": J. Csirke (المصايد والتغير المناخي طويل الأجل): خدمات تخطيط تنمية مصايد الأسماك (البحث عن تعريف تشغيلي للإعانات المقدمة إلى قطاع مصايد الأسماك): U. Tietze (الأداء الفني الاقتصادي لمصايد الأسماك البحرية): N. Hishamunda (تنمية تربية الأحياء المائية في الصين: دور سياسات القطاع العام). وقد قام كل من R. Metzner و C. de Young و U. Wijkstrom بإعداد الفصل الرابع "التوقعات"، في حين أعد A. Gumy الفصل الخامس "أنشطة مصايد الأسماك للتجمعات القطرية". وساهم العديد من موظفي المنظمة وبعض الكتاب من خارجها في إعداد النصوص عن قضايا محددة وتمت الإشارة إليهم في الأطر ذات العلاقة في جميع أجزاء هذا التقرير. وقدم موظفو المنظمة في المكاتب الإقليمية وشبه الإقليمية المعلومات ذات العلاقة لجميع الأجزاء الخمسة. وساعد S. Montanaro في إعداد الأرقام والجداول في الفصل الخامس. وقد قامت مجموعة التحرير التابعة لقسم الإعلام بالمنظمة بتحرير النصوص وإعداد الرسوم البيانية وإخراج التقرير الخاص بحالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية في العالم لعام ٢٠٠٢ في صورته النهائية.

ملاحظات: ما لم يذكر غير ذلك، استمدت بيانات الأشكال من منظمة الأغذية والزراعة. والبيانات المتعلقة بالصين لا تشمل الأقاليم الإدارية الخاصة وهي مقاطعة تايوان وهونغ كونغ وماكاو.