

Full d'instruccions per omplir les fitxes de camp

1. Comptatge d'individus

Observador: nom i cognom de la persona o persones que realitzen el transecte

Localitat: anotar el lloc on es fa el seguiment,, amb el municipi entre parèntesis.

Exemple: Salt del Molí, riu Ges (Vidrà)

Data: apuntar el dia, mes i any dels transectes realitzats

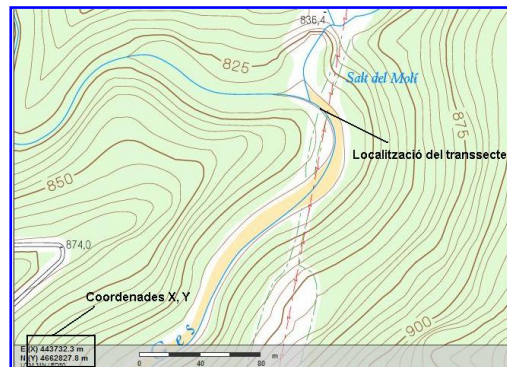
Exemple: 23/06/2009

Coordenades UTM X, Y, Z: anotar les coordenades UTM X,Y del punt mitjà del transecte; anotar també l'alçada corresponent. Aquestes dades es poden obtenir a partir dels mapes digitals de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC), que trobareu a la web:

<http://www.icc.cat/>

A l'apartat "**Consulta i descàrrega de mapes**" cal escriure el lloc i un cop en la pantalla de cerca de través del mapa, localitzar el punt desitjat. Podem anar fent zoom fins a trobar-lo amb exactitud. Situant el cursor en aquest lloc, llegirem les coordenades X, Y a la part inferior esquerra de la pantalla.

Exemple: Localitzem el riu Ges al Salt del Molí. Podem posar Ges o Vidrà, algun topònim que estigui en la base de dades de l'ICC.



El cercador de la web també ens indica el municipi on tenim localitzat el transecte que farem.

Hora d'inici, hora d'acabament: anotar aquestes dades. Recordem que el transecte s'ha de portar a terme entre les 10:00 i les 18:00 (hora oficial).

Nombre d'individus de *Calopteryx virgo meridionalis*: comptar adults. Opcionalment, les exúvies recollides al llarg del transecte i assignades a aquesta subespècie s'han de consignar en el requadre corresponent.

Nombre d'individus de *Boyeria irene*: comptar adults. Les exúvies recollides al llarg del transecte i assignades a aquesta espècie s'han de consignar en el requadre corresponent.

Nombre d'individus de *Cordulegaster boltonii*: comptar adults. Les exúvies recollides al llarg del transecte i assignades a aquesta espècie s'han de consignar en el requadre corresponent.

Espècies d'odonats acompanyants: registrar les espècies de libèl·lules i la quantitat d'individus de cada una d'elles observades i identificades amb total seguretat. Si s'ha recollit exúvies d'altres espècies es poden guardar i enviar-les al coordinador del projecte.

Observacions: anotar tot allò que es consideri oportú: femelles ovipositant, depredació per peixos, sobre quins suports s'ha trobat les exúvies, a quina alçada de l'aigua... Es poden fer totes les observacions que calgui al revers del full de seguiment.

Full d'instruccions per omplir les fitxes de camp

2. Hàbitat

Observador: nom i cognom de la persona o persones que realitzen el transecte

Localitat: anotar el lloc on es fa el seguiment,, amb el municipi entre parèntesis.

Exemple: Salt del Molí, riu Ges (Vidrà)

Data: apuntar el dia, mes i any dels transectes realitzats

Exemple: 23/06/2011

Temperatura de l'aire a l'ombra: mesurar la temperatura amb una precisió d'un grau Celsius (°C); efectuar la mesura a l'ombra, a una alçada del terra d'1'5 metres. Recordem que el transecte s'ha de portar a terme quan la temperatura ambient és superior a 18 °C. La codificació corresponent serà:

- 1: 18 a 22°C
- 2: 23 a 27°C
- 3: més de 27°C

Temperatura de l'aigua: mesurar la temperatura de l'aigua amb una precisió d'un grau Celsius (°C). La codificació corresponent serà:

- 1: fins a 18°C
- 2: 18 a 22°C
- 3: més de 22°C

Vent: indicar aquesta característica segons l'escala següent:

- 1: calma
- 2: brisa
- 3: ventolina
- 4: vent

Sol: observar la cobertura del cel ocupada per núvols, i expressar-la segons l'escala següent:

- 1: 75-100%
- 2: 50-75%
- 3: <50%

Amplada de la llera: encerclar el valor que més s'aproximi al corrent on efectuem el transecte, segons l'escala següent:

- 1: Menys de 2 metres
- 2: De 2 a 8 metres
- 3: Més de 8 metres

Vegetació de ribera: anotar els arbres i arbustos més abundants.

% cobertura de vegetació de ribera: percentatge de la superfície de la vegetació de ribera que està coberta per la projecció vertical de la vegetació (per exemple d'arbres i arbustos). L'expressarem amb el codi següent:

- 1: No n'hi ha
- 2: fins a 25 %
- 3: de 25 a 75%
- 4: més de 75%

Hidròfits: anotar si hi ha plantes aquàtiques i, si és possible, quines espècies hi ha.

% cobertura d'hydròfits: percentatge de la llera del corrent ocupat pels hydròfits. Utilitzarem el mateix codi que en el cas anterior:

- 1: No n'hi ha
- 2: fins a 25 %
- 3: de 25 a 75%
- 4: més de 75%

% del riu amb ombra: fer una estimació de la superfície del riu sotmesa a l'ombra de la vegetació de ribera i encerclar el valor que més s'aproximi:

- 1: fins a 25 %
- 2: de 25 a 75%
- 3: més de 75%

Velocitat de l'aigua: anotar aquesta característica tant per a la zona central del corrent com a les vores, segons l'escala següent:

- 1: corrent feble
- 2: corrent moderat, làmina no trencada
- 3: ràpids, làmina d'aigua trencada

Substrat predominant: indicar quin substrat apareix majoritàriament en el tram mostrejat:

- 1: argila-llim
- 2: sorra-grava
- 3: còdols
- 4: blocs
- 5: roca nua

Presència d'esculleres o altres obres: indicar si les riberes del corrent on fem el transsecte contenen esculleres, cimentacions o canalitzacions...

Observacions:(anotacions diverses: observació de vessaments, extracció d'àrids, estassada vegetació de ribera...). Es poden fer totes les observacions que calgui al revers del full de seguiment.