

Petr, T. & D.B. Swar, eds. 2002. *Pesquerías de aguas frías en los países trans-Himalayos*. Documento Técnico sobre Pesquerías de la FAO No. 431. Roma, FAO. 364 pp.

La región Trans-Himalaya incluye un número de países situados en las áreas de tierras medias y tierras altas de los Himalayas, el Karakoram, y está en el sentido amplio, también el Hindú Kush y Pamir. Las montañas están caracterizadas por un nivel muy bajo de desarrollo humano, con una completa explotación o sobre-explotación de los recursos naturales. Las pesquerías juegan un papel importante en la provisión de alimentos e ingresos a la gente de la montaña. El Simposio sobre Peces de Agua Fría de la Región Trans-Himalaya, llevado a cabo del 10-13 de Julio de 2001 en Katmandú, Nepal, estuvo atendido por 70 participantes de diez países. En 32 presentaciones, se revisó la información, experiencias, ideas y resultados relacionados con los peces y las pesquerías de la región, poniendo especial atención a la distribución de las especies de peces, intensidad de pesca, condiciones socio-económicas y las ocupaciones de las comunidades pesqueras, también como a los impactos de la degradación ambiental, medidas de conservación y tecnologías acuícolas para los peces de agua fría nativos y exóticos.

FAO/DVWK. 2002. *Pasillos para peces – diseño, dimensiones y monitoreo*. Roma, FAO. 119 pp.

Los pasillos para peces son de importancia creciente para la restauración de pasos libres en los ríos, para los peces y otras especies acuáticas, tanto que tales artificios son con frecuencia la única forma de hacer posible, para la fauna acuática, pasar los obstáculos que bloquean su viaje río arriba. De esta forma, los pasillos para peces se convierten en elementos clave para el mejoramiento ecológico de las aguas corrientes, y su funcionamiento eficiente es un pre-requisito para la restauración de los pasos libres en los ríos. Estas guías se refieren primero a las bases ecológicas fundamentales y discuten los requerimientos generales que deben ser entendidos para la aplicación sensible de las complejas materias interdisciplinarias. Estas consideraciones generales están seguidas por recomendaciones técnicas y consejos para el diseño y evaluación de los pasillos para peces, también como por las propuestas para escoger correctamente sus dimensiones hidráulicas y probar su funcionamiento.

Jia, J. & Chen, J. 2001. *Cultivos marinos y ranchos marinos en China*. Documento Técnico Pesquero de la FAO No. 418. Roma, FAO. 71 pp.

Se revisan las diversas prácticas para el cultivo marino y los ranchos marinos utilizadas en la República Popular de China, basadas sobre información publicada y no publicada, datos estadísticos y experiencias de campo. El desarrollo de las pesquerías marinas durante los pasados 50 años está descrito. Siguiendo su declinación causada por la sobre-pesca y la degradación ecológica del ambiente costero, el énfasis fue cambiado de las capturas pesqueras marinas a las operaciones basadas en la acuicultura, incluyendo el cultivo y ranqueo de organismos marinos, tanto en áreas de aguas costeras protegidas como en mar abierto. Se presenta la biología y cultivo de las más representativas de cinco grupos de especies (algas, moluscos, crustáceos, equinodermos y peces), que involucra un total de 67 especies diferentes, junto con estadísticas detalladas de la producción. Se presentan los ocho sistemas de cultivo y ranqueo marino actualmente utilizados en China. Se discuten algunos aspectos relacionados al manejo de los recursos marinos para el cultivo y ranqueo marino, tales como la legislación, investigación sobre genética y biodiversidad, manejo sanitario y rehabilitación del hábitat marino. El monitoreo y la evaluación, acorde a estándares biológicos, ambientales y socio-económicos, son brevemente considerados.

New, M.B. 2002. *Cultivo de langostinos de agua dulce*. Un manual para el cultivo del langostino gigante de agua dulce (*Macrobrachium rosenbergii*). Documento Técnico Pesquero de la FAO No. 428. Roma, FAO. 212 pp.

El manual original sobre el cultivo del langostino de agua dulce fue publicado por la FAO en Inglés, Francés y Español, y traducido por otros al Farsi, Hindi y Vietnamita. En las dos décadas desde que el manual fue escrito, muchos avances técnicos y prácticos han sido hechos en la crianza de langostinos de agua dulce. Un nuevo manual ha sido preparado, el cual será publicado en cada una de los idiomas oficiales de la FAO. Este manual proporciona información sobre el cultivo de *Macrobrachium rosenbergii*. Muchas de las técnicas descritas son también aplicables para otras especies de langostinos de agua dulce que están siendo cultivados. El manual no es un texto

científico, pero se intenta sea una guía práctica para el manejo en los laboratorios y en las granjas. La audiencia objetivo es, por consiguiente, principalmente los granjeros y los trabajadores extensionistas. Sin embargo, también se espera que, como en el manual previo sobre este tópico, será útil para los maestros y estudiantes en universidades y otros institutos que proporcionan entrenamiento en acuicultura

Arthur, J.R. & Ahmed, A.T.A. 2002. *Lista de verificación de los parásitos de peces de Bangladesh*. Documento Técnico Pesquero de la FAO No. 369/1. Roma, FAO. 77 pp.

Esta lista de verificación resume la información sobre los parásitos de los peces de Bangladesh, contenidos en la literatura mundial a la fecha, y desde los primeros registros conocidos en los inicios de 1900's hasta fines del 2000. La información se presenta en la forma de listas de parásito-huésped y huésped-parásito. Están incluidos 147 nombres de especies de parásitos. También están incluidos muchos de los registros de parásitos no identificados a nivel especie. La Lista de Parásito-Huésped está organizada sobre una base taxonómica y proporciona información para cada especie de parásito y la Lista Huésped-Parásito está organizada acorde con la taxonomía de los huéspedes. Ambas listas están acompañadas por marcaciones y notas al pie, como apoyo, dando información específica sobre los puntos de sistemática, nomenclatura, posibles falsas identificaciones, introducciones, patogenicidad, etc. Las citas están incluidas para todas las referencias y una lista suplementaria de referencias contiene otra literatura de los parásitos de peces de Bangladesh. Están incluidos índices de parásitos y huéspedes. Los parásitos han sido reportados solamente de 85 de las 528 especies de peces marinos y dulceacuícolas con presencia en las aguas de Bangladesh.

FAO. 2003. *Revisión del estado de la acuicultura mundial*. Documento Técnico Pesquero de la FAO No. 886, Rev. 2. FAO, Roma, 95 pp.

Este documento es la segunda revisión de la Circular Pesquera 886 – Revisión del estado de la acuicultura mundial. Tomando en consideración las diversas revisiones y análisis de la producción, desarrollo y manejo de la acuicultura publicadas por la FAO en los recientes años pasados, el formato de la presente versión de la Circular se desvía escasamente de las revisiones previas. Incluye una revisión global de la producción acuícola y las tendencias de la producción, breves perfiles de la producción regional basados en las estadísticas nacionales sobre acuicultura, recibidas de los países miembros de la FAO hasta el 2000, una perspectiva para el desarrollo de la acuicultura (principales temas, oportunidades y retos) y una sección de discusión de temas de importancia actual para el desarrollo y manejo de la acuicultura global. El último incluye las pesquerías continentales y la acuicultura: una sinergia para la producción sustentable de peces para alimento, el papel de la acuicultura en el desarrollo rural, innovaciones tecnológicas recientes en la acuicultura y la contribución para la asociación de productores y sociedades de granjeros para el desarrollo de la acuicultura. Las revisiones futuras comprenderán más temas de interés para el desarrollo sustentable y manejo de la acuicultura, tanto como sea apropiado.