

# aquanet

Revista virtual de buceo #76 octubre 2005

Fiji (y 2) / El Sastre / Islas Similan



# editorial

Probablemente éste sea uno de los números de AQUANET que llegan con más retraso a tu correo. El motivo..... el nacimiento de mi segunda hija a mediados del mes pasado. Esto no es una excusa, no, .... es el deseo de querer compartir con todos los lectores éste momento mágico que me llena de tanto orgullo y satisfacción. Estos son los momentos de de la vida que todos deseáramos mantener en nuestras memorias sin dar espacio a ningún vacío, pues son momentos irrepetibles e inolvidables. Hay que vivirlos con intensidad...., a lo que ayuda las pocas horas de sueño, pero sin duda es lo más bonito de vivir.

FOTOGRAFÍA PORTADA:  
Daniel Cruells – [www.inmersion.org](http://www.inmersion.org)

DIRECCIÓN Y REDACCIÓN:  
Daniel Cruells - 649.888.048  
mailto: [daniel@revista-aquanet.com](mailto:daniel@revista-aquanet.com)

Producciones Virtuales Aquanet, S.L.  
Psg. Fabra i Puig, 350, 7º 2ª, 08031 Barcelona.  
mailto: [aquanet@revista-aquanet.com](mailto:aquanet@revista-aquanet.com)  
<http://www.revista-aquanet.com>

DISEÑO Y MAQUETACIÓN:  
SILEX\_CORP. mailto: [tksn@gmx.net](mailto:tksn@gmx.net)

Nº DEPÓSITO LEGAL: B-35994-99 ISSN: 1576-0928

Aquanet no se identifica necesariamente con las opiniones expresadas libremente por sus colaboradores.  
Queda terminantemente prohibida cualquier reproducción total o parcial de cualquier contenido de esta revista sin previa autorización.

COLABORADORES:  
Lluís Aguilar, Vicente Badía, Alberto Balbi, Salvador Coll, Josep Mª Dacosta, DAN (Divers Alert Nertwork), Juan Diego García, Roberto F. García., Carles Fabrellas, Pedro Hernández, Francesc Llauradó, Berta Martín, Carlos Minguell, Chano Montelongo, Albert Ollé, Catalina Perales, Josep Ll.Peralta, Miquel Pontes, Carlos Pulido, Daniel Rico, Ana Rodríguez, Arturo Telle, Luis Sánchez Tocino, Carles Virgili.

ARCHIVO FOTOGRÁFICO:  
Aquanet, <http://www.subzeroimatges.com>.

**DISTRIBUCIÓN: 5487 suscriptores**  
Controladas por <http://www.elistas.net>



viajes.	página	<b>4</b>
<b>FIJI: En el mar arco iris (y 2)</b>		
Fauna y flora de nuestras costas:	página	<b>10</b>
<b>El Sastre</b>		
Historias de un buzo	página	<b>15</b>
<b>Islas Similan</b>		
Noticias y tira cómica	página	<b>22</b>

# La solución Ellipse Titanium

info [www.cressi.it](http://www.cressi.it)

Un regulador de última generación, pequeño y ligerísimo, que suministra el aire con una progresividad, fluidez y ausencia de rumorosidad inauditas.

RESULTADOS	LÍMITE DE ACCESO HOMOLOGACIÓN CEE	
Esfuerzo inhalación máximo	4,3 mbar.	25 mbar.
Trabajo total inhalación	0,02 Joules/lt.	1,5 Joules/lt.
Esfuerzo exhalación máximo	11,2 mbar.	25 mbar.
Trabajo total exhalación	0,92 Joules/lt.	1,5 Joules/lt.
Trabajo total respiración	0,94 Joules/lt.	3 Joules/lt.



CONDICIONES DEL TEST			
Profundidad	50 metros	Ciclos respiratorios / minuto	24,98
Presión botella	49,50 bar.	Volumen de ventilación / ciclo	2,5 litros
Posición del deflector	DIVE	Volumen total de ventilación	62,45 l/minuto

#### Primera etapa MC8

A membrana sobrecompensada. Gran caudal y caída de presión casi nula.

#### Elementos metálicos en titanio

Gran ligereza (140 grs.)

#### Válvula con movimiento basculante sin rozamientos

Inserción aislante entre la válvula y la carcasa para evitar la congelación.

#### Posibilidad de extracción

De todo el mecanismo completo sin necesidad de desmontar la segunda etapa.

#### Apertura de la tapa

Con sistema tipo bisagra

#### Sección elíptica y diseño de la membrana con fuelle

Prestaciones elevadísimas con un tamaño muy reducido.

#### También disponible

Con primera etapa con kit anticongelación. (Ellipse Alaska)

#### 1a. ETAPA MC 8 Compacta y robusta con mecanismo simplificado | 2 salidas HP y 4 LP

Membrana sobrecompensada en línea | Latiguillo Superflow con sección interior sobredimensionada  
Filtro cónico de acero inoxidable | Orificio de suministro sobredimensionado para mayor caudal (3.000 lts./min.\*)  
Sección cónica para un correcto posicionamiento de los latiguillos | Kit anti-hielo opcional (Ellipse Alaska)  
Disponibles conexiones int. de DIN200 bar. o DIN300 bar | Nueva válvula HP de mayor duración

#### 2a. ETAPA Ellipse Titanium Dimensiones reducidas (7x11cm) | Muy ligera (140 grs.)

Componentes en titanio | Cierre de la tapa tipo bisagra | Membrana con fuelle para una mayor superficie efectiva  
Válvula basculante sin rozamientos | Posibilidad de extraer el mecanismo completamente sin desmontar la segunda etapa  
Amplio pulsador de purga en goma | Membrana de exhalación protegida para evitar entradas accidentales de agua.

\* Mediciones efectuadas según normativa CE con segunda etapa conectada.

Viajes

# Fiji

## en el mar arco iris (y 2)

Durante nuestros últimos días de travesía a través de “la capital mundial del coral blando”, llegamos a paredes y montículos coralinos que son un verdadero regalo para la vista.

Texto y fotos:  
Carlos Minguell y Caty Perales-Raya



En esta gorgonia látigo vivían varios gobios (*Bryaninops amplus*).

## Wakaya

Nuestro quinto día de buceo se desarrolló en la pequeña isla de Wakaya, probablemente más conocida por un exclusivo resort que apenas se aprecia desde el mar –nuestro guía comentó que Bill Gates había pasado allí su luna de miel, aunque no se si era verdad o tan solo una broma– que por sus fondos marinos. En las inmersiones de Wakaya encontramos varios animales poco habituales, como las morenas cinta y los peces hoja que habitan Lion’s Den, así como tiburones de puntas blancas y mantas raya, uno de los principales atractivos del lugar junto a la posibilidad de ver tiburones martillo. Sin embargo, la visibilidad suele ser menor aquí que en el resto de las zonas, algo común en los lugares frecuentados por mantas –no olvidemos que estos majestuosos animales se alimentan de

plancton, y por tanto buscan las zonas donde este se concentra–. La verdad es que echamos de menos una agua más clara, especialmente en Yellow Wall, una pared cubierta por multitud de alcionarios amarillos –de ahí su nombre– en la que son más frecuentes los encuentros con grandes peces pelágicos. La última inmersión de este día la hicimos saltando al agua al atardecer en Lion’s Den, para después dejarnos llevar lentamente por la suave corriente en dirección hacia tierra mientras caía la noche. Siempre es curioso ver como los pólipos del coral despiertan de su letargo diurno en estas horas, cambiando la fisonomía del arrecife mientras las especies nocturnas de peces e invertebrados sustituyen a las diurnas lentamente.

Los crinoideos se colocan a veces sobre las gorgonias para una mejor exposición a las corrientes que traen alimento.





Cat's Meow es una explosión de corales blandos y anthias.

## Moun Mutiny

Al día siguiente iniciamos el regreso a través de las Bligh Waters hasta llegar a Mount Mutiny, un arrecife situado a solo 4 millas de E-6 (ver la primera parte de este artículo) y con una silueta muy parecida, aunque bastante más pequeño. Mount Mutiny no posee cuevas como la grandiosa The Cathedral de su hermano mayor, pero a cambio es un lugar más frecuentado por los pelágicos –aquí vimos los únicos tiburones martillo del crucero– y tiene una de las paredes más bellas que hemos llegado a conocer. En una inmersión por Rainbow Wall, como acertadamente la bautizaron, recorres una paraje que parece sacado de un sueño; miles de alcionarios del género *Siphonogorgia* cuelgan de la pared entre los 20 y los 40 metros de profundidad, sobre todo en las numerosas cornisas existentes en la roca coralina. Los hay de todos los tamaños –algunos sobrepasan el metro y medio de longitud– y de una gran variedad de colores, mayoritariamente en la gama que va

del amarillo al rojo. En esta inmersión no pude evitar pensar que, de no ser por la absorción luminosa que nos hacen perder rápidamente los colores bajo el agua con la distancia, contemplar esta sobrecogedora pared a través del agua transparente y a 20 ó 30 metros de distancia desde el azul, sería considerado una de las maravillas naturales de nuestro mundo.

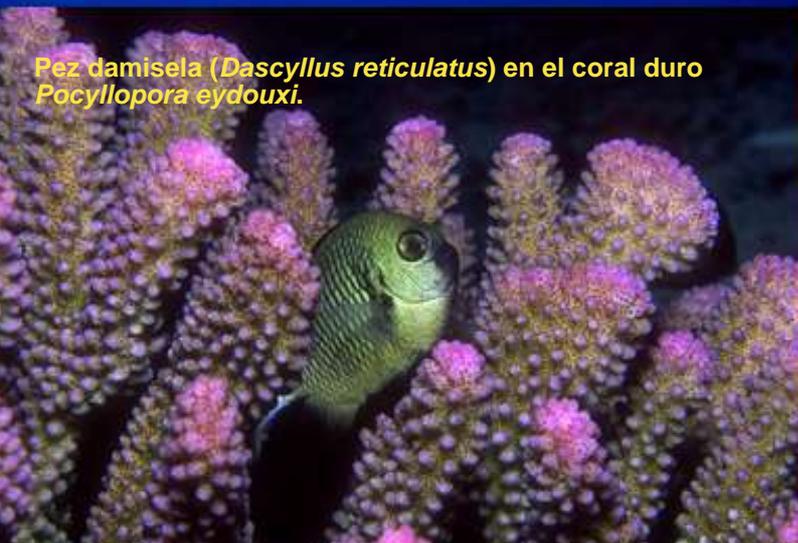
Terminamos el día en Rob's Nob, un arrecife alargado y poco profundo que sería el escenario de la última inmersión nocturna de nuestro crucero. A lo largo de la pared hay numerosas cavernas amplias y poco profundas, generalmente con el techo abierto en la superficie, abundando en su interior las gorgonias látigo y los camarones. En el exterior dominan los corales blandos, los crinoideos y las gorgonias abanico, así como toda la variedad de pequeños cangrejos y peces asociada a ellos. Definitivamente, los buceos nocturnos en Fiji no defraudan ni a los más exigentes aficionados a este tipo de inmersiones.



En Yellow Wall nos sobrevoló una manta gigante (*Manta birostris*).



Las serpientes marinas (*Laticauda* sp.) se muestran indiferentes ante los buceadores.



Pez damisela (*Dascyllus reticulatus*) en el coral duro *Pocillopora eydouxi*.



Los tiburones grises (*Carcharhinus amblyrhynchos*) pasan cerca de nosotros en algunos lugares.

## Cat's Meow

Nuestro último día de crucero lo dedicamos a bucear dos pequeños montículos contiguos que se alzan desde un fondo llano a algo más de 20 metros de profundidad hasta 4 ó 5 de la superficie. Uno recibe el nombre de Humann's Reserve y tiene forma alargada, siendo algo mayor y más profundo que su vecino casi circular Cat's Meow, al que puedes dar la vuelta varias veces en una misma inmersión sin problemas. El fondo alrededor de los dos montículos parece un sembrado de gorgonias abanico rojas, mientras que en las paredes de estos prácticamente no hay espacio para más alcionarios. Son auténticos jardines de coral, rodeados de miríadas de anthias de todos los colores y en los que podemos

encontrar a la mayor parte de las especies de peces que habitan las aguas del archipiélago. La concentración de vida es asombrosa, sobre todo en la zona menos profunda de Cat's Meow, y justifica a la perfección la presencia de un equipo de filmación del IMAX que se encontraba allí trabajando en ese momento. Estas últimas inmersiones nos terminaron de convencer de la variedad de posibilidades que ofrece el buceo en este archipiélago: tan sorprendentes son los canales habitados por tiburones, carángidos y barracudas, como los jardines de coral cercanos a la superficie, o las profundas paredes multicolores. Definitivamente, valió la pena hacer el largo viaje hasta aquí para poder comprobarlo.

**Pez hoja escorpión (*Taenianotus triacanthus*) en Lion's Den.**



**Un consejo para los visitantes En Fiji está mal visto que se acaricie a un niño en la cabeza.**



## INFO VIAJE

### Como ir

Existen varias rutas, aunque quizás la mejor sea a través de Los Ángeles y Honolulu, partiendo de Londres. Prepárate para un largo viaje: algo más de 30 horas.

### Formalidades

Pasaporte en regla con al menos 3 meses de validez y billete de avión de regreso. No son necesarias vacunaciones. El idioma oficial es el inglés. No se pueden sacar del país plantas ni animales de ningún tipo sin los correspondientes permisos de aduana.

### Clima

Temporada húmeda de noviembre a abril, con mayor incidencia de lluvias de diciembre a marzo. Las temperaturas no son excesivamente calurosas y oscilan poco  $-3$  ó  $4^{\circ}$  C— entre los meses más cálidos —enero y febrero— y los más fríos —julio y agosto—. Los vientos son por lo general suaves, pudiendo ser algo más fuertes de junio a noviembre. La temperatura del agua oscila entre los 26 y los 29°C.

### Moneda

El Dólar de Fiji equivale actualmente a unos 0,5 Euros. Las principales tarjetas de crédito son aceptadas en la mayoría de los hoteles, restaurantes o comercios importantes.

### Electricidad

240V voltios con clavija tipo australiano. Los barcos de crucero suelen disponer también de tomas americanas a 110V.

### Diferencia horaria

12 horas por delante de GMT.

### Cruceros (Live Aboards)

Recuerda que las botellas tienen toma tipo INT y que abordado no será fácil conseguir pilas u otros accesorios. Lleva contigo todo lo que puedas necesitar en una semana de buceo intensivo. La opción de usar Nitrox suele estar disponible.

#### Nai'a Cruises Fiji

PO Box 332, Pacific Harbour

Teléfono: (679) 450 382/ USA 800 903 0272

Fax: (679) 450 566

E-mail: [naia@is.com.fj](mailto:naia@is.com.fj)

Web: [www.naia.com.fj](http://www.naia.com.fj)

#### Sere - Ni - Wai, Mollie Dean cruises

PO Box 3256, Lami, Suva

Teléfono: (679) 361171

Fax: (679) 361 137

E-mail: [sere@is.com.fj](mailto:sere@is.com.fj)

Web: [www.sere.com.fj](http://www.sere.com.fj)

#### Aggressor Fiji Ltd.

P O Box 3174, Lami, Suva

Teléfono: (679) 361 382, (679) 998 821

Fax: (679) 362 930

E-mail: [info@aggressor.com](mailto:info@aggressor.com)

Web: [www.aggressor.com/subpage.php?d=4](http://www.aggressor.com/subpage.php?d=4)

## Crucero Especial Fotosub ISLA DE COCOS

Con Carlos Minguell y Caty Perales-Raya  
a bordo del OKEANOS AGGRESSOR

13 al 26 de noviembre



Información y reservas:  
902 304 051  
[info@abandodive.com](mailto:info@abandodive.com)



## El Sastre

Nombre científico: *Galathea strigosa*  
Castellano: Galatea, Sastre, Cangrejo sastre  
Inglés: Spinous squat lobster  
Francés: Galathée multicolore  
Italiano: Scampa salvadega  
Alemán: Bunte springkrebs, Bunte galathea

Éste es uno de los crustáceos más bonitos de nuestras aguas, a la vez que uno de los más tímidos. El observador siempre tendrá que mirar atentamente en grietas y agujeros del fondo para encontrarlo, aunque el color rojo vivo de su caparazón nos facilitará esta tarea si disponemos de una linterna.

Descrito por primera vez por Linneo en 1767 en su obra *Systema Naturae*, el sastre es un crustáceo de tamaño medio; alcanza un tamaño de unos 9 cm. que pueden alargarse hasta unos 20 cm. si incluimos las pinzas en la medición.

El caparazón está bien calcificado, aparece aplastado dorsoventralmente, es más largo que ancho y presenta una serie de estrías transversales cubiertas de pelos. Presenta un colorido pardo rojizo a rojo intenso, surcado por unas bandas transversales de color azul o violeta brillante, características de esta especie, en las cavidades del caparazón.

El abdomen aparece curvado hacia adentro, si bien no plegado del todo, ya que el animal generalmente lo sitúa bajo el cefalotórax para protegerlo.

Al igual que los otros representantes de su grupo, su esqueleto externo o caparazón está formado por piezas que se articulan entre si y dan apoyo a los músculos. Éstos, junto con un sistema nervioso bastante desarrollado, permiten al animal realizar movimientos rápidos y precisos.

El rostro tiene forma triangular, rematado por una fuerte espina terminal flanqueada con otras tres más pequeñas a cada lado que protegen los ojos.

Las galateas son crustáceos decápodos, esto es, disponen de 10 patas o pereiópodos. Todas ellas aparecen recubiertas de unas protuberancias agudas y cortas, una especie de espinas, a las que se fijan muchos organismos marinos.

El primer par de patas acaba en una especie de tenazas y está muy desarrollado, pues llega a medir 10 cm., algo más que el cuerpo del animal. Los pares 2º, 3º y 4º son de tamaño normal y le sirven para desplazarse por el fondo, mientras que el 5º par de patas es de pequeño tamaño y suele estar plegado cuando el animal está inmóvil, por lo que no suele ser visible.





Tanto la robustez de las pinzas como las espinas que las recubren son características de *Galathea strigosa*; las otras especies de galateas tienen las pinzas mucho más finas y de textura lisa.

Es precisamente el 5º par de patas una de las diferencias entre las galateas y los cangrejos; éstos emplean cuatro pares de patas para desplazarse en vez de los tres pares de los sastres.

Es una especie carnívora, de hábitos nocturnos, que sobrevive a base de carroña. Es bastante territorial, de forma que cuando se encuentran dos ejemplares, acaban peleándose.

En el Mediterráneo se reproduce entre diciembre y abril, mientras que en las frías aguas atlánticas este periodo puede extenderse hasta agosto. En el Mar Adriático el desove se produce de enero a mayo. Aunque estos cangrejos tienen sexos diferenciados, no es posible distinguirlos por sus características externas.

El sastre es mal nadador, por lo que habita en fondos rocosos en los que abundan piedras grandes o bien grietas y cavidades de roca en las que esconderse. Dada su configuración corporal, siempre entra en sus refugios andando hacia atrás.

Es frecuente entre los 30 metros de profundidad y el límite de la plataforma continental, aunque se le puede encontrar en algunas grutas someras por las noches.

Su distribución abarca el Mediterráneo y el Atlántico oriental, donde por el norte llega hasta las costas de Noruega y por el sur hasta las Islas Canarias.

No es raro que algunas especies de sastres se ataquen con sus pinzas al buceador insistente que les molesta, pero generalmente optan por huir al verse en peligro, emitiendo un sonido parecido al de unas castañuelas.



Más información

**El lector puede recabar más información en los siguientes libros:**

- Debelius y Baensch. *Marine Atlas 1*. Mergus Verlag, 1997.
- Falciai y Minervini. *Guía de los crustáceos decápodos de Europa*. Ediciones Omega, 1995.
- Göthel, Helmut. *Fauna Marina del Mediterráneo*. Ediciones Omega, 1994.
- Riedl, Rupert. *Fauna y flora del Mar Mediterráneo*. Ediciones Omega, 1986.

**Y en Internet:**

- Bizkaia.net  
[http://www.bizkaia.net/ietb/Agerkariak/Flora\\_eta\\_Fauna/188\\_gala.pdf](http://www.bizkaia.net/ietb/Agerkariak/Flora_eta_Fauna/188_gala.pdf)
- Crustikon  
[http://www.tmu.uit.no/crustikon/Decapoda/Decapoda2/Species\\_index/Galathea\\_strigosa.htm](http://www.tmu.uit.no/crustikon/Decapoda/Decapoda2/Species_index/Galathea_strigosa.htm)
- UW Photo (caparazón abandonado tras la muda)  
[http://shop.uwphoto.no/detail.asp?product\\_id=nau007dvd103](http://shop.uwphoto.no/detail.asp?product_id=nau007dvd103)
- Fotonatura  
[http://www.fotonatura.org/galerias/foto.php?id\\_foto=95222&id\\_galeria=2734](http://www.fotonatura.org/galerias/foto.php?id_foto=95222&id_galeria=2734)  
[http://www.fotonatura.org/galerias/foto.php?id\\_foto=91721&id\\_galeria=1037&PHPSESSID=d1eea059a4986d6f2f7cd333594bf036](http://www.fotonatura.org/galerias/foto.php?id_foto=91721&id_galeria=1037&PHPSESSID=d1eea059a4986d6f2f7cd333594bf036)
- Animalandia  
[http://213.229.166.196/animalandia///conocer/foto.php?nombre=galatea+estriada&Scriterio=&seleccion=sel\\_tax.php&numero=1095](http://213.229.166.196/animalandia///conocer/foto.php?nombre=galatea+estriada&Scriterio=&seleccion=sel_tax.php&numero=1095)
- Mondo Marino  
<http://www.mondomarino.net/ricerca/index.asp?view=dett&q=&p=10&cat=31>
- SeaWater.No  
<http://www.seawater.no/fauna/Leddyr/krinakrabbe.htm>
- Marine Life Encyclopedia  
<http://www.habitas.org.uk/marinellife/species.asp?item=S24900>
- Diving Tossa  
[http://www.divingtossa.com/Albumjosepcat/slides/Galathea\\_strigosa.html](http://www.divingtossa.com/Albumjosepcat/slides/Galathea_strigosa.html)
- AsturNatura.com  
<http://www.asturnatura.com/Consultas/Ficha.php?Especie=Galathea%20strigosa>
- Subaqua  
[http://subaqua.web.cern.ch/subaqua/Photos/2005-05-20-Les\\_Lecques/Lecques\\_JC/Lecques\\_JC-Pages/Image16.html](http://subaqua.web.cern.ch/subaqua/Photos/2005-05-20-Les_Lecques/Lecques_JC/Lecques_JC-Pages/Image16.html)
- Museo Nacional de Ciencias Naturales  
<http://www.mncn.csic.es/invficha07.htm>
- Marinbi.com  
<http://www.marinbi.com/arthropoda/g-strigo.htm>
- AnimalesMarinos  
<http://www.animalesmarinos.com/sastre.htm>
- ScubaTravel  
<http://www.scubatravel.co.uk/squatiom.html>

Historias de un buzo

Texto y fotos: Chano Montelongo (balbuceo.net)



## Islas Similan el paraíso perdido

Recuperado en gran parte de los virulentos efectos del tsunami que en diciembre pasado arrasó importantes zonas del Indonesia, Tailandia, y La India, el Parque Nacional de Similan, en el Mar de Andamán, se prepara para abrir sus puertas a los buceadores una nueva temporada, invitándoles a desenterrar el fabuloso secreto que guarda bajo el color marfil de sus arenas, el esmeralda de sus aguas y el zafiro de su cielo.

Un reciente informe científico asegura que casi el 90% de los arrecifes de coral de toda el área del Mar de Andamán no resultaron dañados por el tsunami de diciembre pasado. El pequeño porcentaje de corales que sí quedaron perjudicados estarán completamente recuperados en un plazo de cinco a 10 años. En las Islas Similan, al igual que en otras zonas del litoral asiático, los arrecifes de coral actuaron como un gigantesco rompeolas natural. Los científicos han asegurado que en algunos lugares frenaron de manera decisiva la ola gigante.

Bendecido con algunos de los más sanos y diversos arrecifes, el Parque Marítimo Nacional de las Islas Similan está considerado como uno de los Top Dive del buceo mundial. Este archipiélago está situado a más de 120 kilómetros del continente asiático, en pleno corazón del Mar de Adamán, en aguas tailandesas, muy cerca de los límites territoriales con Birmania. Su nombre tiene su origen en la palabra malasia sembelan que significa nueve, porque, precisamente, nueve son las islas que forman este archipiélago. Todas ellas deshabitadas, todas ellas salvajes, todas ellas vírgenes aún...



Con destreza, el capitán sorteó los numerosos escollos de piedra y coral que salpicaba la bahía Beacon de Ko Similan, la isla principal, y fondeó a pocos metros de las blancas arenas de la paradisíaca playa. Con ayuda de la tripulación echamos al agua una pequeña neumática y una ridícula chalupa y comenzamos a desembarcar los víveres, los materiales del campamento y los equipos de buceo. Una vez en tierra, después de varios viajes, y bajo centenarios ficus gigantes, levantamos las tiendas de campaña.



El Parque Marítimo de Similan sólo permanece abierto unos pocos meses al año, de noviembre a abril. El resto del año, el poderoso y contradictorio mozón del suroeste vigila diligentemente que nadie acceda a las islas, convirtiendo en una verdadera imprudencia todo acercamiento a las mismas. Los fuertes temporales de viento y agua y los peligrosos arrecifes que salpican caprichosamente las costas lo hacen imposible.

Nuestra pequeña expedición, formada por unas 15 personas -entre las cuales hay dos tripulantes del barco y dos cocineros- desembarcó en la isla principal bajo la protección y el auspicio de Klaus Orlik, un alemán afincado desde hace más de 25 años en Tailandia que puede presumir de ser el único hombre que posee autorización del gobierno thai para acampar en Ko Similan.

Las costas de las islas son de arena blanca con brillantes y exuberantes bosques tropicales en los que sobresalen gigantescas rocas de granito del tamaño de pequeños edificios. Las rocas, las grutas y los túneles submarinos son espectaculares. El sorprendente fondo marino, verdaderos jardines mágicos de coral multicolor, acoge a infinidad de especies tropicales, destacando las mantas rayas y las gigantescas tortugas de mar. Hay especies sobrecogedoras como los meros gigantes y los venenosos peces piedra y peces león. Los tiburones de puntas blancas y los leopardo también son frecuentes en estas aguas.

Nuestras primeras inmersiones las realizamos en las islas de Ko Similan y Ko Miang con el agua a 31 grados centígrados y con visibilidades cercanas a los 30 metros. El verde esmeralda de las aguas envuelven a todas horas unos fondos prácticamente colonizados por todo tipo de esponjas y corales blandos y duros. Es como un gran jardín de coral salpicado por una indescriptible explosión de vida: Peces ángel, mariposa, cristal, cirujanos, ballestas, cofres, globos, labiosdulces, meros del coral,... una cantidad insultante que no permitía asentar la vista en ningún lugar en concreto. Los bancos de fusileros y de magníficos peces rey separaban constantemente al grupo, mientras grandes túnidos merodeaban curiosos en las cercanías.

Las gorgonias gigantes, abiertas cual abanicos de colores, parecían descolgarse a nuestro paso de las adornadas paredes del arrecife, como si se asomaran a observar a esa rara especie productora de ruidosas burbujas, el único sonido que perturbaba aquella paz eterna. Todo el fondo de arena blanca está salpicado de insinuantes montoncitos tras los que se ocultan pintorescas rayas de lunares azules, muy desconfiadas y asustadizas y poco amigas de posar ante mi cámara.



**DIVING CENTER**



93 790 45 22

SALIDAS TODOS LOS DÍAS DEL AÑO  
 VENTA Y REPARACIÓN DE MATERIAL  
 CARGAS DE AIRE Y NITROX  
 Port Mataró - Tel. 937 904 522  
 08301 MATARÓ (BCN)  
<http://www.blaumar-mataro.com>  
[mailto:blaumar@blaumar-mataro.com](mailto:mailto:blaumar@blaumar-mataro.com)



### VIDA EN UNA ISLA DESIERTA

En tierra nos esperaban fieles los dos cocineros tailandeses de la expedición, verdaderos maestros culinarios que nos ofrecían siempre los mejores manjares de la internacionalmente famosa cocina thai. La jornada la pasábamos sumidos en un placentero sopor, del que supongo responsable a la suave temperatura de los trópicos y al elevado grado de humedad del ambiente. Descansábamos siempre a la sombra de los salvajemente retorcidos árboles de la jungla, sobre la misma arena de la idílica playa. Y en esas circunstancias pudimos apreciar que la isla no estaba tan desierta como nos aseguraron antes del viaje. Lejos de parecer dormida o aletargada, la jungla parecía respirar por sí misma, estaba, sin duda, viva y, aunque nunca pudimos ver a sus invisibles inquilinos, sí les oíamos y les sentíamos durante todo el día, tras el espeso follaje de la vegetación: el chirriar de las cigarras, los rítmicos sonidos de las cacatúas y los bellos cánticos de otros pájaros. Por la noche nos llegaban los arrastrados sonidos de alguna cautelosa e inofensiva serpiente y vimos, al principio sobresaltados, un montón de atrevidas y saltarinas ratas de campo que a menudo pasaban a toda velocidad entre nosotros. Y aunque parezca mentira, uno termina acostumbrándose a todo esto. Se lo aseguro.

Todas las noches nos reuníamos ante una atractiva y sorprendente mesa improvisada llena de sabrosas viandas. No faltaba de nada para cenar. Comíamos sentados en el suelo entre antorchas clavadas en la arena y, posteriormente, hacíamos sobremesa entorno a un gran fuego de campamento.

## EN BUSCA DE LOS TIBURONES PUNTAS BLANCAS

La tercera mañana nuestro barco puso rumbo a la isla de Ko Payang, más al sur. Hasta ahora nuestras inmersiones no habían sobrepasado los 30 metros de profundidad y nos preparamos para bajar más y para movernos entre fuertes corrientes. Íbamos en busca de tiburones, tortugas y grandes túnidos.



Desde el principio, Raina, el jefe de grupo, impuso un ritmo frenético de aleteo. Había que moverse muy rápido, ya que en estos parajes casi vírgenes, los animales no están acostumbrados a la presencia del hombre y huyen en cuanto nos advierten. Pronto divisamos, a unos 20 metros, la figura de una tortuga que se movía veloz en dirección contraria a la nuestra y junto a ella la silueta de un ágil escualo se movió rápido para ocultarse tras unas rocas. Con fuerte aleteo sobrevolamos una cortada pared de piedra y, mirando al fondo, Raina señaló con una mano mientras se llevaba la otra sobre su cabeza imitando una aleta. Eran dos tiburones de puntas blancas, muy escurridizos que se movían entre cardúmenes de peces. La mayoría del grupo ni siquiera pudieron verlos a causa de la rapidez con que desaparecieron entre las rocas, pero, como recompensa al esfuerzo, se deleitaron en el fondo arenoso con la presencia de un manso tiburón leopardo, que yacía inmóvil descansando. Más adelante, volvimos a encontrar a otro tiburón puntas blancas durmiendo bajo un enorme coral mesa.

El resto de las inmersiones se sucedieron entre los variados y espectaculares arrecifes de coral del Mar de Andamán, considerados los mejores de Thailandia. Estos arrecifes crecen muy lentamente: un metro de coral puede tardar 1000 años en formarse. Dado que un arrecife es una fuente de alimento y protección, constituye la base de un ecosistema marino único. El arrecife consta de los constructores reales (básicamente corales duros, cuyos esqueletos calizos constituye la base del arrecife) y de los habitantes cuyos restos contribuyen a su creación. Son miles de plantas y animales que viven en torno a un arrecife de coral. El coral se forma con los esqueletos de los pólipos, pequeños animales de la familia de las anémonas marinas y las medusas. Lo característico de los pólipos es que tienen el esqueleto por fuera del cuerpo. En un arrecife puede haber hasta 200 especies de coral.

Los más famosos y pintorescos habitantes de estos arrecifes son los simpáticos peces payasos. Se les encuentran siempre entre los inquietos tentáculos de las anémonas multicolores.

Los peces payasos son inmunes a la sustancia urticante que segregan los tentáculos de la anémona huésped porque no desencadenan la respuesta de ataque de sus células látigo o cnidocitos. Esto se debe a que durante su periodo de crecimiento se impregnan de la misma sustancia que la anémona y así evitan que ésta les reconozca como organismos extraños. Por esto nunca se separan de ella, ya que de lo contrario serían muy vulnerables.

Visita estas  
firmas pulsando  
sobre el logo



DMERSUB



EXTREME  
EXPOSURE



**ESPECIALISTAS EN:**

**BUCEO DEPORTIVO - BUCEO TÉCNICO - ESPELEOBUCEO**

**[servisub@retemail.es](mailto:servisub@retemail.es)**

**Ausias Marc, 136 - 08013 BARCELONA  
(entre Marina y Lepanto)**

**Tel. 93 232 44 05 - Fax 93 246 39 93**

SERVISUB  
MARINA

# Noticias



## TRAJE COMFORT ULTRASPAN DE CRESSI

Una elasticidad sobresaliente gracias a la utilización del forro Ultraspan® tanto en la zona exterior como en la interior. Este forro posee una buena resistencia a la erosión, es extremadamente elástico en todos los sentidos y de más rápido secado que el forro plush que se utiliza habitualmente en el interior. Comfort es el traje adecuado para los buceadores que valoran muy especialmente la facilidad de colocación y la comodidad. Además, la gran elasticidad del conjunto mejora la hermeticidad y reduce la circulación de agua.

El monopieza Comfort están disponibles en versión 5mm y 7mm, éste último con una nueva cremallera estanca dorsal TIZIP muy flexible y que permite un mantenimiento relativamente reducido respecto a las cremalleras utilizadas en los semisecos. Con la adopción de este sistema el monopieza Comfort 7mm. se convierte prácticamente en un traje semiseco, ya que el sistema de solapas en neopreno liso con amplia banda de contacto utilizado en el cuello prácticamente estanqueizan la entrada de agua en esta zona. La chaqueta, disponible sólo en versión 5mm., está también biforrada en Ultraspan®. Es un elemento muy importante ya que evita el tradicional inconveniente de las versiones modulares cuando se utilizan con las dos piezas dada su gran elasticidad. Los acabados en tobillos y muñecas son mediante dobladillo de neopreno liso metallite, estancos, simples y resistentes.

Más información: <http://www.cressi-sub.it>



### CONOCE EL SISTEMA ULTRALIGHT

Solicita gratis el catálogo 2005 en formato PDF enviando un e-mail a [ulcs@ocean-photos.com](mailto:ulcs@ocean-photos.com)



[www.ocean-photos.com](http://www.ocean-photos.com)

## ULTRALIGHT CONTROL SYSTEMS



EL SISTEMA MÁS COMPLETO DE BRAZOS  
MODULARES PARA ILUMINACIÓN SUBMARINA

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA

**OCEAN-PHOTOS**  
FOTOGRAFÍA SUBMARINA

Tel. 922 681 096 • Fax. 922 680 220  
C/ Gravina, s/n. - Urb. Paraiso I, 10  
38109 EL ROSARIO - S/C. de Tenerife





### Clasificación general:

Oro: Denis Palbiani/ Rosa Donati (ITALIA)  
Plata: Rui Guerra / Vitor Silva (PORTUGAL)  
Bronce: Espen Rekdal / Harald Posshagen (NORUEGA)

### Por Categorías:

#### Ambiente con buceador

Oro: Thiele Werner / Nathalie Evers (AUSTRIA)  
Plata: Carlos Minguell / Cati Perales (ESPAÑA)  
Bronce: Jean Raphale Tordoir / Martine Ruoppolo (FRANCIA)

#### Ambiente sin buceador

Oro: Jean Pierre Nicolini / Valerie Ferreti (FRANCIA)  
Plata: Jean Raphale Tordoir / Martine Ruoppolo (FRANCIA)  
Bronce: Carlos Minguell / Cati Perales (ESPAÑA)

#### Macro con tema: nudibranquios

Oro: Eeckhaut Luc / Elisabeth Eeckhaut (BELGICA)  
Plata: Espen Rekdal / Harald Posshagen (NORUEGA)  
Bronce: Denis Palbiani/ Rosa Donati (ITALIA)

#### Macro sin tema

Oro: Espen Rekdal / Harald Posshagen (NORUEGA)  
Plata: Armando Ribeiro/ Pedro Vasconcelos (PORUGAL)  
Bronce: John Butler / Keif Roar Kjerstad (NORUEGA)

#### Peces

Oro: Alptekin Baloglu / Birlan Babakol (TURQUÍA)  
Plata: Espen Rekdal / Harald Posshagen (NORUEGA)  
Bronce: John Butler / Keif Roar Kjerstad (NORUEGA)



© DENIS PALBIANI. ¡Campeón del mundo!

© RUI GUERRA  
Segundo clasificado

© ESPEN REKDAL  
Tercer clasificado

© CARLOS MINGUELL. Cuarto clasificado



## RESULTADOS X MUNDIAL FOTOSUB

Los días 14,15 y 16 de octubre de 2005 el departamento de Apnea de la Federación Catalana de Actividades Subacuáticas (FECIDAS) organiza conjuntamente con el club deportivo federado Skaphos de Palamós el XIV Campeonato de España de Caza Fotosub Apnea (NAFOSUBAPNEA 2005) en la población de Llafranc (Palafrugell-Girona).

El día 15 de octubre y durante 5 horas de competición los deportistas de las diferentes autonomías de España deberán fotografiar analógicamente el máximo de peces de diferentes especies en apnea, es decir, en pulmón libre.

Un deporte que, además de la dificultad que supone el hacerse en apnea y con una cámara bastante pesada, supone un conocimiento elevado de la fauna y de las diferentes características de cada especie para poder llegar a fotografiar las 35 especies diferentes que se pueden captar con un carrete de diapositivas.

Una disciplina que ya ha llegado a su decimocuarta edición y que, desde hace muchos más años, se inició en Girona de la mano del club CAS Costa Brava, que como Toni Leon ha sido varias veces campeón de España. Actualmente, su repercusión ha sido tal que ha producido que también se realicen campeonatos de España.

Des del departamento de Apnea de la FECIDAS se ha promocionado siempre esta disciplina porque intenta ser, para los pescadores submarinos con cámara de fotografiar, una opción más de conocer nuestra fauna marina y respetarla. En este sentido, el departamento de Apnea participará el 4 y 5 de noviembre con la ponencia de Carles Font en el I Congreso de Pesca Marítima de Cataluña organizado por el DARP en Atmetlla de Mar. El objetivo de este congreso es concretar unos ejes para que Cataluña se encamine hacia un desarrollo sostenible, social y económico, para la conservación de los recursos naturales de nuestro maravilloso litoral catalán.

Para esta XIV edición del NAFOSUBAPNEA 2005 se ha escogido la zona del cabo de San Sebastián hasta la playa de la Fosca y las emblemáticas "Illes Formigues" que, sin lugar a dudas, sorprenderán a los deportistas fuera de Cataluña, porque la variedad de sus fondos marinos produce una enorme variedad de peces.

Las federaciones que tienen más tradición en esta disciplina, aparte de Cataluña, son Cantabria, País Vasco, Canarias, Madrid y Valencia. También ha estado siempre importante la participación femenina que, como el año pasado, la catalana Vanessa Díaz quedó campeona de España 2004 a Donostia.



**AMB ELS CLUBS FECIDAS**  
**DESCOBREIX UN MAR D'AVANTATGES**  
**i amb llicència FECIDAS**  
**assegura't unes bones immersions**  
**amb qualsevol titulació**

- Títols reconeguts per la GENERALITAT DE CATALUNYA i CMAS
- Convalidacions de títols no federatius
- Activitats diverses (col.lectives, neteges submarines, gimkanes...)

**FECIDAS - Av. Madrid, 118, ent - tel: 933 304 472**  
**Email: [fecdas@teleline.es](mailto:fecdas@teleline.es) - <http://www.fecdas.org>**





**aquanet** TE OFRECE LA MEJOR COLECCIÓN DE GUÍAS DE VIDA SUBMARINA

PARA SUBMARINISTAS,  
BIÓLOGOS, ACUARIÓFILOS  
Y AMANTES DEL MAR

COLECCIÓN  
**guías de  
Vida Marina**

Escritas y avaladas por los especialistas más prestigiosos en vida submarina, con más de 1.000 fotografías aprox. a todo color en cada guía.

EDITAMOS 2 TÍTULOS CADA AÑO.

Realiza ahora  
tu pedido  
pinchando  
**AQUÍ**



Autor: Helmut Debelius  
321 páginas



Autor: Paul Humann  
481 páginas



Autor: Helmut Debelius  
385 páginas



Autor: J-P Pauter & D. Lamy  
325 páginas



Autor: Ralf Kuster  
328 páginas



COLECCIÓN  
**FAMILIA DE PECES MARINOS**



Autor: Helmut Debelius  
321 páginas



Autor: Helmut Debelius  
321 páginas



Autor: Paul Humann  
321 páginas



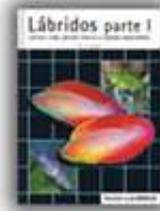
Autor: Helmut Debelius  
321 páginas



Autor: R. H. Rutter  
248 páginas



Autor: H. Debelius y R. H. Rutter  
288 páginas



Autor: R. H. Rutter  
288 páginas

EDITAMOS 2  
TÍTULOS  
CADA AÑO.



Autor: Bob Waldsted  
321 páginas



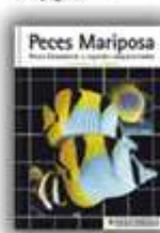
Autor: Mark Hamman  
321 páginas



Autor: Ralf H. Neumann  
385 páginas



Autor: Helmut Debelius  
325 páginas



Autor: H. Debelius y R. H. Rutter  
248 páginas



Autor: H. Debelius y R. H. Rutter  
288 páginas

**¡¡APROVECHA ESTA OPORTUNIDAD Y COMPLETA TU COLECCIÓN!!**