

Es Carnatge

passejades per un àmbit de gran valor ambiental



Material elaborat per Pablo Amor, Cristina Llorente i Sebastián Tenado

Activitat subvencionada per:



La vida a la vorera de la mar

c. Bona part de la vida marina no és visible en una simple passejada pel litoral, però si ens apropam a la vorera podrem veure algunes espècies d'animals i plantes que viuen en aquesta estreta línia de costa, adaptades al vent, les ones i les oscil·lacions del nivell de la mar. Quines de les següents has observat?

LES PLANTES AQUÀTIQUES I LES ALGUES



Posidònia Alga padina Lletuga de mar Cystoseira balearica

ELS MOL·LUSCS



Pegellida Cornet Baldufa Peu de cabrit

1 Les pedreres del Carnatge

a. A diversos punts del Carnatge s'ubiquen fòssils i marques d'organismes que ens proporcionen informació de com era la vida i l'ambient en el passat. Un dels més interessants, per la seva exclusivitat, és la petjada de *Myotragus*, que es troba a les pedreres, un mamífer que visqué a les Balears fa 5,7 milions d'anys. Trobes aquesta marca? Dibuixa-la.



El *Myotragus balearicus*

b. La presència dels humans al Carnatge es degué sobretot a l'interès que els despertà el marès de la zona. En queda constància en l'explotació de les pedreres, d'on s'extragué material per a les construccions de l'època. Des de les pedreres s'observa l'illot de la Galera, que presenta importants vestigis de presència humana, entre els quals destaquen les restes d'un santuari púnic construït entre els s. IV i III aC amb grans peces de marès.

Fixa't en la imatge aèria. Quin ús creus que tenia la construcció que s'hi endevina?



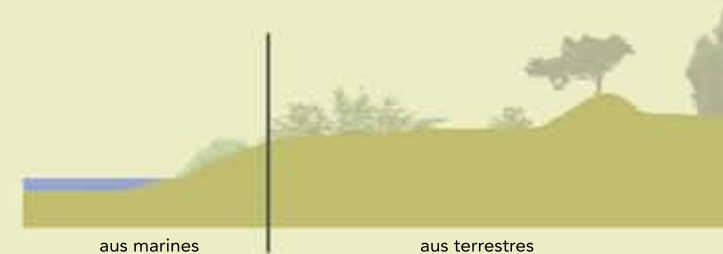
Font: Associació amics de Na Galera

2 La biodiversitat

Les aus

a. El Carnatge acull diferents espècies d'ocells, que classificam en dos grups: els marins o de litoral i els terrestres. Algunes d'aquestes espècies, com la gavina roja i el corb marí, estan incloses al *Catàleg nacional d'espècies amenaçades*, dins la categoria d'interès especial.

En ocasions puntuals, i amb l'ajuda d'uns prismàtics, podem observar algun exemplar de virot, una espècie endèmica que cria exclusivament a les Balears, considerada actualment en perill crític. Has vist alguna de les següents aus? En quina zona les has observat?



La vegetació

b. La vegetació del Carnatge varia d'acord amb les condicions ambientals i es distribueix segons la distància a la mar. Les plantes que hi viuen més a prop han desenvolupat estratègies d'adaptació, especialment per la presència d'aigua salada, com fulles de dimensions reduïdes o gruixades, cicles curts, etc. Ves trobant les següents plantes durant la visita i indica on creixen.



3 Cala Pudent

a. El topònim de Cala Pudent s'associa a una olor característica. Tanca els ulls i enumera. Sabries dir d'on ve aquesta flaire?

b. La posidònia és una espècie protegida endèmica de la Mediterrània, refugi de moltes espècies marines. A més, aporta grans quantitats d'oxigen a la mar i a l'atmosfera i ajuda a fixar el sediment que esmorreeix l'acció de les ones, evitant processos erosius de la costa. On són les praderes de posidònia de la següent imatge? Les pots veure des de la cala?



c. A Cala Pudent situam un dels principals jaciments paleontològics del pliocè superior de les Illes Balears, que mostra els diferents nivells que assolí la mar durant les glaciacions a través de sediments d'organismes fòssils. Dibuixa el tall de la roca i tots els fòssils que hi trobis.



4 La garriga

a. La garriga és un ecosistema terrestre amb predomini de vegetació llenyosa. A una garriga conviuen diferents espècies animals i vegetals. Les relacions que s'estableixen entre elles creen un ecosistema ric i complex, que s'organitza verticalment en funció de l'altura d'arbres i arbusts.

Les garrigues ofereixen múltiples béns i serveis als humans. Els coneixes?

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

b. Dins el grup dels invertebrats, les espècies més freqüents del Carnatge corresponen a les papallones i els escarabats. Quins dels següents exemplars has vist durant la visita?



5 Un espai a protegir i conservar

a. Actualment, la línia litoral del Carnatge està classificada com a Àrea Natural d'Especial Interès (ANEI), una figura que té cura de la seva conservació i protecció. La resta de l'àmbit queda també protegida per altres regulacions normatives.

Tot i així, el Carnatge ha patit i pateix certs impactes ambientals a causa de l'activitat humana. Alguns dels més evidents són:

- El deteriorament i pèrdua de la vegetació propera a la costa.
- L'abocament incontrolat de residus.
- L'erosió del terreny per l'existència de dreteres.
- L'impacte produït per l'aeroport.
- L'impacte produït pel gasoducte.

Què pots fer tu, per a tenir cura del Carnatge:

Respecta sempre els camins senyalitzats. La utilització de dreteres provoca l'erosió del sòl i la pèrdua de vegetació. No hi deixis cap tipus de residu. Utilitza les papereres i contenidors de recollida selectiva de les zones urbanes. Respecta les zones aptes per a dur-hi els cans. Amb bicicleta, respecta els vianants. Recorda que no es pot alterar la vegetació ni agafar restes fòssils, ni organismes vius.

