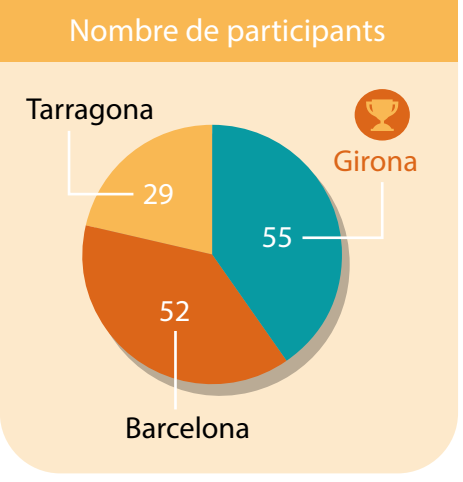
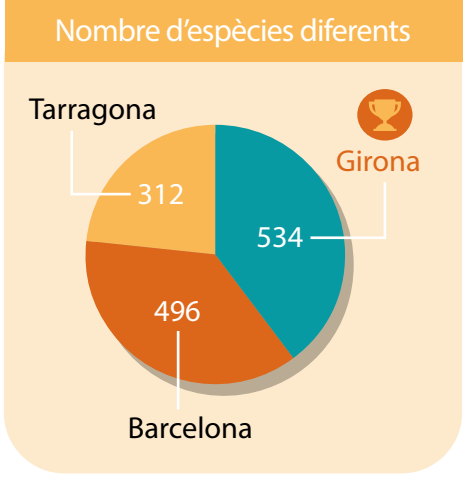
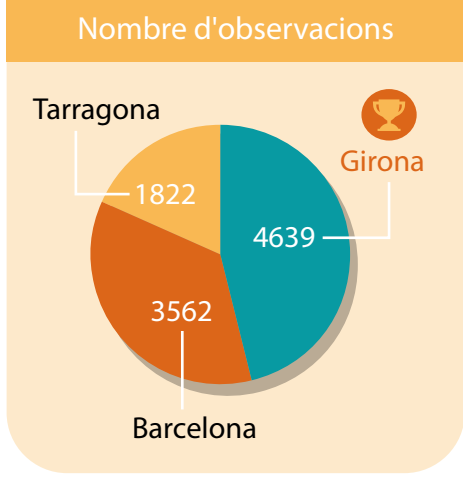




Quina província ha estat la més activa?



Quines són les espècies que s'han trobat per cada grup taxonòmic?

- | | |
|--|---|
| Algues verdes: 30 espècies 317 observacions | Planàries: 13 espècies 49 observacions |
| Algues vermelles: 61 espècies 387 observacions | Crustacis: 92 espècies 471 observacions |
| Algues marrons: 24 espècies 396 observacions | Forònids: 1 espècie 6 observacions |
| Plantes marines: 3 espècies 96 observacions | Brizous: 31 espècies 174 observacions |
| Ciliats: 1 espècie 1 observació | Equinoderms: 31 espècies 537 observacions |
| Esponges: 65 espècies 618 observacions | Tunicats: 45 espècies 224 observacions |
| Cnidaris: 77 espècies 809 observacions | Peixos: 148 espècies 3451 observacions |
| Ctenòfors: 3 espècies 12 observacions | Ocells: 38 espècies 80 observacions |
| Mol·luscs: 303 espècies 1579 observacions | Mamífers marins: 1 espècie 1 observació |
| Nemertins: 2 espècies 2 observacions | Altres: 36 espècies 54 observacions |
| Anèl·lids: 49 espècies 261 observacions | |

Sabies que...? Curiositats d'espècies marines que et sorprendran!

Totes les imatges són fotos que els voluntaris i les voluntàries han enviat durant la BioMARató a la plataforma de ciència ciutadana Natusfera.

Aplysia fasciata

Observació: Laura Sánchez
L'espècie *Aplysia fasciata* coneguda comunament com a "llebre de mar", és un mol·lusc gasteròpode que pot arribar a mesurar 40 cm de longitud. Aquesta espècie té un **cicle de vida anual**, de manera que després de realitzar les posades d'ou comencen a morir. És el cas de l'exemplar de la imatge, que està perdent el pigment i a poc a poc començarà a descompondre's.
Alerta! Si et trobes un gran nombre d'exemplars de *Aplysia fasciata* morts a les platges no has de preocupar-te, **no és indicador de contaminació**, sinó que senzillament el seu cicle de vida ha acabat.

Oblada melanura i Rhizostoma pulmo

Observació: Andrea
A la foto observem la medusa *Rhizostoma pulmo*, coneguda com a borm blau, i els peixos *Oblada melanura*, coneguts com a Obladas. Quan hi ha corrent a vegades observem grans quantitats de meduses a la platja i, tot i que hem d'anar amb compte, hem de respectar-les i no treure-les de l'aigua. El motiu? Tenen un **paper important dins de l'ecosistema** ja que, entre altres coses, són l'aliment per altres espècies, com ara la Oblada, que espera el moment en el qual les meduses estan una mica deteriorades per començar el festí.

Dardanus calidus i Calliactis parasitica

Observació: Mónica Franco
A la foto observem una imatge d'un berrat eremita (*Dardanus calidus*) amb una anemone (*Calliactis parasitica*) fixada al cargol de mar. Però compta! L'anemone no està envaint el seu espai personal, sinó que plegats **estableixen una relació de mutualisme**, en la qual les dues espècies es beneficien de viure juntes. D'una banda, el cranc ajuda a desplaçar-se a l'anemone, que d'una altra manera no podria anar tan lluny. A canvi el cranc obté protecció, ja que l'anemone és irritant i espanta a possibles depredadors.
Tenen una relació tan beneficiosa que quan el cranc canvia de cargol de mar, agafa les anemones i les posa damunt de la nova "casa".

Parablennius incognitus

Observació: Josep De Gea
Una imatge val més mil paraules! És el cas d'aquesta foto on veiem com el blenni *Parablennius incognitus* **esta devorant un poliquet**, que gairebé no li cap a la boca. D'aquesta manera, veiem que una fotografia d'una espècie comuna pot aportar informació valuosa, per exemple de la seva dieta.

Elysia timida i Acetabularia acetabulum

Observació: Xatrac
L'espècie *Acetabularia acetabulum*, que en grup tenen un aspecte d'ombrel·les, són algues verdes unicel·lulars. Cada "ombrel·la" que observem és una **única cèl·lula**. A la foto, a més de diverses algues, pot observar-se un depredador damunt. Es tracta del mol·lusc *Elysia timida*, que té predilecció per aquesta espècie. Aquest mol·lusc succeïa els cloroplasts (els orgànuls que fan la fotosíntesi) de la *Acetabularia acetabulum* i els posa a la seva esquena. L'objectiu d'*Elysia timida* és aprofitar els sucres que aquests orgànuls produeixen en la fotosíntesi.

Gobius incognitus

Observació: Ramón Servitje
En molts llibres encara trobarem a aquest gòbid amb el nom científic de *Gobius bucchichi*, però, comptat! L'estudi de Kováčič, M.; Sanda, R. (2016) ¹, va demostrar que **aquesta espècie és una barreja de diversos tipus de *Gobius sp.*** molt semblants. L'espècie que més abunda al Mediterrani és la que trobem en la imatge, *Gobius incognitus*. Pel que fa a l'espècie *G. bucchichi* es distribueix a la Mar Adriàtica.

Els cinc voluntaris i voluntàries més actius de la BioMARató, coneix-los!

Guillermo Álvarez
267 observacions de 152 espècies
"Per mi la BioMARató ha suposat una gran satisfacció personal en poder col·laborar amb dades que poden servir per a documentar la situació actual de la fauna i flora submarina a la Costa Mediterrània. Respecte als projectes de ciència ciutadana com aquest, crec que són una eina complementària a la recerca científica tradicional. Estic segur que ajudaran a prendre decisions de prevenció i gestió mediambiental".

Jospe de Gea
229 observacions de 175 espècies
"M'ha encantat descobrir la riquesa d'espècies de l'ecosistema marí, també compartir les meves fotografies amb les persones que hi han participat. A més, crec que la col·laboració de persones amants de la naturalesa amb la comunitat científica és essencial, iniciatives com aquesta poden ser un pont".

Berta Companys
266 observacions de 94 espècies
"Al principi de l'estiu, anava a bussejar o fer snorkel i mirava quantes espècies era capaç d'identificar. Unes setmanes després, vaig decidir buscar i fotografiar els organismes marins que desconeixia. Al final de la BioMARató, he après noves espècies!"

Ramón Servitje
196 observacions de 96 espècies
"La BioMARató m'ha aportat tres coses: coneixement en la identificació d'espècies marines, gràcies a Xavier Salvador; conèixer gent amb mateixes inquietuds i la satisfacció de poder aportar dades que poden ser útils per a la comunitat científica o qualsevol persona".

Oriol de Deu
127 observacions de 110 espècies
"El que més m'ha agradat de la BioMARató és conèixer a més persones interessades en la mar i compartir amb elles bones notícies cercant espècies a l'aigua. Per a mi la ciència ciutadana, a més de ser divertida, també crea un vincle visible i pròxim entre la ciència i la societat".

Olivia Álvarez
123 observacions de 60 espècies
"Barcelona té molta vida marina, més de la que pensava. Em va sorprendre trobar-me un cavallet marí a la platja de Sant Sebastià, tenim una diversitat biològica brutal i no ho sabem! Això és essencial per a la conservació de les espècies perquè quan coneixes la riquesa de la mar, la protegies".

Agraïments

Participants de la BioMARató registrats en Natusfera:
aaronlopezbarragan; adriacomaspallardo; ainhoahermi; albamiranda; albert; amxant; andrea; andres_valera; anelides; angela_jr; aniolmorenoval; annavo; aplaya; ariadnalucha; ariadnaparramateu; ariadnap; arnaub; bernatperalta; bertacompany; bertogil; canboetjardi; carlac; carlescassillo; carolina_zegarra; caterina-matas; claraloprod; cliaarbonell; cordermariasantjosep; danielagviemontagut; dimaulanov; diving_lloret; elenanabau; estadesmarinesjoves21; ffava; gabipeixoto ; guillem_mayor; guillera; joanvalvarez_fecdas; justavoogiemontagut; hectorrmicmontagut; hectorortega; hectorswortch; ipoble; jaume-jovera; juliatorres; karenasoachagodooy; laiaferres; laiamanyer; laiasoleygarcia; laurabiomar; lauraripoll; littlebuster; loreto_rodriguez; losinteligentes; maragall; marinagm; marta9ar; martajimenezcastro; martinaalonso; marzialanfranchi; mashabcarbo; mathilde1; matildesmiemontagut; mediamient_ajelprat; mercevila; meruba; mestrale; nessyunicorn13; noepic; oceanogami; okeanoslife; olgagairin; olgaylara; olivia88; oriol_d ; pau_esteban; paucardona; paulargiemontagut; pepe_molero; pere17; pilarcompany; piripp; planctondiving; platanu_amarillo; ramonservitje; romu_freediving_photography; roober78; sandralaym; santi_escartin; sasspetnazbryan; sbenets; seaprat; sisomos; sofiamaslav; sopo; teamgreen; tereguilera; uridomingo; victoria_christine; vivesgades; vladyslavmerlyan; vonxxel; xaiblanco; xasalva; xavi-de-yzaguirre; yagorg; yanira.

1.Kováčič, M.; Sanda, R. (2016). A new species of Gobius (Perciformes: Gobiidae) from the Mediterranean Sea and the redescription of Gobius bucchichi. Journal of Fish Biology, 88(3): 1104-1124, available online at <https://doi.org/10.1111/jfb.12883>

Organitzadors

