

Fitxes d'activitats.



Elaborat per: ADEFFA



Amb el suport de:



Il·lustracions: Judit Roma | Disseny: Nora

20
AÑOS

Fitxes d'activitats: *Macromia splendens*. Volant des del terciari



ÍNDEX

Presentació de les activitats.....Pàg2

Fitxes d'activitat Educació Infantil.....Pàg3

Activitat 1: El Xanquer europeu (adult)Pàg3

Activitat 1: El Xanquer europeu (larva).....Pàg4

Activitat 2: El Cicle de vida (I)Pàg5

Activitat 3: El Cicle de vida (II).....Pàg7

Activitat 4: On viuen les libèl·lules?.....Pàg8

Fitxes d'activitat Educació Primària.....Pàg8

Activitat 4: On viuen les libèl·lules?.....Pàg8

Activitat 5: El Cicle de Vida.....Pàg8

Activitat 6: Caçadors i preses.....Pàg11

Fitxes d'activitat Educació Secundària i Batxillerat.....Pàg12

Activitat 7: Xarxa tròficaPàg12

Activitat 8: El Cicle de vidaPàg13

Activitat 9: Estudiem l'hàbitatPàg14

Fitxes d'activitats:

Macromia splendens. Volant des del terciari



Presentació de les activitats

Les següents fitxes d'activitats són proposades per a treballar amb els alumnes un cop fetes les presentacions sobre el Xanquer europeu. Només s'han afegit en aquest dossier aquelles activitats que requerien d'una fitxa de l'alumne per a treballar-les. A la guia de la caixa de la *Macromia* hi trobareu la resta d'activitats proposades.

S'han classificat les activitats en funció del nivell educatiu, si bé això només és una proposta i cada docent pot decidir quina fitxa encaixa en el grup on vol treballar el tema.

Per a educació infantil es proposen dues fitxes per a pintar, una de l'adult i l'altre de la larva del Xanquer europeu, dues proposades per treballar el cicle de vida, una retallant i enganxant i l'altra dibuixant i una fitxa sobre els hàbitats de les libèl·lules.

Per a educació primària es presenta una activitat sobre el cicle de vida dels odonats, una fitxa sobre els hàbitats de les libèl·lules i una sobre l'alimentació i la depredació del Xanquer europeu. Tot i que en els grups de cicle inicial també es podria aprofitar les fitxes d'educació infantil i en els de cicle superior segurament alguna activitat proposada per a secundària.

Finalment, per a secundària i batxillerat es proposen tres fitxes per treballar els tres aspectes més rellevants: la xarxa tròfica, el cicle de vida i una fitxa d'estudi d'un hàbitat proper al centre educatiu.

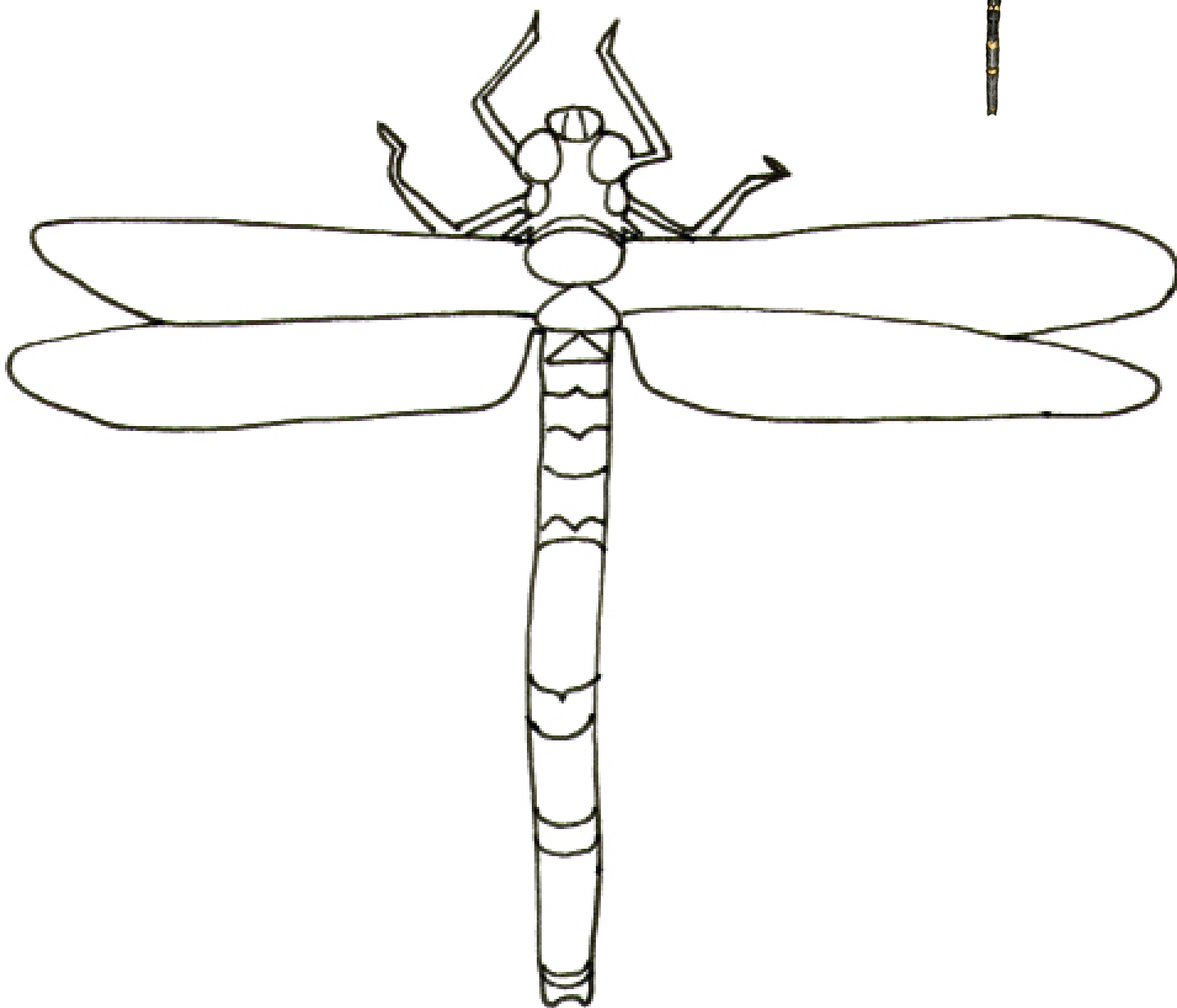
Activitat 1: El Xanquer europeu

Macromia splendens. Volant des del terciari

• Educació infantil •



PINTA L'ADULT DE XANQUER EUROPEU.



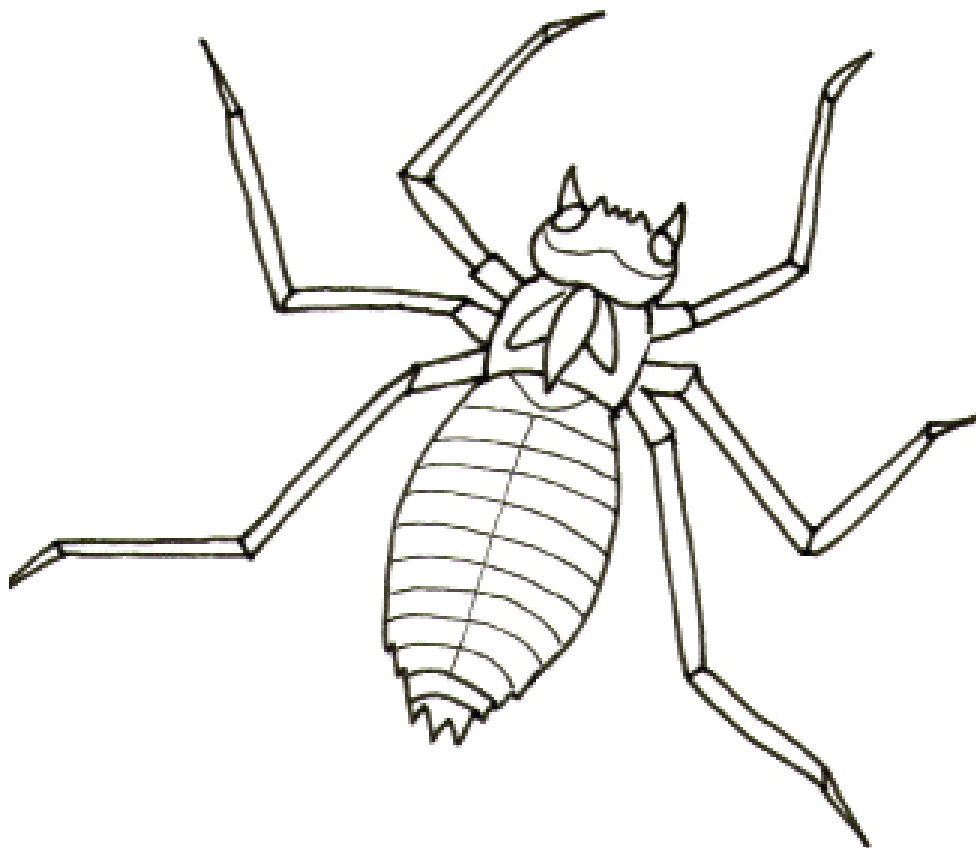
Activitat 1: El Xanquer europeu

Macromia splendens. Volant des del terciari

• Educació infantil •



PINTA LA LARVA DE XANQUER EUROPEU.



Activitat 2: Cicle de Vida (I)

Macromia splendens. Volant des del terciari

• Educació Infantil •



RETALLA ELS DIBUIXOS DE L'ADULT I DE LA LARVA DE LIBÈL·LULA.



Activitat 2: Cicle de Vida (I)

Macromia splendens. Volant des del terciari

• Educació Infantil •



COL·LOCA ELS DIBUIXOS QUE HAS RETALLAT EN EL LLOC ON VIUEN.



Elaborat per: ADEFFA



| Amb el suport de:



20
AÑOS

Il·lustracions: Judit Roma | Disseny: Nora

Activitat 3: Cicle de Vida (II)

Macromia splendens. Volant des del terciari

• Educació Infantil •



DIBUIXA L'ADULT DE XANQUER EUROPEU ALLÀ ON VIU. FES EL MATEIX AMB LA LARVA.



Elaborat per: ADEFFA



| Amb el suport de:



20
AÑOS

Il·lustracions: Judit Roma | Disseny: Nora

Activitat 4: On viuen les libèl·lules? *Macromia splendens*. Volant des del terciari



• Educació infantil i Educació Primària •

ENCERCLA ON VIUEN LES LIBÈL·LULES.



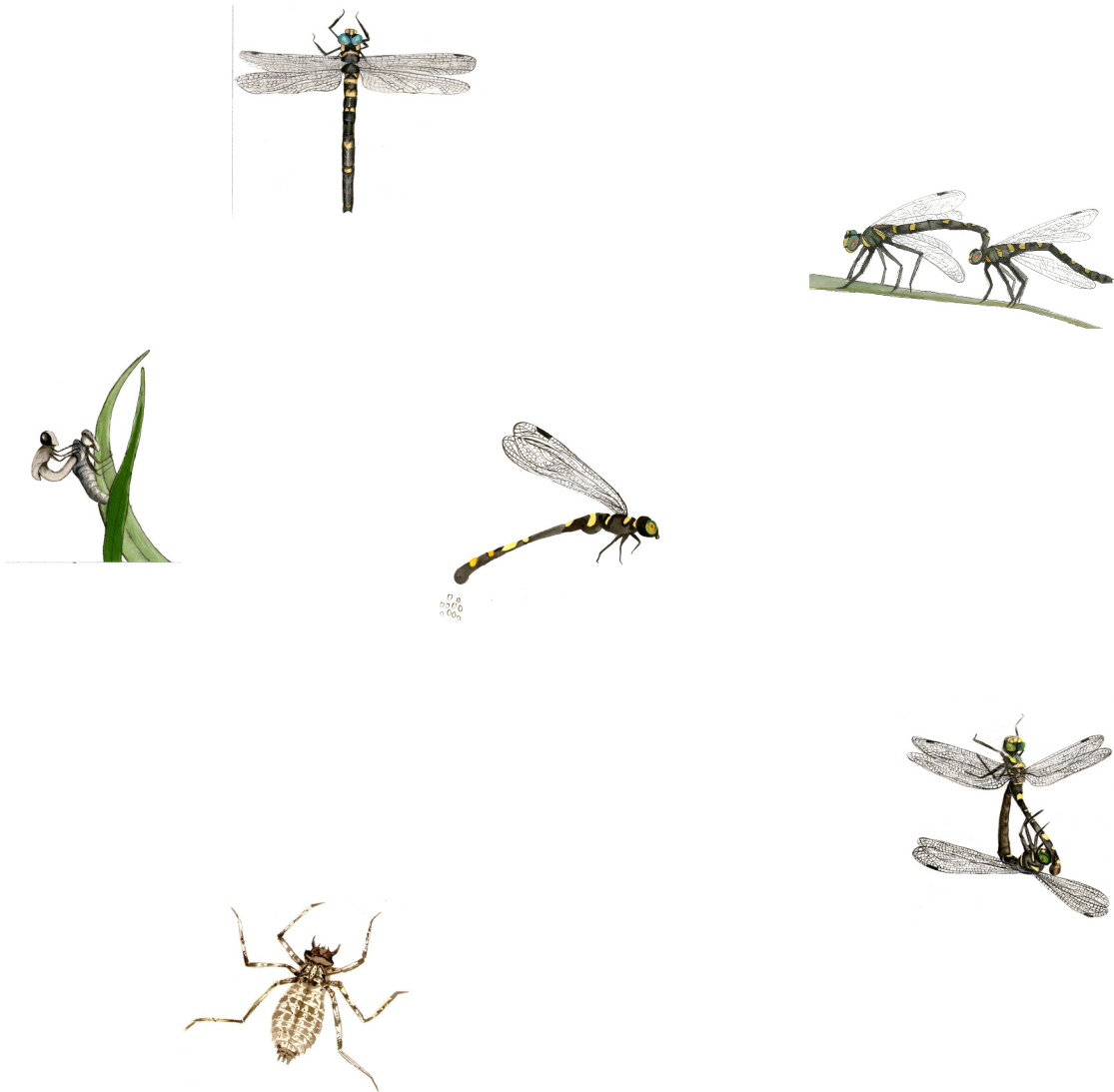
Activitat 5: Cicle de Vida (I)

Macromia splendens. Volant des del terciari

• Educació Primària •



Retalla els dibuixos del cicle de vida.



Activitat 5: Cicle de Vida (II)

Macromia splendens. Volant des del terciari

• Educació Primària •



Col·loca els dibuixos que has retallat en el lloc on els toqui anar.



Elaborat per: ADEFFA



| Amb el suport de:



20
AÑOS

Il·lustracions: Judit Roma | Disseny: Nora

Activitat 6: Caçador i presa

Macromia splendens. Volant des del terciari



• Educació Primària •

Entre aquests dibuixos busca i encercla tres animals que es mengin a la larva (en blau), tres animals que es mengin a l'adult de Xanquer europeu (en vermell), tres animals que siguin menjats per la larva (en verd) i tres animals que siguin menjats per l'adult de Xanquer europeu (en negre).



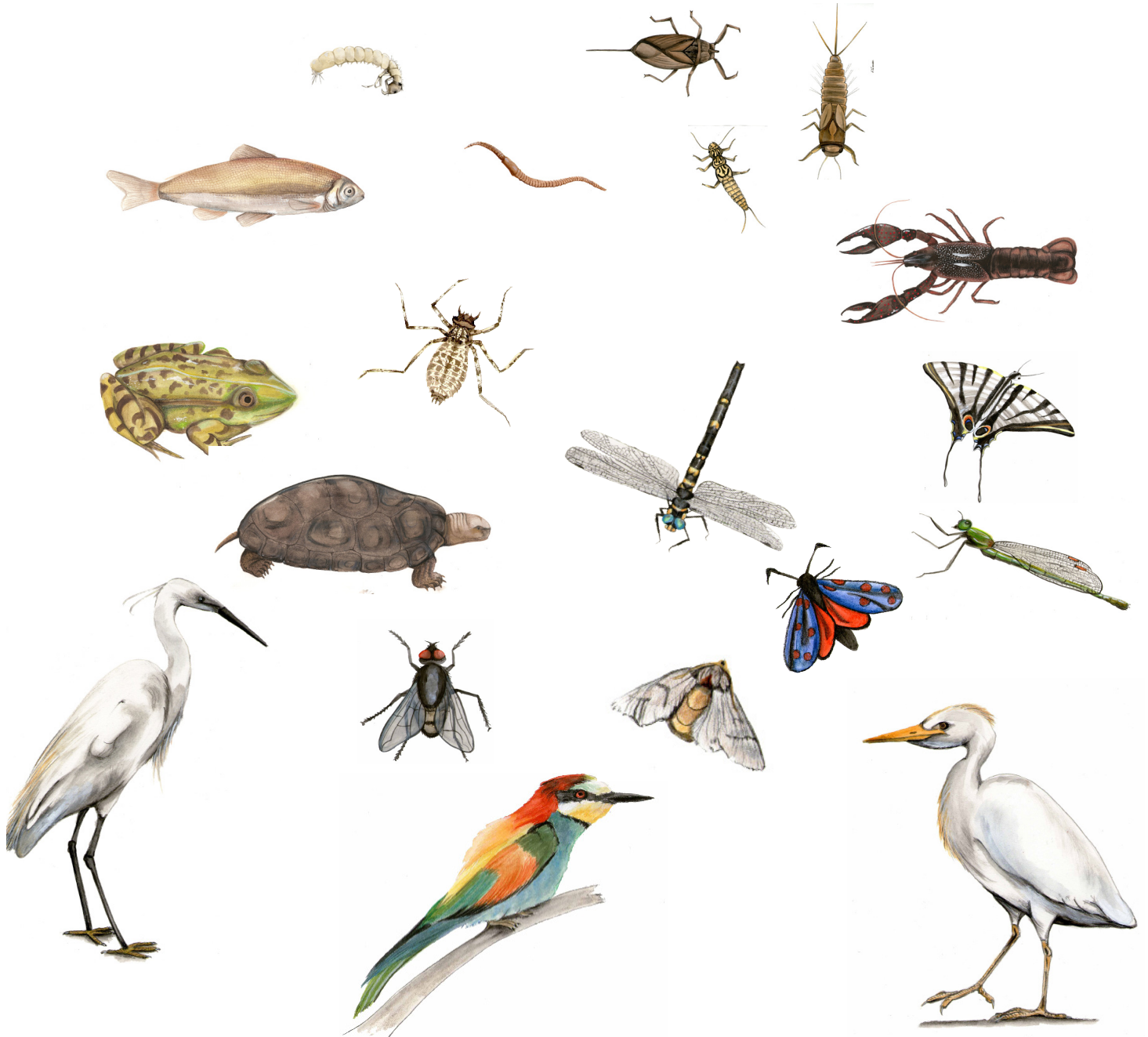
Activitat 7: Xarxa Tròfica

Macromia splendens. Volant des del terciari



· Educació Secundària i Batxillerat ·

Amb tots aquests animals marqueu totes les interaccions que trobeu d'una xarxa tròfica tan per l'adult com per la larva, utilitzeu el color blau per l'adult i el verd per la larva.



Elaborat per: ADEFFA



Disseny: Nora

| Amb el suport de:



20 AÑOS

Il·lustracions: Judit Roma

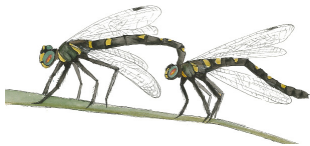
Activitat 8: Cicle de Vida

Macromia splendens. Volant des del terciari



• Educació Secundària i Batxillerat •

Ordena els dibuixos del cicle de vida i fes una breu explicació de cada una de les fases, tenint en compte que la primera fase del cicle és la larva.



Activitat 9: Estudiem l'Hàbitat *Macromia splendens*. Volant des del terciari



• Educació Secundària i Batxillerat •

Estudieu un espai (riu, bassa, aiguamoll...) proper al vostre municipi, analitzeu si presenta les condicions òptimes per a la presència d'odonats.

- Hi ha vegetació aquàtica a les ribes?/Parets de pedra on enfilar-se les larves?
- Hi ha zones properes on els adults poden alimentar-se?

Dibuixar un esquema de l'hàbitat estudiat, incloent-hi les possibles zones d'alimentació dels adults.

Detecteu possibles factors que perjudiquin la presència dels odonats.

- Hi ha presència d'espècies introduïdes que els pugui perjudicar?
- Hi ha algun abocament, deixalles, captacions d'aigua...?
- Quin ús se'n fa de l'espai? (zona de bany...)

Fer un llistat dels possibles factors de risc per la supervivència dels odonats.

Feu una petita proposta de millora o de gestió d'aquest espai natural.