



FONDÀRIA

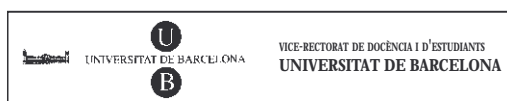
BUTLLETÍ DEL CLUB D'IMMERSIÓ BIOLOGIA

www.cibsub.com · e-mail: cib@cibsub.com



Foto: Alex Palau

Amb la col.laboració de:



61 NOVEMBRE-DESEMBRE 2006-GENER 2007

- ▶ Trobades submarinistes novembre 2006-gener 2007
- ▶ Curs ADW CIB a Eivissa
- ▶ Viatges
- ▶ Notícies sub
- ▶ Cursos CIB
- ▶ Coneguem al soci
- ▶ Col.laboracions
- ▶ Serveis i Acords pels Socis

índex

FONDÀRIA 61

NOVEMBRE-DESEMBRE 2006

GENER 2007

2

- ▶ Nota informativa
- ▶ CIB-mail setmanal
- ▶ Col.laboracions Fondària

3

- ▶ Trobades de submarinistes novembre 2006 - gener 2007
- ▶ Mercat del soci

4

- ▶ Cursos
- ▶ Tallers

5

- ▶ Curs Advanced CIB Eivissa

6-7

- ▶ Diari d'un viatge: Ústica

8-9

- ▶ Coneguem al soci

10-11

- ▶ Bonito, es mui bonito!

12-13

- ▶ Fitxes divulgació

14

- ▶ Notícies Sub

15-16

- ▶ Serveis pels socis CIB



Foto: Alex Palau

Foto Portada

- ▶ Nero a Mallorca

Editorial

CURS DE BIOLOGIA MARINA PER OWD ANY 2006

Del 24 al 28 d'Octubre el CIB va organitzar un curs de Biologia Marina especialment adreçat als OWD nous d'aquest any, però també obert a qualsevol soci del club. El curs era gratuït i només les immersions anaven a càrrec dels assistents abonant només les despeses del centre d'immersió.

Es van realitzar 3 sessions teòriques. Les immersions es van fer dissabte dia 28 a Palamós.

En les immersions, no només preteníem veure moltes coses, sinó que volíem ensenyar com s'han d'observar les diferents espècies. Els assistents van poder comprovar com la formació permanent és un element imprescindible per superar qualsevol condició de la mar: onatge, mala visibilitat, corrent, ...

També es tracta de conèixer millor el mar que ens envolta i les meravelles que amaga entre d'altres coses per estimar-lo més. Fa una mica de mal sentir allò de "jo, o em capbusso en mars tropicals o no ho faig".

Per tant, moltes gràcies i felicitats a tots els assistents i molt en especial als que vàreu venir a les immersions per les ganes que vàreu posar, malgrat les dificultats, i per l'entusiasme amb que vàreu venir. A seguir doncs fent moltes immersions, que segur que cada cop veureu més coses.

Toni Arcas



Foto: Juanan Mallas

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.com

També podeu consultar les activitats programades a la web:

www.cibsub.com

Per a gestions urgents, contacteu amb el CIB via telèfon.



**T'AGRADARIA
PUBLICAR
ALGUN ARTICLE
EN EL FONDÀRIA?
Anima't i envia'ns
els teus articles a:**

cib@cibsub.com

**Data límit pel proper
número 62:
10 de gener
del 2007**



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 e-mail: cib@cibsub.com <http://www.cibsub.com>

Direcció: Junta Directiva

Col.laboradors: Jordi Regàs, Carolina Imaz, Eva Vila, Gregorio Serrano, Joan Moriana

Disseny Gràfic: Ferran Mancho **Impressió:** Cevagraf, S.C.C.L.

Dipòsit Legal: B-43937-94 Impres en paper reciclat

Agenda

TROBADES DE SUBMARINISTES NOVEMBRE-DESEMBRE 2006 - GENER 2007

NOVEMBRE	Lloc	Centre d'immersió	Tipus	Nivell
12 Diumenge	Illa Negra	Sa Rascassa	vaixell	mitjà
18 Dissabte	Furió d'Aiguaxelida	Barracuda	vaixell	mitjà
26 Diumenge	La Caleta de Palamós	Scuba Sub	platja	mitjà
DESEMBRE				
3 Diumenge	Cala Aiguafreda	Sa Rascassa	platja	fàcil
16 Dissabte	Ullastres	Scuba Sub	vaixell	mitjà
31 Diumenge	Sa Tuna	Sa Rascassa	platja	fàcil
GENER				
14 Diumenge	La Caleta de Palamós	Scuba Sub de Palamós	platja	fàcil



Foto: Juanan Molins

Mercat del soci

VENC ORDINADOR IMMERSIÓ

Es ven Aladin Air Z Nitrox amb transmissor. Nou a estrenar (de "plan renove"). Preu: 400 euros.
Victor Serrano: 600.482.312

VENC CÀMERA DIGITAL

Olympus 5060 amb carcasa PT020. També carcasa original per flaix Olympus FL-20, cúpula Olympus per angular PPO-02 i 3 targetes de memòria CompactFlash de 64 Mb. Tot per 700 €
Enric: 696206589

VENDO CÁMARA FOTOGRÁFICA

Nikonos V, objetivo Nikkor UW 28 f3.5, flash Nikonos SB 105, brazo sujeción, platina, cable Nikon, maleta Pelikan. Poco uso muy cuidada. Toni Buixadé: 639 758 248
abuxade@emailpersonal.com

VENC ALETES

Tecnomar Profesional per 50 €. César: cesar@ces.jazztel.es

VENC JACKET

Omersub talla S, amb butxaques laterals. Molt bon estat. 90 €. Contactar amb: Anna: 669 882 288

VENC VESTIT DE BUSSEIG

Cressi-Sub, model Lontra 2 de noia, talla 1. Monopeça de 5mm i shorty extern. Preu: 190€
Poques immersions.
Contacte: meri_andres@hotmail.com

VENC CÀMERA SUBAQUÀTICA

Sea&Sea MX10 amb flaix YS40A, lent de 20mm, visor esportiu, joc de juntes, manuals. Molt bon estat. Regal de caixa dura pel transport de l'equip.
Contacteu amb: Ferran: 609 345 490
ferranmoros@telefonica.net

ES VEN MATERIAL SUB

Combinació 2 peces Squalus 5 mm (talla XL, color blau elèctric) i samarreta neoprè 3 mm (XL).
Preu a convenir.
Contacteu a partir de les 21:30h
Roberto: 933 513 810

VENC REGULADOR

Cressi AC10 de pistó compensat amb connexió DIN (sense 2a etapa) amb octopus Cressi XS, manòmetre Scubapro i latiguillo del jacket. 175€.
Ramón Naya: 616 851 298
ramonnaya@ub.edu

VENC VESTIT DE NEOPRÈ

Seac Sub, talla S, mod Seadress 7mm amb Seavest 5mm en molt bon estat. 200 € Negociables.
Tania: 649 014 610

ES VEN FOCO

En perfecte estat, marca Octopoid (duració 30-40 min i càrrega en 5 hores) per 40 €. Contactar a partir de les 21:30h
Roberto: 933 513 810

ES VEN CARCASSA

SONY Marine Pack i càmera digital P-1 de 3 mpx en bon estat. Conjunt 300€. Carcassa sola 200€.
Felip: 616 004 174
fgarcia@distrimapas-cartografia.es

VENC CAMERA DIGITAL

Olympus Camedia C-5050 Zoom de 5 Mpixels amb caixa estanca Olympus amb tòriques de reserva, tarjes xD de 32 Mb i CF de 250 Mb. Preu 650 €.
Joan: 678 602 661 / joan@sparagaria.com

VENC BOTELLA 15L

Contrastada l'any 2003. Preu 100 € negociables.
Victor: 600 592 751

VENC MONOBOTELLA DE 15L

Sortides DIN/INT del 1993 no contrastada. Preu 60 €.
Contacteu amb: Leticia Subira: 619 113 326
letis@excite.com

VENC VESTIT DE NEOPRÈ

Negre i vermell de dues peces i 7 mm, molt ben acabat. Talla 3-4.
Interessats truqueu a Enric: 933 996 309

VENC MONOBOTELLA DE 15L

Sortides DIN/INT del 1993 no contrastada. Preu 60 €.
Contacteu amb: Leticia Subira: 619 113 326
letis@excite.com

VENC JACKET

Omersub talla S, amb butxaques laterals. Molt bon estat. 90 €.
Contactar amb: Anna: 669 882 288

Aquest espai està reservat per comunicats de compra-venda de material d'immersió exclusiu pels socis del CIB. L'aparició de cada anunci serà de fins a 2 números consecutius, sempre i quan l'interessat no anul·li la seva publicació.

Cursos FORMACIB

NOVEMBRE

Des del 02 CURS DE SUBMARINISME 137 OWD ACUC

És un curs d'escafandrisme bàsic, basat en la seguretat i respecte pel medi ambient. Internacionalment reconegut, faculta al titular a fer immersions fins a 25 metres de fondària.

PROGRAMA TEÒRIC

Horari de 19:00 h. a 21:00 h. Lloc: Facultat Biologia

T1 Presentació del curs. Material lleuger.

T2 Física del busseig.

T3 Fisiopatologia

T4 Taules de descompressió.

T5 Navegació i mostratge

T6 Equip pesant i material d'immersió.

T7 Planificació. Incidents i Normes de seguretat.

T8 Biologia Marina.

T9 Primers auxilis, salvament i socorrisme. Examen.

PISCINES

Horari de 21:30 h. a 23:00 h. Lloc: Collblanch (L'Hospitalet)

Piscina: Fum d'Estampa. C/Rosich, 12

4 Sessions pràctiques.

MAR

4 Immersions.

**SESSIONS I CURSOS
ESPECIALS
DE RECICLATGE A MIDA
(MÍNIM 3 PERSONES)
INFORMEU-VOS A SECRETARIA DEL CLUB.**

Tallers

NOVEMBRE

Dimecres 22 RECORREGUTS CLÀSSICS D'IMMERSIONS DE CALA A LA COSTA CATALANA

A càrrec de Toni Arcas

Hora: 19:30h

Lloc: Facultat de Biologia. Aula a determinar.

23 i 30 FLOTABILITAT SENSE INFLAT DIRECTE

Sessió especialment dirigida als OWD

Hora: 21:30h

Lloc: Piscina Fum d'Estampa

PUBLICITAT

SERVISUB
MARINA

Especialistas en:

Buceo Deportivo
Buceo Técnico
Espeleobuceo
NITROX
TEK

Ausias Marc, 136
(entre Marina y Lepanto).
08013 Barcelona.
Tel. 93 232 44 05
Fax: 93 246 39 93
e-mail: servisub@mx3.redestb.es



CURS ADV CIB A EIVISSA



Un curs amb glamour? Potser sí, però jo encara diria més. No s'ha tractat de fer només un curs d'advance sinó també de realitzar un viatge d'immersió. En definitiva, s'han realitzat 6 immersions on dins de cada immersió en grups molt reduïts s'anaven treballant els punts del programa del curs amb "l'objectiu" que seria el propi d'un viatge de veure coses i disfrutar d'un lloc tant interessant com aquest.

Les condicions del temps varen ser immillorables (sol, bona mar,...) tot i que les previsions a la Península feien por. La visibilitat, més que bona, va permetre gaudir de paisatges esplèndids. Destacar la immersió de les Illes Bledes.. un espectacle amb les barracudes, meros, servioles, bancs immensos de boga i castanyoles, gorgònies...



En un curs avançat cal fer un pas endavant pel que fa al nivell. Ara ja cal plantejar-se molt seriosament el control de grup i gestió de la immersió, dominar elements tècnics que fins ara semblaven que quedaven en un segon terme com poden ser la brúixola, portar llum, globus de descompressió, ordinador, control de la descompressió,..... Tot això aplicat a "immersions reals", immersions que un ja se les planteja per realment veure coses ha estat el denominador comú del curs. També ha estat el primer viatge d'immersió per a alguns dels alumnes del curs.. Felicitats i a fer-ne molts més.

Des del punt de vista docent, pensem que els objectius s'han cobert i que la gent no només ha millorat sinó que a més han vist que cal motivar-se i animar-se a conèixer la gran diversitat de mon submarí que trobem inclús molt a prop nostre . També cal dir que un viatge sub no només és sub.. També hi ha tot el que surti ... i com més improvisat millor. Postes de sol, la reggae party a la Casita Verde , el Teatre Pereira, o alguna festeta seran també imatges que recordarem del viatge.



I òbviament moltes gràcies Laura, Anna, Olga, Laia, Patri, Ivan, Diego i Victor perquè hi heu posat totes les ganes i esforç en el curs , i per la simpatia i esperit de grup . Es molt important poder posar medis per disfrutar dels moments tot i que s'estigui cansat per la pròpia activitat, per les immersions i vosaltres els hi heu posat. Molt contents doncs que ens ho haguem pogut passar bé i que l'experiència us sigui realment profitosa.

PUBLICITAT



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.

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

DIARI D'UN VIATGE: ÚSTICA 2006



Perfecte. Aquesta és la paraula que, per a mi, millor defineix el viatge que aquest setembre vam fer un petit grup de capbussadors a la reserva natural d'Ústica.

Ústica, anomenada la Perla negra del Mediterrani, és una illa situada al nord-oest de Sicília que emergeix d'un volcà, la base del qual es situa a 2000 metres de profunditat. Des de 1987 es considera reserva marina. El 1997 va ser declarada també reserva terrestre, ja que s'hi troben algunes espècies protegides de flora i fauna autòctones.

Només arribar amb l'aliscafo vam poder apreciar l'ambient festiu que es respirava al poble. Era la festa de La Madonna i tothom hi estava convidat. La primera grata sorpresa va ser la casa on seriem allotjats durant tota la setmana: pedra, fusta, un pati ple de bancs i flors i un recinte on podríem dutxar-nos cada dia al aire lliure inclús amb aigua calenta. Vam deixar les bosses i sense més preàmbuls ens vam anar cap a la festa: salsitxes, meló groc i vi. Una bona manera de començar la nostra estada.

Amb els nervis de l'expectativa de fer unes bones immersions, al dia següent ens vam començar a vestir per anar a l'aigua. La Secca Della Colombara, i el Scoglio del Médico són les immersions estrella de l'illa. La primera la vam fer fins a tres cops i cada un d'ells va ser diferent: el vaixell mercant Ita, embarrancat al febrer de 2005 i que transportava peces de marbre que encara es poden veure al fons, els bancs de barracudes que ens van envoltar, grups de meros i milers de castanyoles. La segona amb una cova impressionant, les barracudes de nou i les estretíssimes esquerdes plenes de vida.

No per no ser les més famoses, hem de deixar d'anomenar la Grotta dei Gamberi, plena de gambetes; la Punta dell'Arpa, amb la seva paret plena de gorgònies violàcies; la Punta dell' 'homo morto', amb una paret plena de vida i cova inclosa, o la Punta Spalmatore, una autèntica piscina natural que es fa des de la cala.

De tota manera, el millor és quedar-se quiet contemplant el blau i esperar que passi un banc de peixos, mirar l'impressionant paisatge o

els diferents colors del blau des de l'interior de les coves.

Les immersions es caracteritzen per una visibilitat molt elevada, força fauna (encara que no tanta com a llocs tipus Medes i Port Cross), i un paisatge fantàstic. També són molt diverses: coves, parets, túnels, canons, blau,....

És interessant constatar que l'illa havia estat un paradís pels pesca-sub i, fruit d'algunes decisions intel·ligents, ara és una reserva de la que se'n deriva un paradís pels capbussadors amb equip autònom. Això també ha comportat uns grans beneficis socio-econòmics per a l'illa. De fet, bona part de la seva economia es basa en el submarinisme. A veure si els nostres governants, ja sigui a nivell local, autonòmic o estatal, hi posen un punt de seny, es mouen una mica i viatgen, i sobretot en prenen nota, permetent que les nostres zones també es puguin recuperar.

Com a cada viatget que fem, combinar les immersions amb la descoberta dels racons que ens pugui oferir el destí és un autèntic repte, però hi han llocs on, a més a més, és un plaer. Anar a la cerca de cales on l'aigua és absolutament transparent, com a una piscina, fer una excursió per la muntanya o visitar un poble i un museu arqueològic són altres de les activitats que es poden fer en aquest paratge i cap d'ells pot decebre ningú.

La dutxeta d'aigua calenta al pati de la casa després de la immersió, les curtes però necessàries migdiades, els berenars de croissants amb melmelada, la cerveseta a La Rosa d'Eventi, acompanyada d'una suculenta tapa, els sopars a Il Schitichio, els caputxins a la placeta del poble, els cinquecento o les festes populars han contribuït a fer que, per una setmana, el món quedés a una banda i nosaltres a l'altre.





Moltes gràcies a tot el staff del Centre d'Immersió Barracuda: Manu, Denis, Emanuele, Giorgio, Teresa, Sergio i Gabriele. No oblidarem la seva magnífica acollida, professionalitat, paciència i simpatia i que, malgrat el cansament per la feina, sempre ens van rebre amb un somriure. El nostre agraïment especial a en Maurizio per la seva infinita hospitalitat que va posar la guinda al viatge permetent-nos passar l'última nit a Palermo a bord d'un veler. Ha estat un autèntic piacere.

I, com sempre, gràcies Jordi, Roser i Toni per les passejades sota un cel d'estels, la paciència de fer de models fotogràfics, els riures continuats, les xerrades al balancí, la complicitat, i per fer d'aquestes vacances el millor de l'estiu.

*Text de Carol Imaz
Fotografies de Jordi Regàs i Carol Imaz*

CONEGUEM AL SOCI



Foto: Joan Moriana

Vanessa Uceira Villanueva

Sòcia: 3007

Submarinista des de l'octubre de 2004. És estudiant de Biologia, branca d'organismes i sistemes. És OWD i ha fet 29 immersions, totes a la costa catalana. Actualment és una de les cares visibles del CIB, ja que des de fa uns mesos és la persona que està a secretaria fent la tasca d'atenció al públic per les tardes.

- 1.-Quin any vas començar a fer immersió?
Al 2004; fa poquet
- 2.-Quina és la teva immersió preferida a la costa catalana?
Els Canons de Tamariu.
- 3.-Destinació preferida?
Com que no he sortit de la costa catalana (encara) qualsevol lloc tropical: Maldives, Mar Roig,... ara mateix em seria igual
- 4.-Una anècdota d'immersió?
La veritat és que no tinc cap gaire destacable; l'única cosa rara que em va passar fent el curs va ser perdre els ploms que duia al jacket i jo ni adorna-me'n i tenir que ser la meva companya qui me'ls recollís.
- 5.-Què valors més del CIB com a club?
Quan vaig fer el curs em va agradar molt l'ambient que hi havia. Ara des de dins, la formació que es dona als nous submarinistes i sobretot la divulgació de fer immersions respectuoses.
- 6.-Canvis en el món de la immersió els darrers anys?
La modernització dels equips de busseig.
- 7.-Tipus d'immersions preferides?
Les que et presenten un paret enorme al davant que pots plantar-te allà durant una bona estona i veure de tot.
- 8.-Motius per a seguir fent immersió?
Per mi la sensació de tranquil·litat que em dona el fet d'estar sota l'aigua i sobretot per la bellesa del paisatge del que pots gaudir.
- 9.-La teva espècie submarina preferida?
La flabellina i qualsevol altre nudibranchi. .
- 10.-Què t'agradaria veure sota l'aigua?
Una tortuga!! I el que també m'agradaria però es pràcticament impossible és un narval; em sembla un animal mitològic, com de conte, com l'unicorn
- 11.-Pel·lícula favorita?
M'encanta Grease com a pel·lícula mítica però també altres com Gladiator, Braveheart,....
- 12.-Últim llibre llegit?
L'últim acabat ha sigut el médico de Noah Gordon. Ara estic llegint El clan del oso Cavernario de Jean M. Auel, el primer d'una sèrie de llibres
- 13.-Què portes sota el neoprè?
El bikini i quan l'aigua està més fresqueta una samarreta de lycra
- 14.-Assegurança d'immersió o llicència federativa?
Normal.
- 15.-Esquí a l'estiu o busseig a l'hivern?
Busseig sempre que es pugui. Jo no esquío així que em decanto per altres esports com el futbol o l'atletisme, que he practicat.

CONEGUEM AL SOCI



Foto: Joan Margarit

Albert Margarit Sastre-Marques

Soci: 2833

Farmacèutic de formació, ha estat un enamorat de les activitats relacionades amb la natura. Va començar fent escalada des de ben petit i ha estat als Andes l'Himàlaia i els Alps. Ho ha practicat quasi tot: esquí, bicicleta, trekking, rafting on ha fet baixades per qualsevol part del món amb aigües braves, etc. Actualment unes de les seves "addiccions" és el tot terreny, on ha participat al París-Dakar. I com no submarinisme on va fer el OWD amb el CIB. Actualment es Rescue Diver. Compta amb unes 100 immersions que ha fet a la costa catalana i un parell de vegades al Mar Roig.

1.-Quin any vas començar a fer immersió?

Fa mol poc, el 2001. No mes volia la titulació per fer immersió "donde sea", i em vaig enganxar a la gent del CIB (la Roser i el Toni em van "contagiari" la seva bogeria).

2.-Quina és la teva immersió preferida a la costa catalana?

Ho sento, no hi ha preferida,... hi ha moltes preferides :Medes, per les coves y túnels, Pecis: Regio Ressonina, Coves de la viuda, Ullastres. TOTES m'agraden.

3.-Destinació preferida?

Al Mar Roig, vaig "flipar". Però, segur que quan provi Maldives, flipare encara mes, y després Indonèsia,... i serà el conte de mai acabar..

4.-Una anècdota d'immersió?

Durant la nocturna del curs Avançat (amb el CIB), a Sa Rascassa em tocava la part de "control de grup" (Controla el grup i no perdís a ningú!!!). vàrem entrar a l'aigua 7 submarinistes i vàrem sortir 8 submarinistes... i no me'n vaig adonar!!!. Era un submarinista d'un altre grup, que es va confondre i es va ajuntar al meu grup. Al final em van donar el títol Avançat... no vaig perdre a ningú, no?

5.-Què valors més del CIB com a club?

La gent, he trobat un ambient molt enrotllat, dins d'un món ple de tonteries. La gent és molt natural (serà per la seva formació "biològica"), i a més la seva responsabilitat en la formació de futurs submarinistes (serà per la seva formació "acadèmica" ?). La veritat és que he conegut molta gent "genial" amb la que he compartit i comparteixo el millor: una gran amistat.

6.-Canvis en el món de la immersió els darrers anys?

No puc opinar gaire, porto poc temps sota l'aigua. Però existeixen tendències positives (millors equips, més i millors ofertes de destinacions: Mar roig per 600€, racons perduts del món, centres d'immersió a molts llocs de la costa,...), i també tendències no gaire positives (submarinistes mal preparats o mal equipats, massificació, piques entre centres de immersió,...).

7.-Tipus d'immersions preferides?

Ho tinc mol clar: Coves y pecis. Com no soc biòleg, no entenc gaire els peixos,... i em resulta més fàcil entendre'm amb un vaixell enfonsat... no es belluga i no mossega!

8.-Motius per a seguir fent immersió?

TOTS els motius: la gent, la activitat, el contacte amb la natura, la possibilitat d'aprendre noves coses (cada immersió aprens alguna cosa). Et contestaria el mateix que va dir el primer escalador que va pujar el Everest, quan li van preguntar per què va pujar l'Everest? ... " Per que està allà".

9.-La teva espècie submarina preferida?

El meu company o companya d'immersió. Sense ells no entraria a l'aigua.

10.-Què t'agradaria veure sota l'aigua?

VISIBILITAT: m'agradaria veure-ho casi tot. Poder veure tant els peixos, roques, companys, el vaixell per a tornar-hi sense la brúixola, les gorgònies, ... bé, ... si apareix una sirena, també em sembla bé.

11.-Pel·lícula favorita?

No és per fer la pilota. És EL GRAN AZUL. La vaig veure (molts cops), abans de provar el submarinisme, i no la entenia, però m'agradava. Ara que puc respirar aire embotellat, ... és una peli que me encanta. Però si considerem els reportatges d'expedicions a l'Himàlaia o als Andes com a pel·lícules, guanyen aquests. No ho puc evitar: la cabra tira "pal monte".

12.-Últim llibre llegit?

Llegit ... cap. A mig llegir varis (els acabaré algun dia). El problema és que m'agrada més llegir guies de rutes d'escalada, guies de rutes 4x4 a Àfrica, ressenyes de barrancs o raftings per Nepal o on sigui,... perquè sempre apareixen nous reptes. Conclusió: no acabo cap llibre.

13.-Què portes sota el neoprè?

Doncs el bañador, com tothom. Bé, vaig provar una malles de "titanium" (tecnologia punta ??), però no ho faig servir, ja que vaig passar el mateix fred de sempre..

14.-Assegurança d'immersió o llicència federativa?

Normal i a més una privada amb una companyia, que assegura "inmersiones profundas en cualquier país" (estrany oi? crec que la legislació actual no permet immersions profundes)..

15.-Esquí a l'estiu o busseig a l'hivern?

Uf! aquesta pregunta és molt difícil de contestar per a mi: Vull fer-ho tot. Però resulta que a l'hivern, és la millor època per circular amb 4x4 pels deserts i sempre marxem a Líbia, Mauritània, Mali, ..., la primavera és la millor època per escalar als Andes, la tardor és perfecte per fer trekking a l'Himàlaia, i a sobre tenim Montserrat. Pirineus,... i un munt d'activitats a Catalunya (barrancs, rutes ferrates, bici,...) Jo faig busseig, sempre que em truca algú: "vens a l'aigua?". El meu problema és que no se dir que no.A

Bonito, és "muito bonito"



Pot semblar un topic o un títol d'article poc treballat, però es tracta més aviat d'una afirmació més que encertada, que defineix un indret d'immensa i impactant bellesa.

Qui hagi tingut la sort de conèixer Bonito em donarà la raó.

A primera vista sembla un poble fantasma amb un únic carrer principal atapeït de boligues de souvenirs, restaurants i agències oferint activitats a l'aire lliure. A priori et penses que t'han "venut la moto" i que en aquest lloc no podrà haver-hi res que es valgui les 5 hores en autobús i sotracs que t'ha costat arribar-hi.

Res et fa pensar que a menys de 50 km. es troba una de les experiències més impactants de la teva vida... Snorkling riu avall per una de les aigües més cristal·lines que existeixen al món.

Dins del terme municipal de Bonito (al sud de Brasil, no molt lluny de la frontera amb Paraguai) es troben múltiples "fazendas" privades que gaudeixen d'una riquíssima i variada natura. En dues d'elles, Fazenda Rio da Prata i Fazenda São Geraldo, es troben, entre els centenars d'hectàrees que la constitueixen, dos rius d'aigua cristal·lina: Rio da Prata i Rio Sucuri.

Les dues instal·lacions tenen una acurada logística turística que et permet contractar la baixada pel riu ja des de la "pousada" (amb preus establerts a totes elles i que no podem variar). A l'arribada t'equipen amb un "shortie" de neopre, uns escaupins, i com no, unes ulleres i un tub d'snorkling. Es forma un grup reduït, t'assignen un guia i tots junts empreneu a peu una caminada pel mig del bosc que et porta fins al naixement del riu.



Allà comença l'aventura de veritat! Us col·loquem les ulleres i al submergir el cap entrem en un món subaquàtic únic i fascinant. L'aigua no us cobreix més que fins la cintura i esteu rodejats de peixos indiferents a la vostra presència. Amb l'ajuda del neoprè podeu flotar i simplement deixar-vos portar per la pròpia corrent del riu, essent protagonistes en directe d'una pel·lícula subaquàtica en tres dimensions. Mentre banyeu us trobeu cara a cara amb desenes de peixos que pugem riu amunt i que deuen creure que aquests "peixos grans" ja formen part del seu ecosistema.



Alternativament podeu treure el cap i gaudir de la natura salvàtica que envolta el riu, perdre-us en les tonalitats de verds o observar als micos que salten de branca a branca en els arbres de la vora del riu.

Rio da Prata és més poblat de peixos, més fonda i més salvatge. I per a nosaltres, el primer Rio Sucuri és més tranquil i amb menys fauna, però d'una indescriptible bellesa. Els dos deixen un record difícil d'esborrar i molt recomanable.

Vist des d'avui, podria fins i tot, recórrer més hores d'autobús per arribar-hi...

Text: Eva Vila
Fotos: Jordi Marturia



DIPLODUS

Diplodus sargus

Diplodus cervinus

Diplodus vulgaris

FITXES DE DIVULGACIÓ DE LA BIOLOGIA MARINA: CONEGUEM QUELCOM MÉS SOBRE ELS SARGS

La divulgació de la biologia marina es un fet que ens hauria de moure a tots. Aquest va ser el plantejament amb el que vam iniciar el cicle de conferències, així com el projecte de divulgació i itineraris marins que hem estat realitzant amb iniciativa del CIB.

Pel que fa a la necessitat de divulgació érem conscients que cal arribar a la gent. Moltes vegades la manca d'interès o una mala exposició provoquen una barrera massa gran pel públic general. Per això vam pensar crear unes fitxes divulgatives d'espècies de la nostra costa amb la informació bàsica i necessària per cobrir les necessitats de submarinistes i no submarinistes.

Des de peixos a eriçons, nudibrànquis o la mateixa posidònia en les fitxes intentem reflectir la biodiversitat que hi ha a la costa catalana, estructurant-se en un disseny basat en caràcters bàsics com ara la morfologia o la distribució però també parlant de curiositats o de llocs concrets de la nostra costa on és més freqüent trobar-ne l'espècie. Així intentem d'una manera molt esquemàtica, dinàmica i visual familiaritzar a la gent amb les espècies més comunes per poder reconèixer-les i saber-ne més sobre el seu comportament alimentici o sexual. Comparant llibres i catàlegs de diversitat de la mediterrània, veïem que molt sovint teníem molta informació, en extensos textos, moltes vegades amb fotos o dibuixos que s'allunyen una mica de la realitat que trobem al fons. Per això vam intentar esquematitzar al màxim la informació i evitar tot allò que no fos realment interessant per les persones a qui van dirigides aquestes fitxes. Alhora les fotos que el company del CIB ens van passar van servir-nos per descriure la morfologia dels animals al seu habitat. Creiem que amb una bona foto entendre la morfologia de cada animal és molt més fàcil si va acompanyat de les explicacions justes per ressaltar allò més important. Per últim esmentar que de cada espècie hem volgut que aparegui el nom que se li dona als diferents països europeus o les diferents regions de la península. Així si vas a Galícia podràs saber que ha vist al teu company si et diu que s'ha trobat una "bertorella".

Foto: Juanan Molins

Del gènere dels *Diplodus*, a les nostres costes en destaquem tres que reben diferents noms:

Diplodus sargus

Asturià	Xargo, Chopa	Català	Sarg
Balear	Sard, Sarg	Euskera	Muxar handi
Cantabre	Jargo, Chapeta	Gallec	Sargo común
Castellà	Sargo	Valencià	Sard
Anglès	White bream	Francès	Sar commun
Alemany	Grosser	Italià	Sarago maggiore

Diplodus cervinus

Asturià	Bizcuervo, Pizcuerva	Euskera	Txapasta
Castellà	Sargo breado	Gallec	Sargo bicudo
Català	Sarg imperial	Valencià	Sargo común
Anglès	Zebra sea bream	Francès	Sar à grosses lèvres
Alemany	Grosser geibrassen	Italià	Sarago faraone

Diplodus vulgaris

Asturià	Xargu	Català	Variada, varada, vidriada
Balear	Variada	Euskera	Muxar arrunta
Cantabre	Seifia, mojarra	Gallec	Chaparella mucharra
Castellà	Mojarra	Valencià	Salpa
Anglès	Two banded sea bream	Francès	Sar a tête noire, varade
Alemany	Gewöhnlicher, Geisbrasse	Italià	Sarago testa nera

COM I QUÈ MENGEN?

- Els espàrids són majoritarment omnívors.
- La seva dieta es fonamenta en mol·luscos bivalve, ofiures, algues i una gran gamma d'organismes bentònics mòbils o sèssils.

COM ES REPRODUUEIXEN?

- La reproducció entre tots tres varia en uns determinats trets basats en l'època.
- El sarg imperial es reproduueix entre gener i abril, el sarg entre març i juny i la variada té dos períodes, un a final de l'estiu i l'altre a finals de la tardor.
- Els ous són pelàgics, i les seves larves poden arribar a molt lluny de la costa.
- En tots tres l'assentament és molt semblant a fons heterogenis, a menys d'un metre de profunditat.
- El major enemic de *Diplodus* en aquestes primeres fases es la depredació. S'ha vist que hi ha una correlació entre la densitat de juvenils i la mortalitat. De manera que postes importants fan que la depredació pugi no ser tan severa. Degut això es donen comportaments astoradors com que *Diplodus cervinus* comparteixi habitats en els individus joves amb *Diplodus sargus*.
- A *Diplodus vulgaris* (variada) la diferència en l'assentament es basa en que agafen rangs més amplis de profunditat poden trobar fins als 5 o 6 metres en refugis òptims com les praderies de *Posidonia*.

COM SÓN?

Cos ovalat i comprimit, com tots els espàrids.

Diplodus sargus



El color és gris-platejat amb el morro i espais interoculars més foscos. A més té com a la resta la banda negra al voltant del peduncle caudal

Una boca petita amb fins llavis armada amb 8 dents incisives a les dos mandíbules.

Diplodus cervinus



La seva coloració és peculiar ja que té sobre un fons platejat 4 o 5 bandes marrons, que espoden dividir en dos a la part posterior.

La resta de trets és molt similar en totes tres espècies, tant de la línia lateral, com el número de dents.

Diplodus vulgaris



La seva coloració també el fa diferenciar-se de la resta ja que té un to gris-platejat amb dos bandes negres molt marcades.

ON VIUEN?

- La distribució de la família dels espàrids és molt amplia a tot el Mediterrani. A més el Sarg imperial el podem trobar a l'Atlàntic des del Cantàbric fins les illes de Cabo Verde, Madeira i les Canàries. I la variada des del golf de Biscaia fins a Angola.
- Totes tres espècies són peixos de litoral de fons rocosos o arenosos propers. Des de la superfície fins els 50 o 70 metres, amb excepcions com el sarg imperial que pot arribar als 300 metres. Aquesta distribució però va decreixen linealment des del 5 als 45 metres, de forma que la zona costanera és on més abunden.
- Hi ha una separació en fondària dels individus joves i adults de forma que els joves es troben en aigües més superficials i els adults a més fondària.
- Són individus gregaris. Fan grups que no arriben a ser molt abundants i pròxim a zones rocoses.
- Alguns cops es poden trobar en un mateix grup individus d'espècies diferents com el sarg i la variada.
- Es mou en petits grups en aigües relativament tranquil·les i de poca fondària.

SAPS QUÈ?

- La característica dels dos períodes reproductius a la variada per a molts autors es la resposta a la reproducció segons la mida. Primer es reproduïxen els petits i després els grans de 25 cm.
- El sarg imperial ha estat utilitzat com a indicador de l'escalfament de les aigües perquè cada vegada s'ha anat expandit cap el nord de la Mediterrània com a conseqüència d'aquest escalfament.
- La majoria són gastronòmicament molt apreciats i per això es veu com progressivament van desapareixent de les nostres costes. Per exemple amb el sarg s'han comparat zones protegides i no protegides, i s'ha vist una baixada molt gran en la densitat i la mida.

Text: Gregorio Serrano
Fotografies: Juanan Molins

Un prototip de vestit de busseig arriba als 600 metres de fondària



Califòrnia - Un bussejador de la Navy Americana, Daniel P. Jackson, ha arribat als 600 metres de fondària. El secret d'aquest nou rècord és l'anomenat «Hardsuit 2000», un invent en què ja fa 11 anys que es treballa. El Hardsuit no és res més que un vestit de busseig especial i tècnicament se'l qualifica com un submarí antropomòrfic per a un sol passatger. Està fet d'una carcassa rígida on es tanca al bussejador a una pressió d'una atmosfera. Això suposa grans avantatges, sobretot perquè s'estalvien les llarguïssimes descompressions posteriors a les immersions a gran fondària. Fins ara els prototips d'aquest vestit, que també s'anomena «Sistema de Busseig Atmosfèric», havien arribat als 350 metres. Amb la prova finalitzada amb èxit aquest mes d'agost a Califòrnia, l'armada americana compta amb una nova eina pensada, principalment, per fer feines de rescat de submarins avariats o accidentats a grans fondàries. «Formarà part de l'equip d'intervenció ràpida en el rescat d'un submergible, sobretot per fer una primera avaluació en el cas d'un accident», expliquen des de la Navy. «El bussejador hauria de fer-se una idea dels danys i ha d'esbrinar on són els supervivents.»

El bussejador, l'oficial D.P.Jackson, triat a l'atzar d'una llista de voluntaris, ha tingut unes impressions molt positives amb el vestit, "De fet jo no he fet gran cosa", manifestava, "jo simplement he estat una persona lligada a una corda. La feina l'ha fet l'equip que ha desenvolupat tot el sistema. Ha funcionat de meravella", ha dit l'oficial, "i ha fet totes les operacions que jo li he demanat. Havia sentit que les juntes treballaven millor a partir dels 400 metres, i tenien raó. Quan era a 600 metres, avall de tot, he apagat tots els llums i m'he trobat al mig d'un espectacle de colors. De cop, tota la bioluminescència que genera la vida marina s'ha posat en marxa i tot ha començat a brillar. Quan m'han hissats a superfície, tenia la sensació de trobar-me al mig d'una pluja d'estels. Ha estat la millor immersió del món."

Entre les especificacions tècniques d'aquest vestit de busseig destaquen les 16 juntes rotatòries (4 a cada cama i a cada braç) que permeten al pilot que mogui les extremitats. Al final de cada mà, hi ha sistemes de manipulació que permeten agafar i moure coses sota aigua. Dos motors donen la potència necessària per a quatre turbines, dos horitzontals i dos verticals, que permeten "volar" de punt a punt. L'autonomia del vestit permet treballar a 600 metres durant unes 6 hores, amb sistemes addicionals que en el cas d'una emergència mantindrien el bussejador amb vida durant 48 hores més.

Algues marines amb protector solar

Madrid, Barcelona - Un equip d'investigadors del CSIC ha descobert que hi ha un cert tipus d'algues marines que han assolit la capacitat de reflectir la radiació ultraviolada. Això els permet viure flotant a la superfície del mar, sense que la radiació els afecti l'ADN. Aquestes algues unicel·lulars s'anomenen holococolits i disposen d'un escut de calcita que dispersa les ones de llum més curtes. Les ones més llargues, en canvi, travessen aquesta estructura de protecció i permeten que es dugui a terme la fotosíntesi.

Segons han establert els investigadors, el secret que hi ha darrera la capacitat de dispersar els raigs ultraviolats més perjudicials, és l'estructura de l'escut de calcita. A la part exterior les formes dels cristalls adquireixen formes triangulars, a l'interior són hexagonals, com la bresca d'un rusc. El més curiós d'aquestes algues és que, en un moment determinat, reestructuren la seva forma i l'escut es desordena. A partir d'aquest moment perden la protecció solar i es traslladen a zones més profundes, on no arriben les radiacions perjudicials. A partir d'aquest moment fins i tot canvien de grup dins la família d'aquestes mateixes algues, i passen a ser heterococolits.

La investigació és el resultat d'una recerca encapçalada per l'Institut de Física Aplicada de Madrid, amb el suport d'investigadors de l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona i de la Universitat Nacional Autònoma de Mèxic. La troballa, de moment, podria tenir aplicació en dispositius tecnològics per manipular la llum.



Un tauró que camina, nova espècie descoberta a Indonèsia



Les recerques davant la costa d'Indonèsia segueixen aportant nous i sorprenents descobriments a la comunitat científica. Així ho demostra la troballa d'una nova espècie de tauró que "camina" literalment per sobre dels esculls gràcies a les seves aletes. A part d'aquest nou esquall, s'han identificat 22 espècies més de peix, 20 espècies de coralls durs i 8 nous tipus de gambes, totes elles noves per a la ciència.

Les troballes s'han fet en una zona coneguda com el cap de l'ocell, una península al nord-oest de la província de Papua, a Indonèsia, famosa per la seva biodiversitat. «És un lloc increïble, tant pel nombre d'espècies com per la seva abundància», comenta el director del projecte, Roger McManus. Fins ara s'han catalogat, només en aquesta zona d'Indonèsia, un total de 1200 peixos d'escull i gairebé 600 tipus de coralls durs. Balenes, tortugues marines, cocodrils, tridacnes, mantes o dogongs acaben d'arrodonir la riquesa animal d'aquest punt.

Pel que fa als taurons caminadors, tenen una mida d'1 metre i caminen per sobre de l'escull de corall a la recerca de gambes, crancs, cargols o peixos petits. «Si els espantes poden sortir nedant, però el que els caracteritza és que caminen sobre el fons», diuen els biòlegs del projecte. L'altra espècie que ha fascinat als científics és una nova gamba mantis, que es comporta igual que l'insecte que l'hi ha donat el nom. Això vol dir que replega els braços sobre el cos i els dispara endavant per capturar les preses. Els científics han cronometrat els braços de la gamba i han establert que es mouen a la vertiginosa velocitat de 37 quilòmetres per segon. La velocitat i la força que tenen ha arribat a trencar el vidre de l'aquari. «Són els terroristes de l'escull. Són animals realment forts i perillosos», diu McManus.

La península de totes aquestes troballes gaudeix d'una mínima presència humana i està envoltada d'aigües profundes i fredes, cosa que explica l'àmplia biodiversitat. La zona, però, s'enfronta cada cop més a l'amenaça de l'ús de la dinamita per pescar i del cianur per atordir els peixos d'escull. Són els que més tard poblaran els aquaris de molts col·leccionistes occidentals.

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 (línea 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 secretària del Club els dimarts que estarà disponible.

Data Track

Si tens un computador d'immersió marca ALADIN de l'última generació (models PRO, ULTRA, AIR, AIR-X). El CIB facilita exclusivament al seus socis amb el SERVEI DATA TRAK, 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?

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.

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.

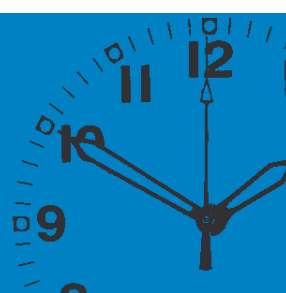
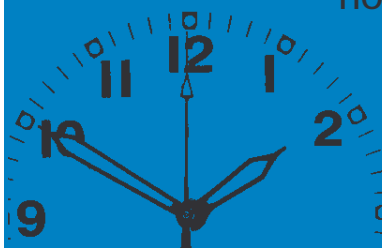
Secretaria

HORARI DE SECRETARIA CIB

Dilluns, dimecres i divendres de 13'30h a 15'00h
Dilluns a divendres de 18:30h a 21.30h

CONTACTE CIB

telèfon: 933 300 530
fax: 934 021 434
email: cib@cibsub.com
www.cibsub.com



PUBLICITAT




BADAL SUB

Puntis Badal 123 08028 Barcelona
Tel. 93-422 18 26 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

Serveis en botigues i centres d'immersió pels socis del C.I.B.

A BARCELONA		DESCOMPTA EN CÀRREGUES D'AIRE	DESCOMPTA EN LLOGUER DE MATERIAL	DESCOMPTA EN SORTIDES VAIXELL
SERVISUB MARINA Ausias March, 136 08013 Barcelona Tel.: 93.232.44.05 Fax: 93.246.39.93		GRATUÏT	25%	
NAUTIRACCION Lluïll, 200 08005 Barcelona Tels.: 93.309.75.74 i 93.309.11.54 Fax: 93.309.79.18		GRATUÏT		
BADAL SUB Badal, 133-135 08028 Barcelona Tel.: 93.422.18.29 Fax: 93.422.18.16		GRATUÏT	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 i 654.091.364		50%		
NAUTILUS Ctra. Club Nàutic, s/n 17230 Palamós Tel.: 972.31.62.49		50%		
DIVE PALAMÓS Salvador Albert i Pei, 75 17230 Palamós Tel.: 972.60.03.45 Fax: 972.60.23.41		5%	5%	5%
SCUBA SUB Port Marina de Palamós 17230 Palamós Tel.: 972.60.06.80				vaixell + botella a partir de 17€
TRITON DIVING CENTER Plaça dels Pins, 3 17211 Llafranc Tel.: 972.30.24.26 i 972.30.30.20		50%		20%
BARRACUDA Camí de la Font d'en Xecu, 12 17211 Llafranc Tel.: 607.871.213		50%		20%
DIVING CENTER SA RASCASSA Cala Aiguafreda, 3 17255 Begur Tels.: 972.62.42.47 i 676.472.739		50%	15%	15%
COSTA BRAVA DIVERS Av. Roma, 34 17258 L'Estartit Tels.: 639.619.716 i 607.702.884				Vaixell, botella i ploms 22 €
DIVE PARADÍS Punta Montgó, 170 17130 L'Escala Tels.: 972.77.31.87 i 608.434.730		50%		5%

NOTES

- Les botigues o centres d'immersió tenen el dret de demanar el carnet de soci del club per aplicar els descomptes.
- Cada soci o sòcia del CIB podrà carregar dues botelles a la vegada, una per a si mateix i l'altre per un altre soci o sòcia. En aquest cas haurà de presentar també, el carnet de l'altre soci o sòcia. Com a màxim podrà carregar dues botelles al dia.
- 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.