

# Viuu el Parc!

## REpte 3

La biodiversitat  
La comunitat vegetal de l'alzinar

Versió del mestre



Diputació  
Barcelona

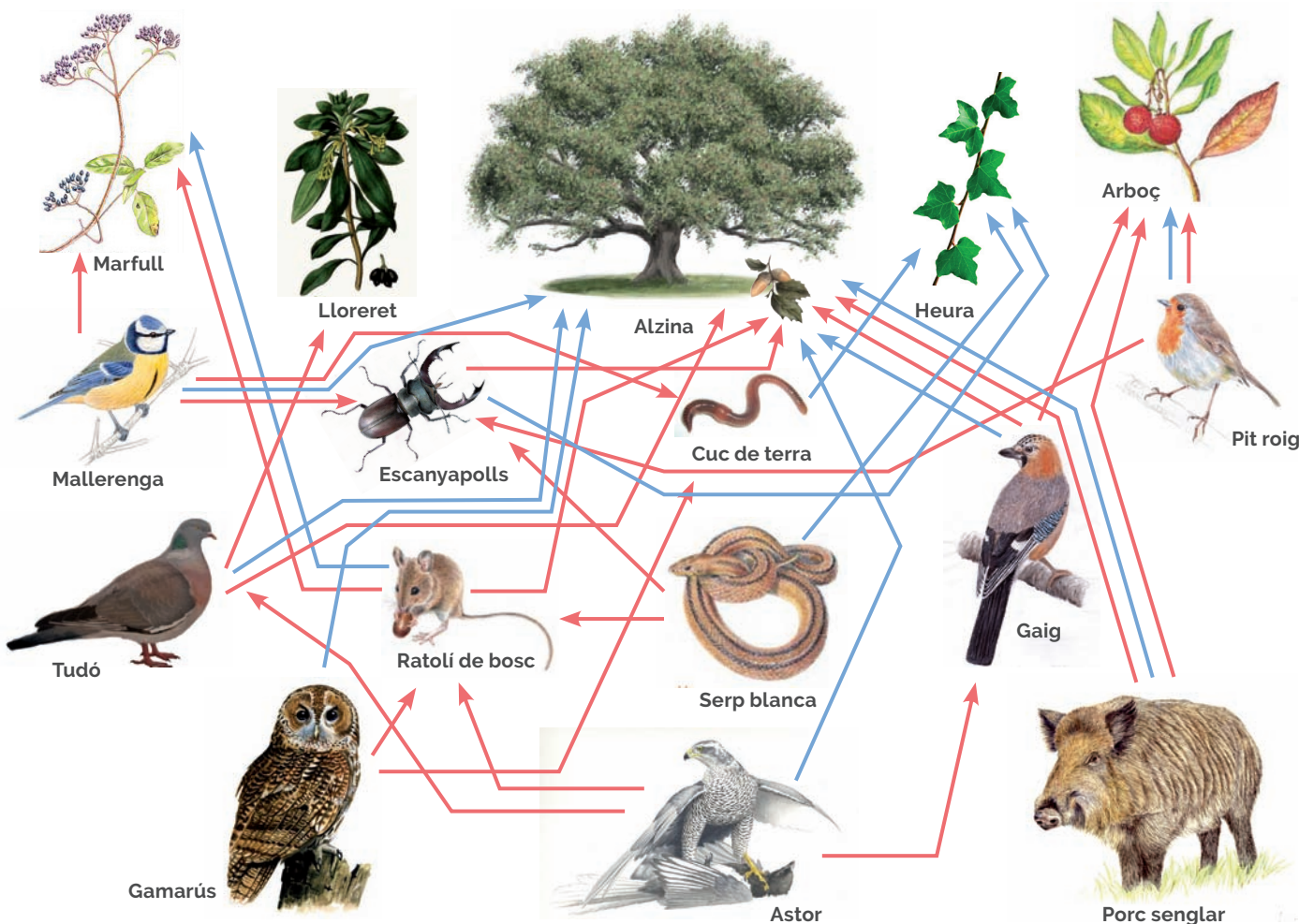
Xarxa de Parcs Naturals

## La primera activitat

### LA FLORA I LA FAUNA DE L'ALZINAR, UNA XARXA DE RELACIONS INVISIBLES

L'alzinar ocupa àmplies zones del parc. És un bosc atapeït d'arbusts amb una fauna molt variada que estableixen un sistema d'interrelacions molt complex on tothom depèn de tothom. **Vet aquí el repte.**

1. Llegiu les fitxes de la fauna de l'alzinar que trobareu a la plana següent.
2. Completeu l'esquema. Amb fletxes vermelles relacioneu cada animal amb els seus aliments i amb una fletxa blava indiqueu on viu.



Quin aliment i quin indret de l'alzinar són els més sol·licitats? *La gla i les branques i l'ombra de l'alzina.*

Fixa't en les relacions, t'imagines què passa quan es cremen o es tallen les alzines?

Si vols, comparteix el teu esquema i la reflexió sobre la pèrdua d'alzines al blog del programa!

Si no disposes d'impressora, pots fer l'exercici amb ordinador, busca les imatges per internet i enganxa-les en un document word. En aquest, escriu-hi les respostes.

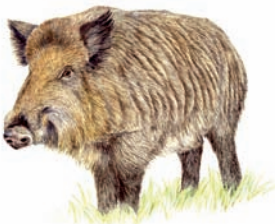
# Viu el Parc!

## REPTE 3

La biodiversitat

La comunitat vegetal de l'alzinar

### Fitxes dels animals de l'alzinar



**SENGLAR** (*mamífer*)

Viu al sotabosc de l'alzinar.

Menja glans, arrels i fruits dels arbusts.



**ASTOR** (*rapinyaire*)

Caça des de les capçades de les alzines.

Menja tudons, gaigs i ratolins de bosc.



**GAMARÚS** (*ocell*)

Caça des de les branques de les alzines.

Menja ratolins de bosc, cucs de terra i altres.



**GAIG** (*ocell*)

Viu a la capçada de les alzines.

Menja glans i fruits de l'arboç.



**TUDÓ** (*ocell*)

Caça des de les branques de les alzines.

Menja glans i fruits del lloreret i el marfull.



**PIT ROIG** (*ocell*)

Es refugia entre els arbusts de l'alzinar.

Menja els fruits de l'arboç i l'escanyapolls.



**MALLERENGA** (*ocell*)

Viu a la capçada o al tronc de les alzines.

Menja els fruits del marfull, cucs i l'escanyapolls.



**SERP BLANCA** (*reptil*)

Es refugia sota la fullaraca de l'alzinar.

Menja ratolins de bosc i l'escanyapolls.



**ESCANYAPOLLS**

(*coleòpter*)

Viu a la fullaraca de l'heura.

Menja glans.



**CUC DE TERRA** (*cuc*)

Viu sota terra on fan galeries.

Menja nutrients de matèria orgànica de la terra.

## La segona activitat

### L'ALZINA, UNA ADAPTACIÓ PERFECTA AL CLIMA MEDITERRANI

En l'exercici anterior heu representat el sistema de relacions que formen la flora i la fauna de l'alzinar i heu vist que l'alzina n'és l'espècie central. Per què és tan important l'alzina? **Descobrir-ho és el darrer repte!**

1. Llegiu el text de les adaptacions que ha desenvolupat l'alzina per adaptar-se al clima mediterrani.
2. Completeu l'esquema classificant les adaptacions segons siguin a les fulles, a la capçada, o les arrels.

**L'alzina** és un arbre d'entre 5 i 20 metres d'alçada, adaptat al clima mediterrani que es caracteritza per la calor i l'escassetat d'aigua a l'estiu. Tota la morfologia (forma) de l'alzina està preparada per estalviar aigua i mantenir-se hidratada. Les seves fulles són petites (3-7 cm), dures i estan recobertes de ceres protectores per evitar l'evaporació de l'aigua. Les seves arrels són llargues i horitzontals per abastar molt terreny per extreure'n l'aigua dipositada. Té la capçada densa i ampla (4-7 metres) per crear molta ombra i protegir de la calor la humitat del terreny. En un alzinar, les capçades de les alzines s'ajunten creant una capa que aconsegueix aïllar el seu ambient interior del fred o la calor de l'exterior.



#### LA CAPÇADA

**Com és?** *Densa i ampla.*

**Què aconsegueix?** *Protegir la humitat del terreny amb l'ombra.*

#### LES FULLES

**Com són?** *Petites, dures i protegides.*

**Què aconsegueixen?** *Evitar l'evaporació de l'aigua a les fulles.*

#### LES ARRELS

**Com són?** *Llargues i horitzontals.*

**Què aconsegueixen?** *Xucla l'aigua del màxim terreny.*

**Què formen les capçades juntes de les alzines?** *Un ambient propi, aïllat del fred o la calor de l'exterior.*

**Viu  
el Parc!**

## REPTE 3

La biodiversitat

La comunitat vegetal de l'alzinar

## Comparteix la teva feina amb nosaltres

En aquests dies de confinament, difícils per tots i totes, ens fa molta il·lusió rebre notícies teves, per aquest motiu t'agraïrem molt que comparteixis, a les nostres xarxes socials, la teva feina.

Fes alguna fotografia de la teva feina i quan la tinguis, digues al pare o la mare que la pengin a les xarxes socials amb les etiquetes següents:



**Instagram:** #Viuelparc



**Twitter:** @viuelparc, #viuelparc



**Facebook:** @Viuelparc

El programa Viu el parc a l'escola també disposa d'un **blog**: <http://www.blogviuelparcescola.com>

Si ens vols **enviar fotografies** del treball que has fet, o **algun escrit** explicant-nos la teva experiència treballant des de casa o fins i tot algun record d'alguna sortida en un parc natural, ens ho pots enviar a aquest correu electrònic: [viuelparc.escoles@diba.cat](mailto:viuelparc.escoles@diba.cat) i nosaltres ho publicarem en el blog.

Per últim, també t'informem que tens a la teva disposició un joc sobre els parcs naturals de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona: **El joc de la diversitat dels parcs**. Entra en el següent enllaç i juga amb el pare, la mare o els germans: <https://parcs.diba.cat/web/viuelparcescola/el-joc>