



05 NOTÍCIES del CLUB
Saló de la Immersió 2008

06 VIATGES
Mar Roig

10 REFLEXIONS SUB
Peix pallasso vs submarinista

12 BIOLOGIA MARINA
Els nudibranquis

14 NOTÍCIES
El Thistlegorm

FONDÀRIA



03 EDITORIAL i AGENDA-SUB
Trobades de Submarinistes.

04 FORMACIÓ
Calendari de Cursos - III Jornades sobre el Mar i el fons marí.

05 NOTÍCIES del CLUB
Saló de la Immersió 2008.

06 VIATGES
Mar Roig.

08 CONEGUEM AL SOCI
Melissa Judith Acevedo Dudley i Antoni López-Arenas i Cama.

10 REFLEXIONS SUBMARINES
10 Reflexiones entre un pez payaso y un submarinista.

12 BIOLOGIA MARINA
12 Sota l'aigua amb... els nudibranquis.

14 NOTÍCIES
14 El Thistlegorm.

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

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.



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:

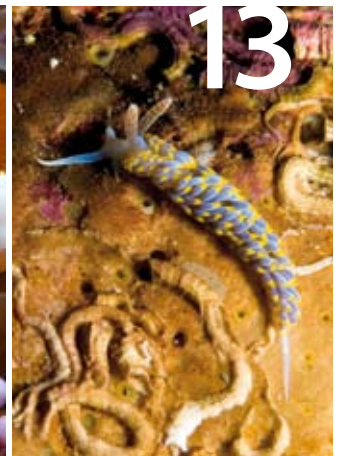
cib@cibsub.cat

També podeu consultar les activitats programades a la nostra web.



FOTO PORTADA

Josep Loaso (Posta de peix pallasso)



T'AGRADARIA PUBLICAR EL TEU ARTICLE EN EL FONDÀRIA?

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

Data límit:
10 de juny 2008



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 Marturià, Jordi Regàs, Pau Muñoz, Sara Villena, Hug Cirici, Josep Bertran, Josep Loaso, Joan Garcia, Joan Moriana, Vanessa Uceira, Melissa Acevedo, Andreu Llamas, Gregorio Serrano i Blanca Figuerola.

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

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



Cap a on va el món de la immersió?

JORDI MARTURIÀ

Membre de la Junta del C.I.B.

És una pregunta interessant i que segurament té tantes respostes com interlocutors o sectors implicats. En els darrers temps, hi ha una sensació de crisi o, com a mínim, d'estancament del busseig. Es una sensació palpable en diferents sectors econòmics del submarinisme, des de les escoles de busseig, els centres de costa, botigues, etc. Els motius esgrimits són diversos, des de la saturació del mercat, com a conseqüència del "boom" viscut fa uns anys (que ha provocat que la majoria de la gent que volia practicar el submarinisme ja ho ha fet), o el fet que des de fora es veu com un esport car, per l'exigència de fer un curs específic de formació i

pel material necessari per practicar-lo. Certes normatives (com revisions i contrastos) han encarat la pràctica del busseig, i no hem d'oblidar que en els darrers anys s'ha reduït la pràctica del busseig de "batalla" en detriment de les sortides en vaixell, cosa que també encareix la immersió.

Malgrat tots aquests arguments, hi ha un sector dins el món de la immersió on sembla que no ha arribat aquest neguit, sinó mes aviat al contrari: les agències de viatges. Aquest sector acostuma a tenir venuts els seus principals destins amb mesos d'antelació. Però a aquests destins no tan sols hi accedeixen bussejadors amb cert nivell o experiència, sinó que cada cop

és mes freqüent que molta gent faci el seu primer viatge de immersió al Mar Roig (o més lluny) amb molt poques (per no dir, de vegades, insuficients) immersions. Podem concloure doncs que hi ha un canvi en el model de la pràctica de la immersió? No ho sé.

Crec que cal per part de tots una reflexió del perquè molta gent busseja poc a les nostres aigües mediterrànies i en canvi prefereix fer immersió en altres destins. Es fa difícil pensar que la causa sigui només la espectacularitat dels mars tropicals i la temperatura de l'aigua. Probablement hi ha d'altres causes intrínseques que poden afavorir aquesta tendència. En tot cas, el temps ens donarà la resposta

AGENDA-SUB TROBADES DE SUBMARINISTES ABRIL-MAIG-JUNY



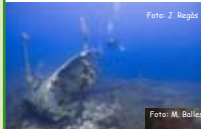
ABRIL	Lloc	Centre d'immersió	Vaixell	Nivell
06 Diumenge	EL CLAP DE LES BANYERES	Blaumar	Vaixell	Fàcil
12 Dissabte	ROCA ROJA	H ₂ O Diving Center	Vaixell	Normal
19-20	FESTA CIB PRIMAVERA	L'Estartit	Vaixell	Fàcil
20 Diumenge	ULLASTRE DE MAR	Barracuda Llafranc	Vaixell	Normal
26 Dissabte	FORMIGUES	H ₂ O Diving Center	Vaixell	Fàcil
MAIG				
04 Diumenge	PUNTA D'ES PLOMS	Sa Rascassa	Vaixell	Fàcil
10 Dissabte	BARRETA D'EN NOE	Blaumar	Vaixell	Fàcil
18 Diumenge	FURIÓ D'AIGUAXELIDA	Triton Diving Center	Vaixell	Fàcil
24 Dissabte	ILLA NEGRA	Sa Rascassa	Vaixell	Fàcil
JUNY				
01 Diumenge	LA LOTO	Blaumar	Vaixell	Fàcil
07 Dissabte	COVA LA SAL-PUNTA MILÀ	Dive Paradis	Vaixell	Difícil
15 Diumenge	ULLASTRES	H ₂ O Diving Center	Vaixell	Normal
21 Dissabte	CANONS DE TAMARIU	Sa Rascassa	Vaixell	Normal
29 Diumenge	ESCULL DE PROTECCIÓ 495	Blaumar	Vaixell	Normal

CURSOS CALENDARI

OWD - ADV DIVE MASTER

III JORNADES SOBRE EL MAR i EL FONS MARÍ

2 Crèdits de lliure elecció UB (codi 012197)



DATES
26 Març, 3, 10 i 17 d'Abril
HORARI
De 18 a 21 hores
LLOC
Aula Magna de la Facultat de
Biologia

TEMES

26 Març: Fantasmes de les profunditats: els vaixells enfonsats
Per Jordi Regàs

3 Abril: La divulgació de la biologia marina als mitjans de comunicació
Per Pere Renom
Els mol·luscs dels esculls
Pel Dr. Manuel Ballesteros

10 Abril: Actuacions al litoral: protecció de costes o agressió?
Pel Dr. José A. Jiménez

17 Abril: Les comunitats de coralls profunds a la Mediterrània: exploració, ecologia i conservació
Pel Dr. Josep M. Gili

En cada sessió tindrem:

- Audiusuals
- Xerrades
- Debats

Organització:
Facultat de Biologia
C.I.B. (Club d'Immersió Biologia)
Tef.: 93.330.05.30
Web: www.cibsub.cat

Per a inscripcions:
Dilluns, dimecres, divendres de 13.30 a 15
Cada dia de 18:30 a 21:30 al local del C.I.B.
(Facultat Biologia) (Fins el 25 Març)
Preu: 15 Euros //Places limitades



ABRIL

24 OWD 149 CURS
(pràctiques al mar 10/11 de maig)

MAIG

15 OWD 150 CURS
(pràctiques al mar 31 maig i 01 de juny)
5 ADV CURS
19 DIVE MASTER CURS

JUNY

02 OWD 151 CURS
(pràctiques al mar 14/15 de juny)
02 ADV CURS

JULIOL

03 OWD 152 CURS
(pràctiques al mar 19/20 de juliol)
08 OWD 153 CURS
(pràctiques al mar 26/27 de juliol)
15 OWD 154 CURS
(pràctiques al mar 02/03 de agost)
21 ADV CURS

ADV CURS a Eivissa

13, 14 i 15 de Juliol

OBJECTIU:

Combinar el curs d'advanced amb un viatge d'immersió.

INFORMACIÓ:

A la Secretaria del CIB. Es realitzarà una reunió amb tots els interessats.

ORIENTACIÓ SUBMARINA

Del 5 al 10 de Maig

PROGRAMA:

Classes de teoria: 5 i 7 de maig.
Pràctiques: 10 de maig (dissabte) 2 immersions des de terra.

PREU:

90 € (soci) / 115 € (no soci)
(inclou una càrrega d'aire a la costa)

FOTOSUB CURS DE INICIACIÓ A LA FOTOGRAFIA DIGITAL SUBMARINA

Del 8 al 17 de Maig

PROGRAMA:

Classes de teoria: 8, 12, 13 i 14 de maig.
Pràctiques: 17 de maig (dissabte) 2 immersions en vaixell.

PREU:

180 € (soci) / 205 € (no soci)
(inclou 2 sortides en vaixell + aire).
Preu lloguer càmera del CIB per a les pràctiques: 30 €

BIOLOGIA MARINA

Del 15 al 24 de Maig

PROGRAMA:

Classes de teoria: 15, 19, 20 i 21 de maig.
23 de maig: Visita a l'Aquarium
24 de maig (dissabte): 2 immersions pràctiques a les Illes Medes

PREU:

180 € (soci) / 200 € (no soci)
(inclou 2 sortides en vaixell a les Illes Medes + entrada Aquarium).

BLAUMAR

Al teu servei en el Port de Mataró.

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

www.blaumar.cat

Tel. 937904522 - 639119093





TEXT:
Vanessa Uceira i
Melissa Acevedo

FOTOS:
Andreu Llamas

SALÓ de la IMMERSIÓ 2008

Després d'un cap de setmana d'intensa fira toca fer revisió i posar en ordre tota la informació rebuda a través del contacte amb la gent.

És cert que aquest any el Saló de la Immersió no ha estat un èxit pel que fa a la concurrència de visitants, però des del punt de vista de l'estand 56, el nostre, es pot fer una valoració optimista.

Es va notar que som diferents, que al CIB es pot trobar gent motivada per la immersió, amb ganes de compartir moments sota l'aigua i fóra d'ella i sempre disposats a vetllar per l'entorn marí i la difusió de valors com el respecte pel medi ambient. Molts visitants ens van preguntar per les neteges, per col·laborar i donar un cop de mà, més enllà del fet de pertànyer a un o altre club. I aquesta actitud és molt positiva, perquè el submarinisme no es pot convertir en una activitat on manin el negoci i els interessos econòmics. Altres no ens creien quan coneixien els preus

i descomptes que gaudeixen els socis del nostre club; des d'altres estants ens arribaven ofertes que en veure els convenis que ja tenim es feien en-

de seguida van comprovar per les fotografies, i en directe amb el picapica de dissabte, que som un grup molt heterogeni de gent pel que fa a l'edat, carreres professionals o treballs, però amb motivacions i valors en comú.

La gent s'interessava pels cursos que oferim, ja sigui per adquirir més titulació amb els cursos de busseig de nivells superiors o nous coneixements a través dels cursos de Biologia Marina i de Fotografia Submarina.

A la Fira es va continuar amb la difusió del projecte del CIB sobre la creació de zones específiques al litoral català per a la pràctica d'activitats subaquàtiques, començant l'any passat, i es van aconseguir més de 100 signatures en suport del projecte, així com per tirar endavant la modificació de la normativa que regeix actualment la immersió des de platja.

Va ser doncs un cap de setmana de trobada amb els socis que venien a la fira a veure'ns i a conèixer les últimes novetats del món de la immersió, però també amb gent que s'assabentava per primer cop de la nostra existència al veure el nostre estand i altres que ja venien amb ganes de conèixer-nos recomanats pels nostres socis.



ra. Val la pena lluitar per aquest tipus d'immersió i pels clubs com el CIB.

Quan llegien el rètol del nostre estand moltes persones donaven per suposat que al club trobarien només biòlegs i biòlogues de "vint-i-pico" anys, però



BADAL SUB

Rambia 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

EL MAR ROIG: VAL LA PENA PER ALS PRINCIPIANTS?

Una de les preguntes que ens passaven pel cap abans de marxar al Mar Roig aquestes vacances de Nadal era "Val la pena anar-hi ara que tot just són OWD des de fa pocs mesos, encara no controlem del tot la nostra flotabilitat, gastem molt aire i durant la immersió hem d'estar més pendents del nostre jacket que de tot el que veurem?"

El 23 de desembre sortim de casa amb tot el material llogat al CIB i poca roba, perquè només l'equip de submarinisme ja gairebé arriba als 20 kg que podem facturar. El nostre vol és molt dur: Barcelona-Praga, 5 hores d'espera, Praga-Cairo, 4 hores d'espera, Cairo-Hurgada, i 3 hores de cotxe fins al centre d'immersió, situat a uns 20 km al nord de Marsa Alam, un poble de pescadors que, poc a poc, s'està convertint en destí preferit pels submarinistes.

Arribem a Marsa Alam el 24 de Desembre a les 10 del matí, i per desgràcia la primera immersió era a les 9. I per més desgràcia avui han programat una immersió doble sense tornar per dinar, així que si no passa un miracle avui no hi ha immersió. Doncs bé, el miracle arriba, i és gegantí: 3,5 m de miracle. Acaben de telefo-



TEXT i FOTOS:

Pau Muñoz, Sara Villena, Hug Cirici

de la platja, i de seguida ens sorprèn la gran visibilitat de l'aigua i la quantitat de vida que hi ha. Com que anem amb ampolles d'alumini, ens han aconsellat d'afegir 3 kg al nostre cinturó de ploms i anem una mica desequilibrats. Tres dies després, dels 3 kg ja no en queda ni un ☺.

Aleshores arriba la bomba de la immersió: una tortuga enorme (*Chelonia mydas*) i, al cap de pocs minuts, el dugong.

El dia següent és Nadal, però nosaltres no ens en recordem. Estem contents perquè sembla que els guies "aproven" el nostre nivell i podem participar en totes les immersions. Tot i així, com que som més patosets que la resta del grup, nosaltres tres anem amb el Musty (de Mustafa), així no empenyem als altres. Els "altres" són uns 10 alemanys, sosos i antipàtics, i els guies egipcis no els suporten perquè bussegen amb guants (prohibit al Mar Roig) i es desvien del briefing de les immersions. De seguida els comencen a caure bronques. Nosaltres, per la nostra condició de principiants, ens passem el dia fent preguntes al Maldini i al Musty, i per això de seguida ens fem amics dels guies i no tant amics dels alemanys. A més continuem sent els patosos del grup, i els alemanys se'ns enfaden cada cop que topem amb ells sota l'aigua.

Gràcies en gran part a l'escull coral·lí del Mar Roig, que fa 2.000 km de nord a sud al llarg de la costa i està majoritàriament constituït per Acropora i Porites, el Mar Roig és un ecosistema únic habitat per més de 1.100 espècies de peixos, de les quals un 10% no es troben enlloc més (font: wikipedia.org). En només sis dies de submarinisme i a la que molts consideren la pitjor època de l'any, hem pogut veure peixos globus (*Arothron stellatus*), peixos corneta (*Fistularia commersonii*), peixos lleó (*Pterois volitans*), peix



nar per dir que han vist un dugong. El dugong (*Dugong dugon*) és de l'espècie dels Manatins, i en queden uns 300 al Mar Roig. Aquest exemplar en concret es pot veure sovint a Marsa Abu Dabab i medeix una mica més de 3 m. En Malte, que és el cap del centre d'immersió, ens ofereix un jeep que ens durà al lloc on es fa la immersió. Hi anem amb el Maldini, que serà el nostre guia tots els dies i ens promet grans emocions.

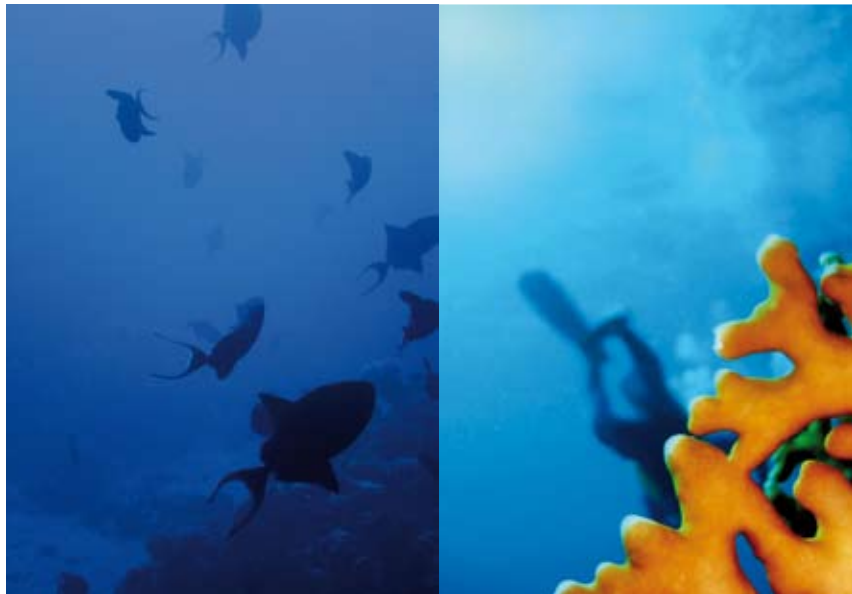
Quan arribem a la platja de Marsa Abu Dabab, ens trobem una estora d'espert, amb els nostres equips preparats esperant-nos. Ens posem els vestits i uns nois egipcis ens ajuden (per no dir que ens ho fan ells) a posar-nos l'equip a l'esquena. De seguida comencem la immersió vorejant l'escull coral·lí per la banda nord

gatell (*Pseudobalistes fuscus*), peix papallona (*Chaetodon*), rajada de punts blaus (*Taeniura lymma*), peixos pedra (*Synanceia verrucosa*) i escorpi (*Scorpaenopsis diabolus*), taurons de punta negra d'escull (*Carcharhinus melanopterus*), peixos cocodril (*Papilloculiceps longiceps*), peixos pallasso (*Amphiprion bicinctus*), i moltíssimes altres espècies tropicals, així com tots els tipus de coralls: Sinularia, Porites, corall negre (*Antiphatès dichotoma*), corall vermell (*Acabaria earythraea*), corall de foc (*Millepora dichotoma*), corall "paraigua" (*Acropora sp.*), corall d'amanida (*Turbinaria mesenterina*), etc.

Com que són OWD, no tenim permès de fer immersions nocturnes. Hi ha diverses opinions sobre si estem preparats per fer-ne una amb l'ajuda d'un guia o no, però el Maldini considera que estem perfectament capacitats. Així que, el dimecres, agafem els equips i ens n'anem a l'escull a fer-ne una. El mar de nit fa por, sobretot quan et trobes sobre el moll, amb l'equip posat, la mà sobre la màscara i el peu cap endavant a punt de fer el "pas de gegant". Però un cop ets sota l'aigua, amb el focus encès, t'oblides totalment d'on ets i no pots parar de mirar. Els peixos que veus de dia ara estan amagats dins dels forats a la roca i al corall. I el mar és ple d'animals estranys, animals que no estem acostumats a veure: calamars de colors que emeten llum pròpia, gambes nedant, crancs i llagostes, nudibrànquis de tots colors i tamany i una multitud d'éssers minúsculs que no es veuen si no els brillassin els ulls o les cues. I l'estrella de la nit, la "Spanish Dancer" (*Hexabranhus sanguineus*), que amb els seus 30 cm de llargada i el seu color vermell intens és el rei dels nudibrànquis. Així doncs, val la pena tenir el nivell advanced per poder fer immersions nocturnes!

Hi ha unes quantes normes noves a tenir en compte, com per exemple controlar el nostre profundímetre constantment (ja que al ser fosc, no tenim referències visuals de la nostra profunditat), il·luminar-nos la mà quan fem gestos (enlloc d'il·luminar la cara del company), res que no sigui de sentit comú.

Així com en immersions nocturnes en llocs oberts resulten més fàcils de controlar per un guia, les immersions en coves i espais confinats són bastant problemàtiques per als principiants. Ens pot semblar que controlem molt bé la nostra flotabilitat i que consumim poc, però quan entrem en una cova ens adonem que ens falten moltes milles nàutiques per recórrer. Els cops contra les pedres són freqüents i la pressió psicològica de l'aire que es va consumint no ajuda. Per a aquest tipus d'immersions caldrà practicar molt més. Atenció, en cap moment els nostres guies ens haguessin dut a fer una immersió



nocturna o de coves sense abans haver-nos vist moure bé sota l'aigua.

Hem vist de tot. Hem anat a festes de submarinistes egipcis. Hem fet immersions nocturnes. Hem conegut animals gegantins com el dugong o el peix napoleó (*Cheilinus undulatus*), que sembla un mero però fa dos metres, i animals minúsculs, alguns que no sabem ni que existissin. Però la satisfacció més gran arriba quan els nostres amics i guies, el Maldini i el Musty, es lamenten que ara que marxem tot tornarà a la normalitat, cada dia alemanys, i ens feliciten per les nostres millores. El segon dia li vam demanar algun consell al Maldini, per aprendre a moure'ns menys. I ell va dir: "My advice? Stop diving!". L'últim dia ens deia que quan hi vulguem tornar, els truquem perquè ells dos ens muntin un "safari boat".



La nostra conclusió: no només creiem que val la pena fer un viatge així quan s'és principiant; creiem que és molt millor fer-lo ara! Els principiants no tenim vergonya de preguntar-ho tot. No ens fa res que es vegi que no sabem fer això o allò. Els principiants tenim molt més per aprendre i molt més per descobrir. I, per altra banda, no hi ha millor manera de deixar de ser principiant que passar-se una setmana fent immersions sense parar, una darrera l'altra, vivint cada vegada els 60 minuts més intensos de la nostra vida.

Més fotografies a:
<http://www.huggy47.net>





Melissa Judith Acevedo Dudley

Sòcia: 3.370

Nascuda a l'Argentina fa 21 anys, la Mely, que és com ella prefereix que li diguin, es OWD des de l'abril de l'any passat. Porta 16 immersions, 2 d'elles a Gozo (Malta). Està fent 4rt de Biologia i els seus estudis estan encaminats cap a la Biologia Marina. Actualment combina la seva tasca de monitora d'esplai amb la feina d'atenció al públic al CIB.

En Toni entrevista a la Mely

CON

1.- Què et va portar a fer submarinisme?

Les ganes de conèixer "en directe" la diversitat d'éssers marins que ens ensenyen a la carrera en fotos. Tard o d'hora ho havia de fer, des de ben petita sabia que acabaria fent submarinisme. Em van marcar molt els documentals del Cousteau i vaig decidir que de gran volia ser "biòloga marina" perquè volia viatjar per tot el món fent immersió i descobrint els fons marins. En aquells anys no sabia ben bé què significaven aquestes dues paraules, però sonaven bé... A mesura que em vaig anar fent una mica més gran, m'he tornat més realista, però per mi tenir el títol de submarinista representa un petit pas endavant en la lluita per aquest ideal utòpic.

2.- La immersió que t'ha deixat més bones sensacions?

Sens dubte la primera de vaixell al curs d'OWD! Recordo que vaig al·lucinar amb tot el que estava veient. Teníem la superfície molt amunt, però lluny de preocupar-me o angoixar-me només mirava tot al meu voltant i no m'ho creia... Per fi estava allà sota, respirant! Molt millor que els documentals del Cousteau! Vaig sentir que no hagués estat millor en cap altre lloc.

3.- Quin bitxo que has vist t'ha marcat més?

Com que no en porto tantes d'immersions, cada cop que baixo veig algú que em sorprèn... En les primeres em feia gràcia quan veia les algues o les esponges que estava estudiant. Al curs OWD vam veure una "moreneta" i també em va marcar. A les Medes, els meros, rascasses, morenes i demés animalons gegants; però probablement el dia que vam veure un torpedo en una col·lectiva a Sa Rascassa em vaig sorprendre molt!

4.- N'hi ha cap que estiguis esperant trobar-te'l algun dia?

Els taurons em semblen sorprenents; la meua espècie favorita és el *Carcharodon carcharias*, el tauró blanc, tot i que no sé com reaccionaria si me'l trobés... M'agradaria veure, per exemple, un cavallet de mar o el peix de St. Pere que diuen que van veure a Palamós, tot i que per poder veure'l m'hauré de treure l'Advanced. I "por pedir" doncs espero trobar-me algun dia una manta o el tauró balena. Però el que més em sorprendrà serà aquell que no me l'espero!

5.- Has trobat la temperatura límit a la que diguis "prou, fins l'any que ve!"?

Aquest és el primer hivern que bussejo; al principi no ho veia

gens clar, però si tens ganes t'hi lences a l'aigua quan sigui! Em poso capes i capes sota el neoprè, perquè vaig amb l'humit, i no hi ha per tant. Les immersions són més curtes però et treus l'espinita. Reconec que sento una enveja profunda quan veig que la gent porta un jersei polar sota el sec... però fer immersió a l'hivern val la pena.

6.- Cala o vaixell?

Són dos tipus d'immersions diferents i gaudeixo amb les dues, però si he d'escollir em quedo amb la de cala perquè vas a un ritme més tranquil i amb més independència. No m'agraden molt les presses ni les aglomeracions a l'hora de bussejar perquè per a mi fer immersió és desconectar i carregar piles.

7.- Alguna anècdota remarcable de les immersions o el curs?

En la immersió a les Medes que vam fer a la Festa CIB de tardor vaig aprendre que quan hi ha corrent el primer que has de fer quan saltes del vaixell és agafar-te fort al cap de la boia perquè si no pots acabar fent immersió a França... Tot i això, després de que ens remolqués la zodiac la immersió va ser una passada!

8.- Ho passes malament les setmanes que no pots fer immersió i veus com la gent passa pel centre i prepara les seves?

M'has pillat... Sí que veure que la gent se'n va a fer immersió fa que m'entri el "gusanillo", però a la vegada veure moviment fa que m'animi a fer immersió ara a l'hivern també. No pots evitar pensar-hi cada dia però així, quan finalment hi vas, ho fas amb moltes ganes i no et para ni l'aigua a 12°C!

9.- Fan bondat els socis?

Sí, en general sí. La gent acostuma a cuidar el material del CIB perquè és de tots i a tothom li agrada cuidar les seves coses. Tot i així, hem hagut de posar alguna multa a algú que ha trigit molt en tornar el material... però tothom és molt puntual. El CIB és un club social i l'ambient és de confiança. Ara amb la taula i la nevera amb begudes (i els cacahuets...) a vegades tenim "okupes"!

10.- Sensacions abans i després de fer la immersió.

Abans: unes ganes bojes d'anar sota l'aigua i espectació per conèixer el que trobaré. Després: cansada d'anar amunt i avall amb el material alhora noto que he carregat les piles, sobretot surto més tranquil·la. La dutxa calenteta i dinar bé i sense pressa comentant tot el que hem vist fan que el dia sigui rodó!

Antoni López-Arenas i Cama

Soci: 3.454

Llicenciat en Geologia a la UAB. Va fer el OWD al CIB al Juliol de l'any passat. Tot i així li ha entrat bé el cuc de la immersió i ja porta 43, totes a Catalunya i la majoria des de cala. Inseparable de la seva càmera fotogràfica, li ha donat per col·leccionar "bitxos", com ell diu. Podeu veure la seva col·lecció a <http://bitxosdelmediterrani.blogspot.com/>



CONEGUEM AL SOCI

La Mely entrevista al Toni

1.- Pregunta inevitable a un geòleg submarinista: mar o muntanya?

Uf, no puc triar... és com quan ets petit i et fan la típica pregunta de si estimes més al pare o a la mare. És impossible renunciar a cap dels dos.

2.- Com et vas iniciar en el món del submarinisme?

De ben petit sempre anava amb els peus d'ànec i les ulleres a la caça de tresors. Tinc una pila de petxines i cargolines... Els últims estius notava que em quedava massa limitat, que baixava cada vegada més i trobava coses noves, però clar... només disfrutava uns segons i cap amunt.

3.- Quines sensacions vas tenir la primera vegada que vas fer immersió?

A les tres primeres immersions tot anava molt ràpid i quasi només pensava en el material i l'aire i els companys i... uf, quin estress. A la quarta, la de vaixell, vaig quedar flipat amb la paret de gorgònies. No tenia ni idea que veuria coses així... Suposo que la sensació general és la d'atontat.

4.- Què és el que més t'agrada de fer immersió?

Descobrir i fotografiar nous bitxos, especialment nudibrànquis... Són els nous tresors, abans eren les petxines i ara són les fotos.

5.- Algun punt d'immersió que recordis especialment?

Els Canons de Tamariu, les parets de gorgònies són impressionants. Tot i que la més efectiva és la Mar Menuda, a Tossa.

6.- Alguna anècdota...

A part del peix ballesta (la vaig explicar al Fondària 64), als canons de Tamariu vaig poder veure un corb marí a 15 m de fondària... Em va avisar en Jordi Regàs, si no segurament hagués continuat mirant les roques i m'hauria passat pel costat sense veure'l (vaig aconseguir fer-li foto, s'hi va estar una bona estona).

7.- A part del material de busseig, què més t'emportes a sota l'aigua?

La càmera, inseparable fins que begui aigua (toco fusta).

8.- Com et podem reconèixer sota l'aigua?

Sóc l'últim del grup, el típic tontet que es fa esperar mentre busca entre les roques amb la càmera a la mà dreta.

9.- Tu que fas immersió durant tot l'any, què diries per engrescar a la gent a fer immersió a l'hivern també?

Que no fa tant de fred si t'abrigues, que el mar està més tranquil i si vas a fer immersions de cala no tens el perill de les barques.

10.- Algun truc o consell per no passar fred?

Mmmm... portar un paravents si has d'anar amb barco. Passes més fred a fora l'aigua que a dintre. També vaig veure un submarinista que portava un termo amb aigua calenta per tirar-se-la a sobre després de la immersió...

11.- Què se sent al formar part de la Junta Electoral del CIB?

Oh! M'omple el cor d'orgull, joia i satisfacció! Ejem... és una bona excusa per passar pel club a fer-la petar i fer birres a 50 cèntims.

UNA SECCIÓ DE



● Joan Moriana



TEXT:
Josep Bertran



FOTOS:
Josep Loaso



ASSESOR DE BUSSEIG:
Joan Josep Garcia

Practicar el submarinismo es pasear por el mar, ver, observar, analizarse, sentir emociones, notar sensaciones y dejar que vuelen los pensamientos. Todo ocurre al mismo tiempo de un modo desordenado. De hecho, algún pensamiento previo a la inmersión viaja al fondo del mar.

Con este preámbulo pretendo explicar cómo llegó la idea de contarle a un pez payaso que fuera del agua hay un universo lleno de cosas y que su vida (muy importante para él) es, desde mi punto de vista, una pequeñísima porción del mundo que conozco.

Para hacerle participe de mi realidad, en primer lugar, precisaría algo más de inteligencia (los animales dicen que no tienen). De todos modos, las hembras payaso saben que si ponen los huevos cerca de su anémona quedan protegidos de los posibles depredadores, la frotan para que abra sus tentáculos y depositan los huevos muy cerca. Mientras los cuidan y oxigenan, esperan de 6 a 10 días hasta que nacen, normalmente por la noche, para po-

nérselo más difícil a sus enemigos.

¡Protégeme y te traigo comida!, ese es el pacto. Técnicamente se denomina "pacto" simbiótico. Yo prefiero llamarlo un tratado inteligente, más aún teniendo en cuenta que las anémonas son depredadoras.

Si el pez payaso (*Amphiprion sp.*) se dejara llevar, le podría presentar el mundo exterior montado a bordo de una pecera. A lo mejor sí que hay líderes en el mar que tengan alguna información inconexa del mundo aéreo: delfines, tortugas... que disponiendo de un poco más de inteligencia o de información, tal vez intuyen lo que le quiero mostrar. Si este *Amphiprion* de la especie *ocellaris*, *bicinctus* u otro, siguiera a esos líderes, podría tener una incipiente visión de lo que hay fuera de su habitual círculo. Incluso le podría explicar que le llamamos payaso por sus nerviosos a la vez que graciosos movimientos.

De hecho, sin quererlo, al intentar guiar a un ser vivo hacia la exploración de otros mundos, me siento metido en un discurso submarino-teológico de otros cielos, de otros dioses, de enviados iluminados (sacerdotes, delfines, rabinos, tortugas, imanes).

A lo mejor no todo es mar y aire como creo y yo soy sólo una especie de hombre-pez payaso con capacidades muy limitadas para llegar a comprender la infinitud del universo o la existencia de un dios. Si esto es así, no hay manera, dada mi poca inteligencia, de que llegue a comprenderlo. ¿Sabrá el pez que vive en el agua...?

Hay líderes religiosos que, inspirados por experiencias transcendentales, avisan de que hay cosas que no vemos (el cielo, Dios, la eternidad) y responden a la oscuridad de mis preguntas con su supuesta iluminación. Desde mi agnosticismo, querido pez, no estoy seguro que te sea necesario

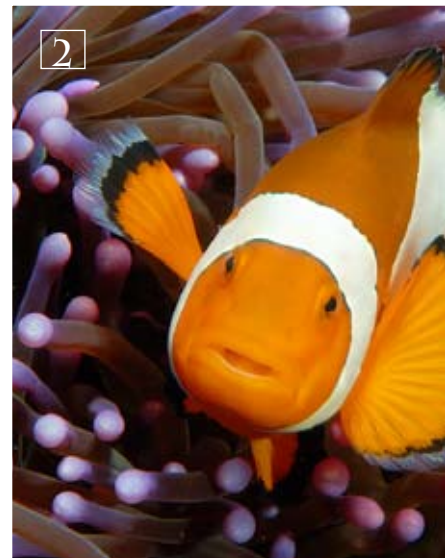
1. - *Amphiprion chrysopterus* y pez cardenal de Banggai (*Pterapogon kauderni*). Solo en el estrecho de Lembeth (islas Célebes) se han visto y fotografiado a los de tu especie compartiendo anémona.

2. - *Amphiprion ocellaris*.

3. - *Amphiprion perideraion*.

4. - *Amphiprion ocellaris*. La hembra es la de mayor tamaño, el resto son machos.

5. - *Amphiprion chrysopterus* y puesta de huevos. Las hembras payaso saben que los huevos estarán protegidos cerca de su anémona.





néis estrictas formas de ejercer el poder: vuestro grupo siempre está dirigido por la hembra de mayor tamaño; el resto son todos machos asexuales, menos uno que formará pareja fiel con la hembra.

Pretendía, como ser humano, otorgarme la arrogancia de darte consejos. Pero, si hago un acto de humildad, veo que sois hermafroditas protandros (significa que inician su vida como machos y luego se convierten en hembras). Vamos...que todo nuestro debate sobre las parejas de hecho y respeto a los del otro género lo habéis superado. El debate sobre la violencia de género, por desgracia, nos une: cuando se elige la pareja, el macho payaso se muestra sumiso y

saber más. Los de tu especie son como la mayoría de los humanos, marcadamente territoriales. Nos limitamos a una vida al lado de la anémona que

nos vio nacer o en sus proximidades y marcamos el territorio. Puede que vivan varios peces en la misma anémona, pero difícilmente aceptamos a los extranjeros. Y es que los peces también sois racistas. Sólo en lugares muy determinados como el estrecho de Lembeth



(islas Célebes) se han visto y fotografiado a los de tu especie compartiendo anémona. Pocos peces consiguen entender la magia del pacto con el veneno urticante de las anémonas y aceptar a extraños en tan restringido espacio.

Como los humanos, te-

la hembra es la agresiva.

Al aumentar mi experiencia como buceador, me estimula cada vez más el fenómeno de las ideas que pasan por mi mente en el entorno azul.



H₂O
Diving center

www.h2odivingcenter.com - 671 632 555
PORT MARINA DE PALAMÓS - COSTA BRAVA
C/ Salvador Albert i Poy, 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: Gregorio Serrano
IL·LUSTRACIONS: Blanca Figuerola
FOTOS: Jordi Regàs

SOTA L'AIGUA AMB ... ELS NUDIBRANQUIS

Quan fem una immersió a la nostra costa, moltes vegades quedem meravellats per organismes que abans d'endinsar-nos a l'aigua no creïem que poguessin existir. De formes i colors inimaginables, ens deixen bocabadats i fan que cada vegada tinguem més ganes de descobrir la vida que hi ha al fons marí. Sense cap mena de dubte uns d'aquests fascinants organismes són els nudibranquis. Aprofitant un treball fotogràfic impressionant d'en Jordi Regàs, intentarem mostrar les particularitats d'aquests organismes que habiten a la nostra costa.

Els nudibranquis o bavoses de mar pertanyen al grup dels mol·luscs, com les cloïsses, els pops o els calamars, formant un filum molt diversificat tant en característiques morfològiques com en hàbitats. Dins els mol·luscs, els nudibranquis es troben a la classe dels gasteròpodes i alhora aquests els englobem a la subclasse dels opisthobrànquis caracteritzats per haver perdut la conquilla, així com la cavitat pal·lial on es localitzarien els òrgans respiratoris. Això fa que les brànquies restin sense protecció i d'aquí el nom de nudi- (del llatí *nudus*, 'nu') i brànquia, és a dir brànquies nues.

Per descriure la seva anatomia hem il·lustrat dos organismes tipus, un *Peltodoris atromaculata* (Bergh, 1880) dels doriàcids i un *Flabellina affinis* (Gmelin, 1791) dels eolidàcids.

Les bavoses de mar són bentòniques, reptants i bàsica-

ment carnívores. Si es vol trobar una determinada espècie de nudibranqui, una de les millors formes és saber què mengen, ja que moltes vegades estableixen relacions

molt fortes vivint sobre les seves preses, que poden ser cnidaris, briozous, esponges, algues i ascidis. Per tal de depredar les seves preses, els nudibranquis tenen un òrgan especialitzat a la cavitat bucal anomenat ràdula. Segons l'espècie i el seu règim alimentari, aquestes ràdules presentaran certes diferències. Però potser una de les característiques més impressionants d'aquests organismes és la capacitat de captar i apropiar-se de substàncies de la presa. Per exemple, poden utilitzar les substàncies defensives de les anèmone que depreden o bé els cloroplasts de les algues en els individus herbívors.

Poden existir diversos depredadors dels nudibranquis com ara les aranyes de mar, o crancs, i per això han desenvolupat mecanismes de defensa que fan que aquest grup sigui molt interessant. El mimetisme amb el medi, les vives coloracions com a senyal d'alerta, les substàncies tòxiques que prenen dels organismes que depreden, com ara els cnidòcits de meduses, anèmone o coralls. Alhora també poden desenvolupar tubercles i espícules, així com un cert comportament actiu per evitar ser depredats. Aquests comportaments es basen en desplaçar-se nedant, canviar de color, desenvolupar activitat nocturna, esdevenir esfere per protegir-se o bé la autotomia (fragmentar parts del

Doriàcids

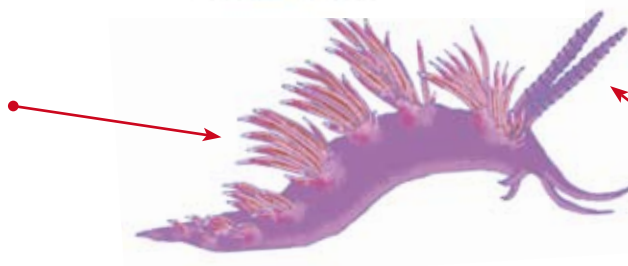
Un cap amb petits ulls en forma de taques fosques molt difícils de veure. Boca a la part ventral, tentacles orals per reconèixer el terreny i en algunes espècies un vel oral.



Les brànquies en forma de papil·les molt irrigades per tal de respirar. En eolidàcids aquestes brànquies han estat substituïdes per les ceres.

Eolidàcids

Les ceres dels eolidàcids són sacs plens d'un líquid circuladori amb funció defensiva i respiratòria. Poden ser tubulars, estrets i allargats o acabar en forma de maça.

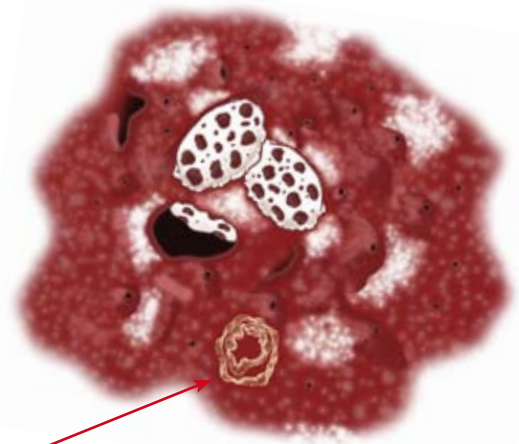


Rinòfors que utilitzen com a òrgans olfactivus o per percebre substàncies a l'aigua.

cos per deixar-les enrere, com ara les sargantanes).

Pel que fa a la reproducció, les bavoses de mar es caracteritzen per ser hermafrodites. D'aquesta manera poden optimitzar al màxim les trobades entre elles, ja que viuen bastant disperses. Disposant-se de costat l'una contra l'altra, realitzen la còpula. D'això en resultarà una posta que podrà ser de color blanquinós o fluctuar en funció del menjar, per adquirir la seva coloració i passar desapercebuda. Finalment apareixerà una larva que viurà a la columna d'aigua fins a adquirir la forma juvenil.

Però per gaudir i entendre aquests organismes, una bona manera és veure'ls en el seu hàbitat amb la seva diversitat morfològica i les seves increïbles coloracions. Això és el que intentem aconseguir amb les fotografies següents:



Posta

Grup de *Peltodoris atromaculata* (Bergh, 1880) sobre *Petrosia ficiformis* (Poiret 1789)

Doridacis



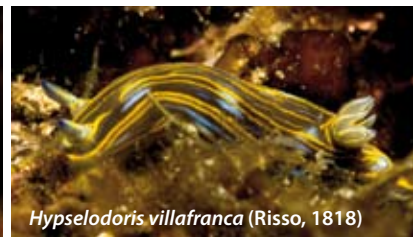
Hypselodoris elegans (Schultz in Philippi, 1836)



Chromodoris britoi (Ortea & Pérez, 1983)



Limacia clavigera (Muller, 1776)



Hypselodoris villafranca (Risso, 1818)



Diaphorodoris papillata (Portmann & Sandmeier, 1960)

Arminacis



Janolus cristatus (delle Chiaje, 1841)

Dendronotacis



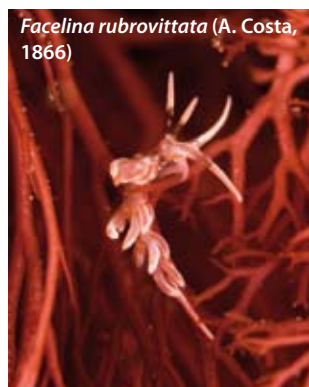
Tritonia astriata (Haefel finger, 1963)

NOTA:
En el passat Fondària apareix el *Zeus faber* com a Peix de Sant Pere, quan el nom comú en català més acceptat és Gall.

Eolidacis



Berghia coerulescens (Laurillard, 1830)



Facelina rubrovittata (A. Costa, 1866)



Cuthona caerulea (Montagu, 1804)



Cratena peregrina (Gmelin, 1791)



TEXT:
Jordi Regàs

EL THISTLEGORM REOBRE DESPRÉS DE LES REFORMES

Hurghada – Els bussejadors que durant novembre i desembre de l'any passat van reservar un creuer per l'anomenada "ruta nord" al Mar Roig es van emportar una gran decepció. El SS Thistlegorm, una de les estrelles en qualsevol viatge per la zona era tancat per reformes. Reformes en un vaixell enfonsat? Doncs sí. Segons l'HEPCA, l'oficina de protecció ambiental d'Hurghada, el Thistlegorm ha estat apunt de morir d'èxit. El comandant Cousteau el va descobrir a mitjans dels anys 50 gràcies a l'ajut de pescadors locals i després de filmar-lo i publicar un article a la revista National Geographic, va decidir mantenir la posició exacta en secret. No va ser fins a principis dels anys 90 que un creuer de bussejadors israelià va redescobrir-lo per casualitat. Des de llavors milers de bussejadors han visitat el derelict, amb les bodegues intactes farcides de motocicletes i altres objectes de la Segona Guerra Mundial. El problema pel vaixell, a uns 30 m de fondària i d'uns 128 m d'eslora, és que, al trobar-se a mar obert, tots els iots de submarinistes sempre han fet servir l'estructura del propi derelict per fixar les amarres. Poc a poc i degut a la massificació i a les visites ininterrompudes, les baranes i estructures de ferro s'han anat deteriorant cada cop més i a major velocitat. Les bombolles d'aire que els milers de bussejadors han deixat anar dins les bodegues del Thistlegorm tampoc han ajudat gaire en la conservació, accelerant el procés d'oxidació. Per això les autoritats ambientals egípcies van decidir prendre una mesura radical, tancar temporalment l'accés al famós derelict per aplicar tota una sèrie de reformes que haurien de garantir la continuïtat del negoci. D'entrada s'han practicat nous forats en les zones més altes de les bodegues que permetran l'evacuació de l'aire que fins ara s'acumulava a certes zones i formava càmeres d'aire. La reforma principal ha estat, però, l'elaboració d'un nou sistema de fondeig per als iots dels submarinistes, sense malmetre l'estructura del Thistlegorm. En total s'han clavats al fons sorrenc que envolta el derelict tota una sèrie d'ancoratges, vuit en total, que permetran que amarrin fins a 3 iots per punt de fondeig. Un sistema de cordes amb boies, amb cordes senyalitzades de baixada i cordes de pujada haurien de facilitar el trànsit constant dels

bussejadors pel vaixell. Tot el projecte s'emmarca en una iniciativa del govern egipci i d'una ONG de la zona, sota el lema "Saving the Red Sea Wrecks", i aquesta primavera condicionarà un altre dels vaixells enfonsats populars a la zona, el "Rosalie Moller".

L'última notícia, però, al voltant del nou sistema d'amaratge, és que segons l'HEPCA encara hi ha molts iots que, tot i les reformes, continuen amarrant a l'estructura. Fins i tot ja hi ha hagut molts caps d'ancoratge que, o els han tallat o els han trencat. La raó per la negativa a utilitzar el nou sistema és que ara els guies de busseig dels creuers han de baixar molt més avall, fins a 22 m, per lligar l'embarcació als nous ancoratges. A més els bussejadors han de superar uns 5 m entre el cap que baixa fins al fons i el casc del derelict, una distància que, si la corrent és molt forta, no tothom pot superar. Segons el director de l'agència ambiental d'Hurghada, Amr Ali, les queixes que els arriben són contradictòries: "Uns ens diuen que els caps d'amaratge són massa llargs, que se'ls emporta la corrent i que freguen el derelict per sobre. Altres en canvi, es queixen que les cordes són massa curtes i que els guies de busseig s'arrisquen molt quan han de baixar fins tan avall per amarrar els creuers. Fem el que fem, sembla que ningú està content."

Davant del poc èxit del sistema, el govern egipci s'ha plantejat reduir de forma dràstica els permisos per bussejar en el Thistlegorm, una opció que no agrada gens a la indústria de busseig. Per evitar aquest pas, des de principis de febrer l'HEPCA ha començat a denunciar als creuers que incompleixin les noves normes. A més s'instal·laran caps d'amaratge encara més curts per evitar que s'entrecreuin entre ells, com sembla que també havia passat. L'HEPCA també ha fet arribar una circular als operadors turístics de la zona en que els recorda que els submarinistes que no puguin superar una distància mínima amb certa corrent no se'ls pot deixar bussejar al Thistlegorm.



Il·lustració de la Web de l'Oficina d'Informació Turística d'Hurghada.



DIVE CENTER NAUTIL·LACCIÓN

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.

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

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. 5mm extremitats i 7mm tronç.

Juan Carlos Llerin Pastor.

Tel.: 677 64 15 74

VENDO TRAJE OMERSUB

Hombre. Talla 2. Sólo 10 inmersiones. 2 piezas 5mm. Húmedo.

Precio 60 €.

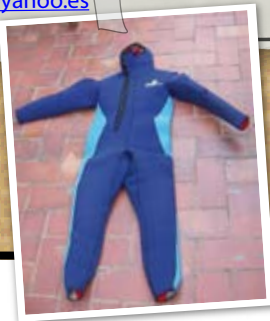
Raúl: 627 76 96 58

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



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

SE VENDE EQUIPO COMPLETO DE SUBMARINISMO.

Prácticamente nuevo y con muy pocas inmersiones:

- TRAJE: talla S marca Cressi, de 7 mm.
- REGULADOR: (Mares) y OCTOPUS (Nikos).
- MANÓMETRO: Uwatec.
- JACKET: mares Vector Platinum (Talla S) Cuatro válvulas Backpack acolchado. Sistema hinchado ergo. Fajín regulable. Dos bolsillos laterales autodrenantes con cremallera. Hombros acolchadas.
- ORDENADOR: Aladin-pro. con muy pocas inmersiones.

Precio: 580 €.

Tel.: 666 150 172 mail: diver@ya.com (preferente)

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)
NAUITRACCIÓ Lull, 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		3,50 €	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

- Seràn 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.