

# Guia de les libèl·lules de Sant Feliu de Pallerols

3/9/2020

Portada reservada per una foto maca i  
representativa sobre les libèl·lules de Sant  
Feliu de Pallerols (es podria escollir per vo-  
tació la fotografia o la maqueta de portada)

Text i maquetació:

Fotografia de la portada:

Fotografies: AGA Àlex Gamell; CRO Catalina Romero; DBU David Busquets; DGI David Gispert; MBE Maria Bertran; RRO Ramon Roura; TBO Teia Boada; XOL Xavier Oliver.

© Grup d'estudi de les libèl·lules de Sant Feliu de Pallerols, coordinat per Institució Catalana d'Història Natural (filial de l'Institut d'Estudis Catalans), Oxygastra i l'Ajuntament de Sant Feliu de Pallerols.

© Les fotos dels autors.

Primera edició: Sant Feliu de Pallerols, desembre de 2020

El disseny d'aquesta guia està encara per determinar, aquest esborrany només és per anar completant i actualitzant la informació recollida en el procés d'elaboració del llibre.

Aquest document és d'ús lliure, però està sotmesa a les condicions de la llicència pública de *Creative Commons*. Es pot redistribuir, copiar, i reutilitzar, sempre que no hi hagi afany de lucre i que s'hi facin constar els autors de les dades i de l'edició. Aquesta autorització és sens perjudici dels drets derivats d'usos legítims o altres limitacions reconegudes per la llei. Es pot trobar una còpia completa dels termes d'aquesta llicència a l'adreça <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/es/legalcode.ca>.

## POSSIBLE ÍNDEX

Presentació

Com s'ha fet el llibre

Introducció

On viuen?

Itineraris per observar libèl·lules

Guia fotogràfica de libèl·lules

Catàleg de libèl·lules

Bibliografia

Índex



Participants en les sortides del projecte “Les libèl·lules de Sant Feliu de Pallerols”(MBE, TBO)



# 1 LES LIBÈL·LULES

## 2 INTRODUCCIÓ



Exúvia (DGI)

## 3 ON VIUEN

### Aigües quietes



(Fotografia: TBO)

### Cursos d'aigua

## 4. COM S'HA FET EL LLIBRE

## **5. RECORREGUTS PER OBSERVAR LIBÈL·LULES**

Uns set recorreguts per Sant Feliu de Pallerols que mostrin la diversitat de libèl·lules i permetin observar-les tranquil·lament.



## 6. GUIA FOTOGRÀFICA DE LES LIBÈL·LULES

GUIA FOTOGRÀFICA DE LES LIBÈL·LULES OBSERVADES AL MUNICIPI

Per a cada espècie i ordenades per famílies s'esmenta:

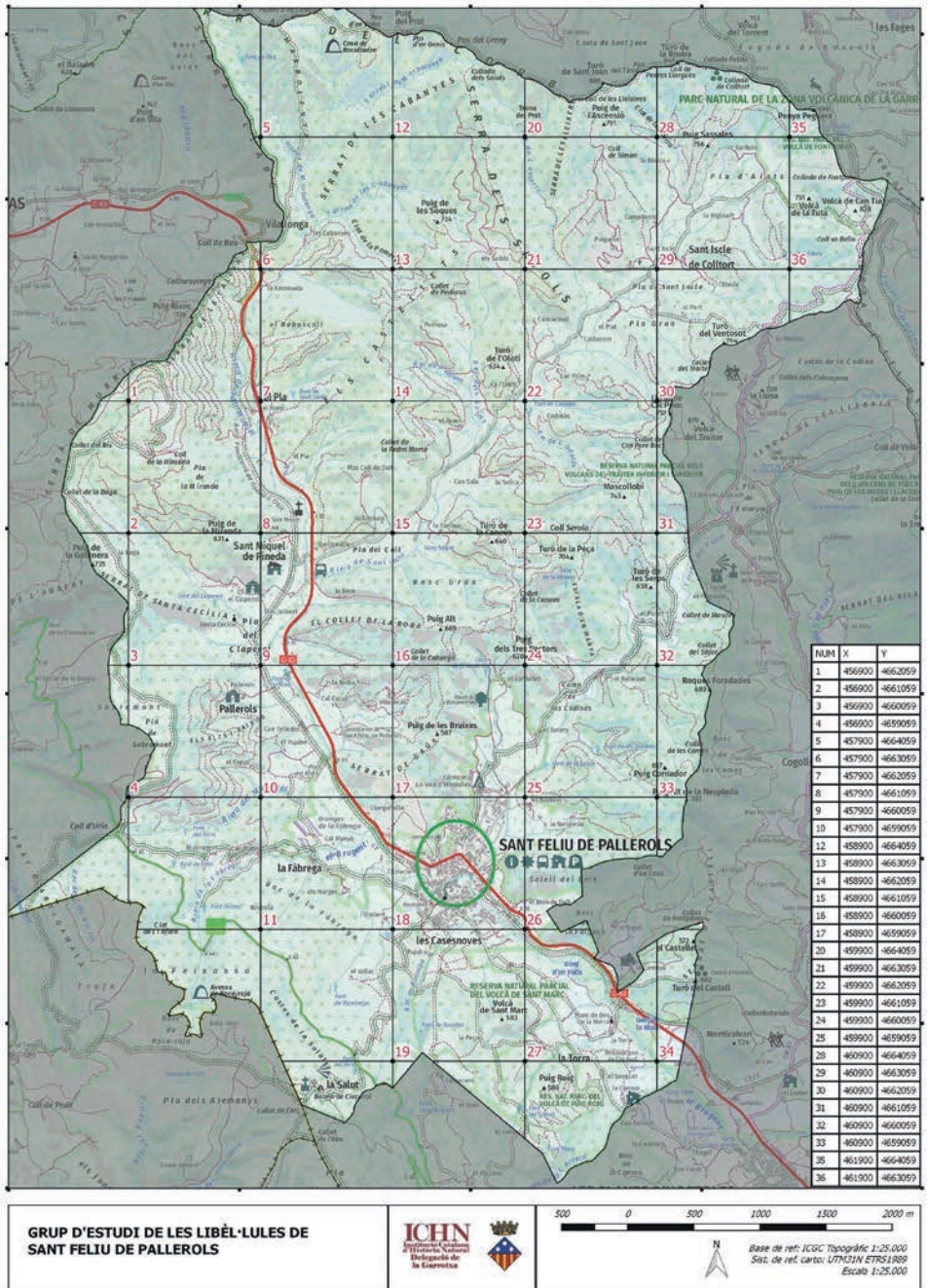
Nom comú, nom científic, mapa de distribució, ambients naturals on es pot observar, raresa (rr molt rara, r rara, c comuna i cc molt comuna), altitud, mapa de distribució. Observacions destacables. Inicials dels autors de les fotografies.

*ESPIADIMONIS (ZYGOPTERA) (*

*CALOPTERYGIDAE*

Damisel·la enguantada - *Calopteryx xanthostoma* (XOL)





**GRUP D'ESTUDI DE LES LIBÈL·LULES DE SANT FELIU DE PALLEROLS**



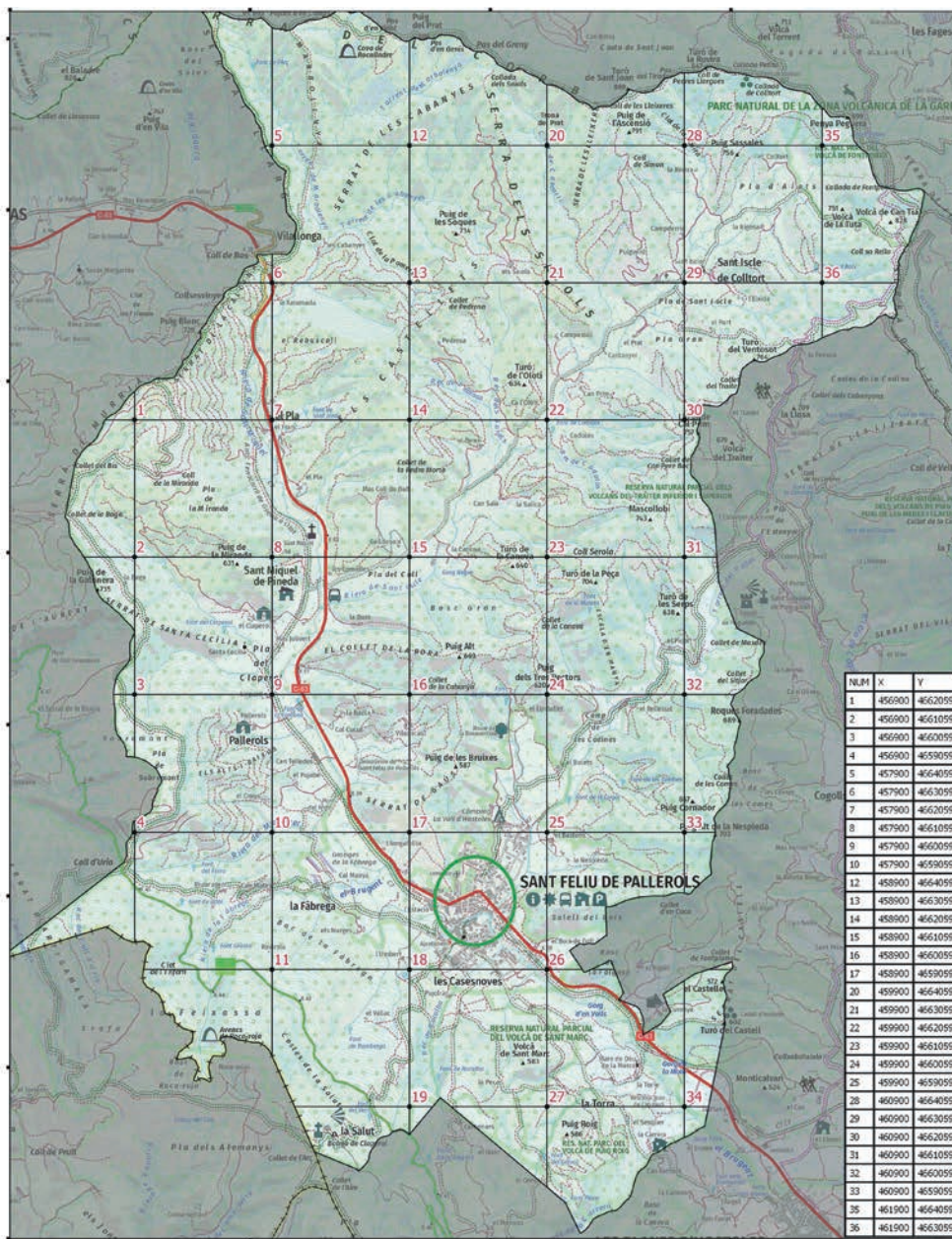
500 0 500 1000 1500 2000 m



Base de ref.: ICIG Topogràfic 1:25.000  
Sist. de ref. carto.: UTM31N ETRS1989  
Escala: 1:25.000

Damisel·la blava - *Calopteryx virgo* (DGI 16, TBO 2)





NUM	X	Y
1	456900	462099
2	456900	461099
3	456900	460099
4	456900	459099
5	457900	464099
6	457900	463099
7	457900	462099
8	457900	461099
9	457900	460099
10	457900	459099
11	458900	464099
12	458900	463099
13	458900	462099
14	458900	461099
15	458900	460099
16	458900	459099
17	458900	458099
18	459900	464099
19	459900	463099
20	459900	462099
21	459900	461099
22	459900	460099
23	459900	459099
24	459900	458099
25	459900	457099
26	460900	464099
27	460900	463099
28	460900	462099
29	460900	461099
30	460900	460099
31	460900	459099
32	461900	464099
33	461900	463099
34	461900	462099
35	461900	461099
36	461900	460099

**GRUP D'ESTUDI DE LES LIBÈL-LULES DE SANT FELIU DE PALLEROLS**



















**Mascles de damisel·la blava (*Calopteryx virgo*) i de damisel·la endolada (*C. haemorrhoidalis*)**



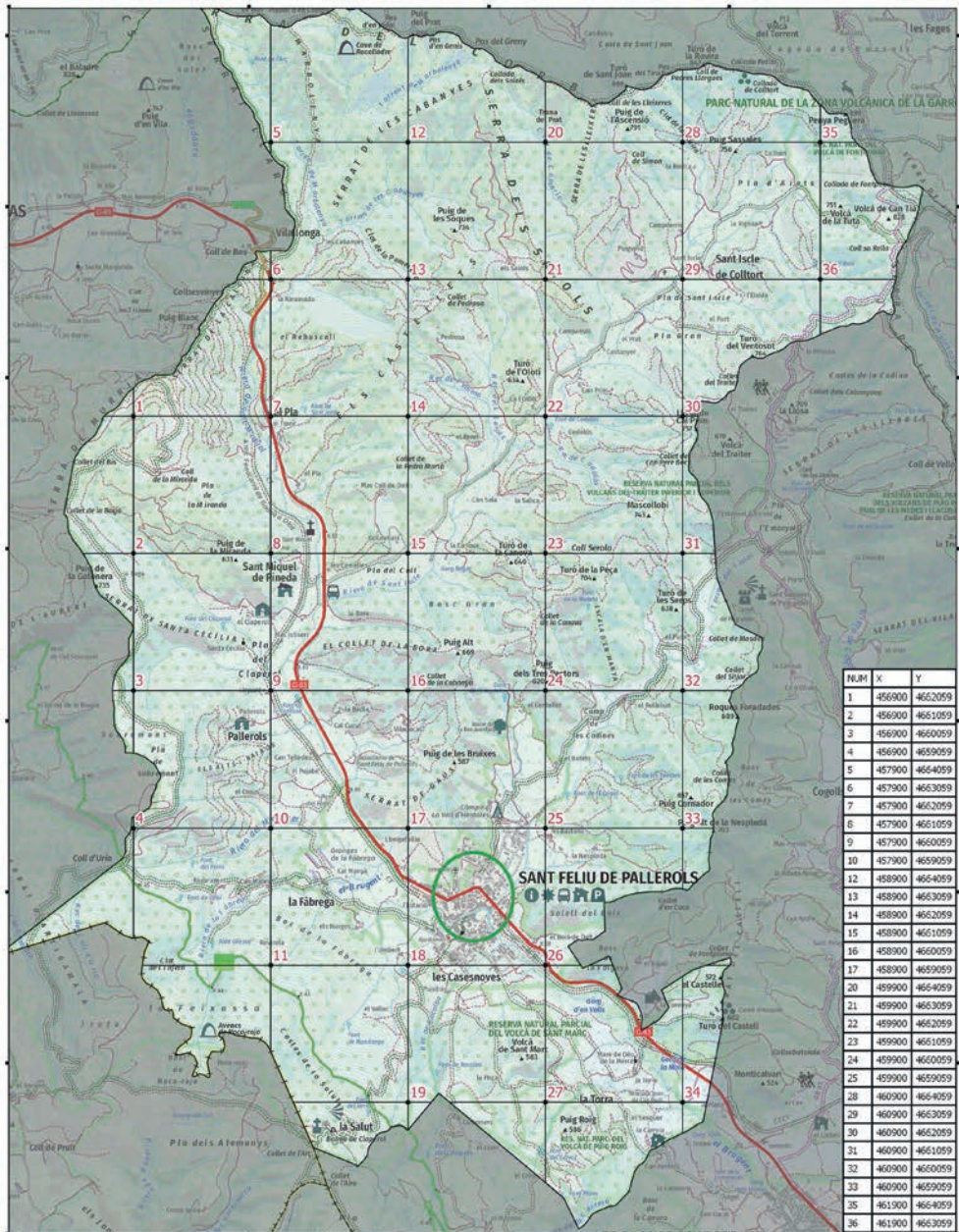




Damisel·la endolada - *Calopteryx haemorrhoidalis* (DGI 7, DBU, TBO, DGI)







**GRUP D'ESTUDI DE LES LIBÈL·LULES DE SANT FELIU DE PALLEROLS**



Base de ref: ICGC Topogràfic 1:25.000  
 Sst. de ref. cart: UTM/43N ETRS89  
 Escala 1:25.000





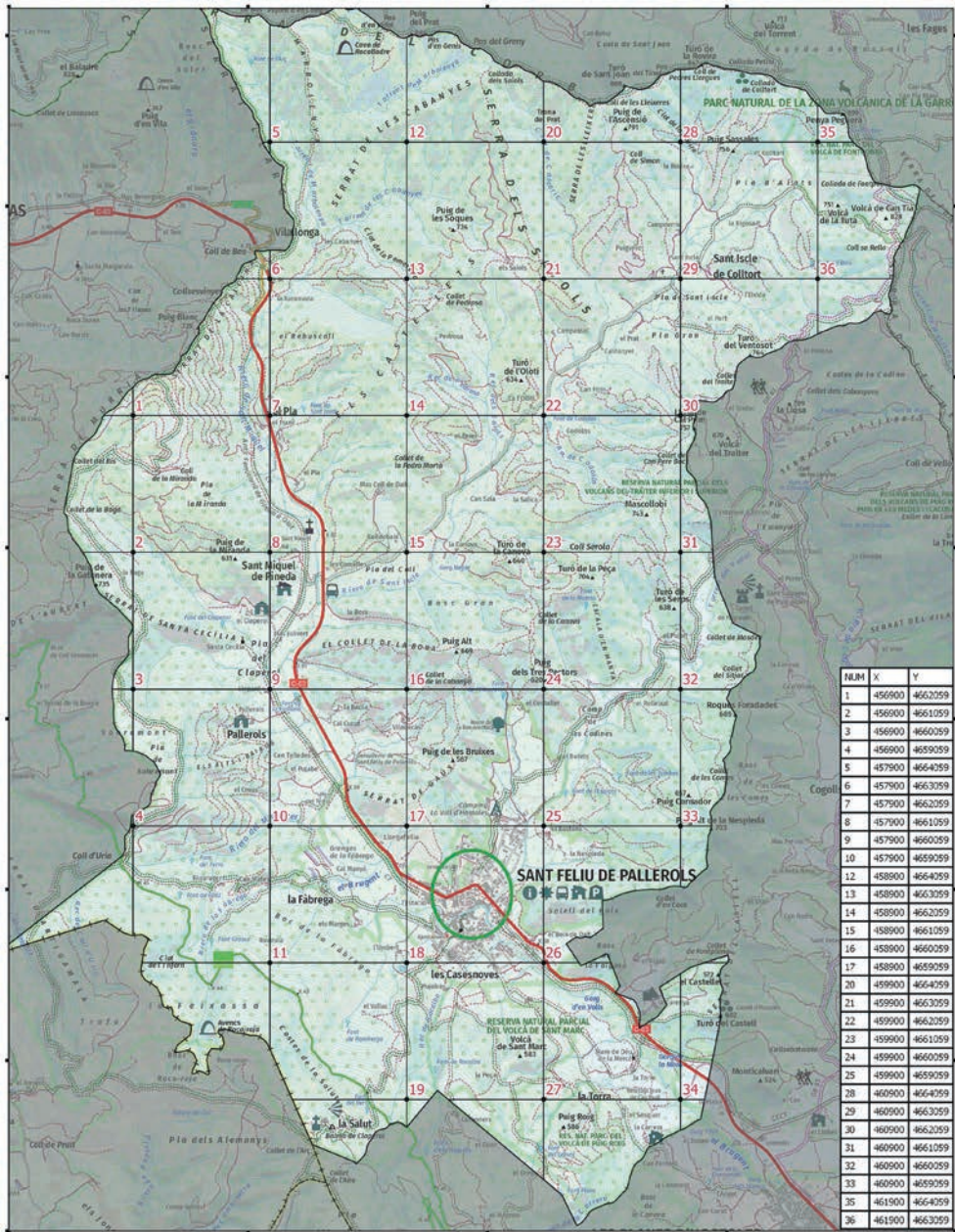




*LESTIDAE*

**Vimetaire occidentale - *Chalcolestes viridis***  
(DGI 4, TBO 1)





**GRUP D'ESTUDI DE LES LIBÈL·LULES DE SANT FELIU DE PALLEROLS**

500 0 500 1000 1500 2000 m

Base de ref: ICGC Topogràfic 1:25.000  
Sist. de ref. carto: UTM/ETRS 8909  
Escala 1:25.000

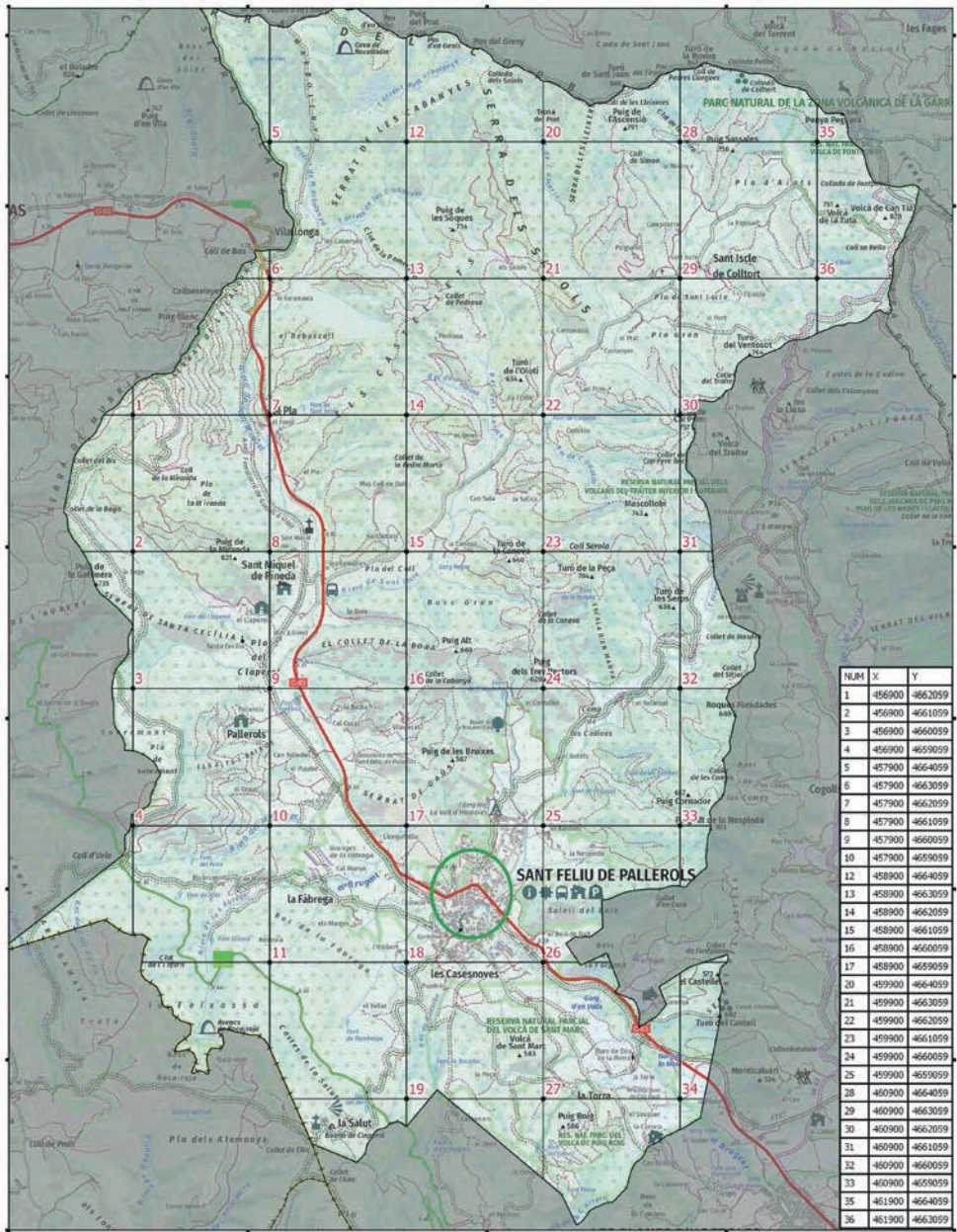






Ferrer cama-roig - *Ceriagrion tenellum* (CRO DGI)



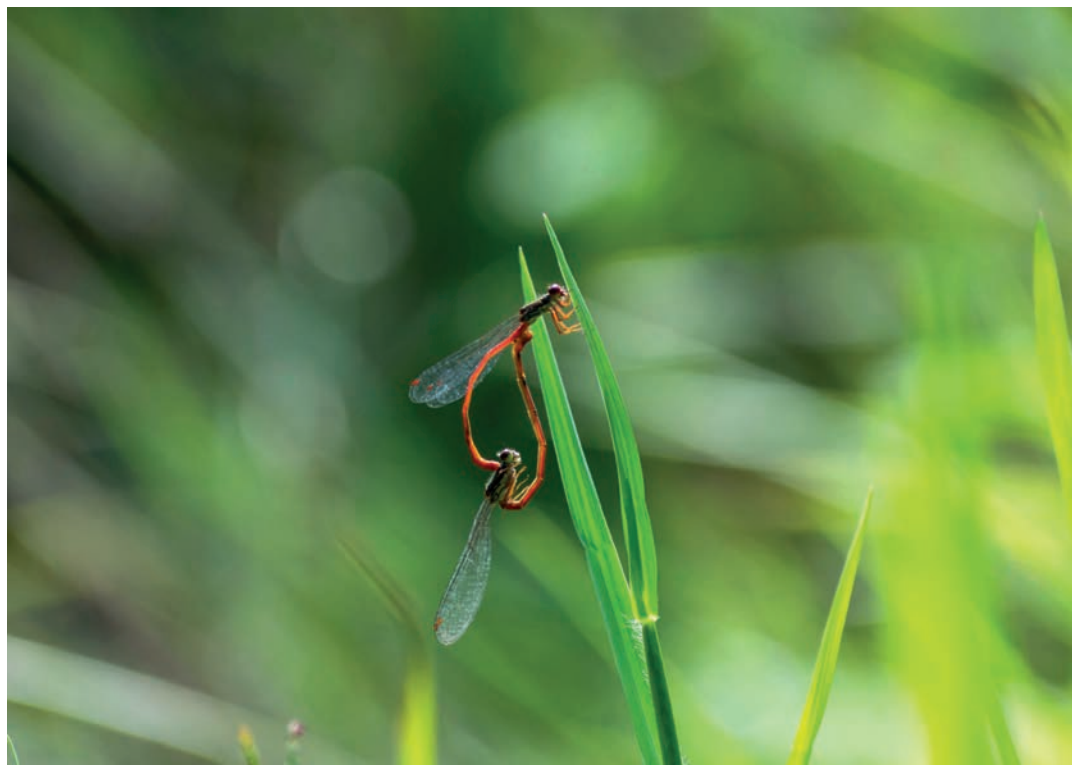


NUM	X	Y
1	456900	4662059
2	456900	4661059
3	456900	4660059
4	456900	4659059
5	457900	4664059
6	457900	4663059
7	457900	4662059
8	457900	4661059
9	457900	4660059
10	457900	4659059
11	458900	4664059
12	458900	4663059
13	458900	4662059
14	458900	4661059
15	458900	4660059
16	458900	4659059
17	458900	4658059
18	459900	4664059
19	459900	4663059
20	459900	4662059
21	459900	4661059
22	459900	4660059
23	459900	4659059
24	459900	4658059
25	459900	4657059
26	459900	4656059
27	459900	4655059
28	460900	4664059
29	460900	4663059
30	460900	4662059
31	460900	4661059
32	460900	4660059
33	460900	4659059
34	460900	4658059
35	461900	4664059
36	461900	4663059

**GRUP D'ESTUDI DE LES LIBÈL·LULES DE SANT FELIU DE PALLEROLS**

Base de ref: ICGC Topogràfic: 1:25.000  
Sist. de ref. carto: UTM/IGN ETRS1989  
Escala 1:25.000





Cavallet d'hivern comú - *Sympecma fusca*

**COENAGRIONIDAE**

Donzell de ferradura - *Coenagrion puella* (XOL)



*PLATYCNEMIDIDAE*

Polaines lívid *Platycnemis latipes* (AGA; RRO, TBO, RRO, DGI 3)











Llantió iberomagribí - *Ischnura graellsii* (XOL)



Ferrer camanegre - *Pyrrosoma nymphula* (XOL)



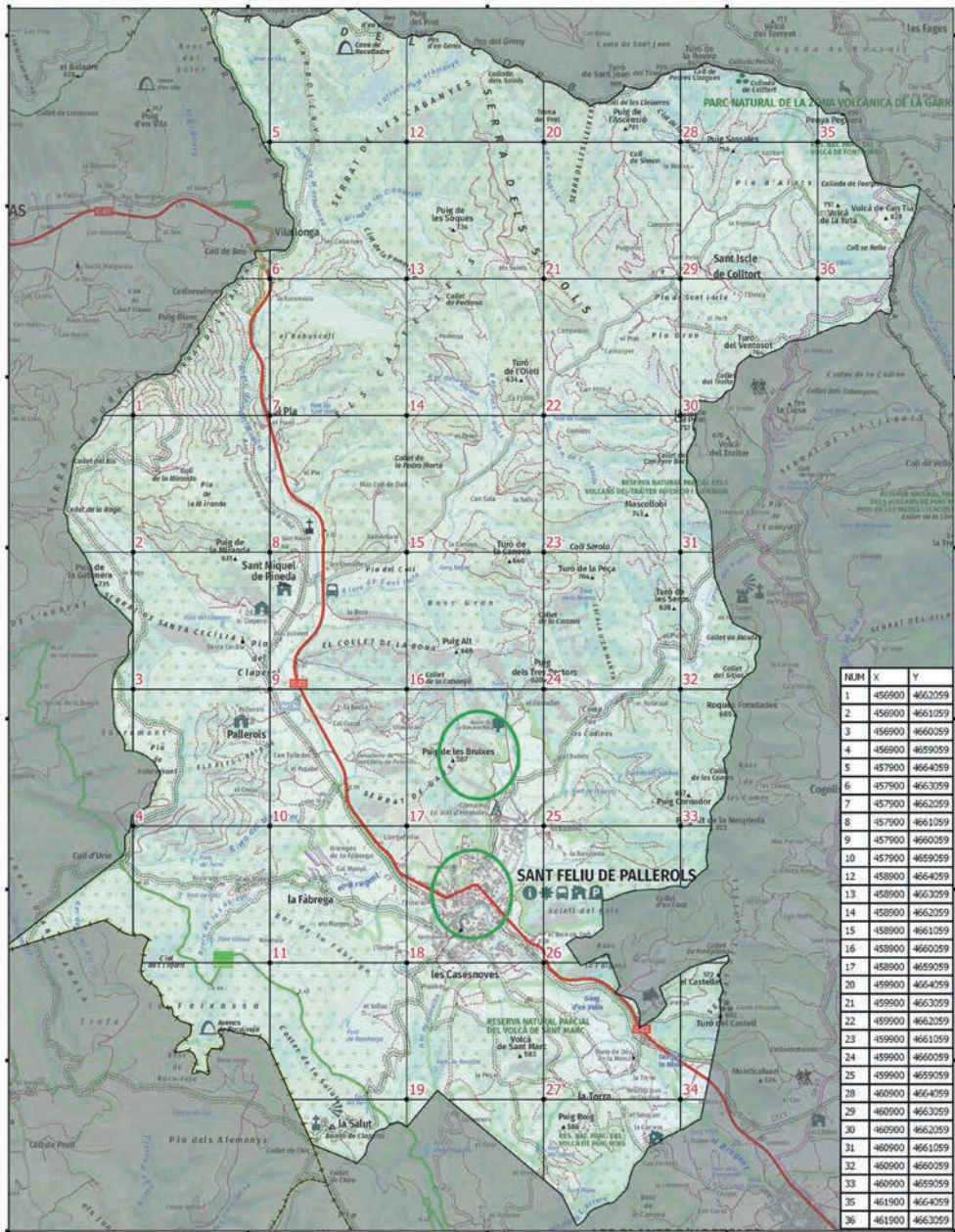
**LIBÈL-LULES (ANISOPTERA)**

**AESHNIDAE**

**Espiadimonis de fanal *Aeshna cyanea***

**Espectre clar *Boyeria irene* (CRO 2, DBU 1, TBO 3, MBE 1)**





NUM	X	Y
1	456900	460209
2	456900	466109
3	456900	466009
4	456900	465909
5	457900	466409
6	457900	466309
7	457900	466209
8	457900	466109
9	457900	466009
10	457900	465909
11	458900	466409
12	458900	466309
13	458900	466209
14	458900	466109
15	458900	466009
16	458900	465909
17	458900	466409
20	459900	466409
21	459900	466309
22	459900	466209
23	459900	466109
24	459900	466009
25	459900	465909
26	460900	466409
27	460900	466309
28	460900	466209
29	460900	466109
30	460900	466009
31	460900	465909
32	460900	466009
33	460900	465909
35	461900	466409
36	461900	466309

**GRUP D'ESTUDI DE LES LIBÈL·LULES DE SANT FELIU DE PALLEROLS**

500 0 500 1000 1500 2000 m

Base de ref: ICGC Topogràfic 1:25.000  
Sist. de ref. cartogr: UTM/ETRS 8909  
Escala 1:25.000











## GOMPHIDAE

Tallanasos gros - *Onychogomphus uncatus* (XOL) esquerra (dreta *O. forcipatus*)



## CORDULEGASTRIDAE

Passabarrancs comú - *Cordulegaster boltonii* (DGI)



*LIBELLULIDAE*

Parot blau - *Orthetrum coerulescens* (XOL)



Pixaví nervat - *Sympetrum fonscolombii* (XOL)

Sagnador escarlata - *Crocothemis erythraea* (TBO 3)







Hem creat el grup WhatsApp de libèl·lules de Sant Feliu de Pallerols que encara ha de créixer més, i també hem penjat una pàgina web sobre el Grup <https://ichn-garrotxa.espais.iec.cat/grup-destudi-de-les-libellules-de-sant-feliu-de-pallerols/>



**Delegació de  
la Garrotxa  
ICHN**  
Institució Catalana  
d'Història Natural



**ICHN Delegació de  
Institució Catalana  
d'Història Natural la Garrotxa**

