



X Simposio Colombiano de Ictiología
II Encuentro Colombo-Venezolano de Ictiólogos
I Encuentro Suramericano de Ictiólogos

CONTENIDO

	Páginas
• Presentación	27
• Prólogo	35
I.- BIODIVERSIDAD Y SISTEMÁTICA	35-55
<i>CONFERENCIAS MAGISTRALES</i>	
• Diversidade e endemismo de peixes neotropicais	35
• La ictiofauna continental del Ecuador	36
<i>PRESENTACIONES CORTAS Y CARTELES</i>	37-55
II.- GENÉTICA, BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	37-147
<i>CONFERENCIAS MAGISTRALES</i>	
• Avances en el conocimiento de la filogenia de peces actinopterigios: Un mega-proyecto para reconstruir la historia evolutiva del grupo más diverso de animales vertebrados	55
• Ictiología de Colombia: avances, oportunidades y retos para su conocimiento y manejo	56
• Ecología de comunidades de peixes: interação entre rio, estuário e mar	57
<i>PRESENTACIONES CORTAS Y CARTELES</i>	58-147
III.- RECURSOS (PESCA Y PISCICULTURA)	148-171
<i>CONFERENCIAS MAGISTRALES</i>	
• Ecologia e ocupação humana da Amazônia	148
• Aspectos ambientales y sustentabilidad de los recursos pesqueros en el río Parana, Argentina	148
• Apuntes para la historia de la piscicultura continental de peces nativos colombianos	149
<i>PRESENTACIONES CORTAS Y CARTELES</i>	151-171
IV.- AMENAZAS Y MANEJOS	171-203
<i>CONFERENCIA MAGISTRAL</i>	
• Introduction of aquatic species and its relationships with hydropower reservoirs	171
<i>PRESENTACIONES CORTAS Y CARTELES</i>	172-203
PROGRAMACIÓN DEL EVENTO	208

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE LA ICTIOFAUNA DEL EMBALSE RÍO MASPARRO (ESTADO BARINAS), VENEZUELA

Castillo O^a, Rojas R^b, Urdaneta D^b, Peñuela J^b, Carrillo J^a, Berrios R^a, Jurado T^a, Velásquez L^a, Piñero M^a

<castillo.otto@gmail.com>; ^a Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales "Ezequiel Zamora", Venezuela; ^b Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Dirección Estatal Ambiental Barinas, Venezuela.

Se evaluó para el periodo agosto 2005 a julio 2006 la ictiofauna del embalse río Masparro en los llanos occidentales (estado Barinas), Venezuela. Para la evaluación de la ictiofauna se utilizaron redes de ahorque de diferentes aberturas y los peces extraídos por los pescadores artesanales. Se estudiaron aspectos referidos a la alimentación natural, el ciclo reproductivo y el parasitismo en las especies de interés comercial. Se detectaron 20 especies de peces, que incluyen 19 géneros, 9 familias y 5 órdenes. Las especies en las cuales se recabó la mayor información fueron: "pavón" *Cichla orinocensis*, "vieja" *Caquetaia kraussii*, "tuso" *Schizodon scotorhabdotus* y "corroncho" *Hypostomus argus*. Se detectó una dieta carnívora en *Cichla orinocensis* y *Caquetaia kraussii*. *Hypostomus argus* y *Schizodon scotorhabdotus* mostraron hábitos herbívoros. Las especies *C. orinocensis*, *C. kraussii* y *H. argus* son especies K, con baja fecundidad y cuidado parental. *Schizodon scotorhabdotus* es una especie con estrategia de vida r². La mayoría se reproducen durante todo el año, aunque muestran picos máximos alrededor de la temporada de aguas altas (mayo a octubre). Se observó una alta incidencia de metacercarias de trematodos (géneros *Clinostomum* y *Diplostomum*), y se proponen pautas para el aprovechamiento de estas especies en el embalse.

EL BUCEO PROFUNDO EN APNEA Y LAS TÉCNICAS DE PESCA SUBMARINA — COMPLEMENTOS PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS ECOLÓGICOS EN ARRECIFES DE PROFUNDIDAD—

Barreiros J^a

<joaopedro@uac.pt>; ^a Universidade dos Açores, Portugal.

Esta forma de buceo es una decida bajo la cota de 30 m, dependiendo de factores: i) físicos — preparación adecuada y entrenamiento; ii) psíquicos — preparación mental, ritmo biológico, capacidad de descontracción, reducción del metabolismo de bases y; iii) ambientales — condiciones abióticas a) correntezas; b) visibilidad; c) temperatura y; d) hidrodinamismo. Elementos faunísticos capaces de perturbar el buceo son importantes, con destaque para organismos urticantes. El buceo en apnea exige una aproximación propia del medio acuático y presenta características que lo tornan una herramienta de trabajo extremadamente útil, notadamente cuando se están estudiando zonas costeras difíciles y poco conocidas: independencia en relación a la capacidad de aire disponible en buceo autónomo —más tiempo de prospección—, menor dependencia logística; amplitud visual vertical

complementada por aproximaciones a los arrecifes y abrangencia horizontal de un determinado local —escogiendo, desde la superficie, varios locales para inmersión en prospección—; conforto del equipo de apnea —movilidad silenciosa, disimulación del buceador—; el entrenamiento empírico obtenido por practicantes de pesca submarina les da acuidad visual y acuacidad que facilitan la identificación de elementos importantes. Este tipo de buceo es una técnica útil para la adquisición de datos, colectas y posicionamiento de utensilios entre otras.

PRIMER MARCAJE DEL TIBURÓN “JAQUETÓN”, *CARCHARHINUS FALCIFORMIS* (BIBRON, 1950) (CARCHARHINIFORMES: CARCHARHINIDAE), EN LA ECOREGIÓN PALOMINO, CARIBE COLOMBIANO

Vishnoff IMJ^a, Lozano A^a, Pardo R^a, Perdomo R^a
<ingridvishnoff@hotmail.com>; ^aFundación Conciencia Global, Colombia.

Durante el curso avanzado de biología, pesquería y conservación de tiburones y rayas, realizado en la ciudad de Santa Marta, el día 28 de noviembre de 2008 en la ecoregión Palomino se realizó el primer marcaje de un tiburón con marca tipo ‘m’ dart tag. Mediante la utilización de un palangre artesanal de superficie de 500 m de longitud en su línea madre y 200 anzuelos número 9, se capturó una hembra de *Carcharhinus falciformis* (Bibron, 1950) (Carcharhiniformes: Carcharhinidae), de 73 cm de LT, con presencia de la marca umbilical característica de un neonato. El registro del marcaje con el código dart tag N 30600 en el individuo capturado, permite proponer a la especie *C. falciformis* como la primera marcada con dart tag en el Caribe colombiano. El primer ejercicio de marcaje de tiburones en el Caribe colombiano, se convierte en una iniciativa regional en vías de fomentar la investigación relacionada con este tipo de técnicas utilizadas a nivel mundial y que en nuestro país podrían aportar importantes resultados sobre la distribución, movimientos y crecimiento de especies en una zona geográfica determinada.

PATRONES ESPACIO-TEMPORALES DE LAS COMUNIDADES DE PECES DE UN ARROYO DE FLORESTA PLUVIAL ATLÁNTICA DEL SURESTE DE LA SERRA DO MAR (RIO DE JANEIRO), BRASIL

Mazzoni R^a, Iglesias-Rios R^b
<mazzoni@uerj.br>; ^aUniversidade do Estado do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro), Brasil; ^bUniversidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)

En el presente estudio investiga la estabilidad y la persistencia espacio-temporal de la estructura de las comunidades de peces de un arroyo costero de la vertiente Oriental de la Serra do Mar (Rio de Janeiro), Brasil (río Ubatiba, 22° 60' S y 42° 48' O). Se estudiaron 9 localidades con diferencias estructurales entre las áreas de cabecera, tramo medio y desembocadura. Las colectas se realizaron mediante pesca eléctrica y las densidades se calcularon por el método de Zippin. Registramos 18