

Itineraris: la vall de Sant Daniel

FITXA DE RECURS EDUCATIU – CICLES MITJÀ I
SUPERIOR PRIMÀRIA I SECUNDÀRIA

La Caseta · Serveis Educatius

1. CONEGUEM ELS ARBRES DE SANT DANIEL

Durant els nostre recorregut per la vall podem intentar esbrinar el nom dels arbres i fixar-nos on creix cada espècie (vora els camins, a prop de les rieres, al bosc, sobre terreny calcari o silícic, etc.), les característiques que presenta l'arbre en el moment de l'observació (presència o absència de fulles, flors, fruits, l'aspecte general, si té malures apreciables, la presència de nius d'ocells i qualsevol altra observació remarcable).

FITXA D'OBSERVACIÓ

Data de l'observació:		
Espècie	Punt de l'itinerari	Observacions

(Per esbrinar les diferents espècies d'arbres podeu utilitzar els dibuixos que us adjuntem).

2. LA FAUNA AQUÀTICA DE LES RIERES DE SANT DANIEL

A Sant Daniel conflueixen una munió de petites rieres que donen lloc al riu Galligants, aigües netes que baixen dels pendissos dels cims de les Gavarres i que mantenen una variada fauna aquàtica constituïda bàsicament per larves d'insectes i altres invertebrats, però també per algunes espècies de peixos i amfibis.

L'estudi d'aquests animalons ens pot ajudar a entendre la importància que té l'aigua neta per a la vida i què representa no contaminar-la.

Us proposem fer un seguiment d'aquests animals d'aigua dolça quan us acosteu a prop d'una riera.

FITXA D'OBSERVACIÓ

Data:	Nom de la riera:
Espècie	Observacions

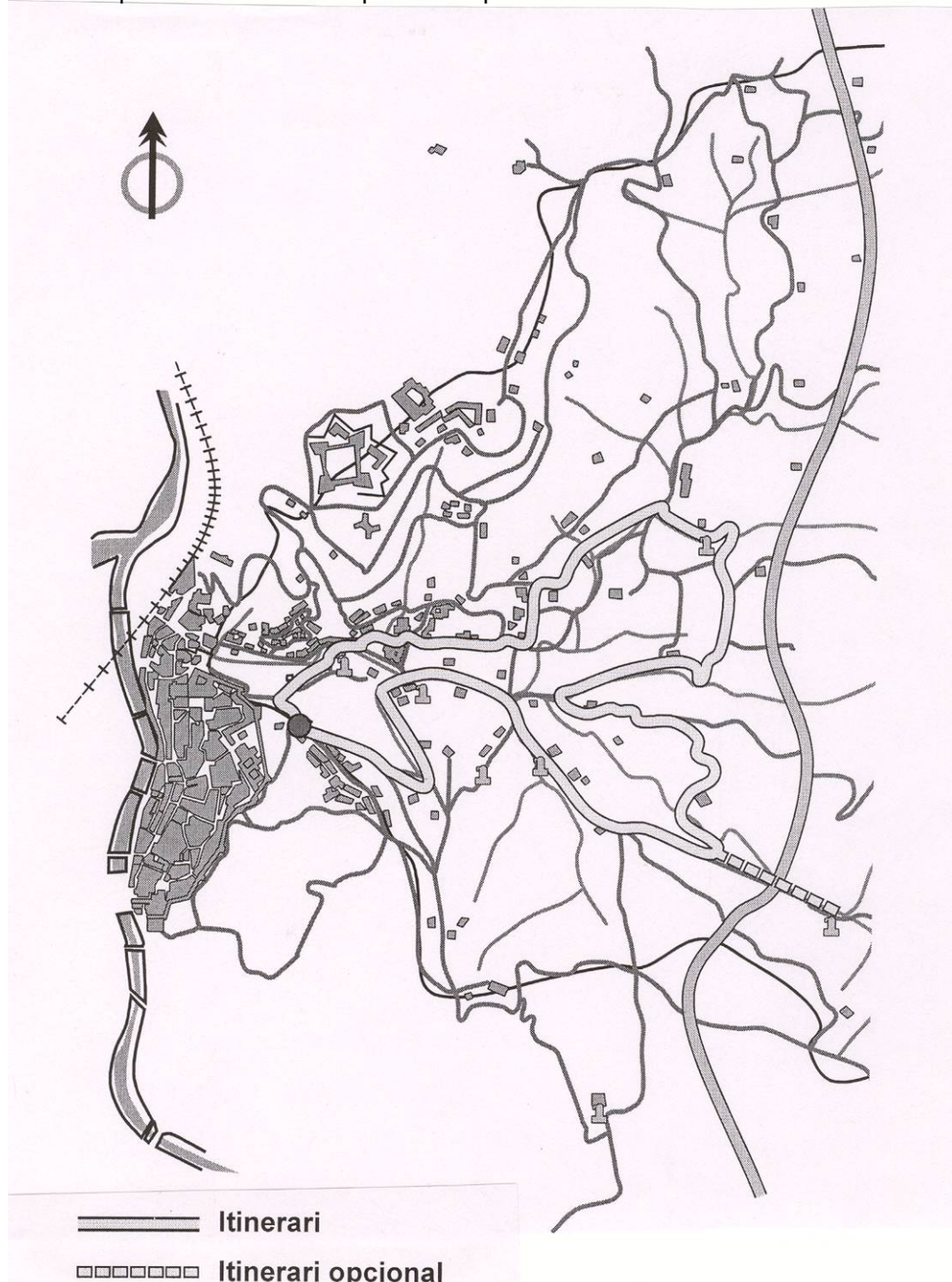
(Per esbrinar les diferents espècies de fauna aquàtica podeu utilitzar els dibuixos que us adjuntem).

3. LES ROQUES DE LA VALL

A la conca del Galligants podem diferenciar a grans trets els següents tipus de roques:

- Esquistes de l'Era Primària pertanyents al massís de les Gavarres
- Argiles vermelles i conglomerats del Terciari d'origen continental
- Calcàries nummulítiques del Terciari d'origen marí

Pinta en el plànol la situació d'aquestes roques



4. INTERPRETACIÓ DEL PAISATGE

L'observació atenta des dels diferents punts panoràmics que encerclen la vall pot ajudar-nos a entendre i a interpretar molts aspectes naturals, urbanístics i històrics de la vall. El primer que haurem de fer en arribar a un punt panoràmic és orientar-nos respecte dels punts cardinals i respecte dels punts de referència coneguts. Després, amb l'ajuda d'un plànol, anirem identificant camins, rieres, masos i turons.

Un cop situats sobre un punt panoràmic, les qüestions següents tenen l'objectiu d'aprofundir en l'observació i interpretació del paisatge.

- **La disposició de conreus i boscos**

- Per què els boscos s'estenen pels vessants i els conreus pel planer?

- Aquesta disposició actual ha estat sempre la mateixa o observes indicis que en el passat l'ocupació de boscos i conreus era diferent?

- **El procés urbanístic**

- Per què hi ha més edificacions en el vessant de Montjuïc que en el de la muntanya de la O i les Pedreres?

- Quines diferències observes entre les zones urbanes de la Torrassa, Montorró, Montjuïc i Torre Gironella respecte del nucli antic de Sant Daniel?

- **La variant de Girona**

- Quins impactes ambientals creus que comporta o pot comportar en el futur la variant a la vall de Sant Daniel?

- **L'empremta dels incendis forestals**

- L'estiu de l'any 1983 es van cremar els boscos de la vall de Sant Daniel del vessant de les Gavarres. Observes algun senyal d'aquell gran incendi?

- **La història**

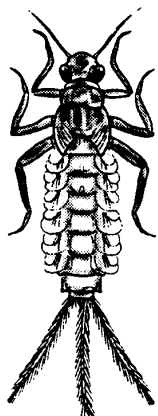
- Antiques cròniques esmenten l'existència d'un estany a la vall. On el situaries?

- On situaries la cova on es diu que fou enterrat Sant Daniel quan el van amagar a la vall?

- **El futur**
 - Quins perills veus que puguin amenaçar la integritat de la vall de Sant Daniel?

ANIMALS DE LES RIERES DE LA VALL DE SANT DANIEL

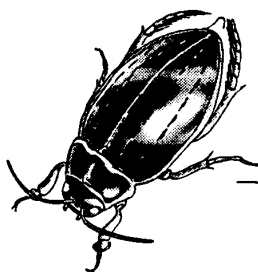
INVERTEBRATS



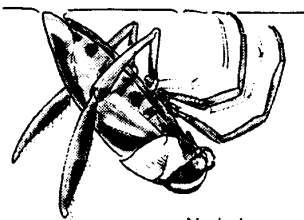
Larva d'efimera



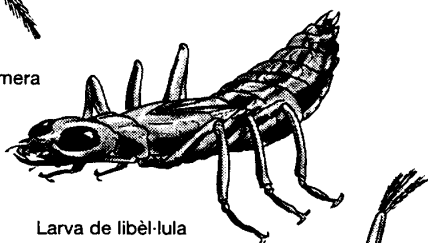
Larva de tricòpter



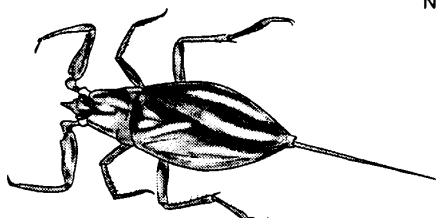
Ditiscus



Nedador



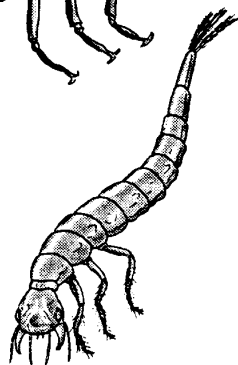
Larva de libèl·lula



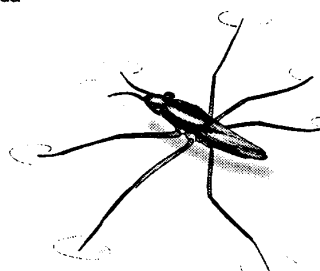
Escorpit d'aigua



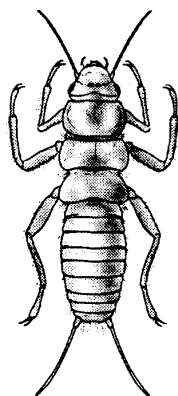
Larva de mosquit



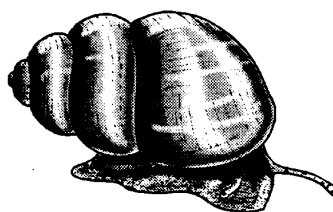
Larva d'escarbat
d'aigua



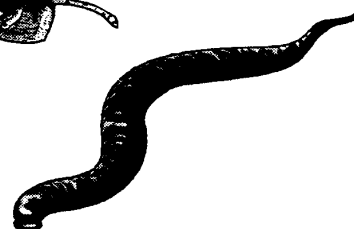
Sabater



Larva de plecòpter

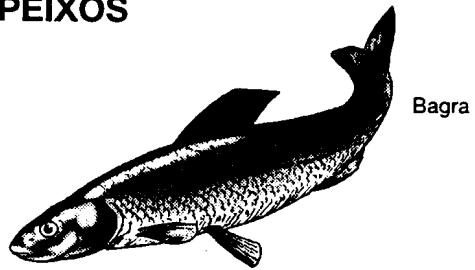


Cargol d'aigua

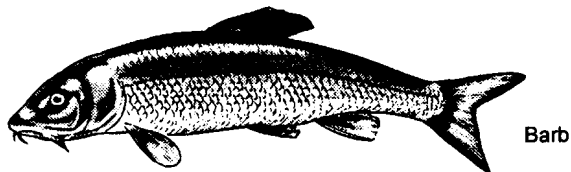


Sangonera

PEIXOS



Bagra

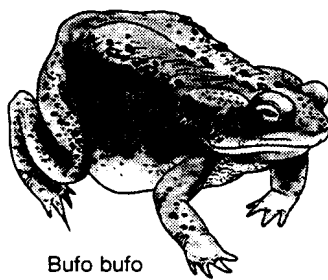


Barb

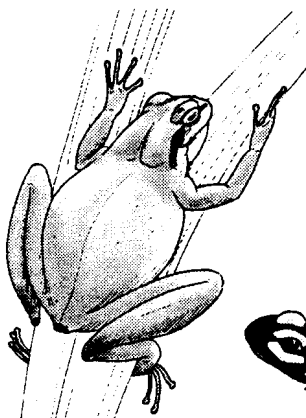
AMFIBIS



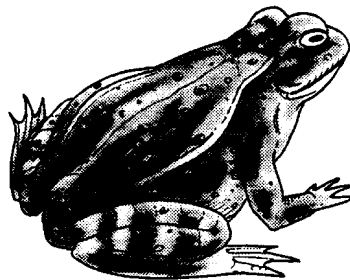
Alites obstetricians



Bufo bufo



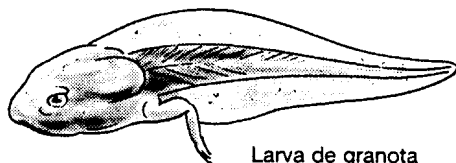
Hyla meridionalis



Rana ridibunda

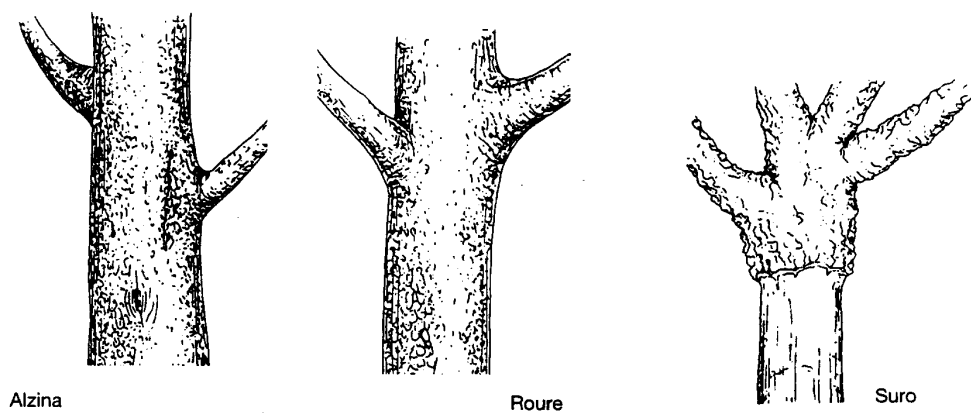
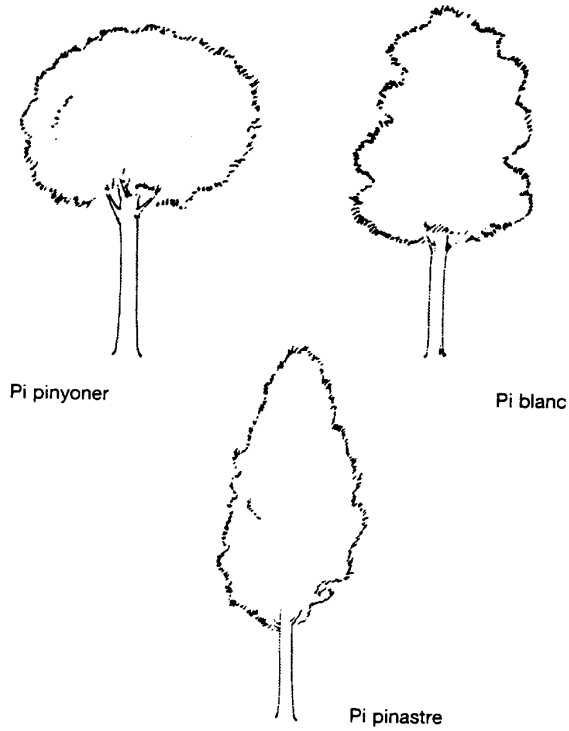


Salamandra
salamandra



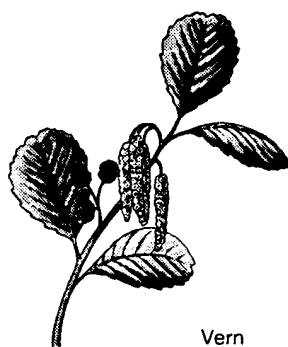
Larva de granota

ARBRES DE LA VALL DE SANT DANIEL





Freixe



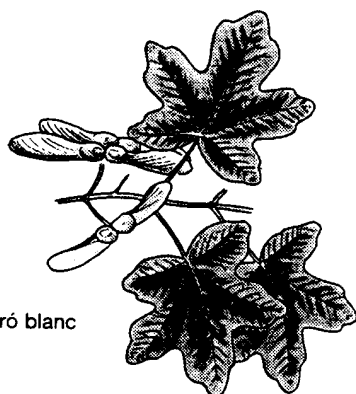
Vern



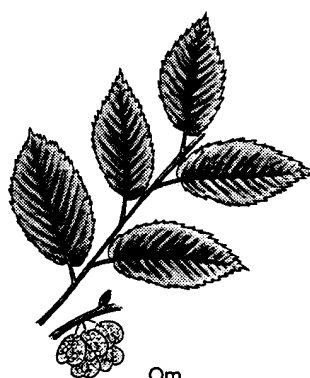
Robinia



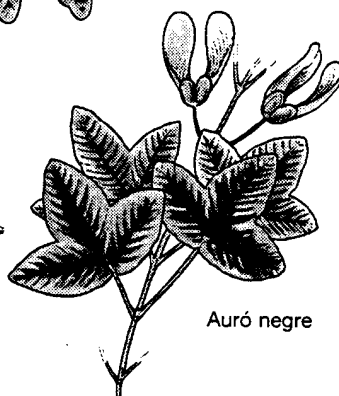
Platan



Auró blanc



Om



Auró negre