

Guia participativa marina del Barcelonès

Feta amb i per a la gent que vol conèixer
la biodiversitat del nostre litoral

Inclou 232 espècies



Guia participativa marina del Barcelonès

Feta amb i per a la gent que vol conèixer
la biodiversitat del nostre litoral

*Guia participativa marina del Barcelonès
Feta amb i per a la gent que vol conèixer
la biodiversitat del nostre litoral*

© Projecte promogut per: Anèl·lides, Institut de Ciències del Mar
i Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Primera edició, 2021

2021 MARCOMBO, S.L.
www.marcombo.com

Coordinador: Jordi Lopesino
Disseny i maquetatció: Joan Boldó

Llicència de la guia: Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada CC BY-NC-ND



ISBN: 978-84-267-3322-1
D.L.: B 6555-2021

Imprès a Sistemes
Printed in Spain

AGRAÏMENTS



Volem agrair a totes les persones que han participat i col·laborat en la realització de la primera guia participativa del Barcelonès, ja que gràcies a la seva aportació ha sorgit aquest llibre tan especial.

En primer lloc, agrair a tots i totes les participants del projecte Urbamar i dels esnòrquels Anèl·lides per tot el recolzament en els mostrejos i el suport en el registre fotogràfic del Barcelonès, dels darrer cinc anys: Núria González, Núria Palma, Josep Ramon Creus, Nil Creus, Pol Creus, Agustí Nacente, Andrea Llop, Xavier Llop, Javier Llop, Jesús Rodríguez, Bernardo Herrera, Cèlia Llorach, Teresa Muñoz, Irene Targa, Alberto Arco, Ainhoa Hermida, Federico Bicciconti, Alejandro Solé, Alessandro Mainas, Elkin Gonzalo, Karen A. Soacha, Rafa Valverde, Helena Domingo, Eva Solé, Federico Andres Zanatta, Eva Esteban, Jessica Benito, Roc Valverde, Marta Muñoz, Ana Vila, Dani Sánchez, Jose Malia, Aida Martínez, Verónica Baena, Carmen Tornero, Jenifer Ocaña, Óscar Pablo Mate, María Gómez, Marcos Azuaga, Susana García, Pau Grima, Beatriz Carmen Moreno, Ana Belén Moreno, Ana Maria, Lurdes León, Pau Bosch, Marta García, Raquel García, Eva Doncos, Jordi Ballart, Carles Barceló, Judit Bonet, Carles Luis Gabaldà, Mónica López, Antonio Escartín Martínez, Jordi Sambola, Olga Mengual, Eva Escuder, Roger Grau, Abril Grau, Bernat Grau, Laura Ripoll, Carlota Rufàs, Anna López, Gabriela Peixoto, Mónica Madrigal, Rubén Molina, Jan Martínez, Pol Martínez, Javier Martínez, Oriol Martínez, Nadia Castellà, Jan Puh, Laura Vilà, Laura Rodríguez, Esmeralda Garrido, Ana Sáenz i Julio Tello. Als casals participants del 2020: Casal Mediterrània, A.E Ciutat Vella, Fundació Escó, Cooperativa ISOM, CRAE La Llar, Club Esportiu Vincint, com també a tots els casals i centres participants dels últims anys.

En segon lloc, a totes les entitats col·laboradores del projecte i les entitats promotores, Anèl·lides i l'Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), ja que gràcies a elles s'ha pogut dur a terme el projecte: Fundación Española para la ciencia y la tecnología (FECYT), associació Oceánicos, en concret a Óscar Royo i Pol Llavall, Centre de la Platja i Ecologia Urbana de l'Ajuntament de Barcelona, Noemí Fuster i Elena Forcada, Oficina estratègica de l'àmbit litoral de Barcelona i els districtes de Ciutat Vella i Sant Martí, Barceloneta Proa a la Mar, Esther Zamora, Departament d'Educació Ambiental de l'Ajuntament de Badalona, Enric Cahner, Departament de Medi Ambient de l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs, Dènia Bellver. També a Àngela Justamante, Sonia Liñan, Eugeni Canals i Guillermo Álvarez.


En tercer lloc, als col·laboradors i participants pel seu recolzament fotogràfic en aquesta guia participativa: Agustí Nacente, Andrea Cabrito, Bernat Peralta, Elena Nabau, Elisabeth Salvador, Enric Cahner, Guillem Gurrea, Jaume Flo, Jaume Juan Fernández, Jaume Piera, Josep de Gea, Júlia Pujol, Luisa Barbosa, Marc Martí, Marc Peralta, Maria Álvarez, Nuria Aparicio, Núria Trilla, Olívia Álvarez, Patricia Martí, Èlia Vives, Oriol Deu, Xavier Salvador, Pablo Juárez, Ramon Servitje, Sílvia Juncà, Fedezanatta90.

També agrair a tot l'equip d'Anèl·lides la seva contribució i implicació en la guia i en el projecte Urbamar: Andrea Comaposada, Laura Sánchez, Oriol Domingo i Raquel Montorio. A tot l'equip de l'assignatura de Desenvolupament Sostenible del Grau de Ciències Ambientals de la Universitat de Barcelona dels darrers anys i, en especial, d'aquest 2021: Abril Galiot, Masha Bondarenko, Júlia Torres, Gerard García i Marta Jiménez. Com també el recolzament en aquest projecte des del 2016 a: Elisabet Pajul, Lluís Castrillo, Judit Echevarría, Diana Jiménez, Gerard Giménez, Rubén Paredes, Ainhoa Maria Salazar, Alejandro Molina, Andrea Maestre, Patricia Panadero, Júlia Grau, Dani Romaní, Enrique Díaz, Laura Castañeda, Georgina Comaposada, Alberto Bonanno, Mayka García, Jordi Comaposada i Abel García. Per finalitzar a totes les persones voluntàries i participants del Club Anèl·lides, que gràcies a totes elles nosaltres anem creixent dia rere dia.



ÍNDEX

PHYLUM CHLOROPHYTA (algues verdes, algas verdes, alghe verdi, algues vertes, green algae)	1
PHYLUM OCHROPHYTA-CL. PAHEOPHYCEAE (algues brunes, algas pardas, alghe brune, algues brunes, brown algae)	5
PHYLUM RHODOPHYTA (algues vermelles, algas rojas, alghe rosse, algues rouges, red algae)	9
PHYLUM PORIFERA (sponges, esponjas, sponge, éponges, sponges)	13
PHYLUM CNIDARIA (cnidaris, cnidarios, cnidari, cnidaires, coelenterates)	19
PHYLUM CTENOPHORA (ctenòfors, ctenóforos, ctenofori, cténophores, ctenophora)	31
PHYLUM PLATYHELMINTHES (plathelminths, platelmintos, platelminti, plathelminthes, flatworms)	33
PHYLUM ANNELIDA (cucs, gusanos, vermi, vers, worms)	39
PHYLUM MOLLUSCA (mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)	43
SUBPHYLUM CRUSTACEA (crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)	65
PHYLUM BRYOZOA (briozous, briozoos, briozoi, bryozoaires, bryozoans)	79
PHYLUM ECHINODERMATA (equinoderms, equinodermos, echinodermi, échinodermes, echinoderms)	85
SUBPHYLUM TUNICATA (tunicats, tunicados, tunicati, tuniciers, tunicates)	93
SUBPHYLUM VERTEBRATA	
Cl. CHONDRICHTHYES (peixos cartilaginosos, peces cartilaginosos, pesce cartilagineo, poisson cartilagineux, cartilaginous fish)	99
Cl. OSTEICHTHYES (peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)	101



*Després de l'instant màgic en què els meus
ulls es van obrir al mar, no em va ser més
possible veure, pensar, viure com abans.*

Jacques-Yves Cousteau

PRÒLEG

Aquesta guia és el fruit de la col·laboració d'un col·lectiu de persones amb ganes de compartir la descoberta d'un món sovint força desconegut: el litoral del Barcelonès. Gràcies a les noves tecnologies i al projecte Urbamar, la ciutadania ha tingut l'oportunitat de col·laborar en ciència ciutadana, compartint les seves fotografies submarines, comentant-les amb la resta, ajudant o aprenent a identificar-les, i sobretot descobrint els fons marins del Barcelonès.

Fruit d'aquesta interacció avui en dia es disposa d'un registre de més de 5.000 observacions validades dels diferents organismes que s'han fotografiat en les diferents platges del litoral de la comarca. La guia és un dels primers resultats d'aquest registre, amb una descripció de tots els organismes trobats durant aquests primers quatre anys de descoberta, que esperem sigui una eina útil tant per la gent que ja està participant en el projecte com per a totes les persones que hi vulguin participar en el futur.

Els orígens d'aquesta iniciativa es remunten a la col·laboració inicial entre dues entitats que compartien l'interès i l'estima per aquest ecosistema marí tan peculiar: l'empresa **Anèl·lides, serveis ambientals marins** i el grup de recerca EMBIMOS de l'Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC).

Anèl·lides, serveis ambientals marins va néixer l'any 2016 amb la il·lusió de crear un projecte d'educació ambiental on el mar fora el centre del coneixement i divulgació, i la ciutat de Barcelona el seu context.

El projecte tenia com objectiu principal poder sensibilitzar i conscienciar a la societat dels constants danys que rep la nostra costa i el nostre mar, a més d'apropar el medi marí a totes les persones.

Les ganes de crear quelcom diferent i el desig de compartir coneixements amb tota la ciutadania van convertir la idea en una realitat, i ja des de l'inici va permetre apropar a la ciutadania al mar d'una manera lúdica, educativa i, sobretot, respectuosa, reivindicant així un lleure sostenible i respectuós amb el medi ambient marí. Tot això va ser fruit de l'afany de les seves creadores en voler donar a conèixer la biodiversitat marina de les platges de Barcelona, que tot i ser molt pròximes, eren molt desconegudes per a molta gent.

Així va ser com des de l'inici, des d'**Anèl·lides, serveis ambientals marins** es va apostar per a focalitzar tots els esforços en treballar a les platges del Barcelonès, unes platges urbanitzades, artificials i massificades.

D'altra banda, el grup de l'Institut de Ciències del Mar EMBIMOS (EnvironMental and sustainaBility participatory inforMatIOn systemS) és un nou grup de recerca interdisciplinari creat per a comprendre, dissenyar i implementar sistemes d'informació participatius per a la presa de decisions que afavoreixin la sostenibilitat ambiental.

El grup investiga de manera exhaustiva el desenvolupament d'infraestructures tecnològiques per a la ciència ciutadana que impliquen aspectes de gestió del coneixement, compromís i transformació social. El grup busca comprendre les millors maneres d'empoderar la ciutadania mitjançant la generació i l'ús de dades i informació òptima, que permeti a la gent participar activament, contribuir a la presa de decisions i al desenvolupament de polítiques públiques tant socials com ambientals.

Una de les infraestructures centrals del grup ha estat la plataforma de ciència ciutadana Natusfera (avui reconvertida en la plataforma participativa MINKA) que permet la creació i desenvolupament de diferents iniciatives per al seguiment de tot tipus d'organismes.

Els interessos compartits d'Anèl·lides, serveis ambientals marins i del grup EMBIMOS s'han materialitzat en els diferents projectes de biodiversitat marina a les diferents platges del Barcelonès que s'han creat a la plataforma participativa i que permeten la interacció amb tot el col·lectiu que participa en la descoberta de la biodiversitat del litoral de la comarca.

Esperem que amb aquesta guia despertem l'interès d'un col·lectiu encara més gran i que en les successives edicions puguem veure com creix el coneixement i l'estima per les platges del Barcelonès, així com que aquesta pugui ser també un referent per a impulsar iniciatives semblants en altres indrets del litoral.

Barcelona, 30 de març de 2021

Andrea Comaposada,
sòcia fundadora d'Anèl·lides,
serveis ambientals marins

Jaume Piera,
cap del grup EMBIMOS,
Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC)

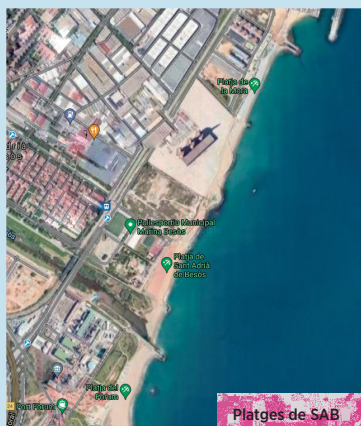
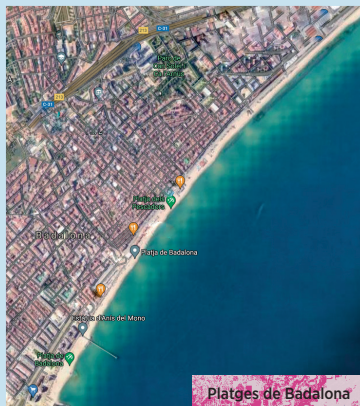
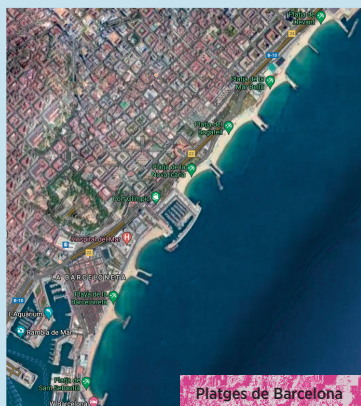
INTRODUCCIÓ

Urbamar, riquesa litoral i marina també a les platges urbanes



Urbamar és un projecte de ciència ciutadana que permet donar a conèixer la riquesa litoral i marina de Barcelona, Sant Adrià de Besòs i Badalona, enfortir els vincles entre la ciutadania i els recursos naturals urbans, i augmentar el sentiment de pertinença i corresponsabilitat en la seva preservació i conservació.

A través d'accions col·lectives, que seran sessions **d'esnòrquel i de submarinisme**, a les platges de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. El projecte Urbamar es duu a terme a les platges urbanes de grans i massificades ciutats i pretén conscienciar de la importància de la biodiversitat de les zones litorals mitjançant la realització d'un estudi dels organismes presents en el supralitoral, intermareal i infralitoral de les **platges urbanes** pertanyents a **Barcelona, Sant Adrià de Besòs i Badalona**, dins de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.



L'estudi s'ha realitzat gràcies a la participació de casals i centres de joves, submarinistes i públic en general a través d'una metodologia senzilla de ciència ciutadana. Totes les observacions s'han pujat a la plataforma Natusfera de l'Institut de Ciències de la Mar (ICM-CSIC).

Es tracta d'un projecte promogut per **Anèl·lides, serveis ambientals marins** i realitzat amb la col·laboració de l'**Institut de Ciències de la Mar (ICM-CSIC)** i l'associació **Oceánicos**. Compta amb el suport de la **Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT)** – **Ministeri de Ciència i Innovació**.

La necessària i imprescindible participació ciutadana

La participació de la ciutadania en el projecte ha tingut uns resultats molt satisfactoris, tenint en compte les limitacions i adaptacions que hem hagut d'adoptar a causa de la COVID-19. En total han participat, des de mitjans de juliol a setembre del 2020, 79 ciutadans —37 homes i 42 dones— exclusivament en els mostrejos d'aigua. Com també, vuit casals de joves, amb un total de 57 membres, en els mostrejos d'aigua de casals. Així, el total de participants suma **més de 136 ciutadans i ciutadanes** de l'Àrea Metropolitana de Barcelona que han entrat a l'aigua amb nosaltres.

Tanmateix, el projecte Urbamar és fruit de totes les sortides de submarinisme i *es-nòrquel* fetes des del 2016 a les platges de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, amb una xifra total de participants des dels últims quatre anys de més de 700 persones participants.



La gran quantitat d'espècies registrades i fotografiades

Gràcies al projecte Urbamar, es porten registrades **més de 5.000 observacions** de biodiversitat marina a la plataforma Natusfera de **més de 380 espècies diferents**. Algunes de les **espècies més fotografiades** han estat l'*Oblada melanura* (oblada), *Diplodus vulgaris* (variada), *Sarpa salpa* (salpa), *Mullus surmuletus* (roger de roca), *Diplodus sargus* (sard comú), *Coris julis* (donzella), *Thalassoma pavo* (fadrí), *Parablennius pilicornis* (bavosa plomall), *Arbacia lixula* (erició negre), *Paracentrotus lividus* (erició de mar), *Stramonita haemastoma* (caragol de mar), *Chelon labrosus* (llisa), *Diplodus cervinus* (sard reial), *Symphodus roissali* (planxeta), *Serranus cabrilla* (serrà). Les espècies més rares que s'han observat durant la campanya han estat *Umbrina cirrosa* i *Caranx crysos*.

D'altra banda, s'han detectat **espècies al·lòctones** en les diferents platges, algunes d'elles són: l'alga bruna (*Dictyota cyanoloma*), l'esponja (*Paraleucilla magna*), el cnidari (*Pennaria disticha*), l'anèl·lid (*Brachiomma luctuosum*), el mol·lusc (*Bursatella leachii*), el briozou (*Amathia verticillata*), el tunicat colonial (*Botrylloides spp.*) i el crustaci (*Callinectes sapidus*), que tant de mal a fet en el litoral de Tarragona i que hem reportat per primera vegada a Barcelona, i també espècies oportunistes com l'antozou (*Oculina patagonica*).

El projecte té continuïtat

Com s'ha pogut veure és un projecte que cada any es va fent regularment a les platges del Barcelonès per seguir descobrint la biodiversitat marina urbana amb la ciutadania que cada any, i sobretot cada estació, ens sorpren més.

Per acabar, es preveu realitzar la segona fase del projecte, que en conjunt passa a anomenar-se **UrbamarBio**, amb l'objectiu de realitzar el seguiment de la biodiversitat marina urbana a través de la ciència ciutadana, però també focalitzant-lo en espècies **exòtiques i bioindicadores** del litoral barceloní.

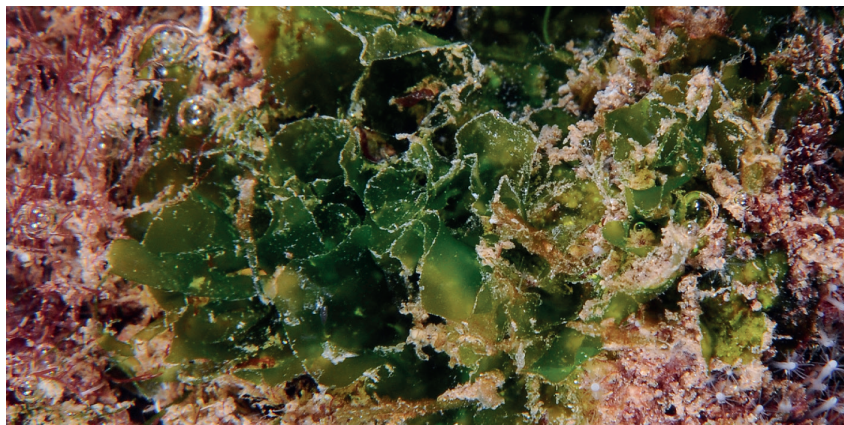
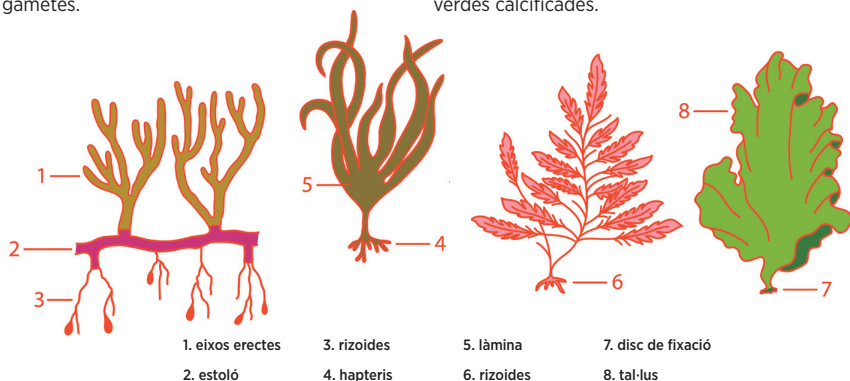
PHYLUM CHLOROPHYTA

(algues verdes, algas verdes, alghes verdi, algues vertes, green algae)

Les algues són un grup d'organismes aquàtics eucariotes, unicel·lulars o pluricel·lulars, amb metabolisme autòtrof que els permet realitzar la fotosíntesi. Presenten un cos vegetatiu format per teixits poc diferenciats, anomenat **tal·lus**. Són organismes sèssils, fixats al substrat mitjançant **rizoides**, **hapteris** o un **disc de fixació**. Es reproduïxen asexualment per bipartició, escissió o mitjançant espores, i sexualment, mitjançant gàmetes. En general, la seva reproducció és alternant, és a dir, s'alterna una reproducció mitjançant espores amb una reproducció mitjançant gàmetes.

Segons els tipus de pigments que contenen, i que els donen diverses coloracions, així com la presència o manca de diverses estructures o substàncies, es diferencien en tres grups: verdes, vermelles o brunes.

Les **algues verdes** tenen colors intensos de verd degut als **pigments fotosintètics clorofil·la a i b**, encara que també contenen carotens i xantofil·les, però queden emmascarats per la clorofil·la. Es troben agafades a les roques, algunes en zones molt superficials i exposades, com les del gènere *Ulva*, i altres a més profunditat, com les algues verdes calcificades.



PHYLUM CHLOROPHYTA

(algues verdes, algas verdes, alghe verdi, algues vertes, green algae)

Nom científic *Ulva rigida* C. Agardh, 1823

Nom comú Enciam de mar • Lechuga de mar • Lattuga marina • Ulve rigide • Sea lettuce



Platja Litoral, SAB



Platja del Bogatell, BCN

Identificació: Alga de fulles amb coloració verda que presenten una base engruixida i cartilaginosa, que forma làmines amb un marge sovint ondulat. Mesura de 2 a 20 cm d'alçada i normalment es troba en forma de roseta.

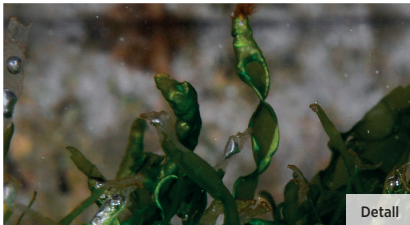
Hàbitat: Viu en fons rocosos a poca profunditat, fins a 10 m, en aigües ben il·luminades.

Biologia: Té una elevada tolerància a la contaminació i a les aportacions antròpiques, d'aquí la seva presència en ports, zones d'escolament d'aigua dolça, bassals, etc. Per aquest motiu es pot utilitzar com a espècie d'alga indicadora de contaminació. Espècie oportunista i molt comuna, la podem trobar durant tot l'any.

Possible confusió: S'assembla a *Ulva lactuca* tot i que té un punt de recolzament i creix en expansió en totes direccions. En canvi *U. rigida* és més fosca i fa làmines de creixement vertical. *U. lactuca* és més gran i pot arribar a mesurar 1 m de diàmetre.

Nom científic *Ulva intestinalis* Linnaeus, 1753

Nom comú Enciam de mar • Lechuga de mar • Lattuga marina • Intestinalis • Sea lettuce



Detall



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Alga amb tal·lus erectes i tubulars, de coloració verda fluorescent i translúcida. Des de la base es formen tubs que s'eixamplen cap amunt, de 10 a 40 cm d'alçada, el diàmetre pot variar de 10 mm fins a 3 cm. És freqüent observar bombolles de gas als tubs.

Hàbitat: Viu en fons rocosos somers, també se la pot trobar sobre bivalves: Prefereix aigües tranquil·les, salobres i eutròfiques, riques en matèria orgànica.

Biologia: Suporta grans diferències en la salinitat de l'aigua, per això es pot trobar també en aigües més salobres. Present durant tot l'any, tot i que el seu màxim creixement és a la primavera. És una espècie indicadora de condicions eutròfiques.

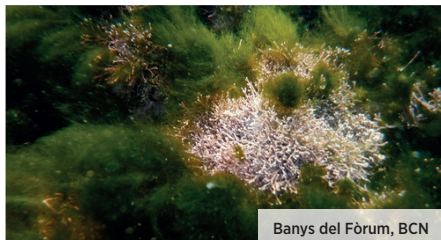
Possible confusió: S'assembla a *Ulva compressa*, però aquesta es troba en hàbitats més marins, i els seus tal·lus no estan tan clarament inflats.

PHYLUM CHLOROPHYTA

(algues verdes, algas verdes, alghè verdi, algues vertes, green algae)

Nom científic *Cladophora spp* Kützing, 1843

Nom comú Alga verda • Alga verde • Alga erba • Cladophore • Green alga



Identificació: Aquest gènere es caracteritza per presentar una gran varietat de morfologies, des de formes incrustants fins a formes filamentosos, les quals poden arribar a mesurar diversos metres de longitud. Presenta tonalitats verdoses. Les espècies d'aquest gènere són difícils d'identificar a ull nu ja que tenen formes microscòpiques molt diferents entre elles. El tal·lus pot unir-se al substrat mitjançant rizoides, sobretot al principi de la seva vida, i després pot surar lliurement pel mar.

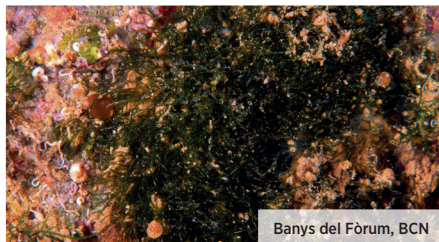
Hàbitat: Espècie cosmopolita, és present a tot el món, des de zones àrtiques fins a zones temperades.

Biologia: Pel que fa a la reproducció, alteren cicles sexuals i asexuals. D'altra banda, la seva presència sovint indica aigües contaminades.

Possible confusió: Existeix una gran confusió entre les espècies d'aquest gènere.

Nom científic *Bryopsis duplex* De Notaris, 1844

Nom comú Bryopsis doble • Bryopsis doble • Bryopsis doppia • Double Bryopsis • Double Bryopsis



Identificació: Alga amb tal·lus constituït per eixos cilíndrics erectes simples o ramificats irregularment, amb una aparença plomosa. El tal·lus es fixa al substrat mitjançant rizoides. Pot mesurar fins a 10 cm d'alçària i presenta una tonalitat verda fosca amb reflexos iridescents verds.

Hàbitat: La trobem present en aigües poc batudes del medi litoral, en zones amb pics d'eutrofització, al mar Mediterrani i a l'oceà Atlàntic oriental.

Biologia: Aquesta espècie és més abundant durant la primavera i l'hivern. Tolera la contaminació.

Possible confusió: S'assembla a *Bryopsis plumosa*, però aquesta és fàcil de distingir pels seus eixos plomosos i triangulars, més densos i de color més clar, mentre que *B. duplex* té els eixos principals més curts.

PHYLUM CHLOROPHYTA

(algues verdes, algas verdes, alghè verdi, algues vertes, green algae)

Nom científic *Codium bursa* (Olivi) C.Agardh, 1817

Nom comú Boina • Bola de mar • Palla marina • Codium en boule • Green sponge ball



Detall



Platja de Sant Miquel, BCN

Identificació: Alga que presenta tonalitats verdes fosques, té forma de bola (que s'enfonsa per la part central al créixer, d'aquí el nom de boina), amb textura esponjosa i aspecte de vellut. Presenta tal·lus globosos i tous, amb una cavitat central, que pot mesurar fins a 40 cm de diàmetre.

Hàbitat: Creix en fons rocosos, des de pocs metres de profunditat al pis infralitoral. Es troba arreu del mar Mediterrani i l'oceà Atlàntic.

Biologia: Durant els temporals de tardor és arrencada i transportada fins a les platges. Alga comuna, perenne i epifítica d'algues incrustants. Se n'alimenta l'espècie *Placida dendritica*.

Possible confusió: Espècie inconfusible per la morfologia dels tal·lus.

Nom científic *Codium vermilara* (Olivi) Delle Chiaje, 1829

Nom comú Peluqueta • Peluca • Alga candelabro vermiforme • Codium vermiforme • Green sea forks



Platja de la Mar Bella, BCN



Platja de la Nova Icària, BCN

Identificació: Alga que presenta tonalitats verdes fosques, de forma arborescent, i amb una textura esponjosa amb aspecte de vellut a causa dels pèls que presenta. Manifesta un disc basal, que trobem fixat al substrat, d'on creixen eixos cilíndrics de 5 mm de diàmetre ramificats, amb un creixement vertical. Pot arribar a mesurar 25 cm d'alçada.

Hàbitat: La trobem en ambients tranquils i rocosos, moderadament il·luminats, fins als 30 m de profunditat.

Biologia: Durant els temporals de tardor és arrencada i transportada fins a les platges. Generalment presenta els dos sexes separats, tot i que també es pot reproduir de manera asexual. És una alga molt comuna i epifítica d'algues incrustants.

Possible confusió: *Codium vermilara* té les branques exclusivament cilíndriques, fet que permet diferenciar-la de *Codium fragile*, espècie d'alga exòtica del mateix gènere, que és més gran (fins a 50 cm d'alçada) i mostra dicotomies aplanades.

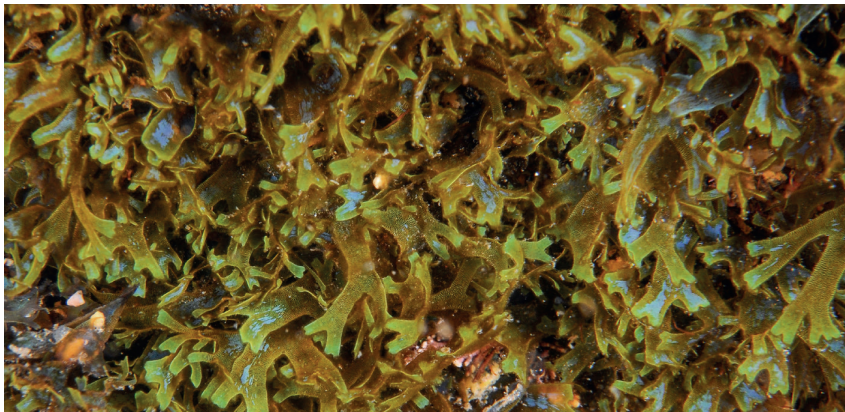
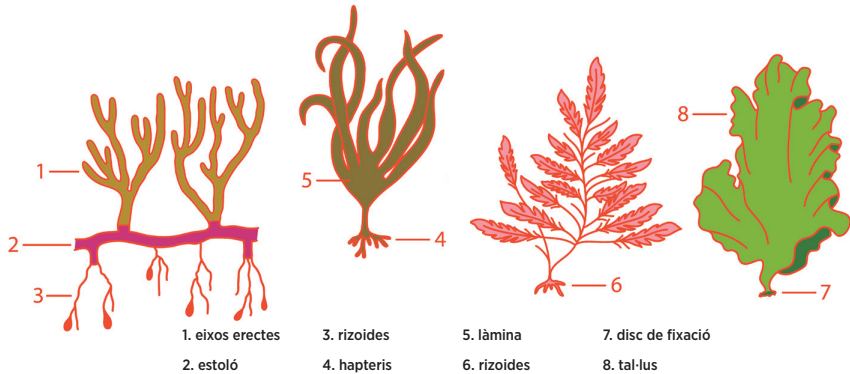
PHYLUM OCHROPHYTA-CL. PHAEOPHYCEAE

(algues brunes, algas pardas, alga bruna, algues brunes, brown algae)

Les algues són un grup d'organismes aquàtics eucariotes, unicel·lulars o pluricel·lulars, amb metabolisme autòtrof que els permet realitzar la fotosíntesi. Presenten un cos vegetatiu format per teixits poc diferenciats, anomenat **tal·lus**. Són organismes sèssils, fixats al substrat mitjançant **rizoides**, **hapteris** o un **disc de fixació**. Es reproduïxen asexualment per bipartició, escissió o mitjançant espores, i sexualment, mitjançant gàmetes. En general, la seva reproducció és alternant, és a dir, s'alterna una reproducció mitjançant espores amb una reproducció mitjançant gàmetes. Segons els tipus de pigments que contenen, i

que els donen diverses coloracions, així com la presència o manca de diverses estructures o substàncies, es diferencien en tres grups: verdes, vermelles o brunes.

Les **algues brunes** contenen **carotens i xantofil·les**, pigments que els donen les coloracions brunes i groguenques, mentre que la clorofil·la es troba emmascarada. Dins d'aquest grup trobem des de formes filamentosos microscòpiques fins a immensos tal·lus complexos de 100 m de llargada. Es troben en zones més superficials, ja que són bastant resistent a la dessecació, com també en zones més profundes.

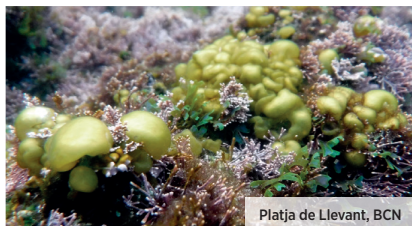
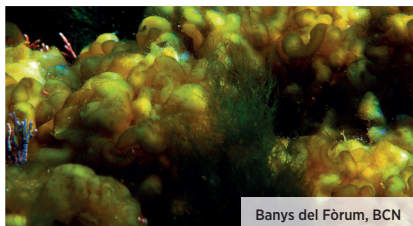


PHYLUM OCHROPHYTA-CL. PHAEOPHYCEAE

(algues brunes, algas pardas, alghes brunes, algues brunes, brown algae)

Nom científic *Colpomenia sinuosa* (Mertens ex Roth) Derbès & Solier, 1851

Nom comú Cervell de mar • Cerebro • Alga a palloncino • Colpomènia sinueux • Sinuous ballweed



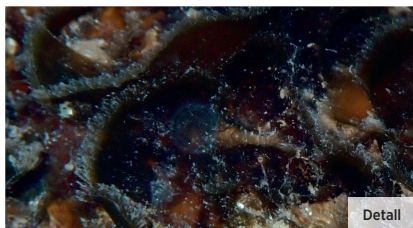
Identificació: Alga constituïda per tal-lus irregulars i globosos de color marronós clar, quasi groguencs, amb semblança ferma, però de consistència fràgil. Aparença de bola irregular buida, pot mesurar uns 8 cm.

Hàbitat: Es troba en fons poc profunds i ben il·luminats de llocs calcats, normalment fins a 10 m.

Biologia: És una espècie que tolera aigües amb altes concentracions de matèria orgànica i riques en compostos de sofre i nitrogen, així com grans variacions de temperatura i salinitat. La podem trobar durant tot l'any, tot i que és més abundant a la primavera i l'estiu.

Possible confusió: S'assembla a *Colpomenia peregrina*, una espècie epífita introduïda recentment al mar Mediterrani, que és menys arrodonida, de forma més aplanada i de tonalitats verd oliva.

Nom científic *Cutleria adspersa* (Mertens ex Roth) De Notaris, 1842



Identificació: Alga bruna que presenta un tal-lus constituït per làmines postrades senceres o dividides radialment. Manifesta tonalitats marronoses groguenques, amb els marges desfilats amb filaments primers i pigmentats. També es poden observar pèls disposats en grups sobre la superfície del tal-lus, que es fixa al substrat mitjançant rizoides. Pot arribar a mesurar fins a 10 cm.

Hàbitat: Aquesta espècie es troba distribuïda pel mar Mediterrani, el mar Negre, l'oceà Atlàntic nord-oriental i l'oceà Pacífic occidental.

Biologia: Presenta un cicle vital bifàsic heteromòrfic.

Possible confusió: El gametòfit es pot confondre amb *Zanardinia typus* i l'esperòfit amb *Ralfsia verrucosa*.

PHYLUM OCHROPHYTA-CL. PHAEOPHYCEAE

(algues brunes, algues pardas, alga bruna, algues brunes, brown algae)

Nom científic *Dictyota cyanoloma* Tronholm, De Clerck, A.Gómez-Garreta & Rull Lluch, 2010

Nom comú

Dictyota blava • *Dictyota azul* • *Cornicella* • *Dictyote à bordures bleu iridescent* • *Forkweed*



Identificació: Alga constituïda amb tal·lus laminats que forma cintes aplanades amb els extrems arrodonits i ramificació dicòtoma, de tonalitats blaves, amb els marges blau iridescent. Sol mesurar fins a 20 cm.

Hàbitat: Es troba adherida a substrats rocósos propers a la superfície, sovint en llocs ombrívols i degradats. També pot ser epífita d'altres algues, és a dir, es troba sobre altres algues.

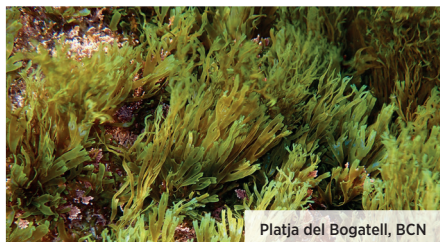
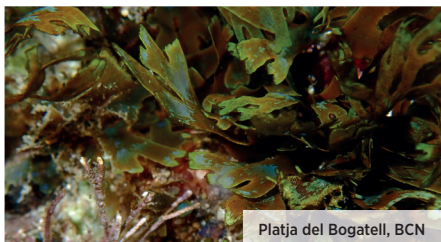
Biologia: És una alga epifítica que presenta una iridescència blava als marges durant tota la seva vida, visible només sota l'aigua.

Possible confusió: S'assembla a *Dictyota dichotoma*, però es pot distingir perquè aquesta no presenta els marges del tal·lus de color blau, tot i que pot presentar iridescència blava central.

Nom científic *Dictyota dichotoma* (Hudson) J.V.Lamouroux, 1809

Nom comú

Dictyota • *Dictyota* • *Cornicella* • *Dictyote* • *Forkweed*



Identificació: Alga amb tal·lus erectes i laminats que formen cintes aplanades amb els extrems arrodonits i ramificació dicòtoma, de tonalitats marronoses i groguenques. Sol mesurar fins a 25 cm.

Hàbitat: Es troba adherida a substrats rocósos de l'infralitoral i circalitoral, fins a una profunditat de 30 m. També pot ser epífita d'altres algues. Es pot trobar a tots els oceans del món, tant en llocs ben il·luminats com ombrívols.

Biologia: És una alga epifítica, presenta un cicle anual i es pot observar amb mides més grans a l'estiu. Durant l'època reproductiva presenta taques fosques que corresponen als esporangis o gametangis.

Possible confusió: S'assembla a *Dictyota cyanoloma*, la qual es pot distingir per la presència dels marges blaus al tal·lus.

PHYLUM OCHROPHYTA-CL. PHAEOPHYCEAE

(algues brunes, algas pardas, alga bruna, algues brunes, brown algae)

Nom científic *Padina pavonica* (Linnaeus) Thivy, 1960

Nom comú

Orelles • Cola de pavo • Coda di pavone • Padine queue de paon • Funnel weed



Detall



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Alga constituïda per tal·lus erectes en forma de làmines, d'una coloració marronosa i blanquinosa, provocada pel carbonat càlcic. Les zones concèntriques més fosques presenten pèls i a les zones més clares trobem els òrgans reproductors. Està fixada al substrat mitjançant rizoides. Pot mesurar fins a 20 cm i pot cobrir superfícies molt àmplies. Aquesta alga té forma de paperina o con invertit.

Hàbitat: Es troba fixada tant en fons rocosos ben il·luminats poc profunds com a l'infralitoral, fins als 40 m. La podem trobar al mar Mediterrani, l'oceà Atlàntic temperat i tropical, i també a la conca Indo-Pacífica. Se n'alimenta l'espècie *Phyllaplysia lafontii*.

Biologia: És una espècie epífita, és a dir, es troba sobre altres algues. Es pot reproduir sexual o asexualment. Poden presentar-se solitàries o en grans grups i són molt freqüents a la primavera i l'estiu.

Possible confusió: No es pot confondre ja que la seva forma de ventall i/o paperina la fa inconfusible.

Nom científic *Halopteris scoparia* (Linnaeus) Sauvageau, 1904

Nom comú

Pèl • Escobilla de mar • Alga balai • Seabroom



Detall



Platja de Sant Miquel, BCN

Identificació: Alga constituïda per tal·lus erectes que formen matolls compactes, de coloracions brunes. Conté un eix principal gruixut que es divideix en diverses branques principals, que es divideixen en branques més petites i que s'orienten en totes direccions, de ramificació pinnada i alterna. Pot mesurar fins a 20 cm d'alçada.

Hàbitat: Es troba fixada en roques i sobre algues, en zones il·luminades de l'infralitoral, fins a 20 m de fondària.

Biologia: Epífita d'algues coral·lines, la trobem durant tot l'any. Aquesta alga conté propietats antibacterianes i fitohormones de creixement.

Possible confusió: S'assembla a *Halopteris filicina*, tot i que aquesta té una ramificació més regular i es pot trobar a més fondària. Mentre que *Halopteris scoparia* presenta tal·lus més foscos i compactes i és present en fons ben il·luminats.

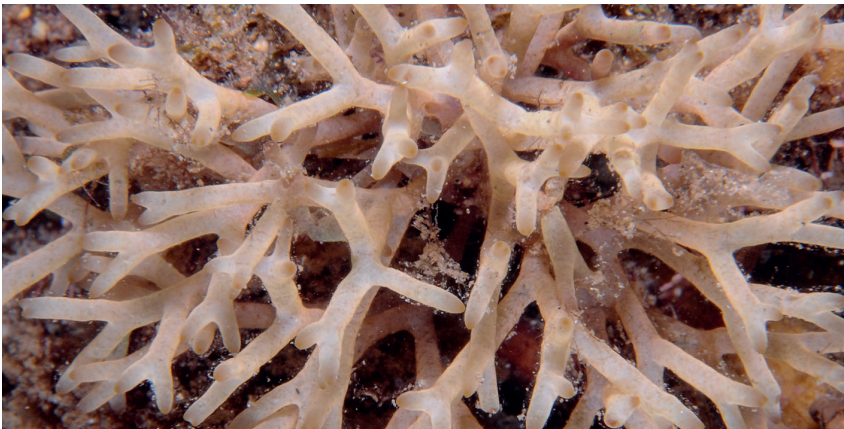
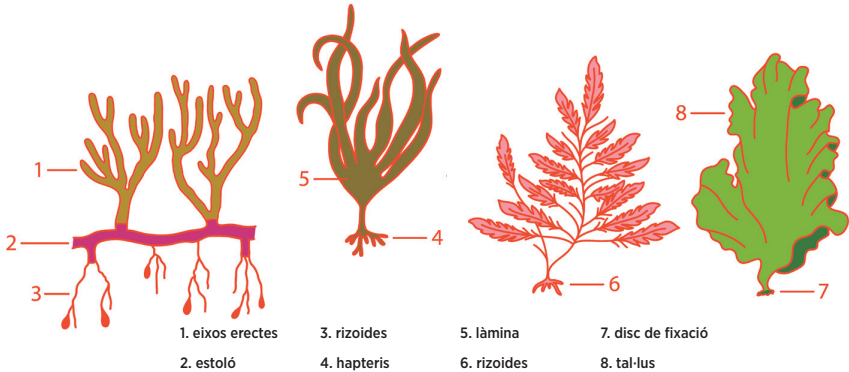
PHYLUM RHODOPHYTA

(algues vermelles, algas rojas, alge rosse, algues rouges, red algae)

Les algues són un grup d'organismes aquàtics eucariotes, unicel·lulars o pluricel·lulars, amb metabolisme autòtrof que els permet realitzar la fotosíntesi. Presenten un cos vegetatiu format per teixits poc diferenciats, anomenat **tal·lus**. Són organismes sèssils, fixats al substrat mitjançant **rizoides**, **hapteris** o un **disc de fixació**. Es reproduïxen asexualment per bipartició, escissió o mitjançant espores, i sexualment, mitjançant gàmetes. En general, la seva reproducció és alternant, és a dir, s'alterna una reproducció mitjançant espores amb una reproducció mitjançant gàmetes. Segons els tipus de pigments que contenen,

i que els donen diverses coloracions, així com la presència o manca de diverses estructures o substàncies, es diferencien en tres grups: verdes, vermelles o brunes.

Les **algues vermelles** tenen aquesta coloració degut a les **ficoeritrines** i les **ficocianines**, que provoquen que la clorofil·la quedi emmascarada. Totes les algues vermelles, excepte algunes molt senzilles, presenten estructures complexes, denses i visibles al microscopi òptic, que connecten les cèl·lules (sinapsis) i que només es troben en algues vermelles. Són les algues que es poden trobar en majors profunditats.



PHYLUM RHODOPHYTA

(algues vermelles, algas rojas, alghe rosse, algues rouges, red algae)

Nom científic *Jania rubens* (Linnaeus) J.V.Lamouroux, 1816

Nom comú Jania • Jania • Jania • Janie rouge • Fine coral moss



Detall



Platja del Cristall, BDN

Identificació: Alga constituïda per tal·lus amb eixos erectes i parcialment calcificats. Aquests tal·lus mesuren fins a 5 cm, són cilíndrics i de tonalitats rosades amb les puntes més blanquinoses. És una alga amb moltes ramificacions dicotòmiques, ja que cada eix es divideix en dues parts iguals de forma regular.

Hàbitat: És present en llocs ben il·luminats, tant en zones exposades com calmaes, en fons rocosos, fins als 20 m de fondària.

Biologia: Es troba durant tot l'any, amb un descens a l'estiu. És molt comú trobar-la com a epífita, és a dir, sobre altres algues. En algunes regions del mar Mediterrani s'utilitza per a la medicina tradicional gràcies a les seves propietats antihelmíntiques.

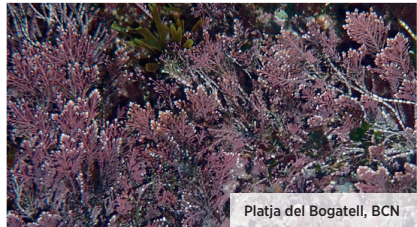
Possible confusió: S'assembla *Ellisolandia elongata*, tot i que aquesta és força més gran i la forma dels seus ramells és alada, a diferència de *Jania rubens* que té aparença robusta i compacta.

Nom científic *Ellisolandia elongata* (J.Ellis & Solander) K.R.Hind & G.W.Saunders, 2013

Nom comú Coral·lina mediterrània • Corallina mediterranea • Coral weed



Detall



Platja del Bogatell, BCN

Identificació: Alga constituïda per tal·lus amb eixos erectes, rígids i parcialment calcificats. Aquesta alga té una estructura erecta amb nombroses ramificacions pinnades totes en el mateix pla, en forma alada. Pot mesurar fins a 12 cm d'alçada.

Hàbitat: És present en zones molt superficials, fixades en substrat rocós, tant en ambients ben il·luminats com en zones protegides per la llum. En menor quantitat pot aparèixer també en zones infralitorals. La seva distribució és ampla al mar Mediterrani i a l'oceà Atlàntic oriental.

Biologia: Presenta reproducció sexual i asexual. Molt resistent a perturbacions antròpiques, cada vegada és més freqüent en ambients alterats.

Possible confusió: S'assembla a *Corallina officinalis*, tot i que aquesta no presenta les ramificacions amb forma alada en un mateix pla. També es pot confondre amb *Jania rubens*, ja que presenta coloracions similars, però *J. rubens* no supera els 5 cm d'alçada.

PHYLUM RHODOPHYTA

(algues vermelles, algas rojas, alghe rosse, algues rouges, red algae)

Nom científic *Jania virgatum* (Zanardini) Montagne, 1846

Nom comú Coral weed



Platja del Pont del Petrolí, BDN



Platja del Pont del Petrolí, BDN

Identificació: Alga calcificada amb el tal·lus constituït per eixos erectes, prims i articulats, amb segments rígids calcificats separats per petites porcions no calcificades, i ramificació dicòtoma o tripinnada. Aquesta espècie presenta una coloració rosa blanquinosa o grisenca i mesura de 2 a 5 cm d'alçària.

Hàbitat: Propera a la superfície, tant en zones batudes com també protegides de l'onatge, viu sobretot en ambients ben il·luminats i la podem trobar fins a 50 m de fondària. Distribuïda pel mar Mediterrani i per les costes atlàntiques properes.

Biologia: Alga fotòfila, forma petites gespes al costat d'altres algues coral·linàcies, especialment creix com a alga epífita de nombroses macroalgues. Presenta reproducció sexual.

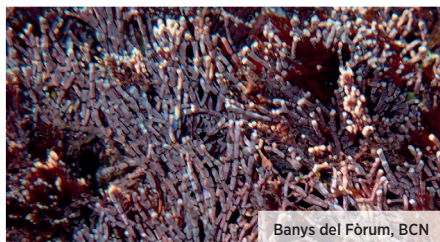
Possible confusió: No té possible confusió.

Nom científic *Amphiroa beauvoisii* J.V.Lamouroux, 1816

Nom comú Coral weed



Detall



Bany del Fòrum, BCN

Identificació: Alga que presenta tal·lus calcaris erectes, rígids, parcialment calcificats, amb ramificació dicotòmica o irregular, amb la part apical aplanada en comptes de cilíndrica. Aquests tal·lus mesuren de 2-5 cm d'alçària i són de color rosat blanquinós o grisenc.

Hàbitat: Fixada a fons rocosos, en ambients poc il·luminats, es troba fins a 10 m de fondària. Habita al mar Mediterrani i en regions tropicals i temperades-càlides de tots els oceans.

Biologia: Present pràcticament tot l'any, amb més abundància durant l'estiu i la tardor. Presenta una reproducció sexual.

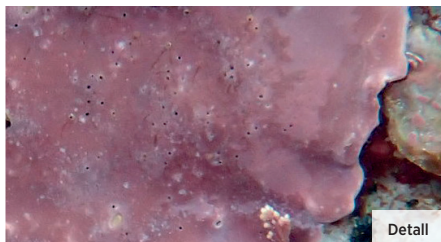
Possible confusió: Els eixos distalment comprimits i eixamplats permeten identificar sense confusió a aquesta espècie.

PHYLUM RHODOPHYTA

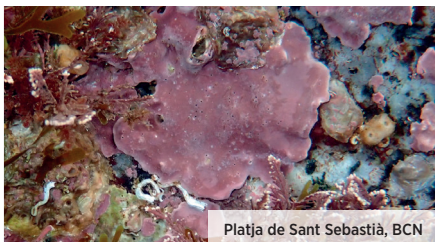
(algues vermelles, algas rojas, alga rosse, algues rouges, red algae)

Nom científic *Lithophyllum incrustans* Philippi, 1837

Nom comú Zanardinia • Pink paint algae



Detail



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Alga calcària amb tal·lus en forma de crostes gruixudes de coloració rosada i grisenca molt adherida a les roques que poden formar estructures semblants als esculls de corall. Presenta un aspecte trencadís, generalment amb la vora més pàl·lida i irregular. Els exemplars més joves presenten una superfície suau gairebé circular, mentre que els més adults presenten una superfície més rugosa o ondulada.

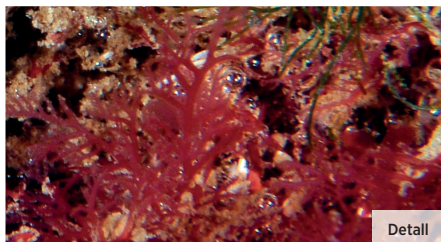
Hàbitat: Es troba fixada a les roques, i fins i tot a sobre de closques d'altres animals, la trobem en hàbitats ben il·luminats de l'infralitoral fins als 10 m de fondària.

Biologia: Molt resistent a les pertorbacions, és una espècie que no tolera l'assecamment, les parts mortes es tornen de color blanc groguenc. Presenta una taxa de creixement de 7 mm a l'any.

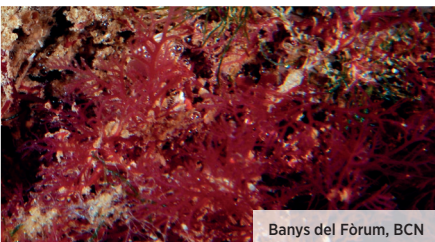
Possible confusió: Es pot confondre amb *Lithophyllum incrustans* també presenta uns marges que s'eleven formant una cresta. Aquest caràcter morfològic és molt útil per a distingir externament aquesta espècie.

Nom científic *Plocamium cartilagineum* (Linnaeus) P.S.Dixon, 1967

Nom comú Coral weed



Detail



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Alga constituïda per un tal·lus amb eixos erectes comprimits, poc ramificats a la base, però a mesura que arribem a la part apical (punta) es van ramificant de manera alterna o irregular. Les branques terminals presenten forma de pinta de tonalitats vermelles rosades o vermelles brunes, de vegades amb iridescència blavosa. Pot mesurar fins a 20 cm d'alçada.

Hàbitat: Es troba en zones poc il·luminades de l'infralitoral i circalitoral, capaç de tolerar un hidrodinamisme fort, és present fins a 30 m de fondària.

Biologia: Típica de costes de mars temperats, és una alga epifítica. És freqüent trobar-la sobre *Laminaria hyperborea* i d'altres macroalgues, i també entre les restes a la platja després de temporals. Des d'antigament, s'han utilitzat els seus metabòlits secundaris com a insecticida, i també va ser utilitzada en el passat per a la confecció de cosmètica i tints.

Possible confusió: A l'oceà Atlàntic nord i al mar Mediterrani el gènere *Plocamium* presenta una gran diversitat genètica amb presència de diverses espècies críptiques com ara *P. raphelisianum*, de coloració porpra i blavosa, pròpia del mar d'Alboran, i *P. secundatum*, introduïda al mar Mediterrani.

PHYLUM PORIFERA

(esponges, esponjas, sponge, éponges, sponges)

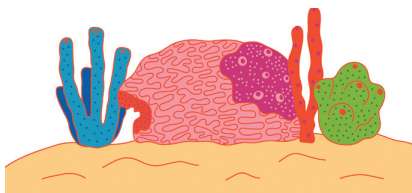
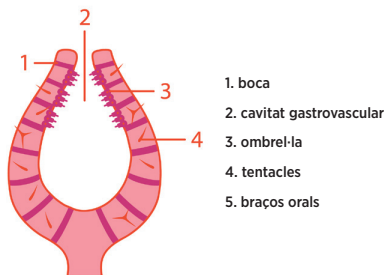
Les esponges són animals sèssils, molt primitius, que s'alimenten per filtració mitjançant porus. Per això se'ls anomena porífers, terme científic d'origen llatí que vol dir "portador de porus". La majoria de les més de 8.300 espècies d'esponges són marines, unes poques són d'aigües salobres i prop d'unes 150 espècies viuen en aigua dolça.

Els porus més petits permeten l'entrada de l'aigua al seu cos i s'anomenen **ostíols**, i els més grans, presents en un nombre més reduït, són l'orifici de sortida de l'aigua i s'anomenen òsculs. Quan l'aigua entra al seu interior es troba amb unes cèl·lules anomenades **coanòcits**, que presenten un flagel que permet generar corrents d'aigua al seu interior i distribuir-la així per tot el seu cos. Amb l'aigua que filtren són capaces

d'alimentar-se, realitzar l'intercanvi de gasos per a respirar i reproduir-se, a més de la importància biològica que això representa, ja que són uns grans filtradors per al nostre oceà.

Pel que fa a la reproducció, pot ser sexual, mitjançant espermatozoides i oòcits produïts per individus separats o pel mateix individu hermafrodita, o bé poden reproduir-se de manera asexual, a través de fragmentació o gemmació.

El cos de les esponges està format per **espícules** o fibres espongines, claus per a identificar-les com a espècie al laboratori. Però moltes de les espècies que habiten al mar Mediterrani es poden identificar examinant detingudament les seves característiques morfològiques.



Si s'observen les formes i els diferents modes de creixement de les esponges es poden classificar en cinc tipus: esponges incrustants, perforants, digitiformes, variables o tubulars.



PHYLUM PORIFERA

(esponges, esponjas, sponge, éponges, sponges)

Nom científic *Crambe crambe* (Schmidt, 1862)

Nom comú Esponja incrustant vermella • Esponja incrustante roja • Spugna dello spondilo • Eponge du spondyle • Orange-red encrusting sponge



Identificació: Esponja incrustant que presenta formes irregulars lobulades en la seva superfície i també sembla perforada per la presència dels ostíols. D'altra banda, es poden apreciar els principals canals inhalants que condueixen els ostíols en forma de venes. Manifesta coloracions ataronjades, vermelloses o fins i tot marrons. Pot mesurar fins a 1 m² de diàmetre.

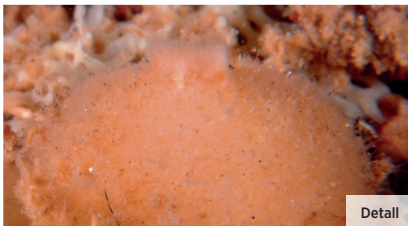
Hàbitat: Es troba en substrats durs i ambients ben il·luminats, en roques pobres en vegetació. Sovint la trobem com a epibiont d'altres organismes com ara en *Arca noae* i *Spondylus gaederopus*. Present fins a 60 m de fondària.

Biologia: Es reproduïx sexualment i és hermafrodites. És una espècie fotòfila i endèmica del mar Mediterrani. Com a curiositat, aquesta esponja és tòxica per a certs animals que la intenten depredar.

Possible confusió: S'assembla molt a *Spirastrella cunctatrix*, però aquesta només es pot diferenciar mitjançant les espícules visibles amb un microscopi.

Nom científic *Sycon raphanus* Schmidt, 1862

Nom comú Sicon • Sycon rafano • Petit Sycon • Ciliated sponge



Identificació: esponja que el seu cos presenta una forma ovoide o cilíndrica i té un aspecte pelut, amb un sol òscul a la part apical. Pot trobar-se fixada al substrat mitjançant un peduncle curt i pot arribar a mesurar fins a 8 cm.

Hàbitat: Es pot trobar entre algues i prats de fanerògames marines en ports, però també a grans profunditats. Està distribuïda pel mar Mediterrani, l'oceà Atlàntic, el mar Roig i l'oceà Índic.

Biologia: És una espècie gregària, forma grups de diversos individus que creixen al costat. Presenta una reproducció sexual i asexual, d'un sol fragment es pot regenerar una esponja sencera.

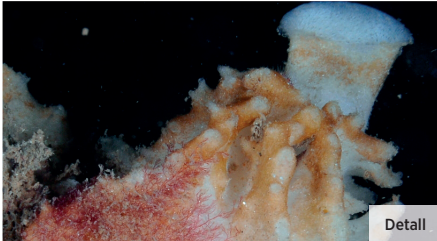
Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies del gènere *Sycon*, per exemple amb *Sycon ciliatum*, que té una forma més allargada, amb una gran quantitat de cilis sobredimensionats al voltant de l'òscul.

PHYLUM PORIFERA

(esponges, esponjas, sponge, éponges, sponges)

Nom científic *Paraleucilla magna* Klautau, Monteiro & Borojevic, 2004

Nom comú Paraleucilla • Eponge-bourse à paillettes • Goosebump sponge



Identificació: Esponja que presenta una morfologia complexa i molt variable ja que té una base massiva irregular que forma lòbuls o tubs que acaben en òsculs irregulars de 2 a 6 mm de diàmetre. La seva coloració és blanca o color crema. Presenta grans espícules que es poden observar mitjançant fotografia macro. Mesura uns 40 cm de diàmetre, tot i que normalment fa uns 10 cm.

Hàbitat: Tolera ambients contaminats, aigües tranquil·les i tèrboles, com ara ports i llacunes costaneres i cobreix qualsevol tipus de substrat, tot i que també es pot desenvolupar en aigües obertes i netes. Espècie invasora, originària de l'oceà Atlàntic, és present al mar Mediterrani i a les costes del sud-est del Brasil.

Biologia: Reproducció sexual i asexual, filtradora com totes les esponges. Pot créixer sobre musclos i sol tenir predilecció per créixer sobre algues erectes.

Possible confusió: S'assembla a *Grantia compressa*, tot i que aquesta és més petita i comprimida, amb els òsculs allargats, completament rodons i aparença llanuda. També és semblant a *Leucilla endoumensis*, però aquesta és més petita i mesura uns 1,5 cm.

Nom científic *Grantia compressa* (Fabricius, 1780)

Nom comú Esponja monedero • Eponge petite bourse aplatie



Identificació: Esponja que presenta forma de sac, amb aspecte llanut que deixa veure les fibrines i òsculs grans que sobresurten formant textures llises. És de color blanc, tot i que pot assolir tonalitats de color crema o grisos.

Hàbitat: És present a poca profunditat, sobre superfícies verticals o sobresortides, però també a sobre d'algues, mol·luscs o altres esponges.

Biologia: Pot créixer de forma aïllada o en grups.

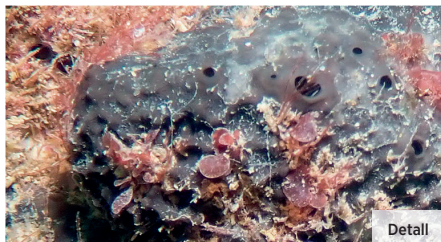
Possible confusió: S'assembla a *Sycon ciliatum*, la qual també és blanquinosa i tubular, però té aparença més peluda i presenta una corona d'espícules al voltant de l'òscul. També s'assembla a *Paraleucilla magna*, espècie invasora al mar Mediterrani i de mida més gran i amb òsculs irregulars.

PHYLUM PORIFERA

(esponges, esponjas, sponge, éponges, sponges)

Nom científic *Ircinia oros* (Schmidt, 1864)

Nom comú Ircinia • Ircinia • Ircinia • Ircinie sombre • Gray leather sponge



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Esponja que presenta una morfologia massiva, de forma més o menys esfèrica, superfície coberta per petits lòbuls cònics d'1 a 2 mm d'alçària. Té tonalitats grises, des de grisos molt clars a grisos molt foscos. Mesura fins a 30 cm de diàmetre.

Hàbitat: Es troba en fons rocosos, coves o praderies de posidònia, fins als 60 m de fondària. És present al mar Mediterrani, a les illes Açores, Canàries i Madeira.

Biologia: Reproducció sexual i asexual. Les esponges tenen una forta capacitat regenerativa. Aquesta espècie produeix productes químics que les protegeix de diversos depredadors, com ara els peixos. De vegades es pot observar en alguna de les obertures del polipecte *Polycirrus sp.*, el qual estén els seus tentacles per la superfície.

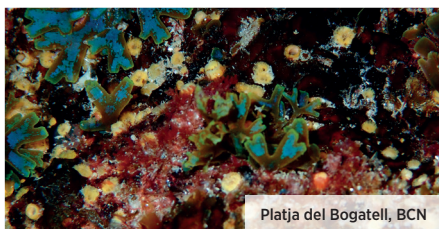
Possible confusió: S'assembla a *Spongia officinalis*, tot i que és menys esfèrica, de mida més gran i el color varia del gris clar al negre. Actualment és complicat observar-la per la gran pressió pesquera que va patir segles passats, però es pot trobar en grans profunditats.

Nom científic *Cliona celata* Grant, 1826

Nom comú Esponja perforant groga • Esponja perforante amarilla • Cliona gialla • Clione jaune • Yellow boring sponge



Platja de la Mar Bella, BCN



Platja del Bogatell, BCN

Identificació: Esponja perforant que cava extenses galeries dins de roques que afavoreixen el flux d'aigua per alimentar-se i respirar. Exteriorment es pot reconèixer fàcilment per les seves papil·les circulars, que corresponen als porus d'entrada (ostíols), més petits, i als porus de sortida (òsculs), més grans, que presenten una coloració groga.

Hàbitat: La podem trobar sobre roques amb poca vegetació o sota les algues, fins a 100 m. Present al mar Mediterrani i a l'oceà Atlàntic.

Biologia: De vegades es pot desenvolupar massivament ja que creix per fora del substrat que perfora i pot travessar closques de mol·luscs. Presenta una reproducció asexual i sexual amb hermafroditisme.

Possible confusió: S'assembla a les esponges del gènere *Cliona* de color groc, com *Cliona viridis*, tot i que *Cliona celata* és d'una coloració més groguenca i els òsculs són més grans.

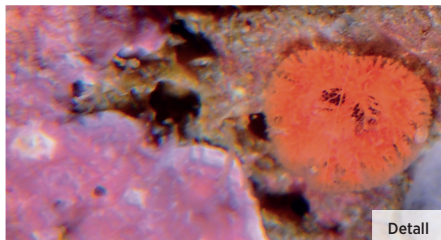
PHYLUM PORIFERA

(esponges, esponjas, sponge, éponges, sponges)

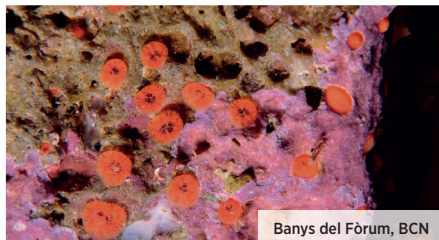
Nom científic *Cliona rhodensis* Rützler & Bromley, 1981

Nom comú

Esponja perforant vermella • Esponja perforante roja • Cliona di Rodi • Clione écarlate • Red boring sponge



Detall



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Esponja perforant que mostra tonalitats que varien del taronja al vermell. Tot i que només són visibles els òsculs i unes berrugues que simulen els ostiols, el diàmetre que presenta aquesta esponja sota el substrat calcari pot ser d'entre 10 a 55 cm.

Hàbitat: Perfora substrats calcaris i briozous, on forma galeries interiors mitjançant substàncies químiques. Es pot trobar fins als 40 m de fondària.

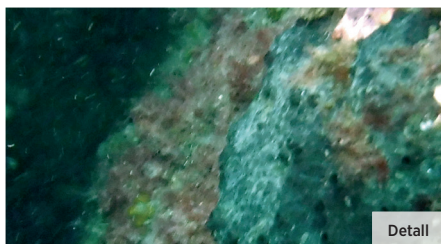
Biologia: És una espècie endèmica del mar Mediterrani i presenta reproducció sexual i asexual.

Possible confusió: Es pot confondre amb espècies del gènere *Cliona*, de coloracions similars, com *Cliona schmidtii*, tot i que els òsculs i ostiols són de color violeta. També es pot confondre amb *Pione vastifica*, però aquesta última presenta òsculs i ostiols més petits i de color groc ataronjat.

Nom científic *Sarcotragus spinosulus* Schmidt, 1862

Nom comú

Ircinia negra • Ircinia negra • Black leather sponge



Detall



Platja de la Nova Mar Bella, BCN

Identificació: Esponja massiva de morfologia esfèrica irregular, presenta la superfície coberta de cons petits, d'una alçada d'1 a 2 mm i separats entre ells a una distància de 2 a 3 mm. Els òsculs estan envoltats per un fi collar i distribuïts de manera regular per tota la superfície. Les coloracions d'aquesta esponja poden variar de gris clar, en ambients ombrívols, al negre, en ambients il·luminats, de manera menys ocasional pot ser de color groguenc. Pot mesurar fins a 50 cm.

Hàbitat: Preferentment viu en llocs ombrívols, és més comú trobar-la en fondàries d'entre 8 i 25 m, tot i que s'ha trobat en fondàries molt superiors. Distribuïda pel mar Mediterrani i l'oceà Atlàntic.

Biologia: Pot reproduir-se de manera asexual o sexual, mitjançant individus hermafrodites.

Possible confusió: Possible confusió amb *Spongia officinalis*, tot i que aquesta no presenta, en la superfície del seu cos, els òsculs distribuïts de manera tan regular com ho fa *Sarcotragus spinosulus*.

PHYLUM PORIFERA

(esponges, esponjas, sponge, éponges, sponges)

Nom científic *Aplysilla rosea* (Barrois, 1876)

Nom comú Esponja incrustant rosa • Aplysille rosa • Aplysille rose



Identificació: Esponja incrustant. Crea taques roses adherides al substrat, amb vores irregulars. En la seva superfície es poden observar cons rectes i propers d'1 a 3 mm d'alçada.

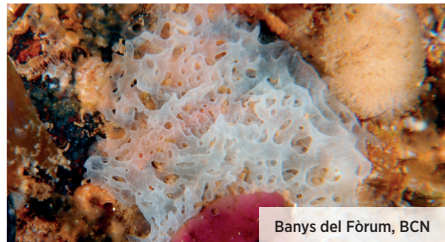
Hàbitat: Pot viure sota les pedres, coves, esquerdes o fins i tot en llacunes, però també com a epibiont de les valves de *Pinna nobilis* i *Arca noae*. Podem trobar-la distribuïda pel mar Mediterrani, l'oceà Atlàntic nord-oriental i la costa del Senegal.

Biologia: La reproducció habitual d'aquesta espècie és la sexual, mitjançant gàmetes d'un mateix individu, ja que són hermafrodites. D'altra banda, aquesta esponja es pot veure depredada pel nudibranqui *Felimida luteorosea*.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Aplysilla sulfurea*, la qual té un aspecte similar però amb tonalitats grogues, com també amb *Dysidea avara*, tot i que presenta molts lòbuls tubulars alts al final dels quals s'obren grans òsculs. Fins i tot es pot confondre amb *Hexadella racovitzae*, la qual recobreix molta més superfície i els òsculs també són més grans, amb fibres molt marcades.

Nom científic *Asclandra contorta* (Bowerbank, 1866)

Nom comú Clatrina blanca • Clathrine blanche



Identificació: Esponja incrustant. Forma una xarxa de tubs flexibles de pedra calcària intercalats de manera aleatòria, amb una consistència gelatinosa, de color blanc. Els òsculs estan situats als extrems dels tubs, que es troben en posició vertical. El gruix d'aquesta esponja pot ser de 10 mm i la seva superfície sobre el substrat variable. Presenta un tacte suau i una superfície fràgil.

Hàbitat: Present en substrats durs de 10 a 40 metres de profunditat i distribuïda pel mar Mediterrani, l'Atlàntic oriental i l'oceà Àrtic.

Biologia: Esponja que es pot reproduir de manera sexual o asexual. D'altra banda, la seva coloració pot variar i pot presentar coloracions rosades degut a una associació que realitza amb cianobacteris simbiòtics.

Possible confusió: Per la gran semblança que tenen, es pot confondre amb *Clathrina clathrus*, però aquesta última és groga i no sempre presenta els òsculs visibles. També s'assembla a *Borojevia cerebrum*, però presenta circumvolucions en forma de cervell.

PHYLUM CNIDARIA

(cnidaris, cnidarios, cnidari, cnidaires, coelenterates)

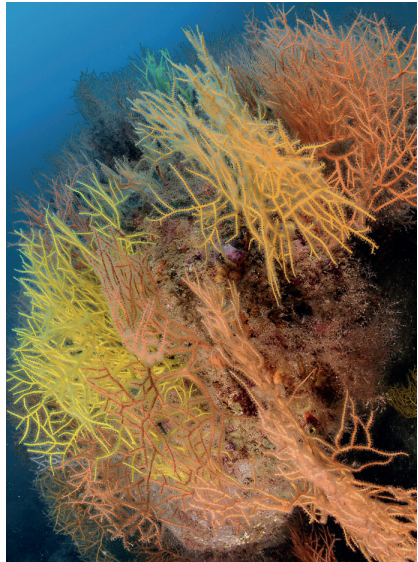
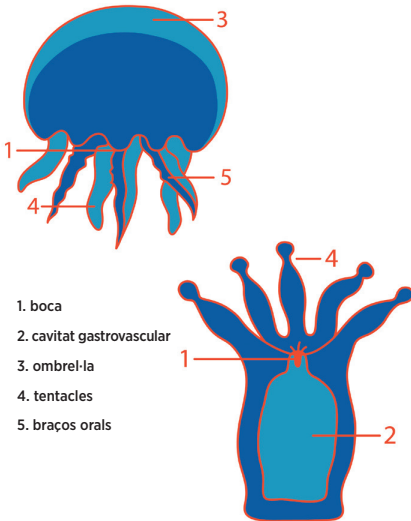
Aquest filum comprèn animals aquàtics amb un nivell d'organització senzill, semblant al de les esponges, però més evolucionat, la qual cosa els permet, per exemple, ingerir aliments més grans i viure en alguns casos lliures, nedant a l'aigua. El seu nom prové del terme grec *Knido* ("ortiga") i del llatí *Arium* ("pertinença"), també reben aquest nom de les cèl·lules especialitzades anomenades **cnidocists**, que contenen els òrgans urticants, els nematocists.

Són els organismes més simples que presenten cèl·lules musculars, que els permeten realitzar moviments actius de resposta al medi ambient, i cèl·lules nervioses i òrgans sensorials units entre si i que recobreixen tot el cos.

Els cnidaris poden presentar dues formes estructurals diferenciades: els **pòlips fixes** i les **meduses lliures**. Ambdues formes presenten un cos amb simetria radial format per una **cavitat gastrovascular** buida amb funcions digestives, formada per dues capes de cèl·lules amb un teixit gelatinós enmig. Aquesta cavitat presenta una

sola obertura, que actua alhora de boca i d'anus, al voltant de la qual se situen en cercle els tentacles urticants. Els pòlips presenten un **disc basal** per adherir-se al substrat a l'extrem oposat de l'obertura bucal, orientant els tentacles cap a la columna d'aigua. En canvi, en les meduses, el disc basal i el cos s'han transformat en una **ombrel·la** natatòria sota la qual se situa l'obertura bucal, amb uns braços bucal, i amb els tentacles orientats cap al fons marí.

Pel que fa a la reproducció, la majoria d'organismes presenta una alternança generacional entre una fase pòlip amb reproducció asexual, mitjançant mecanismes de bipartició o escissió, i una fase de medusa amb sexes diferenciats i reproducció sexual, amb la generació d'una larva plànula ciliada i nedadora. Tot i això, existeixen organismes que no presenten aquesta alternança, com pòlips amb reproducció sexual o meduses sense cap fase de pòlip fixe.



PHYLUM CNIDARIA

(cnidaris, cnidarios, cnidari, cnidaires, coelenterates)

Nom científic *Actinia equina* (Linnaeus, 1758)

Nom comú

Tomàquet de mar • Tomato marino • Pomodoro di mare • Actinie rouge • Beadled anemone



Identificació: Anemone solitària adherida al substrat. Presenta un tronc cilíndric i llis d'entre 5 i 7 cm de longitud. El disc oral amb 6 fileres de tentacles urticants curts, de forma cònica i amb la punta arrodonida. La seva coloració principal és vermella, tot i que alguns organismes presenten tonalitats taronges, verdes o blaves.

Hàbitat: Fons rocosos superficials. Fins als 20 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. Espècie carnívora, captura l'aliment amb els tentacles urticants. Presenta reproducció sexual amb fecundació interna, i allibera petits organismes totalment formats. Poden reatreure de manera parcial els tentacles i recobrir-los formant una esfera per tal de protegir-se de possibles depredadors o de la dessecació.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Actinia striata*, tot i que aquesta presenta una coloració estriada en el tronc.

Nom científic *Actinia striata* (Quoy & Gaimard, 1833)



Identificació: Anemone solitària adherida al substrat mitjançant una base adherent i un tronc cilíndric i llis de 5 cm de longitud. Presenta fins a 190 tentacles urticants curts, disposats en 6 cercles encerclant l'obertura bucal. La coloració és bruna o vermella poc intensa i amb estries verticals més fosques. A la base del tronc pot presentar una franja blava o violeta.

Hàbitat: Fons rocosos superficials. Fins als 30 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. Espècie carnívora, s'alimenta de petits organismes pelàgics que caça amb els tentacles urticants. Presenta reproducció sexual amb fecundació interna, i allibera al medi petits organismes totalment formats. Pot reatreure completament els tentacles i aplanar-se moderadament per tal de protegir-se.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Actinia cari*, tot i que aquesta presenta les estries del tronc en cercles horitzontals; amb *Actinia equina*, per bé que la coloració d'aquesta espècie és vermella intensa i no presenta estries; i amb *Paractinia striata*, tot i que aquesta és més petita i habita sobre les fulles de la *Posidonia oceanica*.

PHYLUM CNIDARIA

(cnidaris, cnidarios, cnidari, cnidaires, coelenterates)

Nom científic *Aiptasia mutabilis* (Gravenhorst, 1831)

Nom comú Aiptasia verdosa • Ortiga blanca • Anemone bruno • Aiptasie verte • Trumpet anemone



Platja de Llevant, BCN



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Anemone solitària adherida al substrat mitjançant una base adherent i amb un tronc cilíndric de fins a 12 cm de longitud. Presenta entre 160 i 180 tentacles, de forma cònica amb l'extrem afilat i disposats en cercles que rodegen l'obertura bucal central. La coloració del tronc és bruna, mentre que els tentacles són translúcids i jaspats de color bru, blanc, verd o blau.

Hàbitat: Fons rocosos. Fins als 30 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic i sèssil. Espècie carnívora que captura el seu aliment amb l'ajuda dels tentacles coberts de cèl·lules urticants. Presenta reproducció sexual i asexual per bipartició.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Exaiptasia diaphana*, tot i que aquesta espècie és més petita (3 cm de diàmetre), de color bru sense transparències als tentacles i forma grans extensions d'organismes en aigües poc profundes.

Nom científic *Exaiptasia diaphana* (Rapp, 1829)

Nom comú Aiptasia groga • Aiptasia amarilla • Anemone diafano • Aiptasie jaune • Glasrose



Banyes del Fòrum, BCN



Platja de la Nova Icària, BCN

Identificació: Anemone adherida al substrat mitjançant una base adherent i amb un tronc cilíndric i retràctil de fins a 5 cm de longitud i 3 cm de diàmetre. Presenta entre 80 i 100 tentacles curts, corbats (en zigzag), disposats en cercles al voltant de l'obertura bucal. La coloració del cos és bruna o groga, i els tentacles són translúcids a la base i de coloració bruna uniforme.

Hàbitat: Fons rocosos. Fins als 5 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic i sèssil. Espècie carnívora, caça les seves preses amb l'ajuda dels tentacles urticants. Presenta reproducció sexual o asexual per bipartició. Espècie colonitzadora en zones superficials, amb colònies de centenars d'organismes que recobreixen grans superfícies rocoses.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Aiptasia mutabilis*, tot i que aquesta espècie és més gran (10 cm de diàmetre) i els tentacles són completament translúcids i jaspats.

PHYLUM CNIDARIA

(cnidaris, cnidarios, cnidari, cnidaires, coelenterates)

Nom científic *Anemonia viridis* (Forsskål, 1775)

Nom comú

Fideus de mar • Ortiga de mar • Morosa • Anémone de mer verte • Snakelocks anemone



Identificació: Anemone solitària adherida al substrat per una àmplia base adherent i un tronc cilíndric de 10 cm de llargada. Presenta entre 180 i 260 tentacles llargs i prims amb la punta arrodonida i disposats en 5 o 6 corones irregulars al voltant de l'obertura bucal. La coloració del cos és bruna o groga i els tentacles presenten una tonalitat variable entre gris, bru i verd clar amb la punta de color violeta en funció de la presència de zooxantel·les (algues simbiotes).

Hàbitat: Fons rocosos en esquerdes i esclletxes de les roques. Fins als 25 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic i sèssil. S'alimenta de petits organismes que captura amb l'ajuda dels seus tentacles urticants. Presenta reproducció asexual per bipartició i sexual amb alliberament de gàmetes. Pot presentar associacions amb altres espècies com *Gobius incognitus*, *Inachus phalangium*, *Periclimenes amethysteus* o gambetes del gènere *Leptomysis*.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Cribrinopsis crassa*, tot i que els tentacles d'aquesta espècie són més curts i gruixuts.



PHYLUM CNIDARIA

(cnidaris, cnidarios, cnidari, cnidaires, coelenterates)

Nom científic *Cereus pedunculatus* (Pennant, 1777)

Nom comú

Anemone solar • Actinia solar • Anemonia solare • Anémone solaire •
Daisy anemone



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Anemone que presenta una àmplia base adherent i una columna cilíndrica de fins a 10 cm de llargada fixada al substrat. Presenta un disc bucal gran envoltat per entre 700 i 900 tentacles curts disposats en 8 corones concèntriques. La coloració és molt variada entre tons bruns, grocs, blancs, vermells o ataronjats en funció de la incidència de la llum i la presència d'algues simbiotes. Té taques i marques clares en els tentacles.

Hàbitat: Fons sedimentaris. Fins als 30 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic i sèssil. S'alimenta de petits organismes que captura mitjançant els tentacles urticants. Presenta reproducció sexual, amb fecundació externa. Pot presentar organismes hermafrodites o amb sexes separats.

Possible confusió: Al mar Mediterrani es pot confondre amb *Sagartia elegans*, de mida més petita, amb menor nombre de tentacles i amb el disc bucal d'un color uniforme, que pot variar de negre, groc o rosa, amb els tentacles blancs normalment.

Nom científic *Caryophyllia inornata* (Duncan, 1878)

Nom comú

Clavell de mar • Madrépora clavel • Madrepora garofano •
Madrépore œillet • Carnation coral



Platja de Sant Sebastià, BCN



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Espècie que presenta una base calcària àmplia i una columna cilíndrica amb una obertura apical. La superfície de la columna i de l'obertura està recoberta per arestes calcàries longitudinals en forma radial. Presenta tentacles completament retràctils de fins a 20 mm de longitud. Mida mitjana de 20 mm de longitud i 10 mm de diàmetre. La coloració varia entre tonalitats verdes, taronges o vermelles, amb les arestes clares i els tentacles translúcids o bruns.

Hàbitat: Fons rocosos. Fins als 100 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta de petits organismes planctònics capturats amb els tentacles urticants del pòlip. Presenta reproducció sexual i fecundació interna dins del cos de la femella, on els ous creixen fins a la fase larvària abans de ser alliberats.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Caryophyllia smithii*, tot i que aquesta espècie presenta una forma més ovalada i la seva mida és més gran.

PHYLUM CNIDARIA

(cnidaris, cnidarios, cnidari, cnidaires, coelenterates)

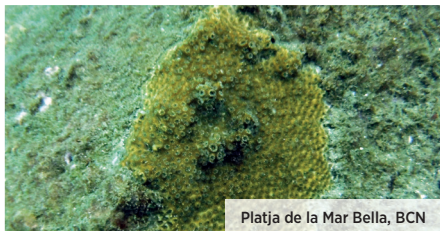
Nom científic *Oculina patagonica* (De Angelis, 1908)

Nom comú

Madrepòra incrustant • Madrépora patagónica • Madrepora incrustante
Madrepore encroûtant • Encrusting coral



Platja de la Nova Icària, BCN



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Colònia incrustant en forma de crosta calcària de pocs centímetres de gruix, el pòlip també està suportat per una petita estructura calcària, estan units entre ells per tegument. Presenta 26 tentacles urticants, gruixuts i curts disposats en dues corones. La seva coloració és molt variable entre coloracions brunes, grogues, ataronjades o fins i tot blanques en cas de viure dins de coves.

Hàbitat: Fons rocosos o substrats artificials. Fins als 15 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. És una espècie carnívora que utilitza els tentacles per a capturar petits organismes planctònics. Presenta reproducció asexual per ampliar la colònia i reproducció sexual, mitjançant fecundació externa. Les colònies superficials poden presentar zooxantel·les simbiòtiques.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Cladocora caespitosa*, tot i que aquesta espècie presenta pòlips més grans (5 mm) suportats per unes estructures calcàries de 3 o 4 cm d'alçada amb separació entre els pòlips que deixen espais buits a un metre quadrat d'extensió. Presenta gran quantitat de pòlips de mida petita (entre 1 i 3 mm de diàmetre) molt pròxims entre ells i disposats de manera irregular en la colònia.

Nom científic *Pennaria disticha* (Goldfuss, 1820)

Nom comú

Arbre de Nadal • Árbol de Navidad • Idroide piumato • Hydraire arbre de Noël • Christmas tree hydroid



Platja de Sant Sebastià, BCN



Platja del Pont del Petrolí, BDN

Identificació: Hidrozou colonial arborescent i erecte de fins a 25 cm de longitud. Presenta un eix principal vertical i recte, ramificat alternadament a cada costat del mateix pla. Les ramificacions són més fines que l'eix principal, lleugerament convexes i de longituds desiguals, sent més llargues les del centre i disminuint de mida cap als extrems. Els pòlips són petits (5 mm) i estan disposats al final d'un curt peduncle a la part superior de les ramificacions separats de manera regular. La coloració de l'eix principal és negra, mentre que els pòlips són blancs.

Hàbitat: Fons rocosos i substrats artificials. Fins als 40 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta de petits organismes i partícules en suspensió atrapades amb els tentacles. Tots els pòlips estan connectats de manera que els nutrients captats per cada pòlip són distribuïts per tota la colònia.

Possible confusió: No existeix, ja que la seva morfologia és molt característica.

PHYLUM CNIDARIA

(cnidaris, cnidarios, cnidari, cnidaires, coelenterates)

Nom científic *Aglaophenia pluma* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Ploma de mar • Pluma de mar • Piuma di mare • Plume de mer • Sea-fern



Identificació: Hidrozou colonial en forma de ploma erecte de fins a 8 cm de longitud. Presenta un eix principal al qual s'adhereixen les ramificacions situades de forma alterna a cada costat de l'eix en un mateix pla. L'espai entre ramificacions és molt estret. Els pòlips són molt petits, polimòrfics i presenten un embolcall protector. La coloració de l'eix principal és bruna o marró, mentre que les ramificacions i els pòlips són blancs.

Hàbitat: Fons rocosos, substrats artificials i sobre algues o fanerògames marines. Fins als 40 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta del zooplàncton atrapat amb els tentacles dels pòlips. Presenta reproducció asexual per augmentar de mida la colònia i sexual per crear-ne de noves. És la pressa d'algunes espècies de nudibrànqui del gènere *Doto*, sobre les que hi podem veure les postes en forma de "S" blanca.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies del mateix gènere com *Aglaophenia kirchenpaueri*, tot i que aquesta espècie presenta un eix principal més gros i llarg (20 cm)

Nom científic *Eunicella gazella* Studer, 1901

Nom comú Gorgònia blanca • Gorgonia blanca • Gorgonia bianca • Gorgone blanche • White gorgonian



Identificació: Organisme colonial arborescent, erecte i flexible de fins a 30 cm d'alçada. Presenta una placa basal adherida al substrat amb un eix central amb ramificacions de diàmetre uniforme distribuïdes irregularment en un sol pla. La capa que recobreix l'esquelet té obertures amb pòlips petits disposats uniformement. La coloració de la colònia és blanca, mentre que els pòlips són translúcids.

Hàbitat: Fons rocosos. Fins als 20 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta de petits organismes planctònics que captura amb l'ajuda dels tentacles dels pòlips. Tots els pòlips estan connectats, així que tots els nutrients passen a tota la colònia. Presenta reproducció sexual i fecundació interna en la femella, de la qual sortirà una larva planctònica.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Eunicella verrucosa*, tot i que aquesta espècie presenta els pòlips situats sobre una base calcificada més prominent i sol tenir coloracions més rosades.

PHYLUM CNIDARIA

(cnidaris, cnidarios, cnidari, cnidaires, coelenterates)

Nom científic *Leptogorgia sarmentosa* (Esper, 1789)

Nom comú

Gorgònia taronja • Gorgonia anaranjada • Gorgonia russa •
Gorgone orange • Orange gorgonian



Identificació: Organisme colonial arborescent, erecte i flexible de fins a 90 cm d'alçada. Presenta una placa basal adherida al substrat, amb un eix central amb ramificacions llargues, primes, aplanades i amb les parts apicals cilíndriques distribuïdes irregularment en un sol pla. La capa carnosa que recobreix l'esquelet té obertures amb pòlips petits distribuïts en dues fileres. La coloració de la colònia és ataronjada, mentre que els pòlips són de color blanc i translúcids.

Hàbitat: Fons rocosos i fons sedimentaris. Entre els 15 i 250 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic fixe. S'alimenta de petits organismes planctònics i partícules de matèria orgànica suspeses en l'aigua capturats amb l'ajuda dels tentacles presents als pòlips. Presenta reproducció sexual amb fecundació interna. Podem trobar-hi associats el cargol *Simnia spelta* o la gambeta *Balsia gastii*, que se n'alimenten.

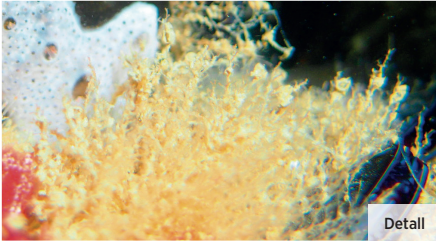
Possible confusió: al mar Mediterrani no es pot confondre ja que presenta una morfologia i coloració característiques.



PHYLUM CNIDARIA

(cnidaris, cnidarios, cnidari, cnidaires, coelenterates)

Nom científic *Sertularella mediterranea* (Hartlaub, 1901)



Identificació: Hidrozou colonial de forma erecte, poc ramificada i de fins a 4 cm d'alçària. Presenta un eix principal amb ramificacions de llargada similar disposades lateralment. A la superfície hi ha les obertures on habiten els pòlips disposats de forma alterna en el mateix pla. La coloració és variable amb tonalitats blanques, grogues o rosades.

Hàbitat: Fons rocosos, fons sedimentaris i praderies de posidònia. Fins als 30 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta de partícules o petits organismes planctònics atrapatats pels tentacles dels pòlips situats a les hidroteques. Presenten reproducció sexual amb fecundació externa o reproducció asexual per augmentar la mida de la colònia. Se n'alimenten alguns nudibranquis com *Trinchesia morrowae*.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres organismes del gènere *Sertularia*, tot i que es necessita un estudi microscòpic per a determinar el gènere.

Nom científic *Rhizostoma pulmo* (Macri, 1778)

Nom comú Borm blau • Aguamala • Polmone di mare • Poumon de mer • Dustbin-lid jellyfish



Identificació: Medusa que presenta una ombrel·la acampanada blanca de mida gran amb la vora dentada i de coloració blava o violeta. Sota l'ombrel·la té 8 tentacles orals gruixuts i ramificats. Mida mitjana d'entre 60 i 90 cm de diàmetre. Presenta una coloració variable amb tonalitats blanques, blaves o grogues. Picada poc urticant per a l'humà.

Hàbitat: Columna d'aigua, en aigües superficials.

Biologia: Organisme pelàgic. S'alimenta de plàncton i organismes de mida petita que són succionats i digerits a la cavitat gàstrica. Presenta un cicle reproductor amb alternança entre pòlips i meduses. Els pòlips es divideixen per reproducció asexual, mentre que les meduses tenen sexes separats i reproducció sexual amb fecundació externa. Presenten vida associada com els juvenils dels gèneres *Trachurus*, *Caranx* o *Centrolophus* que busquen refugi.

Possible confusió: Es podria confondre amb *Rhizostoma luteum*, que es diferencia per no tenir la vora de l'ombrel·la blanca i els tentacles més llargs, acabats amb les puntes negres.

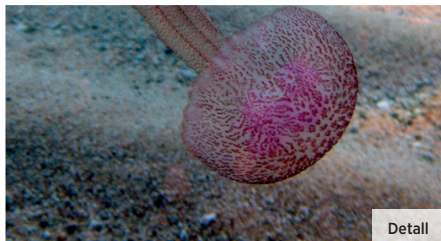
PHYLUM CNIDARIA

(cnidaris, cnidarios, cnidari, cnidaires, coelenterates)

Nom científic *Pelagia noctiluca* (Forsskål, 1775)

Nom comú

Medusa luminescent • Acalefo luminiscente • Medusa luminosa •
Pélagie • Mauve stinger



Detall



Platja del Pont del Petroli, BDN

Identificació: Medusa que presenta una ombrel·la translúcida semiesfèrica de fins a 12 cm de diàmetre. A la vora de l'ombrel·la presenta 16 lòbuls arrodonits i 8 tentacles llargs, molt urticants, té 4 tentacles bucal llargs de fins a 15 cm de longitud. La coloració es caracteritza per les berrugues de color violeta que cobreixen el cos translúcid o rosat de l'organisme. Picada molt urticant per a l'humà.

Hàbitat: Columna d'aigua, en aigües superficials.

Biologia: Organisme pelàgic. És una espècie depredadora, caça l'aliment amb els tentacles gràcies a les cèl·lules urticants o cnidocists. Presenta reproducció sexual amb fecundació externa. Els juvenils de la família *Carangidae* busquen refugi entre els tentacles. Presenten luminescència nocturna.

Possible confusió: No es pot confondre degut a la seva forma i coloració característiques.

Nom científic *Cotylorhiza tuberculata* (Macri, 1778)

Nom comú

Ou ferrat • Aguacuajada • Medusa cassiopea • Méduse-œuf au plat •
Fried egg jellyfish



Platja del Pont del Petroli, BDN



Platja del Pont del Petroli, BDN

Identificació: Medusa que presenta una ombrel·la aplanada de color bru amb una elevació semiesfèrica al centre de coloració ataronjada. Els tentacles bucal són curts, molt ramificats i de coloració blanca, groga i amb algunes puntes violetes. Mida mitjana d'entre 20 i 40 cm de diàmetre. Picada molt poc urticant per a l'humà.

Hàbitat: Columna d'aigua, en aigües superficials.

Biologia: Organisme pelàgic. S'alimenta de plàncton petit en suspensió a la columna d'aigua. Presenta un cicle reproductor amb alternança entre pòlips i meduses. Els pòlips es divideixen per reproducció asexual, mentre que les meduses tenen sexes separats i reproducció sexual amb fecundació externa. Ha substituït la majoria de cnidocists per zooxantel·les (algues simbiotes), fet que fa que sigui pràcticament inofensiva. Presenta vida associada com els juvenils dels gèneres *Trachurus*, *Caranx* o *Seriola* que busquen refugi.

Possible confusió: No es pot confondre degut a la seva forma i coloració característiques.

PHYLUM CNIDARIA

(cnidaris, cnidarios, cnidari, cnidaires, coelenterates)

Nom científic *Aurelia aurita* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Medusa lluna • Medusa luna • Pota marina • Aurelié • Moon jellyfish



Detall



Platja de la Nova Icària, BCN

Identificació: Medusa que presenta una ombrel·la translúcida de forma lenticular, amb 4 gònades al seu interior en forma de ferradura de cavall i amb gran quantitat de tentacles urticants, fins i curts que recorren tota la vora. Presenta 4 tentacles bucal de mida variable i amples. La mida mitjana de dins és d'uns 40 cm de diàmetre. La coloració és translúcida amb les gònades de color blanc .

Hàbitat: Columna d'aigua, en aigües superficials.

Biologia: Organisme pelàgic. S'alimenta de petites partícules o organismes suspesos en la columna d'aigua. Presenta un cicle reproductor amb una fase de pòlip amb reproducció asexual i una fase de medusa amb sexes separats i amb reproducció sexual.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Discomedusa lobata*, tot i que aquesta espècie presenta les gònades en forma circular en comptes de ferradura de cavall.

Nom científic *Discomedusa lobata* (Claus, 1877)



Detall



Platja del Somorrostro, BCN

Identificació: Medusa que presenta una ombrel·la translúcida en forma de disc aplanat de fins a 15 cm de diàmetre. A la vora de l'ombrel·la presenta un gran nombre de lòbuls i fins a 48 tentacles, 16 de llargs i 32 de curts col·locats a la part interna. També té un anell gonadal a l'interior de l'ombrel·la de color blanc i completament circular.

Hàbitat: Columna d'aigua, en aigües superficials.

Biologia: Organisme pelàgic. S'alimenta de petits organismes o partícules suspeses en el medi. Presenta un cicle reproductor amb alternança entre meduses i pòlip; reproducció sexual en la fase de medusa i asexual en la fase de pòlip.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Aurelia aurita*, tot i que aquesta presenta les gònades en forma de ferradura de cavall en comptes de circular.

PHYLUM CNIDARIA

(cnidaris, cnidarios, cnidari, cnidaires, coelenterates)

Nom científic *Velella velella* (Linnaeus, 1758)

Nom comú

Barqueta de Sant Pere • Velero • Barchetta di San Pietro •
Vélelle By-the-wind sailor



Platja del Somorrostro, BCN



Platja del Somorrostro, BCN

Identificació: Hidrozou que presenta una colònia de pòlips units a un disc cartilaginós de forma ovalada que sura en superfície, amb una vela cartilaginosa i triangular a la part superior del disc. A la part inferior es troben els pòlips especialitzats de mida petita (3 cm). La seva mida mitjana és de fins a 7 cm i la seva coloració és blava amb cercles concèntrics clars en el disc. Picada poc urticant per a l'humà.

Hàbitat: Superfície del mar, en la interfase oceà-atmosfera.

Biologia: Organisme del plèuston, es desplaça gràcies al vent. S'alimenta de zooplàncton capturat pels pòlips especialitzats. Presenta un cicle reproductor amb alternança entre colònies de pòlips flotants i meduses. Pot crear bancs molt nombrosos i acabar sent arrossegada a les costes per l'acció del vent.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Physalia physalis*, tot i que aquesta espècie és més gran i no presenta una vela triangular sinó un flotador ple de gas; i amb *Porpita porpita*, per bé que aquesta espècie és circular i no presenta una vela.

Nom científic *Aequorea forskalea* (Péron & Lesueur, 1810)



Detall



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Medusa que presenta una ombrel·la semiesfèrica de gran mida amb gran quantitat de canals radials situats a l'interior d'aquesta i disposats en forma centrífuga. Presenta nombrosos tentacles molt fins i llargs situats a la vora de l'ombrel·la. Mida mitjana d'entre 8 i 25 cm de diàmetre. Té una coloració translúcida amb tonalitats blaves o rosades i amb els canals radials de color bru o blau fosc.

Hàbitat: Columna d'aigua, en aigües superficials.

Biologia: Organisme pelàgic. S'alimenta de petits organismes capturats amb els tentacles urticants que presenta. Té un cicle reproductor amb una fase de pòlip amb reproducció asexual i una fase de medusa amb reproducció sexual.

Possible confusió: Al mar Mediterrani no es pot confondre degut a la seva forma i coloració característiques.

PHYLUM CTENOPHORA

(ctenòfors, ctenóforos, ctenofori, cténophores, ctenophora)

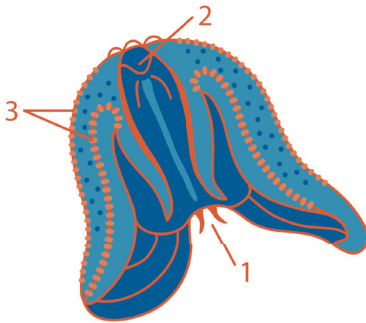
Els ctenòfors són animals diablàstics que pertanyen al grup dels celenterats, com els cnidaris, però es distingeixen d'aquests ja que presenten normalment 8 fileres de làmines amb forma de pinta, **fileres de cills**, disposades longitudinalment de manera lineal sobre la superfície del seu cos i que utilitzen per a la locomoció, a més presenten **bioluminescència**. Estan distribuïts per tots els oceans del món, fins a 3.000 m de fondària. Se solen trobar en zones superficials a alta mar, tot i que arriben regularment a prop de la costa. S'han descrit menys de 100 espècies.

El seu cos té aspecte gelatinós i esferoidal. Al pol oral trobem la **boca** i al pol aboral l'òrgan sensorial característic que conté un **estatocist** que

adquireix funcions sensorials i d'equilibri. S'alimenten principalment del zooplàncton que capturen gràcies a l'ajuda d'unes cèl·lules especials i característiques d'aquest filum, els **col·loblasts**. Aquestes cèl·lules es troben preferentment sobre els tentacles retràctils que s'estenen per a capturar la presa.

En el filum trobem dos grups, els **tentaculata**, que poden presentar un parell de tentacles llargs o molts de petits, i els **atentaculata**, que no presenten tentacles ni apèndixs lobulats.

La majoria dels ctenòfors són hermafrodites amb reproducció sexual. No presenten aparell excretor, respiratori ni circulatori, però sí presenten aparell digestiu, sistema nerviós i muscular.



1. boca
2. estatocist
3. filera de cills



PHYLUM CTENOPHORA

(ctenòfors, ctenóforos, ctenofori, cténophores, ctenophora)

Nom científic *Beroë ovata* (Bruguière, 1789)

Nom comú Béroé ovale

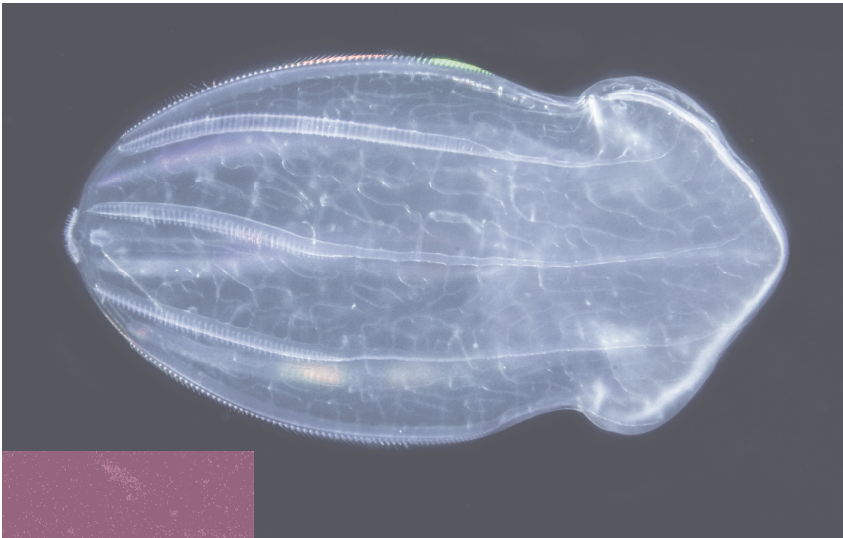


Identificació: Animal d'aspecte gelatinós amb forma cilíndrica, lleugerament aplanada, amb una secció longitudinal ovalada. Presenta 8 fileres de cilis per la superfície del seu cos, distribuïdes de manera longitudinal i equidistants i irradiants. En un extrem presenta la boca i, a l'altre, una estructura aplanada de 8 cm, l'estatocist. Manifesta tonalitats blaves i, de vegades, rosades. Pot mesurar fins a 16 cm de longitud.

Hàbitat: Es pot trobar a l'oceà Atlàntic i al mar Mediterrani. Prefereix les aigües obertes, tot i que regularment apareix prop de la costa.

Biologia: Mentre s'alimenta pot deformar-se i adoptar una forma de paraigua. Aquesta espècie és capaç de regenerar els seus propis teixits. Si troba que li manca l'aliment, és capaç de reduir la seva mida autodigerint-se.

Possible confusió: Les espècies d'aquest fílum es poden confondre fàcilment, ja que poden adoptar diferents formes. Al mar Mediterrani es pot confondre amb *Beroë gracilis*, tot i que aquest és més allargat i petit o amb *Beroë forskalii*, de cos rosat aplanat i boca molt ampla.

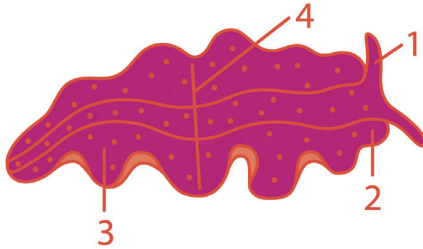


PHYLUM PLATYHELMINTHES

(platihelminths, platelmintos, platelminti, plathelminthes, flatworms)

Dins del filum dels platihelminths trobem les planàries, els cucs plans de vida lliure. Presenten una morfologia del cos plana, en forma de fulla, amb els marges ondulats, gràcies als quals poden nedar. També poden desplaçar-se reptant gràcies als cilis que tenen parcial o totalment pel cos. Són de mida petita i sovint presenten coloracions vives. Estan formades per les **expansions laterals**, òrgans sensorials que els permeten trobar l'aliment, els **ocels**, ulls molt primitius, i els **tubercles**, protuberàncies defensives que es troben en tota l'**epidermis**, capa externa de la planària.

Generalment presenten reproducció sexual, molts d'ells són hermafrodites i són capaços de fecundar-se mútuament entre parelles (sistema reproductor recíproc). D'altra banda, també poden reproduir-se de manera asexual, motiu pel qual tenen una gran capacitat regenerativa. Algunes espècies són capaces de dividir-se més de 10 cops, sempre que el fragment del cos contingui una part del tub digestiu.



1. Expansió lateral
2. Ocel
3. Tubercle
4. Epidermis



PHYLUM PLATYHELMINTHES

(platihelmints, platelmintos, platelminti, plathelminthes, flatworms)

Nom científic *Cestoplana rubrocincta* (Grube, 1840)

Nom comú Planària de tres línies vermelles • Ver ruban à trois lignes rouges



Detall



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Planària amb un cos prim i allargat, similar a una cinta, els dos extrems del cos acaben lleugerament en punta. La tonalitat de la part dorsal és de color groc vermell translúcid, amb tres bandes longitudinals fines de color vermell, en canvi, la part ventral i les laterals són de tonalitats blanquinoses. Mesura entre 2 i 7 cm de llargada i 0,5 cm d'amplada.

Hàbitat: És relativament freqüent però nocturna, de dia viu a poca profunditat sota pedres, en esquerdes de roca i en alguns briozous arbustius.

Biologia: Es pot observar sovint en parella. No sap nedar, motiu pel qual s'adhereix fermament al substrat i es desplaça lliscant relativament ràpid. Presenta reproducció sexual i la seva dieta no està identificada.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Cestoplana faranglionensis*, tot i que aquesta és més gran, de color groc, marró o verdós i presenta una sola línia vermella central.

Nom científic *Thysanozoon brocchii* (Risso, 1818)

Nom comú Planària de papil·les • Gusano plano • Verme piatto • Ver plat à papilles • Papillöse flatworm



Detall



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Planària que presenta a la part dorsal del cos grans papil·les o protuberàncies. El seu cos és més gruixut al mig i les vores es mostren replegades. Presenta una coloració marronosa, vermellosa o fins i tot negra, amb un patró més clar a l'eix longitudinal del cos i, a la part ventral, presenta una tonalitat blanquinosa. D'altra banda, a la vora anterior s'originen dos tentacles que marquen la part frontal, molt avançats i visibles. Pot mesurar fins a 5 cm de llargada.

Hàbitat: Es pot trobar des de pocs metres fins a 80 m de fondària, sobre substrats durs, sota pedres i és poc visible durant el dia. És una espècie cosmopolita.

Biologia: S'alimenta de tunicats, briozous o esponges situades sobre les pedres, amb reproducció principalment sexual.

Possible confusió: De difícil confusió degut a les papil·les marcades que presenta a la part dorsal.

PHYLUM PLATYHELMINTHES

(platihelminths, platelmintos, platelminti, plathelminthes, flatworms)

Nom científic *Pseudoceros maximus*-type B (Lang, 1884)

Nom comú

Gusano plano marrón • Platelmintia maggiore • Ver plat marron tacheté • Large horned flatworm



Banyes del Fòrum, BCN



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Planària de forma ovalada amb les vores replegadas. La superfície és llisa, però pel centre hi ha una carena central, creada per la faringe, que recorre el cos longitudinalment. Presenta tonalitats de marrons a negres amb taques blanques, i la part ventral blanquinosa, on presenta una ventosa capaç de mantenir el cuc al fons si és necessari. D'altra banda, a la part anterior es poden observar dos tentacles sensibles mòbils. Pot mesurar fins a 8 cm de llargada i 0,5 cm de gruix.

Hàbitat: La podem trobar en fons rocosos, des de superfície fins a 60 m de fondària.

Biologia: Aquesta espècie s'alimenta d'ascidis, briozous i altres animals petits. Presenta una reproducció sexual, és hermafrodita, però també asexual, pel mateix motiu que és capaç de regenerar parts del seu cos. Pot lliscar pel substrat o nedar mitjançant moviments ondulats quan es troba en aigües obertes.

Possible confusió: No existeix possible confusió amb cap altra espècie.

Nom científic *Pseudoceros velutinus* (Blanchard, 1847)

Nom comú

Planària negra • Planaria negra • Ver plat noir velouté • Black flatworm



Detall



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Planària de forma ovalada amb la superfície llisa i de color negre, rarament de color porpra fosc, pot presentar ondulacions al marge del cos. A la part anterior es poden observar dos tentacles marginals grans i mòbils, formats per dos plecs del marge del cos. Aquest cuc és un dels més grans del mar Mediterrani, pot mesurar fins a 7 cm de llargada i 5 cm d'amplada.

Hàbitat: Es troba en fons sorrencs, sota pedres i en sediments gruixuts, a poca fondària, fins als 20 m.

Biologia: Presenta una reproducció principalment sexual, però també pot haver-hi reproducció asexual, de la mateixa manera que és capaç de regenerar parts del cos que li manquin. Pel que fa a l'alimentació, es nodreix d'ascidis, briozous i altres animals petits. És una espècie críptica, per això és poc observada pels bussejadors.

Possible confusió: La mida gran i el color totalment negre redueixen el risc de confusió amb altres espècies, però es podria confondre amb *Pseudobiceros splendidus* també força negre, de mida similar (5 cm) però que mostra una vora marginal groga ataronjada.

PHYLUM PLATYHELMINTHES

(platihelminths, platelmintos, platelminti, plathelminthes, flatworms)

Nom científic *Eurylepta cornuta* (Müller OF, 1776)



Detall



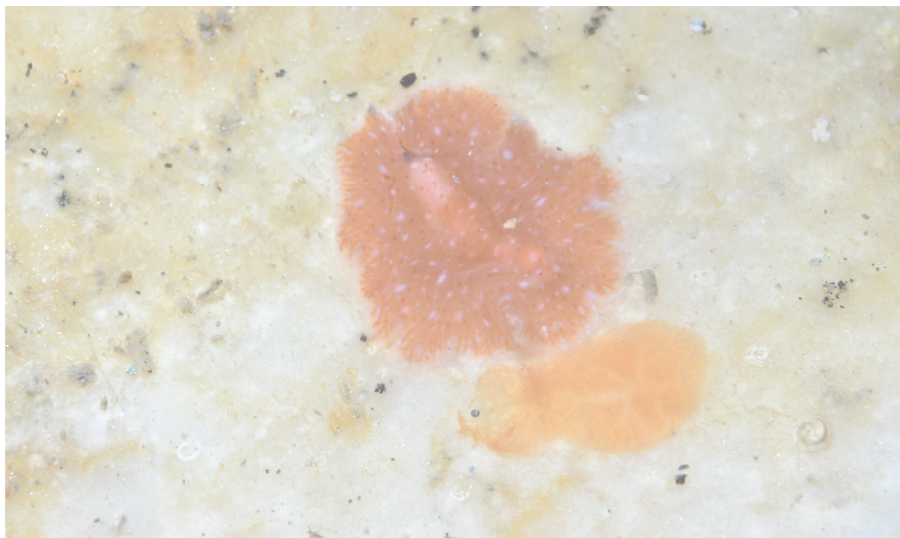
Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Planària amb cos prim i ovalat, l'extrem posterior és una mica més punxegut que l'anterior. La superfície dorsal presenta una coloració blanquinosa o transparent, coloració que s'observa bé a la perifèria del cos, com també punts blancs i vermells, mentre que a la zona dorsal central manifesta una línia més acolorida i rosada. La part anterior, igual que la zona ventral, presenta tonalitats ataronjades, marrons i vermelloses. S'observen dos petits tentacles marginals transformats en banyes anteriors, amb una marca negra per darrera en forma de triangle característica, que correspon als ocells. Pot mesurar entre 1 i 3 cm de llargada i 1 cm d'amplada.

Hàbitat: Es troba en aigües poc profundes i fins a 20 metres, en fons sedimentaris i en zones cobertes per algues vermelles.

Biologia: Presenta una reproducció principalment sexual, amb individus hermafrodites i sistema recíproc, és a dir, que les parelles es fecunden mútuament.

Possible confusió: S'assembla a *Yungia auriantica*, però aquesta no té la zona negra en triangle tant marcada, té color completament taronja i presenta ondulacions al marge del cos. També es pot confondre amb *Discocelis tigrina*, tot i que aquesta no manifesta punts blancs i presenta dues zones de concentració d'ocells.

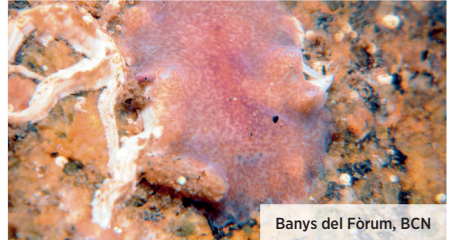
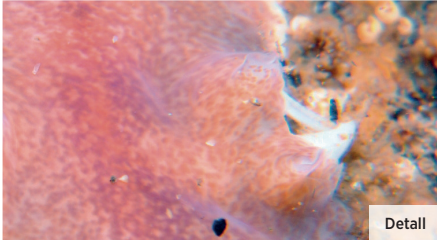


PHYLUM PLATYHELMINTHES

(platihelminths, platelmintos, platelminti, plathelminthes, flatworms)

Nom científic *Discocelis tigrina* (Blanchard, 1847)

Nom comú Ver plat panthère



Identificació: Planària amb cos ovalat i transparent. Manifesta la part dorsal de color rosat pàl·lid amb nombroses taques de color negre o marró fosc, agrupades en una banda central, formant així dues bandes paral·leles als costats, més clares i, de vegades, grises. En canvi, la superfície ventral és de color blanc, una mica transparent, i permet veure estructures internes com la faringe o els conductes uterins. A la part anterior es poden apreciar dos taques oculars, cada taca ocular està formada per 13 o 14 ocells. La mida mitjana és de 2,5 cm.

Hàbitat: Es troba principalment sota pedres, en aigües poc profundes durant el dia, sent més activa durant la nit. Espècie distribuïda pel mar Mediterrani, és un dels policlàdides més freqüents en aigües catalanes.

Biologia: La reproducció és principalment sexual. Els individus són hermafrodites, es diu que el sistema reproductor és recíproc, és a dir, que es fecunden mútuament entre parelles. D'altra banda, és capaç d'unir-se al substrat mitjançant una pseudoventosa ventral, per això reptar bé per les roques, però també és un bon nedador gràcies a les contínues ondulacions del marge del cos.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Leptoplana tremellaris*, tot i que aquesta és més petita, translúcida i allargada.



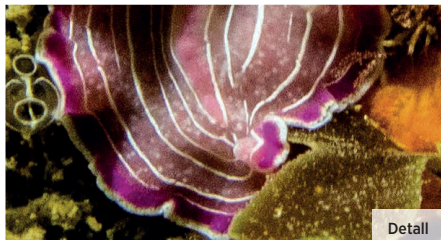
PHYLUM PLATYHELMINTHES

(plathelminths, platelmintos, platelmini, plathelminthes, flatworms)

Nom científic *Prostheceraeus roseus* (Lang, 1884)

Nom comú

Planària rosa • Planaria rosa • Planaria rosea • Ver plat rose •
Pink flatworm



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Planària que presenta el cos pla i ovalat, amb les vores replegades. A la part anterior s'observen dos tentacles formats a partir del propi marge del cos. Mostra coloració rosa amb línies longitudinals blanques a la part dorsal i a la part ventral un color rosa més clar i uniforme. Pot mesurar fins a 3 cm de llargada.

Hàbitat: Es pot observar en molts substrats durs diferents, sota pedres, escletxes fins a una fondària de 60 m, tot i que se sol trobar en parets verticals o inclinades cobertes per algues calcàries, esponges, briozous, hidres i ascidis de zones ben il·luminades, on busca aliment.

Biologia: De reproducció principalment sexual. És una espècie gregària, podem trobar grups de diversos individus que generalment es desplacen per sobre de les comunitats per buscar menjar, preferiblement ascidis com ara *Clavelina lepadiformis*, ja que és un animal carnívor.

Possible confusió: La seva coloració rosa no genera confusions. Tot i així, a més fondària, degut a la confusió del nostre ull pel color rosa i blau, es pot confondre amb *Prostheceraeus giesbrechtii*, blava amb línies longitudinals blanques i una línia gruixuda groga central.



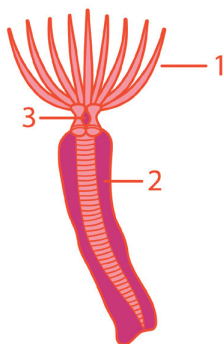
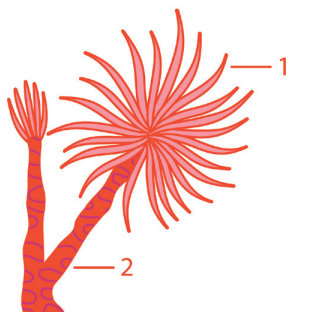
PHYLUM ANNELIDA

(cucs, gusanos, vermi, vers, worms)

Els anèl·lids són un grup d'organismes invertebrats que comprèn més de 17.000 espècies caracteritzades per tenir el cos dividit en segments o metàmers en sèrie, per aquest motiu se'ls anomena anèl·lids, del llatí *anellum* ("anell").

En els mars i oceans, tant pel nombre d'espècies com per la quantitat d'individus, predominen els anomenats **poliquets**. Hi ha espècies que es mouen pel fons marí i altres que són immòbils, totes tenen una gran varietat de formes i mides. Els poliquets poden segregar les seves estructures tubulars o tubs, i l'animal es troba al seu interior on es resguarda. Normalment el que

veiem són els filaments llargs o **plomalls branquials** que surten per un extrem del **tub**. Aquests plomalls els serveixen per a respirar, gràcies a les brànquies dels primers segments ben desenvolupades, com també per a filtrar l'aigua i retenir els petits organismes planctònics i les partícules de matèria orgànica, que els hi serveixen d'aliment. En algunes espècies el tub és membranós la qual cosa fa que tingui certa flexibilitat i es pugui moure amb els corrents. Aquests plomalls branquials són molt sensibles i detecten qualsevol canvi sobtat que hi hagi al seu voltant, quan alguna cosa els molesta, s'amaguen dins del tub molt ràpidament.



- 1. plomall branquial
- 2. tub calcari
- 3. boca



PHYLUM ANNELIDA

(cucs, gusanos, vermi, vers, worms)

Nom científic *Serpula vermicularis* (Linnaeus, 1767)

Nom comú Sèrpula vermella • Sèrpula roja • Serpula rossa • Serpule • Red tubicolous worm



Identificació: Cuc que presenta un cos cilíndric protegit per un tub calcari sinuós, de fins a 15 cm de llargada, i amb una coloració blanquinosa amb tons rosats. A l'extrem anterior del tub presenta dues corones branquials de coloració a bandes vermelles i blanques.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 60 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. És una espècie filtradora que s'alimenta de les partícules orgàniques en suspensió a l'aigua. Presenta sexes separats i la fecundació es produeix de manera externa a final d'estiu alliberant ous i espermatozoides al medi al mateix temps. En cas de sentir-se amenaçada, pot tancar el tub amb una tapa (opercle) que té forma d'embut de color rosa.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Serpula concharum*, tot i que aquesta presenta un tub de secció quadrangular amb les crestes poc marcades i una corona branquial amb una coloració groguenca a les puntes.



PHYLUM ANNELIDA

(cucs, gusanos, vermi, vers, worms)

Nom científic *Sabella spallanzanii* (Gmelin, 1791)

Nom comú

Palmereta/espirògraf • Plumero de mar • Ombrella di mare • Spirographe • Spiral tube-worm



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Cuc que presenta un cos cilíndric protegit per un tub revestit de quitina de coloració grisa, d'entre 35 i 60 cm de llargada, amb una capa incrustant de fang o organismes epibiòtics (que viuen a la superfície del tub). El seu plomall branquial és de gran dimensió i té forma d'espiral (entre 1 i 6 voltes). La seva coloració és variable, des de blanca fins a groguenca amb presència de bandes brunes, ataronjades, groguenques o blanques.

Hàbitat: Fons sedimentaris, fons rocosos, praderies de posidònia i substrats artificials (ports, esculleres o vaixells), fins als 30 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. És una espècie filtradora que s'alimenta del plàncton i partícules orgàniques que transporta l'aigua. Presenta sexes separats i la fecundació és externa alliberant ous i espermatozoides al medi al mateix temps. Quan se sent amenaçada pot replegar el plomall a l'interior del tub a grans velocitats per a protegir-se.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Sabella pavonina*, tot i que aquesta espècie presenta un plomall branquial simple no espiraliforme.



PHYLUM ANNELIDA

(cucs, gusanos, vermi, vers, worms)

Nom científic *Branchiomma luctuosum* (Grube, 1870)

Nom comú Sabela morada



Platja de Sant Sebastià, BCN



Platja del Pont del Petroli, BDN

Identificació: Cuc que presenta un cos cilíndric protegit per un tub membranós de coloració clara de fins a 12 cm de llargada. El seu plomall branquial té forma de dos semicercles i la coloració principal és violeta o negra, amb bandes transversals ataronjades o groguenques, tot i que, alguns organismes presenten una coloració principal blanca.

Hàbitat: Fons rocosos, fons sedimentaris i substrats artificials (ports, esculleres o vaixells), fins als 3 m de profunditat.

Biologia: Originari del mar Roig i definida com a espècie invasora establerta al mar Mediterrani. És un organisme bentònic agrupat espacialment en petites agregacions d'individus. És una espècie filtradora que s'alimenta de les partícules orgàniques transportades per l'aigua.

Possible confusió: No existeix, ja que la seva coloració fosca és molt característica.

Nom científic *Eupolymnia nebulosa* (Montagu, 1819)



Detall



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Cuc que presenta un cos allargat, cilíndric i tou. Sol viure en un tub gelatinós que pot mesurar fins a 25 cm i que forma amb grans de sorra, petites pedres i trossos de closques. El cos de l'animal no és visible, mentre que sempre es veuen els tentacles llargs i prims que arriben a mesurar 30 cm. La seva coloració és variable, entre ataronjada groguenca i marronosa vermellosa amb punts blancs a tot el cos. Els tentacles són de color rosa o vermell amb punts blancs de distribució irregular.

Hàbitat: Fons rocosos entre les esclertes, fins als 500 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic amb activitat nocturna. S'alimenta del plàncton i partícules orgàniques que transporta gràcies als seus tentacles a la boca. Presenta sexes separats i la fecundació és externa mitjançant l'alliberació d'ous a l'exterior, que es conservaran en una mena de gelea transparent a l'entrada del tub.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Amphitritides gracilis*, tot i que aquesta espècie és més petita i no presenta punts blancs.

PHYLUM MOLLUSCA

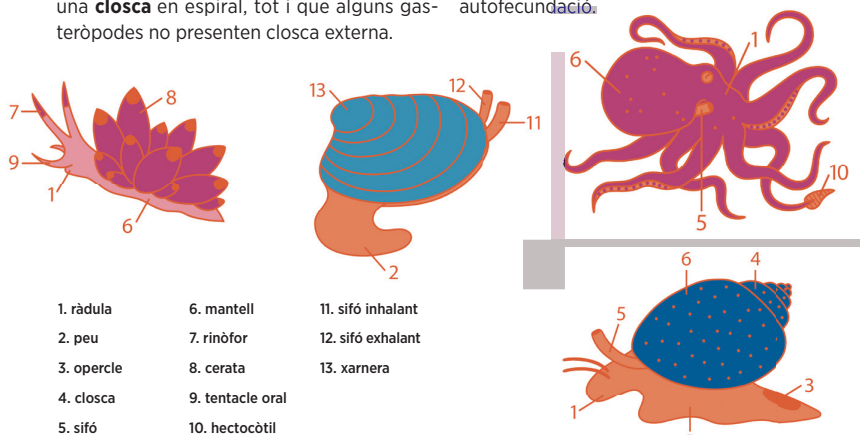
(mol·luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Els mol·luscs conformen un dels grups animals més abundants al medi marí, amb gran diversitat d'espècies, morfologies, hàbitats, cicles o formes de vida. El seu nom prové del llatí *mollis* (tou), ja que tot i la diversitat de formes, tots presenten un **cos tou** característic. Dins dels mol·luscs trobem diversos grups com els bivalves, els gasteròpodes i els cefalòpodes, els quals presenten morfologies, hàbitats i formes de vida molt diferents.

- Els **bivalves** presenten un cos aplanat dorso-ventralment, protegit mitjançant dues **valves** unides entre si mitjançant una zona d'articulació o unió, anomenada **xarnera**, i amb la capacitat de tancar-se hermèticament amb contraccions musculars. La gran majoria viuen enterrats en el sediment o fixats a la roca, gràcies al **peu**, estructura muscular i aplanada que els permet ancorar-se, i que també serveix per excavar el substrat. Els dos **sifons**, inhalant i exhalant, els serveixen per a la funció respiratòria.
- Els **gasteròpodes** presenten el cos dividit en una regió cefàlica, on presenten una obertura bucal que conté la **ràdula**, estructura amb petites dents per tallar l'aliment; un **peu** muscular molt potent situat a la base i amb capacitat de locomoció; i un **mantell** que recobreix la massa visceral i que es troba protegit per una **cloaca** en espiral, tot i que alguns gasteròpodes no presenten cloaca externa.

- Els opistobranquis ('brànquies posteriors') són una subclasse de mol·luscs gasteròpodes, es caracteritzen per tenir la cloaca reduïda o inexistent i les brànquies situades a la part del darrere del cos. S'assemblen als llimacs, se'ls anomena comunament llimacs de mar. Presenten un cap amb dos tentacles olfactius, els **rinòfors**, un tentacle oral, un **mantell** que recobreix la part dorsal i el **peu** a la part ventral per a desplaçar-se i adherir-se. També presenten una corona branquial o **cerates** a la banda posterior del cos, amb funció respiratòria i defensiva dels nudibranquis eolidacis.
- Els **cefalòpodes** presenten una morfologia característica formada per 8 o 10 tentacles o braços situats a la base del cap i que envolten l'obertura bucal, dins es troba la **ràdula** que ajuda a raspar l'aliment. Tenen un **mantell** muscular que forma la paret del cos, un **sifó**, òrgan amb diverses funcions que també els dona la capacitat de desplaçament, i un **hectocòtil** amb el qual es reproduïxen de manera interna.

La reproducció de tots els mol·luscs és sexual, tot i que presenten estratègies molt diverses des d'organismes amb diversos sexes a hermafrodites, de fecundació interna a externa o fins i tot autofecundació.



PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Cerithium vulgatum* (Bruguère, 1792)

Nom comú Pada • Pada común • Torretta comune • Cornet • Common cerithe



Detall



Platja del Somorrostro, BCN

Identificació: Gasteròpode que presenta una closca en espiral, allargada i punxeguda de fins a 7 cm de llargada i 3 cm de diàmetre. Té gran quantitat de protuberàncies i estries ordenades en files que recobreixen la totalitat de la closca. L'obertura té forma ovalada i presenta dues entrades, una petita a la part superior i una més gran en forma de canal sifonal a la part inferior. La coloració és de tonalitats marrons o brunes amb taques i bandes irregulars de color blanc, taronja o negre.

Hàbitat: Fons rocosos i fons sedimentaris, a partir dels 8 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic amb desplaçament mitjançant moviments musculars del peu. S'alimenta d'algues i de residus de matèria orgànica diversa. Presenta reproducció sexual i fecundació externa.

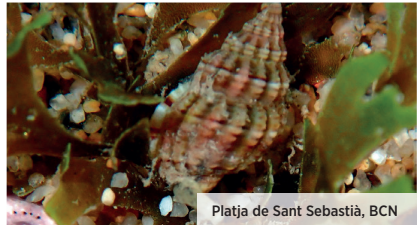
Possible confusió: Es pot confondre amb *Cerithium aluacstrum*, tot i que aquesta espècie presenta una forma més esvelta i viu en aigües més profundes.

Nom científic *Tritia incrassata* (Strøm, 1768)

Nom comú Nasse épaisse • Thick-lipped dog whelk



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Gasteròpode que presenta una closca cònica en espiral acabada en punta, d'entre 1 i 2 cm de longitud. La seva coloració és variable amb tons de beix, marró, taronja o gris, mentre que l'animal és blanquinós. L'obertura és ovalada, gruixuda en la part externa, dentada en la part interna, i amb un canal sifonal curt. L'animal presenta una llarga probòscide i un sífo flexible i dos tentacles allargats.

Hàbitat: Fons rocosos i fons sedimentaris, fins als 20 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic, viu enterrat a la sorra o sota de pedres. S'alimenta d'organismes morts que detecta gràcies al sífo sensorial flexible i que ingereix amb l'ajuda de la ràdula. Presenta reproducció sexual i fecundació interna, i les larves presenten una llarga vida pelàgica.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Tritia reticulata*, tot i que aquesta és més gran i presenta una closca de morfologia més quadrada recoberta de petits relleus.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Hexaplex trunculus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Cornet • Búsano • Busano • Rocher fascié • Banded murex



Platja del Bogatell, BCN



Platja del Bogatell, BCN

Identificació: Gasteròpode que presenta una closca robusta, de forma variable i formada per 6 voltes molt marcades, sent l'última més voluminosa i ampla. La superfície de la closca té una gran quantitat de protuberàncies, costelles i estructures espinoses, i sol estar recoberta d'organismes incrustants. Presenta una obertura ovalada, amb la vora lleugerament dentada i amb un canal sifonal prominent. Mida mitjana de 8 cm de llargada. La seva coloració és de tonalitats clares de gris, blanc o beix amb bandes de coloració fosca o violeta.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 50 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic amb desplaçament mitjançant moviments musculars del peu. Espècie carnívora, s'alimenta de bivalves i altres organismes amb closca, tot perforant-los la superfície. Presenta reproducció sexual amb reproducció externa.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Stramonita haemastoma*, tot i que aquesta espècie no presenta un canal sifonal tant prominent, ni estructures espinoses en la superfície de la closca.

Nom científic *Stramonita haemastoma* (Linnaeus, 1767)

Nom comú Corn de tenassa • Boca roja • Boccone di mare • Bouche de sang • Red-mouthed rock shell



Platja Litoral, SAB



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Gasteròpode que presenta una closca robusta, de forma oval i formada per diverses voltes, sent l'última més gran que les anteriors. La superfície té una gran quantitat de nòduls o protuberàncies distribuïdes en espiral i normalment es troba recoberta per organismes incrustants. La seva obertura és gran i ovalada. Mida mitjana de 8 cm de llargada. La coloració és marró o bruna, amb un característic color taronja de l'obertura.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 5 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic amb desplaçament mitjançant moviments musculars del peu. Espècie carnívora, s'alimenta de bivalves i altres organismes amb closca, als qual perfora la superfície amb l'ajuda de la ràdula i d'enzims digestius. Presenta una glàndula hipobranquial que genera porpra, una substància defensiva de color lila molt apreciada en l'antiguitat.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Hexaplex trunculus*, tot i que aquesta espècie presenta un canal sifonal més prominent.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Ocenebra erinaceus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Cornetilla • Cormaillet • Hedge hog murex



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Gasteròpode que presenta una closca externa massissa, amb un vèrtex punxegut i una obertura ovalada i asimètrica acabada en un canal sifonal curt. La closca està enrotllada en 5 voltes, sent l'última significativament més gran, i presenta estructures en forma de costelles. El llavi extern de l'obertura o *labrum* és serrat. Mida mitjana de 4 cm de longitud. La coloració de la closca és blanca, grisa o beix, mentre que el peu és de color blanc cremós. Presenta un opercle circular.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 150 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic amb desplaçament mitjançant moviments musculars del peu. Espècie carnívora, s'alimenta de petits organismes bentònics que troba al fons.

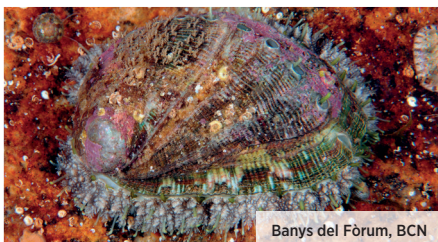
Possible confusió: Es pot confondre amb *Hexaplex trunculus*, tot i que aquesta espècie presenta la closca plena de protuberàncies i és més gran (entre 4 i 7,5 cm de longitud).

Nom científic *Haliotis tuberculata* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Orella de mar • Oreja de mar • Orecchia marina • Ormeau • Green abalone



Banys del Fòrum, BCN



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Gasteròpode que presenta una closca plana en forma ovalada i allargada de fins a 11 cm, acabada en espiral i una sèrie de 6 o 8 orificis circulars en línia a la part superior. Presenta dos ulls blaus situats a la part anterior del cos i un peu molt potent i ample amb gran quantitat de protuberàncies i tentacles sensorials. La coloració de la closca és vermella, tot i que sol estar recoberta per organismes incrustants, mentre que el cos és de color verd marronós.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 20 m de profunditat.

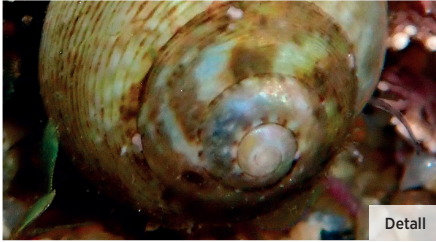
Biologia: Organisme bentònic nocturn. És una espècie herbívora, s'alimenta d'algues adherides a la roca gràcies a la ràdula amb la qual pot raspar la superfície on es troben. Presenta reproducció sexual i fecundació externa, donant lloc a larves de vida pelàgica.

Possible confusió: Al mar Mediterrani, donada la seva morfologia, no es pot confondre amb cap altra espècie.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Steromphala varia* (Linnaeus, 1758)



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Gasteròpode que presenta una closca petita disposada en una espiral poc elevada formada per 6 voltes. A la superfície té solcs longitudinals poc profunds i marques irregulars en forma de bandes discontinües. La seva obertura és de mida mitjana situada a la base, de forma obliqua, que pot tapar mitjançant un opercle. Mida mitjana d'entre 8 i 15 mm de longitud. La seva coloració és clara, de tonalitats blanques i beix amb taques de color marró o grises.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 10 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. És una espècie herbívora, per alimentar-se raspa les algues presents en les roques on habita mitjançant l'acció de la ràdula. Presenta reproducció sexual amb fecundació externa, donant lloc a una fase larvària de vida lliure en el plàncton.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies del gènere *Gibbula*, tot i que aquesta espècie presenta una forma cònica i força arrodonida que permet la seva identificació.

Nom científic *Naticarius hebraeus* (Martyn, 1786)

Nom comú Cargol lluna • Caracol de luna • Maruzza konaca • Natice marbrée • Moon shell



Platja de la Barceloneta, BCN



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Gasteròpode que presenta una closca arrodonida de superfície llisa, en forma d'espiral baixa i amb una volta molt més desenvolupada. L'obertura és semicircular, tancada mitjançant un opercle calcificat. Té un cos retràctil amb un peu robust i ample i un cap amb dos tentacles curts. Mida mitjana de 5 cm de llargada i diàmetre. La seva coloració és clara amb tons beix o blancs amb taques irregulars de color vermell o marró.

Hàbitat: Fons sedimentaris, a partir dels 10 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic amb capacitat de desplaçament. Espècie carnívora, s'alimenta d'altres mol·luscs tot penetrant la seva closca amb l'ajuda de la ràdula i enzims digestius que segrega, deixa el forat completament rodó a moltes petxines. Presenta reproducció sexual amb reproducció interna.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Naticarius stercusmuscarum*, tot i que aquesta espècie presenta uns patrons de taques a la superfície de la closca molt més abundants i distribuïts de manera més regular.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Phorcus turbinatus* (Born, 1778)

Nom comú Baldufa • Peonza • Cornetto comune • Gibbule toupie • Thick topshell



Detall



Platja de Sant Miquel, BCN

Identificació: Gasteròpode que presenta una closca cònica i en espiral, formada per 5 o 6 voltes arrodonides i amples a la base i erosionades en la part superior. Té una obertura ampla i obliqua a la base, que pot tancar mitjançant un opercle corni. Mida mitjana d'entre 2 i 3 cm. La coloració és blanca o groc fosc, amb gran quantitat de taques quadrangulars fosques de tons marrons o violetes ordenades en línies discontinües.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 150 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic amb desplaçament mitjançant moviments musculars del peu. Espècie herbívora, s'alimenta d'algues que raspa amb l'ajuda de la ràdula. Presenta reproducció sexual i fecundació externa.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres cargols del gènere *Gibbula* o *Steromphala*, tot i que els patrons de coloració són bastant característics d'aquesta espècie.

Nom científic *Tritia neritea* (Linnaeus, 1758)



Platja de Sant Sebastià, BCN



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Gasteròpode que presenta una petita closca arrodonida, ovalada i aplanada en forma de disc de fins a 1 cm de longitud. La superfície és llisa, sense estructures axials, i amb l'últim gir més desenvolupat que els anteriors, fent un petit escaló. L'obertura és ovalada i obliqua, i el canal sífonal és curt. Presenta una recoberta calcària d'aspecte de porcellana a la superfície en contacte amb el sediment. La coloració és marró o beix amb taques reticulades de tonalitats més fosques.

Hàbitat: Fons sedimentaris de gra fi, fins als 10 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic, viu enterrat a la sorra. S'alimenta d'organismes morts que detecta en el sediment i que ingereix amb l'ajuda de la ràdula. Presenta reproducció sexual i fecundació externa, donant lloc a petits juvenils sense fase larvària planctònica.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Tritia pellucida*, tot i que aquesta espècie presenta una closca més ovalada, totalment llisa, sense l'última volta marcada, amb una obertura més estreta i de coloració més clara.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Patella aspera* (Lamarck, 1819)

Nom comú Barretet • Lapa • Patella enel



Identificació: Gasteròpode que presenta una closca de base ovalada i de forma aplanada. La superfície externa presenta entre 20 i 25 costelles radials gruixudes travessades per marques de creixement concèntriques menys marcades. Presenta un peu muscular amb gran capacitat d'adhesió. Mida mitjana de 4 cm de diàmetre. La coloració externa és blanca trencada i bandes fosques, la interna groguenca.

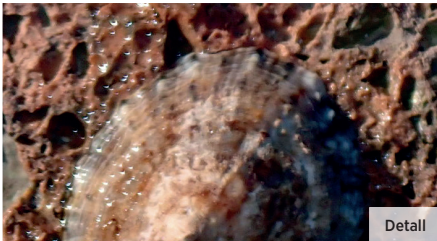
Hàbitat: Fons rocosos, fins a 1 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic adherit a la roca mitjançant el peu muscular. Espècie herbívora, s'alimenta de petites algues adherides a la roca mitjançant l'acció de la ràdula. Presenta hermafroditisme i reproducció sexual amb fecundació externa.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies del gènere *Patella* degut a les similituds que presenten les diferents espècies.

Nom científic *Patella rustica* Linnaeus, 1758

Nom comú Barretet o pagellida cònica • Lapa punteada • Patella • Patelle ponctuée • Rustic limpet



Identificació: Gasteròpode que presenta una closca de base ovalada i de forma cònica. La superfície externa té nombroses costelles radials negres i marques de creixement concèntriques menys prominents. Presenta un peu muscular amb gran capacitat d'adhesió. Mida mitjana de 4 cm de diàmetre. La coloració externa és grisenc amb puntejat fosc, i la interna groguenca amb bandes brunes.

Hàbitat: Fons rocosos, fins a 1 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic adherit a la roca mitjançant el peu muscular. Espècie herbívora, s'alimenta de petites algues adherides a la roca mitjançant l'acció de la ràdula. Presenta hermafroditisme proteràndric, és a dir, es converteix de mascle a femella en un cicle de 2 anys a partir de la maduresa sexual.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies del gènere *Patella* degut a les similituds que presenten les diferents espècies.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Rhyssoplax olivacea* (Spengler, 1797)

Nom comú Quitó verd • Quitón verde • Chitone verde • Chiton vert • Green chiton



Detall



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Mol·lusc que presenta una closca ovalada formada per 8 plaques arquejades, solapades parcialment entre elles i rodejades per un anell pla format pel mantell. La superfície de les plaques presenta gran quantitat de marques amb cert relleu ordenades en vertical, horitzontal o diagonal. Té un peu carnós molt potent a la part inferior. Mida mitjana d'entre 2 i 4 cm de longitud. La seva coloració és molt variable entre verd, bru, marró o negre, amb marques i patrons més clars.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 10 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic de vida nocturna. Espècie herbívora, s'alimenta d'algues calcàries situades a les roques les quals raspa amb l'ajuda de la seva ràdula. Presenta reproducció sexual amb fecundació externa. Com a mètode de defensa es pot enrotllar i formar una bola per a protegir-se.

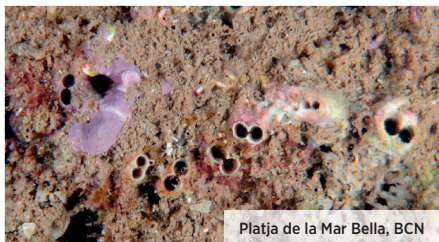
Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies de poliplacòfors, sovint cal l'ajuda d'especialistes per a diferenciar-les degut a la seva dificultat.

Nom científic *Rocellaria dubia* (Pennant, 1777)

Nom comú Mye perce-pierre • Flask-shell



Detall



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Bivalva que presenta una closca incrustada en la roca, només s'observa la sortida dels sifons d'inhalació i exhalació. La part que separa els dos canals sifonals es torna estreta, i forma un "8" característic. La coloració de les vores de la sortida dels sifons és de tonalitats blanques o beix clares, mentre que l'interior dels sifons s'observa de color fosc.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 50 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic fixe. És una espècie litòfaga, viu a l'interior d'una cavitat que crea a la pedra. És un organisme filtrador, mitjançant el corrent generat amb els sifons és capaç de filtrar l'aigua i obtenir matèria orgànica. Presenta reproducció sexual amb fecundació externa.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Bryopa aperta*, tot i que aquesta espècie presenta una estructura calcària a la sortida dels sifons.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819)

Nom comú

Musclo de roca • Mejillón mediterráneo • Mitilo comune •
Moule méditerranéenne • Mediterranean mussel



Platja Litoral, SAB



Platja Litoral, SAB

Identificació: Bivalva que presenta una closca simètrica i allargada amb la part anterior estreta i corbada, i la part posterior molt ampla, arrodonida i plana. La superfície de les dues valves és llisa i de coloració negra brillant amb estries fines de creixement, l'interior de la closca és de coloració gris blavosa o violeta. Mida mitjana d'entre 5 i 12 cm de longitud.

Hàbitat: Fons rocós o estructures artificials, fins als 10 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic adherit a la superfície. És un organisme filtrador, que genera un corrent d'aigua amb l'ajuda de les brànquies i captura les partícules orgàniques amb un mucus que posteriorment ingereix. Presenta reproducció sexual amb fecundació externa donant lloc a una larva planctònica que posteriorment s'assenta al fons.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Mytilus edulis*, tot i que aquesta espècie és més petita, no presenta cap curvatura en la zona anterior i la coloració del mantell és vermellosa.

Nom científic *Donax trunculus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú

Tellerina Coquina • Tellina • Flion tronqué • Wedge shell



Detall



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Bivalva que presenta una closca allargada i triangular amb les vores arrodonides. Les dues valves tenen una superfície llisa, amb marques concèntriques de creixement, dos músculs adductors, que permeten mantenir les valves tancades, i dos sifons curts per filtrar l'aigua. Mida mitjana d'entre 2 i 3 cm de llargada. La seva coloració és variable, de tons clars de beix o blanc amb les marques concèntriques fosques.

Hàbitat: Fons sedimentari, fins als 5 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic, viu enterrat en el sediment. Espècie filtradora, per alimentar-se crea un corrent d'aigua amb l'ajuda dels sifons per capturar petits organismes. Presenta reproducció sexual amb reproducció externa, alliberant els gàmetes al medi mitjançant els sifons exhalants.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Donax vittatus*, tot i que aquesta espècie presenta una forma de les valves més allargada.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Pinna nobilis* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Nacra • Nacra • Pinna • Grande nacre • Fan mussel



Banys del Fòrum, BCN



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Bivalva que presenta una closca molt gran i triangular, amb un extrem punxegut enterrat en el sediment i l'oposat de forma arrodonida en forma d'arc i fràgil. La superfície de les valves té marques ondulades de creixement i estructures en forma de costelles radials. Mida mitjana d'entre 60 i 80 cm de longitud. La coloració externa de les valves és de tonalitats brunes i marrons amb escames més clares, mentre que l'interior d'aquestes és nacrat.

Hàbitat: Fons sedimentaris i praderies de posidònia, a partir dels 3 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic enterrat parcialment en el sediment. Espècie filtradora, s'alimenta de la matèria orgànica i organismes suspesos en l'aigua que filtra. Presenta reproducció sexual amb reproducció externa. És el mol·lusc bivalva més gran del mar Mediterrani, arriba a mesurar fins a 1 m de longitud. A causa de l'aparició d'un protozou, les seves poblacions s'han vist quasi eradicades a les nostres aigües i actualment es troba en perill d'extinció.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Pinna rudis* en estadis juvenils, tot i que aquesta espècie presenta escames molt més llargues i menys nombroses.

Nom científic *Elysia flava* (Verrill, 1901)



Detall



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Presenta un cos allargat amb dues extensions laterals amples, ondulades, obertes i amb petites protuberàncies còniques a la vora. El seu cap és petit amb dos rinòfors curts i enrotllats. Mida mitjana de 2 cm de llargada amb una coloració verda clara i algunes taques més fosques a les extensions laterals, la vora de les quals són de color blanc. També presenta 2 punts blancs darrere els ulls.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 15 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic nocturn amb desplaçament mitjançant moviments musculars del peu. Espècie herbívora.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies del gènere *Elysia*, tot i que les taques fosques a les extensions laterals i el color blanc de la vora d'aquestes són molt característiques.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Lima lima* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Llima escatosa • Peine • Scorbolo di mare • Lime écailleuse • Spiny fileclam



Identificació: Bivalva amb una closca asimètrica, de forma oval i amb les aurícules desiguals. A la superfície presenta costelles radials i estructures dentades de fins a 0,3 cm d'alçària distribuïdes paral·lelament i una gran quantitat de tentacles blancs contràctils que sobresurten de l'interior de les valves. Mida mitjana d'entre 3 i 7 cm de longitud. La seva coloració és blanca o crema.

Hàbitat: Fons rocosos, normalment dins d'escletxes, fins als 100 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. Espècie filtradora, s'alimenta de matèria orgànica i petits organismes suspesos a l'aigua. Presenta reproducció sexual amb fecundació externa, donant lloc a una larva de vida planctònica. Pot desplaçar-se mitjançant salts tancant de cop les dues valves i ondulant els tentacles.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Limaria hians* o *Limaria tuberculata*, però aquestes tenen vida lliure, sense estar fixades, les punxes de les valves són més petites i els tentacles són taronges o liles respectivament.

Nom científic *Mimachlamys varia* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Petxina variada • Zamburiña • Pettine vario • Pétoncle noir • Variegated scallop



Identificació: Bivalva que presenta una closca de forma arrodonida, amb les aurícules desiguals, una molt més gran que l'altra. A la superfície té una gran densitat de costelles radials estretes i juntes i pot presentar organismes incrustants. Mida mitjana d'entre 4 i 6 cm. La coloració és molt variable, des de tonalitats negres, blanques, marrons o vermell fosc amb taques més clares.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 15 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. Espècie filtradora, s'alimenta del fitoplàncton suspès a l'aigua filtrada per l'organisme. Presenta hermafroditisme successiu i la reproducció és sexual amb fecundació externa.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres bivalves com *Talochlamys multistriata* de la qual es distingeix perquè les costelles radials acaben dividint-se en 2 a l'arribar al marge.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Sepia officinalis* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Sípia • Sepia • Seppia comune • Seiche • Common cuttlefish



Platja de Sant Miquel, BCN



Platja del Pont del Petroli, BDN

Identificació: Cefalòpode que presenta un cos ovalat i aplanat dorsoventralment. Presenta 10 braços, 8 curts amb dues fileres longitudinals de ventoses i 2 de llargs i retràctils amb tentacles al lòbul final, i uns ulls amb una parpella en forma de "W". Mida mitjana d'entre 15 i 45 cm de longitud. La coloració és estriada de tonalitats blanques, brunes o marrons, però molt variable degut a la capacitat de mimetisme. Presenten closca interna.

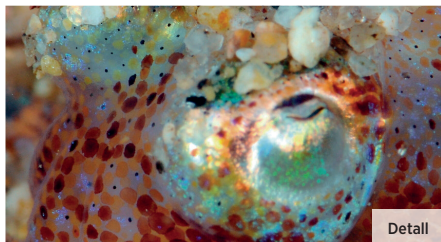
Hàbitat: Fons sorrencs, fons rocosos i praderies de posidònia, fins als 150 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic i carnívor, s'alimenta de petits organismes que caça amb l'ajuda dels 2 braços llargs i retràctils. Presenta reproducció sexual amb fecundació interna mitjançant un tentacle especialitzat. Els ous són de color negre i amb forma esfèrica acabada en punta, la coloració negra és deguda a la tinta que tira per sobre per a protegir-los.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Sepia orbignyana*, tot i que aquesta espècie presenta una espina visible a l'extrem del cos i és més petita.

Nom científic *Sepiolo rondeletii* (Leach, 1817)

Nom comú Sipió • Sepiola • Seppiola • Sépiole • Dwarf bobtail



Detall



Platja del Pont del Petroli, BDN

Identificació: Cefalòpode que presenta un cos ovalat, aplanat dorsoventralment i amb dues petites extensions laterals en forma d'aletes. Presenta 8 braços curts amb dues fileres longitudinals de ventoses i 2 de llargs i retràctils amb ventoses només al lòbul final. Mida mitjana de fins a 4 cm de longitud. La coloració és molt variable amb tons bruns o blancs amb gran quantitat de taques de colors diversos.

Hàbitat: Fons sorrencs i praderies de posidònia, fins als 450 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic amb desplaçament mitjançant el moviment les dues expansions laterals del cos o mitjançant el sífo propulsor. Espècie carnívora, s'alimenta de petits crustacis i peixos. Presenta reproducció sexual amb fecundació interna mitjançant un tentacle especialitzat i desenvolupament directe, sense fase larvària.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies del gènere *Sepiolo*, quasi impossibles d'identificar sinó és al laboratori, tot i que la més comuna al mar Mediterrani és *S. rondeletii*.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Octopus vulgaris* (Cuvier, 1797)

Nom comú

Pop roquer • Pulpo de roca • Polpo comune • Poulpe commun •
Common octopus



Identificació: Cefalòpode que presenta un cos globular molt desenvolupat, de textura rugosa i amb dos ulls grans amb la pupil·la horitzontal. Té 8 braços de mida gran, amb dues fileres de ventoses disposades en ziga-zaga. Mida mitjana d'entre 60 i 130 cm de longitud. La seva coloració és variable degut a la capacitat de mimetisme o camuflar-se que té, generalment amb taques brunes, grises, taronges o verdes.

Hàbitat: Fons rocosos, fons sorrencs i praderies de posidònia, fins als 150 m de profunditat.

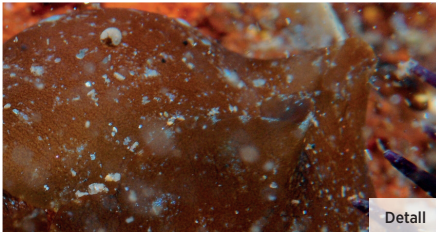
Biologia: Organisme bentònic, es desplaça mitjançant els braços o el sífo propulsor. Espècie carnívora, s'alimenta de crustacis, altres mol·luscs. Presenta reproducció sexual amb fecundació interna mitjançant un tentacle especialitzat (hectocòtil). En cas d'amenaça, pot alliberar tinta al medi per defensar-se i escapar.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Callistoctopus macropus*, tot i que aquesta espècie presenta uns braços més fins i amb taques de color blanc.

Nom científic *Aplysia depilans* (Gmelin, 1791)

Nom comú

Llebre de mar • Liebre de Mar • Lepre di mare • Aplysie visqueuse •
Depilated seahare



Identificació: Presenta un cos allargat, més ample en la part central i amb dues extensions laterals amples i simètriques replegades sobre el cos en repòs, els parapodis que no arriben al final de cos. Té 2 rinòfors llargs i enrotllats sobre si mateixos, 2 tentacles buccals simètrics i un peu ample en forma de ventosa. Mida mitjana de fins a 30 cm de llargada. La seva coloració és bruna o verdosa amb taques blanques.

Hàbitat: Fons rocosos i fons sedimentaris, es troba fins als 20 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic amb desplaçament mitjançant el peu muscular i amb capacitat de natació mitjançant el moviment ondulatori de les extensions laterals. Espècie herbívora, s'alimenta d'algues que raspa amb l'acció de la seva ràdula.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Aplysia punctata*, tot i que aquesta presenta un peu més allargat i els parapodis són curts i centrats; i també amb *Aplysia fasciata*, per bé que aquesta presenta les vores dels rinòfors i les extensions laterals de coloració vermella i els parapodis són oberts fins al final del cos.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Aplysia fasciata* (Poiret, 1789)

Nom comú

Llebre de mar negre • Liebre de mar negra • Lepre di mare • Lièvre noir de mer • Black sea hare



Identificació: Presenta un cos allargat i robust amb dues extensions laterals amples i simètriques replegades sobre el cos en repòs, els parapodis, que s'estenen fins al final del cos. Presenta 2 rinòfors i 2 tentacles buccals allargats. Mida mitjana d'entre 15 i 40 cm de longitud. La coloració del cos és negra amb les vores dels parapodis i dels tentacles de color vermell o taronja. Presenten una closca interna molt prima i translúcida.

Hàbitat: Fons rocosos amb abundància d'algues, es troba fins als 20 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic amb desplaçament sobre el seu peu i amb capacitat de natació mitjançant el moviment ondulatori dels parapodis. Espècie herbívora, s'alimenta d'algues gràcies a la seva ràdula. La posta té forma d'espaguetis llargs de coloració groga. En cas de ser molestada, alliberen un líquid rosa per a confondre al depredador.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Aplysia depilans*, tot i que aquesta espècie sol presentar el cos recobert de taques clares, no acostuma a tenir la vora de les extensions laterals de color vermell.

Nom científic *Aplysia punctata* (Cuvier, 1803)

Nom comú

Llebre de mar tacada • Liebre de mar manchada • Lepre di mare • Aplysie mouchetée • Dotted seahare



Identificació: Presenta un cos allargat, més ample en la part central i amb dues extensions laterals simètriques, els parapodis, units per dalt a la zona posterior. Té 2 rinòfors mitjanament llargs i enrotllats sobre si mateixos, 2 tentacles buccals allargats i un peu estret en forma de ventosa. Mida mitjana de fins a 20 cm de llargada. La seva coloració és bruna o verdosa amb un relleu puntejat de color blanc o rosat.

Hàbitat: Fons rocosos, es troba fins als 20 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic amb desplaçament mitjançant el peu muscular. Espècie herbívora, per alimentar-se raspa les algues amb la ràdula per a obtenir aliment.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Aplysia depilans*, tot i que aquesta espècie presenta un peu més ample i curt i els parapodis més amples, amb una franja clara que va dels rinòfors als tentacles passant pels ulls; i també amb *Aplysia fasciata*, per bé que aquesta espècie presenta les vores dels rinòfors i dels parapodis de coloració vermella.

PHYLUM MOLLUSCA

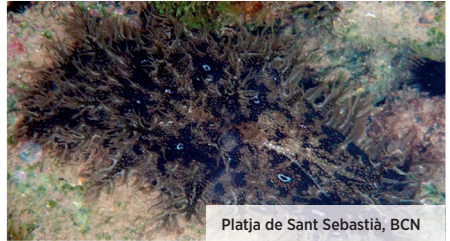
(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Bursatella leachii* (Blainville, 1817)

Nom comú Llebre de mar del mar Roig



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

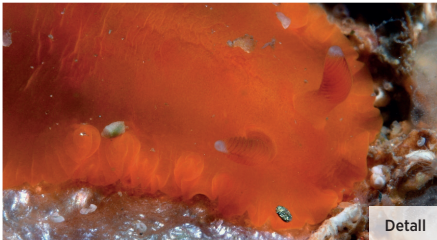
Identificació: Presenta un cos allargat i robust amb nombroses protuberàncies ramificades i allargades en la seva superfície. Tant els rinòfors com els tentacles orals estan recoberts de protuberàncies. Mida mitjana de 10 cm de longitud, tot i que pot arribar fins als 25 cm de llargada. La coloració del cos és marró amb ocells de color blau o rosa brillant disposats irregularment, mentre que les protuberàncies són de color blanc amb taques marrons, negres o taronges.

Hàbitat: Fons sedimentaris molt calms, fins als 10 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic amb desplaçament mitjançant els moviments musculars del peu. Espècie herbívora, s'alimenta de petites algues i cianobacteris. Presenta hermafroditisme amb reproducció creuada i fecundació interna. El seu comportament varia en funció de l'hora, són solitàries i actives durant el dia i s'agrupen en grups de fins a 10 organismes a la nit.

Possible confusió: Espècie arribada del mar Roig, al mar Mediterrani no es pot confondre degut a la seva morfologia i coloració.

Nom científic *Dendrodoris* sp. (Ehrenberg, 1831)



Detall



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Nudibranqui que presenta un cos ovalat i pla de fins a 6 cm de llargada amb coloracions variades entre marró i taronja i taques irregulars més fosques per la superfície. La vora del cos és ondulada i presenta el marge del disc molt ondulat. Presenta dos rinòfors curts i gruixuts de color clar, laminars i de tonalitats clares. El plomall branquial situat al voltant de l'anús està format per 6 apèndixs ramificats amb la mateixa coloració que els rinòfors.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 12 m de profunditat.

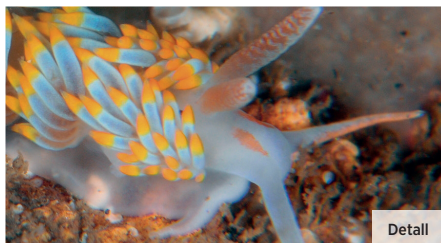
Biologia: Organisme bentònic. Espècie carnívora, s'alimenta d'esponges de les quals en digereix la superfície mitjançant enzims i succionant les parts descompostes. Presenta hermafroditisme amb reproducció creuada.

Possible confusió: La morfologia d'aquesta espècie s'està estudiant ja que és diferent genèticament de *Dendrodoris limbata*, que té coloracions més fosques i el marge del cos sense tanta ondulació i de color groc.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Berghia coerulescens* (Laurillard, 1832)



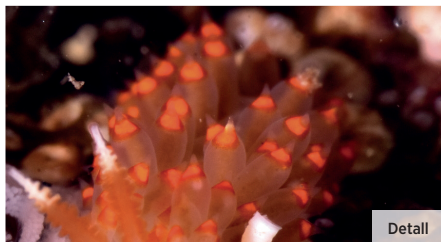
Identificació: Nudibranqui que presenta un cos allargat i estret de fins a 7 cm de llargada i de coloració blanca amb reflexos blavosos. A la zona dorsal té gran quantitat de cerates agrupades en 8 o 10 rams de coloració blau clar amb les puntes grogues. Al cap presenten dos rinòfors allargats amb papil·les de color taronja, dues taques oculars del mateix color a la base dels rinòfors i dos tentacles bucal allargats de color blanc.

Hàbitat: En fons rocosos, fins als 30 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta d'anemones dels gèneres *Aiptasia* i *Sagartia* gràcies a la seva ràdula. Les cèl·lules urticants ingerides no són digerides sinó que les acumula en uns sacs situats a la punta de les papil·les dorsals com a mètode de defensa.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Berghia verrucicornis*, tot i que aquesta espècie presenta les cerates de color blanc amb la punta ataronjada.

Nom científic *Berghia verrucicornis* (A. Costa, 1867)



Identificació: Presenta un cos allargat i estret de fins a 3 cm de longitud i de coloració blanca amb tres taques dorsals de color taronja. A la zona dorsal presenta gran quantitat d'apèndixs laterals, anomenats "cerates", agrupats en 8 o 9 grups de coloració blanca amb un anell ataronjat a la punta. Al cap té dos rinòfors allargats amb papil·les de color taronja amb la punta de color blanc, dues taques oculars ataronjades a la base dels rinòfors i dos tentacles bucal allargats de color blanc.

Hàbitat: En fons rocosos, fins als 30 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta d'anemones del gènere *Aiptasia* que raspa gràcies a la seva ràdula. Les cèl·lules urticants ingerides no són digerides sinó que les acumula en uns sacs situats a la punta de les papil·les dorsals com a mètode de defensa. Presenta hermafroditisme amb reproducció creuada i fecundació interna.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Berghia coerulescens*, tot i que aquesta espècie presenta els cerates dorsals de color blau clar amb la punta groga.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Facelina auriculata* (Müller, 1776)



Detall



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Nudibranqui que presenta un cos prim i allargat, de fins a 5 cm de longitud i de coloració blanca translúcida amb reflexos blaus amb una cua estreta i allargada. El seu cap és ben marcat, amb dos tentacles buccals allargats i dos rinòfors de menor mida, des de la meitat cap a la punta. A la part dorsal presenta 6 grups de cerates de colors ataronjats amb taques de color blau i blanc, distribuïdes en fileres amb la primera ben separada de les altres.

Hàbitat: En fons rocosos i sobre organismes dels quals s'alimenta, fins als 15 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta de pòlips d'organismes dels gèneres *Obelia* i *Tubularia* gràcies a la seva ràdula. Presenta hermafroditisme sincrònic amb reproducció creuada i fecundació interna.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Facelina vicina*, que viu generalment en fons sorrencs i prats de gram (*Cymodocea nodosa*). Presenta els tentacles orals més llargs, sense que la punta es cargoli, amb un reflex blau que els travessa fins als rinòfors.

Nom científic *Facelina quatrefagesi* (Vayssière, 1888)



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Nudibranqui que presenta un cos prim i allargat d'entre 3 i 4 cm de longitud i de coloració translúcida blanca amb la cua estreta. En el seu cap té dos tentacles orals llargs i dos rinòfors laminats només per darrera. A la part dorsal presenta entre 7 i 8 grups de cerates allargades, corbades cap al centre i de tonalitats vermelles o taronges amb l'apex de color negre i blanc.

Hàbitat: En fons rocosos i sobre organismes dels quals s'alimenta, fins als 20 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. Presenta hermafroditisme sincrònic amb reproducció creuada i fecundació interna. S'alimenta de pòlips de cnidaris del gènere *Eudendrium*, entre d'altres espècies, gràcies a la seva ràdula i acumula les substàncies urticants als cnidosacs de les cerates.

Possible confusió: Es pot confondre amb l'espècie *Caloria elegans*, de morfologia similar, però amb cerates de color crema o groc i els rinòfors sense laminar.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Felimare picta* (Philippi, 1836)

Nom comú Doris gegant • Doris gigante • Doride dipinto • Doris Géant • Giant doris



Platja de la Mar Bella, BCN



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Nudibranqui que presenta un cos allargat, alt i robust, de coloració blanca o blavosa amb marques en forma de cercles, punts o línies de color groc intens distribuïdes per tot el cos. Al seu cap té dos rinòfors de color blau i dos tentacles bucalts curts. A la part posterior del cos presenta un gran plomall branquial format per 10 o 12 brànquies llargues recobertes per una baina. Mida mitjana d'entre 10 i 20 cm de llargada.

Hàbitat: En fons rocosos, fons sedimentaris o praderies de posidònia, fins als 50 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. Presenta hermafroditisme amb reproducció creuada i fecundació interna. S'alimenta d'esponges del gènere *Ircinia* o *Dysidea*, de les quals també és capaç d'obtenir i emmagatzemar metabòlits secundaris tòxics per a defensar-se.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Felimare villafranca*, tot i que aquesta espècie presenta una coloració blau clar del plomall branquial i és més petita.

Nom científic *Felimida krohni* (Vérany, 1846)

Nom comú Doris de Krohn • Doris de Krohn • Doride de Krohn • Doris de Krohn • Krohn's doris



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Nudibranqui que presenta un cos allargat i ovalat de fins a 3 cm de longitud. La coloració del cos és de tons pàl·lids blanquinosos i rosats, hi destaquen tres línies dorsals paral·leles i una que rodeja el cos de color groc intens. Presenta 2 rinòfors llargs i laminats de color violeta fosc, i un plomall branquial format per 5 brànquies a la zona posterior del mateix color. La part posterior del peu sobresurt en forma de cua.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 30 m de profunditat

Biologia: Organisme bentònic. Espècie carnívora, per alimentar-se raspa, mitjançant l'acció de la ràdula, esponges del gènere *Ircinia*. Presenta hermafroditisme amb reproducció creuada. La posta d'ous presenta una forma d'espiral creat per bandes planes de color blanc.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Felimida binza*, tot i que aquesta espècie sovint presenta les línies dorsals característiques entrelaçades entre si, de color més intens i el marge del disc groc està acompanyat d'una banda interna blanca gruixuda i difusa.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Cratena peregrina* (Gmelin, 1791)



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Nudibranqui que presenta un cos prim i allargat de fins a 5 cm de llargada i de coloració blanca. A la part dorsal presenta entre 8 i 10 parells de cerates allargades de tonalitats liles, taronges o marrons. Els rinòfors són de color taronja, amb dues taques oculars de color taronja i dos tentacles buccals allargats de color blanc.

Hàbitat: En fons rocosos i sobre organismes del gènere *Eudendrium*, fins als 20 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. Presenta hermafroditisme sincrònic amb reproducció creuada i fecundació interna. S'alimenta de pòlips d'hidraris del gènere *Eudendrium* gràcies a la seva ràdula. Les cèl·lules urticants dels pòlips que ingereix no són digerides i les acumula en uns sacs situats a la punta de les papil·les dorsals com a mètode de defensa.

Possible confusió: Al mar Mediterrani no es pot confondre degut a la seva morfologia i coloració.

Nom científic *Edmundsella pedata* (Montagu, 1816)

Nom comú Clorifella rosada • Corifella porpora • Chloryphelle mauve • Pink chloryphella



Platja de Sant Sebastià, BCN



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Nudibranqui que presenta un cos prim i allargat d'entre 1 i 2 cm de longitud de coloració violeta. El seu cap és petit amb dos rinòfors llisos i dos tentacles buccals llargs, del mateix color que el cos amb l'àpex de color blanc. A la part dorsal presenta un conjunt de cerates de tonalitats violetes, taronges o rosades amb la punta de color blanc.

Hàbitat: En fons rocosos i sobre organismes hidrozous, fins als 15 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic amb mobilitat gràcies al peu muscular. Presenta hermafroditisme amb reproducció creuada i fecundació interna. S'alimenta de pòlips d'hidrozous de diverses espècies com *Eudendrium*, *Obelia*, entre d'altres, que raspa gràcies a la seva ràdula. Les cèl·lules urticants dels pòlips que ingereix no són digerides i les acumula en uns sacs situats a la punta de les papil·les dorsals com a mètode de defensa.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Flabellina affinis*, tot i que aquesta espècie presenta els rinòfors anellats i rugosos.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Diaphorodoris papillata* (Portmann & Sandmeier, 1960)



Identificació: Nudibranqui que presenta un cos ovalat de només 1 cm de longitud acabat en una cua allargada i afilada. A la part frontal del dors presenta dos rinòfors allargats i laminats, mentre que a la part posterior presenta un plomall branquial poc desenvolupat. Té nombroses papil·les dorsals distribuïdes irregularment per tot el dors. La seva coloració és blanca, amb una línia groga a la vora del mantell i les papil·les dorsals vermelles.

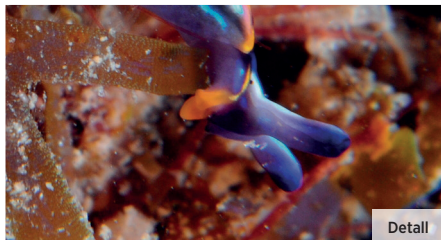
Hàbitat: Fons rocosos, fins als 30 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. Espècie carnívora, s'alimenta bàsicament de briozous incrustants. Presenta hermafroditisme amb reproducció creuada i fecundació interna.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Diaphorodoris luteocincta* o amb *Diaphorodoris alba*, tot i que aquestes espècies no presenten les papil·les dorsals vermelles característiques de *Diaphorodoris papillata*.

Nom científic *Thuridilla hopei* (Vérany, 1853)

Nom comú Clorifella rosada • Corifella porpora • Chloryphelle mauve • Pink chloryphella



Identificació: Nudibranqui que presenta un cos allargat i estret, de fins a 2'5 cm de longitud i amb dues extensions laterals unides per la part posterior i plegades que recobreixen tot el cos. Té un cap ben marcat on se situen dos rinòfors allargats, amples i enrotllats sobre si mateixos, i dues taques oculars negres. La coloració és molt variable i característica, presenta un color de base blau o violeta amb tres bandes de color groc, blau o verd, al llarg de les extensions laterals, i una banda ataronjada a la vora d'aquestes, com també, una marca blanca en forma de "V" a la zona cefàlica.

Hàbitat: En fons rocosos, fins als 30 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta d'algues verdes dels gèneres *Cladophora* i *Derbesia* que perfora gràcies a la seva ràdula. Presenta hermafroditisme amb reproducció creuada i fecundació interna. La posta és de color vermell intens.

Possible confusió: Es pot confondre amb espècies del gènere *Felimare*, però tot i que els colors són semblants, la forma i patró de *T. hopei* són molt característics.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Spurilla neapolitana* (Delle Chiaje, 1841)



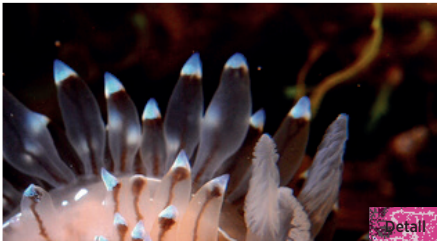
Identificació: Nudibranqui que presenta un cos allargat de fins a 7 cm de longitud i de coloració variable amb tons bruns, verds o roses. Té dos rinòfors llargs i laminats, dos tentacles bucal prim i arrodonits i una gran quantitat de cerates dorsals gruixudes de forma cònica amb la punta corbada, d'una coloració translúcida que permet observar els magatzems d'algues zooxantel·les en simbiosi.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 15 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. Espècie carnívora, gràcies a la ràdula, s'alimenta d'anemones com *Anemonia viridis* o *Aiptasia mutabilis* sense digerir les zooxantel·les en simbiosi ni les cèl·lules urticants per tal d'incorporar-les en benefici propi. Presenta hermafroditisme amb reproducció creuada.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Aeolidiella alderi*, tot i que aquesta té una densitat més alta de cerates, més fines, amb la punta blanca i rinòfors llisos amb la punta groga.

Nom científic *Antiopella cristata* (Delle Chiaje, 1841)



Identificació: Nudibranqui que presenta un cos pla, allargat i ample de fins a 8 cm de llargada, amb nombroses cerates (estructures de funció digestiva) allargades i amb la punta arrodonida, que recobreixen i envolten el cos i el cap lateralment. La coloració d'aquestes és translúcida, i deixen veure una línia marró al centre i amb la punta de tonalitat blava. Presenta dos rinòfors grans i estriats amb la punta de color blanc.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 30 m de profunditat.

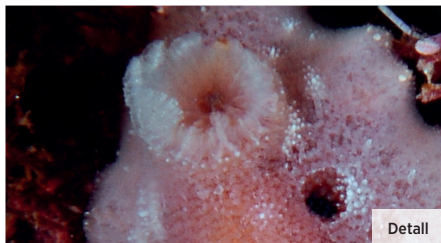
Biologia: Organisme bentònic. Espècie carnívora, s'alimenta de colònies de briozous dels gèneres *Bugulla* i *Cellaria* mitjançant l'acció de la ràdula per raspar-los. Presenta hermafroditisme amb reproducció creuada entre dos organismes. No presenta cèl·lules urticants com a mètode de defensa, sinó que es desprèn de les cerates, que són comestibles, per a distreure els depredadors.

Possible confusió: Al mar Mediterrani no es pot confondre degut a la seva morfologia i coloració.

PHYLUM MOLLUSCA

(mol-luscs, moluscos, molluschi, mollusques, molluscs)

Nom científic *Jorunna tomentosa* (Cuvier, 1804)



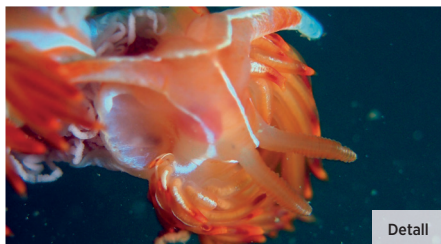
Identificació: Nudibranqui que presenta un cos robust, de forma ovalada i aplanat dorsoventralment, de fins a 6 cm de llargada. Presenta un mantell rugós molt voluminós que recobreix el peu en la seva totalitat. Al seu cap té dos rinòfors curts i laminats amb l'àpex de color blanc i dos tentacles bucals curts coberts pel mantell. Presenta un plomall branquial a la part posterior amb una forma cilíndrica. La coloració general del cos és variable entre blanc, gris, crema o rosat, i presenta algunes taques fosques.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 400 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta d'esponges dels generes *Halichondria* i *Haliclona*, de les quals en digereix la superfície mitjançant enzims i succionant les parts descompostes. Presenta hermafroditisme amb reproducció creuada i fecundació interna.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies de nudibranquis com *Tayuva lilacina*, tot i que, presenta una quantitat molt més gran de taques circulars fosques.

Nom científic *Dondice banyulensis* (Portmann & Sandmeier, 1960)



Identificació: Nudibranqui que presenta un cos translúcid i allargat, força gruixut, cobert de cerates de coloracions ataronjades, més fosques a les puntes. Els tentacles de la boca són més llargs que els rinòfors. La coloració del cos és ataronjada molt clara, amb 3 línies blanques molt visibles a la cara dorsal. Pot arribar als 7 cm de llargada.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 35 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic, s'alimenta d'hidrozoous o briozoous. Els seus ous són blancs, allargats i disposats de manera circular, normalment es troben disposats sobre els hidrozoous.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Flabellina lineata*, però aquesta espècie no supera els 3 cm i té els rinòfors de la mateixa mida que els tentacles orals.

SUBPHYLUM CRUSTACEA

(crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)

Els crustacis són els únics artròpodes marins, reben el nom de la seva dura closa que tenen la majoria dels membres d'aquest grup. Se n'han descrit unes 67.000 espècies.

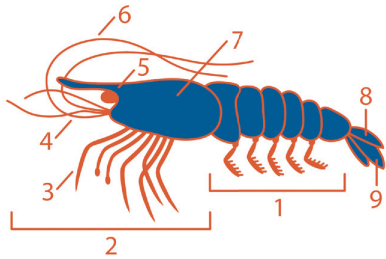
El cos dels crustacis està format pel **rostre**, el **cefalotòrax** (format pel **cèfal**, la regió del cap i el **perèion**, segments del tòrax que no estan fusionats amb el cap), i l'**abdomen** o **plèon**. A la part final de l'abdomen, l'últim segment, es troba el **telson**, que juntament amb els **uropodis** formen un ventall caudal amb funció nedadora. Al cap també tenen apèndixs especialitzats, les **antenes**, les **antènules** i els **maxil·lípedes**, que tenen funcions sensorials i de captura de l'aliment (vegeu dibuix 1).

Els crustacis respiren per brànquies, tenen un sistema nerviós complex i la majoria presenten sexes separats amb fecundació interna, tot i que

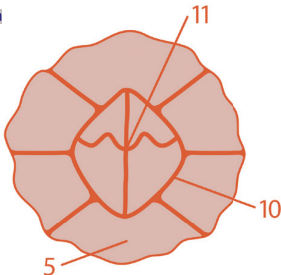
també es pot donar fecundació externa, en alguns casos, alliberant els ous a l'aigua.

Dins dels crustacis trobem diferents classes com els *Cirripedia*, *Copepoda* o *Phylloppoda*, però un dels més coneguts és l'ordre dels decàpodes, que comprèn els crancs, les llagostes, les cabres de mar i les gambes, representats per unes 1.000 espècies. L'ordre *Decapoda* està format per crustacis de cinc parells de potes toràciques locomotores, el primer parell d'aquestes potes disposen de pinces.

Els **cirrípedes** poden ser de vida lliure o paràsits, tenen el cos profundament modificat, tant que costa de reconèixer-los com a crustacis. Els més comuns són els bàlans o glans de mar, poden tenir la closca recoberta de plaques calcàries que tanquen perfectament el cos de l'animal. Constituint per l'**escut** i l'**obertura** per on captura l'aliment.



1. abdomen o plèon
2. cefalotòrax
3. maxil·lípede
4. antènula
5. rostre
6. antena
7. closca
8. telson
9. uropodis
10. escut
11. obertura opercular

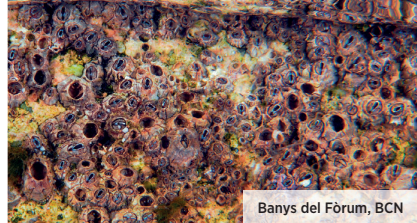


SUBPHYLUM CRUSTACEA

(crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)

Nom científic *Chthamalus stellatus* (Poli, 1791)

Nom comú Gla de mar • Bellota de mar estrella • Dente di cane stellato • Balane étoilée • Poli's stellate barnacle



Identificació: És un crustaci sèssil amb aspecte de petit volcà, presenta 6 plaques calcàries fixes, les quals formen la closca: la placa anterior, la posterior i dues plaques laterals més amples. Té tonalitats marronoses i grises, tot i que poden ser verdes per les algues epífites. Mesura fins a 1 cm de diàmetre. L'obertura té forma ovalada i consta de 4 plaques mòbils, que entre elles formen angles rectes. La base de l'animal, que es troba en contacte amb el substrat, és membranosa i el cos no es veu ja que roman tancat dins de la closca.

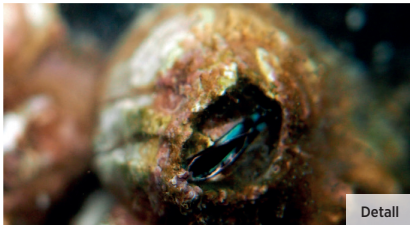
Hàbitat: Fixat en substrats durs i a les roques, exposats a l'acció de les ones, pot evitar la dessecació pel fet que les plaques li permeten mantenir aigua a l'interior.

Biologia: Presenta una reproducció sexual, és hermafrodita. És un animal filtrador que s'alimenta de plàncton, però mai s'obre sinó que s'alimenta quan, en ser esquitxat, el reflux de l'aigua marxa del seu interior.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Chthamalus montagui*, però aquest presenta l'obertura en forma d'estel.

Nom científic *Perforatus perforatus* (Bruguère, 1789)

Nom comú Gla de mar grossa • Bellota de mar comú • Balano • Grande balane grise



Identificació: Crustaci amb forma de volcà. El con que forma el seu cos és blanquinós amb ratlles, la vora d'aquest és porpra o marró, esquitxada de punts blaus i blancs. De l'obertura del con, en sorgeixen 6 apèndixs, els cirrus, que tenen un paper nutritiu i respiratori. Mesura 1 cm d'alçària i 0,5 cm de diàmetre.

Hàbitat: Viu fixat en qualsevol tipus de substrat fix, com ara roques o mòbils, com crancs, balenes, etc. Els agraden les aigües batudes de zones que no estan sempre submergides, fins a 20 m de fondària.

Biologia: Animal hermafrodita i filtrador, que s'alimenta de plàncton. Presenta una obertura que permet tancar el con que forma el seu cos per tal de retenir una petita quantitat d'aigua quan es queda emergit.

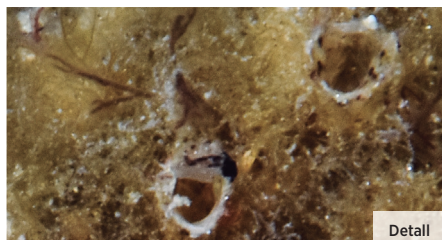
Possible confusió: Es pot confondre amb *Balanus balanus*, *Balanus crenatus*, *Chthamalus montagui*, *Austrominius modestus*, *Balanus tintinnabulum*, i moltes altres més semblants que es poden diferenciar per la mida del con, la morfologia de les plaques o pel tipus de superfície al que s'uneixen.

SUBPHYLUM CRUSTACEA

(crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)

Nom científic *Jassa marmorata* (Holmes, 1905)

Nom comú Jassa de mabre • Jassa marbrée • Mottled tube-maker



Detall



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Amfípode de cos comprimit lateralment, amb nombrosos apèndixs parells a la superfície ventral. El cap presenta dues antenes que mesuren fins a 1 cm de llargada.

Hàbitat: Zones de fort hidrodinamisme en substrats durs.

Biologia: Reproducció sexual, amb sexes separats i marcat dimorfisme sexual. Capturen partícules suspeses a l'aigua gràcies a les seves antenes. Espècie gregària, que forma tubs amb les partícules en suspensió, oberts pels dos extrems, units al substrat, els quals es poden disposar en diverses capes creant una estora de comunitats de fins a 500.000 individus per m², que cobreixen tot tipus de superfícies, com boies, molls, etc.

Possible confusió: Es pot confondre amb totes les 19 espècies del gènere *Jassa*.

Nom científic *Galathea bolivari* (Zariquiey Álvarez, 1950)

Nom comú Sastre • Galatea de praterie di Posidonia • Galathée grise des gorgones • Squat lobster



Detall



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Crustaci que presenta el cos pla i ovalat, més llarg que ample, amb quatre espines laterals fortes. rostre triangular, gairebé equilàter i tenalles grans. Manifesta colors uniformes entre verd oliva i grisenc, amb ulls grans que sobresurten. Mesura 0,7 cm.

Hàbitat: Es pot trobar a diversos ambients, com pedres cobertes d'algues, praderies de posidònia i fons de gorgònies, fins a 40 m de fondària. Aquesta espècie és endèmica del mar Mediterrani.

Biologia: S'alimenta de petits organismes presents sobre el fons que freqüenten. Té hàbits nocturns i l'atrauen les llums artificials.

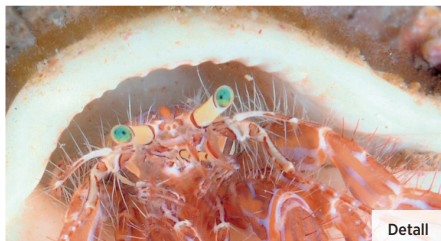
Possible confusió: S'assembla a *Galathea cenanroi*, tot i que el rostre és més ample, amb dents laterals que sobresurten, com també amb *Galathea intermedia*, de color vermell i amb una franja mediodorsal blanca.

SUBPHYLUM CRUSTACEA

(crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)

Nom científic *Pagurus anachoretus* (Risso, 1827 in [Risso, 1826-1827])

Nom comú Pagure anachorète • Hermit crab



Identificació: Presenta una coloració bruna vermellova, amb línies transversals blanques o groguenques a les potes i a les pinces, que mesuren gairebé el mateix. També es pot observar la presència de pèls grans dispersos per tot el cos. Les antenes i els peduncles oculars mostren anelles de color blanc, els ulls són de color blau clar o verdós. Mesura uns 4 cm de llargada.

Hàbitat: Es pot trobar en substrats durs, d'1 a 100 m de fondària.

Biologia: Presenta reproducció sexual i és generalment detritívor. Pot realitzar simbiosi amb l'anemone *Calliactis parasítica*.

Possible confusió: S'assembla a *Clibanarius erythropus*, però aquest es troba a zones superficials, fins als 4 m de fondària. També a *Pagurus cuanensis*, però aquesta amb una pilositat molt més densa, especialment a les tenalles.

Nom científic *Clibanarius erythropus* (Latreille, 1818)

Nom comú Cranc ermità • Piada Mano del diavolo • Pagure des rochers • Intertidal hermit crab



Identificació: Cranc ermità que presenta la base de la coloració del seu cos de tonalitat bruna verdosa, amb el peduncle ocular i les antenes vermelles. Té la còrnia dels ulls negra amb punts blancs i el cefalotòrax sovint es tenyeix de blanc. Les pinces són de mida molt semblant i acaben amb una ungla còrnia negra molt visible, a més les pinces de la segona i tercera pota tenen punts vermells i blaus.

Hàbitat: Es troba a poca fondària en zones rocoses, freqüenta la zona intermareal, fins a 5 m de fondària.

Biologia: És capaç de sortir de l'aigua i travessar zones seques. Mostra preferència per les closques de *Cerithium* i *Monodonta*. En certes èpoques de l'any té un comportament gregari i es pot observar a desenes d'individus prenent el Sol a les roques durant la marea baixa.

Possible confusió: S'assembla a *Calcinus tubularis*, però aquest viu en zones més profundes, la seva coloració també varia una mica i habita en tubs fixats a les roques o petxines molt formigonades.

SUBPHYLUM CRUSTACEA

(crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)

Nom científic *Calcinus tubularis* (Linnaeus, 1767)

Nom comú Ermità tubular • Ermitaño sedentario • Paguro sedentario •
Pagure sédentaire • Hermit crab



Identificació: Petit cranc ermità, que arriba fins a 2,5 cm de longitud màxima, incloent-hi les potes. Molt vistós, ja que les potes locomotores i les pinces tenen el fons blavós, amb coloracions vermelles per sobre i els extrems blancs amb línies vermelles. Presenta uns ulls petits i negres amb la part central vermella. Un tret característic és que la pinça esquerra és més gran que la dreta.

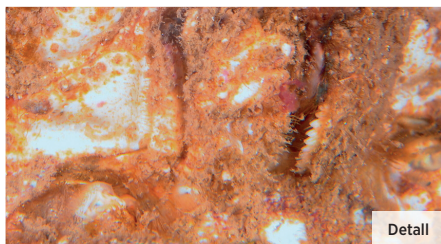
Hàbitat: Present en zones rocoses i en prats de posidònia, fins a 250 m de fondària.

Biologia: Es reproduïx de manera sexual, és una espècie gonocòrica. Detritívor, quan tria un lloc fix per habitar consumeix el que passa per allà sigui plàncton o animals més petits. S'allotja en closques lliures de gasteròpodes, però també pot fer-ho en tubs calcaris d'anèl·lids, especialment les femelles, mentre que els mascles són més mòbils.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies d'ermità petites com *Clibanarius erythropus* o *Pagurus anachoretus*, però la coloració de *Calcinus tubularis* és molt més vistosa.

Nom científic *Maja crispata* (Risso, 1827 in [Risso, 1826-1827])

Nom comú Cabrella • Cabrot • Vecchia • Araignée commune • Lesse spider crab



Identificació: Cranc amb el cos de forma triangular a arrodonida. Presenta grans pues quitinoses a l'exoesquelet del cos i 2 ocells al dors. Es troba cobert d'epibionts, per aquest motiu no es veu bé. Les primeres potes que presenten pinces són més grans que les potes caminadores, però aquestes últimes dupliquen la mida del seu cos. Manifesta tonalitats brunes, vermelloses i groguenques. Mesura un màxim de 9 cm de llargada.

Hàbitat: Es pot observar en fons rocosos i arenosos, fins a 100 m de fondària. A la primavera migren cap a aigües superficials.

Biologia: Presenta reproducció sexual, amb sexes separats. Els mascles són més grans. La fase larvària s'alimenta de plàncton mentre que els adults són carnívors, amb una activitat depredadora nocturna. Aquest cranc es camufla molt bé.

Possible confusió: Es pot confondre amb les cries de *Maja squinado*.

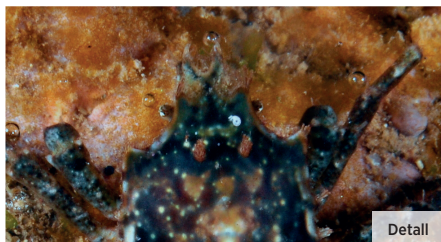
SUBPHYLUM CRUSTACEA

(crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)

Nom científic *Acanthonyx lunulatus* (Risso, 1816)

Nom comú

Cranc de les algues • Cangrejo real • Granchio delle alghe • Araignée de mer glabre • Spider crab



Identificació: Cranc que presenta una closca triangular espinosa, amb 3 dents laterals a cada costat, que formen el marge de la closca. A la part anterior manifesta dues espines arquejades, l'una cap a l'altra, i les òrbites dels ulls poc desenvolupades. Les pines són molt mòbils a la base, no solen ser més llargues que les potes de marxa. Té una tonalitat de color marró uniforme o verdós, pot presentar una petita taca blanca a la zona del cor, en canvi els juvenils tenen coloracions porpres o verdes. La longitud de la closca pot mesurar 2 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en fons rocosos coberts d'algues, en llocs d'hidrodinamisme fort, fins a 20 m de fondària.

Biologia: Presenta reproducció sexual i és una espècie gonocòrica, és a dir, els individus presenten el sexe per separat. Realitza petites migracions verticals, a l'estiu es troba a prop de la superfície en zones il·luminades amb algues i a l'hivern en aigües més profundes. Sol camuflar-se amb algues que s'adhereix a la closca.

Possible confusió: És l'única espècie del gènere *Acanthonyx* a Europa i no té possible confusió.

Nom científic *Liocarcinus corrugatus* (Pennant, 1777)

Nom comú

Cangrejo de arrugas • Grancella pieghettata • Étrille fripée • Wrinkled swimcrab



Identificació: Cranc amb cos més ample que llarg, amb forma arrodonida, que presenta nombroses ranures transversals delimitades per pèls. Al front presenta tres lòbuls, el triangular mitjà més pronunciat. Les pines tenen la mateixa mida i les terceres potes són més llargues que la resta, l'última pota serveix com a rem per nedar o de pala per excavar. Pot arribar a 5 cm de llargada i 6 d'amplada. Al mar Mediterrani és de color rosa intens o vermell, a l'oceà Atlàntic de color marró amb ratlles transversals pàl·lides.

Hàbitat: Freqüent sobre sorra gruixuda i praderies de posidònia, fins 225 m de fondària.

Biologia: Presenta reproducció sexual.

Possible confusió: S'assembla a *Liocarcinus rondelii*, tot i que aquest té el front llis, sense dents i sense lòbul.

SUBPHYLUM CRUSTACEA

(crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)

Nom científic *Eriphia verrucosa* (Forsskål, 1775)

Nom comú Cranc pelut • Cangrejo moruno • Favollo • Crabe verruqueux • Yellow shore-crab



Detall



Platja de la Nova Icària, BCN

Identificació: Cranc de coloració marró, vermellosa o verdosa amb punts groguencs. Presenta un exoesquelet dur, aplanat i amb protuberàncies en forma de punxes. Les potes tenen pèls, d'aquí el seu nom comú, i les pinces són desiguals i negres. La femella té l'abdomen ovalat i el mascle més estret. Mesura de 7 a 12 cm.

Hàbitat: Viu a molt poca fondària, quan baixa la marea s'amaga a esquerdes per sobre de la superfície del mar.

Biologia: Presenta reproducció sexual i és carnívor. Es pot infectar amb el crustaci paràsit *Sacculina eriphae* que es presenta com un sac unit a l'abdomen del cranc.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Xantho hydrophilus*, tot i que aquest és més petit, d'uns 4 cm, la closca no presenta protuberàncies i viu a més fondària, fins a 100 m.

Nom científic *Pachygrapsus marmoratus* (J.C. Fabricius, 1787)

Nom comú Cranc de roca • Cangrejo de roca • Granzo piato • Crabe Marbré • Marbled rock crab



Banyes del Fòrum, BCN



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Cranc de forma quadrada, amb el front ample i recte. El primer parell de potes són fosques i acaben en pinces. Segons l'edat varien de coloració, els joves són més vermells i els adults marrons, amb o sense taques grogues, més abundants a les potes. Amb una amplada màxima de 5 cm.

Hàbitat: Es troba en fons rocosos propers a la superfície, capaç de passar hores fora de l'aigua sempre que les brànquies estiguin mullades.

Biologia: Espècie ovípara, de dieta omnívora, tot i que es coneixen casos de canibalisme. Es mou àgilment per les roques i és freqüent en aigües contaminades.

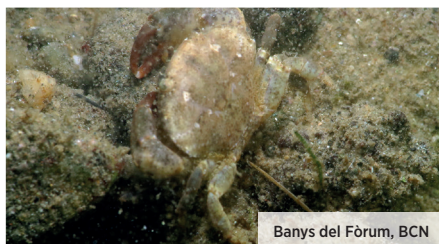
Possible confusió: S'assembla a *Pachygrapsus maurus*, cranc de color marró negre amb taques grogues o blaves. També a l'espècie al·lòctona, originària de l'oceà Pacífic americà, *Pachygrapsus transversus*, d'exoesquelet més trapezoïdal que quadrat.

SUBPHYLUM CRUSTACEA

(crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)

Nom científic *Xantho poressa* (Olivi, 1792)

Nom comú Xanthe de Méditerranée



Identificació: Cranc de color gris marronós amb taques clares, de forma ovalada aplanat i llis. Presenta pinces grans amb les quals remou els substrat per amagar-se.

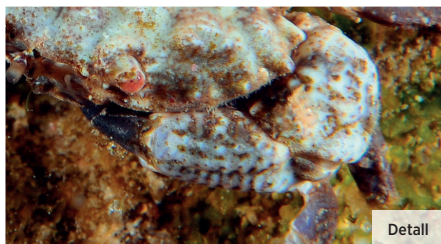
Hàbitat: Fons rocosos que limiten amb fons sorrencs.

Biologia: Utilitzat com a esquer a la pesca esportiva. Durant el dia s'amaga sota les roques o enterrant-se en el sediment, i a la nit és més actiu.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Xantho pilipes*, que presenta el dors amb més protuberàncies i té pèls a les potes caminadores.

Nom científic *Xantho pilipes* (A. Milne-Edwards, 1867)

Nom comú Xanthe poilu • Risso's crab



Identificació: Cranc amb exoesquelet ovalat, a les vores presenta 4 dents desenvolupades, de color groguenc amb taques vermelles i les pinces marrons, presenta pèls a les potes. Pot arribar a mesurar 1,9 cm de llargada i 2,8 cm d'amplada.

Hàbitat: Es pot trobar a fons rocosos, fins a 1000 m de fondària.

Biologia: Presenta reproducció sexual i és carnívor.

Possible confusió: S'assembla a *Xantho hydrophilus*, però aquest és més gran, superficial i de colors més foscos.

SUBPHYLUM CRUSTACEA

(crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)

Nom científic *Necora puber* (Linnaeus, 1767)

Nom comú Nècora • Necora • Estrille commune • Lady crab



Detall



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Cranc de closca vellutada, de color gris amb línies blaves als apèndixs, amb els ulls vermells característics. És bon nedador degut a les potes posteriors de forma aplanada. Els mascles presenten l'abdomen estret i triangular. Mesura 6 cm de llargada i 8 d'amplada.

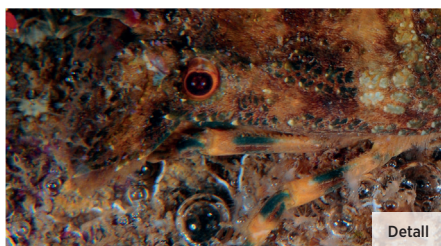
Hàbitat: Es pot trobar a fons rocosos i sorrencs, fins a 70 m de fondària.

Biologia: Aquesta espècie és carnívora i s'alimenta de petits peixos, gambes, estrelles de mar i de llebres marines. Espècie territorial que defensa el seu territori amb les tenalles. Animal d'interès gastronòmic.

Possible confusió: S'assembla a *Liocarcinus depurator*, petit cranc amb 3 dents entre els ulls i closca vermellosa rugosa. Com també, amb *Polybius henslowii*, que neda entre els bancs de verats i sardines per atacar-los.

Nom científic *Scyllarus arctus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Llagosta lluiša • Santiaguíño • Magnosella • Petite cigale de mer • Small european locust lobster



Detall



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Llagosta de cos robust i aplanat, amb dos parells d'antenes amples i planes en forma de pala, que formen un escut ample i robust, ulls ben separats. Presenta una coloració bruna vermellosa, amb atenuacions vermelles i les unions entre els segments abdominals de color vermell intens, com també s'observen anells blaus a les potes. Mesura uns 16 cm.

Hàbitat: Es pot trobar a zones rocoses o pedregoses i fons sorrencs, de 3 a 50 m de fondària.

Biologia: Es reproduïxen sexualment per fecundació externa, les femelles no abandonen els ous fins que aquests ja estan desenvolupats. Animal carnívor, d'hàbits nocturns. Espècie d'interès gastronòmic, que es troba en regressió.

Possible confusió: No existeix possible confusió.

SUBPHYLUM CRUSTACEA

(crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)

Nom científic *Palaemon elegans* (Rathke, 1836)

Nom comú Gambeta • Quisquilla pequeña • Gambero di scogliera • Crevette rose • Prawn



Detall



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Gamba amb cos transparent i línies transversals al límit dels segments, intercalades amb altres de més estretes de color marró fosc a la part dorsal, a més tot el seu cos està cobert per taques blanques, grogues i marrons. Presenta un rostre llarg i dentat, amb línies fosques obliqües i ulls verds grisosos, les potes estan cobertes per bandes grogues i brunes, mesura uns 6 cm.

Hàbitat: Fons rocosos amb vegetació, en zones batudes per les onades, fins i tot en bassals provocats per la marea, propera a la costa, fins als 10 m de fondària.

Biologia: Es reproduïxen sexualment per fecundació interna, la femella pot portar fins a 4000 ous al seu abdomen fins que es desclouen. Omnívora, d'hàbits nocturns, té interès gastronòmic. Capaç d'adaptar-se a canvis abruptes de temperatura, salinitat i concentracions de compostos nitrogenats.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Palaemon serratus*, espècie més gran de fins a 11 cm, però els seus juvenils es poden confondre amb els joves i adults de *Palaemon elegans*.

Nom científic *Palaemon serratus* (Pennant, 1777)

Nom comú Gambeta • Quisquilla común • Gamberetto • Crevette rose • Common prawn



Detall



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Gamba de cos transparent amb línies amples de color fosc al límit dels segments, de tonalitats brunes vermellores, rostre llarg i dentat, el qual també presenta línies longitudinals i obliqües. Mesura uns 11 cm.

Hàbitat: Es pot trobar en fons rocosos on predomina la vegetació, com també en coves, evita la zona intermareal, normalment es pot localitzar a partir dels 2 m de fondària. Aquesta espècie està distribuïda pel mar Mediterrani, l'oceà Atlàntic i el mar del Nord.

Biologia: Presenta reproducció sexual, és un animal omnívor i l'activitat és bàsicament nocturna, espècie d'interès gastronòmic.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Palaemon elegans*, tot i que aquesta presenta més patrons de coloració pel cos i les potes.

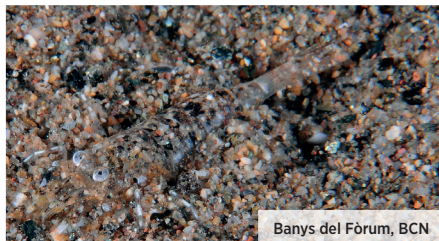
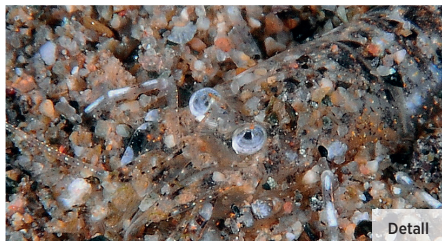
SUBPHYLUM CRUSTACEA

(crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)

Nom científic *Crangon crangon* (Linnaeus, 1758)

Nom comú

Gamba d'esquer • Camarón • Gambero grigio • Crevette grise européenne • Brown shrimp



Identificació: Gamba amb coloració translúcida, varia del marró al gris pàl·lid i presenta moltes taques irregulars, per això es mimetitza o camufla amb el fons marí. S'observa una banda negra o fosca a la part dorsal entre el quart i el cinquè segment abdominal. El seu rostre és curt, amb dues antenes, una curta, que gairebé no supera el rostre, i l'altre quasi tan llarga com el cos. Els mascles poden mesurar uns 5 cm i les femelles 7 cm.

Hàbitat: Es pot trobar a fons sorrencs, fins a uns 20 m de fondària.

Biologia: Presenta reproducció sexual, és omnívora oportunista i de vegades carronyera. Aquesta espècie tolera molt bé les variacions de salinitat, durant la marea baixa s'enterra al sediment i amb la marea alta neda fins al fons a la recerca d'aliments.

Possible confusió: S'assembla amb *Crangon allmanni*, el qual té dues dents dorsals als segments posteriors de l'abdomen i només viu en aigües profundes de 10 a 250 m.

Nom científic *Upogebia pusilla* (Petagna, 1792)

Nom comú

Gambes de fang mediterrànies • Gébie minuscule • Mediterranean mud shrimp



Identificació: Gamba de rostre esvelt amb una columna ocular ben marcada, l'exoesquelet es mostra entallat pels laterals, amb les pinces llargues i pèls a les potes caminadores. Mesura fins 4,5 cm.

Hàbitat: Es pot trobar a fons sorrencs i fangosos i a zones poc profundes.

Biologia: Gamba excavadora d'hàbits nocturns, difícil d'observar. Normalment observem la seva muda a la sorra.

Possible confusió: És possible confondre-la amb *Pestarella tyrrhena*, que presenta les pinces petites i un estretament als primers segments de l'abdomen.

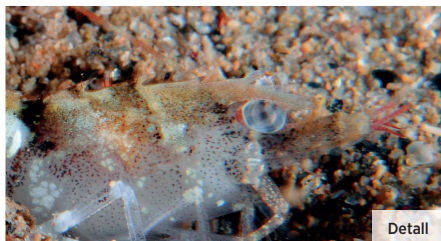
SUBPHYLUM CRUSTACEA

(crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)

Nom científic *Sicyonia carinata* (Brünnich, 1768)

Nom comú

Gamba roca mediterrània • Camarón de piedra mediterráneo •
Scorzone Boucot de Méditerranée • Mediterranean rock shrimp



Identificació: Gamba amb exoesquelet gruixut i dur. Presenta la part anterior del rostre més curt que el peduncle de les antenes, amb poques dents, als 3 primers parells de potes marxadores presenta unes petites pines. Mostra tonalitats variables entre verdosa, groguenca o vermellosa i pot mesurar fins a 8 cm.

Hàbitat: La trobem en fons fangosos, sorrencs i a praderies de fanerògames, per sota de 3 m de fondària.

Biologia: S'alimenta de petits animals i vegetals que es troben al sediment. Presenta una reproducció sexual i alguna pot ser hermafrodita. Aquesta espècie viu superficialment enterrada al sediment durant el dia, és activa a la nit i en cas de perill s'ensorra.

Possible confusió: No existeix possibilitat de confusió al mar Mediterrani, degut als 3 parells de potes marxadores amb pines, que són inconfusibles.

Nom científic *Eualus occultus* (Lebour, 1936)

Nom comú

Petite crevette • Eualid shrimp



Identificació: Gamba amb el cos transparent amb tonalitats vermelloses, amb petites taques vermelles i marronoses. De rostre curt, lleugerament enfocat cap a vall, presenta de dues a quatre dents a la vora dorsal, amb antenes plomoses. Mesura uns 2 cm.

Hàbitat: Es troba en zones rocoses poc il·luminades, fins a 200 m.

Biologia: S'alimenta de petits organismes que troba als substrats que freqüenta.

Possible confusió: S'assembla a *Eualus cranchii*, també de cos transparent però sense tonalitats vermelloses.

SUBPHYLUM CRUSTACEA

(crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)

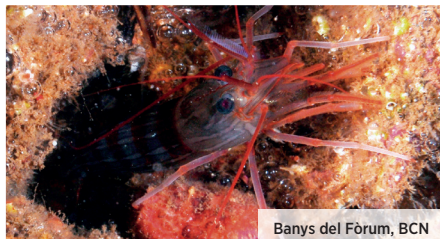
Nom científic *Lysemata seticaudata* (Risso, 1816)

Nom comú

Gamba netejadora • Camarón europeo • Gamberetto pulitore • Crevette monegasque • Monaco shrimp



Detall



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Gamba que presenta línies vermelles longitudinals rodejades de blanc distribuïdes més o menys regularment pel cos i sis bandes transversals fosques. Els ulls són foscos i les antenes vermelles, dividides en tres parts, la segona d'aquestes presenta sedes olfactives amb quimiorceptors. El rostre és curt, amb 6 dents per sobre i 2 per sota, mesura uns 5 cm.

Hàbitat: Amagada en orificis, de 5 a 60 m fondària.

Biologia: Espècie proteràndrica, és a dir, que canvia de sexe de mascle a femella, sent les femelles més grans. Animal carnívor, d'activitat nocturna, que es pot trobar sovint en petits grups i en associació amb morenes com a animal netejador.

Possible confusió: Es pot confondre amb la gamba *Lysemata nilita*, la qual també té línies vermelles, però transversals i sense una línia blanca longitudinal. A més, mai s'ha observat que desparasiti un altre animal.

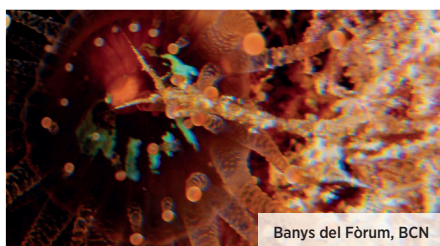
Nom científic *Caprella* sp. (Lamarck, 1801)

Nom comú

Gamba fantasma • Gamba esqueleto • Caprelle • Skeleton shrimp



Banys del Fòrum, BCN



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Gamba amb una morfologia similar a la del pregadéu. Presenta un cos petit, llarg, prim, cilíndric i segmentat, amb dues tenasses anteriors, amb un cap bulbós amb dues antenes a la part anterior. Presenta una coloració translúcida.

Hàbitat: Es troba sobre algues, cnidaris, esponges i substrats artificials com boies, cordes, cascos d'embarcacions, i s'han localitzat a milers de metres de profunditat.

Biologia: Mitjançant les pines i les peces bucals és capaç d'alimentar-se de partícules en suspensió i presenta una reproducció sexual, amb una esperança de vida de tan sols uns mesos.

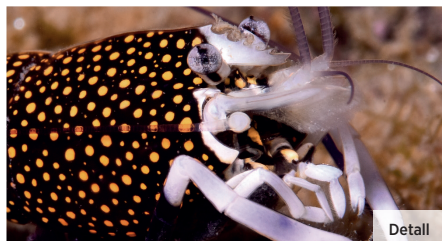
Possible confusió: Es pot confondre entre les espècies del propi gènere *Caprella*.

SUBPHYLUM CRUSTACEA

(crustacis, crustáceos, crostacei, crustacés, crustaceans)

Nom científic *Gnathophyllum elegans* (Risso, 1816)

Nom comú Gambeta arlequí • Camarón de lunares • Crevette arlequin • Spotted bumblebee shrimp



Identificació: Gamba que presenta el cos allargat, amb una closca llisa i coloració inconfusible, marronosa amb nombrosos punts petits daurats. El seu rostre és curt i té els ulls blaus i sortits. Té dues pines a les extremitats anteriors, antenes i cua, amb coloració totalment blanca, els altres parells de potes destinats a la locomoció són de color violaci. Pot arribar a mesurar 4 cm de llargada.

Hàbitat: Fons de roques, coralls, de *Posidonia Oceanica* i coves, fins als 40 m de profunditat.

Biologia: Espècie d'activitat nocturna que s'alimenta de petits organismes. Presenta dimorfisme sexual: les femelles són més grans que els mascles. El període de posta és entre juliol i setembre. Com en molts artròpodes, la femella porta els ous, que són de coloració marronosa i violàcia.

Possible confusió: No hi ha confusió possible al mar Mediterrani.

Nom científic *Diogenes pugilator* (Linnaeus, 1767)

Nom comú Bernat ermità de sorra • Ermitaño guerrero • Pagure de sable • Sand hermit crab



Identificació: Petit cranc ermità, que arriba fins a 3 cm de longitud total. La pinça esquerra és més gran i forta que la dreta i té les antenes llargues i peludes. La coloració del cos varia de groguenca a verdosa, sent a vegades grisa, també pot presentar bandes transversals vermelloses sobre les potes. Els seus ulls són grans i grisos.

Hàbitat: Fons sorrencs superficials, fins als 30 m.

Biologia: Té un comportament d'excavació, més actiu de nit que de dia. S'alimenta de petits organismes (petits gasteròpodes, crustacis i cucs) que viuen a la superfície i al sediment. Tenen sexes separats i són ovípars, la femella pon els ous de maig a setembre.

Possible confusió: No hi ha confusió possible al mar Mediterrani.

PHYLUM BRYOZOA

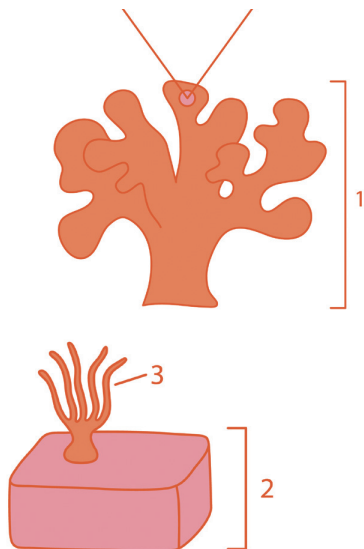
(briozous, briozoos, briozoi, brizoaires, briozoans)

Els briozous, del grec *brýon* (molsa), són animals principalment marins, colonials i sèssils que poden presentar morfologies molt variables des de colònies incrustants fins a estructures erectes de fins a 50 cm de longitud.

Les **colònies** estan formades per petits organismes individuals anomenats **zooïdes**. Aquests poden presentar formes ovalades, tubulars, còniques o rectangulars i estan formats per un exoesquelet calcari o silícic segregat pel mateix organisme. Cada zooïde se situa dins d'aquestes capsules d'on sobresurt el **lofòfor**, o **corona de tentacles**, que presenta una sèrie de tentacles cilíats disposats en cercle al voltant de l'obertura bucal. Aquesta obertura actua tant de boca com d'anus, i pot ser tapada totalment mitjançant un opercle quan el lofòfor es retrau. Són organis-

mes filtradors que s'alimenten de fitoplàncton i matèria orgànica suspesa en el medi que és capturada pels tentacles cilíats del lofòfor, que es mantenen estesos en forma d'embut per a capturar l'aliment i que es retiren un cop ingerit cap a la cavitat bucal.

Pel que fa a la reproducció, la gran majoria són hermafrodites amb reproducció sexual. Podem trobar espècies incubadores, on només els espermatozoides són alliberats al medi i per tant es produeix una fecundació interna, i espècies no incubadores on els gàmetes dels dos sexes són alliberats al medi marí. Un cop fecundats, es forma una larva cífona de vida planctònica que acabarà fixant-se al fons marí i després d'un procés de metamorfosi es crearà una nova colònia.



- 1. colònia
- 2. zooïde
- 3. lofòfor



PHYLUM BRYOZOA

(briozous, briozoos, briozoi, bryozoaires, bryozoans)

Nom científic *Schizoporella errata* (Waters, 1878)



Platja de Sant Miquel, BCN



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Briozou colonial de base incrustant amb capacitat per a formar estructures de fins a 25 cm de llargada amb morfologies massives, ramificades o lobulades en funció de l'hidrodinamisme de la zona. La superfície està recoberta de zooides amb formes poligonals de mida petita. Pel que fa a la coloració, el centre de la colònia presenta un color marró o violeta, mentre que les zones de creixement a les vores són de colors ataronjats.

Hàbitat: Fons rocosos o substrats durs, fins als 20 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta d'organismes i matèria orgànica suspesa en el medi i capturada per els zooides. Presenta tant reproducció sexual, donant lloc a noves colònies passant per una fase larvària, com asexual per a créixer.

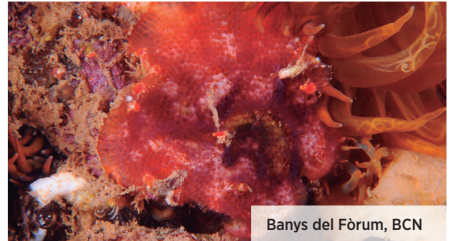
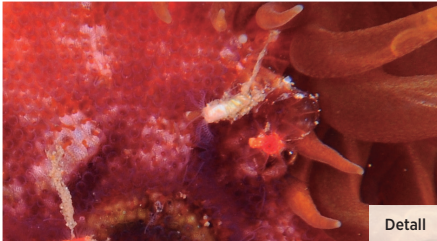
Possible confusió: Es pot confondre amb *Schizobrachiella sanguinea*, tot i que la coloració dels zooides d'aquesta espècie és vermella; i amb *Reptadeonella violacea*, per bé que aquesta espècie no presenta estructures massives i els marges de creixement són de color beix.



PHYLUM BRYOZOA

(briozous, briozoos, briozoi, bryozoaires, bryozoans)

Nom científic *Schizobrachiella sanguinea* (Norman, 1868)



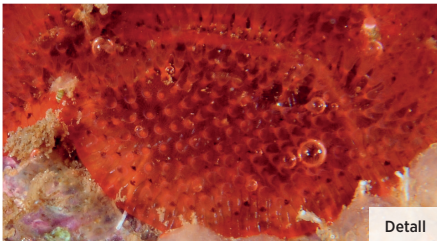
Identificació: Briozou colonial incrustant de fins a 20 cm de diàmetre que pot presentar estructures massives en forma cònica. La superfície està recoberta de zooides de 0,5 mm, de forma quadrangular, ordenats linealment i amb la paret perforada uniformement per grans porus arrodonits. La coloració de la colònia ve donada pels zooides i és taronja o vermella, amb una franja de creixement a la vora de la colònia amb una coloració més clara.

Hàbitat: Fons rocosos, substrats durs i praderies de posidònia, fins als 50 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta de la captura d'organismes i matèria orgànica suspesa en el medi amb els tentacles dels zooides. Presenta tant reproducció sexual com asexual.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Schizoporella errata*, tot i que la coloració dels zooides d'aquesta espècie és negra i pot presentar estructures molt més massives.

Nom científic *Watersipora cucullata* (Busk, 1854)



Identificació: Briozou colonial incrustant de fins a 25 cm de diàmetre. En la superfície se situen els zooides (cadascun dels organismes de la colònia) rectangulars, allargats, amb la paret densament perforada i de mida gran, fet que permet observar-los a ull nu. La coloració de la colònia és ataronjada amb la vora perimetral d'un color més vermellós, mentre que l'obertura de l'opercle dels zooides és negra.

Hàbitat: Fons rocosos i substrats durs, fins als 20 m de profunditat.

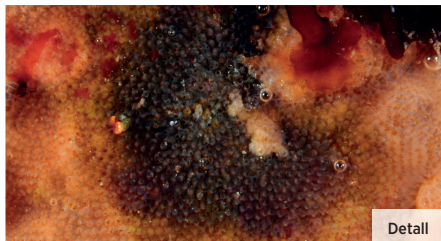
Biologia: Organisme bentònic. Espècie filtradora, s'alimenta de la captura d'organismes i matèria orgànica suspesa en el medi amb els tentacles dels zooides. Presenta tant reproducció sexual com asexual, per a crear noves colònies o engrandir l'actual respectivament.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies del gènere *Watersipora*, algunes de les quals cal que siguin analitzades sota lupa o microscopi per a poder identificar-les correctament.

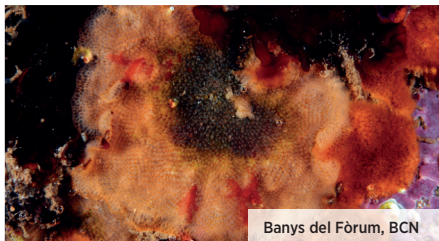
PHYLUM BRYOZOA

(briozous, briozoos, briozoi, bryozoaires, bryozoans)

Nom científic *Reptadeonella violacea* (Johnston, 1847)



Detall



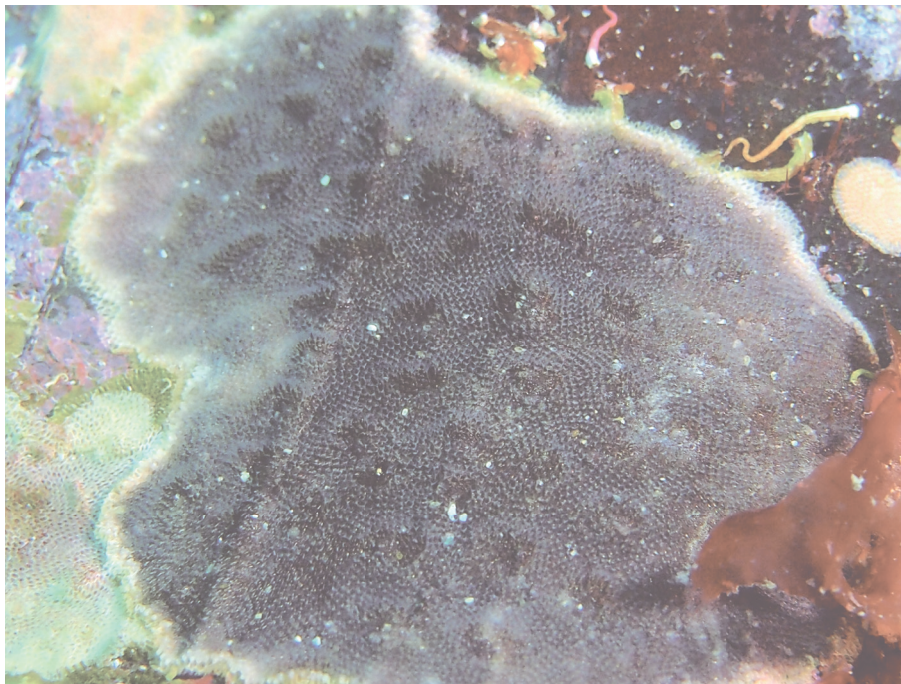
Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Briozou colonial i incrustant, de forma irregular i de fins a 15 cm de diàmetre. Presenta una superfície rugosa on se situen els zooides ovalats o romboïdals, que formen petites depressions i monticles, amb les vores arrodonides en la zona de creixement. La coloració de la colònia és negra o violeta, mentre que les vores de la colònia són de color beix.

Hàbitat: Fons rocosos o substrats durs, entre 2 i 20 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta gràcies als tentacles dels zooides, amb els quals captura partícules de matèria orgànica o petits organismes microscòpics. Presenta tant reproducció sexual, donant lloc a noves colònies, com asexual per a créixer.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Schizoporella errata*, tot i que aquesta espècie pot presentar grans estructures massives a part de la base incrustant i tonalitats vermelles als marges de creixement.



PHYLUM BRYOZOA

(briozous, briozoos, briozoi, briozoaires, briozoans)

Nom científic *Amathia verticillata* (Delle Chiaje, 1822)

Nom comú Espagueti de mar • Brizoaire spaghetti • Spaghetti bryozoan



Identificació: Briozou colonial en forma d'arbusc flexible, molt ramificat. L'estructura està formada per múltiples eixos rectilinis que ramifiquen en angle agut creant entre 1 i 4 eixos nous, disminuint el diàmetre de l'eix conforme es ramifica. Presenta zooides de mida petita situats a partir de les primeres ramificacions de la colònia i disposats en dues fileres paral·leles en hèlix al voltant de l'eix. Mida mitjana de fins a 1 m de llargada. La coloració és translúcida amb tonalitats blanques, grogues o verdes.

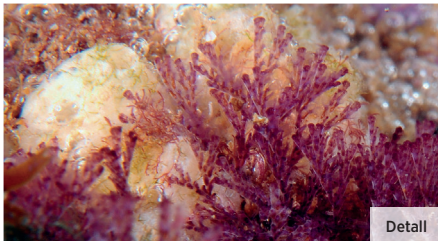
Hàbitat: Fons rocosos, fons sedimentaris i en estructures artificials, fins als 10 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic sèssil. És una espècie filtradora, per alimentar-se filtra aigua mitjançant els zooides de la colònia i captura fitoplàncton de mida petita. Presenta reproducció sexual i hermafroditisme. Podem trobar associats els nudibranquis *Polycerella emertoni* i *Okenia longiductis*.

Possible confusió: Al mar Mediterrani no es pot confondre degut a la seva gran dimensió, que permet identificar-la enfront a altres briozous ramificats.

Nom científic *Bugula neritina* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Bugula negra • Bugule brune • Common bugula



Identificació: Briozou colonial en forma d'arbusc flexible i robust de fins a 10 cm de llargada. Presenta una estructura ramificada dicotòmicament en forma de ventall i unida al substrat mitjançant rizoides filamentosos. Els zooides, disposats de forma alterna en dues fileres al llarg dels eixos, tenen forma quadrangular i presenten un plomall de tentacles blancs molt visibles. La coloració és variable entre violeta i bru.

Hàbitat: Fons rocosos i estructures artificials, fins als 5 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic sèssil. S'alimenta de partícules de matèria orgànica o petits organismes microscòpics capturats amb els tentacles dels zooides. És una espècie hermafrodita proteràndrica, primer es comporta com a mascle i després com a femella, amb reproducció sexual i fecundació interna. Els seus principals depredadors són nudibranquis, com ara *Polycera quadrilineata*, els quals es poden observar sovint a la superfície d'aquest briozou.

Possible confusió: Al mar Mediterrani no es pot confondre degut a la seva coloració i morfologia.

PHYLUM BRYOZOA

(briozous, briozoos, briozoi, bryozoaires, bryozoans)

Nom científic *Disporella hispida* (Fleming, 1828)



Detall



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Briozou colonial molt calcificat que presenta colònies gruixudes de formes circulars o ovalades de fins a 10 cm de diàmetre. La superfície està recoberta de tubs punxeguts disposats radialment i la vora de la colònia presenta una làmina calcària de creixement. La coloració de l'organisme és variable entre tons blancs i groguencs.

Hàbitat: Fons rocosos, praderies de posidònia o substrats artificials, fins als 20 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. Com tots els briozous, s'alimenta de la captura de partícules de matèria orgànica amb els tentacles dels zooides. Presenta reproducció sexual, creant una larva de vida lliure, o reproducció sexual a partir d'alguna escissió de la colònia. Té un creixement molt ràpid, de manera que pot desenvolupar-se en substrats submergits temporalment.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies de *Lichenoporidae* de mida petita i molt similars d'aspecte, i cal un estudi microscòpic per a identificar-les.

Nom científic *Turbicellepora avicularis* (Hincks, 1860)



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Briozou colonial i incrustant, d'aspecte irregular i fins a 15 cm de diàmetre. La seva superfície presenta protuberàncies semiesfèriques i està formada per petites cúpules cilíndriques calcificades, on habiten els zooides, que li donen un aspecte d'esponja. Els zooides presenten un plomall de tentacles que poden reatreure i protegir tapant l'obertura amb un opercle. Manifesten coloracions ataronjades amb petites regions més blanquinoses o verdoses.

Hàbitat: Fons rocosos o substrats durs, entre 5 i 20 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta de la captura de partícules de matèria orgànica o petits organismes microscòpics amb els tentacles dels zooides. És una espècie hermafrodita proteràndrica, primer es comporta com un mascle i després com una femella i presenten reproducció sexual. Es poden observar nudibrànquis del gènere *Onchidoris* alimentar-se d'aquest briozou.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Schizomavella mamillata*, tot i que aquesta espècie presenta una superfície menys gruixuda i menys granulada amb una coloració més groguenca.

PHYLUM ECHINODERMATA

(equinoderms, equinodermos, echinodermi, échinodermes, echinoderms)

Els equinoderms són un grup d'animals exclusivament marins i tots són bentònics. El nom d'aquest filum prové del grec *ekhino* (eriçó) i *derma* (pell), en referència a les **espines** calcificades que solen presentar en el seu esquelet intern o subcutani.

Tenen simetria radial, amb formes estrellades, discoidals o esfèriques. Presenten un **sistema ambulacral**, sistema únic, característic amb funcions de locomoció, d'alimentació, d'intercanvi de gasos o de percepció sensorial. Està format per un conjunt de conductes interns plens de líquid que permeten el transport per tot el cos i que accionen hidràulicament els **peus ambulacrals**, unes protuberàncies situades a l'exterior de l'organisme.

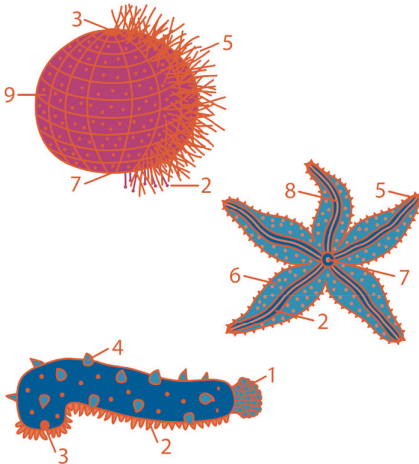
Dins d'aquest filum s'inclouen les classes: asteroïdeus (estrelles de mar), equinoïdeus (eriçons de mar), holoturoïdeus (holotúries o cogombres de mar), ofiuroïdeus (ofiures) i crinoïdeus (lílris de mar).

Els holoturoïdeus, o cogombres de mar, tenen el cos allargat, la majoria de les espècies tenen els **peus ambulacrals** a la part que està en contacte

amb el substrat, alguns d'aquests peus acaben en ventosa, però altres no en tenen, són les anomenades **papil·les**. La boca, envoltada per un cercle de **tentacles**, es troba a l'extrem anterior, gràcies als tentacles capturen les partícules de les que s'alimenten, l'**anus** es troba a l'extrem posterior.

Els asteroïdeus, o estrelles de mar, presenten el cos dividit en cinc o més **braços** disposats al voltant d'un disc central on se situa la **placa madreporita**, l'eix central de simetria. La **boca** està al centre de la cara inferior o oral. L'àrea ambulacral, també per la cara oral, va des del centre i per cadascun dels braços, on es troben els solcs ambulacrals, vorejats per fileres de **peus ambulacrals**, que estan protegits per les **espines**.

Els equinoïdeus, o eriçons de mar, tenen el cos esfèric format per **plaques soldades** que constitueixen la closca. El seu cos està recobert d'**espines** que els serveixen per a defensar-se, entre les espines es troben els **peus ambulacrals** que utilitzen per a desplaçar-se. L'**anus** es troba a la cara aboral i la **boca** a la cara oral.



- | | | |
|-------------------|--------------|---------------------|
| 1. tentacles | 4. papil·les | 7. boca |
| 2. peu ambulacral | 5. espines | 8. solc ambulacral |
| 3. anus | 6. braços | 9. placa ambulacral |

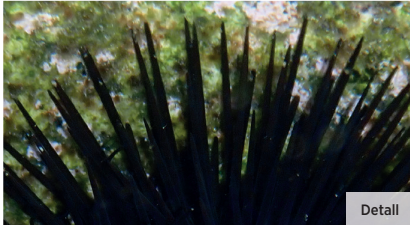


PHYLUM ECHINODERMATA

(equinoderms, equinodermos, echinodermi, échinodermes, echinoderms)

Nom científic *Arbacia lixula* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Garota negra • Erizo negro • Riccio nero • Oursin noir • Black sea-urchin



Detall



Platja del Bogatell, BCN

Identificació: Eriçó que presenta una simetria radial amb un esquelet aplanat ventralment i arrodonit en la part dorsal. Té una densitat elevada d'espines llargues distribuïdes de manera uniforme excepte a l'obertura bucal que està completament nua d'espines. Mida mitjana de 6 cm de diàmetre. La coloració és negra intens. Periprocte (anus situat a la part dorsal) cobert per 4 grans plaques triangulars.

Hàbitat: Fons rocosos, fins als 50 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. És una espècie herbívora que s'alimenta d'algues calcàries i *biofouling* incrustant. Presenta sexes separats i la fecundació és externa originant una larva pelàgica que acabarà transformant-se en un juvenil bentònic.

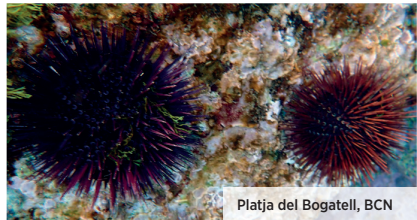
Possible confusió: Es pot confondre amb la coloració negra de *Paracentrotus lividus*, tot i que aquesta espècie presenta una menor densitat d'espines, més curtes i l'àrea bucal no és nua.

Nom científic *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816)

Nom comú Garota de roca • Erizo de mar comú • Riccio viola Oursin violet • Rock sea-urchin



Platja del Somorrostro, BCN



Platja del Bogatell, BCN

Identificació: Eriçó que presenta una simetria radial amb un esquelet aplanat ventralment i arrodonit en la part dorsal. Té espines llargues, llises i robustes que recobreixen l'organisme distribuïdes en files longitudinals. Mida mitjana d'entre 5 i 8 cm de diàmetre. La coloració és variada amb tonalitats entre violeta, negra, marró o verda. Periprocte (anus situat a la part dorsal) cobert per múltiples plaques petites i irregulars.

Hàbitat: Fons rocosos i praderies de posidònia, de fins als 30 m de profunditat

Biologia: Organisme bentònic. És una espècie herbívora que s'alimenta de les algues presents a les roques on habita. Presenta sexes separats i la fecundació és externa originant una larva pelàgica que acabarà transformant-se en un juvenil bentònic. Per a protegir-se pot estar recobert per objectes diversos com petxines, pedres o plàstics.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Arbacia lixula*, tot i que aquesta espècie presenta una coloració més fosca, una major densitat d'espines, més llargues, el cos més aplanat i una àrea nua al voltant de la boca.

PHYLUM ECHINODERMATA

(equinoderms, equinodermos, echinodermi, échinodermes, echinoderms)

Nom científic *Coscinasterias tenuispina* (Lamarck, 1816)

Nom comú

Estrella espinosa • Estrella espinosa azul • Stella pungente minore •
Etoile de mer épineuse • Blue spiny starfish



Platja de Sant Sebastià, BCN



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Estrella de mar que presenta una simetria irregular amb un disc central petit i un nombre variable de braços d'entre 6 i 10, de mides desiguals, generalment té 7 braços. La superfície està recoberta per espines situades de manera irregular al centre i ordenades en 5 fileres al llarg dels braços. Mida mitjana entre 5 i 20 cm de diàmetre. Presenta una coloració variada amb colors blanc i groc de base i taques brunes, negres, vermelles o blau turquesa.

Hàbitat: Fons rocosos, amagada en esquerdes i sota les roques i praderies de posidònia, fins als 50 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. És una espècie depredadora d'altres organismes com musclos, eriçons de mar o altres equinoderms. Presenta tant reproducció sexual, amb fecundació externa, com reproducció asexual per bipartició. En el mar Mediterrani aquesta espècie es reproduïu només asexualment.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Marthasterias glacialis*, tot i que aquesta espècie és més gran (40 cm aproximadament) i presenta només 5 braços.

Nom científic *Echinaster (Echinaster) sepositus* (Retzius, 1783)

Nom comú

Estrella vermella • Estrella espinosa roja • Stella rossa • Etoile de mer rouge • Red starfish



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Estrella de mar que presenta una simetria radial amb un disc central petit i 5 braços llargs (rarament 6 o 7) de secció circular, amb petites punxes més fosques i coberts en la seva cara inferior per fileres de peus ambulacrals. Mida mitjana entre 10 i 30 cm de diàmetre. La seva coloració és vermella o taronja molt viu.

Hàbitat: Fons rocosos, fons sedimentaris i praderies de posidònia, fins a 200 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta de detritus o de petits organismes. Presenta sexes separats, la fecundació dels ous és externa i neixen petits organismes sense passar per cap fase larvària.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Ophidiaster ophidianus*, tot i que els braços d'aquesta espècie són més llisos i durs, de color granat i més abundant al sud.

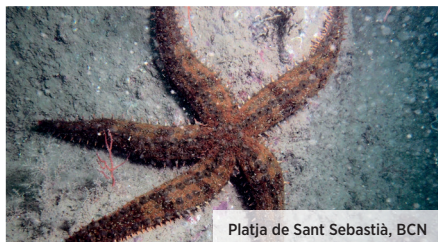
PHYLUM ECHINODERMATA

(equinoderms, equinodermos, echinodermi, échinodermes, echinoderms)

Nom científic *Marthasterias glacialis* (Linnaeus, 1758)

Nom comú

Estrella verda • Estrella espinosa común • Martasterias • Etoile de mer glaciaire • Spiny starfish



Identificació: Estrella de mar que presenta una simetria radial amb un disc central petit i 5 braços rígids i robustos que es fan estrets als extrems. La superfície està recoberta per espines grosses distribuïdes en 3 files longitudinals en els braços i en pentàgon en el disc central. Mida mitjana de fins a 80 cm de diàmetre. La seva coloració és variada des de tonalitats fosques, marrons i verdes en organismes de superfície a tonalitats més clares, vermelles i brunes en organismes de profunditat. A l'extrem de cada braç presenten unes zones oculars fotosensibles de color rosat.

Hàbitat: Fons rocosos poc il·luminats, fons sorrencs i fons fangosos, fins als 150 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. És una depredadora voraç d'altres invertebrats com bivalves o gasteròpodes, amb una digestió externa, evagina l'estómac, de manera que la seva superfície interior passa a ser exterior i d'aquesta manera pot caçar les preses, i allibera enzims per degradar l'aliment. Té sexes separats i la fecundació és externa, desenvolupant una larva que donarà lloc a una estrella juvenil.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Coscinasterias tenuispina*, tot i que aquesta espècie és més petita i presenta entre 6 i 10 braços distribuïts amb una simetria irregular.

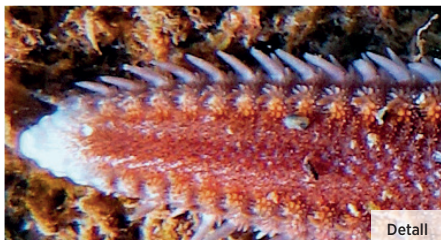


PHYLUM ECHINODERMATA

(equinoderms, equinodermos, echinodermi, échinodermes, echinoderms)

Nom científic *Astropecten spinulosus* (Philippi, 1837)

Nom comú Estrella de sorra • Estrella de arena • Stella spinosa • Petite étoile-peigne



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Estrella de mar presenta una simetria radial amb un disc petits i 5 braços arrodonits. Presenta les vores dels braços recobertes per files d'espines disposades longitudinalment a la perifèria de l'estrella. Mida mitjana de fins a 8 cm de diàmetre. La coloració de la part superior és fosca, de tonalitats marrons, vermelles o verdes, mentre que la part ventral i les espines són de tonalitats més clares.

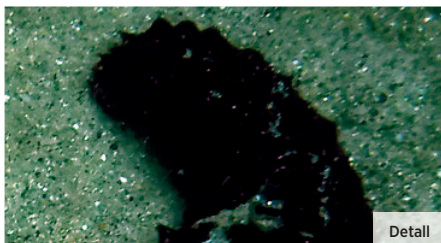
Hàbitat: Fons sorrencs i praderies de posidònia, fins als 50 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. És una espècie depredadora d'altres organismes com musclos, eriçons de mar o altres equinoderms que per ingerir evagina l'estómac, de manera que la seva superfície interior passa a ser exterior, així pot caçar les preses i digerir-les externament. Presenta hermafroditisme amb fecundació externa. Té gran capacitat de regeneració en cas de pèrdua de part d'un braç.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies del gènere *Astropecten*, per a diferenciar-les cal estudiar la disposició i mida de les espines laterals.

Nom científic *Holothuria (Holothuria) mammata* Grube, 1840

Nom comú Pixota terrosa marró • Pepino de mar marrón • Cetriolo di mare • Concombre de mer ensablé • Sea cucumber



Detall



Platja de la Barceloneta, BCN

Identificació: Cogombre de mar que presenta una simetria bilateral amb un cos cilíndric, allargat i dur. La boca està desplaçada a la zona ventral d'un extrem del cos, mentre que l'anús es manté en l'extrem oposat. Presenta nombroses papil·les a la zona dorsal de mida gran i arrodonides a la punta. Mida mitjana de 35 cm de llargada. La coloració és variada, però predominen les tonalitats marronoses.

Hàbitat: Fons rocosos, fons sorrencs i praderies de posidònia, fins als 100 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. Ingereix grans quantitats de sorra per extreure'n partícules orgàniques útils, i excreta el que resta per l'anús creant un cordó de sorra molt característic.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Holothuria (Holothuria) tubulosa*, que presenta un aspecte molt semblant però amb les papil·les més grans i una coloració més fosca.

PHYLUM ECHINODERMATA

(equinoderms, equinodermos, echinodermi, échinodermes, echinoderms)

Nom científic *Holothuria (Holothuria) tubulosa* (Gmelin, 1791)

Nom comú

Pixota terrosa • Pepino de mar pardo • Cetriolo di mare • Concombre de mer ensablé • Sea-cucumber



Detall



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Cogombre de mar que presenta una simetria bilateral amb un cos cilíndric, allargat i de consistència dura. L'anus se situa en un extrem del cos i la boca està desplaçada a la zona ventral. Presenta nombroses papil·les de gran mida, acabades bastant en punta, a la part dorsal. Mida mitjana de 35 cm de longitud i 6 cm de diàmetre. La coloració és variada entre tonalitats grises a lleugerament brunes.

Hàbitat: Fons rocosos, fons sorrencs i praderies de Posidònia. Fins als 100 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. Per alimentar-se ingereix grans quantitats de sorra d'on extreu partícules orgàniques útils i excreta el que resta creant un cordó de sorra molt característic. Presenta sexes separats i la fecundació és externa. No presenta tubs de Cuvier.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Holothuria (Holothuria) mammata*, que presenta un aspecte molt semblant però amb les papil·les més petites, arrodonides i coloració marró, a vegades amb zones degradades més clares. També amb *Holothuria (Roweothuria) poli*, tot i que aquesta espècie té les papil·les molt petites i nombroses, de color blanc i sempre està recoberta de sediment.



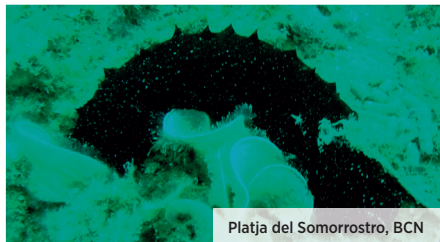
PHYLUM ECHINODERMATA

(equinoderms, equinodermos, echinodermi, échinodermes, echinoderms)

Nom científic *Holothuria (Panningothuria) forskali* (Delle Chiaje, 1823)

Nom comú

Pixota o cogombre de mar negra • Pepino de mar negro • Cetriolo di mare nero • Holothurie noire • Black sea-cucumber



Identificació: Cogombre que presenta una simetria bilateral amb un cos cilíndric, gruixut, allargat i de tacte tou. En extrems oposats presenta la boca, recoberta de tentacles bucal, i l'anus. Mida mitjana de 25 cm de llargada i 5 cm de diàmetre. La coloració és negra amb la punta de les papil·les còniques (situades en 7 fileres a la part dorsal) de color blanc, i la part ventral més clara, de color verdós.

Hàbitat: Fons rocosos i sorrencs, fins als 100 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. Per alimentar-se ingereix grans quantitats de sorra per tal d'aprofitar-ne els recursos orgànics presents i expulsa el material no aprofitat creant un cordó de sorra molt característic. Presenta sexes separats i la fecundació és externa. En cas de ser molestada allibera per l'anus els tubs de Cuvier per tal de distreure el depredador.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Holothuria (Holothuria) tubulosa*, tot i que aquesta té coloració més grisa, sense les papil·les amb punxes blanques. I amb *Holothuria (Roweothuria) poli*, per bé que aquesta sempre es troba recoberta de sorra, amb nombroses papil·les, molt petites, que no destaquen.

Nom científic *Amphipholis squamata* (Delle Chiaje, 1828)

Nom comú

Ofiura petita • Ophiure écailleuse • Scale brittlestar



Identificació: Ofiura de mida petita, amb simetria radial i formada per un disc central de només 5 mm de diàmetre i 5 braços llargs i prims de fins a 2 cm de longitud. Els braços presenten espines còniques molt curtes i poc visibles a ull nu. La seva coloració és grisa o rosada, amb els braços de color clar o blanc.

Hàbitat: Fons rocosos, sota pedres, fins als 250 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. S'alimenta de petites partícules capturades amb l'ajuda dels braços. Presenta hermafroditisme amb reproducció sexual.

Possible confusió: Es pot confondre amb els juvenils d'*Ophiothrix fragilis*, tot i que aquests presenten més espines en els braços i més llargues, també la mida dels individus és més gran.

PHYLUM ECHINODERMATA

(equinoderms, equinodermos, echinodermi, échinodermes, echinoderms)

Nom científic *Ophioderma longicauda* (Bruzelius, 1805)

Nom comú

Estrella amb potes bruna • Ofiura lisa
Stella serpentina liscia •
Ophiure lise • Smooth brittlestar



Identificació: Ofiura amb simetria radial formada per un disc central de mida gran, de forma pentagonal i amb un granulat fi per tota la superfície. Presenta 5 braços llargs, de secció circular i recoberts per fines espines. Mida mitjana de fins a 20 cm de diàmetre. Manifesta una coloració bruna o negra amb el costat ventral més clar i amb bandes fosques al llarg dels braços.

Hàbitat: Fons rocosos, sota pedres, fins als 70 m de profunditat.

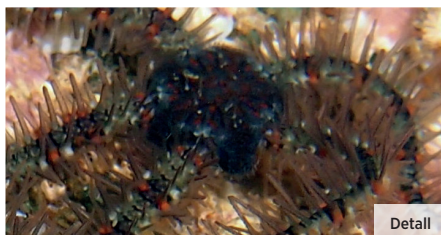
Biologia: Organisme bentònic d'activitat nocturna, se la pot veure de dia a l'entrada de coves. S'alimenta d'invertebrats enterrats en el sediment que captura amb l'ajuda dels 5 braços mòbils. Presenta reproducció sexual i fecundació externa. A diferència de les estrelles de mar, el moviment dels braços per a desplaçar-se és ondulatori i no reptant.

Possible confusió: No es pot confondre degut a la mida del disc central, la coloració i les franges fosques situades en els braços.

Nom científic *Ophiothrix fragilis* (Abildgaard in O.F. Müller, 1789)

Nom comú

Ofiura peluda • Ofiura de espines fines • Stella fina • Ophiure fragile •
Common brittlestar



Identificació: Ofiura amb simetria radial formada per un disc central petit, del qual en surten 5 braços llargs amb mobilitat independent. La superfície dels braços presenta una gran densitat d'espines disposades longitudinalment. Mida mitjana de fins a 12 cm de longitud. La seva coloració és molt variable, pot ser uniforme, jaspada, amb bandes o amb anells, i de tons bruns, ataronjats, vermells, grocs o verds.

Hàbitat: Fons rocosos, sota pedres, fins als 350 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic d'activitat nocturna. És una espècie filtradora, per alimentar-se captura partícules orgàniques suspeses en el medi amb els braços. A diferència de les estrelles de mar, el moviment dels braços per a desplaçar-se és ondulatori i no reptant.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Ophiothrix luetkeni*, tot i que aquesta espècie només presenta espines dorsals.

SUBPHYLUM TUNICATA

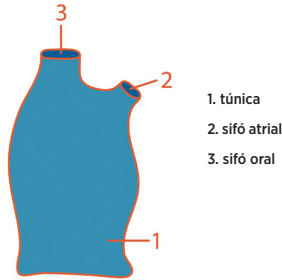
(tunicats, tunicados, tunicati, tuniciers, tunicates)

Els tunicats és un grup d'animals exclusivament marí, amb unes 2.000 espècies àmpliament distribuïdes per tot el món, els més propers als vertebrats, caracteritzats per tenir una secreció cutània que envolta tot el cos, anomenada mantell o **túnica**. El nom del subfílum prové d'aquesta túnica resistent i inert que revesteix i protegeix l'animal.

Estan dividits en tres classes: *Ascidacea* (ascidis), *Taliacea* (taliacis) i *Appendicularia* o *Larvacea* (apendicularis o larvacis). Les dues últimes són exclusivament pelàgiques, viuen en aigües

obertes, mentre que els ascidis, els més coneguts i comuns, viuen fixats al substrat (són sèssils), excepte algunes poques espècies.

Els **ascidis** poden ser solitaris, colonials o composts. Són animals filtradors, que poden generar corrents actives d'aigua gràcies als cils situats a l'obertura d'entrada. A diferència de les esponges, els tunicats tenen un orifici d'entrada, **sifó oral**, i un de sortida, **sifó atrial**. A més els ascidis individuals tenen la capacitat de contraure's davant d'estímuls.



SUBPHYLUM TUNICATA

(tunicats, tunicados, tunicati, tuniciers, tunicates)

Nom científic *Botrylloides* sp. Milne Edwards, 1841

Nom comú Ascidi colonial • Ascidia colonial • Tunicato Botrylles • Compound ascidian



Detall



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Organisme colonial constituït per centenars d'individus que mesuren aproximadament 1,5 cm. Cada individu presenta una morfologia bàsica amb dos sífons, un tub digestiu i unes gònades de reproducció, tots units per una túnica gelatinosa, llisa i translúcida de fins a 10 cm. Presenta una coloració molt variable en funció de l'espècie, amb tonalitats ataronjades, groguenques, negres, blaves o brunes. S'organitza en dues files paral·leles de forma que la colònia adquireix una estructura allargada.

Hàbitat: Es troba fixat en zones rocoses i en altres tipus de substrats com per exemple ambients portuaris, boies, mol·luscs i crustacis.

Biologia: S'alimenta per filtració de plàncton i matèria orgànica en suspensió. Presenta dos tipus de reproducció: asexual, mitjançant gemmació o fragmentació, i sexual. Té una gran capacitat de regeneració i expansió, fet pel qual és un gènere colonitzador o invasiu, i cosmopolita, gràcies a la seva capacitat de propagació.

Possible confusió: El gènere *Botrylloides* comprèn un conjunt d'espècies, algunes d'elles al·lòctones, que només es poden identificar al laboratori.

Nom científic *Ciona robusta* (Hoshino & Tokioka, 1967)

Nom comú Ciona robusta • Ciona robusta • Ciona robusta • Cione robuste • Ciona robusta



Detall



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Tunicat que presenta un cos allargat, cilíndric o en forma de gerro, té l'aspecte d'una bossa amb dues obertures o dos sífons i pot arribar als 10 cm d'alçada. El seu cos llis i gelatinós és fortament contràctil. Té coloració blanquinosa trencada i translúcida. Presenta petits punts vermells i la papil·la final del canal és de part blanca amb tapa vermella.

Hàbitat: És un organisme abundant als ports i en estructures artificials, com ara molls, pilotes, embarcacions i equips per a aquicultura.

Biologia: És un filtrador intern actiu, s'alimenta de fitoplàncton, bacteris i matèria orgànica en suspensió. És una espècie hermafrodita ovípara i solitària, tot i que a vegades pot formar poblacions molt denses.

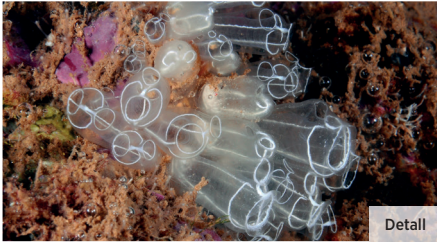
Possible confusió: Es pot confondre amb *Ciona edwardsi*, de color groc, i amb *Ciona roulei*, de color vermell.

SUBPHYLUM TUNICATA

(tunicats, tunicados, tunicati, tuniciers, tunicates)

Nom científic *Clavelina lepadiformis* (Müller, 1776)

Nom comú Clavellina • Clavelina • Clavelina • Grande claveline • Transparent seasquirt



Detall



Platja del Somorrostro, BCN

Identificació: Zooides colonials que estan molt pròxims entre si i que recorden a grups de campanes transparents. Cada individu, que pot arribar a mesurar 3 cm aproximadament, és cilíndric, gelatinós i translúcid o transparent, fet que permet observar els seus òrgans interns. Presenta dos sifons: un superior, oral, i un lateral, més petit que actua com a cloaca. Aquests, igual que el seu sistema branquial (que pot presentar de 10 a 17 esquerdes), estan rodejats per una línia fina, normalment de color blanc, groguenc o rosat.

Hàbitat: Viu en zones costaneres i lluminoses, en zones rocoses, a sobre de mol·luscs i crustacis, en ambients portuaris, boies i parets verticals, fins als 50 m de profunditat.

Biologia: S'alimenta per filtració de plàncton i matèria orgànica en suspensió. Presenta dos tipus de reproducció: asexual, mitjançant gemmació, i sexual (animal vivípar), alliberant larves nedadores prèviament fecundades i incubades, que s'acaben fixant al substrat per a formar una nova colònia.

Possible confusió: Es pot confondre amb el gènere *Pycnoclavella*, amb la diferència que aquest és més petit i presenta menys bandes branquials (6-8). També es pot confondre amb *Diazona violacea*, ja que les línies blanques i els cercles són gairebé idèntics, però aquesta espècie té un únic punt de creixement per tota la colònia.

Nom científic *Pyura dura* (Heller, 1877)

Nom comú Tunicat de sífó rosat • Violet à bouche rose • Pink-siphon sea squirt



Detall



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Tunicat que presenta un cos ovalat i una túnica dura i rugosa, amb petites protuberàncies i de color vermell ataronjat, fortament incrustada i sovint coberta d'epibionts, organismes que viuen sobre un altre. Els seus dos sifons són curts i fortament pigmentats de color rosa intens, amb irregulars i fines ratlles blaves a l'interior. Pot arribar als 8 cm.

Hàbitat: Es troba adherit a diversos tipus de substrat, fins als 40 m de profunditat.

Biologia: És un ascidi solitari que es troba unit al substrat per la seva cara ventral, oposada als dos sifons. Presenta reproducció sexual i és hermafrodita. Té la capacitat de contraure's fortament en cas de perill, modificant així el seu volum.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies del gènere *Pyura*

SUBPHYLUM TUNICATA

(tunicats, tunicados, tunicati, tuniciers, tunicates)

Nom científic *Styela plicata* (Lesueur, 1823)

Nom comú Ascidi arrugat • Ascidia solitaria • Ascidie plissée • Pleated sea squirt



Platja de Sant Sebastià, BCN



Platja del Fòrum, SAB

Identificació: Ascidi solitari de cos erecte, rígid i cartilaginós, d'entre 6 i 8 cm d'alçada i cobert per una túnica allargada i ovoide amb molts plecs marcats. Presenta dos sifons, inhalant i exhalant, formats per quatre lòbuls i marcats amb quatre línies dobles longitudinals fosques. Pot estar recobert d'altres organismes. La coloració és uniforme amb tons beix o marró clar.

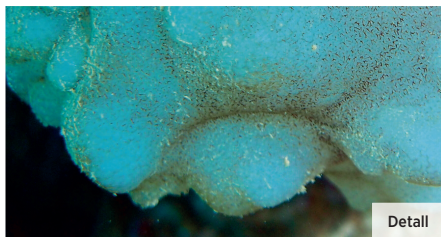
Hàbitat: Fons rocosos, sorrencs o fangosos, des de la superfície fins a 10 m de fondària.

Biologia: Organisme bentònic. És un filtrador micròfag suspensívor, s'alimenta de fitoplàncton, zooplàncton i materials orgànics. La reproducció és sexual i és hermafrodita proteràndrica, és a dir, en el cicle vital primer és mascle i es transformarà en femella. En tocar-los, com a mecanisme de defensa, llancen un raig d'aigua per la zona que forma una creu.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Styela clava*, una espècie invasora que es reconeix per la seva forma de tija i els seus sifons de ratlles violetes. També amb *Phallusia mamillata*, l'ascidi blanc, amb qui comparteix els mateixos biòtops.

Nom científic *Phallusia mamillata* (Cuvier, 1815)

Nom comú Pinya de mar • Ascidia blanca • Ascidie mamellonnée • Pigna di mare • White sea-squirt



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Ascidi solitari de cos cilíndric i erecte, fixat al substrat per la base i de fins a 20 cm d'alçada. Presenta una túnica cartilaginosa gruixuda que cobreix el cos, amb nombrosos ressalts arrodonits disposats de manera irregular per la superfície, i dos grans sifons, que inhalen i exhalen. La coloració és blanca o translúcida, amb reflexos blavosos.

Hàbitat: En fons rocosos, sorrencs o fangosos, des de la superfície (de 2 a 3 m de profunditat) fins a 200 m.

Biologia: Organisme bentònic. És una espècie filtradora, l'aigua entra pel síf inhalant i és expulsat pel síf exhalant un cop filtrada l'aigua. Presenta reproducció sexual amb fecundació externa, donant lloc a una larva de vida lliure.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Styela plicata* de la que es diferencia per les línies negres als sifons, que aquesta última presenta, i que formen una creu quan es tanquen.

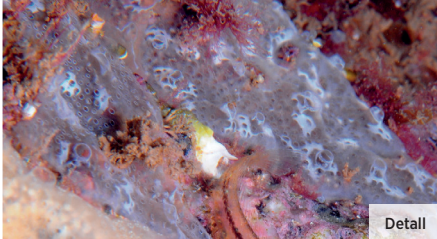
SUBPHYLUM TUNICATA

(tunicats, tunicados, tunicati, tuniciers, tunicates)

Nom científic *Diplosoma spongiforme* (Giard, 1872)

Nom comú

Sinascidia gelatinosa • Sinascidia gelatinosa • Sinascidia gelatinosa •
Didemne spongieux • Jelly-synascidian



Identificació: Ascidi colonial i incrustant, d'aspecte irregular, de tacte tou i de fins a 20 cm de diàmetre. La seva superfície és aplanada o lobulada, llisa i presenta una túnica vidriosa per sota de la qual es poden apreciar, amb dificultat, els zooides erectes distribuïts irregularment per la colònia. La seva coloració és variable, amb tonalitats grises, negres, verdes, beix o translúcides.

Hàbitat: Es troba en superfícies rocoses o substrats durs, fins a 40 m de profunditat.

Biologia: Organisme bentònic. És una espècie filtradora, s'alimenta de partícules orgàniques i petits organismes planctònics que filtren creant un corrent d'aigua amb els porus inhalants i exhalants. Presenten hermafroditisme amb una alternança de cicles asexuals i sexuals.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Diplosoma listerianum*, però aquest ascidi colonial té una túnica més transparent i cada individu de la colònia és visible, ja que presenta coloració.

Nom científic *Lissoclinum perforatum* (Giard, 1872)



Identificació: Tunicat amb forma semblant a una esponja, és relativament carnós, bastant tou, amb una superfície llisa, opaca, blanquinosa i un contorn arrodonit. Els sífons de la boca estan representats per petits punts negres.

Hàbitat: Viu en substrats durs i en llits de pastures marines, generalment en aigües poc profundes. També s'observa en alguns ports i en els tancs de llast dels vaixells, des de la superfície fins als 150 m o més de profunditat.

Biologia: És un filtrador de micròfags. S'alimenta de partícules petites, des de molècules en suspensió fins a restes d'animals, plantes i microorganismes. La seva reproducció pot ser asexual i sexual. La reproducció asexual consisteix en la formació i extensió de la colònia per gemmació de la soca individual. Pel que fa a la reproducció sexual, la família dels *Didemnidae* són hermafrodites, la fertilització és interna i el desenvolupament és indirecte.

Possible confusió: Es pot confondre amb la forma blanca de *Didemnum coriaceum*, que té unes espícules que formen petites granulacions en la superfície. En aquest cas, l'aparença externa de les dues espècies es quasi idèntica, només un anàlisi de les espícules permet la seva identificació.

SUBPHYLUM TUNICATA

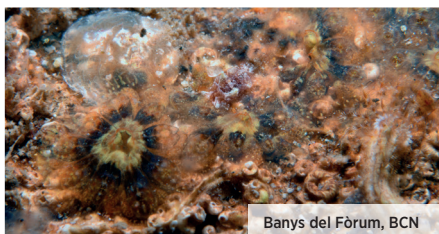
(tunicats, tunicados, tunicati, tuniciers, tunicates)

Nom científic *Botryllus schlosseri* (Pallas, 1766)

Nom comú Ascidi estel·lar • Ascidia estelar • Botrillo • Botrylle étoilé • Star ascidian



Detall



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Ascidi colonial que creix formant colònies d'entre 2 i 12 individus d'aproximadament 0,2 cm d'alçada. Tots presenten una morfologia bàsica: dos sífons, tub digestiu i gònades de reproducció, que es troben recoberts per una túnica, llisa i gelatinosa, de forma circular o estrellada. La seva coloració és de tonalitats molt variables, tot i que es veu clarament diferenciada entre la tonalitat dels individus i la de la túnica que els envolta.

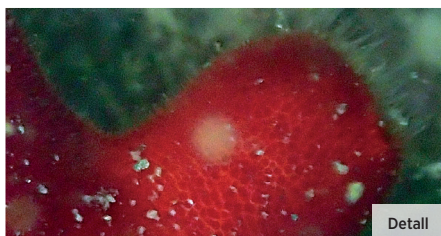
Hàbitat: Es troba fixat en zones rocoses, fulles de *Posidonia oceanica*, algues i en diferents tipus de substrats com també en altres animals, estructures artificials i ambients portuaris (on és molt comú), fins a 100 m de fondària.

Biologia: S'alimenta per filtració de plàncton i matèria orgànica en suspensió. Presenta dos tipus de reproducció: asexual, mitjançant gemmació o fragmentació, i sexual (animal vivípar). Com que la reproducció asexual és la més freqüent, en general els individus de la colònia són clons.

Possible confusió: Es pot confondre amb el gènere *Botrylloides*, el qual és lleugerament més gran i presenta una distribució allargada o sinusoide, a diferència de la distribució circular o estrellada, com una flor, de l'espècie *B. schlosseri*.

Nom científic *Halocynthia papillosa* (Linnaeus, 1767)

Nom comú Ascidi roig • Ascidia roja • Ascidia rossa • Ascidie rouge • Red sea-squirt



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Presenta un cos cilíndric en forma de sac, rugós i coriàci d'aproximadament 15 cm de llargada. Es poden distingir dos sífons: un superior, oral, i un lateral més petit que actua com a cloaca. En els extrems dels sífons s'observen uns filaments o "sedes" característics de l'espècie que permeten protegir-los. Té una coloració vermella o ataronjada amb tonalitats clares en les parts que estan més protegides de la llum.

Hàbitat: Es pot trobar a partir dels 5 o 10 m de profunditat en fons rocosos i praderies de *Posidonia oceanica*. Prefereix els llocs poc il·luminats, com ara parets i coves.

Biologia: És una espècie solitària i hermafrodita. S'alimenta per filtració de plàncton i matèria orgànica en suspensió. Si detecta un perill o pertorbació externa és capaç de plegar-se sobre si mateix per a protegir-se.

Possible confusió: No es pot confondre amb cap altra espècie del litoral de Barcelona.

SUBPHYLUM VERTEBRATA

Els vertebrats estan dividits en tres grups: *Cyclostomata*, *Chondrichthyes* i *Osteichthyes*. Al mar Mediterrani existeixen unes 500 espècies diferents de peixos, 450 d'aquestes són *Osteichthyes* i 50 d'elles *Chondrichthyes*.

CI. CHONDRICHTHYES

(peixos cartilaginosos, peces cartilagionosos, pesce cartilagineo, poisson cartilagineux, cartilaginous fish)

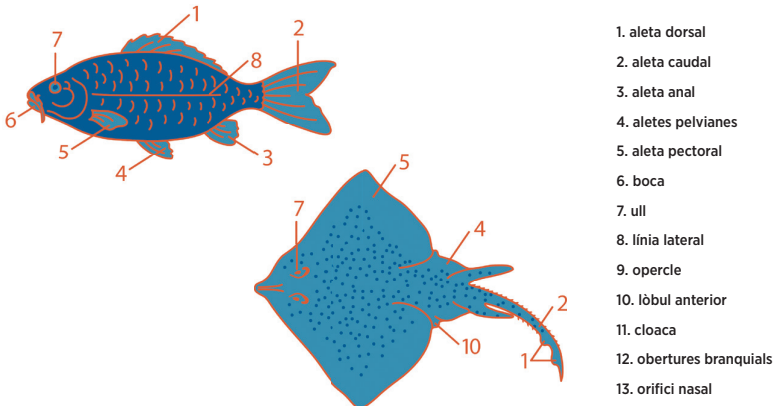
Els **peixos cartilaginosos** engloben els **taurons** i les **rajades**, característics pel seu esquelet cartilaginós, de vegades calcificat. Presenten fecundació interna, sent l'aleta ventral l'òrgan copulador, poden ser ovípars o vivípars i respiren mitjançant brànquies.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Els **peixos ossis** es caracteritzen per tenir l'esquelet més o menys ossificat, tant la columna vertebral com el crani. La majoria disposen de bufeta natatòria, que els permet mantenir-se a la fondària corresponent. Solen presentar **aletes** parelles, les pectorals i ventrals, i 3 imparells: dorsal, caudal i anal. Tenen un òrgan sensorial, la **línia lateral**, que els permet detectar oscil·lacions d'aigua causades per altres organismes o corrents d'aigua, per tal d'orientar-se, aquesta es troba a ambdós costats del cos en forma de línia que va des del cap fins a la cua. Les seves formes poden ser molt diferents, amb formes aplanades, sobretot els que viuen al fons, o formes més hidrodinàmiques, formes fusiformes, els que viuen en aigües obertes.

La majoria són ovípars, ponen ous i els expulsen al medi durant la posta, encara que hi ha algunes espècies vivíparas o ovovivíparas. Cal tenir present que els peixos poden adoptar moltes **variacions de colors** en funció del clima, el sexe, o les diverses lliures o coloracions que puguin adoptar, bé perquè siguin juvenils o perquè estiguin en època reproductiva.



CI. CHONDRICHTHYES

(peixos cartilaginosos, peços cartilagionosos, pesce cartilagineo, poisson cartilagineux, cartilaginous fish)

Nom científic *Torpedo torpedo* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Tremolosa • Tembladera común • Tremmula ucchiata • Torpille ocellée • Cramp ray



Platja del Pont del Petrolí, BDN



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Rajada de cos deprimat i circular, amb la boca ventral i ulls en posició dorsals, a la cua s'observen dues aletes dorsals separades i una aleta caudal desenvolupada. La coloració de la part dorsal és uniforme, de color marró rosat, amb cinc ocells blaus, tot i que pot tenir de 1 a 7 ocells, amb les vores de color negre, la part ventral és blanquinosa. Pot mesurar fins a 60 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en fons sorrencs, fins als 100 m de fondària.

Biologia: Dieta carnívora, és ovovivípara i solitària. Per a defensar-se pot produir descàrregues elèctriques que poden superar els 200 volts.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Torpedo marmorata*, tot i que aquest no presenta els ocells blaus, unes estructures fotoreceptores, a la part dorsal.

Nom científic *Torpedo marmorata* (Risso, 1810)

Nom comú Vaca morena • Tembladera • Torpedine mazzata • Torpille marbrée • Marbled electric ray



Detall



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Rajada de cos aplanat dorsoventralment, de forma circular, musell arrodonit, boca en posició ventral i ulls dorsals. La cua presenta dues aletes dorsals i una aleta caudal desenvolupada. La part dorsal és marró groguenc amb taques brunes i la part ventral blanc o color crema. Pot mesurar fins a 80 cm.

Hàbitat: Es troba en fons sorrencs o pedregosos, dels 2 als 100 m de fondària.

Biologia: Ovovivípara carnívora, solitària, d'hàbits nocturns. S'amaga a la sorra i pot produir descàrregues elèctriques si se sent amenaçada.

Possible confusió: S'assembla a *Torpedo nobiliana*, tot i que aquesta no és tan comú, viu a molta fondària i presenta tot el dors negre, i també a *Torpedo torpedo*, per bé que aquesta presenta ocells blaus, una estructura fotoreceptora, a la part dorsal.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Diplodus sargus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Sarg • Sargo • Sargo maggiore • Sargue • White seabream



Detall



Platja dels Pescadors, BDN

Identificació: Peix que presenta el cos ovalat i comprimit lateralment. La seva coloració és platejada amb unes línies fosques i fines que cobreixen el cos transversalment, poden desaparèixer en adults, així com el peduncle caudal que és gairebé tot negre. També es caracteritza per tenir una coloració més fosca a l'aleta caudal. Mesura fins a 30 cm de llargada.

Hàbitat: Majoritàriament fons rocosos. També es pot trobar en prats de *Posidonia oceanica*. Generalment es troba entre 2 i 50 m de profunditat, encara que es pot trobar fins a 200 m.

Biologia: És una espècie gregària. Els individus joves són omnívors i els adults carnívors. És una espècie hermafrodita proteràndrica, part de la població és primer mascle i després femella. Tenen una esperança de vida de deu anys.

Possible confusió: S'assembla a *Diplodus annularis*, les aletes pèlviques del qual són grogues, i també a *Diplodus puntazzo*, que presenta un musell més punxegut i més ratlles verticals. La taca del peduncle de *D. annularis* i *D. puntazzo*, a diferència de *D. sargus*, forma un anell complet.

Nom científic *Diplodus vulgaris* (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)

Nom comú Variada • Mojarra • Sargo comune • Veïrade • Two banded bream



Detall



Platja del Pont de la Botifarreta, BDN

Identificació: Peix amb el cos elevat i pla, presenta una franja negra al clatell i una altra franja negra a la base de la cua que arriba a ascendir fins l'aleta dorsal. La seva coloració és platejada, amb fines línies grogues o daurades, i reflexes blaus al cap. Tot i que presenta dimorfisme sexual, el mascle és d'un color més platejat i la femella més daurat. Mesura entre 20 i 30 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en fons rocosos, així com en zones amb vegetació herbàcia i ocasionalment a la sorra, fins als 50 m de profunditat.

Biologia: Peix carnívor, és una espècie hermafrodita proteràndrica, primer és mascle i després femella. Es reproduïu dos cops a l'any, en els mesos de setembre i novembre, quan arriba l'estació freda. Sovint està dispers en petits grups per alimentar-se en el fons i, de vegades, es reuneix en bancs estacionals en mar obert.

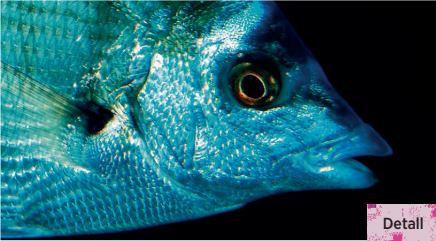
Possible confusió: No existeix possible confusió degut a les dues franges negres que presenta al cos.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Diplodus puntazzo* (Walbaum, 1792)

Nom comú Morruda • Sargo picudo • Sarago pizzuto • Sar à museau pointu • Sharpshout seabream



Detall



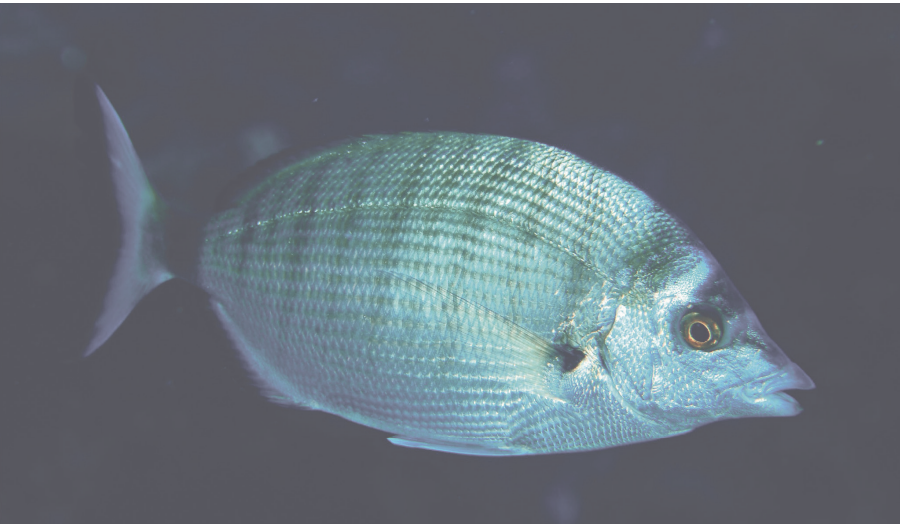
Platja de la Barca Maria, BDN

Identificació: Peix que presenta el cos elevat i bastant comprimit lateralment. Té el musell en forma de pic pronunciat amb les dents cap enfora formant punxa i la boca petita, fet molt característic que permet poder-lo reconèixer. La seva coloració és platejada i té entre 10 i 13 estries verticals fosques que poden desaparèixer en els exemplars adults. Té una taca de color negre en forma d'anell complet al voltant del peduncle caudal, i les vores de l'aleta caudal, dorsal i anal són negres. Oscil·la entre els 30 i 40 cm però pot arribar a mesurar 60 cm.

Hàbitat: Aquesta espècie es troba en fons rocosos, d'arena, de llms i en zones amb abundant vegetació, normalment viu entre els 10 i els 60 m.

Biologia: Els alevins d'aquesta espècie formen bancs i, a mesura que creixen, es van fent més solitaris. És un peix bentònic, és omnívor i s'alimenta de gambes, cucs, petits mol·luscs, algues i petites esponges. És hermafrodita proteràndric, és primer mascle i després femella, i la seva època reproductiva és a final d'estiu i principi de tardor.

Possible confusió: Es pot confondre amb el *Diplodus sargus*, per bé que aquest té menys estries verticals i el musell curt i robust.

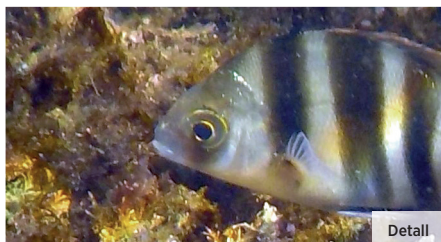


CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Diplodus cervinus* (Lowe, 1838)

Nom comú Sard imperial • Sargo real • Sarago faraone • Sar tambour • Zebra sea bream



Detall



Platja de Sant Miquel, BCN

Identificació: Peix que presenta un cos ovalat, alt i comprimit lateralment, i els llavis gruixuts amb un musell punxegut. La seva coloració és platejada amb 5 línies verticals fosques amples en tot el dors, que el caracteritzen. Pot arribar a mesurar 60 cm de llargada.

Hàbitat: Freqüenta fons rocosos, sorrencs i prats de *Posidonia oceanica*, es pot trobar normalment fins als 40 m, tot i que pot viure en llocs més profunds.

Biologia: Els individus joves són omnívors i els adults carnívors. És una espècie hermafrodita proterògina, és primer femella i després es converteix en mascle. Al mar Mediterrani la reproducció es produeix de març a maig. És una espècie diürna, dorm a la nit entre dues roques o col·locat sobre la sorra. Peix objecte de pesca artesanal i esportiva.

Possible confusió: No hi ha possible confusió al Mediterrani.

Nom científic *Diplodus annularis* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Esparrall • Raspallón • Sparlotta • Sparailon • Annular seabream



Detall



Platja de la Nova Icaria, BCN

Identificació: Cos ovalat, alt i comprimit lateralment. La coloració general dels adults és de color gris platejat, amb reflexos grocs. Les característiques distintives són que les aletes pèlviques i l'aleta anal de color groc presenten una taca fosca, gairebé completa, en forma d'anell al peduncle caudal, i la forma del cap punxeguda. És el més petit dels *diplopus*, arriba fins als 25 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba principalment als prats de posidònia, en fons sorrencs i rocosos, esculls artificials, o ports, fins als 50 m.

Biologia: És un carnívor bentònic. S'alimenta de cucs, crustacis, mol·luscs, equinoderms i hidrozous. Espècie hermafrodita proteràndrica, primer masculí, després femení.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Diplodus sargus*, però les aletes pèlviques i la vora del caudal del sarg comú són fosques, amb l'angle front marcat. També es pot confondre amb *Pomadasys incisus* quan és present a la mateixa zona, però aquest no té una taca opercular negra.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Sarpa salpa* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Salpa • Salpa • Sarpa • Saupe • Salema



Detall



Platja de Sant Miquel, BCN

Identificació: Peix amb cos allargat, comprimit lateralment, la coloració de la part dorsal és blavosa en els adults i platejada en els joves. Presenta de 10 a 12 línies longitudinals grogues o daurades, musell arrodonit, amb boca petita a l'extrem d'aquest i ulls grocs o daurats. A l'aixella de les aletes pectorals s'observa una taca negra, que de mida mitjana mesura uns 30 cm.

Hàbitat: Sobre roques litorals i praderies de posidònia, fins a 15 m de fondària.

Biologia: Espècie de reproducció sexual i proteràndrica, els mascles es converteixen en femella. Peix gregari, sol formar bancs de centenars d'individus, els joves són omnívors i els adults herbívors.

Possible confusió: No hi ha possible confusió.

Nom científic *Oblada melanura* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Oblada • Oblada • Occhiata • Oblade • Saddled seabream



Detall



Platja de Sant Miquel, BCN

Identificació: Peix que presenta un cos ovalat i comprimit lateralment i una coloració general d'un gris platejat, tot i que la zona dorsal és més fosca. Un tret característic és la línia negra vorejada amb una línia blanca al peduncle caudal. Mesura de 15 a 30 cm.

Hàbitat: Forma bancs més o menys densos per sobre de fons rocosos o prats de posidònia, als 20 m de profunditat.

Biologia: És una espècie gregària i omnívora, forma bancs i s'alimenta d'algues i petits invertebrats bentònics. És hermafrodita proteràndric, es converteix de mascle a femella, i es reproduïx a final de la primavera.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Diplodus sargus*, però aquest no presenta la línia blanca al peduncle caudal, tampoc té la boca orientada cap amunt ni el cos tant ovalat.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Boops boops* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Boguet • Boga • Boga • Bogue • Bogue



Detall



Platja del Somorrostro, BCN

Identificació: Peix de cos allargat i fusiforme, lleugerament comprimit, llom de platejat a verdós i laterals argentats o daurats, amb 3 o 5 línies longitudinals grogues i una petita taca fosca a la base de les aletes pectorals. Cap arrodonit amb ulls grossos proporcionals al cos, la llargada del peix no acostuma a superar els 20 cm.

Hàbitat: Es troba sobre diferents tipus de fons i també a mar obert, fins als 30 m de fondària.

Biologia: Presenta reproducció sexual, de jove és hermafrodita i els adults presenten sexes separats. S'alimenta durant la nit de partícules vegetals o petits invertebrats. Espècie gregària que sol fer grans moles.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies gregàries, com les del gènere *Atherina*, tot i que són més petites i esveltes amb dues aletes.

Nom científic *Atherina hepsetus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Joell • Chucleto • Latterino sardaro • Sauclet • Mediterranean sand smelt



Banyals del Fòrum, BCN



Platja de Sant Miquel, BCN

Identificació: Peix amb cos prim, esvelt i allargat, la coloració és homogènia de to platejat brillant i presenta una banda lateral fosca coronada per una línia brillant de color blau. El musell és allargat, els ulls són petits en relació al cos, i les dues aletes dorsals són triangulars i estan ben separades.

Hàbitat: En mar obert o en zones costaneres sobre fons rocosos, sedimentaris o praderies de posidònia, fins als 3 m de fondària.

Biologia: Espècie de reproducció sexual. Carnívor planctòfag, s'alimenta de petits organismes del zooplàncton. Peix gregari, forma bancs sovint barrejat amb altres espècies com *Atherina boyeri* o *Boops boops*.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Atherina boyeri*, tot i que aquesta espècie presenta els ulls més grans, una coloració platejada poc uniforme, amb la línia brillant normalment de color daurat, la zona abdominal més alta que la resta i un musell curt.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Atherina boyeri* (Risso, 1810)

Nom comú Joell • Pejerey • Latterino • Joël • Big-scale sand smelt



Detall



Platja del Somorrostro, BCN

Identificació: Peix amb cos prim, esvelt i allargat, la coloració és platejada brillant amb la part dorsal de tons blavosos i un puntejat negre, i amb la part ventral més alta que la part posterior del cos. Presenta una banda longitudinal fosca coronada per una línia brillant, generalment de color daurat, un musell curt i ulls grans en relació al cos. Les dues aletes dorsals estan ben separades i l'aleta anal està ben desenvolupada.

Hàbitat: En zones costaneres sobre fons rocosos, sedimentaris o praderies de posidònia, fins als 3 m de fondària.

Biologia: Espècie de reproducció sexual. Carnívor planctòfag, s'alimenta de petits organismes del zooplàncton. Peix gregari, forma bancs força estacionaris prop de la superfície.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Atherina hepsetus*, tot i que aquesta espècie presenta els ulls més petits, el cos més prim, sense la zona ventral més alta que la part posterior del cos, una coloració platejada més uniforme, la banda lateral negra amb una línia blau brillant i un cap prim amb el musell llarg.

Nom científic *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Llobarro • Lubina • Spigola • Loup Bass



Platja de Sant Miquel, BCN



Platja de la Barceloneta, BCN

Identificació: Peix de cos allargat i robust, de color argentat, amb el llom fosc i reflexos blaus i verdosos. L'aleta dorsal està dividida en dues parts, el peduncle caudal és gruixut i l'aleta caudal lleugerament bifurcada, l'opercle presenta forma triangular i té una taca fosca, de vegades difusa, a la part superior. El musell és gairebé recte i la boca disposada cap avall a l'alçada de l'ull. Els joves presenten els costats i el dors del cos pigallats. Pot mesurar fins a 1 m de llargada.

Hàbitat: Comú en tot tipus de fons, fins a 10 m de fondària.

Biologia: Animal depredador i solitari, tot i que el podem observar en grups petits quan caça.

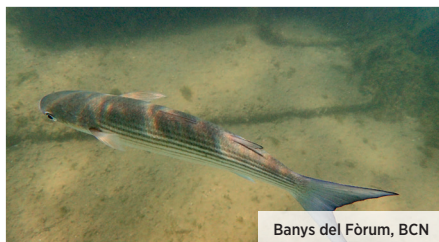
Possible confusió: S'assembla a *Dicentrarchus punctatus*, tot i que aquest presenta taques per tot el cos i el musell més alt, formant un triangle equilàter, mentre que en *D. labrax* el triangle és més aviat isòsceles.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Chelon labrosus* (Risso, 1827)

Nom comú Llisa vera • Corcón • Cefalo labbrone • Mulet lippu • Thicklip-grey mullet



Identificació: Peix amb cos fusiforme, robust i allargat, la coloració és platejada amb el dors fosc i el ventre blanc i presenta bandes longitudinals fosques. El cap és gran, amb la part superior plana i la boca és petita amb un llavi superior gruixut i cobert de petites berrugues. L'aleta caudal és ampla i bifurcada, dividida en forma de tisores.

Hàbitat: En mar obert o aigües superficials costaneres, fins als 20 m de profunditat.

Biologia: Espècie de reproducció sexual i fecundació externa. És omnívor, s'alimenta d'algues, invertebrats i detritus en zones rocoses. Sol viure sempre en petits bancs que rarament superen els 20 exemplars, molt abundant en ports.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies de mugílids, però es diferencia per les berrugues situades al llavi superior; o amb *Dicentrarchus labrax*, tot i que la forma corporal i de la boca són força diferents i l'aleta pectoral se situa per sota de la punta de l'opercle, mentre que en *C. labrosus* està situada per sobre.

Nom científic *Lithognathus mormyrus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Mabre • Herrera • Mormora • Marbré • Striped seabream



Identificació: Peix amb cos ovalat, comprimit lateralment, amb el cap allargat i el musell punxegut, la coloració és platejada amb reflexos groguencs. Presenta entre 10 i 15 franges verticals fines, de color bru, que s'estenen pel lateral del cos fins a l'alçada de l'aleta pectoral. El front és pràcticament recte i la boca té els llavis gruixuts.

Hàbitat: Fons de sorra, fins als 50 m de profunditat.

Biologia: Espècie de reproducció sexual i proteràndrica, neix mascle i es converteix en femella posteriorment. És carnívora, s'alimenta d'organismes bentònics enterrats a la sorra i burxa el sediment amb el musell per a capturar-los. Peix gregari, viu en petits grups, encara que els adults poden ser solitaris.

Possible confusió: No es pot confondre.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Sparus aurata* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Orada • Dorada • Orata • Dorade • Glithead seabream



Platja de la Mòra, BDN

Identificació: Peix amb cos ovalat, comprimit lateralment, alt i amb el cap arrodonit. La coloració és platejada o beix amb bandes verticals en els juvenils. Presenta una franja frontal daurada entre els ulls i una gran taca negra irregular i vertical a la part superior de l'opercle. L'aleta caudal presenta una franja negra a la vora posterior.

Hàbitat: Fons rocosos, sedimentaris o praderies de posidònia, fins als 30 m de profunditat.

Biologia: Espècie de reproducció sexual i proteràndrica, mascle fins que arriba a la maduració sexual, entre 1 i 2 anys, i després es converteix en femella. És carnívora, s'alimenta de bivalves, crustacis i poliquets. Sol ser un peix solitari tot i que pot viure en grup.

Possible confusió: Es pot confondre l'orada reial amb altres espèrids que tenen la mateixa forma general (pagres, sards), tot i que la presència de la taca negra al nivell de l'opercle és característica de l'espècie.

Nom científic *Dentex dentex* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Déntol • Dentón • Dentice • Denté commun • Common dentex



Detall



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Peix de cos ovalat i comprimit lateralment, amb el cap gran, els ulls petits i llavis grossos, el seu front és gairebé recte. La seva coloració és platejada amb taques blaves i negres a la part dorsal essent aquesta una mica més fosca (els exemplars juvenils presenten una coloració beix). Mesura entre 30 i 50 cm, i pot arribar als 70 cm de llargària.

Hàbitat: Fons rocosos amb vegetació fins a 200 m de fondària, encara que és més habitual veure l'espècie en zones litorals, fins als 50 m.

Biologia: Espècie solitària, encara que es poden trobar petits grups de fins a 5 individus. S'alimenta preferentment d'altres peixos, però també menja cefalòpodes i crustacis. A l'hivern habita zones més profundes que a l'època estival. La seva època reproductiva comprèn abril i maig.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Pagrus coeruleostictus* ja que també té taques blaves, però aquest té el front bombat.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Pagrus pagrus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Pagre • Pargo • Pagro • Pagre commun • Couch's seabream



Platja de la Nova Mar Bella, BCN



Platja del Pont del Petrolí, BDN

Identificació: Peix que presenta el cos alt i comprimit lateralment. La seva coloració és platejada amb predomini de tons rosats i més platejats al ventre, als costats té uns punts blaus molt característics. L'aleta caudal, de color rosa fosc, està dentada amb les puntes de les vores de blanc blavós, a més totes les aletes tenen reflexos blavosos. Té un musell curt i arrodonit i una línia blava entre els ulls. Pot mesurar fins a 70 cm.

Habitat: Es troba en fons de roques, graves, sorres o herbeis, entre 15 i 100 m de profunditat.

Biologia: És una espècie solitària i carnívora, s'alimenta principalment de crustacis (gambetes, crancs, etc.), i de mol·luscs bivalves o cefalòpodes. És una espècie hermafrodita proterògina, primer femella i després mascle, arriba a la maduresa sexual al voltant dels 3 anys.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Pagellus erythrinus*, la diferència es troba en l'aleta caudal, el pagre té els extrems blancs a diferència del *P. erythrinus*.

Nom científic *Pagellus acarne* (Risso, 1827)

Nom comú Besuc blanc • Besugo blanco • Albaro bastardo • Pageot blanc • Axillary seabream



Platja de la Móra, BDN



Platja de la Móra, BDN

Identificació: Peix que presenta un cos comprimit lateralment, un musell arquejat i un perfil recte. El color predominant és grisenc, encara que de vegades té reflexos rosats. Les aletes són translúcides, amb els mateixos reflexos rosats que en el cos. Posseeix una línia lateral recta i clara des del cap fins a la cua. Pot mesurar al voltant de 30 cm de longitud.

Hàbitat: Viu en fons rocosos i sorrencs, entre els 20 i 100 m de profunditat.

Biologia: És una espècie que s'alimenta de peixos més petits, cucs, equinoderms, mol·luscs, entre altres organismes. Caça tant de dia com de nit i és capaç de fer-ho en aigües obertes. És de reproducció sexual, arriba a la seva maduresa als dos anys. És una espècie hermafrodita proteràndrica, primer és mascle i amb el temps es converteix en femella.

Possible confusió: Es pot confondre amb espècies del gènere *Pagellus*, ja que totes les espècies d'aquest gènere tenen l'interior de la boca taronja. La diferència amb *Pagellus erythrinus* és que aquesta espècie té el musell més punxegut.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Pagellus erythrinus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Pagell • La breca • Fragolino • Pageot commun • Common pandora



Detall



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Peix que presenta un cos ovalat, comprimit lateralment, té un musell punxegut i una boca petita. La longitud del musell és dues vegades la del diàmetre del seu ull. És de color rosa platejat amb reflexos blaus i un enfosquiment en la part superior del cap. La part superior del cos posseeix una pigmentació clapejada blava. Mesura de mitjana un 30 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en fons de roques, graves, sorres o llots entre els 5 i 200 m de profunditat.

Biologia: És omnívor tot i que predomina la dieta carnívora. El seu principal aliment són peixos més petits i petits invertebrats. És una espècie hermafrodita proterògina, el qual durant el primer any és femella i posteriorment es torna mascle, generalment després dels 2 anys.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Pagrus pagrus*, però es diferencien perquè *P. pagrus* té els extrems de l'aleta caudal de coloració blanca.

Nom científic *Pomadasys incisus* (Bowdich, 1825)

Nom comú Roncador • Roncador • Grugnitor bastardo • Grondeur métis • Bastard grunt



Detall



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Peix de cos ovalat i comprimit lateralment, amb la part dorsal bombada. La seva coloració és gris argentada amb el dors una mica més fosc i una taca negra allargada de dalt a baix, el marge posterior de l'opercle, amb les aletes pectorals, ventrals i la part davantera de l'anal de color groc pàl·lid. D'ulls grossos i musell agut, boca petita i baixa. Pot mesurar fins a 50 cm.

Hàbitat: Sobre fons mixtos de sorra i roca, s'acostuma a veure dels 10 als 40 m de fondària.

Biologia: Dieta carnívora, espècie gregària que forma bancs molt grans. Rep el nom de roncador perquè aquests peixos emeten un so gutural per comunicar-se entre ells, que també es pot escoltar si s'està fora de l'aigua.

Possible confusió: En fons sorrencs es pot confondre amb *Umbrina ronchus*, però aquesta és d'aigües més profundes i no presenta les aletes grogues.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Seriola dumerili* (Risso, 1810)

Nom comú Serviola • Pez limón • Ricciola • Sériole Amberjack



Detall



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Peix que presenta el cos allargat i comprimit lateralment. La seva coloració és blavosa i verdosa per la zona dorsal i platejada al ventre. Les aletes són més fosques i de tonalitats groguenques, i presenta una banda groga característica que travessa el seu ull. Aquesta espècie és de gran mida, de 50 cm fins a 2 m de llargada.

Hàbitat: El seu hàbitat sol ser les mitges aigua, és mavança en bancs. També pot freqüentar les aigües costaneres. Els més joves solen viure protegits, ja sigui sota objectes flotants o entre els tentacles de meduses.

Biologia: És una espècie caçadora carnívora, que s'alimenta principalment d'altres peixos, sèpies, o crustacis. La seva reproducció és sexual i es produeix durant la primavera i l'estiu.

Possible confusió: És possible confondre'l amb la *Seriola carpenteri*.

Nom científic *Caranx crysos* (Mitchill, 1815)

Nom comú La sorella del sud • Cojinúa negra • Carangue coubali • Blue runner



Platja del Somorrostro, BCN



Platja del Somorrostro, BCN

Identificació: Peix amb el cos ovalat, comprimit lateralment i arrodonit dorsal i ventralment de manera gairebé simètrica. La coloració és platejada o blavosa amb reflexos grocs a les vores i a les aletes. Presenta dues aletes dorsals i una aleta caudal molt ben bifurcada amb la punta o el lòbul sencer de color negre. Manifesta una taca negra allargada a l'opercle.

Hàbitat: En mar obert i prop de la costa sobre fons sorrencs, fins als 40 m de profunditat.

Biologia: Espècie de reproducció sexual. És carnívora, els adults s'alimenten de petits peixos, crustacis o cefalòpodes, mentre que els juvenils de zooplàncton. Sol ser solitària tot i que pot viure en grups que es desplacen a grans velocitats.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies de *Caràngids*.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Trachinotus ovatus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Palometa • Palometa • Palomine • Pompano • Pompano



Platja de la Marina, BDN



Platja de la Marina, BDN

Identificació: Peix que presenta el cos molt comprimit lateralment, amb un cap bastant arrodonit i una boca petita. La seva coloració és blavosa i blanquinosa, i presenta taques negres blavoses característiques a les puntes de l'aleta caudal bifurcada, com també a l'aleta dorsal i l'anal. Pot arribar fins als 70 cm de llargada, però la seva mida mitjana és de 35-50 cm.

Hàbitat: Es troba molt a prop de la superfície de l'aigua en fons sorrencs, de 0 a 10 m, tot i que pot arribar a profunditats de 200 m.

Biologia: S'alimenta sobretot de mol·luscs, crustacis i peixos de mida reduïda, encara que també pot menjar algues. Té sexes separats i es reproduïx mitjançant fecundació externa entre març i el juny, moment en què s'apropa a la costa. Els juvenils es poden veure nedant entre els banyistes a poca fondària.

Possible confusió: Es pot confondre amb el lliri (*Campogramma glaycos*), però té dents petites, dors verd i unes taques ovals molt característiques. També es pot confondre amb la palomida (*Lichia amia*), per bé que aquesta té un perfil més romboidal i no té les taques.

Nom científic *Belone belone* (Linnaeus, 1760)

Nom comú Peix agulla • Pez aguja • Aguglia • Aiguillette Garfish



Detall



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Peix que presenta el cos molt prim i allargat. La seva coloració és platejada i blavosa a la part dorsal i es va aclarint cap als laterals i la zona ventral que és molt més clara. En el cap es pot veure un llarg bec amb la mandíbula inferior més llarga. Mesura des de 30 cm a més d'1 m.

Hàbitat: Es troba en aigües superficials, fins als 5 m de profunditat.

Biologia: És una espècie carnívora, s'alimenta principalment de petits peixos, crustacis, cucs de mar, plàncton. Les femelles s'aproximen a la costa a fer la posta al maig i juny. Espècie que adquireix la maduresa sexual al voltant dels 5 o 6 anys.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Belone svetovidovi*, però aquesta té el cos més comprimit.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Sphyraena viridensis* (Cuvier, 1829)

Nom comú Barracuda o Espet de bec groc • Espetón boca amarilla • Castagnola Bécune à bounche jaune • Yellowmouth barracuda



Identificació: Peix amb el cos fusiforme, la seva coloració és gris platejada amb el ventre més pàl·lid, els costats estan ratllats amb bandes fosques que s'eixamplen per sota de la línia lateral. Les dues aletes dorsals, curtes, són lleugerament groguenques i la caudal, molt dentada, és vorejada de negre. Pot arribar a mesurar 120 cm de llargada.

Hàbitat: Viu a mar obert, però s'apropa a la costa sobretot durant l'estiu, els individus joves poden trobar-se a 1 m de profunditat en litorals rocosos, mentre que els adults se solen trobar a uns 10 m.

Biologia: És un peix caçador, pot menjar tant mol·luscs, cefalòpodes i crustacis com peixos. S'ha observat diferents tipus d'agregació, tant grups reduïts com individus aïllats a l'hivern i grups grans a l'estiu i tardor.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Sphyraena sphyraena*, que es distingeix de *S. viridensis* per les bandes negres i la presència d'escates l'opercle.

Nom científic *Chromis chromis* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Castanyoleta • Castañuela • Castagnola • Castagnole • Damsel fish



Identificació: Peix que presenta el cos ovalat i aplanat lateralment. La seva coloració és marronosa fosca, que sembla totalment negra en adults, mentre que els juvenils tenen unes línies blau elèctric a tot el cos. La boca és petita i situada en posició terminal i protractil. Mesura entre 10 i 15 cm.

Hàbitat: Viu en zones rocoses i a praderies, fins a una fondària de 30 m.

Biologia: Els joves viuen en petits grups, mentre que els adults viuen en grans bancs estacionaris. S'alimenta de dia de zooplàncton. El període de posta és de juny fins a l'agost, ponen els ous a les roques i els protegeix el mascle.

Possible confusió: No hi ha possible confusió al mar Mediterrani.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Labrus merula* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Tord massot • Merlo • Tordo merlo • Merle • Brown wrasse



Identificació: Peix gros de cos ovalat lleugerament allargat, coloració de fons verdosa uniforme, però també marró o blau fosc, poden aparèixer tonalitats més fosques sobretot en situacions d'estrès. La part posterior de l'aleta dorsal és més llarga que alta, l'aleta dorsal, caudal i anal estan ribetejades de blau brillant. Els joves són de color verd amb la part ventral clara, amb una franja de taques petites argentades des de l'ull fins a la cua. Mesura uns 40 cm.

Hàbitat: Es troba en fons rocosos coberts d'algues i praderies de posidònia, normalment s'observa fins a 35 m de fondària.

Biologia: Presenta dieta carnívora i els adults són solitaris.

Possible confusió: Els juvenils es poden confondre amb *Labrus viridis*, tot i que aquest presenta el musell més llarg i els llavis més prims.

Nom científic *Phycis Phycis* (Linnaeus, 1766)

Nom comú Bròtola de roca • Bròtola roquera • Musdea • Mostelle de roche • Forkbeard



Identificació: Peix que presenta un cos esvelt, allargat i lleugerament comprimit, amb una coloració marró fosc bastant uniforme, a vegades grisenc. Del cap penja un barbelló en el mentó. El principal tret característic és la primera aleta dorsal, que és curta i arrodonida, mentre que la segona és molt llarga. Pot mesurar fins a 60 cm de llargada.

Hàbitat: Prefereix les zones fosques, com ara fons de roca, coves o forats, però també se'n pot trobar fins a 200 m.

Biologia: És una espècie solitària i d'activitat nocturna. S'alimenta de preses de petita mida com ara crustacis, crancs, gambes i petits peixos.

Possible confusió: Es pot confondre amb la bròtola de fang (*Phycis blennoides*), però aquesta té una prolongació filamentosa a la primera aleta dorsal amb un filament i viu a partir dels 40 m.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Coris julis* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Juliola • Doncella • Donzella • Girelle • Rainbow wrasse



Platja de la Mar Bella, BCN



Platja del Pont de la Botifarreta, BDN

Identificació: Peix de cos allargat, fusiforme i poc comprimit, musell punxegut amb boca petita. Presenta dimorfisme sexual. Les femelles poden manifestar dues lliurees, una lliurea bicolor, on la part dorsal és marró fosc i la part ventral blanca o groguenca, i una altra lliurea normal on s'observa la part dorsal marronosa amb una línia blanca fina i irregular, amb la part ventral groga ataronjada i de vegades blanca, amb una taca negra blavosa a dalt de l'opercle. El mascle té els primers radis de l'aleta dorsal més elevats amb una taca negra rodejada de vermell i turquesa, al lateral s'observa una línia central taronja fent ziga-zaga, amb la part dorsal verda blavosa i una taca negra i allargada als costats. Pot mesurar uns 20 cm.

Hàbitat: Comú en fons rocosos, fins a 60 m de fondària.

Biologia: És una espècie proterògina, els individus comencen sent femelles però s'acaben convertint en mascles. És una espècie activa de dia i durant la nit s'enterra a la sorra.

Possible confusió: No hi ha confusió possible.

Nom científic *Thalassoma pavo* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Fadrí • Pez verde • Girella pavone • Girelle-paon • Ornate wrasse



Platja de la Mar Bella, BCN



Platja del Coco, BDN

Identificació: Peix de cos allargat i comprimit, cap convex amb la boca petita i els llavis prims, amb dibuixos reticulats blaus al cap. Presenta dimorfisme sexual. El mascle manifesta una sola línia blava vertical darrera del cap, amb la tonalitat del cos verda o ataronjada i l'aleta caudal més bifurcada. La femella té 5 línies fines verticals blaves als laterals, amb una taca negra a la part dorsal. Els juvenils, en canvi, són verds amb la taca negra a la part dorsal envaint l'aleta dorsal i l'aleta caudal arrodonida. Mesura fins a 25 cm de llargada.

Hàbitat: Es pot trobar a fons poc profunds il·luminats d'aigües calentes, fins als 30 m de fondària.

Biologia: Espècie de dieta carnívora. Les femelles i els joves acostumen a formar grups petits, els mascles són solitaris, excepte en l'època de cria. És una espècie proterògina, les femelles acaben convertint-se en mascles, abans de canviar de sexe el primer que desapareix és la taca negra dorsal, abans de canviar els patrons de coloració del cos.

Possible confusió: No hi ha confusió possible.

Cl. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Symphodus roissali* (Risso, 1810)

Nom comú Planxeta • Planchita • Tordo verde • Crénilabre de Roissal •
Five-spotted wrasse



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Peix de cos comprimit i ovalat. Presenta tonalitats beix i brunes, en fons rocosos, i verd viu, en fons amb vegetació, i normalment vesteix lliurea de banda fosca, amb 3 bandes fosques al llarg del cos. Els mascles poden adoptar lliurea terminal, amb coloracions verdes, brunes vermelles, línies obliqües a la galta de color verd turquesa, ulls rodejats de vermell i dos taques fosques rere l'aleta dorsal. Les femelles en lliurea nupcial adopten coloració beix o verd, amb taques negres disperses, més abundants ventralment. Mesura fins a 15 cm.

Hàbitat: Es troba en fons rocosos i praderies de posidònia, fins a 30 m de fondària.

Biologia: Espècie carnívora, solitària i territorial. El mascle construeix un niu amb algues, on diferents femelles ponen els ous, un cop fecundats, els cobreix amb una altra capa d'algues i els custodia.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Symphodus bailloni* i *Symphodus melops*, tot i que presenten coloracions diferents.

Nom científic *Symphodus ocellatus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Enrocador d'ulls • Tordo de Roca • Liba Crénilabre ocellé • Ocellated wrasse



Detall



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Peix de cos allargat, coloració marró i groga i taronja en les femelles, i blava vermellosa en els mascles. Presenta una taca ocell·lada sobre la part superior de l'opercle i una taca negra al mig de la línia lateral del peduncle caudal. Mesura fins a 10 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en fons rocosos i els juvenils en praderies de posidònia, fins a 15 m de fondària.

Biologia: Dieta carnívora. Els mascles construeixen un niu amb algues i, un cop fet el niu, la femella pon els ous i el mascle s'encarrega de custodiar-los. Els juvenils freqüentment netegen altres peixos.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Symphodus roissali*, ja que els mascles reproductors poden presentar un petit ocel al final de l'opercle i són acolorits, però el cos és més alt i amb més bandes longitudinals.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Symphodus cinereus* (Bonnaterre, 1788)

Nom comú Tamborer • Bodió • Tordo grigio • Crénilabre cendré • Grey wrasse



Detall



Vista general

Identificació: Peix de cos allargat, marge ventral i dorsal convexos, color de gris cendrós a beix clar o de groguenc a verd clar. Presenta una taca negra a la part inferior del peduncle caudal que pot ser més o menys marcada, segons la temporada, molt visible en els mascles amb lliurea terminal. Aquests mascles reproductors, amb reflexos blaus, mostren una o dues línies obliqües de color blau clar sota els ulls i una taca negra al principi de l'aleta dorsal. Mesura uns 10 cm.

Hàbitat: Es troba principalment en fons sorrencs, fins a una fondària d'uns 20 m.

Biologia: Dieta carnívora. Viu en grups petits i de vegades es troba amb peixos d'altres espècies. Els mascles construeixen un niu amb sorra, algues i closques per atreure les femelles.

Possible confusió: Es pot confondre amb femelles i cries d'altres làbrids pàl·lids.

Nom científic *Symphodus melops* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Enrocador • Porreadana • Tordo Occhionero • Crénilabre paon • East Atlantic peacock wrasse



Detall



Platja del Bogatell, BCN

Identificació: Peix de cos allargat i comprimit lateralment. De colors vermells, verds i blaus brillants, si és mascle durant el període de reproducció, i de colors apagats i marrons, quan és femella. Presenta 3 bandes longitudinals fosques a la posició dorsal, amb una taca fosca darrere l'ull característica d'aquesta espècie. Té la boca petita, llavis fins i aletes pelvianes que segueixen la gamma de colors de la resta del seu cos. Mesura fins a 20 cm.

Hàbitat: Es troba en fons rocós o conques de zona intermareal, fins a 30 m de fondària.

Biologia: Dieta carnívora. Mascles territorials, ja que són els encarregats de protegir el niu.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Symphodus roissali* i *Symphodus tinca*, però aquestes no presenten la taca gran darrere l'ull.

Cl. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Symphodus tinca* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Llavió • Tordo • Tordo pavone • Crénilabre paon • Peacock wrasse



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Peix de cos allargat i fort, amb un musell de llavis grans i carnosos. Presenta dimorfisme sexual. Els mascles són de color groc verd amb tres bandes, més o menys marcades, puntuades amb vermell i blau. Les aletes pectorals són groguenques mentre que les altres aletes tenen taques blaves i vermelles i presenten una taca fosca a la base de les aletes pectorals. Les femelles són de color marró gris amb tres bandes de color marró fosc i tenen una taca negra al mig del peduncle caudal, que pot ser molt atenuada o absent en els mascles. Finalment, una banda fosca en forma de “V” connecta els ulls passant pel front. Mesura uns 30 cm llargada.

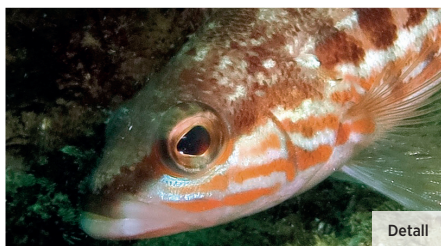
Hàbitat: Freqüenta fons rocosos rics en algues i prats de posidònia, fins a 20 m de fondària.

Biologia: Espècie carnívora, gregària, els individus joves acostumen a desplaçar-se en petits bancs acompanyats d'una femella adulta.

Possible confusió: Els exemplars petits es poden confondre amb *Symphodus cinereus*, encara que aquest no presenta tant color, és més petit i té una taca negra a l'inici de l'aleta dorsal.

Nom científic *Serranus cabrilla* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Serranet • Cabrilla • Perchia • Serran-chèvre • Comber



Detall



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Peix de cos allargat de tonalitats grises, beix o ataronjades, en fons il·luminats, o roses ataronjades i groguenques, en fons més profunds. Els adults mostren de 7 a 9 franges verticals de color marró vermellós, amb 3 bandes groguenques horitzontals. Els joves presenten dues línies fosques longitudinals que en flanquegen una de blanca, amb la part dorsal marró fosca. També mostren lliurea nocturna o, per estrès, clapes a la part del cap, de tonalitats marronoses irregulars. L'aleta dorsal és espinosa i la caudal arrodonida. Pot mesurar uns 30 cm.

Hàbitat: Es troba en fons rocosos, fins als 90 m de fondària.

Biologia: Dieta carnívora. Solitària i territorial.

Possible confusió: S'assembla a *Serranus atricauda*, tot i que aquesta és més comuna a l'oceà Atlàntic.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Serranus scriba* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Vaca serrana • Serrano • Sciarrano scrittura • Perche de mer • Painted comber



Platja de la Mar Bella, BCN



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Peix amb el cos ovalat i allargat i el cap punxegut. Presenta una coloració bruna vermellosa i té de 4 a 7 bandes fosques, més o menys definides, que el travessen verticalment. En els laterals del ventre es pot observar una taca pàl·lida de color blavós. La base de la cua i l'aleta caudal presenten una tonalitat groguenca. Al voltant del cap i l'opercle tenen uns dissenys blaus i vermells que recorden a l'escriptura àrab (que li donen el seu nom *scriba*). Pot mesurar entre 20 i 30 cm.

Hàbitat: Majoritàriament en fons rocosos, també en prats de posidònia oceànica. Generalment es troba fins a 30 m de profunditat.

Biologia: Solitari i territorial, encara que en època de reproducció es pot observar nedant en parella. S'alimenta de petits peixos i crustacis. Té una esperança de vida de 16 anys.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies del gènere *Serranus*, com per exemple *S. cabrilla*, encara que la distribució de les bandes verticals és diferent i l'espècie *S. scriba* presenta la taca blavosa al ventre.

Nom científic *Serranus hepatus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Meret • Tamburino • Sacchetto • Serran-Hépaté • Brown comber



Detall



Platja de la Nova Icària, BCN

Identificació: Peix amb el cos robust, de coloració marró clara, amb 5 bandes transversals de color marró fosc, una d'elles més ampla i dividida en forma de "V". Presenta una taca fosca a la meitat de l'aleta dorsal, aletes pelvianes fosques i cua arrodonida. Mesura entre uns 10-15 cm.

Hàbitat: Viu sobre fons sorrencs, de fang o prats, entre els 3 i els 10 m.

Biologia: És carnívor, s'alimenta de petits invertebrats i peixos. Espècie hermafrodita simultani.

Possible confusió: Es podria confondre amb *Serranus cabrilla* i *Serranus scriba*, tot i que aquestes espècies no presenten una taca negra a l'aleta dorsal ni dues bandes fosques que s'uneixen en "V".

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Epinephelus marginatus* (Lowe, 1834)

Nom comú Mero • Mero • Cernia • Mérrou brun • Dusky grouper



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Peix de cos robust, cap gros, ulls petits. En general, és de color marró vermell amb taques irregulars blanquinoses. L'aleta caudal arrodonida i la dorsal amb la part espinosa més llarga que la tova. Quan es manifesta agressiu s'observen 3 taques clares sota l'aleta caudal, o el cos uniforme fosc. La coloració del cos dels adults és clara i uniforme amb una línia que va des del musell fins a la part posterior de l'aleta dorsal. Els mascles en època reproductiva presenten taques radiants de color blanc platejat, cua i part posterior de l'aleta dorsal i anal gris, amb una taca clara darrera del cap i estries platejades a la part inferior del cos. Pot mesurar 1 m.

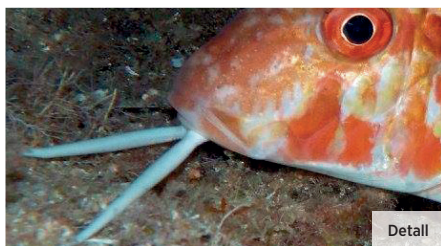
Hàbitat: Es troba en fons rocosos amb cavitats o coves, fins als 50 m de fondària.

Biologia: Gran depredador, és una espècie proterògina, primer és femella i després mascle.

Possible confusió: La lliurea clara es pot confondre amb *Epinephelus caninus*, tot i que habita a més fondària.

Nom científic *Mullus surmuletus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Moll de roca • Salmonete de roca • Triglie di roccia • Rouget-barbet de roche • Striped red mullet



Detall



Platja de la Nova Icària, BCN

Identificació: Peix de cos prim, comprimit lateralment, de coloració beix rosat amb una línia lateral fosca, durant el dia, i més clara i vermellosa, durant la nit. Presenta dos apèndixs a la barbeta amb funció olfactiva, una boca petita, amb llavis fins i lleugerament protractil. Sol mesurar uns 20 cm.

Hàbitat: Viu en zones rocoses i sorrenques, a vegades també entre la interfase pedra sorra, normalment fins als 80 m de fondària.

Biologia: Espècie carnívora, de comportament gregari, rarament la trobem en solitari.

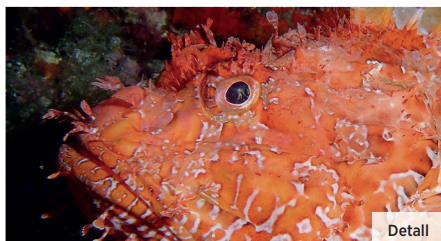
Possible confusió: Es podria confondre amb *Pseudupeneus prayensis*, una espècie visualment similar però amb línies blau elèctric al rostre i flancs.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Scorpaena scrofa* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Escórpora roja • Cabracho • Scorfano rosso • Chapon • Large-scaled scorpionfish



Detall



Vista general

Identificació: Peix de cos engruixit a la part anterior, cap molt gros amb espines, de tonalitats vermelles, grogues, ataronjades i brunes que li donen una coloració críptica. Presenta protuberàncies cutànies sobre la línia lateral, sobre els ulls, al cap i a la mandíbula inferior. L'aleta dorsal presenta 12 espines molt fortes i l'aleta caudal és arrodonida. Mesura fins a 50 cm.

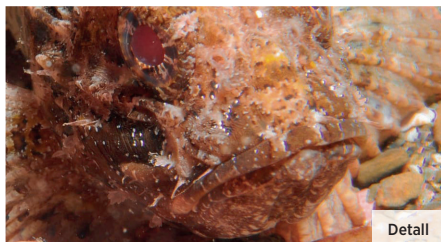
Hàbitat: Es troba en fons rocosos, fangosos i detrítics, a partir de 10 m de fondària.

Biologia: Espècie de dieta carnívora, té espines verinoses a l'aleta dorsal, aletes pelvianes i aleta anal, és l'escorpènid més gran i el més verinós.

Possible confusió: S'assembla a *Scorpaena elongata* i a *Scorpaena stephanica*, però viuen en aigües més profundes.

Nom científic *Scorpaena porcus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Rufí • Rascacio • Scorfano nero • Rascasse brune • Black Scorpion-fish



Detall



Platja de la Nova Icària, BCN

Identificació: Peix de cos allargat amb el cap gros cobert d'espines, i nombroses escates petites, ulls grans amb una prolongació cutània sobre cada un. Tot el cos presenta taques marronoses, donant una coloració críptica, amb tres franges verticals sobre l'aleta caudal. Mesura uns 25 cm.

Hàbitat: Es troba sobre roques i algues, normalment a una fondària de 5 a 20 m.

Biologia: Espècie carnívora, solitària i territorial, es camufla molt bé. Les espines de l'aleta dorsal, l'anal i les pelvianes i, de vegades, les del cap són verinoses.

Possible confusió: S'assembla a *Scorpaena notata*, però aquesta té escames més grans i menys nombroses i la proporció de l'ull respecte el cap més gran.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Scorpaena notata* (Rafinesque, 1810)

Nom comú Rasclot • Escórpora • Scorfanotto • Petite rascasse rouge • Small red scorpionfish



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Peix de cap gros, ulls prominents i tentacles supraoculars curts. Les escates són grans, i manifesta tonalitats vermelloses i marrons, sovint s'observa una franja ampla i clara a la part posterior del cap i una taca negra entre el sisè i onzè radi de l'aleta dorsal. Pot mesurar fins a 20 cm.

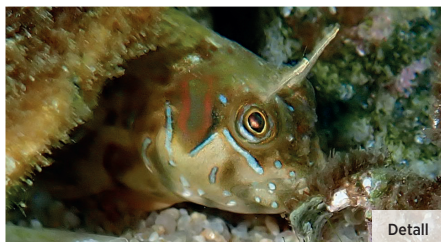
Hàbitat: Es troba en fons rocosos habitualment entre 10 i 50 m, sovint es pot veure en coves.

Biologia: Carnívor i solitari. Té espines verinoses a l'aleta dorsal, aletes pelvianes i aleta anal; el verí segueix sent actiu durant bastant de temps encara que l'animal estigui mort.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Scorpaena porcus*, que té una proporció de l'ull més petita respecte el cap i escates més petites, i amb *Scorpaena loppei*, que viu a molta profunditat.

Nom científic *Aidablennius sphyinx* (Valenciennes, 1836)

Nom comú Bavosa verda • Dormilón • Bavosa sfinge • Blennie sphinx • Sphynx blenny



Detall



Platja del Bogatell, BCN

Identificació: Bavosa de cos allargat lleugerament comprimit, de color beix o verd groguenc, amb 6 bandes verticals més fosques. Presenta una aleta dorsal, que és més gran a la part anterior. Al cap, disposa tentacles supraoculars fins i allargats sense ramificar, més desenvolupats en mascles. Es pot observar un ocel blau, amb la vora vermella, darrere de l'ull. A les parpelles es veuen patrons blavosos; línies verticals, punts i una "V" invertida sota l'ull. Pot arribar fins als 8 cm de llargada.

Hàbitat: Viu a poca fondària, a roques molt superficials, fins a 3 m.

Biologia: Peix bentònic, omnívor i espantadís, sovint es refugia en forats.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Salaria pavo*, la qual també presenta patrons blavosos però té línies i punts irregulars pel cos, el cap és més rodó i de mida més gran.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Parablennius pilicornis* (Cuvier, 1829)

Nom comú Bavosa de plomall • Barriguda • Bavosa • Bianca •
Blennie pilicorne • Fringe blenny



Platja de Sant Sebastià, BCN



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Bavosa de tonalitats marronoses amb una sèrie de dibuixos, que formen una “H”, de tonalitats clares als laterals inferiors, i la part anterior del cos més fosca. També presenta un entramat de línies clares sota les galtes que simulen la silueta d’un rusc d’abelles i que es manté en totes les lliurees. S’observen tentacles oculars curts, normalment amb 4 branques. El cap i la boca són grans. Mesura fins a 10 cm de llargada. Aquesta bavosa mostra diferents lliurees, en estat juvenil, però també en adults, pot manifestar una taca longitudinal de vora irregular des de l’ull fins a la cua. La lliurea fosca es presenta durant el període reproductiu del mascle i mostra una taca fosca a l’inici de l’aleta dorsal, amb el cos de tonalitats molt fosques, de vegades gairebé negres, amb els tentacles oculars més llargs. Per últim, la femella reproductiva adopta una altra lliurea amb tonalitats groguenques o ataronjades.

Hàbitat: Es troba en fons rocosos, coberts d’algues, fins a 20 m de fondària.

Biologia: Espècie carnívora, solitària i territorial.

Possible confusió: Molt semblant a *Parablennius rouxi* mentre mostra la lliurea de banda fosca, però *P. rouxi* presenta línies verticals blaves al rostre. Amb la lliurea normal es pot semblar a *Parablennius incognitus* o a *Parablennius gattorugine*.



CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Parablennius rouxi* (Cocco, 1833)

Nom comú Bavosa de franja negra • Babosa de banda oscura • Bavosa bianca •
Blennie de roux • Striped blenny



Detall



Platja de la Mar Bella, BCN

Identificació: Bavosa amb cos allargat i prim, poc comprimit lateralment. Té el cap petit amb apèndixs supraoculars en forma de palma, més llargs en els mascles, i una taca verda blavosa negra davant de l'aleta dorsal. El cos és blanquinós amb una franja longitudinal marró o negra, des de l'ull fins l'aleta caudal, amb línies verticals blaves al rostre. Pot mesurar fins a 7 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en substrats durs, en zones litorals, dels 3 als 30 m de fondària.

Biologia: Espècie omnívora, solitària i territorial. Es posiciona sobre les aletes pectorals amb el cap alçat, i per atreure a les femelles el mascle executa un moviment vertical amb el cap.

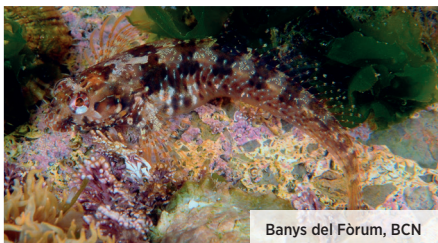
Possible confusió: Molt semblant a l'estat llistat de *Parablennius pilicornis*.

Nom científic *Parablennius incognitus* (Bath, 1968)

Nom comú Bavosa verda • Babosa verde • Bavosa pontica •
Blennie diablo • Surprise blenny



Detall



Banyes del Fórum, BCN

Identificació: Bavosa de cos allargat, comprimit lateralment, amb tonalitats grises, brunes o verdoses, amb taques fosques a la part dorsal, més estretes al centre i vorejades d'un entramat de línies brillants, a la gelta manifesta una línia obliqua clara seguida d'una zona fosca. També s'observen tentacles oculars de 4 a 5 branques, amb la primera més llarga. El mascle en època reproductiva mostra els tentacles oculars més llargs, sovint amb tonalitats més clares. Mesura uns 7 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en roques litorals cobertes d'algues, sovint a zones batudes, fins als 3 m de fondària.

Biologia: Espècie omnívora i ovípara.

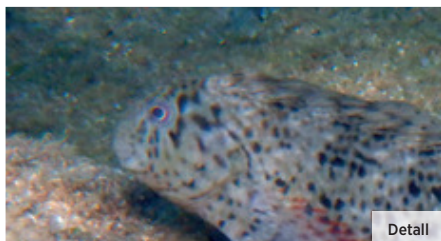
Possible confusió: S'assembla a *Parablennius pilicornis*, tot i que aquest té el cap més robust i pigues a la gelta, o a *Parablennius tentacularis*, però ni els tentacles tenen la mateixa forma ni es troba al mateix hàbitat.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Parablennius sanguinolentus* (Pallas, 1814)

Nom comú Llepissós • Lagartina • Bavosa sanguigna • Blennie palmicorne • Rusty blenny



Detall



Platja de la Nova Mar Bella, BCN

Identificació: Bavosa que presenta tonalitats beix, verdoses i marronoses, amb punts i taques fosques difuses i alineacions de 4 a 6 taques blanques a la part posterior del cos. Mesura uns 20 cm de llargada. Com tots els blènnids té una aleta dorsal contínua que recorre tot el cos. Al cap presenta tentacles oculars curts i ramificats en forma de ventall.

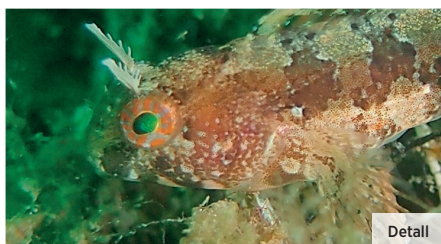
Hàbitat: Fons rocosos, fins als 3 m de profunditat

Biologia: Peix bentònic. Espècie herbívora, tot i que també pot alimentar-se de petits invertebrats. Durant l'època reproductiva els mascles presenten tonalitats fosques, amb llavis i gola blavosos. Quan s'espanten poden variar a tonalitats marrons groguenques, molt clares. És una espècie molt abundant i territorial amb els de la seva mateixa espècie.

Possible confusió: S'assembla a *Parablennius parvicornis*, per bé que aquesta espècie és més petita, arriba fins a 12-14 cm de llarg, i se la troba freqüentment a l'Àfrica tropical, a les Açores i Madeira.

Nom científic *Parablennius tentacularis* (Brünnich, 1768)

Nom comú Banyut • Vieja Bavosa • Cornuta • Blennie cornue • Horned blenny



Detall



Platja del Pont del Petrolí, BDN

Identificació: Bavosa de cos allargat, esvelt i lleugerament comprimit, de coloració marronosa amb 8 o 9 franges verticals fosques, que es bifurquen i difuminen cap a la part ventral, vorejades per una línia blanca que es converteix en una sèrie de punts. Presenta tentacles oculars corbats cap endavant, amb ramificacions només per la part del darrere. Mesura fins a uns 12 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en fons de llim i fons sorrencs, fins als 40 m de fondària.

Biologia: Espècie solitària i territorial. Construeix els nius en closques de bivalves buides.

Possible confusió: No hi ha possible confusió ja que els blènnids semblants no freqüenten el mateix ambient.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Parablennius zvonimiri* (Kolombatovic, 1992)

Nom comú Bavosa de bandes • Babosa de bandas • Bavosa cervina •
Blennie de zvonimir • Zvonimir's blenny



Identificació: Bavosa de cos allargat i lleugerament comprimit, amb ulls grossos. El cos mostra tonalitats brunes, verdoses o gairebé vermelles, amb 8 franges fosques. A la base de l'aleta dorsal s'observen de 6 a 7 taques blanquinoses. Presenta tentacles supraoculars molt llargs i ramificats a la base, així com tentacles nasals curts i ramificats. En el mascle també es veuen tentacles sobre el front i el clatell. Durant l'època reproductiva el mascle agafa tonalitats vermelloses. Mesura uns 7cm.

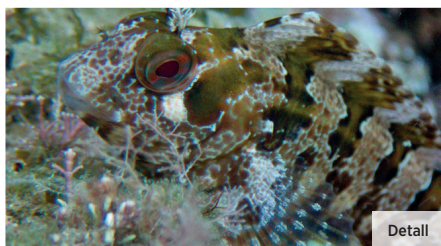
Hàbitat: Es pot trobar a fons rocosos, en petites cavitats i zones ombrívols, fins als 20 m de fondària.

Biologia: Espècie de dieta omnívora, solitària, que a diferència dels altres blènnids utilitza les aletes pectorals per a la natació. Durant l'època reproductiva els mascles romanen al seu forat, on les femelles ponen els seu ous i aquests els custodien.

Possible confusió: A causa de la seva mida relativament petita, la seva coloració sovint molt característica i el seu hàbitat poc profund, és poc probable que es confongui amb altres espècies.

Nom científic *Parablennius gattorugine* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Capsigrany • Cabruza • Bavosa ruggine • Cabot • Tompot blenny



Identificació: Presenta una coloració bruna rogenca amb 7 bandes transversals fosques i, com tots els blènnids, una sola aleta dorsal. Al cap s'observen apèndixs supraoculars grans i ramificats. Mesura fins a 30 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en fons rocosos, fins a 30 m de profunditat, prefereix llocs ombrívols.

Biologia: Peix bentònic i territorial, és més actiu de nit. S'alimenta d'algues i diversos invertebrats. Els mascles custodien les postes d'ous fins a l'eclosió. Té una esperança de vida de deu anys.

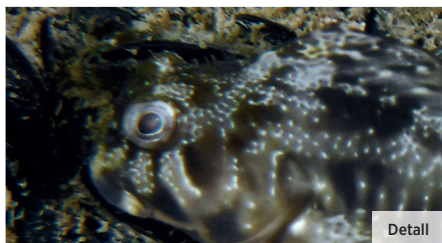
Possible confusió: Es pot confondre amb *Parablennius ruber*, molt semblant però presenta tentacles supraoculars menys desenvolupats i la zona de darrere els ulls vermella. No es troba al mar Mediterrani però sí a les costes de Portugal fins al mar del Nord.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Scartella cristata* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Bavosa de mar • Babosa de cresta • Babosa crestata •
Blennie chevelue • Molly miller



Detall



Platja del Fòrum, SAB

Identificació: Es caracteritza pel seu tapís de filaments curts situats a la nuca i també per les seves estries verticals irregulars de color clar situades a la part anterior del cos. Presenta unes curtes prolongacions franjades a cada ull i té una boca gran i robusta. El color pot variar de beix groguenc fins verd marronós i dorsalment és jaspiat. Els mascles poden arribar fins als 12 cm de longitud.

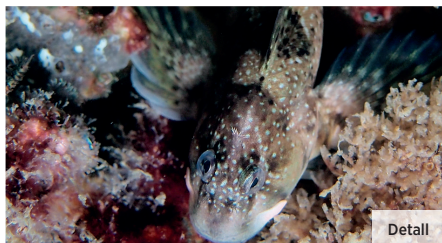
Hàbitat: Viu sobre roques superficials cobertes d'algues, de vegades en zones on trenquen les onades, fins als 2 m de profunditat.

Biologia: De primavera a estiu, els mascles reproductors viuen en una cavitat estreta on les femelles pondran els ous.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Coryphoblennius galerita*, però aquesta té el cos més esvelt i presenta un únic tentacle supraocular entre els ulls.

Nom científic *Coryphoblennius galerita* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Rabosa • Moma • Bavosa galletto • Blennie coiffée • Montagu's blenny



Detall



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Bavosa de coloració verdosa o bruna amb bandes transversals i taques irregulars fosques amb fileres de punts blancs als laterals. No té tentacles oculars, sinó un apèndix triangular serrat al centre del front. Els ulls i la boca són grans, amb el llavi superior carnós i de color rosa pàl·lid, i presenta una sola aleta dorsal. Els adults en període reproductiu presenten una lliurea amb el cap negre i el musell groc llimona. Mesura uns 9 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en fons rocosos, fins a 15 m de fondària.

Biologia: Espècie de dieta carnívora, tot i que també pot alimentar-se d'algues si pateix escassetat d'aliment, amb reproducció sexual.

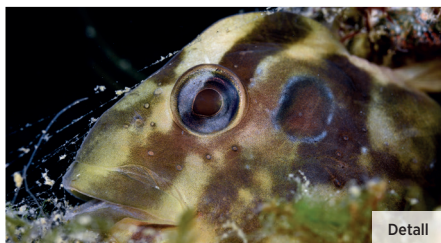
Possible confusió: Es pot confondre amb *Lipophrys trigloides*, per bé que aquesta no presenta cap apèndix ni tentacles oculars al cap.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Salaria pavo* (Risso, 1810)

Nom comú Bavosa paona • Gallerbo • Blénido pavone • Blennie-Paon • Peacock blenny



Detall



Banys del Fòrum, BCN

Identificació: Bavosa robusta, cos aplanat lateralment, amb coloracions beix i bru verdós, amb línies verticals blaves que es transformen en punts cap a la part posterior del cos, amb bandes dobles fosques per tot el cos. Presenta un ocel vorejat de blau rere els ulls i un curt tentacle a cada ull. Amb dimorfisme sexual, la femella és de colors foscos i el mascle de colors més clars amb una cresta cefàlica prima i imponent. Mesura uns 13 cm de llargada.

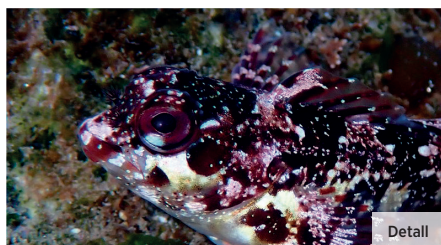
Hàbitat: Es troba en aigües poc profundes, en zones sorrenques o rocoses, sol viure en esclotxes o closques buides. Molt freqüent en bassals que queden fora l'aigua.

Biologia: Espècie de dieta carnívora, ovípara, tolera molt bé diferents graus de salinitat i contaminació.

Possible confusió: S'assembla a *Salarias basilisca* i *Aidablennius sphynx*.

Nom científic *Lipophrys trigloides* (Valenciennes, 1836)

Nom comú Futarra • Futarra • Bavosa capone • Blennie trigloïde • Spotted blenny



Detall



Platja del Bogatell, BCN

Identificació: Peix de tonalitats oliva, rosades o griseses, amb taques marrons irregulars i taques blanques, de 5 a 6 bandes fosques al llarg del cos. Presenta una sola aleta dorsal que recorre tot el cos. El musell forma un petit pic amb llavis gruixuts, amb bandes grises i marrons alternades, el front recte i sense apèndixs al cap. Pot tenir una llargada màxima de 13 cm.

Hàbitat: El podem trobar als primers centímetres de superfície fins a 1 m de profunditat. Pot estar durant llargues estones fora de l'aigua, en substrats rocósos, en esclotxes i forats o en mig de comunitats d'algues com *Ellisolandia elongata*.

Biologia: Dieta omnívora, de poca activitat, excepte a l'època de la posta. Capaç de variar la coloració segons el substrat per a obtenir millor camuflatge.

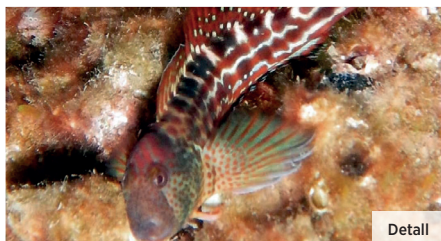
Possible confusió: Es pot confondre amb *Coryphoblennius galerita*, es diferencia per la presència d'un apèndix supraocular entre els dos ulls.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Microlipophrys canevae* (Vinciguerra, 1880)

Nom comú Taxista • Flora • Bavosa gote gialle • Blennie de caneva • Caneva's blenny



Detall



Platja del Fòrum, SAB

Identificació: Peix de cos allargat i esvelt amb el cap rodó, amb un parell de tentacles nasals bífids. Presenta coloració marró amb un entrellat de línies clares que envolten les 8 franges fosques dorsals. El mascle reproductiu té el cap negre amb una gran taca groga sobre els opercles que arriba fins les aletes pelvianes. Mesura uns 7 cm.

Hàbitat: Es troba en fons rocosos, poc profunds, sobretot en parets abruptes, fins als 2 m de fondària.

Biologia: Espècie carnívora, solitària i territorial. En època reproductiva trobem el mascle en un cau, on va traient el cap per atreure les femelles, que deixaran allà els ous que seran fecundats i custodiats pel mascle.

Possible confusió: Durant l'època de reproducció es pot confondre amb la lliurea del mascle *Microlipophrys nigriceps* o amb *Microlipophrys dalmatinus*.

Nom científic *Microlipophrys dalmatinus* (Steindachner & Kolombatovic, 1883)

Nom comú Bavosa dàlmata • Blénido dálmata • Blénido dálmata • Blennie dalmate • Dalmatian blenny



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Bavosa de cos allargat, lleugerament comprimit lateralment. Amb tonalitats marronoses clares, amb 7 o 8 marques fosques a la zona dorsal, alterna taques fosques i línies verticals clares a la part inferior lateral. El mascle reproductor manifesta una màscara facial negra amb les galtes grogues. Mesura fins a 4 cm de llargada.

Hàbitat: Es pot trobar en fons rocosos i llocs arrecerats, fins a 2 m de fondària.

Biologia: Espècie omnívora. En època reproductiva el mascle sacseja el cap des del seu forat, on la femella pon els ous i el mascle els custodia fins la seva eclosió.

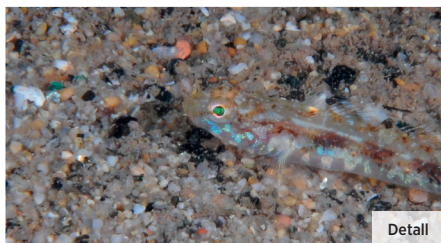
Possible confusió: Es pot confondre amb els juvenils de *Lipophrys trigloides*.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Pomatoschistus bathi* (Miller, 1982)

Nom comú Gobi de sorra • Gobio de Bath • Ghiozetto di Bath • Gobie de Bath • Bath's goby



Identificació: Peix petit que pot mesurar fins 3,2 cm. Té el cap petit i punxegut, amb els ulls molt junts i sobresortits. Les aletes i la cua són arrodonides. Presenta una coloració beix i translúcida amb 6 taques negres de forma allargada a la línia lateral i 5 taques blanques al dors del cos, amb un punt negre al peduncle caudal.

Hàbitat: En zones costaneres i sorrenques de poca profunditat (fins a 15 m). Normalment es troba aturat a la sorra, però també es pot veure nedant uns centímetres per sobre d'aquesta.

Biologia: S'alimenta de petits crustacis bentònics (copèpodes) i peixos petits. La seva coloració li permet mimetitzar-se amb el medi. És un peix espantadís, si detecta una amenaça fa un salt ràpid i fuig.

Possible confusió: Degut a la seva mida petita es pot confondre amb els juvenils d'altres espècies de gòbids com per exemple *Pomatoschistus quagga*.

Nom científic *Pomatoschistus marmoratus* (Risso, 1810)

Nom comú Gobi de marbre • Gobio de mármol • Ghiozzeto marmoreggiato • Gobie marbré • Marbled goby



Identificació: Peix amb coloració variada en funció del substrat on es trobi. Sobre la fina sorra blanca, el cos és clar, clapejat de blanc i negre. Sobre la sorra daurada el cos és més fosc i apareix una petita taca negra al peduncle caudal. Sobre sorra més gruixuda, formada per grans de diferents colors, el cos és encara més fosc. Presenta una taca negra al peduncle caudal, apareixen altres zones negres als flancs. Mesura uns 8 cm de llargada.

Hàbitat: Prefereix fons sorrencs poc profunds, fins a 3 m de fondària.

Biologia: Dieta carnívora, espècie gonocòrica, és a dir, que alguns individus són mascles mentre que altres són femelles.

Possible confusió: Es pot confondre amb altres espècies del mateix gènere *Pomatoschistus*.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Trachinus draco* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Aranya blanca • Escorpión • Dragone • Grande vive • Greater weever



Platja del Pont del Petroli, BDN



Platja del Pont del Petroli, BDN

Identificació: Peix de cos allargat, cap petit, una gran boca oberta i inclinada cap amunt. Té els ulls dorsals, característica molt útil si s'està enterrat a la sorra. Presenta unes ratlles grogues i blaves en diagonal a tota la zona lateral del cos. La primera dorsal és negra amb espines verinoses, com també ho són les que presenta a l'opercle. Pot arribar a mesurar 30 cm.

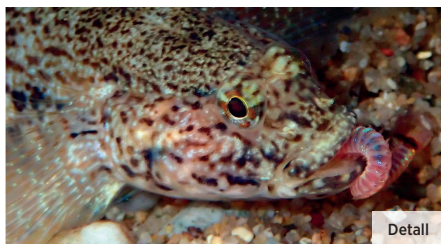
Hàbitat: Viu enterrat en fons sorrencs o de fang. A l'estiu el trobem a prop de la costa, però es pot trobar a 150 m de fondària.

Biologia: Espècie de dieta carnívora, s'amaga a la sorra i surt del seu amagatall amb la boca oberta en el moment que la presa passa per sobre d'ell. Durant l'estiu, és una de les espècies que ocasiona lesions a banyistes en trepitjar-la.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Trachinus radiatus*, però aquesta no presenta les línies sinó taques fosques en forma de cercle.

Nom científic *Gobius incognitus* (Kovačić & Sanda, 2016)

Nom comú Cabot d'ortigues • Gobio rayado • Ghiozzo rapoto • Gobie moucheté • Striped goby



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Gòbit de coloració críptica, com el fons sorrenc. Presenta nombrosos punts bruns negres que formen línies longitudinals, també s'observen taques fosques alineades als laterals inferiors del cos. Una línia fosca travessa l'ull i forma una "V" simètrica al musell, les dues aletes dorsals es veuen separades. Mesura fins a 9 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en zones poc profundes i amb poca pendent on la sorra i la roca s'uneixen, fins als 15 m de fondària.

Biologia: Espècie territorial i solitària. Sol viure associat a *Anemonia viridis*, es refugia entre els seus tentacles sense resultar-ne afectat, freqüent en zona d'anemones.

Possible confusió: S'assembla a *Gobius niger*, sobretot les femelles, però aquesta espècie presenta el cap més curt, el musell arrodonit i llavis gruixuts, amb la línia lateral amb grans cercles foscos.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Gobius cobitis* (Pallas, 1814)

Nom comú Cabot de roca • Gobio gigante • Ghiozzo testone • Gobie à grosse tête • Giant goby



Identificació: Peix de cos allargat i robust, de cap massís i llavis grossos. Manifesta un color marronós grisenc, amb taques fosques i clares, de forma rectangular alterna, el mascle és més fosc amb les aletes ribetejades de blanc. És el gòbid més gros d'aquestes costes, pot mesurar fins a 27 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en aigües poc profundes, fons rocosos i sorrencs, habitualment als primers dos metres, però es pot trobar fins a 10 m de fondària.

Biologia: Espècie de dieta omnívora, solitària i territorial.

Possible confusió: S'assembla a *Gobius paganellus*, que té el marge de color crema o taronja a la primera aleta dorsal i els primers radis de l'aleta pectoral lliures i filamentosos.

Nom científic *Gobius niger* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Burret negrós • Chaparrudo • Ghizzo nero • Gobie noir • Black goby



Identificació: Peix de cos allargat, quasi cilíndric, amb cap gros i ulls prominents, amb tonalitats marrons clares, amb taques més fosques a la part dorsal i als flancs, amb una filera de punts negres als flancs. El mascle, en època reproductiva, pot ser gairebé negre. La primera aleta dorsal més desenvolupada que als altres gòbids, amb una taca fosca.

Hàbitat: Es troba en fons sedimentaris i fangosos, fins als 70 m de fondària.

Biologia: Dieta carnívora, espècie solitària, pot ser freqüent en aigües contaminades.

Possible confusió: S'assembla a *Gobius paganellus*.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Gobius paganellus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Calacabol • Bobi • Sassarolo • Gobie paganel • Rock goby



Detall



Banyes del Fòrum, BCN

Identificació: Peix de cos cilíndric, cap gros i ulls prominents. Manifesta tonalitats beix amb taques fosques al cap i una franja clara al marge superior de la primera aleta dorsal, sovint presenta una línia blanca sota els ulls. El mascle reproductor és de color fosc amb una franja de color crema a l'aleta dorsal. Els juvenils mostren una taca negra blavosa a la part posterior de la primera aleta dorsal. Presenta els primers radis de l'aleta pectoral lliures i filamentosos. Mesura fins a 10 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en fons rocosos, fins als 30 m de fondària.

Biologia: Espècie solitària, acostuma a reposar estàticament sobre el fons, és més freqüent observar-la de nit a poca profunditat, i durant el dia a l'entrada de coves o cavitats.

Possible confusió: S'assembla a *Gobius niger* i *Gobius cobitis*, tot i que aquestes espècies són més grans.

Nom científic *Tripterygion tripteronotum* (Risso, 1810)

Nom comú Rabosa morruda • Moma nariguda • Peperoncino rosso • Triptérygion rouge • Red blackfaced blenny



Individu jove

Platja de la Nova Mar Bella, BCN



Platja de la Nova Mar Bella, BCN

Identificació: Peix de cos allargat, fusiforme i comprimit, musell punxegut. L'aleta dorsal està dividida en tres parts, la primera amb els radis més llargs. La femella i el mascle, fora de l'època reproductiva, són de tons marronosos, amb 4 o 5 bandes transversals fosques, tant la del peduncle caudal com la resta. El mascle en època reproductiva presenta el cap negre i el cos vermell, igual que les aletes que estan ribetejades de color blau. S'observa un fi i curt tentacle sobre l'ull. Mesura uns 7 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en ambients il·luminats en aigües superficials, habitual en els tres primers metres de fondària.

Biologia: Espècie carnívora i solitària, d'activitat diürna.

Possible confusió: Les femelles i els mascles no territorials es poden confondre amb *Tripterygion delaisi*, però aquest últim habita en aigües més profundes i la taca del peduncle caudal és molt més fosca que la resta.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Tripterygion delaisi* (Cadenat & Blache, 1970)

Nom comú

Rabosa groga • Moma amarilla • Peperoncino giallo • Triptérygion jaune • Yellow blackfaced blenny



Identificació: Peix de cos allargat i fusiforme, musell agut, ulls grossos i prominents. L'aleta dorsal està dividida en tres parts. La femella i el mascle no reproductiu presenten tonalitats grises i marronoses, amb 5 bandes verticals fosques i una taca molt més fosca al peduncle caudal. El mascle en època reproductiva té el cap negre i el cos groc, la primera dorsal negra i la segona amb els radis més llargs. Mesura uns 7 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en ambients ombrívols dels 10 als 20 m de fondària.

Biologia: Espècie carnívora i solitària, d'activitat diürna.

Possible confusió: La femella i el mascle no reproductiu es poden confondre amb *Tripterygion tripteronotum*, però aquest últim habita en aigües més superficials i la taca del peduncle caudal no destaca sobre la resta.

Nom científic *Tripterygion melanurum* (Guichenot, 1850)

Nom comú

Rabosa petita • Moma nariguda manchada • Peperoncino minore • Triptérygion nain • Small triplefin



Identificació: Peix de cos allargat i fusiforme, de color vermell pels dos sexes, també pot manifestar taques dorsals blanques, té el cap fosc amb punts blancs. El cap del mascle en època reproductiva és completament negre. Mesura uns 4 cm de llargada.

Hàbitat: Es troba en llocs ombrívols, com esclatxes o coves, habitual fins als 15 m de fondària.

Biologia: S'alimenta de preses vives del fons, com petits crustacis.

Possible confusió: Els mascles amb lliurea nupcial s'assemblen a *Tripterygion tripteronotum*, però aquesta espècie és més gran i no presenta el cap pigat.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Bothus podas* (Delaroche, 1809)

Nom comú Puput • Podas • Rombo di rena • Rombou • Wide-eyed flounder



Detall



Platja del Pont del Petroli, BDN

Identificació: Peix pla, ovalat, amb els dos ulls situats al costat esquerre del cos, que correspon al cantó dorsal. Presenta tonalitats marronoses ocre, amb taques rodones més o menys fosques, pel que es camufla molt bé amb la sorra, també pot presentar dues taques fosques prop del peduncle caudal. El mascle disposa els ulls més separats que la femella. Pot mesurar fins a 28 cm.

Hàbitat: Sol trobar-se en aigües poc profundes sobre la sorra, fins als 50 m de fondària.

Biologia: Aquesta espècie presenta els sexes separats i fecundació externa, és carnívora i solitària.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Bothus pantherinus*, espècie migrada del mar Roig, però aquesta és més petita, la distància entre els seus ulls és més petita i l'aleta pectoral és molt llarga.

Nom científic *Ophisurus serpens* (Linnaeus, 1758)

Nom comú Serp de mar • Culebra de mar • Serpente di mare • Serpention à long nez • Snake eel



Detall



Vista general

Identificació: Presenta un cos serpentiforme, cilíndric, fi i allargat, amb un musell llarg i punxegut i la mandíbula inferior estreta. La seva coloració general és d'un gris clar amb reflexos platejats als laterals i amb unes petites taques negres al musell que segueixen la línia lateral. Té la cua en forma de punta dura i sense aleta caudal. Pot mesurar 2,4 m de llargada.

Hàbitat: Freqüenta fons arenosos o fangosos, fins a 300 m de fondària.

Biologia: Espècie depredadora, sedentària, que pot trobar-se en el mateix forat més d'un mes.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Muraenesox cinereus* i *Cynoponticus ferox*, però aquestes dues espècies tenen la part terminal de la cua vorejada per una aleta.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Syngnathus rostellatus* (Nilsson, 1855)

Nom comú Agulla • Aguja de mar de Dumeril • Syngnathe de Duméril • Lasser pipefish



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Peix amb el musell tubular i de longitud moderada i el cos molt fi i anellat però d'aspecte llis. No té aletes pelvianes, pectorals, dorsal, anal ni caudal. Presenta una coloració amb diferents matisos de marró. Els mascles poden arribar als 17 cm de longitud total.

Hàbitat: En platges sorrenques, sovint entre algues, tot i que pot trobar-se fins als 15 m de profunditat.

Biologia: És una espècie més aviat nedadora. El mascle presenta una bossa incubadora formada per dos replecs de pell sota la part caudal.

Possible confusió: No hi ha confusió possible.

Nom científic *Lepadogaster candolii* (Risso, 1810)

Nom comú Xucladits • Chafarrocas • Succiascoglio olivaceo • Porte-écuelle de Candolle • Connemara clingfish



Detall



Platja del Fòrum, SAB

Identificació: Peix de forma triangular, cap gran i aplanat. La forma de la seva boca recorda a un bec d'ànec. Presenta una corona de bandes fosques que envolten els ulls que li és característica. Presenta aletes dorsal i anal radiades (13-20 radis ben diferenciats) i estan separades de l'aleta caudal que és cònica. Aleta pelviana modificada en forma de disc adhesiu que utilitza per adherir-se al substrat. Presenta dimorfisme sexual. El mascle és més vermellós, amb taques del mateix color a l'aleta dorsal i al cap, i la femella groguenca i verd oliva. Juvenils amb coloració variable i sovint molt diferent als adults. Mesura uns 8 cm de llargada.

Hàbitat: Es pot trobar en fons rocósos d'aigües superficials (fins a 30 m de profunditat) on li agrada amagar-se en esquerdes o sota pedres. Activitat nocturna.

Biologia: Dieta carnívora, si hi ha una humitat ambiental elevada és capaç de passar un cert temps sense estar en contacte directe amb l'aigua.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Lepadogaster lepadogaster*, però presenta dues taques blaves darrere dels ulls i tentacles als narius.

CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Hippocampus guttulatus* (Cuvier, 1829)

Nom comú

Cavallet de mar de cresta • Caballito de mar moteado •

Cavallucio marino • Hippocampe moucheté • Long-snouted seahorse



Identificació: Peix de cos comprimit lateralment, tonalitats blanquinoses, negres, vermelles o grogues, amb taques blanques. Boca en forma de tub allargat, sense escates, cos cobert d'anells ossis, cua prènsil, que li permet adherir-se al substrat o a la parella durant la reproducció. Aletes pelvianes, aletes pectorals, dorsal i anal radiades, la cresta dorsal i el cap poden presentar nombrosos filaments de pell. Mesura entre 10 i 16 cm.

Hàbitat: Fons durs i tous, de fins a 30 m de profunditat.

Biologia: Dieta carnívora, és pseudovivípar. Durant l'època reproductiva la femella traspasa els ous al mascle on seran fecundats i incubats fins que madurin, a la bossa incubadora, per després ser expulsats al medi marí i abandonats a la seva sort.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Hippocampus hippocampus*, però aquest té el tub bucal més curt i la cresta marcada al clatell.



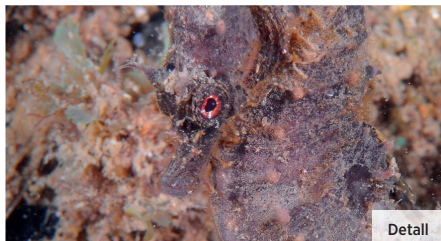
CI. OSTEICHTHYES

(peixos ossis, peces óseos, pesce ossuto, poisson osseux, bony fish)

Nom científic *Hippocampus hippocampus* (Linnaeus, 1758)

Nom comú

Cavallet de mar • Caballito de mar de hocico corto • Cavallucio marino • Hippocampe à museau court • Short-nosed seahorse



Detall



Platja de Sant Sebastià, BCN

Identificació: Peix amb cos comprimit lateralment, coloració uniforme amb tonalitats variables fosques o brunes, encara que també poden ser pàl·lids o groguencs. Presenta una cresta triangular al clatell, a vegades amb filaments dèrmics per tot el cos. La boca té forma de tub curt, sense escates i cos cobert d'anells ossis, amb la cua prènsil. No tenen aletes pelvianes i les aletes pectorals, dorsal i anal són radiades. Mesura entre 9 i 15 cm.

Hàbitat: Fons sorrencs i fangosos, de fins a 30 m de profunditat.

Biologia: Dieta carnívora, succionen pel tub bucal. És pseudovivípar. Els seus ulls són mòbils de forma independent entre si, fet que els permet identificar la presa que s'estan menjant.

Possible confusió: Es pot confondre amb *Hippocampus guttulatus* però aquest presenta el tub bucal més allargat i no té una cresta marcada.



ANNEX

1. **Andrea Cabrito:** pàg. 120 I.E.
2. **Andrea Comaposada:** pàg. 2 S.D, pàg. 6 I.D i I.E, pàg. 7 S.E, pàg. 7 I.D, pàg. 10 S.D i S.E, pàg. 10 I.D i I.E, pàg. 11 I.D i I.E, pàg. 16 I.D, pàg. 22 S.D, pàg. 22 (foto inferior), pàg. 32 S.E, pàg. 40 I.D, pàg. 45 S.D, pàg. 46 S.D i S.E, pàg. 47 S.D i S.E, pàg. 47 I.E, pàg. 48 S.D i S.E, pàg. 49 S.D i S.E, pàg. 49 I.D i I.E, pàg. 53 S.E, pàg. 57 S.D, pàg. 61 I.E, pàg. 71 I.D, pàg. 86 S.D i S.E, pàg. 86 I.D i I.E, pàg. 94 S.D, pàg. 96 S.E, pàg. 101 I.D i I.E, pàg. 103 S.D i S.E, pàg. 104 S.D i S.E, pàg. 104 I.D i I.E, pàg. 105 S.D i S.E, pàg. 106 I.E, pàg. 107 I.D i I.E, pàg. 109 I.E, pàg. 111 I.D i I.E, pàg. 112 S.I, I.D i I.E, pàg. 115 I.D, pàg. 116 S.D, pàg. 118 S.D, pàg. 122 I.D, pàg. 125 S.D i S.E, pàg. 126 I.D, pàg. 131 I.D, pàg. 132 S.D, pàg. 133 I.E.
3. **Agustí Nancete:** pàg. 6 S.E, pàg. 30 I.D i I.E, pàg. 107 S.D, pàg. 115 S.E.
4. **Bernat Peralta:** pàg. 4 S.D i S.E.
5. **Elena Nabau:** pàg. 38 (foto inferior), pàg. 48 I.D, pàg. 59 I.D i I.E, pàg. 60 I.D i I.E, pàg. 137 S.E.
6. **Elisabet Salvador:** pàg. 45 I.E.
7. **Enric Cahner:** pàg. 102 S.E, pàg. 102 (foto inferior).
8. **Guillem Gurrea:** pàg. 120 I.D i I.E.
9. **Jaume Flo:** pàg. 38 S.D i S.E, pàg. 115 I.E, pàg. 119 S.D i S.E.
10. **Jaume Juan Fernández:** pàg. 87 I.D, pàg. 100 S.D.
11. **Jaume Piera:** pàg. 28 S.D i S.E, pàg. 30 S.E, pàg. 108 I.D, pàg. 109 I.D, pàg. 111 S.D i S.E, pàg. 123 (foto inferior), pàg. 124 I.E, pàg. 126 S.E, pàg. 126 I.E.
12. **Josep de Gea:** pàg. 20 S.D, pàg. 29 S.D, pàg. 29 S.E, pàg. 56 I.D i I.E, pàg. 71 S.D i S.E, pàg. 103 I.D i I.E, pàg. 113 I.E, pàg. 119 I.D i I.E, pàg. 121 I.D i I.E.
13. **Josep Lopez Rodríguez:** pàg. 14 S.D, pàg. 98 I.D i I.E.
14. **Júlia Pujol Casado:** pàg. 44 S.D i S.E.
15. **Laura Sánchez:** pàg. 6 S.D, pàg. 7 I.E, pàg. 12 S.D i S.E, pàg. 20 I.D, pàg. 24 S.E, pàg. 28 I.D i I.E, pàg. 44 I.D i I.E, pàg. 45 S.E i I.D, pàg. 48 I.E, pàg. 51 S.D, pàg. 57 S.E, pàg. 87 S.D, pàg. 89 I.D i I.E, pàg. 95 S.D, pàg. 95 I.E, pàg. 96 S.D, pàg. 106 I.D, pàg. 108 S.D i S.E, pàg. 112 S.E, pàg. 122 I.E, pàg. 123 S.D, pàg. 127 S.D i S.E, pàg. 128 I.E i I.D, pàg. 129 S.D, I.D i I.E i pàg. 131 I.E.

16. **Lúisa Barbosa:** pàg. 29 I.D i I.E, pàg. 32 S.D.
17. **Maria Álvarez:** pàg. 80 S. E.
18. **Marc Martín:** pàg. 93 (foto inferior), pàg. 129 S.E, pàg. 130 S.E, pàg. 130 S.E, pàg. 136 I.E, pàg. 137 I.E.
19. **Marc Peralta:** pàg. 21 I.E, pàg. 46 I.E, pàg. 52 I.D i I.E, pàg. 72 S.D, pàg. 74 S.D i S.E.
20. **Nuria Aparicio:** pàg. 30 S.D, pàg. 56 S.D.
21. **Núria Trilla:** pàg. 40 (foto interior)
22. **Patrícia Martí i Èlia Vives, Oceanogami:** pàg. 22 S.E, pàg. 91 S.D i S.E.
23. **Olivia Álvarez:** pàg. 24 I.D.
24. **Oriol Deu:** pàg. 23 I.E, pàg. 26 S.D, pàg. 26 S.E, pàg. 26 (foto inferior), pàg. 41 S.E, pàg. 61 I.D, pàg. 62 S.D i S.E, pàg. 87 S.E, pàg. 89 S.D i S.E, pàg. 123 S.E, pàg. 134 S.D, pàg. 135 S.D, pàg. 136 S.E i S.D, pàg. 137 S.D i S.E.
25. **Oriol Domingo:** pàg. 2 S.E, pàg. 55 S.D.
26. **Xavier Salvador:** pàg. 2 I.D i I.E, pàg. 3 S.D, pàg. 3 I.D i I.E, pàg. 7 S.D, pàg. 12 I.D i I.E, pàg. 14 S.E, pàg. 14 I.D i I.E, pàg. 15 S.D i S.E, pàg. 15 I.D i I.E, pàg. 16 I.E, pàg. 17 S.D i S.E, pàg. 18 S.D i S.E, pàg. 18 I.D i I.E, pàg. 20 S.E, pàg. 20 I.E, pàg. 23 S.D i S.E, pàg. 24 I.E, pàg. 25 S.E, pàg. 25 I.D, pàg. 27 S.D i S.E, pàg. 27 I.D i I.E, pàg. 32 (foto inferior), pàg. 34 S.E i S.D, pàg. 34 I.D i I.E, pàg. 35 S.D i S.E, pàg. 35 I.D i I.E, pàg. 36 S.D i S.E, pàg. 37 S.D i S.E, pàg. 40 I.E, pàg. 42 S.E i S.D, pàg. 46 I.D, pàg. 47 I.D, pàg. 50 S.D i S.E, pàg. 50 I.D i I.E, pàg. 52 S.D i S.E, pàg. 53 S.D i S.E, pàg. 53 I.D i I.E, pàg. 54 S.D, pàg. 54 I.D i I.E, pàg. 55 S.E, pàg. 55 I.D i I.E, pàg. 56 S.E, pàg. 57 I.D i I.E, pàg. 58 S.D i S.E, pàg. 58 I.D i I.E, pàg. 59 S.E i S.D, pàg. 60 S.D, pàg. 62 I.D i I.E, pàg. 63 S i I, pàg. 64 S i I, pàg. 66 S.D i S.E, pàg. 67 S i I, pàg. 68 S i I, pàg. 69 S i I, pàg. 70 S.D i S.E, pàg. 70 I.D i I.E, pàg. 71 I.E, pàg. 72 S.E, pàg. 72 I.D i I.E, pàg. 73 I.D i I.E, pàg. 74 I.D i I.E, pàg. 75 S i I, pàg. 76 S i I, pàg. 77 S i I, pàg. 78 S i I, pàg. 80 I.D i I.E, pàg. 81 S i I, pàg. 82 I.D i I.E, pàg. 84 S.E i S.D, pàg. 88 S.D i S.E, pàg. 90 S.D i S.E, pàg. 91 I.D i I.E, pàg. 92 S i I, I.E, pàg. 94 S.E, pàg. 94 I.D i I.E, pàg. 95 S.E, pàg. 96 I.D i I.E, pàg. 97 S.D i S.E, pàg. 98 S.D i S.E, pàg. 100 S.E, pàg. 100 I.D i I.E, pàg. 101 S.E, pàg. 108 I.E, pàg. 109 S.D i S.E, pàg. 110 S i I, pàg. 112 S.D, pàg. 114 S.D i S.E, pàg. 114 I.D i I.E, pàg. 116 I.D, pàg. 117 S.D i S.E, pàg. 118 S.E, pàg. 120 S.D i S.E, pàg. 121 S.D i S.E, pàg. 122 S.D i S.E, pàg. 124 I.D, pàg. 125 I.D i I.E, pàg. 126 S.D, pàg. 128 I.D i I.E, pàg. 130 I.D i I.E, pàg. 131 S.D i S.E, pàg. 132 S.E, pàg. 132 I.E i I.D, pàg. 133 S.E i S.D, pàg. 134 I.D i I.E., pàg. 135 I.D i I.E, pàg. 136 I.D, pàg. 137 S.D, pàg. 138 S.E i S.D.

27. **Pablo Juárez:** pàg. 8 S.D i S.E, pàg. 73 S.D i S.E, pàg. 118 I.D i I.E,
pàg. 124 S.D i S.E.

28. **Persones voluntàries i participants d'Anèl·lides i del projecte Urbamar (amb menció especial als agraïments):** pàg. 3 S.E, pàg. 4 I.D, pàg. 8 I.D i I.E, pàg. 11 S.D, pàg. 11 S.E, pàg. 17 I.D i I.E, pàg. 21 I.D i S.E, pàg. 24 S.D, pàg. 25 S.D, pàg. 51 S.E, pàg. 60 S.E, pàg. 66 I.D i I.E, pàg. 80 S.E., pàg. 82 S.D, pàg. 101 S.D, pàg. 102 S.D, pàg. 105 I.D i I.E, pàg. 107 S.E, pàg. 113 I.D, pàg. 115 S.D, pàg. 128 S.D i S.E, pàg. 130 S.D..

29. **Pol Llavall:** pàg. 41 S.D.

30. **Ramon Servitje:** pàg. 16 S.D i S.E, pàg. 21 S.D, pàg. 23 I.D, pàg. 25 I.E,
pàg. 61 S.D i S.E, pàg. 116 S.E.

31. **Silvia Juncà:** pàg. 4 I.E, pàg. 51 I.D i I.E, pàg. 134 S.E, pàg. 135 S.E.

