

# Quadern de preguntes: les Madriqueres, guia de l'espai natural



**geven**

*Grup Ecologista  
del Vendrell i Baix Penedès*





## Introducció: ecòlegs i geòlegs...

1. Darrera de la portada de la guia trobareu una frase d'en Ramon Margalef, feu una petita cerca del seu nom i investigueu sobre la seva persona. Expliqueu què és la ecologia i què és la limnologia. Què vol dir en Margalef amb aquesta frase? Reflexioneu-hi i comenteu la vostra opinió al respecte
2. És el mateix l'ecologia que l'ecologisme? Raoneu la resposta.
3. Què estudia la geologia i la palinologia?
4. Segons les dades de la guia, quant de temps fa que va néixer la zona humida de les Madrigueres? Penseu que és molt o poc temps? Justifiqueu la resposta.

## La zona humida de les Madrigueres

Després d'haver fet la visita a les Madrigueres, i gràcies a l'explicació dels vostres professors i professores i l'ajut de la guia de l'espai, ja coneixeu una mica més la geologia i la biodiversitat que alberga aquest reducte natural tan especial de la comarca!

Així, us proposem un seguit de preguntes perquè pugueu refrescar la memòria i aprofundir i reflexionar una mica més sobre l'última finestra al mar del Baix Penedès.

### L'ecosistema de les Madrigueres

5. Busca informació sobre què és un ecotò. Creus que la zona humida de les Madrigueres és un ecotò? Raona la teva resposta.
6. Què pots dir sobre la distribució de la vegetació a l'espai de les Madrigueres? Què és un paisatge en mosaic? Què són els hàbitats i quins són els principals que trobem a les Madrigueres?
7. La vegetació és la base de qualsevol ecosistema. De forma senzilla, raona aquesta afirmació.

### La platja i les dunes

8. La vegetació realitza a vegades funcions molt concretes sobre un ecosistema. Què pots dir sobre les restes de *Cymodocea nodosa* que a vegades trobem a la platja?
9. Què és una duna i per què es produeixen?
10. A què s'ha d'enfrontar una planta que habita zones dunars? És a dir, a quins factors limitants han de ser resistents per a sobreviure?

11. Digues el nom científic d'alguna espècie vegetal que visqui en zones dunars i explica quines característiques morfològiques els hi permet suportar algun d'aquests factors limitants.

### **El corriol camanegre**

12. Quin és l'hàbitat del corriol camanegre?
13. Quines causes/factors condicionen la presència o no del corriol camanegre arreu del litoral?
14. Els individus de corriol camanegre al Baix Penedès, conformen una o diverses poblacions?
15. Què és una espècie paraigües? El corriol camanegre és una espècie paraigües? Si la resposta és afirmativa, que ens permetria conservar la seva presència al litoral?

### **La riera de la Bisbal i les llacunes**

16. Què és un servei ecosistèmic? Quin servei ecosistèmic ens ofereixen les zones humides i les seves llacunes litorals davant les avingudes i les pluges torrencials?
17. Se t'ocorren altres serveis i funcions que ens proveeixi la vegetació de la riera de la Bisbal?
18. Què és la biodiversitat? Creus que les llacunes permanents de les Madrigueres alberguen menys o més biodiversitat que, per exemple, una pineda?
19. Què és un bioindicador i quina informació ens proporciona? El fartet és un bioindicador de les llacunes permanents? Raona la resposta.
20. Llegiu atentament les pàgines 18, 19, 20 i 21 de la guia. Que penseu sobre l'estratègia reproductiva del gripau corredor?
21. Digueu un parell d'insectes que tinguin una etapa juvenil aquàtica i una etapa adulta aèria.
22. Què és un limícola? El cames llargues ho és? I els corriols?

## **Arbustos i zones agrícoles: les despenses dels ocells i de les persones**

23. Per què fan migracions els ocells? Quina importància penseu que tenen les Madrigueres per aquests ocells migradors?
24. En algunes localitats, com per exemple al Baix Penedès, l'arç blanc també s'anomena "mallol". Els idiomes es troben en evolució constant i una mateixa llengua es pot parlar de manera diferent depenent del territori. Molts cops aquesta diversitat lingüística es perd amb el temps. D'igual manera les espècies animals i vegetals també es troben en evolució constant i a vegades la diversitat d'espècies es perd per diferents causes. Reflexioneu sobre aquests paral·lelismes i escriviu sobre el que en penseu.
25. L'òliba caça petits mamífers aprofitant zones obertes, sense arbres ni arbustos. Moltes vegades fa els nius a barraques de pedra. Com creieu que li afecta la desaparició de les zones agrícoles?
26. Reflexioneu i comenteu sobre l'últim paràgraf de la pàgina 32 de la guia.

Quadern de preguntes: les  
Madrigueres, guia de l'espai natural

*“Molts cops, els problemes de maltractament de la natura venen perquè ens maltractem mútuament. És a dir, si tractéssim millor els nostres germans, tractaríem millor la natura.”*

**Ramon Margalef**



[given.cat](http://given.cat)