



Foto: Miro Mirkovic,
<http://www.fishbase.org/>



81^{ava} Reunión anual de la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT), del Caribe” 23^{ava} Reunión de las Partes del Programa Internacional para la Conservación de los Delfines (APICD)

Luis Fleischer y Michel Dreyfus

En las reuniones APICD-CIAT realizadas en Antigua-Guatemala durante el 21 de septiembre al 1º de octubre de 2010, México estuvo representado por personal del INAPESCA, CONAPESCA, SAGARPA y de la Industria Atunera Nacional. La 81ava reunión CIAT coincidió con la entrada en vigor de su Nueva Convención, denominada “Antigua” por lo que se tuvo un intenso tono político de los países que aún no la ratifican. Se revisaron los recursos atuneros y las recomendaciones científicas para su manejo y conservación, particularmente la veda de 62 días para el período 2011-2013. Fue importante para México las negociaciones sobre la relación de la pesca del atún aleta azul y la protección para las aves ma-

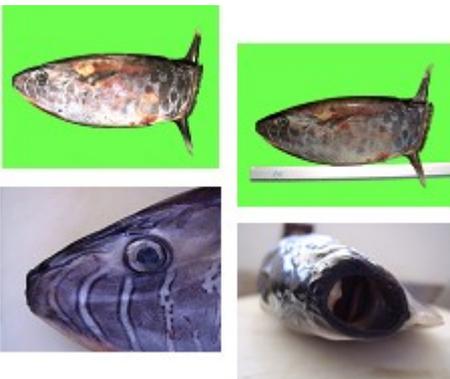
rinas, logrando que no se afectara la pesca en la ZEE de México dado que no existe una interacción de peso con aves marinas. Relativo al financiamiento, México logró reducir su aportación para 2011. Sobresalieron en el APICD, las propuestas de México para reducir el déficit operativo, reajustando el número de observadores, sin perder el nivel adecuado de cobertura requerido. También, el sistema de certificación “amigable con el ecosistema” para la legitimización de los productos atuneros. Adicionalmente hubo reuniones bilaterales: una con Francia, en donde se informó sobre las pesquerías en la región de Clipperton; y con Japón, con quien se analizaron las medidas relacionadas con el atún aleta azul.

Nuevo registro de distribución para el pez luna *Ranzania laevis* Pennant, 1776

Sebastián Ramos Cruz

El 15 de enero de 2010 se presentó en el CRIP Salina Cruz, Oax., el pescador, Sr. Julio Cesar Santos Ramírez, con un pez que había encontrado varado en malas condiciones en la playa de la bahía Salinas del Marqués, Oax. El ejemplar fue identificado por personal del CRIP como *Ranzania laevis*, conocido comúnmente como ranzania, pez luna delgado o mola flaca. Pertenece a la familia Molidae del orden Tetraodontiformes y es la única especie de este Género (Froese *et al.*, 2010; Robertson y Allen, 2008). Tiene el cuerpo comprimido u oblongo, corto y alto, sin pedúnculo caudal, ojos grandes y boca terminal con dientes fusionados a la mandíbula, no presenta aleta pélvica y las aletas dorsales, anales y pec-

torales son alargadas y puntiagudas. Posee una coloración de gris a gris oscuro en los costados, cabeza con barras blancas ondulantes y delgadas con bordes negros; presenta puntos negros bastante visibles en la parte superior entre la cuarta y quinta barra, las cuales se extienden hasta la parte inferior del vientre; tiene una serie de puntos blancos y vetas verticales entre la aleta dorsal y anal (Robertson y Allen, 2008). Su distribución es cosmopolita, alrededor de mares de aguas templadas y tropicales, habitando aguas de hasta 140 m de profundidad. En aguas mexicanas se le ha registrado en las costas de Baja California Sur y alrededor de las Islas Tres Marías (FishBase).



Fotos: Sebastián Ramos C. y Eduardo Ramos S.



Foto: Raúl Molina Ocampo



Foto: Daniel Aguilar

Reunión FAO – NOAA para reducción del consumo energético en las pesquerías

Miguel Ángel Cisneros Mata

Del 14 al 17 de noviembre del presente año, INAPESCA estuvo presente en el taller de trabajo realizado en Seattle, EEUU, convocado por la NOAA y co-organizado por esa institución y por el Servicio de Operaciones y Tecnología de la FAO. El objetivo del taller fue discutir y proponer alternativas para la reducción del consumo energético en la fase extractiva de las pesquerías mundiales. En la reunión se mencionaron tres maneras de reducir el consumo energético en la pesca: 1) desarrollo y mejora de tecnologías de pesca, 2) diseño de embarcaciones más hidrodinámicas, con sistemas de propulsión eficientes, y 3) medidas de manejo pesquero. En tal sentido, el Dr. Ragnar Arnason mostró que en la pesca mundial se consume menos del 2% del total del combustible y concluyó que el manejo orientado a reducir el tamaño de las flotas y llevar los stocks al RMS genera mucho mayor beneficio que otras medidas. Por parte de INAPESCA se

mostró cómo las políticas de SAGARPA-CONAPESCA de retiro de barcos y sustitución de motores fuera de borda representan 55 mil toneladas menos combustible quemado, además de 750 toneladas de aceite. Se mencionó además que las políticas mexicanas relativas a la pesca regionalizada pueden resultar en ahorro adicional significativo de combustible en la pesca toda vez que las flotas no tendrían necesidad de trasladarse grandes distancias en busca de recursos. Para México es necesario incluir en la iniciativa de Ley General sobre el Cambio Climático, medidas para regular las emisiones de gases de efecto invernadero. Finalmente, en la presentación por parte de México se enfatizó la necesidad de diferenciar políticas para pesca industrial y artesanal, y reconocer innovaciones que los pescadores artesanales han desarrollado para reducir gasto de energía, como las suriperas, entre otros sistemas de pesca.

Reuniones de los Grupos de Especies de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (CICAA)

Karina Ramírez López

El INAPESCA participó en las reuniones de los Grupos de Especies del 27 de septiembre al 1º de octubre, en la Ciudad de Madrid, España, convocados por la CICAA. El objetivo fue el de actualizar la información biológica y estadística disponible sobre todas las especies competencia de la CICAA, particularmente el pez espada, los marlines, los túnidos tropicales (atún aleta amarilla o rabil, barrilete o listado y el patudo), los tiburones y los pequeños túnidos. Asimismo se participó en las reuniones del Subcomité de Estadísticas para analizar entre otros temas: el proceso de envío y recepción de datos para las reuniones intersesiones, especialmente para las reuniones de preparación de datos y las de evaluación; la

comunicación sobre captura fortuita por parte de las Partes Contratantes y del progreso realizado con el desarrollo de las bases de datos. Además de la colaboración en el subgrupo del Subcomité (Unión Europea, Canadá, Japón, Brasil, México y Estados Unidos) sobre la propuesta del Comité Permanente de Investigación y Estadísticas (SCRS, por sus siglas en inglés) para recopilar datos en las pesquerías deportivas y de recreo sobre las especies competencia de CICAA. Finalmente, en la reunión del Subcomité de Ecosistemas se discutió sobre la necesidad de completar las bases de datos y mantenerlas operativas para que sean útiles y ayuden a lograr los objetivos y el mandato del SCRS.



Foto: Chow S., <http://www.fishbase.org/>



Foto: Mohamed Sobah, <http://www.fishbase.org/>

Taller “Mejores prácticas para la rehabilitación y restauración de arrecifes coralinos para su adaptación al cambio climático en la región del Caribe”

Claudia Padilla Souza

Del 13 al 15 de octubre de 2010 se llevó a cabo el Taller “Mejores prácticas para la rehabilitación y restauración de arrecifes coralinos para su adaptación al cambio climático en la región del Caribe” en Puerto Morelos, Q. Roo. Asistieron participantes de México, Cuba y Estados Unidos. Se realizó una visita de campo al Parque Nacional Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancún y Punta Nizuc en donde se observó la rehabilitación de sitios impactados y las técnicas utilizadas para fragmentación de corales. También se visitaron las instalaciones del proyecto Vivero de Coral en el CRIP del INAPESCA, para analizar los procedimientos del mantenimiento de corales en sistemas controlados (acuarios). Se discutió acerca de los logros obtenidos para incrementar la cobertura de tejido de los corales escleractinios a través de la fragmentación clonal de colonias de coral, con la reserva de que carecen

de variabilidad genética y si serían susceptibles para adaptarse a los cambios del medio físico y biológico. Se hace necesario entonces tratar de incrementar la cobertura de tejido vivo a través del cultivo de reclutas obtenidos por la reproducción sexual de los corales. En este sentido, ninguna institución ha logrado reintroducir al medio natural reclutas criados en sistemas controlados, por lo que se sugirió reforzar estas investigaciones. Igualmente, se propuso hacer estudios sobre genética poblacional de la región Caribe antes de empezar las siembras, escogiendo así las especies idóneas y áreas con alta resiliencia ante los efectos del cambio climático. Esto se hace prioritario dadas las amenazas que está sufriendo el ambiente, como la acidificación del mar por el CO₂, el incremento de la temperatura y el aumento en el nivel medio del mar de México como en el Océano Atlántico.



Fotos: Claudia Padilla S.

Reunión del Comité Permanente de Investigación y Estadísticas (SCRS, por sus siglas en inglés)

Karina Ramírez López

Se participó en la reunión del SCRS del 4 a 8 de octubre, en la Ciudad de Madrid, España. La finalidad fue la de revisar la situación los stocks de especies competencia de la CICAA y preparar las respuestas a la Comisión sobre temas científicos. En dicha reunión se presentaron los informes de las reuniones intercesiones que incluían: métodos de evaluación de stock, preparación de datos del patudo y marlin aguja azul, Subcomité de ecosistemas, evaluación del stock de pez espada del Mediterráneo, evaluación del stock de patudo, preparación de datos y evaluación de atún rojo. Por otra parte, se presentaron los siguientes informes de los programas especiales de investigación: del atún rojo para todo el Atlántico (GBYP) en el que se destacaron las prospecciones aéreas de concentraciones de reproductores, la minería y la recuperación de datos; la investigación intensiva sobre marlines, así como del Subcomité de estadísticas y

del Subcomité de ecosistemas. Se analizaron los resúmenes ejecutivos de las evaluaciones por especies y el establecimiento de los planes de trabajo para actividades futuras. Se hizo la presentación de la guía de identificación de especies de pequeños túnidos. Dentro de las recomendaciones principales a la Comisión que se dieron están: continuar con los planes y programas de investigación científica y mitigar la captura fortuita y la mortalidad por descarte; avanzar en la investigación y recopilación de datos, con el fin de evaluar los stocks, particularmente para especies sobreexplotadas; incluir al pez dorado o lampuga (*Coriphaena* spp.) entre las especies objeto de estudio del Grupo de pequeños túnidos. Finalmente, se llevo a cabo la elección unánime del Dr. Josu Santiago (Unión Europea) como Presidente del SCRS a partir del 2011.



Foto: Archambault, C.,
<http://www.fishbase.org/>



Foto: Cap. Antonio Amaral
<http://www.fishbase.org/>



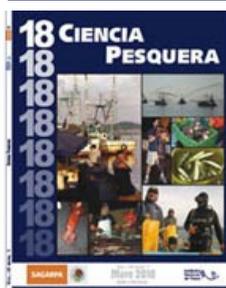
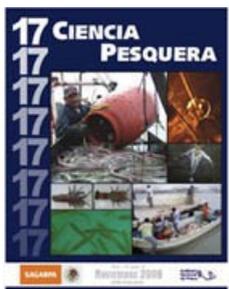
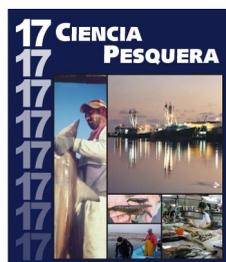
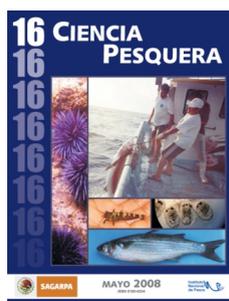
Foto: <http://www.inapesca.gob.mx/>

Nuevo Director en Jefe del INAPESCA

Edith Zárate Becerra

El pasado 1º de noviembre asumió el cargo de Director en Jefe del INAPESCA el M. en C. Raúl Romo Trujillo en sustitución del Dr. Miguel A. Cisneros, quien por motivos personales solicitó al Secretario Francisco Mayorga su anuencia para dejar el encargo. El Maestro Romo es ingeniero egresado de la Universidad de Sonora, con Maestría en Ciencias obtenida en la misma institución. Ha sido consejero de diversos institutos de investigación en México, y ha participado en comités de evaluación de proyectos de FUNDEMEX y CONACYT. En el sector público se ha desempeñado como Director de Planeación de la Secretaría de Fomento Agrícola del Gobierno del Estado de Sonora, Director General de la Fundación Produce en Sonora. Ha ostentado distintos cargos en la Coordinadora Nacional de las Fundaciones Produce, A.C. (COFUPRO), como Gerente de apoyo regional, y Secretario Técnico y Secretario Ejecutivo, cargo que ocupó desde 2004 hasta tomar posesión de la Dirección en Jefe del INAPESCA. Con un interesante perfil laboral que

incluye el ámbito académico, destaca su labor como profesor investigador de la Escuela Superior de Horticultura del Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora. De esta forma, el Maestro Romo trae a INAPESCA una visión fresca e integral del sector productivo, de gestión de recursos y académica que seguramente le permitirá conducir a esta institución a nuevos y mejores destinos. Entre los retos que enfrentará el Maestro Romo se encuentran la reconfiguración estratégica del INAPESCA y la consolidación tanto de la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura (RNIIPA) como del Centro Nacional de Capacitación para la Pesca y la Acuicultura Sustentables. Tocará asimismo al nuevo Director difundir la Carta Nacional Pesquera, concretar la publicación de la Carta Nacional Acuícola, e impulsar la elaboración de Planes de Manejo Pesquero de manera coordinada con la CONAPESCA y con apoyo de la RNIIPA. Enhorabuena y mucho éxito al Maestro Romo.



INAPESCA invita

A todos los interesados a enviar sus manuscritos para su publicación en nuestra revista. Los manuscritos, deberán ser enviados a la siguiente dirección: Pitágoras 1320, Col. Santa Cruz Atoyac, Delegación Benito Juárez, México, D. F. 03310, México a nombre de la Dra. Ma. Teresa Gaspar Dillanes, o al correo electrónico: cienciapesquera@gmail.com. Las normas editoriales pueden revisarse en la página del INAPESCA: www.inapesca.gob.mx

Comité editorial

Edith Zárate, Patricia Toledo y
Luz María Torres

Diseño

Karina Ramírez

Instituto Nacional de Pesca

Pitágoras 1320, Col. Sta. Cruz Atoyac,
Delg. Benito Juárez, México, D.F. 03310

Teléfono

(55) 38 71 95 49
(329) 29 5 56 30

Contacto

ezarate_mx@yahoo.com.mx
edith.zarate@inapesca.sagarpa.gob.mx