



حالة الموارد السمكية  
وتربية الأحياء المائية  
في العالم

٢٠٠٨

صور الغلاف: جميع صور الغلاف من أرشيف المنظمة الإعلامي ومن أرشيف الصور في إدارة مصائد الأسماك  
وتربية الأحياء المائية في المنظمة.

يمكن طلب نسخ من مطبوعات المنظمة من:

SALES AND MARKETING GROUP  
Electronic Publishing Policy and Support Branch  
Food and Agriculture Organization of the United Nations  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Rome, Italy

E-mail: [publications-sales@fao.org](mailto:publications-sales@fao.org)  
Fax: (+39) 06 57053360  
Web site: <http://www.fao.org>



# حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية فى العالم

٢٠٠٨

إدارة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية فى المنظمة

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

روما، ٢٠٠٩

الأوصاف المستخدمة في هذه المواد الإعلامية وطريقة عرضها لا تعبر عن أي رأي خاص لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة في ما يتعلق بالوضع القانوني أو التنموي لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة، أو في ما يتعلق بسلطاتها أو بتعيين حدودها وتخومها. ولا تعبر الإشارة إلى شركات محددة أو منتجات بعض المصنعين، سواء كانت مرخصة أم لا، عن دعم أو توصية من جانب منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة أو تفضيلها على مثيلاتها مما لم يرد ذكره.

الأوصاف المستخدمة في الخرائط وطريقة عرض موضوعاتها لا تعبر عن أي رأي خاص لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة في ما يتعلق بالوضع القانوني أو الدستوري لأي بلد أو إقليم أو مجال بحري، أو في ما يتعلق بتعيين حدود كل منها.

ISBN 978-92-5-606029-7

جميع حقوق الطبع محفوظة. ويجوز استنساخ ونشر المواد الإعلامية للأغراض التعليمية، أو غير ذلك من الأغراض غير التجارية، دون أي ترخيص مكتوب من جانب صاحب حقوق الطبع، بشرط التنويه بصورة كاملة بالمصدر. ويحظر استنساخ هذه المواد الإعلامية لأغراض إعادة البيع، أو غير ذلك من الأغراض التجارية، دون ترخيص مكتوب من صاحب حقوق الطبع. وتقدم طلبات الحصول على هذا الترخيص إلى:

Chief  
Electronic Publishing Policy and Support Branch  
Communication Division  
FAO  
Viale delle Terme di Caracalla,  
00153 Rome, Italy

أو بواسطة البريد الإلكتروني:

copyright@fao.org



هناك تطور تاريخي على وشك الحدوث. فبعد نمو مطرد، لاسيما في العقود الأربعة الأخيرة، أصبحت تربية الأحياء المائية مهياً، لأول مرة، للإسهام بنصف كمية الأسماك التي يستهلكها البشر على نطاق العالم. وهذا انعكاس ليس فقط لحيوية قطاع تربية الأحياء المائية بل أيضاً للنمو الاقتصادي العالمي والتطورات المستمرة في مجال معالجة الأسماك وتجاريتها.

وقبل عام تقريباً، كانت اتجاهات إنتاج تربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك الطبيعية متواصلة بدون حدوث أي تغيير جذري في الاتجاهات التي كانت سائدة في مطلع هذا العقد. فقد كان قطاع مصايد الأسماك الطبيعية ينتج بصفة منتظمة ما يتراوح بين ٩٠ و٩٥ مليون طن سنوياً، وكان إنتاج تربية الأحياء المائية ينمو بسرعة، وإن يكن بمعدل يتدنى تدريجياً.

بيد أن الزيادات الكبيرة التي حدثت في أسعار الطاقة والأغذية، والتي بدأت في عام ٢٠٠٧ واستمرت في عام ٢٠٠٨، وكذلك التهديد الذي يشكله تغير المناخ، هي أمور تعني أن ظروف مصايد الأسماك الطبيعية وتربية الأحياء المائية أخذت في التغير. وإضافة إلى ذلك فإن التأثيرات المجتمعة لارتفاع الأسعار ولتغير المناخ هي تأثيرات معقدة، وتمس عدداً كبيراً للغاية من مصايد الأسماك وعمليات تربية الأحياء المائية في فسيفساء من السياقات الطبيعية والاجتماعية والاقتصادية. ومن ثم، فمن المبكر للغاية أن يكون هناك فهم واضح للأثر التراكمي لذلك على مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية على نطاق العالم.

ومع ذلك من الواضح أنه سيكون هناك فائزون وخاسرون على حد سواء في أوساط صيادي الأسماك والمشتغلين بتربية الأحياء المائية والعاملين في الصناعات الملحقة. فمن ناحية، سيتسبب ارتفاع أسعار الأغذية الأساسية في حدوث زيادة في أسعار أسماك ومنتجات سمكية كثيرة، وهذا سيحفز جميع من يعملون في هذا القطاع على إنتاج المزيد. ولكن أولئك الذين يمارسون صيد الأسماك الطليقة أو استزراعها، أو صيد أو استزراع حيوانات مائية أخرى، باستخدام أشكال من الإنتاج كثيفة الطاقة، قد يجدون أن الزيادات التي حدثت مؤخراً في التكلفة هي زيادات لا يقدرون عليها. وقد يواجهون صعوبات في الاستمرار في ممارسة مهنتهم، في المستقبل المباشر على الأقل. ومن ناحية أخرى، ستحاول صناعة تربية الأحياء المائية ذات الكثافة المنخفضة، وكذلك غالبية المصايد الصغيرة والحرفية، التوسع في الإنتاج. وهذا سيؤدي إلى زيادة أهمية تحسين الحوكمة في كل من مجال تربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك ذات الاستهلاك المنخفض من الطاقة (بعض مصايد الأسماك القريبة من الشواطئ، ومعدات الصيد الثابتة، وما إلى ذلك).

وتعرض هذه الطبعة من حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية في العالم بعض جوانب مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية التي قد تحظى باهتمام متزايد. ومن بين هذه الجوانب تغير المناخ، واستخدام الموارد الوراثية البحرية في مناطق خارجة عن حدود الولاية الوطنية، وانتشار المعايير والنظم الخاصة لإصدار الشهادات في التجارة الدولية في الأسماك. وتسلب هذه الطبعة الضوء أيضاً على بضع دراسات خاصة لمنظمة الأغذية والزراعة. وتشمل هذه الدراسات استخدام موارد مصايد الأسماك البرية كبذور وعلف في تربية الأحياء المائية، واستعراضات مصايد الأربيان في العالم وإدارة المصايد الطبيعية البحرية في المحيط الهادي.

ويظل شكل تقرير حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية في العالم دون تغيير. وكما هو الحال في الطبقات السابقة، تحتوي هذه الطبعة على قرص مدمج يتضمن الأطلس العالمي لمصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية.

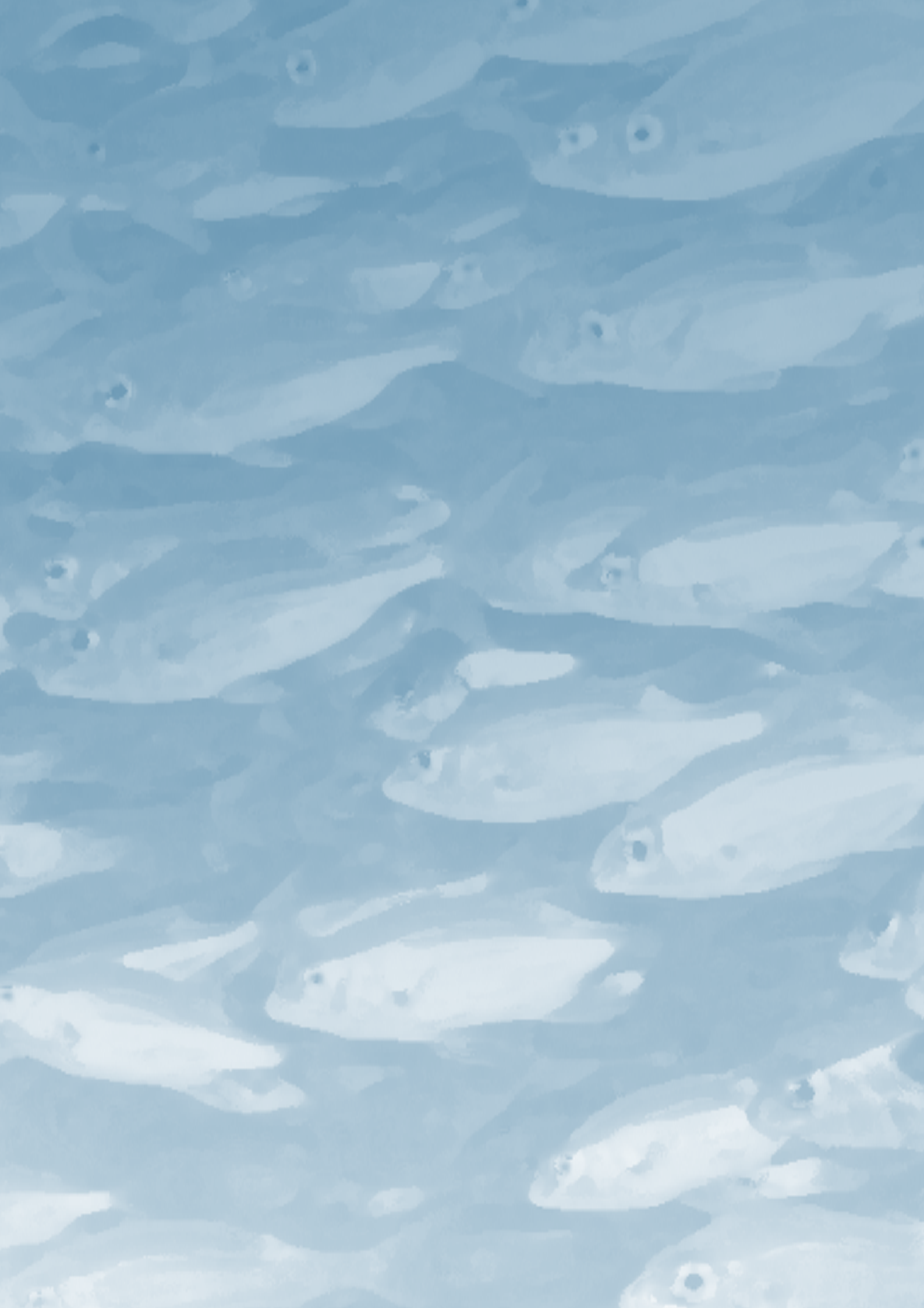
## أيشيرو نومورا

المدير العام المساعد

إدارة مصايد الأسماك وتربية

الأحياء المائية

منظمة الأغذية والزراعة





## المحتويات

ج

ل

تمهيد

شكر وتقدير

### الجزء الأول

#### استعراض حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية في العالم

١

٣

موارد مصايد الأسماك: اتجاهات الإنتاج والاستخدام والتجارة

٣

عرض عام

١٠

إنتاج مصايد الأسماك الطبيعية

١٦

تربية الأحياء المائية

٢٣

الصيادون ومستزعو الأسماك

٢٦

حالة أسطول الصيد

٣٠

حالة موارد مصايد الأسماك

٤٢

استخدام الأسماك

٤٥

التجارة في الأسماك والسلع

٥٨

استهلاك الأسماك

٦٥

الحكومة والسياسات

٨١

الهوامش

### الجزء الثاني

#### بعض القضايا التي تواجه مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية

٨٥

٨٧

تأثيرات تغير المناخ على مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية

٨٧

القضية

٩٠

الحلول الممكنة

٩١

أحدث التطورات

٩١

آفاق المستقبل

٩٢

سلامة سفن الصيد والصيادين: فرصة لمعالجة قضية السلامة معالجة شاملة

٩٢

القضية

٩٣

الحلول الممكنة

٩٤

أحدث التطورات

٩٥

آفاق المستقبل

٩٥

المعايير والنظم الخاصة والعامة لإصدار الشهادات: تضافر أم تنافس؟

٩٥

القضية

١٠٠

الحلول الممكنة

١٠١

أحدث التطورات

١٠٤

التوقعات وآفاق المستقبل

١٠٤

الموارد الوراثية البحرية في المناطق الخارجة عن حدود الولاية الوطنية

١٠٤

في ما يتعلق بالتنوع البيولوجي البحري والاستخدام المستدام للموارد البحرية الحية

١٠٤

القضية

١٠٥

الحلول الممكنة

١٠٦

أحدث التطورات

١٠٦

آفاق المستقبل

١٠٧

الهوامش

## الجزء الثالث

## أهم النقاط الواردة في دراسات خاصة

١١١

## نُهج النظام الإيكولوجي لإدارة مصايد الأسماك في النظام الإيكولوجي

## البحري الكبير لتيار بنغويلا

١١٣

مقدمة

١١٣

استقصاء جدوى نهج النظام الإيكولوجي لمصايد الأسماك

١١٤

قضايا وأولويات مصايد أسماك بنغويلا

١١٥

خيارات إجراءات إدارة النهج الإيكولوجي لمصايد الأسماك

١١٦

تعزيز الأساس العلمي للإدارة

١١٦

تعزيز عملية صنع القرار

١١٧

حواجز تيسير إتباع نهج النظام الإيكولوجي لمصايد الأسماك

١١٨

الترتيبات المؤسسية لتنفيذ نهج النظام الإيكولوجي لمصايد الأسماك

١١٨

الاحتياجات البحثية

١١٨

الاستنتاجات

١١٩

## زيادة مساهمة المصايد الصغيرة في التخفيف من وطأة الفقر

## وفي الأمن الغذائي

١١٩

مفاهيم الفقر والقبالية للتأثر والأمن الغذائي

١١٩

مساهمة المصايد الصغيرة ودورها وأهميتها

١٢١

تعزيز دور المصايد الصغيرة

١٢٢

## دراسة عالمية لمصايد الأربيان

١٢٤

الحالة الراهنة لصناعة صيد الأربيان في العالم

١٢٤

إدارة مصايد الأربيان

١٢٩

## إدارة المصايد الطبيعية البحرية في المحيط الهادي: الحالة والاتجاهات

١٣٢

مقدمة

١٣٢

المنهجية

١٣٣

الاتجاهات على نطاق المحيطات

١٣٤

الموجز والاستنتاجات

١٣٩

## استخدام الموارد السمكية البرية كبذور وعلف في تربية الأحياء المائية

١٤١

مقدمة

١٤١

الأرصدة البرية كمصدر للبذور والزرعيات

١٤١

الأرصدة البرية كمصدر للعلف

١٤٣

## الهوامش

١٤٧

## الجزء الرابع

## التوقعات

١٥١

## معوقات نمو قطاع تربية الأحياء المائية

١٥٣

هل بلغ نصيب الفرد من إمدادات الأسماك للاستهلاك البشري ذروته؟

١٥٣

النمو الذي حدث مؤخراً في إنتاج تربية الأحياء المائية

١٥٤

معوقات تربية الأحياء المائية

١٥٨

السياق العالمي لنمو تربية الأحياء المائية - الانعكاسات على المعوقات

١٦٤

الموجز والاستنتاجات

١٧٥

## الهوامش

١٧٦



## الجدول

٣	إنتاج مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية واستخدامه في العالم	الجدول ١
٤	إنتاج مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية واستخدامه في العالم، باستثناء الصين	الجدول ٢
١٤	إنتاج مصايد الأسماك الطبيعية الداخلية بحسب الدرجة الاقتصادية	الجدول ٣
١٩	البلدان المنتجة الرئيسية العشرة لإمدادات أسماك الطعام من تربية الأحياء المائية: الكمية والنمو	الجدول ٤
٢٣	الصيادون ومستزعمو الأسماك في العالم بحسب القارة	الجدول ٥
٢٤	عدد الصيادين ومستزعمي الأسماك في بلدان مختارة	الجدول ٦
٢٥	إنتاج مصايد الأسماك بحسب الصياد وبحسب مستزعم الأسماك في عام ٢٠٠٦	الجدول ٧
٤٨	البلدان الرئيسية العشرة المصدرة والمستوردة للأسماك والمنتجات السمكية	الجدول ٨
٦٠	مجموع إمدادات أسماك الطعام ونصيب الفرد منها بحسب القارة والمجموعات الاقتصادية في عام ٢٠٠٥	الجدول ٩
٩٧	المعايير ونظم إصدار الشهادات المستخدمة في مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية	الجدول ١٠
١٢٥	كميات المصيد من الأربيان	الجدول ١١
١٢٦	كميات مصيد الأربيان بحسب البلد أو المنطقة، ٢٠٠٥-٢٠٠٠	الجدول ١٢
١٢٧	بعض مؤشرات المساهمات الاقتصادية لمصايد الأربيان	الجدول ١٣
١٣٥	البيانات الأساسية عن أكبر مصايد المحيط الهادي، بحسب القطاع الفرعي	الجدول ١٤
١٥٤	نصيب الفرد من إمدادات الأسماك بحسب مجموعات البلدان	الجدول ١٥
١٥٦	متوسط النمو السنوي في إنتاج تربية الأحياء المائية بحسب مجموعات البلدان	الجدول ١٦
١٥٧	متوسط معدلات النمو السنوي في إنتاج تربية الأحياء المائية بحسب العقد وبحسب فئات الأنواع	الجدول ١٧

## الأشكال

- الشكل ١  
٤ الإنتاج العالمي من مصايد الأسماك الطبيعية وتربية الأحياء المائية
- الشكل ٢  
٥ استخدام الأسماك وإمداداتها في العالم، باستثناء الصين
- الشكل ٣  
٦ الإنتاج العالمي من مصايد الأسماك الطبيعية
- الشكل ٤  
١١ مصايد الأسماك الطبيعية البحرية والداخلية: البلدان المنتجة الرئيسية العشرة في عام ٢٠٠٦
- الشكل ٥  
١١ إنتاج مصايد الأسماك الطبيعية: مناطق الصيد البحري الرئيسية في عام ٢٠٠٦
- الشكل ٦  
١٢ إنتاج مصايد الأسماك الطبيعية البحرية: الأصناف الرئيسية العشرة في عام ٢٠٠٦
- الشكل ٧  
١٣ مصايد الأسماك الطبيعية الداخلية بحسب القارة في عام ٢٠٠٦
- الشكل ٨  
١٦ مصايد الأسماك الطبيعية الداخلية: البلدان المنتجة الرئيسية العشرة في عام ٢٠٠٦
- الشكل ٩  
١٦ مصايد الأسماك الطبيعية الداخلية: مجموعات الأصناف الرئيسية في عام ٢٠٠٦
- الشكل ١٠  
١٨ إنتاج تربية الأحياء المائية بحسب الإقليم في عام ٢٠٠٦
- الشكل ١١  
١٨ الإنتاج العالمي من تربية الأحياء المائية: التغير في النمو بحسب الإقليم منذ عام ١٩٧٠
- الشكل ١٢  
٢٠ الإنتاج العالمي من تربية الأحياء المائية: مجموعات الأصناف الرئيسية في عام ٢٠٠٦
- الشكل ١٣  
٢٠ اتجاهات الإنتاج العالمي من تربية الأحياء المائية: متوسط معدل النمو السنوي لمجموعات الأصناف الرئيسية في الفترة ١٩٧٠-٢٠٠٦
- الشكل ١٤  
٢١ اتجاهات الإنتاج العالمي من تربية الأحياء المائية: مجموعات الأصناف الرئيسية
- الشكل ١٥  
٢١ مساهمة تربية الأحياء المائية في الإنتاج العالمي: مجموعات الأصناف الرئيسية
- الشكل ١٦  
٢٧ توزيع سفن الصيد بحسب الإقليم في عام ٢٠٠٦
- الشكل ١٧  
٢٨ توزيع حجم سفن الصيد المزودة بمحركات
- الشكل ١٨  
٢٩ التغيرات النسبية في أعداد سفن الصيد الصناعية وناقلات الأسماك وفي حمولتها الإجمالية التي تزيد عن ١٠٠ طن
- الشكل ١٩  
٣٠ التغيرات في عدد السفن حديثة البناء
- الشكل ٢٠  
٣١ إنتاج مصايد الأسماك الطبيعية في المناطق البحرية
- الشكل ٢١  
٣٣ الاتجاهات العالمية لأرصدة المصايد البحرية منذ عام ١٩٧٤

	<b>الشكل ٢٢</b>
٣٨	إجمالي المصيد السنوي في بحيرة فيكتوريا في الفترة ١٩٦٥-٢٠٠٧ موزعا في خمس مجموعات رئيسية
	<b>الشكل ٢٣</b>
٣٩	عمليات الإنزال من البحيرات في فيرغيزستان في الفترة ١٩٩٣-٢٠٠٦
	<b>الشكل ٢٤</b>
٣٩	عمليات الإنزال من بحيرة كونستانس في الفترة ١٩١٠-٢٠٠٦
	<b>الشكل ٢٥</b>
٤٠	عمليات الإنزال من مصايد الأسماك التجارية في منطقة الأمازون البرازيلية في الفترة ١٩٩٦-٢٠٠٦
	<b>الشكل ٢٦</b>
٤١	مستوى استغلال الأصناف في مصايد الأسماك التجارية في منطقة الأمازون البرازيلية، استناداً إلى بيانات عمليات الإنزال في الفترة ١٩٩٦-٢٠٠٦
	<b>الشكل ٢٧</b>
٤١	عمليات الإنزال من مصايد أسماك الداى في نهر تونل ساب بحسب مجموعات الأصناف في الفترة ١٩٩٥/١٩٩٦-٢٠٠٧/٢٠٠٨
	<b>الشكل ٢٨</b>
٤٣	استخدام الإنتاج العالمي من الأسماك (التفاصيل بحسب الكمية)، ١٩٦٢-٢٠٠٦
	<b>الشكل ٢٩</b>
٤٤	استخدام الإنتاج العالمي من الأسماك (التفاصيل بحسب الكمية)، ٢٠٠٦
	<b>الشكل ٣٠</b>
٤٦	الإنتاج العالمي من الأسماك والكميات الموجهة للتصدير
	<b>الشكل ٣١</b>
٤٦	الصادرات العالمية من الأسماك بحسب مجموعات السلع الرئيسية
	<b>الشكل ٣٢</b>
٤٩	الصادرات الصافية من بعض السلع الزراعية بحسب البلدان النامية
	<b>الشكل ٣٣</b>
٥١	تدفقات التجارة بحسب القارة (مجموع قيمة الواردات بملايين الدولارات الأمريكية، سيف: متوسط الفترة ٢٠٠٤-٢٠٠٦)
	<b>الشكل ٣٤</b>
٥٣	الواردات والصادرات من الأسماك والمنتجات السمكية لمختلف الأقاليم، مع الإشارة إلى صافي العجز والفائض
	<b>الشكل ٣٥</b>
٥٥	أسعار الأربيان في اليابان
	<b>الشكل ٣٦</b>
٥٦	أسعار أسماك القاع في الولايات المتحدة الأمريكية
	<b>الشكل ٣٧</b>
٥٧	أسعار التونة الوثابة في أفريقيا وتايلند
	<b>الشكل ٣٨</b>
٥٧	أسعار الأخطبوط في اليابان
	<b>الشكل ٣٩</b>
٥٨	أسعار المساحيق السمكية ومساحيق فول الصويا في ألمانيا وهولندا
	<b>الشكل ٤٠</b>
٥٩	أسعار الزيوت السمكية وزيت فول الصويا في هولندا
	<b>الشكل ٤١</b>
٦٢	الأسماك كغذاء: نصيب الفرد من الإمدادات (متوسط الفترة ٢٠٠٣-٢٠٠٥)
	<b>الشكل ٤٢</b>
٦٢	مساهمة الأسماك في الإمدادات من البروتينات الحيوانية (متوسط الفترة ٢٠٠٣-٢٠٠٥)

**الشكل ٤٣**

مجموع الإمدادات من البروتينات بحسب القارة ومجموعات الأغذية الرئيسية  
(متوسط الفترة ٢٠٠٣-٢٠٠٥)

٦٣

**الشكل ٤٤**

المساهمة النسبية لتربية الأحياء المائية والمصايد الطبيعية في استهلاك الأغذية السمكية

٦٣

**الشكل ٤٥**

الحدود والتيارات الرئيسية والسماط المادية للنظام الإيكولوجي البحري الكبير لتيار بنغويلا

١١٤

**الشكل ٤٦**

التغيرات في كمية وقيمة الإنزال من مصايد الأسماك الرئيسية

١٣٦

**الشكل ٤٧**

التدابير التقنية لإدارة مصايد الأسماك المستخدمة في بلدان المحيط الهادي  
(نسبة مئوية من البلدان)

١٣٧

**الشكل ٤٨**

الإنتاج العالمي التقديري من الأعلاف المائية المركبة في عام ٢٠٠٥  
للأصناف المستزرعة الرئيسية (كنسبة مئوية من إجمالي إنتاج الأعلاف المائية،  
على أساس العلف الجاف)

١٤٤

**الشكل ٤٩**

الاستخدام العالمي التقديري للمساحيق السمكية  
(النسبة المئوية على أساس العلف الجاف) ضمن الأعلاف المائية المركبة في عام ٢٠٠٣  
بحسب الحيوانات المائية المستزرعة الرئيسية

١٤٥

**الشكل ٥٠**

الاستخدام العالمي التقديري للزيوت السمكية (النسبة المئوية على أساس العلف الجاف)  
ضمن الأعلاف المائية المركبة في عام ٢٠٠٣ بحسب الحيوانات المائية المستزرعة الرئيسية

١٤٦

	<b>الإطار ١</b>
١٤	اتجاهات المصيد في أعالي البحار
	<b>الإطار ٢</b>
٣٦	التوفيق بين الصون ومصايد الأسماك
	<b>الإطار ٣</b>
٤٢	استخدام الأسماك
	<b>الإطار ٤</b>
٦٠	الأسماك والتغذية
	<b>الإطار ٥</b>
٦٦	المنافع الاقتصادية المحتملة من الإدارة الفعالة لمصايد الأسماك البحرية العالمية
	<b>الإطار ٦</b>
٦٨	الحاجة إلى مؤشرات إضافية لقدرة الصيد
	<b>الإطار ٧</b>
٧٢	نحو اتفاق/صك ملزم قانوناً بشأن تدابير الدولة المرهئية
	<b>الإطار ٨</b>
٧٤	الاستعاضة عن مفهوم المصيد العرضي في إدارة مصايد الأسماك؟
	<b>الإطار ٩</b>
٨٨	تباين تأثيرات احترار المياه
	<b>الإطار ١٠</b>
٨٩	عنصر التعرض للمخاطر
	<b>الإطار ١١</b>
٩٠	بناء القدرات والتخطيط لتغير المناخ
	<b>الإطار ١٢</b>
	أدوات قياس الامتثال في مصايد الأسماك الوطنية والمحلية
١٣٢	لمدونة منظمة الأغذية والزراعة للسلوك بشأن الصيد الرشيد
	<b>الإطار ١٣</b>
١٥٥	هل ستضمن تربية الأحياء المائية زيادة الإمدادات السمكية؟
	<b>الإطار ١٤</b>
١٦٠	مسحوق السمك وزيت السمك - الأجل الطويل الذي يتعدّر التنبؤ به
	<b>الإطار ١٥</b>
١٦٣	العولمة - عقبة أم فرصة لصغار مستزريعي الأسماك؟
	<b>الإطار ١٦</b>
١٦٦	تربية الأحياء المائية وأفريقيا - كيفية استحداث النمو
	<b>الإطار ١٧</b>
١٧٤	تحقيق التوازن بين مخاطر ومنافع استهلاك المأكولات البحرية



## شكر وتقدير

أعد موظفو إدارة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية في منظمة الأغذية والزراعة، بتنسيق من فريق يتألف من R. Grainger و A. Gumy و J.-F. Pulvenis de Séligny و R. Grainger و U. Wijkström (خبير استشاري) حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية في العالم عام ٢٠٠٨. وقدم التوجيهات العامة المسؤولين الإداريون في الإدارة، ومن بينهم: L. Ababouch و G. Valdimarsson و J. Turner و I. Nomura و J. Jia و N. Gueye و J. Csirke و K. Cochrane وأشرف على إعداد الجزء الأول وعنوانه "استعراض حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية في العالم" R. Grainger الذي تولى مسؤولية تحريره وأعد العرض العام، كما نسق المساهمات المقدمة من L. Garibaldi (إنتاج مصايد الأسماك الطبيعية)، و S. Tsujii (إنتاج تربية الأحياء المائية وأساطيل الصيد)، و M. Lambouef و J.-J. Maguire و J. Csirke (الموارد البحرية)، و U. Barg و J. Jorgensen و G. Marmulla (موارد المناطق الداخلية)، و S. Vannuccini (الصيادون والاستخدام والتجارة والاستهلاك)، و G. Laurenti (الاستهلاك)، و A. Lem و H. Josupeit (التجارة)، و I. Karunasagar (الاستخدام)، و D. Douman (الحوكمة والسياسات في مجال مصايد الأسماك البحرية)، و N. Hishamunda و R. Subasinghe (الحوكمة والسياسات في مجال تربية الأحياء المائية)، و W. Emerson (الحوكمة والسياسات في مجال التجارة). وأعد S. Tsujii و S. Vannuccini و S. Vannuccini معظم الأشكال والجداول.

ومن بين المساهمين في إعداد الجزء الثاني وعنوانه "بعض القضايا التي تواجه مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية": K. Cochrane و C. de Young (تأثيرات تغير المناخ على مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية)، و J. Turner و A. Gudmundsson (سلامة سفن الصيد والصيادين: فرصة لمعالجة قضية السلامة معالجة شاملة)، و L. Ababouch (المعايير والنظم الخاصة والعامة لإصدار الشهادات: تضافر أم تنافس؟)، و N. Ferri (خبير استشاري) و J. F. Pulvenis (الموارد الوراثية البحرية في المناطق الخارجة عن حدود الولاية الوطنية في ما يتعلق بالتنوع البيولوجي البحري والاستخدام المستدام للموارد البحرية الحية).

ومن بين المساهمين في إعداد الجزء الثالث وعنوانه "أهم النقاط الواردة في دراسات خاصة": K. Cochrane (نُهج النظام الإيكولوجي لإدارة مصايد الأسماك في النظام الإيكولوجي البحري الكبير لتيار بنغويلا)، و R. Willmann (زيادة مساهمة المصايد الصغيرة في التخفيف من وطأة الفقر وفي الأمن الغذائي)، و U. Wijkström و F. Chopin (دراسة عالمية لمصايد الأربيان)، و C. de Young (إدارة مصايد الأسماك الطبيعية البحرية في المحيط الهادي: الحالة والاتجاهات)، و M. Reantaso و U. Wijkström و M. Hasan و A. Lovatelli (استخدام موارد مصايد الأسماك البرية كبذور وعلف في تربية الأحياء المائية).

أما الجزء الرابع وعنوانه "التوقعات"، فقد أعدته U. Wijkström مع مساهمات من A. Gumy و N. Hishamunda و G. Laurenti و D. Soto و R. Subasinghe و S. Vannuccini وكان من بين من أعدوا أطر النص و/أو ساهموا فيها: F. Chopin (٦ و ٨)؛ K. Cochrane (٢)؛ و C. de Young (٢ و ٩ و ١٠ و ١١)؛ D. Douman (٧)؛ L. Garibaldi (١)؛ M. Halwart (١٦)؛ و A. Lem (١٥)؛ E. Reynolds (١٢)؛ J. Sanders (٢)؛ و J. Toppe (١٧)؛ و S. Vannuccini (٣ و ٤)؛ و M. Vasconcellos (٢)؛ و U. Wijkström (١٣ و ١٤ و ١٥)؛ و R. Willmann و K. Kelleher و R. Arnason (٥).

وتولى فرع سياسات النشر الإلكتروني ودعمه في منظمة الأغذية والزراعة مسؤولية تحرير وتصميم وإنتاج حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية في العالم عام ٢٠٠٨.

