



05 **NOTÍCIES del CLUB**
Festa CIB de tardor

06 **NOTÍCIES**
Vaixells enfonsats

07 **DIVULGACIÓ**
La cueva de las tortugas

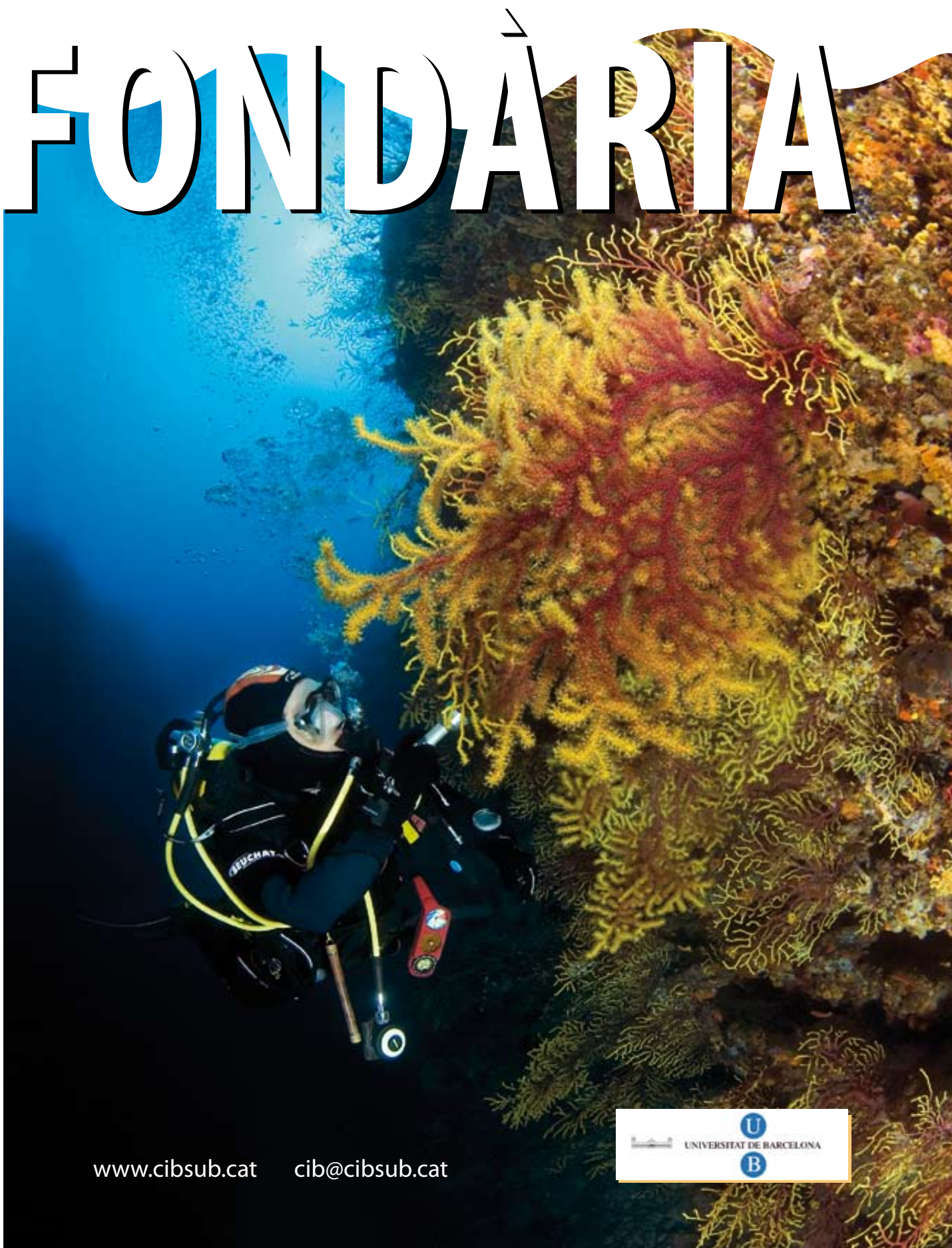
Taurons: predadors o preses?

12 **VIATGES**
Cabo Verde
Roatan

BUTLLETÍ DEL CLUB D'IMMERSIÓ BIOLÒGICA

Nº 68 - OCTUBRE - NOVENBRE - DESEMBRE

FONDÀRIA





03 EDITORIAL i AGENDA-SUB
Trobades de Submarinistes.

04 FORMACIÓ
Calendari de Cursos.
OWD 154 Setembre 2008.

05 NOTÍCIES del CLUB
Festa CIB de tardor.

06 NOTÍCIES
06 Vaixells enfonsats amenacen.

08 CONEGUEM AL SOCI
Núria Massana Canals i
Jesús Bisbal Riera.

07 DIVULGACIÓ
07 La cueva de las tortugas.
10 Taurons: predadors o preses?

12 VIATGES
12 Illa de Sal (Cabo Verde).
14 Roatan.

15 SERVEIS CIB
15 Piscines, lloguer de material,
guies, data track, mercat-CIB.
16 Serveis en botigues i centres
d'immersió.



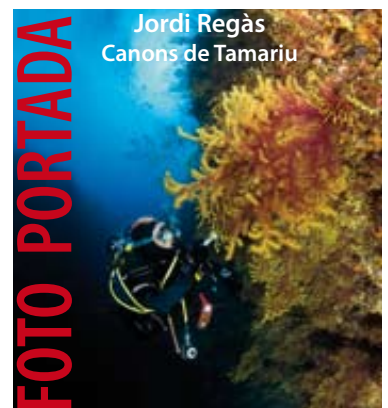
CIB MAIL SETMANAL



Si voleu rebre informació setmanal de les activitats i novetats del Club, feu-nos arribar la vostra adreça de correu electrònic a:

cib@cibsub.cat

També podeu consultar les activitats programades a la nostra web.



T'AGRADARIA PUBLICAR EL TEU ARTICLE EN EL FONDÀRIA?

Anima't i envia'l a:
fondaria@cibsub.cat

Data límit:
05 de desembre 2008



WWW.CIBSUB.CAT
cib@cibsub.cat

Tel.: 933 300 530 Fax: 934 021 434



Horari d'atenció al Públic:
Dilluns, dimecres i divendres de 13'30h a 15'00h.
De dilluns a divendres de 18'30h a 21'30h.

Fondària és el butlletí del Club d'Immersió Biologia de Barcelona (C.I.B.)
Distribució gratuïta.

El C.I.B. no es fa responsable de l'opinió dels articles publicats pels col·laboradors.

EDITA: Club d'Immersió Biologia. Facultat de Biologia. Av. Diagonal, 645. 08028 Barcelona.
Tel.: 933 300 530 Fax: 934 021 434

DIRECCIÓ: Junta Directiva COORDINACIÓ: Pepi Cáceres DISSENY GRÀFIC I MAQUETACIÓ: Pepi Cáceres
COL·LABORADORS: Jordi Regàs, Toni Arcas, Andreu Llamas, José Luis García Gasió, Joan Moriana, Àlex Bartolí, David Pagès i Geòrgia Canals.

REALITZACIÓ: Editorial Anthias, S.L. <http://www.editorialanthias.com>

IMPRESSIÓ: Cevagraf, sctl DIPÒSIT LEGAL: B-43937-94



Reflexions i legislació

TONI ARCAS

Membre de la Junta del C.I.B.

Acabem un altre estiu i és un moment interessant per fer algunes reflexions sobre el que s'ha observat durant aquesta temporada. En aquest sentit, hem "estrenat" les ridícules mesures que sel's hi ha acudit a ajuntaments com Tossa i Palamós per separar en algunes cales l'activitat dels submarinistes i dels banyistes... De treballar per millorar la qualitat del fons marí, res de res. Es veu que això no els hi donaria vots i, per tant, no "interessa". És a dir, seguim sense que ningú faci cas dels projectes de conservació del fons marí i de compatibilitzar la idea de la immersió com a activitat per a la descoberta dels nostres fons de la mateixa manera que el senderisme pot servir per redescobrir la muntanya i els boscos. De fet, per qui no ho sàpiga, encara avui en dia la Federació d'Activitats Subaquàtiques engloba activitats tan

antagòniques com la pesca submarina i la immersió amb equip autònom. I el que és pitjor és que cap formació política ni cap administració, ni que sigui a nivell autonòmic o municipal, s'ho ha plantejat.

Per tant, potser cal assumir que socialment no hi ha una sensibilitat mediambiental mínimament avançada, almenys pel que fa al tema del fons marí, i que encara ara el mar es veu només com una mena de rebost per a activitats extractives. És a dir, la mateixa mentalitat que va portar a que bona part del que serien uns "spots" increïbles ara mateix s'apropin més al concepte de deserts submarins.

A més, seguim amb la mateixa legislació de sempre que persegueix indefectiblement al submarinista (prohibició de nocturnes, barca de suport...) mentre a llocs com les Illes Medes s'accepten riuades de submarinistes

que, òbviament, impacten fortament el medi. Això sí, en aquest cas amb tot el suport de l'administració. Un desgavell tot plegat! Lo fàcil s'ha fet molt difícil. Amb el beneplàcit d'unes administracions inútils, passa el de sempre: uns pocs es lucren mentre molts en paguem les conseqüències. Canviarà algun dia?



Foto: Andreu Llamas

AGENDA-SUB

TROBADES DE SUBMARINISTES

OCTUBRE-NOVEMBRE-DESEMBRE

OCTUBRE	Lloc	Centre d'immersió		
11 Dissabte	ILLES FORMIGUES	H ₂ O Diving Center	Vaixell	Fàcil
19 Diumenge	AIGUA XELIDA	Triton Diving Center	Vaixell	Fàcil
25 Dissabte	ILLA FITÓ	Sa Rascassa	Vaixell	Fàcil
NOVEMBRE				
02 Diumenge	LA GALERA	Blaumar	Vaixell	Fàcil
09 Dissabte	ROCA ROJA	H ₂ O Diving Center	Vaixell	Normal
15 i 16	ILLES MEDES	FESTA CIB	Vaixell	Fàcil
22 Dissabte	ILLA NEGRA	Sa Rascassa	Vaixell	Fàcil
30 Diumenge	BARRETA D'EN SERRA	Blaumar	Vaixell	Fàcil
DESEMBRE				
06 Dissabte	ROCA MONTIEL	Barracuda Llafranc	Vaixell	Fàcil
14 Diumenge	PUNTA D'ES PLOMS	Sa Rascassa	Vaixell	Fàcil
20 Dissabte	LA LOTO	Blaumar	Vaixell	Fàcil
31 Dimecres	ULLASTRES III	H ₂ O Diving Center	Vaixell	Normal

CURSOS CALENDARI

OWD - ADV
RESCAT
BIO MARINA

OCTUBRE - 2008

- 09 OWD 156
(pràctiques al mar 25/26 d'octubre)
- 13 ADV 6
- 14 RESCAT
- 16 OWD 157
(pràctiques al mar 01/02 de novembre)
- 28 BIOLOGIA MARINA sessions pels OWD 2008

BIOLOGIA MARINA pels OWD 2008

PROGRAMA:

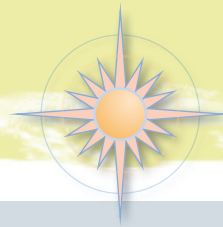
Seminari de Biologia Marina per OWD 2008.
Sessions en aules de teoria.
Sortides de reconeixement d'espècies.

PREU:

Gratuïtes pels OWD 2008.

MARÇ - 2009

- 05 IV Jornades sobre el mar i el fons marí:
Diversitat de fauna a les immersions
- 12 IV Jornades sobre el mar i el fons marí:
Taurons a la Mediterrània
- 17 IV Jornades sobre el mar i el fons marí:
Espais protegits a la Mediterrània
- 18 OWD 158
(pràctiques al mar 04/05 de març)
- 26 IV Jornades sobre el mar i el fons marí:
Fons marins d'arreu de món



OWD 154 Setembre 2008

FOTOS:

Andreu Llamas



BADAL SUB

Rambla Badal 133 08028 Barcelona
Tel. 93 422 18 29 e-mail: badalsub@badalsub.com
WWW.BADALSUB.COM

TODO PARA EL BUCEO

Venta de material al mejor precio
Alquiler de material
Taller
Compresor carga de Aire/Botella
Material de segunda mano
Contraste y revision botellas
Revision Equipos
Seguros Buceo

FESTA CIB TARDOR

15 I 16 DE NOVEMBRE

Moltes sorpreses!!!

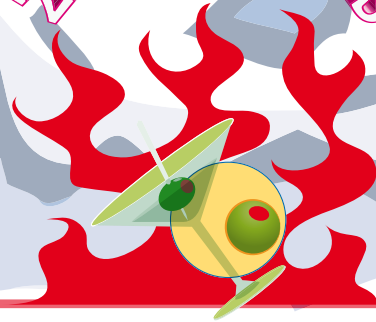
- Immersió a les Illes Medes
- Concurs Fotosub
- Dinar
- Presentació del nou logo del CIB
- Música i Ball
- Sorteig i regals per a tots



25 ANYS

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
15 i 16 de Novembre
 ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

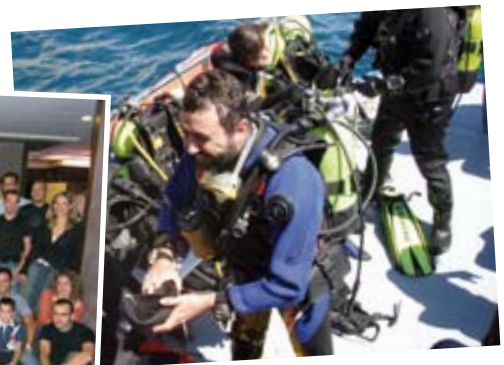
★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
A les Illes Medes
 ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★



Aquest any celebrem els **25 anys** del club i, per tant, s'inclouran sorpreses i detalls especials durant la festa en motiu de l'aconteixement. Com a novetat, el material que hagueu de llogar, per a la immersió del dia 15, serà completament gratuït fins a fi d'existències.

Per a les inscripcions (7 de novembre data límit) i per a més informació, sempre us podeu posar en contacte amb secretaria del CIB.

Us animem a assistir-hi i a compartir la festa entre tots!



FOTOS:
CIB



H₂O
Diving center

www.h2odivingcenter.com - 671 632 555
 PORT MARINA DE PALAMÓS - COSTA BRAVA
 C/ Salvador Albert i Pey, s/n - 17230 PALAMÓS - GIRONA

SORTIDES D'IMMERSIÓ TOT L'ANY

Venta i lloguer de material
 Càrrega d'aire
 Guies
 Escola de busseig
 Sortides i viatges
 Assegurances de busseig



TEXT:

Jordi Regàs

FOTOS:

José Luís García Gasió

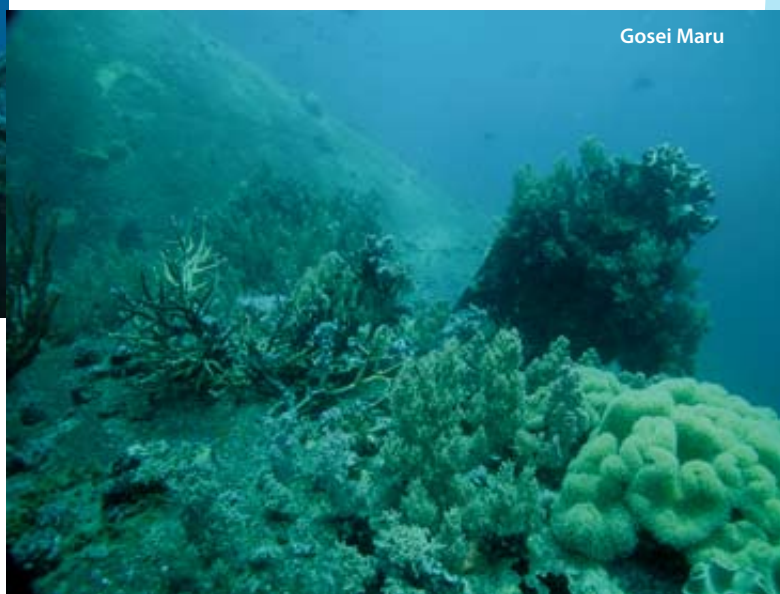
Vaixells enfonsats amenacen la fauna marina

Chuuk – Han passat més de 60 anys, però els efectes encara es noten. Són més de 50 vaixells els que envolten l'illa de Chuuk, a la Micronesia. Durant la segona guerra mundial, en ple conflicte entre els exercits japonès i nord-americà, un bombardeig sorpresa va enviar al fons de la llacuna tot un seguit de vaixells carregats amb avions, tancs i tot tipus de material bèlic. Avui dia és un paradís per als amants dels derelictes, però un estudi publicat a la revista "New Scientist" ha demostrat que encara perden

al Hoyo Maru, surten precisament del punt on els planos indiquen que el vaixell té els dipòsits de combustible." En total els vaixells que descansen al fons de la badia són 52. Tres d'ells eren petrolers, i segons l'equip de la universitat australiana podien portar a les bodegues uns 32 milions de litres de fuel, aproximadament tres quartes parts del que va vessar el petrolier Exxon Valdez l'any 1989 a Alaska. El que no queda clar, però, a partir dels documents històrics, és quants litres de combustible es magatzemaven als vaixells quan els van bombardejar els americans. "Les estructures de ferro dels bucs no protegiran eternament la seva càrrega", avisen els experts. La corrosió produïda per l'aigua salada creuen que podria arribar als dipòsits de combustible en uns 10 o 15 anys, al menys això és el que afirma Ian McLeod, expert australià en corrosió marina. Els fets semblen donar la raó als estudiosos. Poc temps després d'haver trobat la fuita al Hoyo Maru, es van trobar altres fuites en un vaixell de passatgers, el Río de Janeiro



Shinkoku Maru



Gosei Maru

fuel. Inicialment es va pensar que es tractava dels dipòsits dels avions que es van enfonsar carregats als vaixells. Ara se sap que les taques de fuel, que des de fa unes setmanes són més visibles i ja arriben als 5 km de llarg, surten d'un dels petrolers enfonsats, el Hoyo Maru.

El perill afecta de fet a tota la zona al voltant de la Micronesia i les illes Salomó. En total hi ha enfonsats en aquestes aigües paradisíiques un total de 400 vaixells. No per res l'estret de Guadalcanal a les illes Salomó se l'anomena "Iron Bottom", el fons de ferro, per la quantitat de vaixells que s'hi van enfonsar.

Bill Jeffrey, de la Universitat Australiana James Cook, forma part de l'equip de científics que des de 2001 vigila els derelictes japonesos, després que el govern local denunciés de forma repetida que hi havia vessaments que afectaven els manglars de la zona. "Inicialment ens pensàvem que els vessaments que de forma regular embrutaven l'aigua, provenien de bidons de querosè, magatzemats als vaixells per subministrar als avions. Ara creiem que el querosè ja fa temps que va anar a parar a l'aigua de la llacuna. El problema real és que les fuites que hem detectat

Maru, que participava en feines de suport als submarins japonesos durant el conflicte. De fet, el problema que suposen els derelictes de la segona guerra mundial no és cap novetat al Pacífic. Al 2003 el govern americà ja va bombardejar davant l'illa de Yap 10 milions de litres de fuel de les restes del petrolier USS Mississinewa, enfonsat pels japonesos al 1944. Just abans que el vaixell comencés a perdre fuel, havia passat un huracà per la zona. En tot cas l'operació de buidar els tancs de combustible és una tasca completament fora de l'abast d'una economia modesta com la que regeix a la Micronesia. Per això els investigadors es volen adreçar ara al govern japonès per veure si el poden implicar en la neteja de la badia.



TEXT i FOTOS:
Andreu Llamas

SIPADAN (MALASIA) LA CUEVA DE LAS TORTUGAS

A menudo, bucear te hace sentir como un auténtico privilegiado, pero en esta ocasión la sensación es más intensa. Los recuerdos de la infancia llegan con facilidad. Todavía puedo imaginarme fascinado ante las evoluciones del equipo de Cousteau adentrándose en la misma cueva que estoy a punto de contemplar. ¿Quién me lo iba a decir? Antiguamente, se rumoreaba que en el interior de la cueva habitaba un pulpo gigante...

El principio es de lo más prometedor. Frente a la amplia entrada, a 18 m de profundidad, sobre la arena del fondo, reposa un tiburón de punta de aleta blanca sobre el que se mueve un denso banco de carángidos. Avanzamos unos metros. Unas señales nos advierten del peligro de penetrar en la cueva. La cavidad está formada por dos amplias estancias, separadas por un estrecho pasillo de una docena de metros (hay que pasarlo de uno en uno), situado a unos 12 m de profundidad; el trazado curvo de este corredor impide ver la luz de la salida de la cueva desde la segunda estancia, pero aparte de esto (que se soluciona colocando un flash de destellos al principio del pasadizo, para ayudar a su localización), la visita no supone mayores dificultades. Es un momento mágico. No, no es una exageración. Intento memorizar cada aleteo. No hay indicios de ningún monstruo marino (al menos yo no lo veo), pero la cueva es un cementerio submarino de tortugas. Según parece, las tortugas penetraron en la cueva para dormir durante la noche y, al despertarse e intentar regresar a la superficie para tomar aire, no consiguieron localizar la salida de la cueva y se ahogaron.



Es preferible entrar en grupos pequeños, así que sólo vamos dos buceadores junto al guía. Las amplias dimensiones facilitan nuestras evoluciones por el interior de la cueva, cuya profundidad oscila entre los 14 y los 21 m, excepto en el corredor que conecta ambas estancias. Conviene, eso sí, aletear con cuidado para no levantar los finos sedimentos y enturbiar el agua. Los esqueletos de tortuga (media docena repartidos aquí y allá) son fascinantes y a la vez tienen algo de irreal. El agua está tan limpia que al revisar más tarde las fotos parece que ni siquiera esté ahí. El tiempo pasa, un esqueleto, luego otro... Finalmente, al salir de la cueva y regresar a la rica pared llena de corales del exterior, la felicidad es completa.

Una inmersión para el recuerdo.



DIVE CENTER NAUTITRACCIÓN

El Teu Dive Center de Barcelona

Venda de material, escola de busseig, càrrega d'aire 200, 300 i NITROX.
Servei de lloguer, sortides i viatges.

Llull 200 · 08005 Bcn · Tel. 93 309 75 74 · Fax 93 309 79 18 (Parking gratuït 1 hora)



Núria Massana Canals
Sòcia: 3.453

Estudiant de segon de Biologia. Va començar al 2007. És advanced i porta 47 immersions fetes a la costa catalana i Eivissa. Actualment està treballant al CIB, on és la persona d'atenció al públic per les tardes.

CONEGUEM

En Jesús entrevista a la Núria

1- Què et va fer iniciar al submarinisme?

De petita veia els reportatges que el pare em posava per la tele. De sempre vaig tenir curiositat per aquest món desconegut.

2- Com vas conèixer el CIB?

Buscant un club de submarinisme per internet, coincidint amb quan m'estava canviant d'universitat i venia aquí a la UB a estudiar Biologia.

3- La millor immersió que recordes?

Fent l'avançat d'Eivissa, una immersió vaig veure per primera vegada un banc immens d'espets, amb una visibilitat d'uns 30 metres. Vaig desconectar complement de tot. Per acabar-ho d'arreglar, en sortir, en el vaixell hi havia un aperitiu, i tothom tenia la mateixa sensació d'haver gaudit molt. Resultat, un viatge perfecte.

4- I la pitjor? Alguns incidents que, ara, et facin gràcia quan els recordes?

A Cala Margarida, on un dels 4 components es va perdre, jo perseguia els altres dos, vaig acabar-me l'aire i vaig haver de fer un globus per sortir. Tot va acabar bé. Una experiència. (Tot s'ha de dir, que tot i l'estrès de tots, vam encantar-nos contemplant un rap enorme i oblidant tots els problemes que en aquell moment estaven sorgint!).

5- Com recordes la teva primera vegada... vull dir, la teva primera immersió?

(riu) Sí, val, no ens desviem gaire del tema.

Una sensació estressant, de no poder respirar, molt limitant. Moltes ganes d'intentar-ho, però angoixant. Però m'anava sentint més a gust a mesura que seguia. (Ara riu el Jesús)

6- Pots identificar una sola cosa que sigui el que més t'agrada del submarinisme, el que més t'agrada experimentar quan entres a l'aigua?

Oblidar-me del món a superfície, estar en un món apart, només preocupar-me pel que passa en aquell moment.

7- Què has fet per tal de poder fer una immersió que saps que els teus amics no bussejadors pensarien que és una bogeria?

Sortir de marxa amb aquests amics no bussejadors, i quan ells anaven a dormir al matí jo agafava el cotxe per anar a fer una immersió.

8- A qui t'agradaria emportar-te a fer "una immersió"?

A la meua àvia, que sempre mira amb molta curiositat les fotos que li ensenyo.

9- Què diries que has après de tu mateixa gràcies a la pràctica del submarinisme?

Sobretot, autocontrol. Sabent que un accident pot passar amb poc temps, tenir la confiança, serenitat i reflexió, per poder actuar ràpidament. I això, saber-ho aplicar en el dia a dia.

10- Has perdut alguna peça del teu equip d'immersió? Què va passar?

Si. Un gua durant l'experiència descrita a la pregunta 4. Tres de nosaltres ens vàrem tornar per buscar el meu gua, l'altre no ho va veure i per això el vàrem perdre.

11- Has fet alguna bogeria durant una immersió que, tot i que hagi acabat bé, veus que no és bona idea?

La experiència de la resposta a la pregunta 4 crec que ja va ser suficient.

12- Treballant a la secretaria del centre deus haver vist de tot i molt. Explica'ns alguna anècdota...

La discreció és el més important en aquesta feina o sigui... NS/NC.

13- Una pregunta compromesa: descriu què canviaries del CIB o bé de la secretaria que coneixes tan bé? Tant si és quelcom possible com si no... escriu una carta als Reis Mags.

Que en hores de màxima pressió, amb trucades i visites de socis, el temps passés més lentament per poder dedicar el temps necessari a tothom. Aquesta és pels Reis Mags!

14- Descriu quina seria la teva immersió ideal?

Sense neoprè, sense gorro, temperatura de l'aigua 26º, màxima visibilitat. I bé, què més dir...

Jesús Bisbal Riera

Soci: 3.350

Va començar l'any 2006. Doctorat en Informàtica, treballa com a professor a la Pompeu Fabra. És rescue i té 45 immersions fetes a Costa Catalana, Menorca i Canàries. És un assidu de les col·lectives i festes CIB.



CONEGUEM AL SOCI

La Nària entrevista al Jesús

1- Què va fer iniciar-te en el món submarí?

Veure, de petit, tots els "guiris" fent submarinisme a Menorca.

2- Què és el que sents una vegada estàs envoltat de blau? Què és el que t'atrau?

La pau. Estar aïllat de tot el que succeeix a superfície.

3- Recomanaries assolir el nivell rescat? Per què?

Sí. Per tenir més recursos per solucionar possibles problemes. I per haver baixat un cop a 45 metres i decidir no tornar-hi.

4- Tens pensat incrementar el teu nivell de títol submarinista?

De moment no, però possiblement algun dia caurà!

5- Què busques, o què t'agradaria trobar sota el mar? Algun animal en especial?

Puc escriure una carta als Reis? Balenes!

Tot i així, la veritat és que segueixo sorprenent-me i gaudint amb qualsevol bitxo, per comú que sigui: espets, pops, etc.

6- Trobes caliu en el CIB?

A la secretaria sí, és clar! (buf!) A les reunions de socis i col·lectives, al principi costa un poc, a menys que tinguis la sort de fer l'OWD amb un grup de gent molt gran. Però amb el temps, la veritat és que sí, que tothom és molt proper.

7- Lloc on no deixaries mai de fer immersions?

Menorca! La visibilitat sol ser molt bona. És cert que no és molt habitual veure bitxos espectaculars, però m'encanta! És cert, no soc objectiu, la terra sempre tira molt.

8- Algun viatge pròxim carregat d'immersions?

No de moment. M'he quedat amb les ganes de fer-ne algun, però encara crec que acabarà calent. L'any passat vam començar a preparar-ne dos amb uns amics, primer al mar Roig i després a Maldives. I al final no es va acabar de concretar, aviat...

9- Saltar de vaixell o caminar fins a cala?

Vaixell, sense cap dubte. Reconec que n'he fet moltes més de cala que de vaixell, però diria que tens més oportunitats de veure bitxos...

10- Immersions amb un recorregut llarg o immersions amb un recorregut curt però atenent a tots els organismes presents al teu voltant?

Recorregut curt, ja que gaudeixes més de l'experiència i et desgastes menys.

11- Alguna anècdota o record que hagi marcat el teu historial com a submarinista?

La primera immersió que vaig fer, que va ser una entrada triomfal: em vaig tirar a l'aigua i em va caure l'aleta dreta. Encara la busco. L'instructor, em va fer entendre que no passava res! Vaig fer els 50 minuts d'immersió a braça!

12- DIN o INT?

INT. És el gran dilema del bussejador.

13- Com convenceries a algú indecís i que no sap si iniciar-se al món del submarinisme?

Explicant-li la sensació d'ingravedesa i deixant clar que és molt segur, fins i tot sense aleta!

14- T'has quedat mai sense aire?

Sí, en el curs de rescat, i dues vegades! Una fent exercicis i l'altra a la última immersió del curs, quan, a més de deixar-me sense aire a mi mateix, poc va faltar perquè deixés sense aire a la meua companya.

15- Vindràs a la propera festa CIB de tardor? ;-)

Espero que sí!

UNA SECCIÓ DE



● Joan Moriana



TAURONS: PREDADORS O PRESES ?

TEXT:

Àlex Bartolí (SUBMÓN)

www.submon.org

FOTOS:

Marta Conde (SUBMÓN)

Els taurons i les rajades han poblat els nostres mars des de fa més de 450 milions d'anys, però en l'actualitat la majoria d'aquestes espècies es troben greument amenaçades. Més de 100 milions de taurons moren cada any degut a l'anomenat "finning", o aleteig, pràctica que consisteix en amputar les aletes i llençar la resta del cos a l'aigua, en ocasions amb l'animal encara viu. Aquesta pràctica implica el desapropiament d'aproximadament un 95% de l'animal.

L'economia a l'alça de diversos països asiàtics, especialment de Xina, ha incrementat de forma desmesurada la demanda d'aletes de tauró. En aquests països el consum d'aquest producte té un fort component cultural i de posició social. Això n'ha augmentat la cotització, assolint un preu molt elevat en els mercats, aproximadament uns 500 €/kg, i provocant una veritable "febre" de captura d'aquests animals. Europa, amb Espanya al capdavant de forma molt destacada, s'ha convertit en el principal exportador i importador d'aletes i productes derivats, essent des de ja fa uns quants anys un dels cinc països del món que més taurons capturen. El centre neuràlgic de tot aquest comerç és el Port de Vigo.

No obstant, en molts casos, ni tan sols es declaren les captures i encara menys els descarts. De fet, les flotes europees pesquen taurons a tot el món sense pràcticament cap mena de regulació, ja que son considerades com a captures incidentals dins de pesqueries que tenen altres espècies objectiu, com la tonyina i/o el peix espasa. Anualment, s'estima que es capturen unes 1.350.000 tones de taurons i rajades, però la informació dels registres oficials tendeix a ser poc o gens fiable, doncs molts exemplars es venen a les llotges sense codi propi (classificats com morralla, varis...), amb codis canviats o amb altres denominacions (peix espasa, agulla, adob, rosada, tonyina, emperador, vela, bastina, etc.). Per tant, és difícil arribar a saber amb exactitud quines espècies són les més capturades i per quin tipus d'arts de pesca, informació que esdevé vital si es vol fer una regulació de les pesqueries d'elasmobranquis.

Aquests nivells de captura, com demostren diversos estudis, estan molt per sobre dels nivells sostenibles recomanats pels científics i estan duent a les poblacions de taurons al llindar de l'extinció. La darrera avaluació de la IUCN per a la zona atlàntica i a la Mediterrània, situa el 46% de les espècies Mediterrànies en les tres categories que indiquen risc d'extinció.

La regulació en torn a la protecció de taurons és escassa i en moltes ocasions ineficient. A Europa, només existeix una regulació que prohibeix la



FOTO: Marituz Parga



pràctica del "finning" (CE nº1185/2003 del 26/6/2003), però que faculta a l'expedició de permisos especials per a l'amputació d'aletes a bord. Això, tot i que no permet el descart de la resta de l'animal, dificulta molt el control de la pràctica del finning ja que poden descarregar les aletes en un port i els cossos en un altre. Espanya és el país que més permisos ha expedit, arribant a cent vuitanta-sis en 2005.

Oficialment la captura del tauró a Espanya segueix considerant-se accidental però, per exemple, a l'Atlàntic, el 67% de les captures incidentals són taurons, mentre que les captures objectiu, com el peix espasa, en representen el 27%.

Moltes organitzacions i grups científics centren la seva línia d'activitat en la lluita per assolir mesures reguladores efectives en les pesqueries europees de taurons, així com en l'aplicació de límits de captures basats en estudis científics.

Shark Alliance, una aliança que agrupa a més de 50 ONGs, organitza la Setmana Europea del Tauró, de l'11 al 19 d'octubre d'enguany, on es realitzen diverses activitats educatives, divulgatives i reivindicatives per tal d'assolir el suport necessari per a incrementar la conservació dels elasmobrànquid i assolir modificacions en la llei que permetin regular-ne les pesqueries.



Algunes lectures recomanades:

- Cavanagh, R. D. y Gibson, C. 2007. El estado de conservación de los peces cartilaginosos (Condictrios) del Mediterráneo. UICN, Gland, Suiza y Málaga, España. vi + 37 páginas.
- Ransom A. Myers, Julia K. Baum, Travis D. Shepherd, Sean P. Powers, Charles H. Peterson. (2007). Cascading Effects of the Loss of Apex Predatory Sharks from a Coastal Ocean. Science 315:1846-1850.
- Hareide, N.R., J. Carlson, M. Clarke, J. Ellis, S. Fordham, S. Fowler, M. Pinho, C. Raymakers, f. Serena, B. Seret y S. Polti. 2007. European Shark Fisheries: a preliminary investigation into fisheries, conversion factors, trade products, markets and management measures. European Elasmobranch Association.
- Camhi M, Pikitch EK, Babcock EA. 2008. Sharks of the Open Ocean: Biology, Fisheries and Conservation Blackwell Publishing: Oxford.

Webs d'interès:

- <http://www.sharkalliance.org>
- <http://www.oceana.org>
- <http://www.sharktrust.org>
- <http://www.medsharks.org>

BLAUMAR

Al teu servei en el Port de Mataró.

Sortides de busseig i de passeig duran tot l'any.

www.blaumar.cat

Tel. 937904522 - 639119093



TEXT:
Toni Arcas

Immersion a l'Illa de Sal (Cabo Verde)

Cabo Verde és un país situat a l'Oceà Atlàntic, a 700 km de la costa occidental d'Àfrica davant, aproximadament, del Senegal. El país està format per 10 illes i varis illots. Les illes varen estar deshabitades fins el seu descobriment l'any 1456 i s'incorporen a l'imperi portuguès l'any

tot l'any. Les salines i el cràter del volcà Pedra Luma són força interessants de visitar. A la ciutat de St. Maria és on es troben les millors platges i pràcticament tota l'infraestructura turística de la illa.

Un punt molt interessant és el "moll vell" de Santa Maria. Es el punt on més "vida social" es desenvolupa. Durant pràcticament tot el dia arriben els pescadors locals en petites embarcacions de 15 a 20 cv amb 2 o 3 tripulants, on descarreguen la seva pesca, molts cops amb tonyines i peixos espasa, i en el mateix moll la preparen per arribar de forma directa als establiments. Aquesta activitat, des del nostre punt de vista occidental resulta, com a poc, curiosa.

Pel que fa a la immersió, ens trobem uns fons molt similars als de Canàries. Bona part dels punts són lloses de roca volcànica



1495. La majoria dels habitants tenen arrels africanes i portugueses. Són independents de Portugal des de 1975. El clima és tropical sec amb algunes pluges entre agost i octubre.

Sal és l'illa que més a prop de la costa d'Àfrica està. L'altitud màxima és de 400 m i la superfície de 133 km². Fa uns 30 km de llarg per uns 12 d'ample. Es tracta d'una illa àrida i estèril. De vegades es diu que és una illa on "no hi ha res". De fet, això probablement és el que més encant li dona. Tot i ser una illa volcànica, es troben unes platges fantàstiques a temperatures temperades durant



ca de multitud de formes diferents. El que sí fa diferent la immersió en aquest indret és la gran quantitat d'espècies endèmiques de les illes (més de 60) i, al mateix temps, la gran quantitat de fauna i la seva biodiversitat. Ja a la primera immersió en un punt anomenat "Tres coves" varem poder observar més de 5 espècies diferents de morenes, peixos globus, moles espectaculars de cirujans i, en un mateix pla, més de 15 llagostes en una mateixa esclatxa podent-les observar totes senceres, peixos trompeta, una gran quantitat de corall negre per tot arreu, nudibrànquis, etc. Es tracta també d'una zona on les tortugues en determinades èpoques de l'any surten a treure els ous. En 3 immersions varem veure tortugues, una d'elles molt gran (més de metre i mig de tortuga) a un punt anomenat Pontinha. En tot cas, són avistaments ocasionals i, per tant, el factor sorpresa feia encara més excitant les immersions.

També podem destacar dos derelictes, el Sao Antao i el Boris. El primer és un vaixell a -10 m farcit de fauna. En aquest cas, es va poder observar una rajada africana molt gran, a més de tot lo descrit anteriorment. El Boris era un vaixell de transport d'immigrants senegalesos enfonsat feia dos anys. Està ja molt colonitzat i és força curiós perquè, per exemple, encara es podia moure el timó accedint dins la cabina.

Però la immersió més excitant sense cap mena de dubte és Choclasse. Es tracta d'un con de volcà a unes 2 milles de la costa aproximadament. El que fa de veritat complicada aquesta immersió és la forta corrent que habitualment hi ha (no és una immersió que es pugui fer a la deriva). El paisatge no té més nom que el d'espectacular. Es forma una mena de cornisa tota farcida de *Parazoanthus* a la paret del volcà. Des d'allà s'observa la pròpia paret i el blau, i en el blau es poden veure molts caràngids de mides considerables, barracudes, etc. Aquí els bancs de cirujans són increïbles. També es poden veure diferents espècies de taurons, tot i que nosaltres no en varem trobar.

Finalment, també destacar les coves. Varem fer una cova a Palmeiras d'aproximadament 150 m de longitud. A la cova s'hi varen trobar tota mena d'invertebrats, destacant per la seva espectacularitat les llebres de mar i diferents tipus de nudibrànquis.

Per tant, podem concloure que són unes immersions molt interessants, divertides i de perfils diversos (derelictes, lloses, coves, parets, etc.). La principal dificultat són les corrents, però també cal dir que és el que fa que hi hagi més vida i més visibilitat.

Les immersions les varem fer en el Centre d'Immersió Scubateam. Habitualment es feia una immersió pel matí i una per la tarda, evitant així riscos en el tema de la descompressió (no hi ha cap càmera de descompressió a la illa). Cal destacar l'amabilitat i la professionalitat del personal del centre. És molt important poder gaudir de les immersions en aquest tipus de llocs i cal dir que la disponibilitat del centre és un element imprescindible. En tot moment varen intentar que poguéssim anar al màxim de punts sense repetir i, a més, mai ens van limitar els temps d'immersió. Per tant, molt bé pel centre. Moltes



gràcies des d'aquestes línies al Fabio, Pedro, Christian i tot el personal per les seves atencions i... que segueixin així. De ben segur que els submarinistes que de veritat els hi agradi el busseig de qualitat hi aniran.

Roatan

TEXT:

David Pagès i Geòrgia Canals

Roatan és una illa hondurenya situada a l'Atlàntic, que forma part de les anomenades Illes de la Badia. S'hi pot arribar amb ferri des de La Ceiba (hora i mitja) i amb avió des de diversos aeroports, principalment des d'aquesta ciutat i des de San Pedro Sula (la segona ciutat del país), però també des dels EEUU i, recentment, des d'Itàlia.

La població autòctona són els *garífuna* (descendents dels esclaus portats pels anglesos a d'altres illes caribenyes, principalment Jamaica) que parlen una barreja d'anglès i espanyol impossible d'entendre. També hi ha força població procedent

del continent i de molts altres punts del món, especialment ianquis.

L'illa fa uns 50 km de llarg d'oest a est, i entre 2 i 4 km d'ampla. La capital és Coxen Hole, on es concentra bona part de la població, i on s'ubica l'aeroport i el port. Els llocs més turístics de l'illa són el West

End i el West Bay que s'estenen al llarg de la costa oest. El primer és una població petita, amb carrers sense asfaltar i ple de botiguetes, bars, allotjaments i centres d'immersió, mentre que el segon és un seguit de bungalows i "resorts" escampats al llarg de les platges caribenyes. La resta de l'illa, especialment l'extrem est, és més salvatge i encara és per explotar.

A part de les platges paradisíaques de sorra (però plenes de mosquits i de les anomenades "black flies" que amb cada picada et deixen mig tonto), a un centenar de metres s'hi troba un escull coralí, on s'hi fan la major part de les immersions. Ens vam capbussar a Canyon Reef, Mandy's, West End Wall, Blue Channel, Paco i El Àguila, tots des del centre d'immersió "Anemona", regentat per dues alacantines molt catxondes les quals ens van demostrar que els somnis són possibles.

Les immersions són tranquil·les, poc profundes i amb l'avanatge d'estar a 29 °C! Els esculls de corall sempre són una delícia, sobretot pels seus colors i per la diversitat tan exòtica als ulls d'uns mediterranis com nosaltres. A més, com que es tracta d'una reserva, es poden trobar exemplars molt grans de meros i caràngids. També les esponges sorprenen per les seves formes i per les seves mides, especialment les cilíndriques, on s'hi poden amagar moltes sorpreses. D'entre les espècies que emociona veure hi trobem les ralles, les àligues marines, els crancs gegants i el peix gripau (una espècie de drap brut amb ulls).

Però la immersió més impactant va ser sens dubte la trobada amb taurons al punt anomenat Cara a Cara, que vam fer des del



Waihuka Diving. Els taurons que venen aquí des de fa uns quants anys són taurons de puntes negres, gens agressius i d'una envergadura al voltant dels 2 metres.

L'espectacle el dirigeix un italià que duu un cubell de plàstic amb l'esquer ben tancat. Primer amaga el poal dins d'una esponja i ens convida a passejar entre els esquals. Dit i fet, ens decidim a volar entre ells, mentre ens observem sense acabar-nos de creure el que estem veient. La seva mirada no és gaire simpàtica, però és evident que no ens volen per dinar i que només estan interessats en l'esquer.

La veritat és que no ens vam sentir angoixats, sinó absorbits per l'espectacle de veure aquells taurons que et passen per sobre, per sota i pel costat. Sobretot emociona veure'ls la panxa mentre et sobrevolen i copsar el seu esguard tan distant.

Després d'aquest passeig, el guia ens fa agenollar en filera i obre el cubell. Aleshores els taurons de puntes negres s'abraonen per arreplegar algun tros amb el morro, inclús posant-lo dins del cubell. La imatge impactant de veure una femella venir cap a mi mentre intenta cruspitar-se un bocí d'esquer no se m'oblidarà mai. Després van desaparèixer de sobte i ens varem dedicar a buscar les dents que se'ls cauen en mossegar: eureka! la Geòrgia n'ha trobat una.

I, tant si bussegeu com si no, no us podeu perdre una de les atraccions aquàtiques de l'illa: nedar amb dofins. Es pot bussejar amb ells, però nosaltres ens vam decantar per fer snorkel, i la veritat és que és una experiència única que t'omple d'un bon rotllo i d'una felicitat que enganxa: ja ens hi haguéssim quedat.

Tant el busseig com el snorkel amb dofins només es pot fer al Anthony's Key Resort, un conjunt d'allotjaments luxosos amb un centre de recerca marina on porten anys ensinistrant dofins "bottle nose". Disposen d'un museu i d'instal·lacions de formació, però el més important és un tancat a la platja on un entrenador et fa un explicació i demostració d'uns 30 minuts amb un dofí que pots tocar i observar de molt i molt a prop.

Després, tots els qui ho volen es posen les ulleres, el tub i les aletes, per ficar-se dins l'aigua. Allà vam perseguir una estona els dofins sense que ens fessin cas fins descobrir que els encantava jugar. La sensació de jugar amb un dofí i acariciar-lo és brutalment intensa i emocionant. Li tiraves una branca i te la tornava; et capbussaves i et seguia tot fent giragonses; li feies el senyal de parar-se i s'aturava amb el morro a la teva mà. Va ser una mitja hora que repetiria cada dia de la meua vida, si tingués les peles per fer-ho, és clar.

No sabem si els cayos o el tauró balena d'Utila ens haurien captivat d'aquesta manera, o si les immersions més verges i luxoses de Guanaja haguessin sigut més espectaculars, però sí sabem que l'experiència a Roatan ha sigut única en el nostre curt bagatge submarí.



PISCINES

PISCINES FUM D'ESTAMPA



Si vols practicar apnees i/o mantenir la forma física, desenvolupant la teva aquaticitat i seguretat a l'aigua, t'esperem tots els:

* **DIJOUS** de 22 a 23 hores a les piscines Fum d'Estampa C/Rosich, 12 de L'Hospitalet de Llobregat

Metro:

L5 (línia blava) estació Collblanch.

Autobusos:

54, 57, 157, 53N, N3 i N14.

Trambaix:

Can Rigal

L'entrada és gratuïta pels socis del C.I.B.

No oblideu portar barret de Bany !!!!

* Consulteu a la secretaria del Club els dimarts que estarà disponible

LLOGUER DE MATERIAL

El lloguer de material de cap de setmana començarà el divendres al matí, i el material haurà de tornar-se el dilluns per la tarda.

Si voleu podeu trucar per reservar material.

En cas que un soci no reculli el material reservat, haurà de pagar la totalitat de l'import del lloguer.

DATA TRACK

Si tens un computador d'immersió marca ALADIN de l'última generació (models PRO, ULTRA, AIR, AIR-X), el CIB facilita exclusivament als seus socis amb el SERVEI DATA TRACK, descarregar del teu computador les teves immersions i endur-te-les al disquette que has de portar.

No estàs impacient per veure els teus perfils d'immersió?

GUIES

IMMERSIONS GUIADES

- Servei de monitor i guia per immersió fins a 2 persones: 44 €
- Servei de monitor i guia per immersió entre 3 i 4 persones: 50 € (Cal fer un mínim de 2 immersions)
- Pack de 4 immersions en 2 dies: 100 € (Mínim 4 alumnes)

El preu inclou:

- Monitor
- Lloguer de jacket, regulador i botella
- 1 sessió teòrica
- Preu del vaixell (1 immersió)

Es realitzaran packs a diferents llocs de la costa durant tot l'estiu.

Apunteu- vos a Secretaria del Club.

MERCAT DEL SOCI

VENC VESTIT SEMISEC

Cressi Sub - Model Facile (és així?), a estrenar. 5 mm extremitats i 7 mm tronc.

Juan Carlos Llerin Pastor.

Tel.: 677 64 15 74

VENC VESTIT HUMIT DE 2ª MÀ

Marca Picasso, amb poques immersions però amb uns quants anys, de 7 mm, amb caputxa, per a un home d'uns 1.70 - 1.75 m i uns 70 - 80 kg. Preu: 40 euros.

Tel.: 646 37 86 61

dpagesf@yahoo.es

VENDO CAPUCHA DE NEOPRENO

Talla M. Nueva a estrenar.

Precio 12 €.

Rosa Maria: 607 81 66 98

de 15 a 19 h

Es ven computador de busseig

UWATEC ALADIN amb bateria al 99% al que li falta una de les corretges. Cal comprar un joc de corretges.

Preu: 75€.

Preguntar per Enric 696 20 65 89

VENC VESTIT SEMISEC

Marca Scuba Pro Scotia de 6.5mm.

Dona. Talla S.

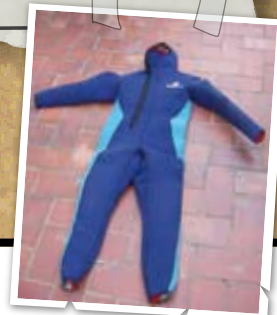
Poques immersions.

Preu: 150 €

Anna

Tel: 607 22 76 28

Mail: afranco@comradio.es



SERVEIS EN BOTIGUES I CENTRES D'IMMERSIÓ - SOCIS DEL C.I.B.

A BARCELONA		Descompte en càrregues d'aire	Descompte en lloguer de material	Preu sortida (vaixell + botella)
NAUTITRACCIÓ Llull, 200 08005 Barcelona Tel: 93 309 75 74 / 93 309 11 54 Fax: 93 309 79 18		Gratuit	20%	* (aire o nitrox)
BADAL SUB Badal, 133-135 08028 Barcelona Tel: 93 422 18 29 Fax: 93 422 18 16		Gratuit	20%	
A LA COSTA				
ROVISUB Garbí, 264 08397 Pineda de Mar Tel i Fax: 93 762 50 53		50%		
L'ÀMFORA Puig Gròs, 9 17320 Tossa de Mar Tel: 972 34 29 32 / 654 091 364		50%	10%	
NAUTILUS Ctra. Club Nàutic, s/n 17230 Palamós Tel: 972 31 62 49		50%		
H2O DIVING CENTER Port Marina Palamós 17230 Palamós Tel: 671 632 555		4 €	20%	* *
BLAUMAR Port Mataró Mòdul B2 08301 Mataró Tel: 93 790 45 22 / 639 119 093				* *
TRITON DIVING CENTER Plaça dels Pins, 3 17211 Llafranc Tel: 972 30 24 26 / 972 30 30 20		50%	20%	*
BARRACUDA Camí de la Font D'en Xecu, 12 17211 Llafranc Tel: 666 32 39 74		50%		*
DIVING CENTER SA RASCASSA Cala Aiguafreda, 3 17255 Begur Tel: 972 624 247 / 676 472 739		50%	15%	* *
DIVE PARADÍS C/ Port de la Clota s/n 17130 L'Escala Tel: 972 77 31 87 / 608 434 730		50%		*

NOTES

- Seran vàlides dues càrregues per persona i dia a la vegada, una per ell mateix i l'altre per un altre soci o sòcia.
- Les botigues o centres d'immersió tenen el dret de demanar la presentació del carnet de soci del club per aplicar els descomptes.
- * Preu especial socis CIB.
- ** Immersió a preu reduït (low cost).
- Les normes detallades d'aquests serveis les podreu consultar a la secretaria del club.

SERVEI DE CONTRAST I D'INSPECCIÓ VISUAL DE BOTELLES DELS SOCIS

- Rovisub: 25% de descompte
- Badal Sub: 20% de descompte

SERVEI DE REVISIÓ D'EQUIP PESAT

- Badal Sub: 20 % de descompte

Per gaudir dels descomptes d'immersions low cost a Sa Rascassa, H2O i Blaumar, heu de comprar els tiquets al CIB.