

LA GRAN RESERVA MARINA DEL CAP DE CREUS



Josep-Maria Gili i Covadonga Orejas
Institut de Ciències del Mar (CSIC) Barcelona

INDEMARES





RED NATURA 2000

Costa de Marife
Es un espacio único que mantiene sus valores marino-terrestres, de carácter único, alteraciones ocasionales puntuales y áreas sensibles. El espacio de alta montaña sustrata como la montaña encuentran poco sea la costa el espacio natural que alberga en sus límites y la riqueza biológica es elevada como para la vida como para la universidad.

Cañón de Asóbio
Es igualmente importante para especies de pequeño pelágico, como lo anchovy, como para aves marinas y cetáceos. Es uno de los ecosistemas más profundos del mundo y el hábitat del anfibio vulgar guano. Actualmente el Cañón de Asóbio ocupa los espacios abismales de las más profundas del Golfo de Vizcaya y es un espacio único como refugio de aves y mamíferos marinos.

Banco del Danes
Carizado como El Cantallo, ha permanecido casi intacto. Es un fondo rocoso y arenoso en su anchura general, con zonas rocosas, algas filamentosas de profundidad, gorgonias y moluscos endémicos, como *Lamachus carthagenus*.

Cabecera del Cap Breton
La Cabecera de este cañón ocupa 4.000 m² y ocupa de forma permanente las profundidades entre los 200 metros, gallos y rocas. La pesca tradicional de fondo, que existe aquí, tiene como este cañón y los montañas de Vizcaya y el mar Cantábrico son frecuentes mariscos de agua dulce, como marisco.

Cañón y Cabo de Cruz-Cañón de Petande
Con cañones de hasta 2.000 m de profundidad, presentan una gran variedad de fondos marinos como fondos de mármol y gorgonias, fondos de Mar y grandes de corales que dan cobijo a destacados poblaciones de delfines y aves marinas.

Delta del Ebro-Columbete
El delta del Ebro es uno de los deltas europeos más importantes, con muchos pastos de marisma y lagunas, e importantes poblaciones de aves marinas. Entre y por numerosos canales conectan el delta con la Bahía de Barba de los Ebro-Columbete, a 20 millas de Cantabria.

Canal de Menorca
El canal que une las Islas de Menorca posee fondos de plataforma rocosos bien conservados con numerosos bloques de coral rojo, entre otros especies. Al canal, un espacio vital de hasta 1.000 m de profundidad con su destacada presencia de langostas y gambas, así de una granja tradicional sobre.

Guardamar-Aguilas
Posee fondos rocosos de más de 2.000 m de profundidad y es el fondo más profundo de aguas europeas para la presencia de grandes de fondo marino. El Canal de Aguilas, en el SE, está sustrata está descubierta para la pesca y de una granja tradicional sobre.

Montañas Submarinas y Conos Volcánicos de Alborán
En el mar de Alborán se mezclan aguas atlánticas y mediterráneas, rodeadas por el mar de Alborán y el mar de Alborán, la continentalidad y el desarrollo de la vida marina, con grandes de profundidad, como baridos, grandes mariscos de fondo rocosos, etc.

Estrecho
Fundamental como paso migratorio natural. La entrada del mar rojo en el Mediterráneo, acompañado de otros hábitats y paraje por grupos de aves en su mayor número. A pesar del intenso tráfico marítimo, la continentalidad y el desarrollo de la vida marina, con grandes y delfines marinos, con baridos.

Montañas de Sierra Gorda
Protección de protección y conservación en la plataforma continental y un frente marino con características de hasta 200 m. Sus fondos son un hábitat natural de organismos en el Mediterráneo y la vida de Alborán ocupan a las grandes de profundidad y Comarca más conservadas de las Islas Baleares.

Entorno marino del Cabo de Ajo
Es el punto más occidental de la zona de Cantabria y un lugar clave de paso para las aves marinas. Los arenales que conforman el fondo de protección hacia profundidades que alcanzan los 400-500 m, donde tiene un gran número de organismos, en abundancia con especies muy vulnerables.

Ria de Arcausa
La influencia marítima del mar abierto y del río que el lugar ideal para la vida natural de mariscos, peces y mamíferos, y uno de los sistemas naturales más productivos de las costas españolas. Su amplia diversidad biológica, su importancia y riqueza, aunque a la pérdida de mayor diversidad de mariscos en Euzkadi.

Barco de Galicia
Sus ecosistemas de alta productividad y conservación de mariscos son únicos. El canal de agua dulce y ambiente. La vida marina más rica en toda la península, con importantes poblaciones de aves marinas. Entre y por numerosos canales conectan el delta con la Bahía de Barba de los Ebro-Columbete, a 20 millas de Cantabria.

Fronte de Doñana
A 2.000 m de profundidad destacan los organismos de estructura: gorgonias, fondos de mar y grandes de corales, entre otros especies. El espacio de marisco de profundidad. Los fondos de arena y el frente lateral de Doñana dan lugar a un rico sistema de pesca costera.

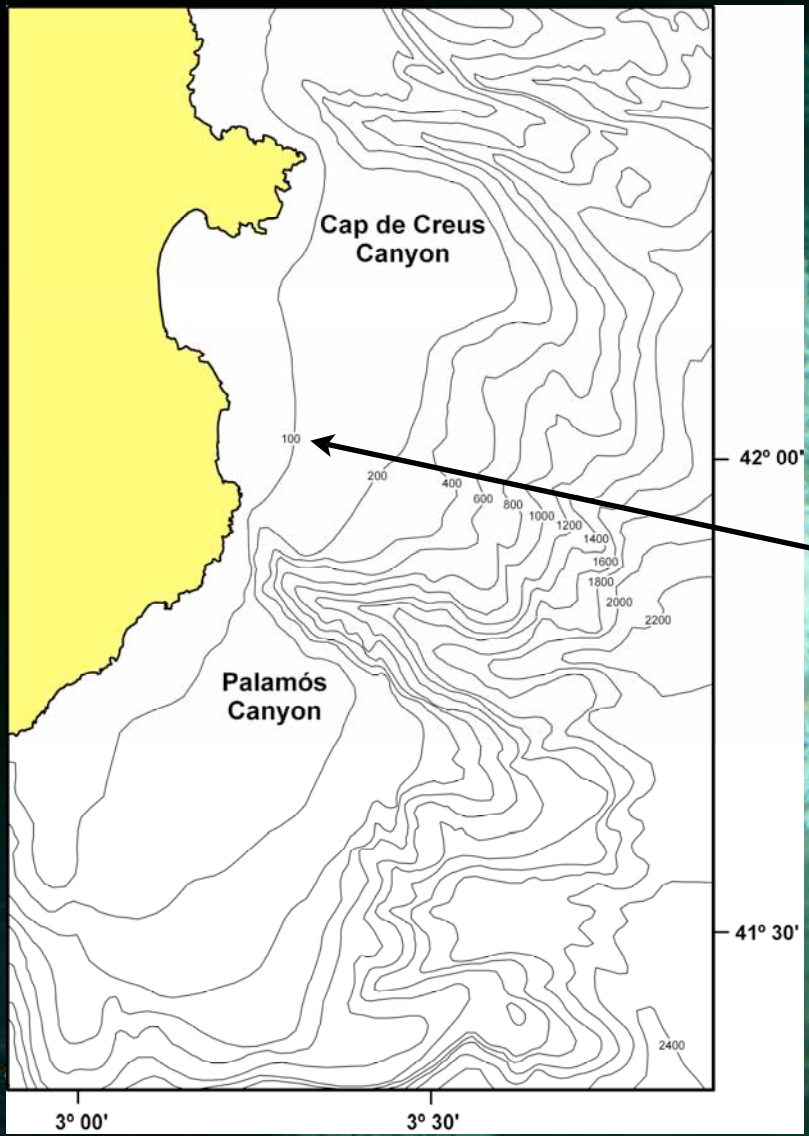
Cabo de La Nao-Sierra Gorda
Protección de protección y conservación en la plataforma continental y un frente marino con características de hasta 200 m. Sus fondos son un hábitat natural de organismos en el Mediterráneo y la vida de Alborán ocupan a las grandes de profundidad y Comarca más conservadas de las Islas Baleares.

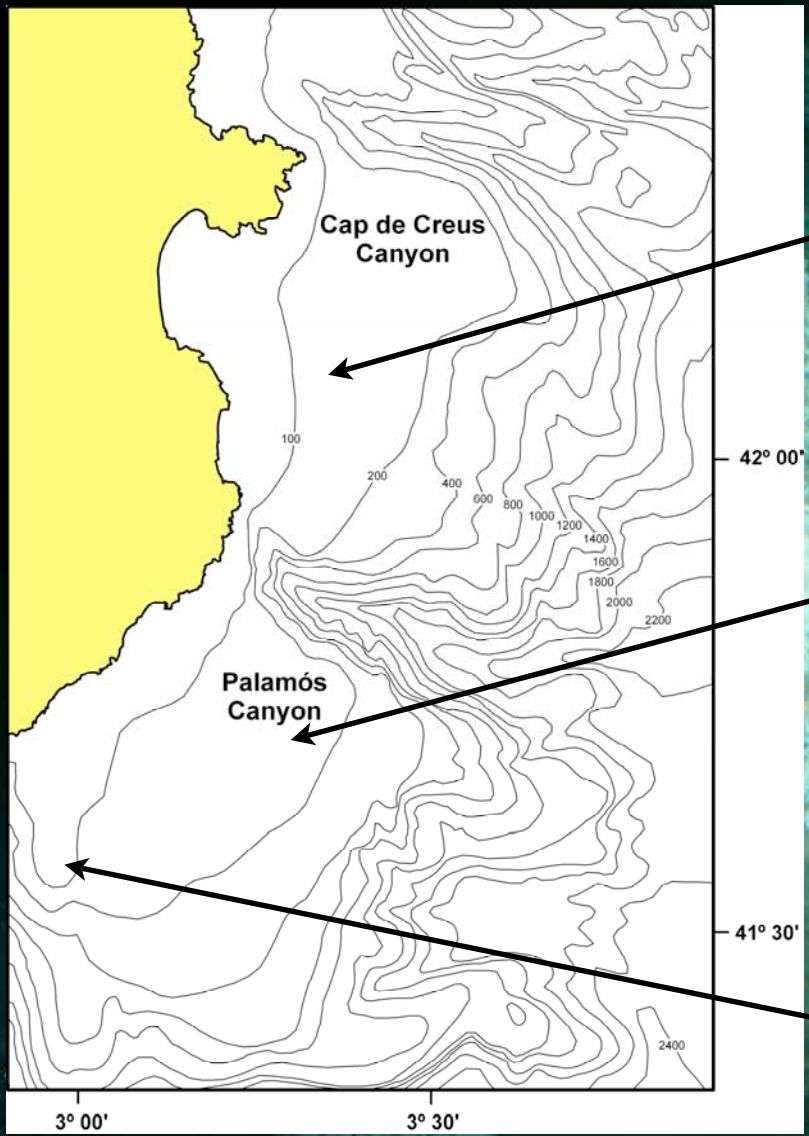


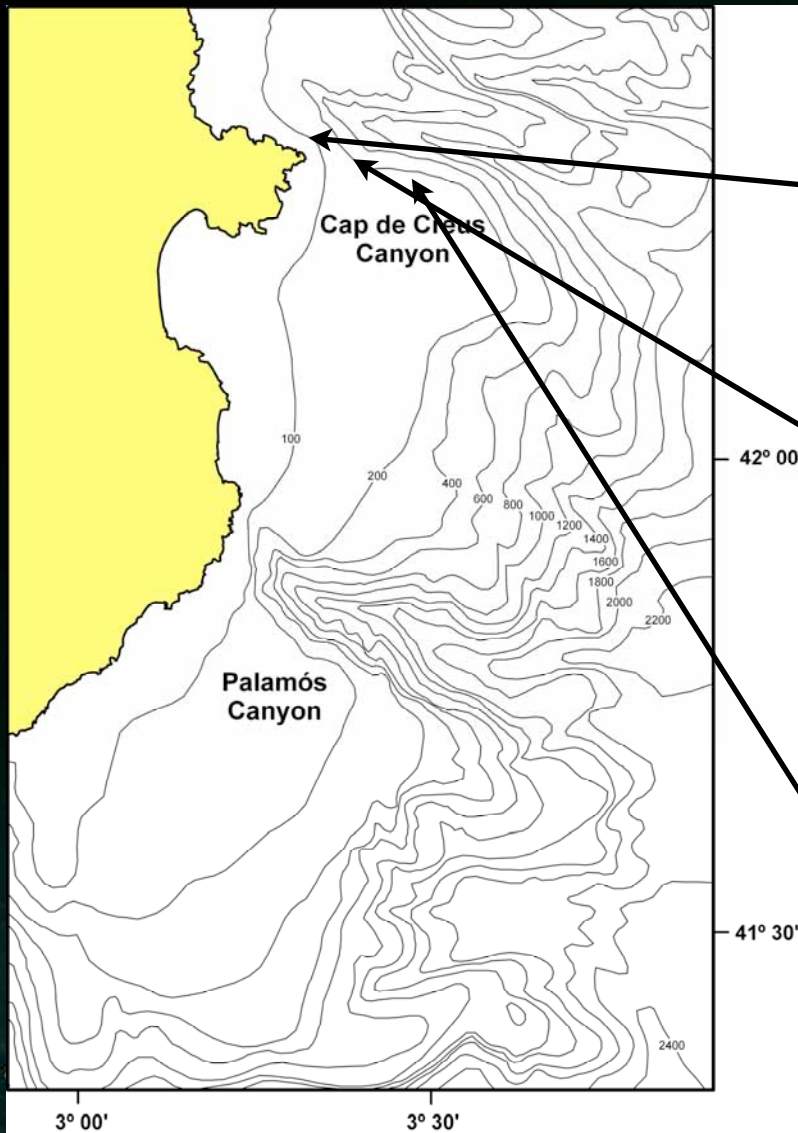
Financiado por: MAYA Fundación

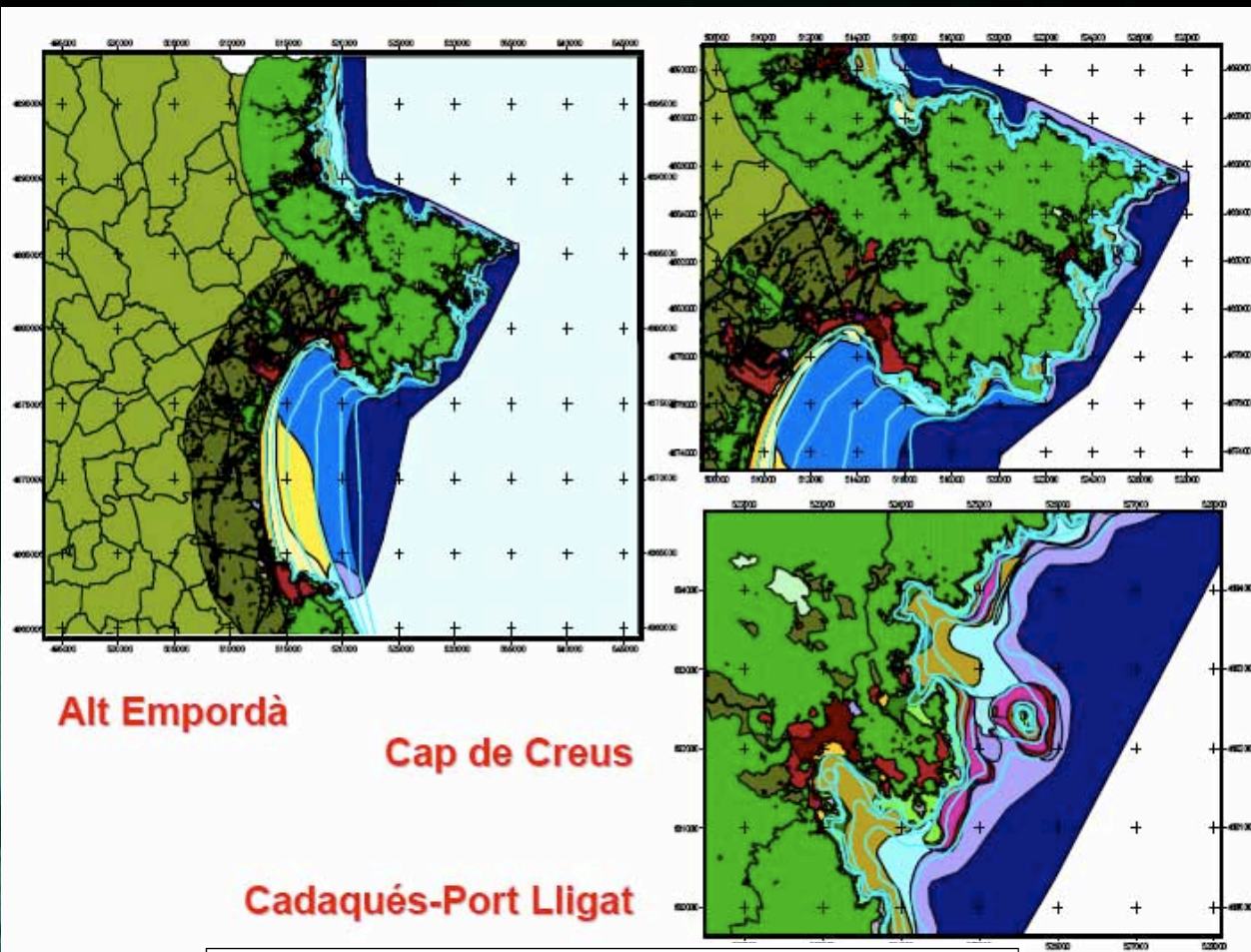
ZONAS MARINAS PRIORITARIAS para su CONSERVACIÓN

Elaboración: WWF España, con el apoyo de la Dirección General de Política Marítima y Acuicultura del Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático. Fotografías: WWF España, con el apoyo de la Dirección General de Política Marítima y Acuicultura del Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático. Datos de contacto: WWF España, Calle de la Industria 15, 28014 Madrid, España. Teléfono: +34 91 418 52 00. Fax: +34 91 418 52 01. E-mail: wwf@wwf.es







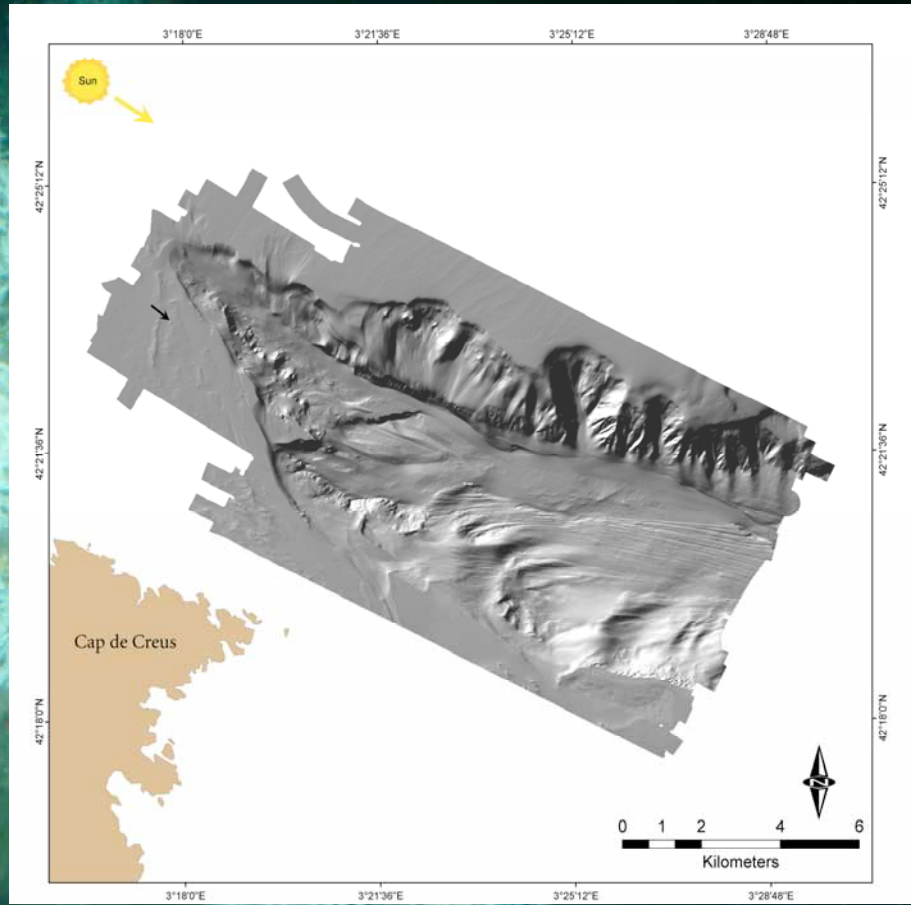
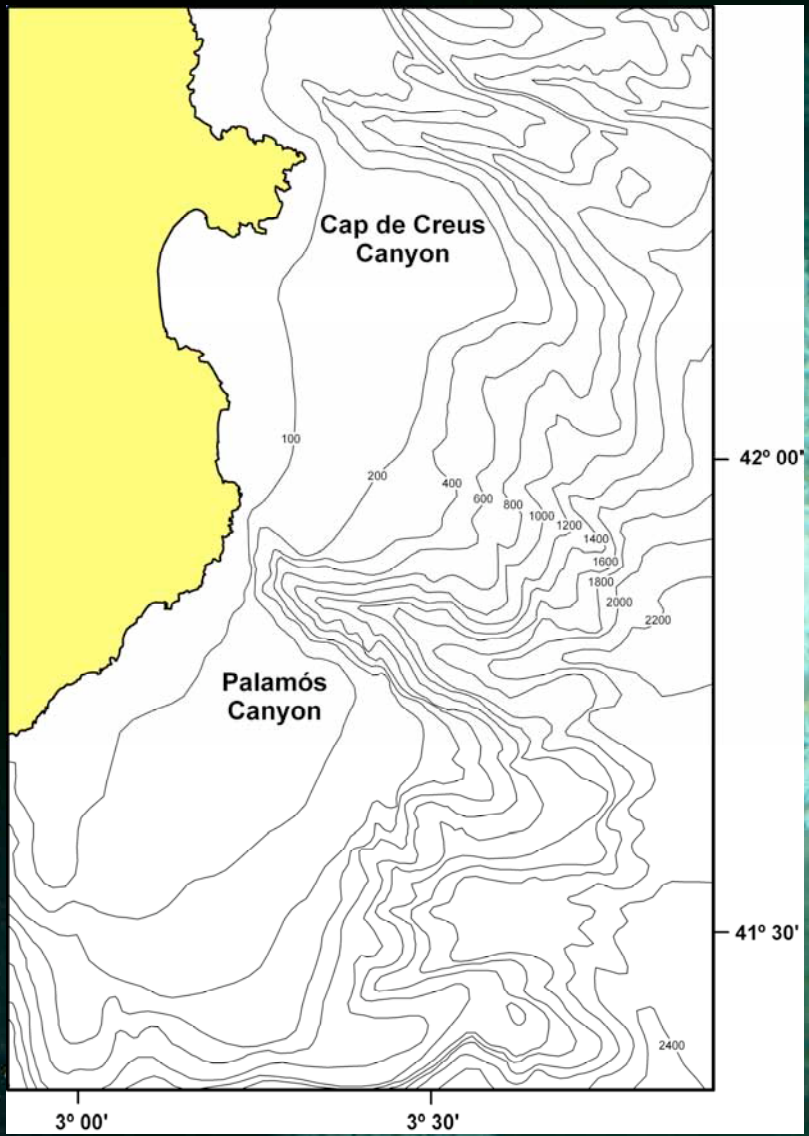


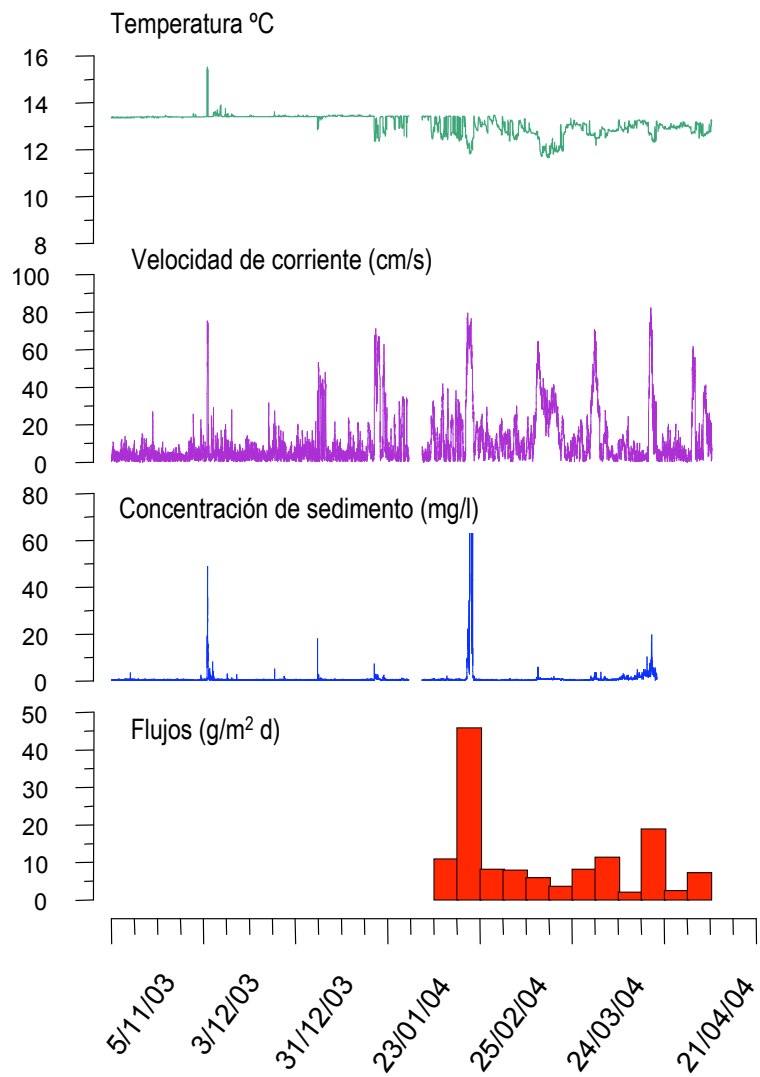
Alt Empordà

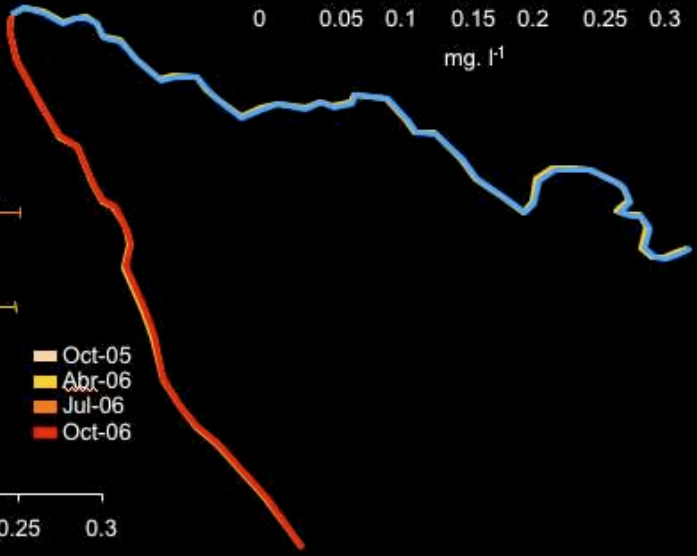
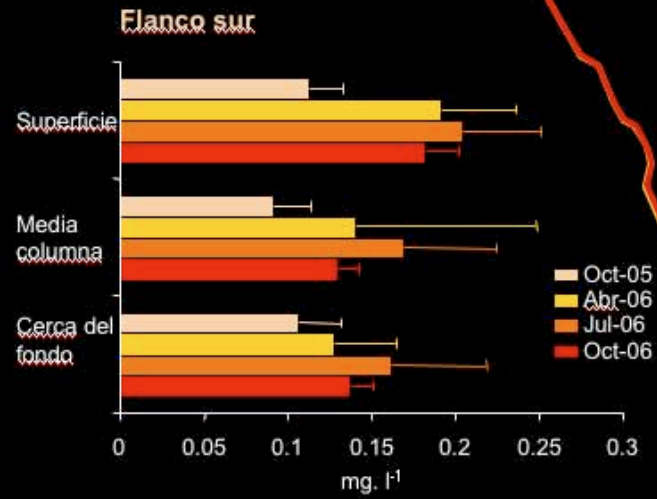
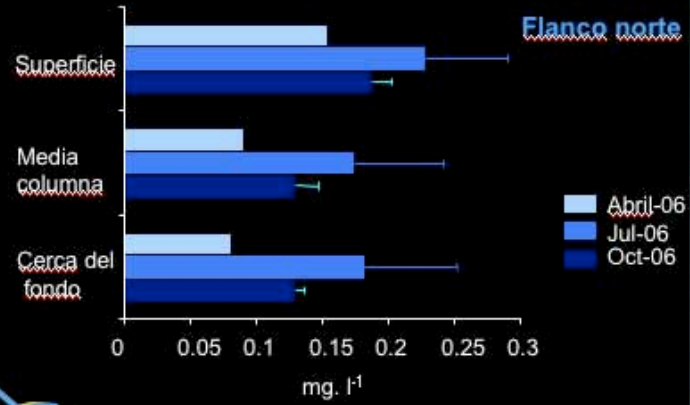
Cap de Creus

Cadaqués-Port Lligat

Usos del suelo		Comunidades bentónicas	
[Red]	Urba	[Dark Blue]	Comunidades portuarias
[Light Green]	Urbanitzat	[Light Blue]	Fangos costeros
[Green]	Natural	[Light Blue]	Fangos arenosos
[Brown]	Degradat	[Light Blue]	Detritiu costero enfangado
[Dark Green]	Comercial/Industrial	[Light Blue]	Detritiu costero arenoso
[Light Green]	Camping	[Light Blue]	Caesajo y oantos rodados
[Light Green]	Agrícola	[Light Blue]	Pocidonta oceanica
[Light Green]	Naturalitzat	[Light Blue]	Preooraligeno de Codium
[Light Green]	Platja	[Light Blue]	Coraligeno de Axinella
[Light Green]	Zona Roosa	[Light Blue]	Coraligeno de Paramuricea
[Light Green]	En sucesio	[Light Blue]	Coraligeno de plataforma
[Light Green]	Patrimoni historico-arquitectonic	[Light Blue]	Preooraligeno de algas escleriticas
[Light Green]	Carreteres	[Light Blue]	Preooraligeno de Eunioella
[Light Green]	Estructures	[Light Blue]	Algas fotofitas
		[Light Blue]	Arenas medias y gruesas
		[Light Blue]	Arenas finas
		[Light Blue]	Arenas de platja
		[Light Blue]	Arena finas (f. transición)
		[Light Blue]	Maeri sobre det. arenoso
		[Light Blue]	Maeri sobre det. enfangado



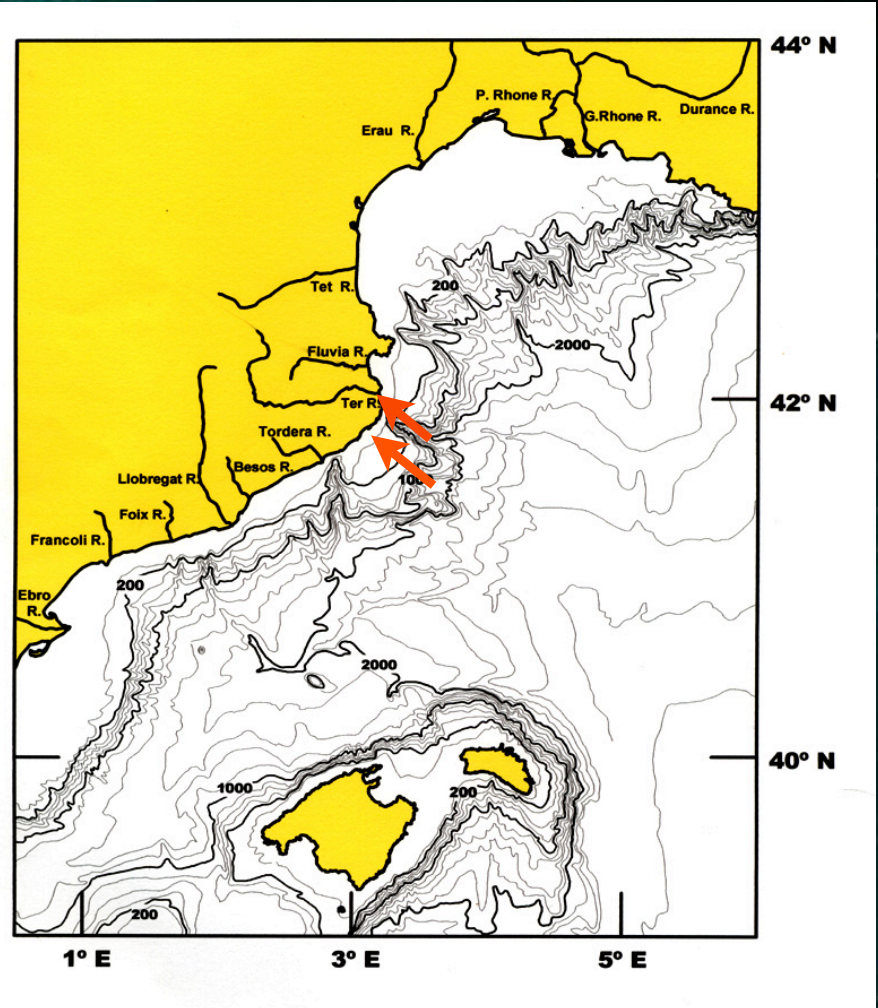
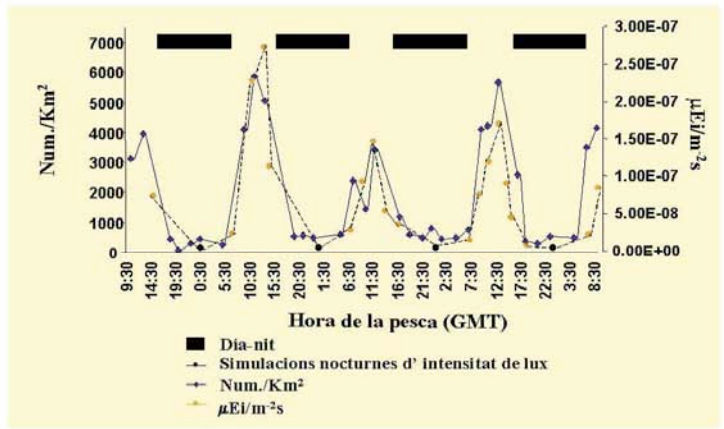
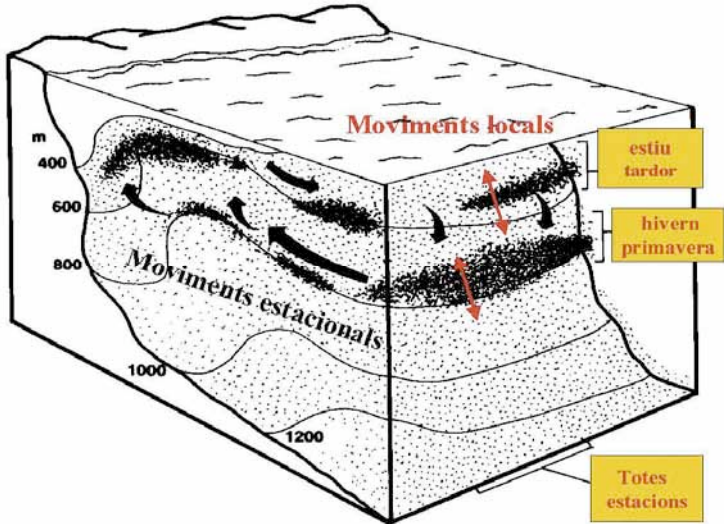




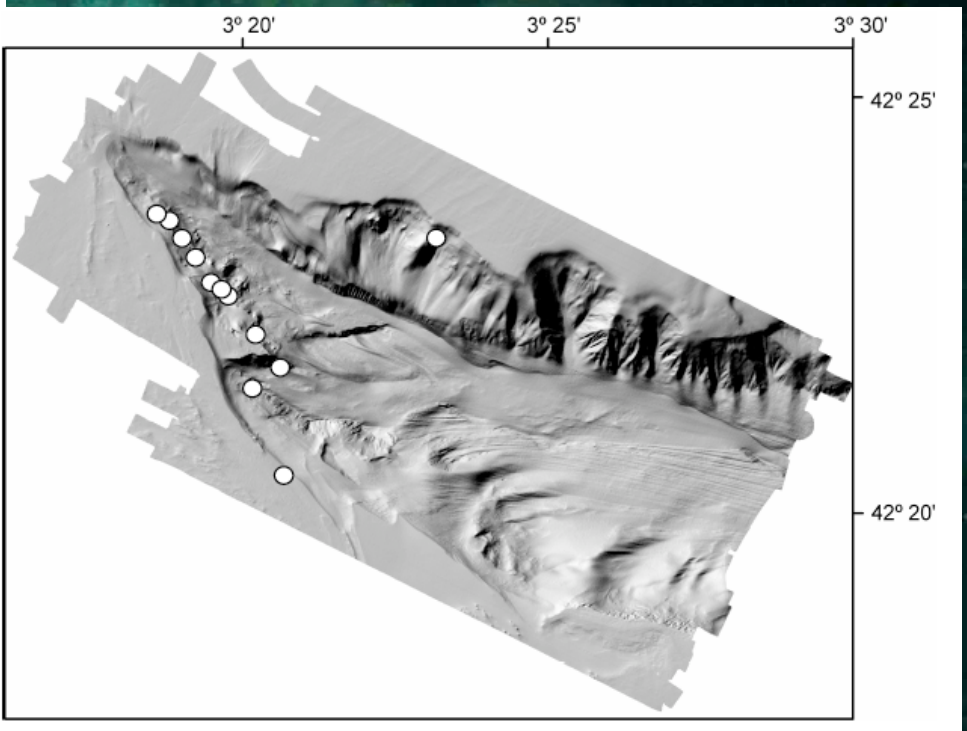
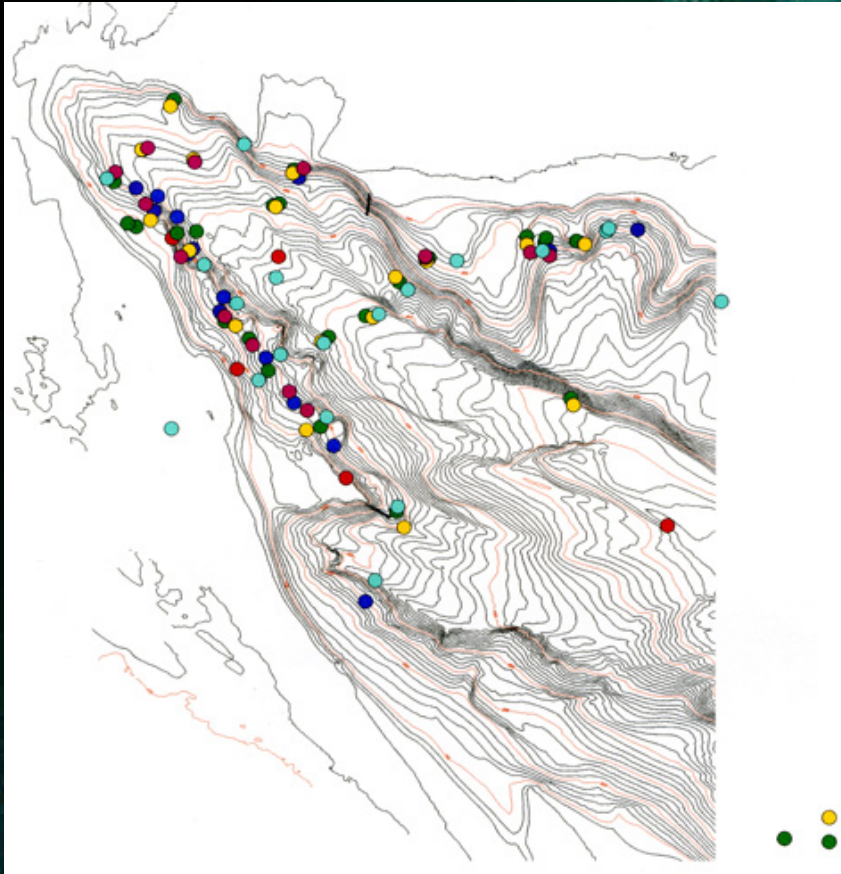


9 9 2007

9:40:21









© ICM-CSIC-JAGO/ IFM-GEOMAR





Megerlia truncata



Cryphus vitreus



Pteria hirundo



Serpulidae



Desmophyllum cristagalli



Ophiotrix fragilis



Eunice norvegica

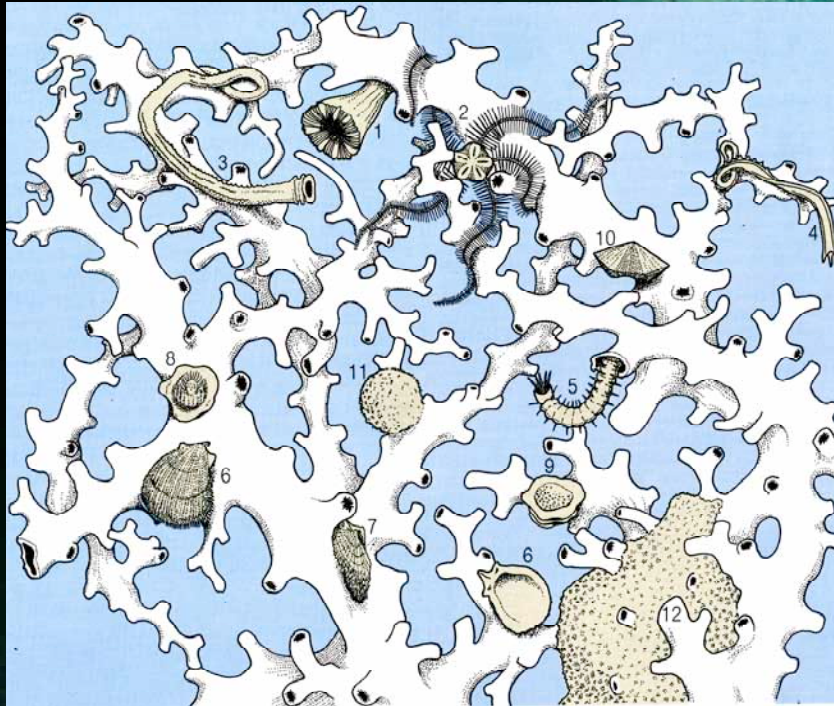


Epizoanthus sp.



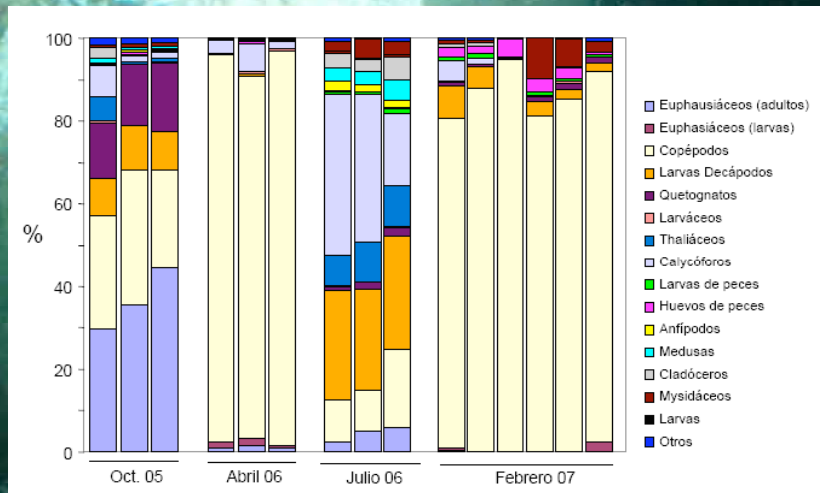
Sagartia elegans

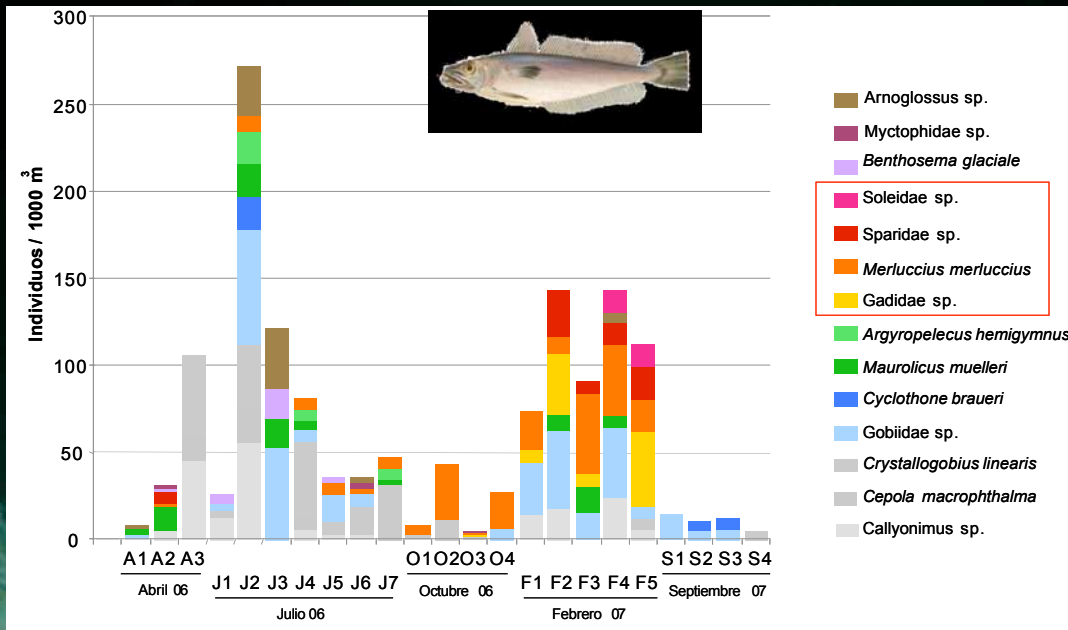
> 2000

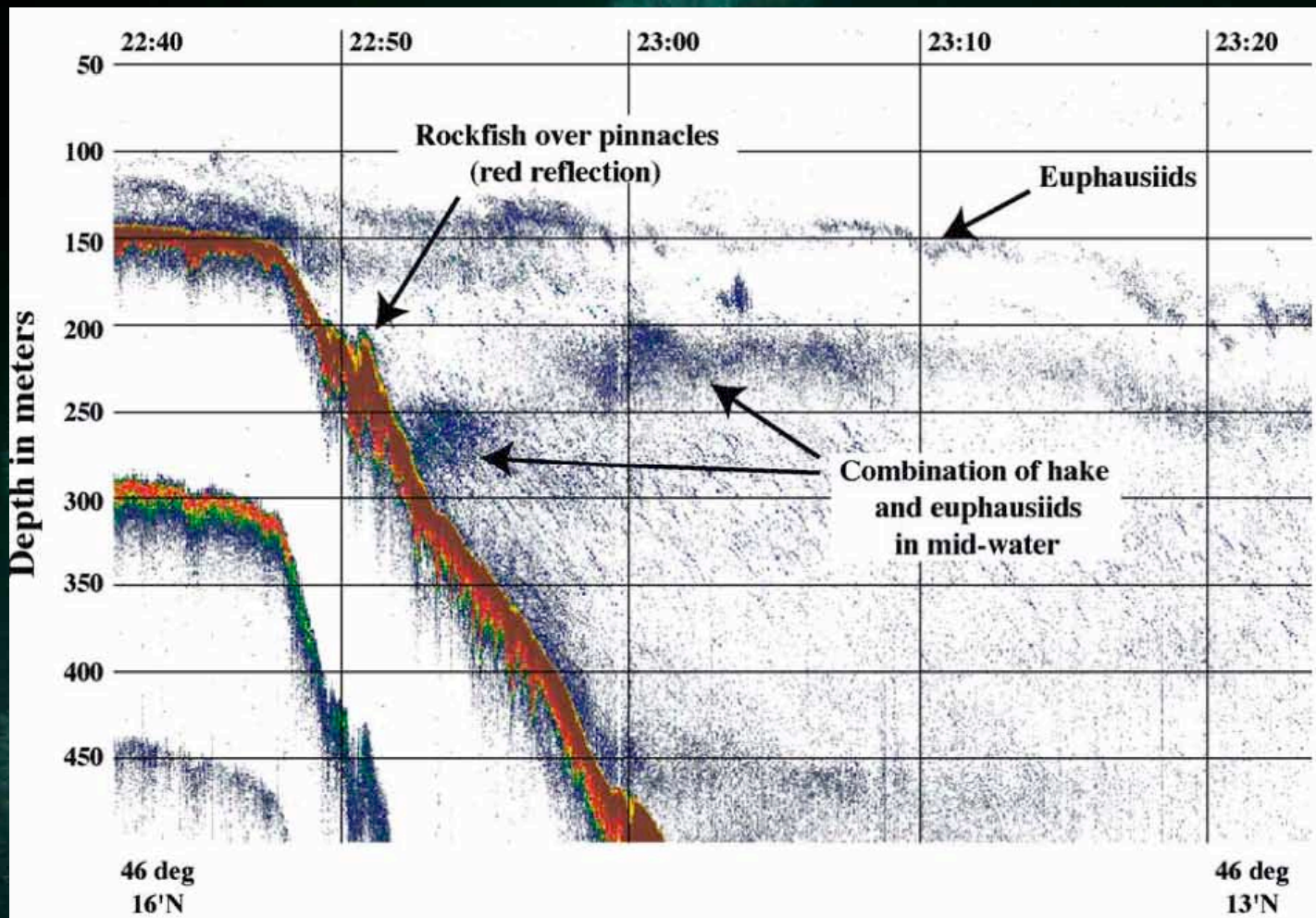


Número de especies de organismos macroscópicos en todo el mundo y en el Mediterráneo.

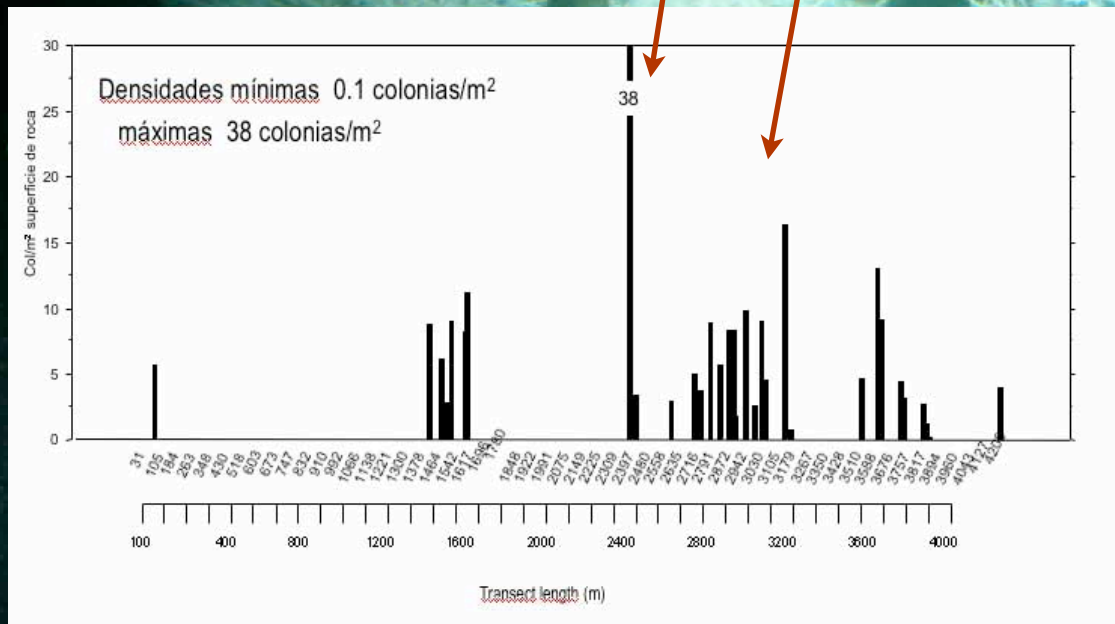
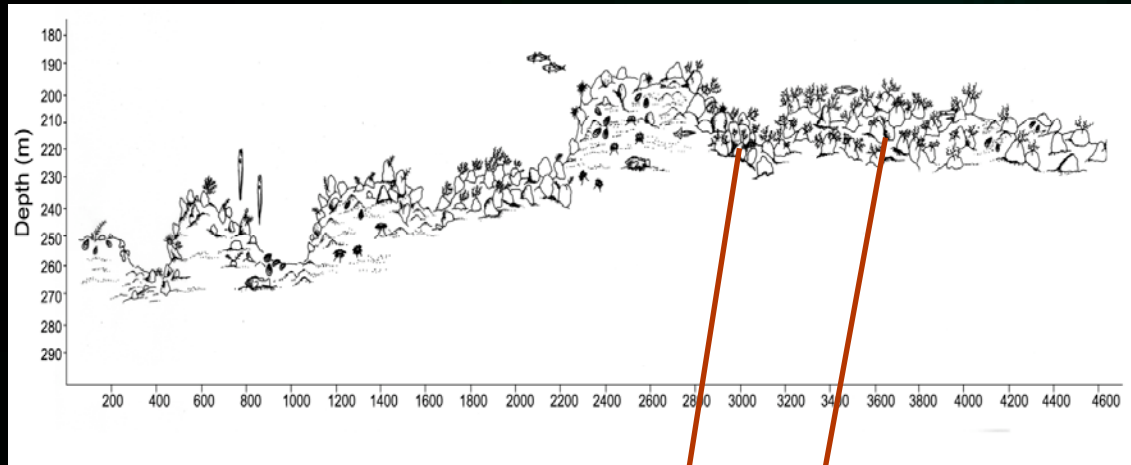
Taxa	todo el mundo	Mediterráneo	Medit/mund %
Algas rojas	5.250	867	16,5
Algas marrones	1.500	265	17,7
Algas verdes	1.200	214	10,0
Fanerógamas	50	5	10,0
Total plantas	8.000	1.351	16,9
Esponjas	5.500	600	10,9
Cnidarios	11.000	450	4,1
Briozoos	5.000	500	10,0
Anélidos	8.000	777	9,7
Moluscos	32.000	1.376	4,3
Artrópodos	33.600	1.935	5,8
Equinodermos	6.500	143	2,2
Tunicados	1.350	244	18,1
Otros invertebrados	13.550	550	4,1
Total invertebrados	116.500	6.575	5,6
Peces cartilagosos	850	81	9,5
Peses óseos	11.500	532	4,1
Reptiles	58	5	8,6
Mamíferos	114	21	18,6
Total vertebrados	12.522	639	5,1
Total	137.000	8.565	6,3







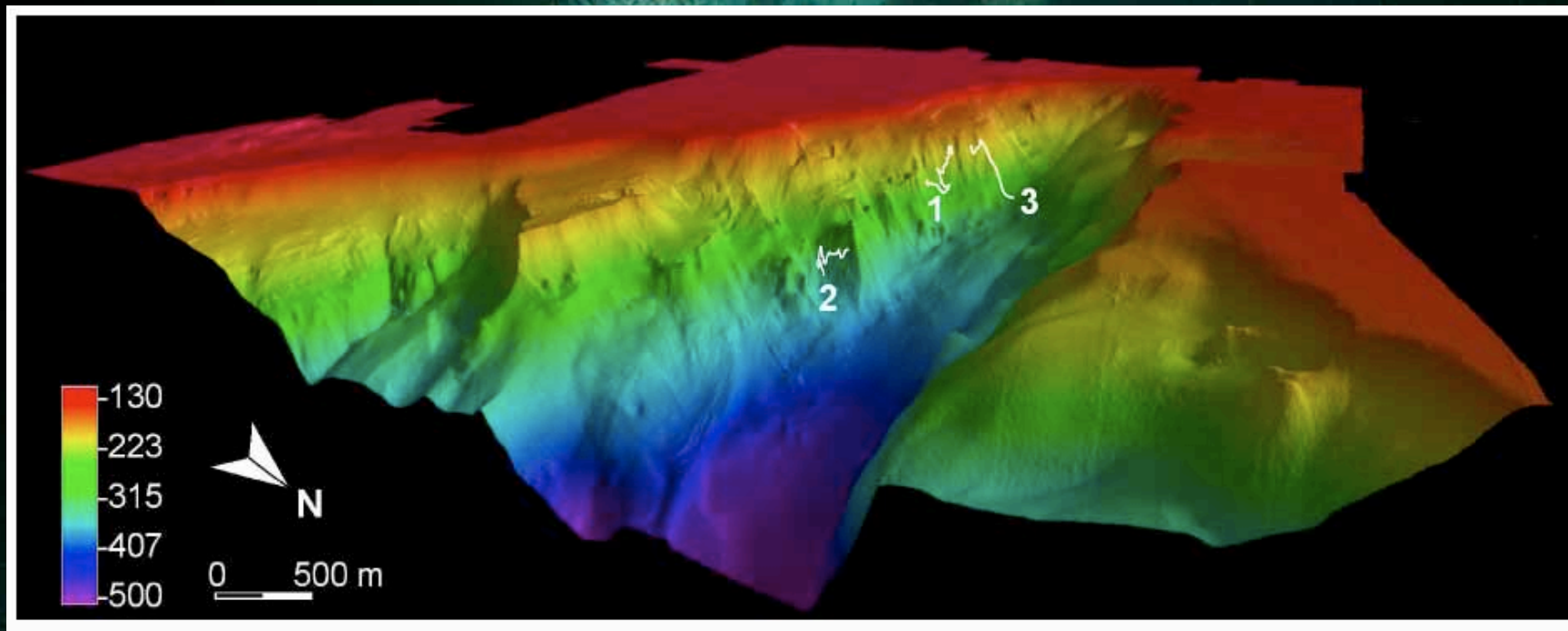
Bosley et al 2004, Astoria Canyon, Oregon

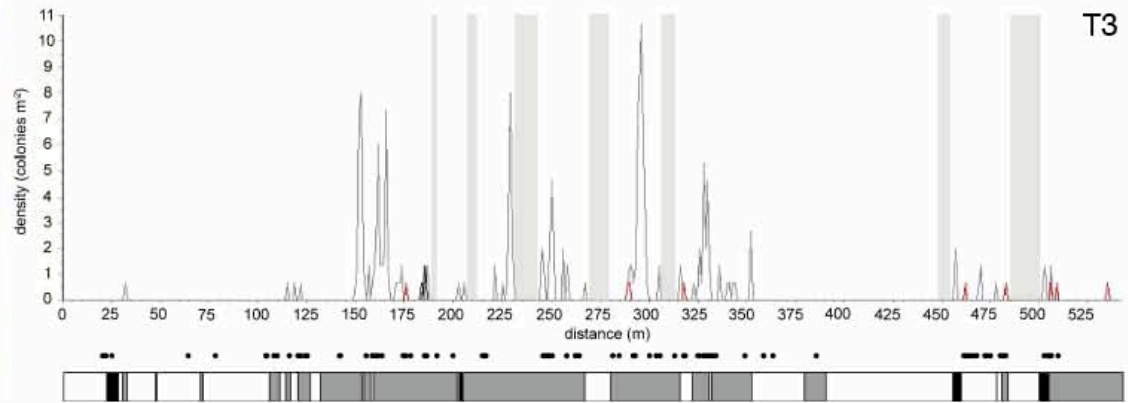
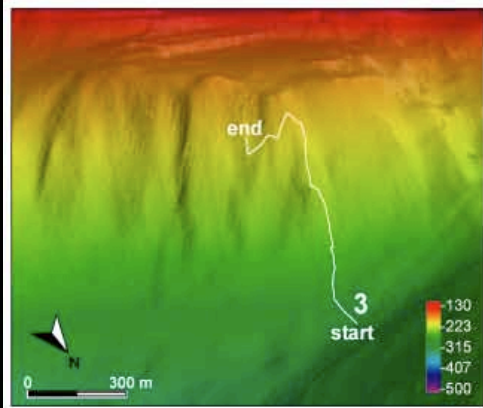


Paramuricea clavata (53 coll/m²)

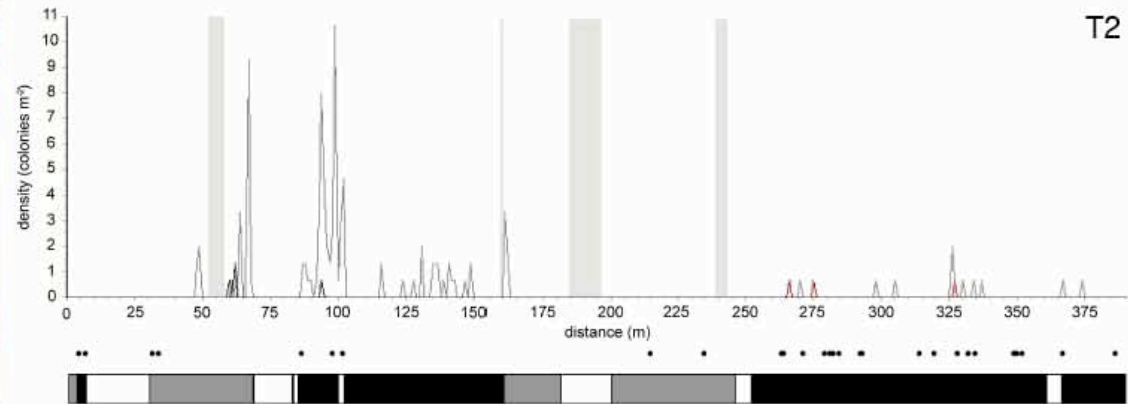
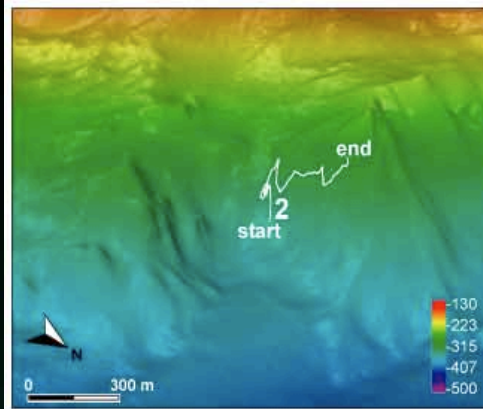


Eunicella singularis (56 coll/m²)

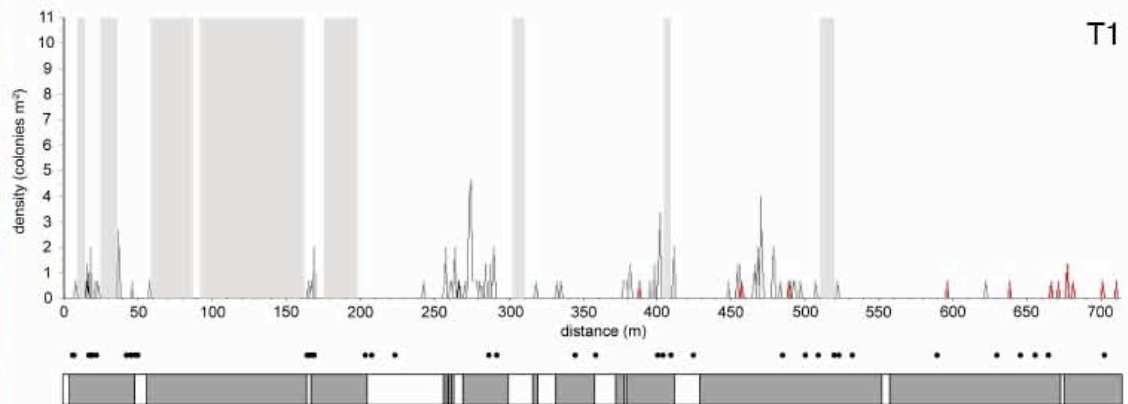
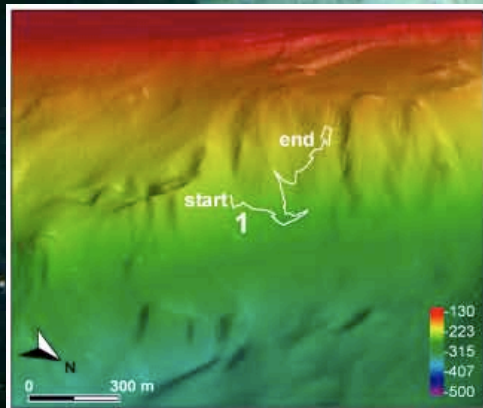




T3



T2



T1



15 9 2007

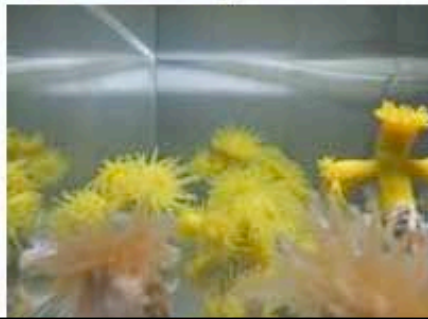
12:55:39



IFM-GEOMAR

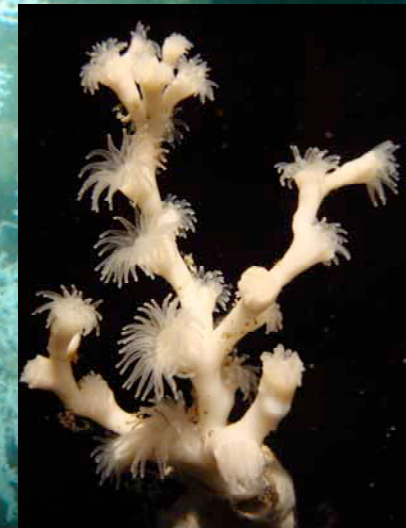


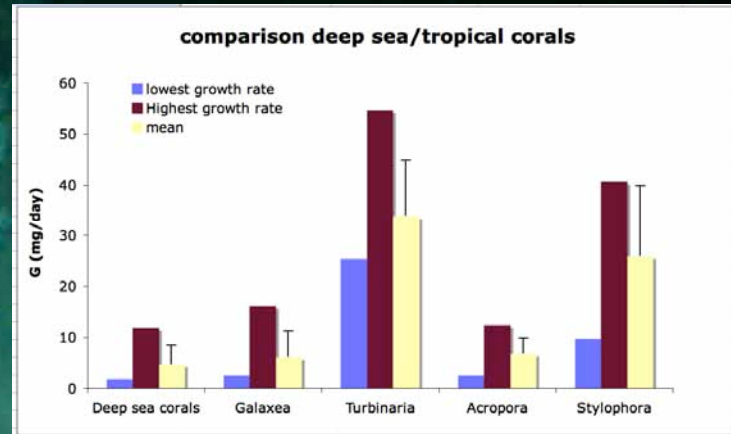
IFM-GEOMAR

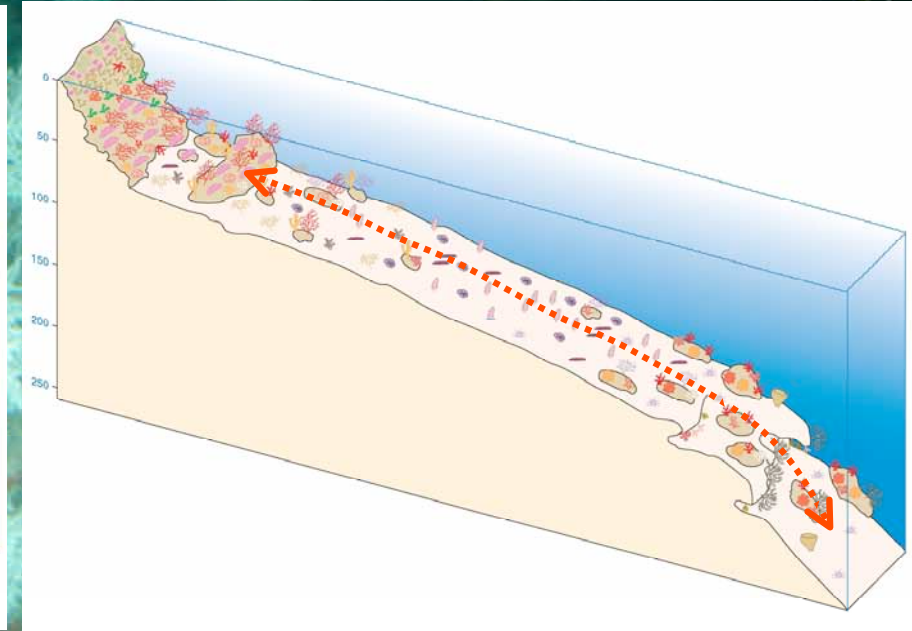
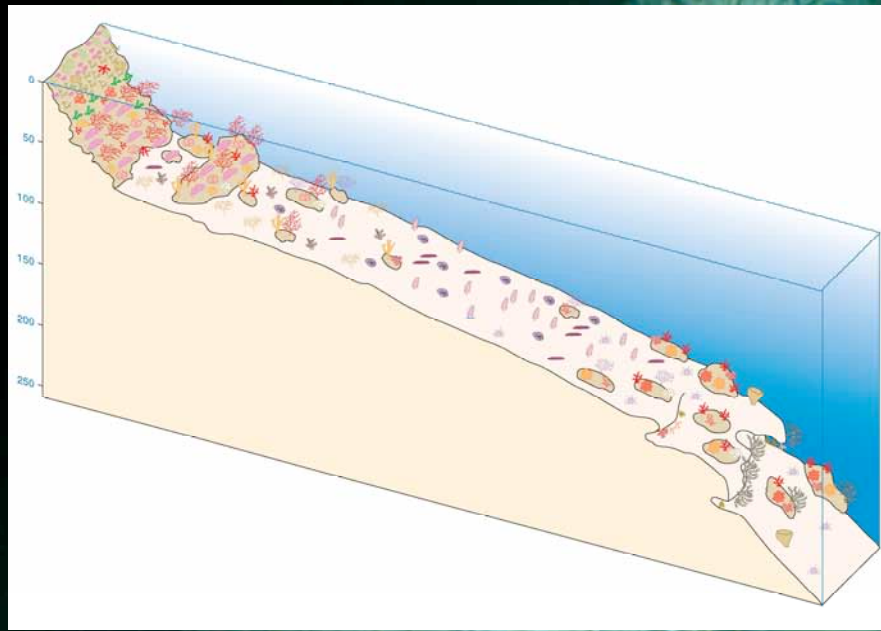


Madrepora oculata

Lophelia pertusa





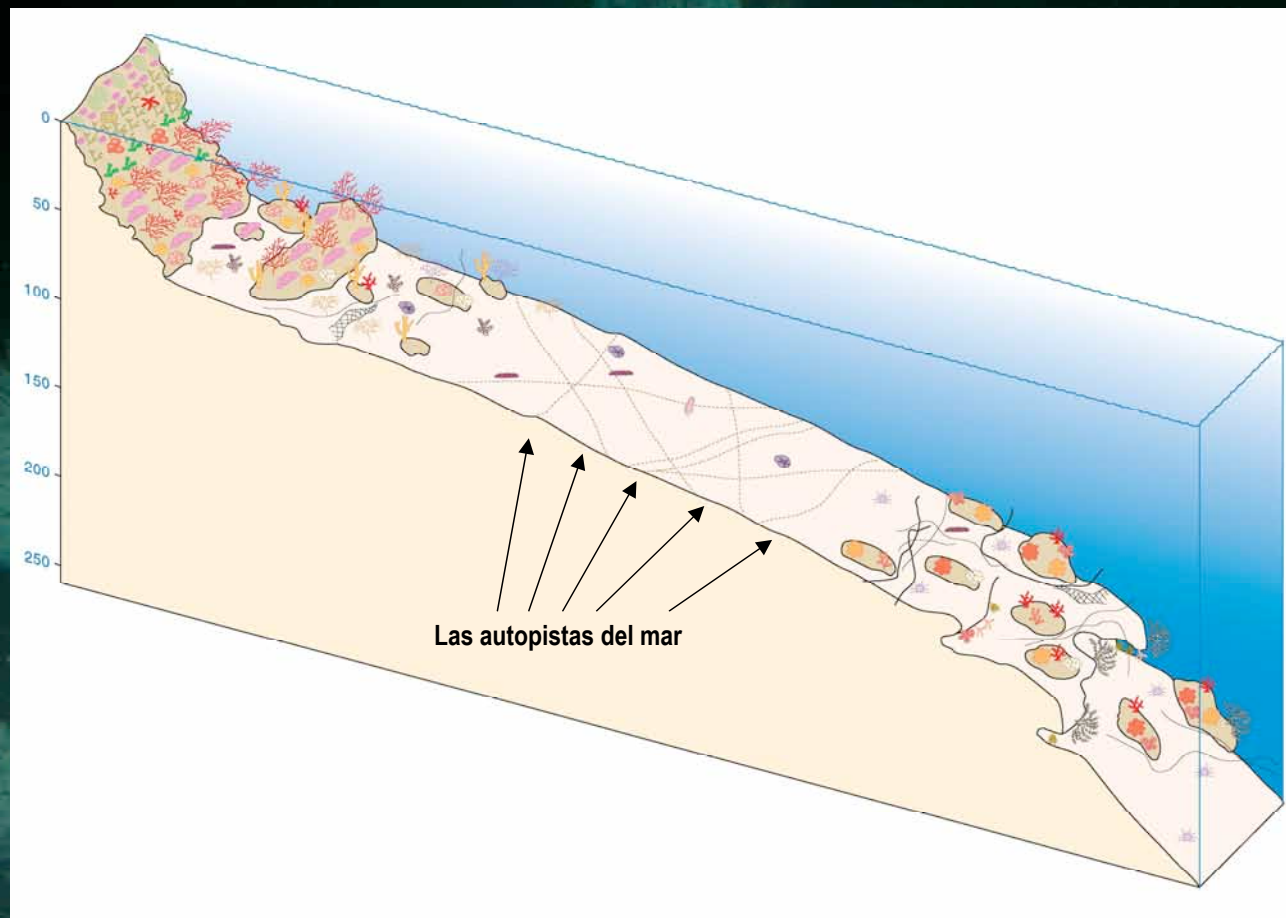


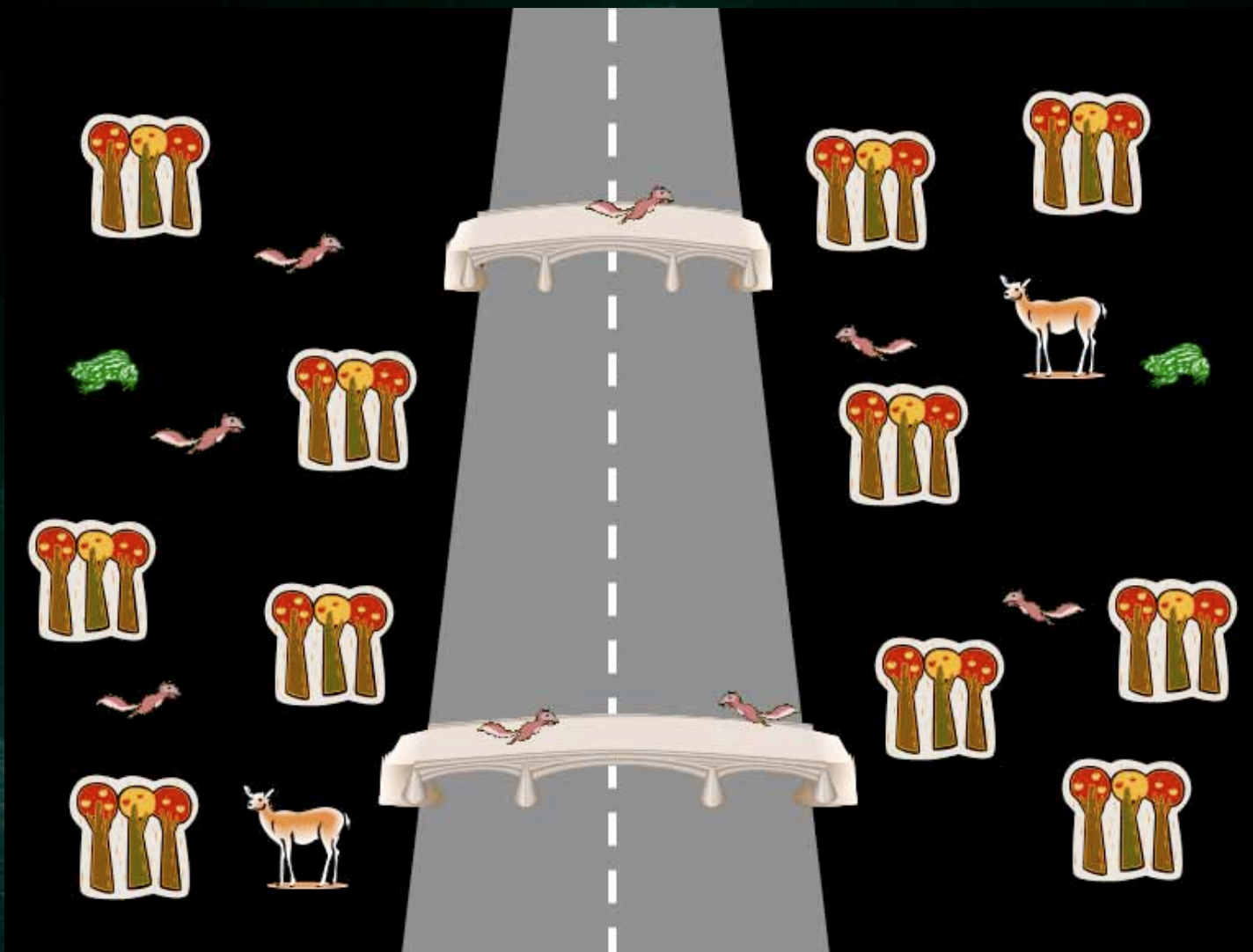
La Manga of the Mar Menor 40 abans

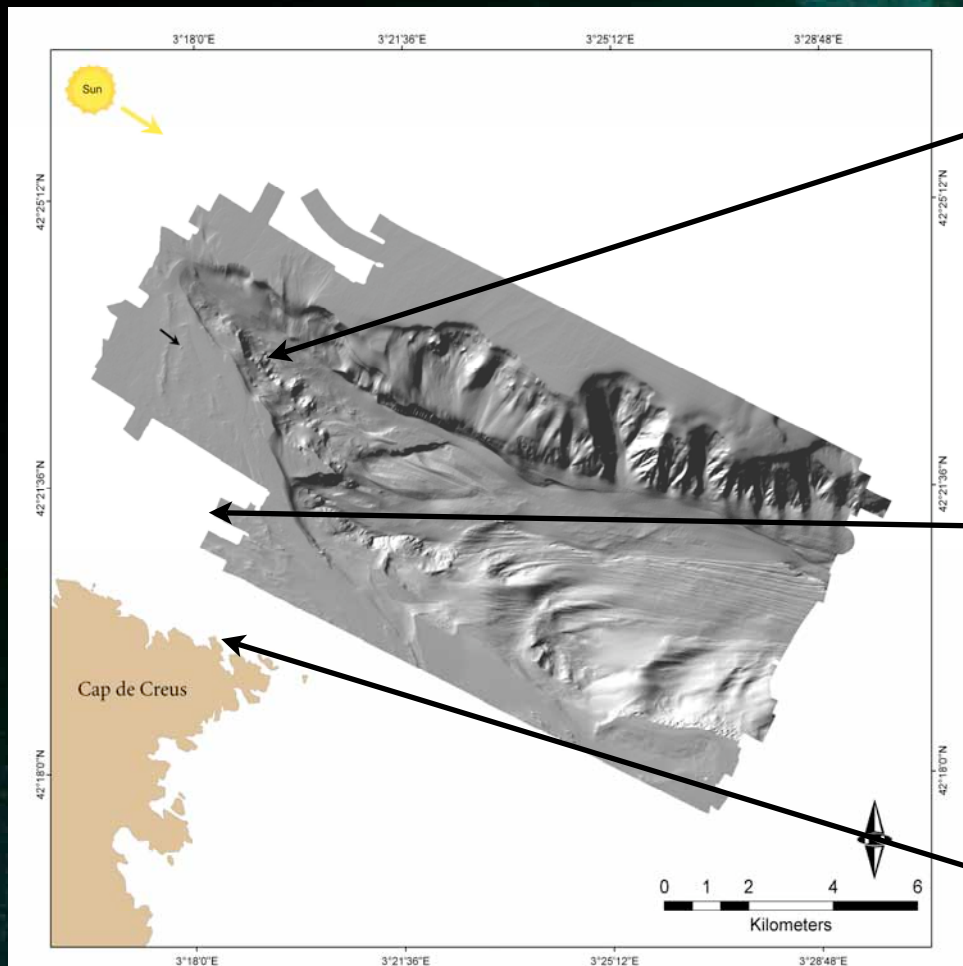
La Manga avui

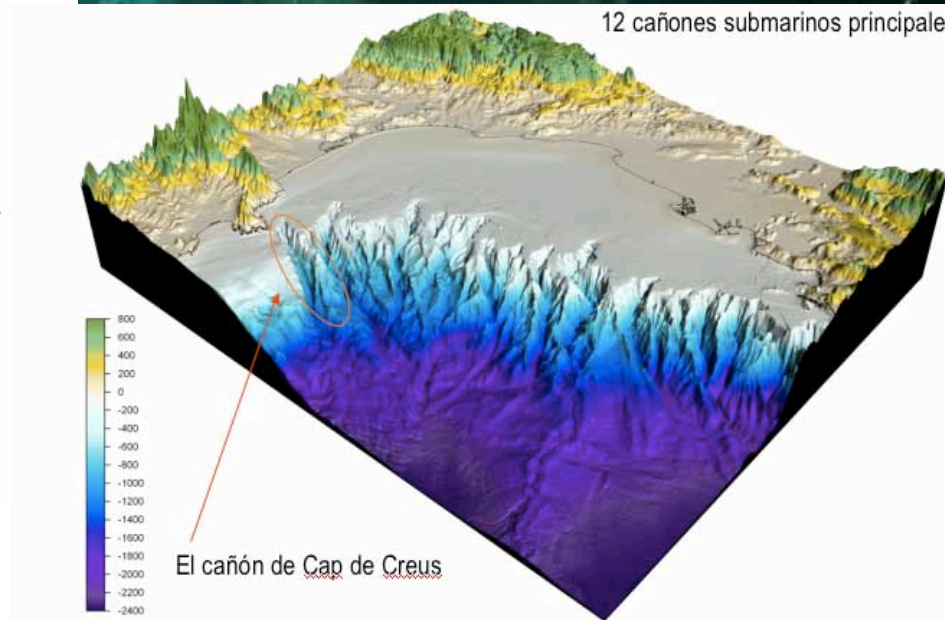
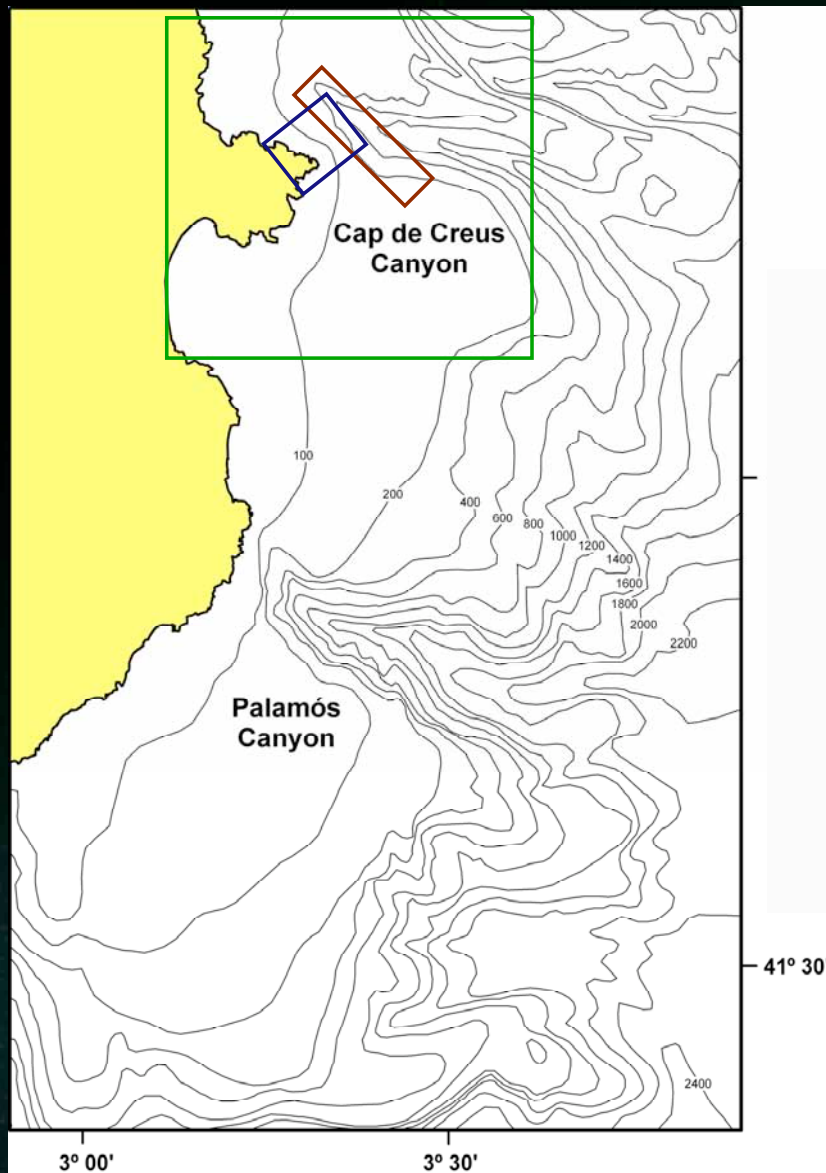


<http://urbanamente.blogspot.com/2006/02/40-aos-despus.html>



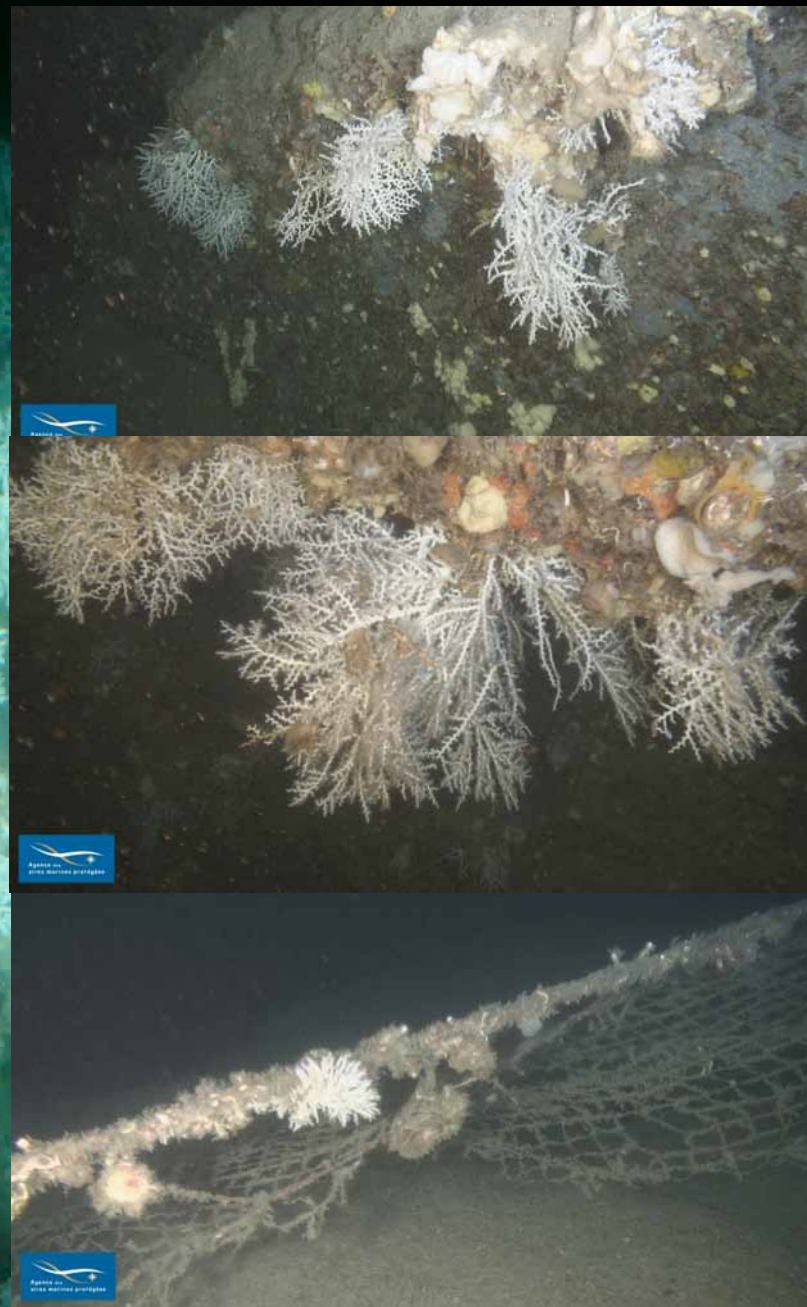
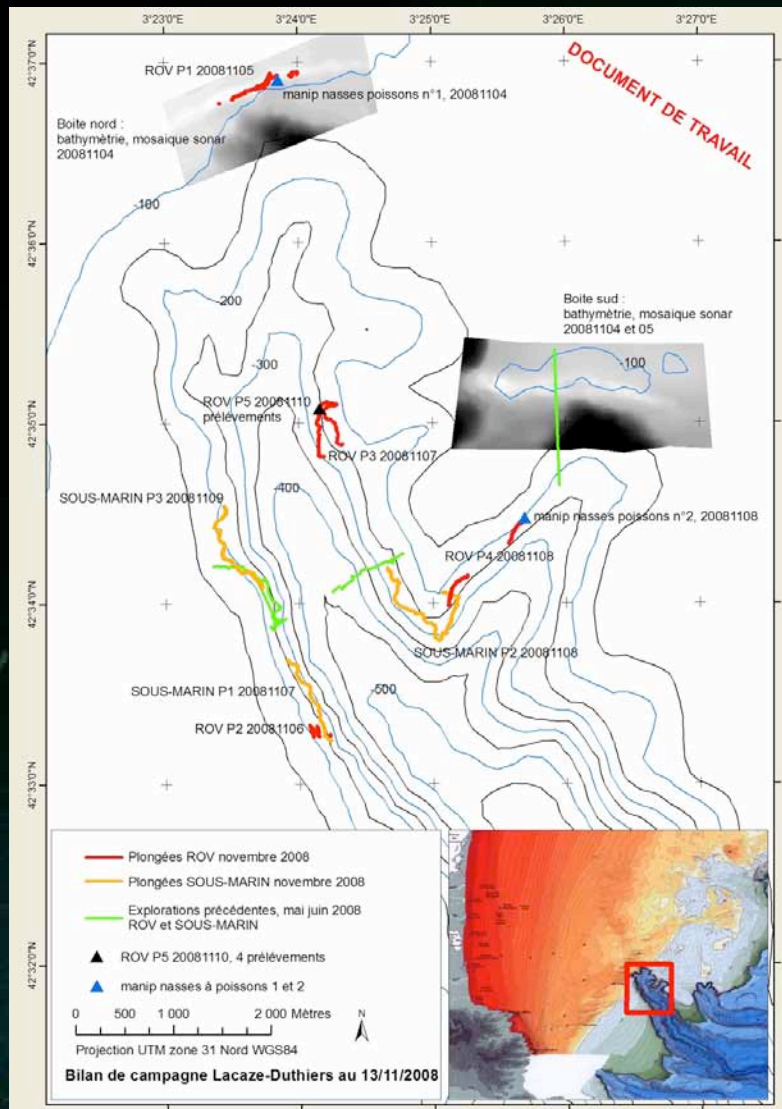


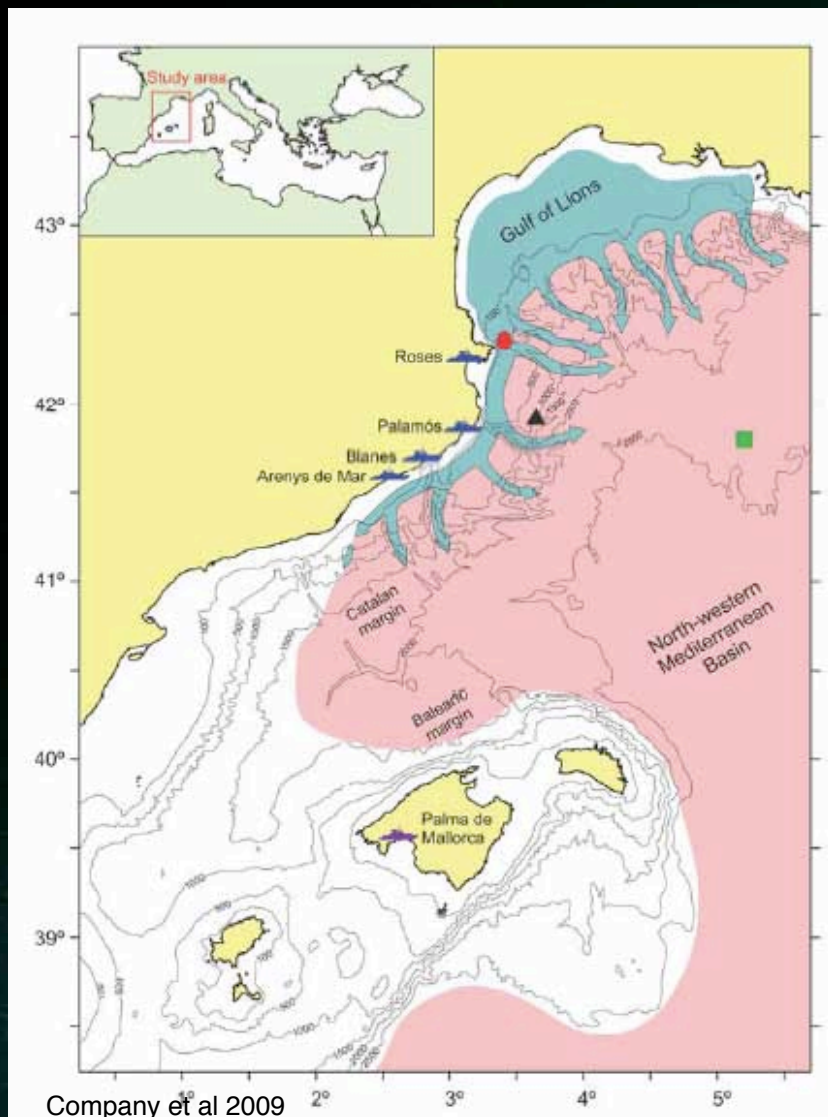




Fuente: Serge Berné (IFREMER)







Moltes gràcies per la seva atenció

