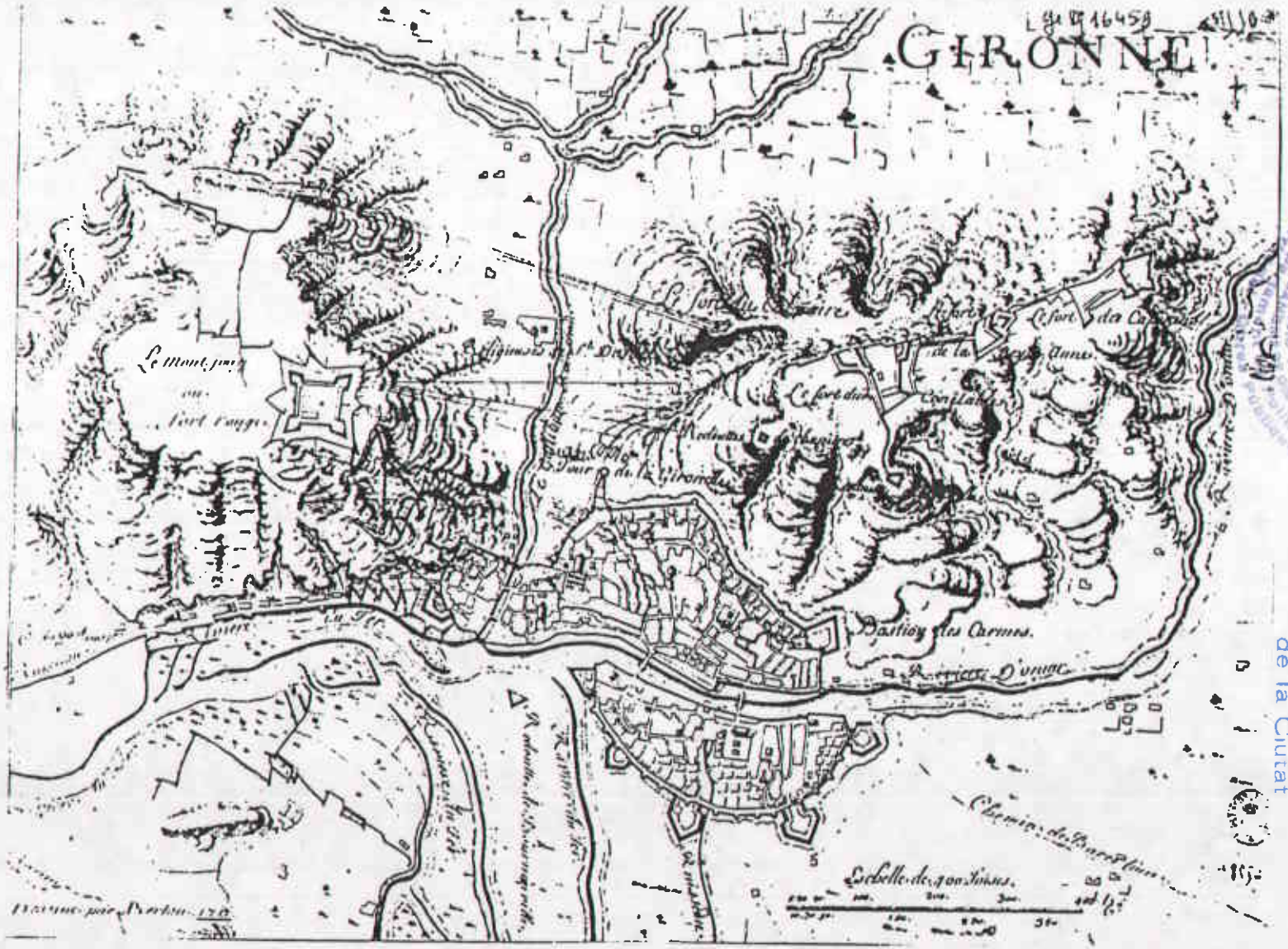
Ajuntament de Girona
Planificació Ordenació de la Ciutat
GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament de Política Territorial i Obres Públiques

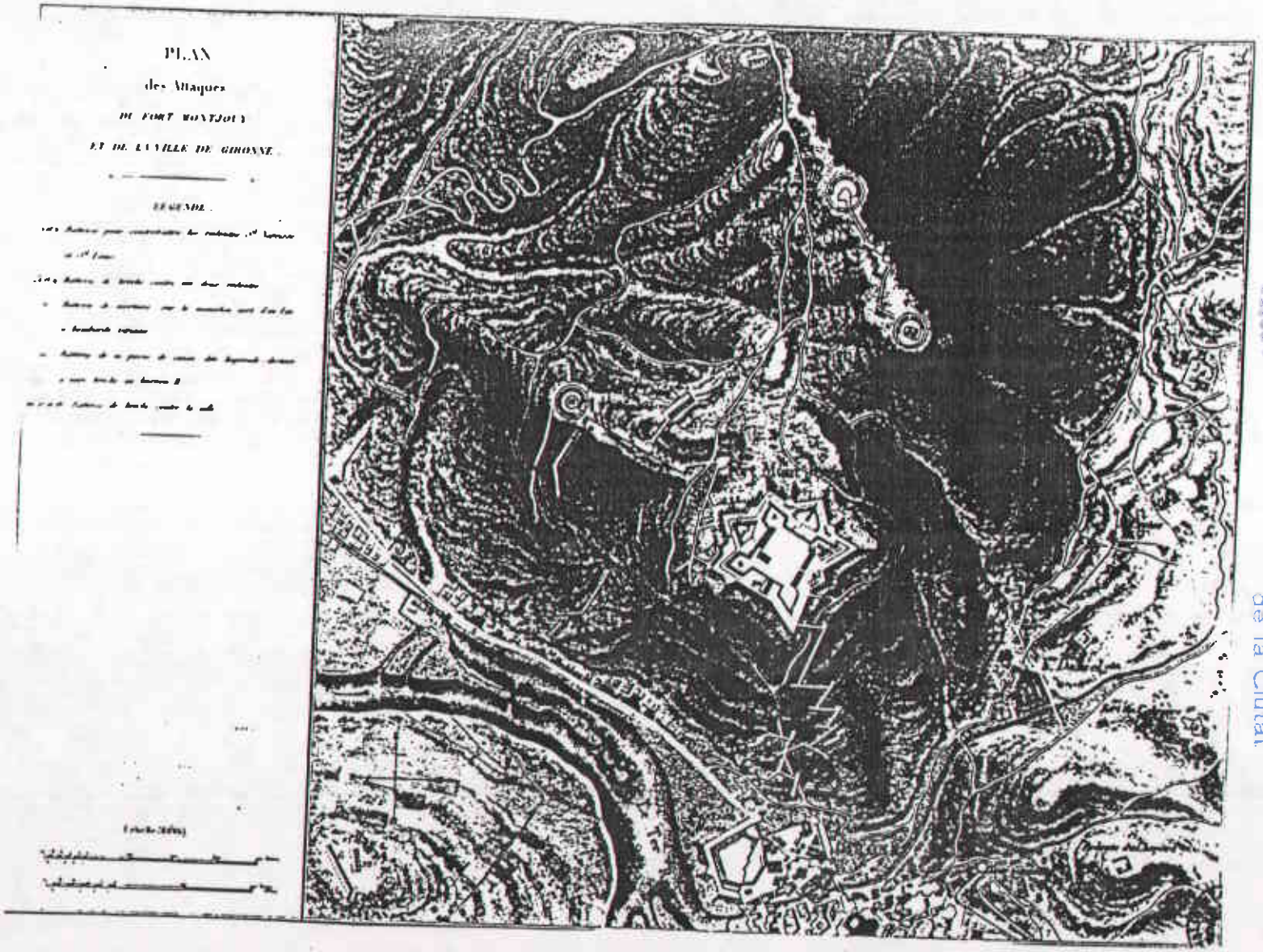
3 La Vall de Sant Daniel en el gravat antic



Sant Daniel.

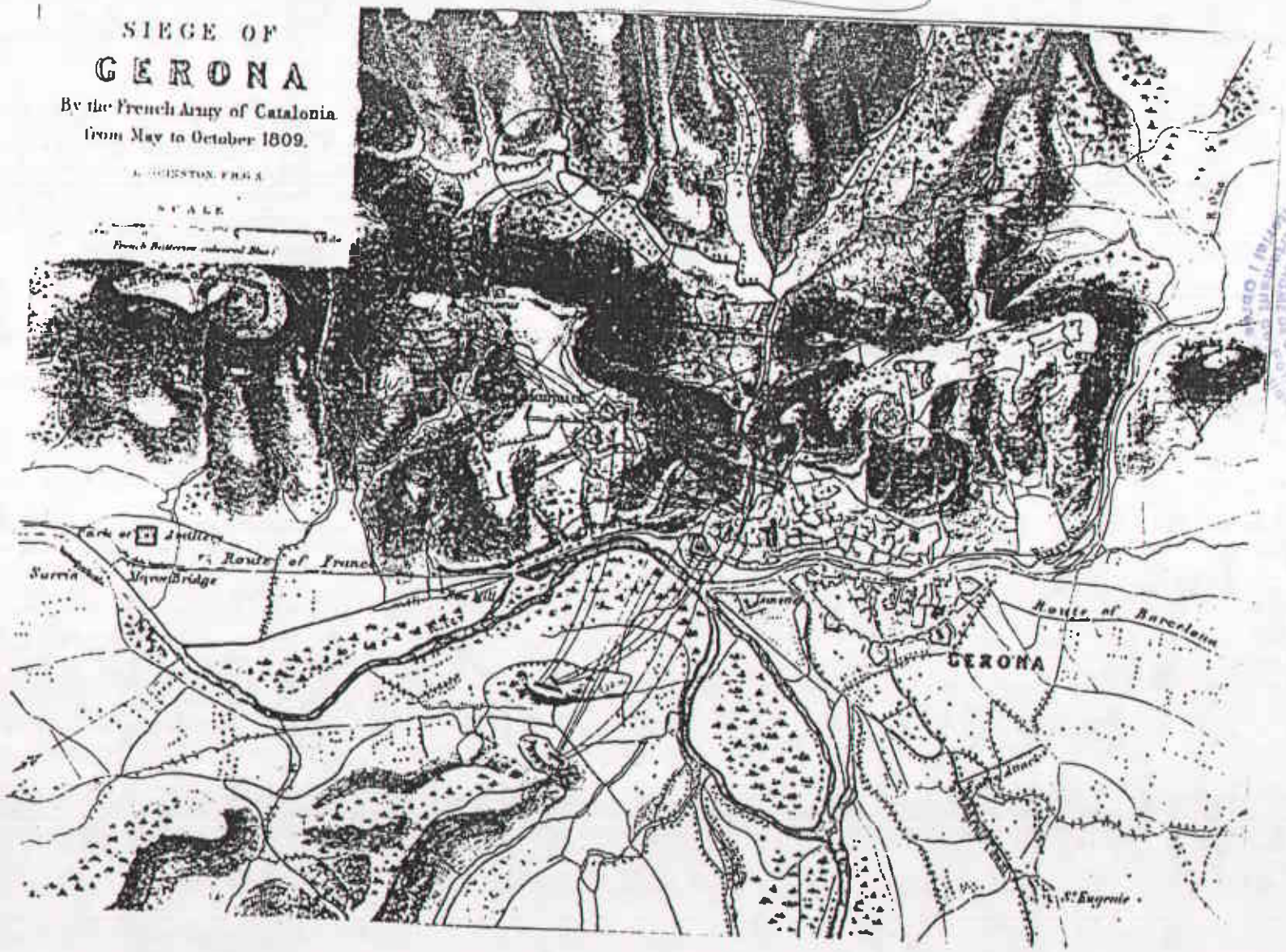
Gravat del 1714

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat



La Muntanya de Montjuïc
Gravat del s. XVIII

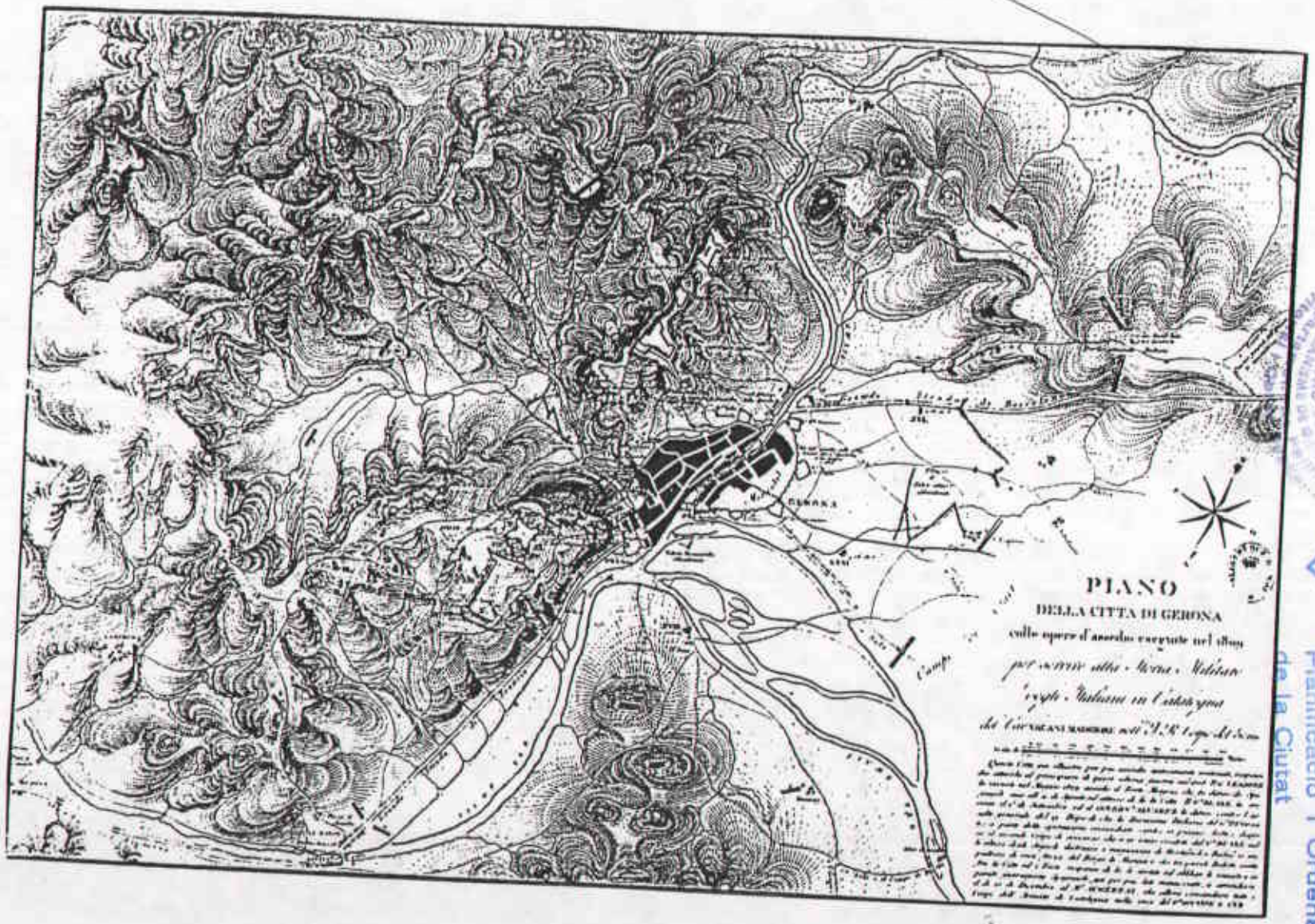
GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat



Sant Daniel

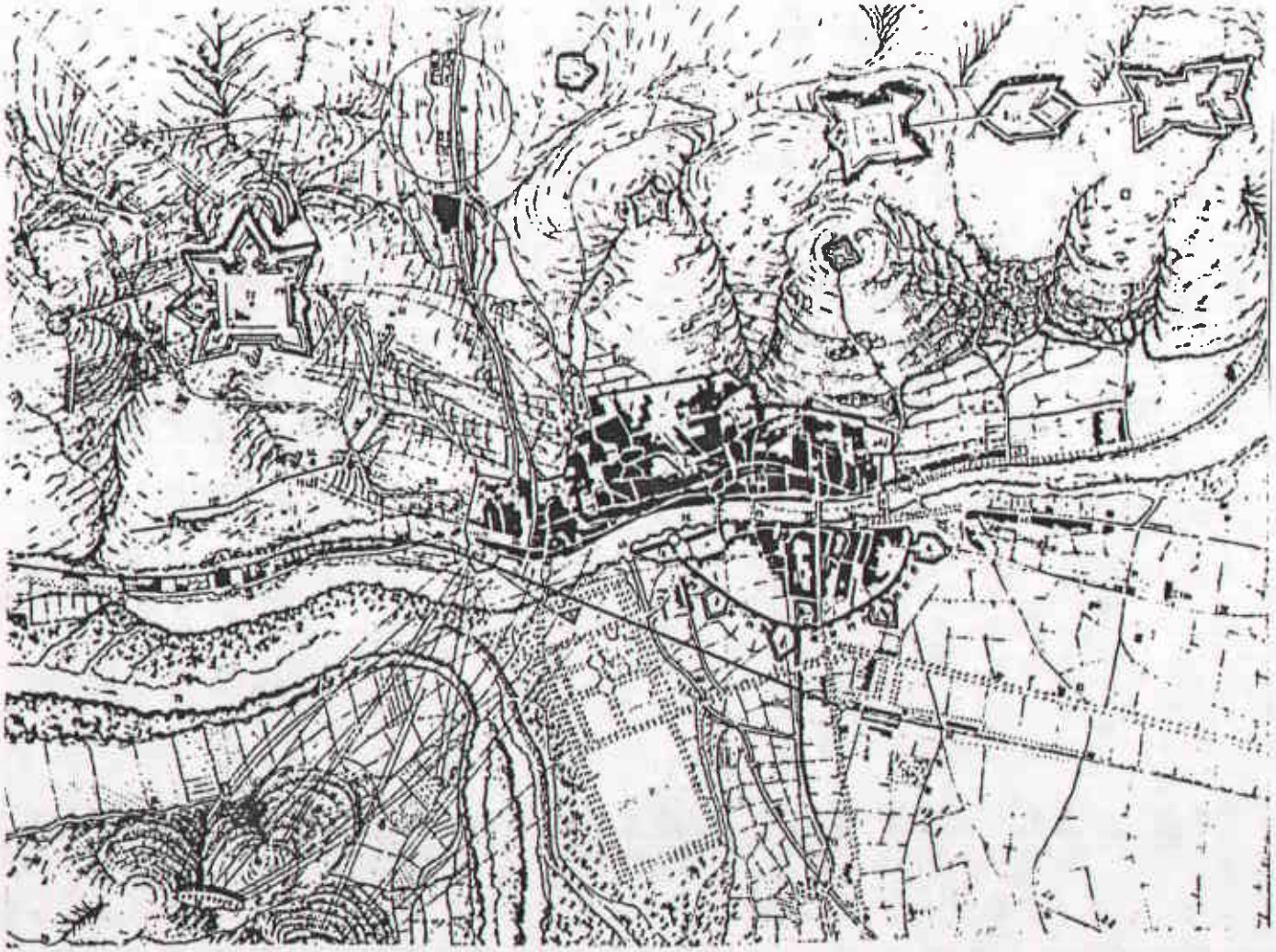
Gravat del s. XIX

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat



La Vall de Sant Daniel
Gravat del s. XIX

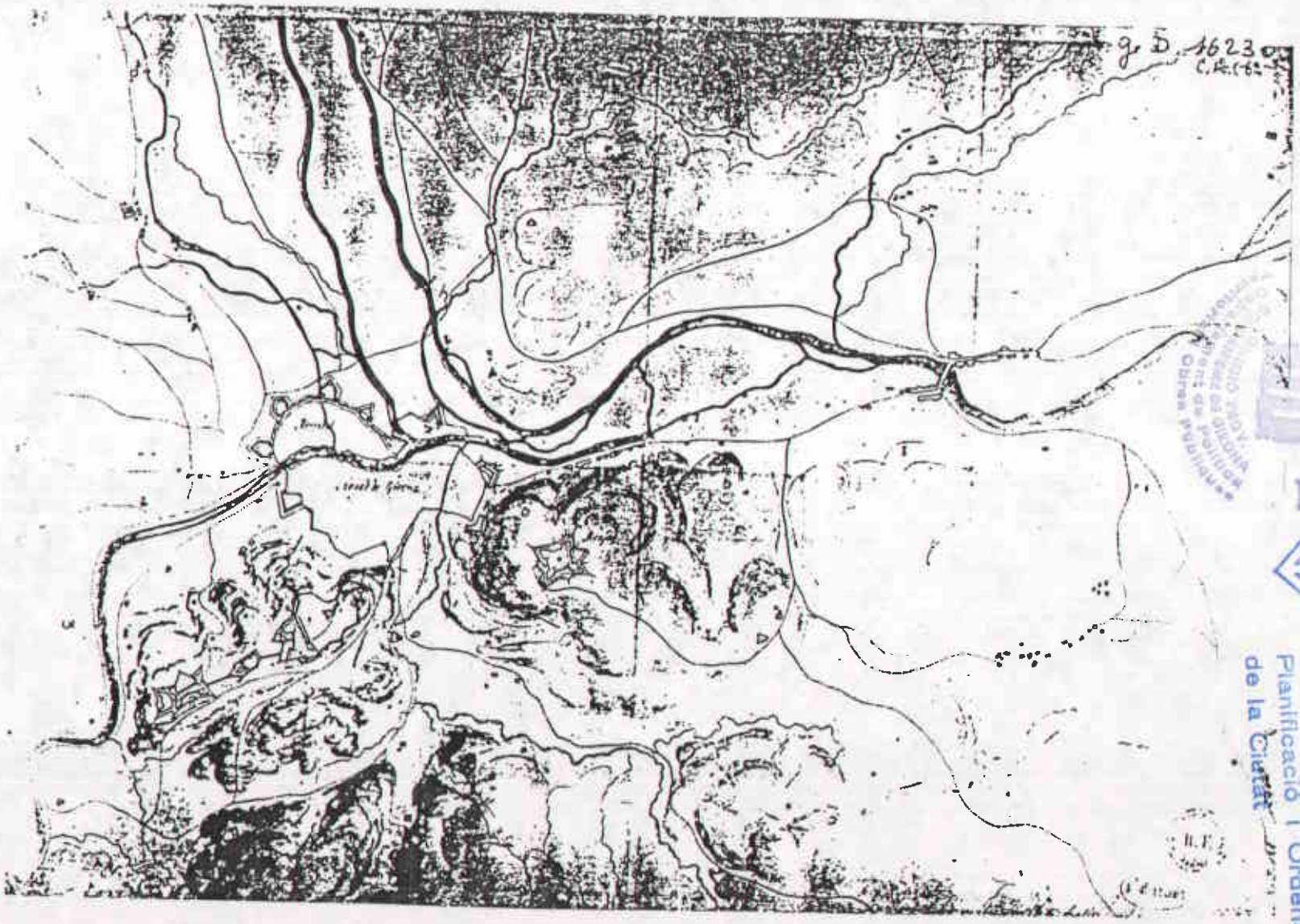
GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat



Sant Daniel.

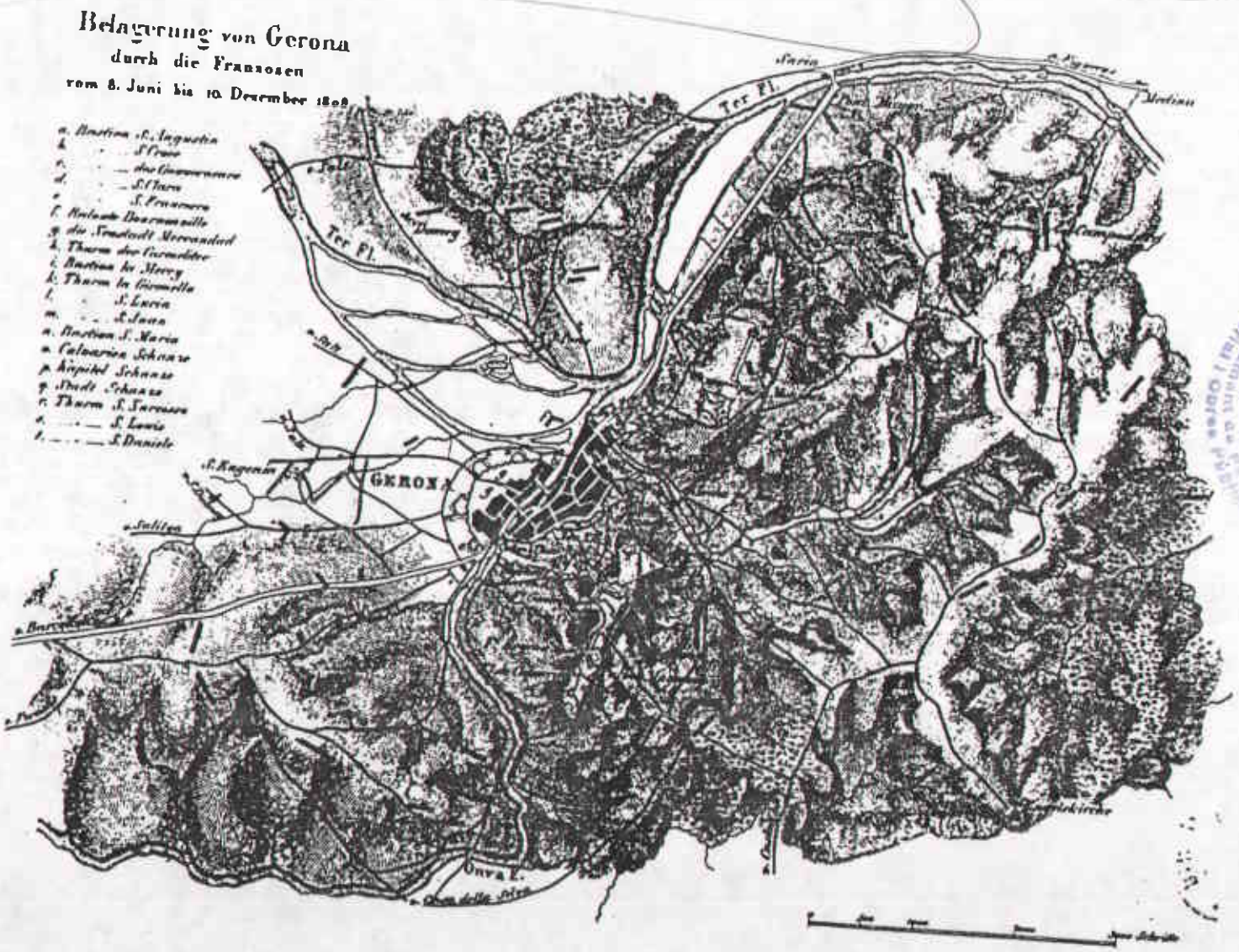
Gravat del s. XIX

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat



GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

La Vall de Sant Daniel
Gravat del s. XIX



La Vall de Sant Daniel
Gravat del s. XIX

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament de Política Territorial i Obres Públiques

Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

4 Inundacions

Inundacions

Tenim constància escrita de diverses inundacions a la ciutat de Girona, però la informació compren bàsicament el riu Ter i l'Onyar. Tot i així, en la recopilació de Julián de Chia realitzada l'any 1861 i ampliada per Joaquim Pla Cargol a l'any 1944, es citen les inundacions del riu Galligans a partir de la del 10 d'octubre de l'any 1445, on es comenta que l'aigua s'embassà en el baluart de Sarraïnes i va omplir l'església i el monestir de Sant Pere, ja que segons diuen, va ploure durant nou dies seguits.

El 18 d'octubre de l'any 1552 l'aigua va tornar a entrar dins el monestir i va haver-hi enderrocaments (sense precisar).

El 17 de setembre de l'any 1732, la tempesta va començar entre 10 i 11 de la nit, i al voltant de 2/4 de dues de la matinada l'aigua va entrar al monestir de Sant Pere per les finestres. Al mateix temps va derruir una casa que segons sembla estava situada al cim mateix del riu i feia de pont. També se'n va endur les parets laterals des de la "pinta" de Sarraïnes fins al pont. L'existència de les muralles va provocar un nou envassament que al trencar-se va arrossegar mobiliari de les cases, animals, i algunes persones...

El 16 d'octubre de l'any 1763 el Galligans va derruir les muralles d'ambdós costats del llit i se'n va endur la reixa i el torn de Sarraïnes. Vàries famílies del barri de Sant Pere varen arruïnar-se.

El 13 de novembre de l'any 1777 l'aigua va derruir una de les muralles del llit i va malmetre el monestir de Sant Pere.

El 19 d'abril de l'any 1801 el Galligans inunda la plaça de Sant Pere.

El 29 d'octubre de l'any 1828 el riu Galligans va inundar la plaça de Sant Pere.

El 23 de desembre de l'any 1840 el Galligans va derruir la muralla de Sarraïnes i la paret esquerra fins al pont situat al davant del carrer del Pou Rodó, i va volcar també la paret dreta desbordant-se per la plaça de Sant Pere. Cal aclarir que més enllà del pont hi havia dues illes de cases situades damunt el riu, el qual passava per sota d'una bòveda.

El 18 de setembre de l'any 1843 el riu Galligans inunda la plaça de Sant Pere, però les aigües baixen ràpidament. A les 10 del vespre comença una forta tormenta i abans de les dotze de la nit el riu ja s'havia desbordat. El curs es va obstruir per la muralla de Sarraïnes i es varen acumular arbres i restes vegetals formant un embassament fins a la Barraqueta.

En trencar-se, a la una de la matinada, destruïx l'angle Sud-Est del claustre del monestir, i inunda l'església fins a l'alçada de 22 pams. Seguidament va derruir les dues illes de cases abans esmentades, resultant-ne vuitanta-una persones mortes.

Les cases arrasades en aquesta avinguda varen ser vint-i-dues , cent cinquanta en quedaren afectades i va haver-hi cent-quinze persones mortes. Evidentment es tracta de la catàstrofe més gran que es coneix a

GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació del Litoral

Girona per motiu d'inundacions.

El 21 de setembre de l'any 1850 amb només dues hores de ploure el riu ja inundava la plaça de Sant Pere.

El 8 d'octubre de l'any 1881 es va repetir el mateix fenòmen d'embassament a l'alçada de la muralla de Sarraïnes, però al ser menys resistent les conseqüències varen ésser menors. Es van derruir les parets de la banda esquerra del riu i aquest es va precipitar cap el claustre de Sant Pere, penetrant també dins l'església.

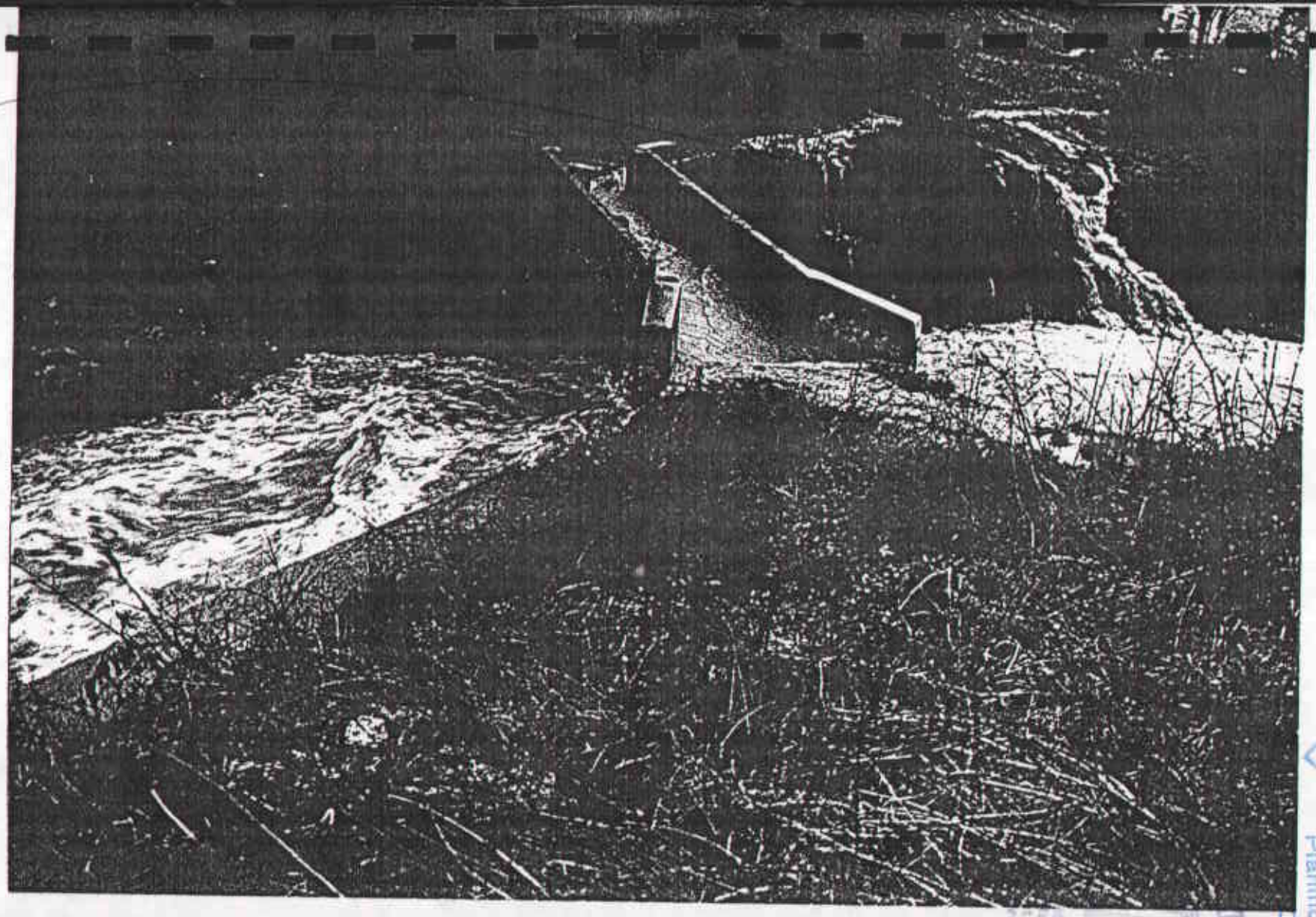
A partir d'aquesta data, Joaquim Pla Cargol publica una relació de les inundacions a Girona dels anys 1883, 1885, 1898 (dues), 1907, 1919, 1920 (dues), 1921, 1932, 1939, 1940 i 1943 , però no cita el riu Galligans en cap d'elles, a excepció de la del 27 de febrer de 1948, de la qual escriu que el riu Galligans es va desbordar a nivell de la desembocadura.

De l'any 1948 fins el moment actual s'han produït inundacions als anys 1962, de la qual sabem per testimonis directes que el Galligans passava pel camí de la Barrequeta, l'any 1963, 1965, 1967, 1970 i 1971, però no coneixem exactament els efectes que va causar el riu Galligans. Evidentment seria necessari una consulta minuciosa de documentació i testimonis presencials que surt fora del nostre contex de treball.

Hem recollit però, informació directa de la crescuda del 17 de febrer d'aquest any 1982, en la qual l'Onyar va estar a punt de desbordar-se al seu pas per Girona i el riu Ter envaí part de la carretera a la sortida del Pont Major vers La Bisbal. En relació al Galligans, mostrem un reportatge gràfic realitzat a les vuit i a les dotze del matí del 17 de febrer de 1982. Les precipitacions varen ésser sostingudes, però la intensitat horària no va ser massa important en comparació de les previsions. Estimem que el cabal màxim de sortida va ésser entre 1/4 i 1/5 del que es preveu en un periode de 100 anys.

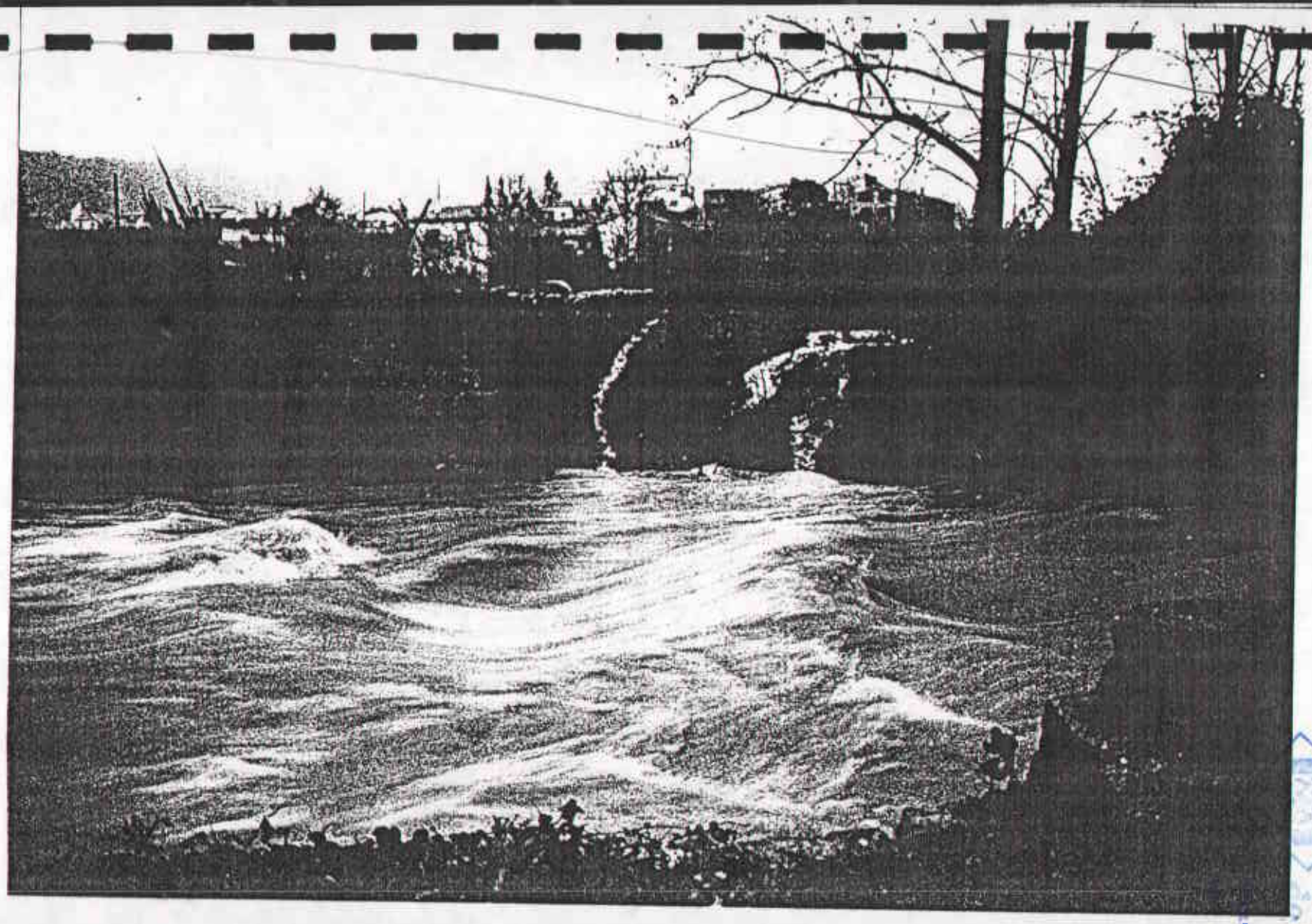
Alguns camins varen quedar inutilitzats per l'erosió o bé per les esllavissades de talusos. Es va confirmar el desviament de cursos torrencials a causa de la construcció de carreteres i la gènesi de xaragalls o el major aprofundiment dels existents en zones lliures de vegetació.

Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat
Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial i Obres Públiques



El Galligans al seu pas per dessota el pont que mena a la font d'en Pe-
ricot. 17 febrer 1982

Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació Ciutat



El Galligans en la crescuda del 17 de febrer 1982, 8 h. del matí.

Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

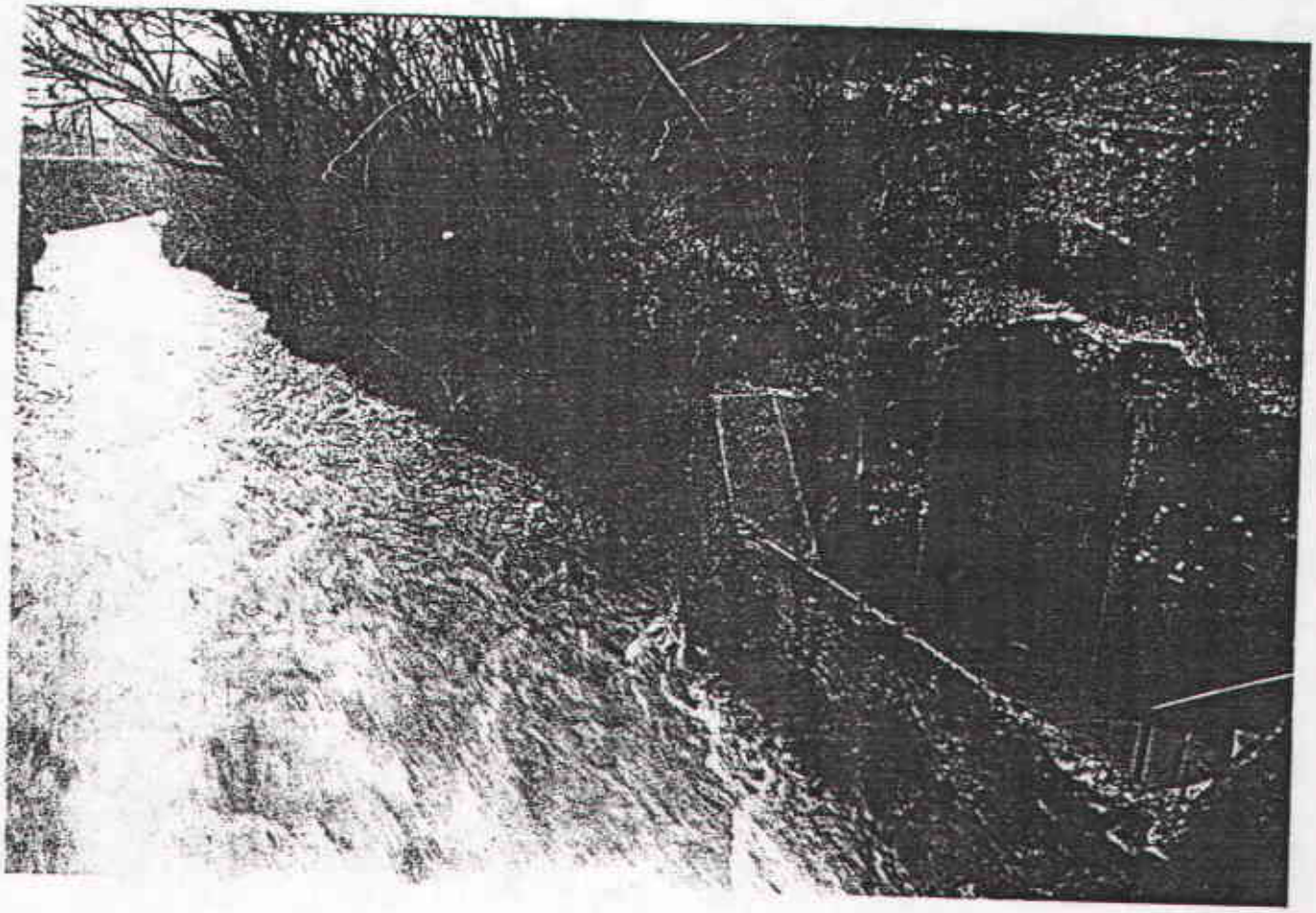
Planificació i Ordenació de la Ciutat

El riu Galligans en el trencant de la font d'en Fita.
1 En època humida. 2 Durant la crescuda de Febrer 1982

Unió de les dues torrenteres principals de la Vall, per a formar el Galligans. Al fons la Plaça dels Músics. l'època humida. 2 Durant la crescuda II-1982

GENERALITAT DE CATALUNYA
DEPARTAMENT D'ORDENACIÓ DEL TERRITORI I D'URBANISME

Font del Bisbe i riu Galligans. En època humida.
Durant la crescuda II-1982



El Galligans just abans d'entrar dins seu tram cobert. 17 febrer 1982
12. h.

Ajuntament de Girona
Secció I Ordenació Ciutat
GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Secció Prov. Girona

GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

5 LLISTA DE LES ESPECIES MES COMUNES QUE ES PODEN TROBAR A LA VALL (FLORA)

5 Llista de les espècies més comunes que es poden trobar a la Vall de Sant Daniel (Flora)

A continuació donem la llista de les espècies que es poden recollir a la Vall de Sant Daniel, ordenades per ordre evolutiu, tal com fa Flora Europaea, (1980).

Hi són indicades les espècies més corrents i interessants de les que es té notícia per altres treballs fets anteriorment:

- Treball sobre pol.len realitzat per en M.M. Pla (1961).
- Publicació d'en M. Ibarz sobre les orquídies de Sant Daniel
- Excursions fetes a la vall i a Sant Miquel pel Col.legi Universitari de Girona; (el professor L. Polo n'és el responsable).
- Finalment la llista s'ha completat amb les espècies trobades en les recoleccions prèvies al present informe, dutes a terme per en R. Wassio i en L. Vilar.

Grup de les falgueres (PTERIDOPHYTA)

LYCOPSIDA

Família de les Selaginel.làcies

Selaginella denticulata

SPHENOPSIDA

Fam. de les Equisetàcies

Equisetum, E. arvense
E. ramosissimum
E. telmateia (E.maximum)

FILICOPSIDA

Fam. de les Adiantàcies

Adiantum capillus-veneris

Fam. de les Hipolepsidàcies

Pteridium aquilinum

Fam. de les Asplenàcies

Asplenium, A. adiantum-nigrum
A. trichomanes

Ceterach, C. officinarum

Família de les Aspidiàcies

Polystichum setiferum (Aspidium aculeatum)

Fam. de les Polipodiàcies

Polypodium serratum

Grup de les plantes superiors o espermatòfits (SPERMATOPHYTA)

CONIFEROPSIDA

Família de les Pinàcies

Pinus, P. pinea
P. pinaster
P. halepensis

Fam. de les Cupressàcies

Juniperus communis

ANGIOSPERMAE, DICOTILEDÒNIES

Fam. de les Salicàcies

Salix, S. catalaunica
S. alba
S. elaegnos
Populus, P. X nigra
P. alba

Fam. de les Betulàcies

Alnus glutinosa

Fam. de les corilàcies

Corylus avellana

Fam. de les Fagàcies

Quercus, Q. ilex
Q. suber
Q. pubescens
Q. coccifera
Castanea, C. sativa

Fam. de les Ulmàcies

Ulmus, U. minor
Celtis, C. australis

GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació
Patrimoni Cultural
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

Família de les Urticàcies

Urtica, U. dioica
U. urens
Parietaria, P. officinalis

Fam. de les Santalàcies

Osyris alba

Fam. de les aristologuiàcies

Aristolochia rotunda

Fam. de les Rafflesiàcies

Cytinus hypocystis

Fam. de les Poligonàcies

Polygonum, P. aviculare
P. lapathifolium
P. convolvulus (Bilderdykeia convolvulus)
Rumex, R. crispus

Fam. de les Quenoodiàcies

Chenopodium, Ch. album
Ch. ambrosioides
Ch. murale

Fa. de les Amarantàcies
Amaranthus retroflexus

Fam. de les Pitolacàcies

Phytolacca americana

Fam. de les Portulacàcies

Portulaca oleracea

Fam. de les Lauràcies

Laurus nobilis

Fam. de les Cartofil.làcies

Stellaria, S. media
S. holostea
Cerastium, C. glomeratum
Sagina, S. apetala
Scleranthus, S. annuus
Spergula, S. arvensis
Spergularia, S. rubra
Silene, S. gallica
Agrostemma, A. githago

Saponaria, S. ocymoides
S. officinalis
Dianthus, D. armeria
D. silvaticus
Paronychia, P. argentea

Família de les Ranunculàcies

Helleborus foetidus
H. viridis
Anemone, A. nemorosa
Hepatica, H. nobilis
Clematis flammula
C. vitalba
Ranunculus, R. ficaria
R. bulbosus
R. repens
Aquilegia, A. vulgaris

Fam. de les Papaveràcies

Papaver, P. rhoeas
Hypecoum, H. grandiflorum
Fumaria, F. officinlis
F. capreolata
Chelidonium, Ch. majus

Fam. de les Crucíferes

Sisymbrium officinales
Arabidopsis, A. thaliana
Cardamine, C. hirsuta
Erophyla, E. verna
Capsella, C. bursa-pastoris
Lepidium, L. campestre
L. graminifolium
Diplotaxis, D. erucoides
Raphanus, R. raphanistrum

Fam. de les Capparidàdies

Capparis spinosa

Fam. de les Resedàcies

Reseda, R. lutea
R. phyteuma

Fam. de les Crassulàcies

Umbilicus, U. rupestris (U. pendulinus)
Sedum, S. reflexum
S. acre
S. telephium subsp. maximum

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

Sedum, S. album

Família de les Rosàcies

Rubus, R. ulmifolius
R. caesius
Rosa, R. canina
R. sempervirens
Filipendula, F. vulgaris
Agrimonia, A. eupatoria
Sanguisorba, S. minor
Potentilla, P. reptans
P. tabernaemontani (P. verna)
Fragaria, F. vesca
Crataegus, C. monogyna
Prunus, P. spinosa

Fam. de les llegúminoses

Calicotome, C. spinosa
Cytisus, C. scoparius
C. triflorus
C. catalaunicus
Spartium, S. junceum
Ulex, U. parviflorus
Robinia, R. pseudoacacia
Psoralea, P. bituminosa
Vicia, V. sativa
V. benghalensis
V. lutea
V. cracca
Lathyrus, L. pratensis
L. aphaca
L. ochrus
Ononis, O. spinosa
O. minutissima
Medicago, M. sativa
M. minima
M. arabica
Trifolium, T. campestre
T. pratense
T. repens
T. arvense
T. stellatum
T. cherleri
T. scabrum
Dorycnium pentaphyllum (D. hirsutum)
Lotus, L. corniculatus
Melilotus, M. sulcata
Astragulus, A. monspessulanus

Antyllis vulneraria

Família de les Oxalidàcies

Oxalis corniculata

Fam. de les Geraniàcies

Geranium, G. molle
G. rotundifolium
G. robertianum

Fam. de les Linàcies

Linum, L. angustifolium

Fam. de les Euforbiàcies

Euphorbia, E. helioscopica
E. nicaensis
E. amygdaloides
E. characias
Mercurialis, M. annua

Fam. de les Rutàcies

Ruta chalepensis

Fam. de les Poligalàcies

Polygala vulgaris

Fam. de les Coriariàcies

Coriaria myrtifolia

Fam. de les Anacardiàcies

Pistacia lentiscus

Fam. de les Aceràcies

Acer, A. monspessulanum
A. campestre
A. negundo

Fam. de les Aquifoliàcies

Ilex aquifolium

Fam. de les Celestràcies

Euonymus europaeus

Fam. de les Ramnàcies

Rhamnus alaternus
Paliurus Spina-Christi

GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament de Cultura
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

Família de les Malvàcies

Malva, M. sylvestris
Althaea, A. rosea

Fam. de les Timeleàcies

Daphne gnidium

Fam. de les Hipericàcies

Hypericum, H. hirsutum
H. tetrapterum
H. perforatum
H. androsaemum

Fam. de les Violàcies

Viola, V. alba ssp. danhardtii
V. reichenbechiana
V. tricolor

Fam. de les Cistàcies

Cistus, C. salviifolius
C. monspeliensis
C. albidus
Tuberaria, T. guttata (Helianthemum guttatum)

Fam. de les Cucurbitàcies

Bryonia cretica subsp. dioica

Fam. de les Mirtàcies

Myrtus, M. communis
Eucalyptus, Eucalyptus sp.

Fam. de les Punicàcies

Punica granatum

Fam. de lesOenoteràcies

Oenothera, O. biennis
Epilobium, E. hirsutum
E. parviflorum

Fam. de les Litràcies

Lytrum salicaria

Fam. de les Cornàcies

Cornus sanguinea

Fa. de les Hedoràcies
Hedera helix

Família de les Umbel.liferes

Eryngium, E. campestre
Scandix , S. pecten-veneris
Foeniculum, F. vulgare
Apium, A. nodiflorum
Torilis, T. arvensis
Daucus, D. carota
Ammi, A. majus
Oenanthe, O. pimpinelloides
Smyrnium, S. olusatrum

Fam. de les Ericàcies

Erica, Erica arborea
E. scoparia
E. multiflora
Calluna, C. vulgaris
Arbutus, A. unedo

Fam. de les Primul-Rubàcies

Anagallis, A. arvensis

Fam. de les Oleàcies

Fraxinus, F. oxycarpa
Ligustrum, L. vulgare
Phyllirea, P. angustifolia
P. media

Fam. de les Gencianàcies
Blackstonia perfoliata

Fam. de les Asclepiadàcies

Vincetoxicum hirundinaria

Fam. de les Rubiàcies

Galium, G. maritimum
G. aparine
G. mollugo
Cruciata, C. laevipes
Rubia, R. peregrina

Fam. de les Convolvulàcies

Convolvulus , C. arvensis
Calystegia C. sepium
Cuscuta, C. epithymum

Fam. de les Borreginàcies

Heliotropium, H. europaeum

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

Lithospermum,	L. officinale
Symphytum,	S. tuberosum
Borrago,	B. officinalis
Myosotis,	M. arvensis
Anchusa,	A. arvensis
	A. italica

Família de les Verbenàcies

Vitex,	V. agnus-castus
Verbena,	V. officinalis

Fam. de les labiades

Lamium,	L. f exuosum
	L. prupureum
	L. amplexicaule
Betonica,	B. officinalis (Stachys off.)
Prunella,	P. vulagris
Calamintha,	C. nepeta
Origanum,	O. vulgare
Mentha,	M. pulegium
	M. rotundifolia
Rosmarinus,	R. officinalis
Lavandula,	L. stoechas
Salvia,	S. bervenaca
	S. sclarea
Thymus,	T. vulgaris
Marrubium,	M. vulgare
Phlomis	P. lychnitis

Fam. de les Solanàcies

Solanum,	S. nigrum
Hyosciamus,	H. niger

Fam. de les escrofulariàcies

Verbascum,	V. thapsus
	V. sinuatum
	V. floccosum
Anthirrinum,	A. majus
Linaria,	L. cymbalaria (Cymbalaria muralis)
	L. arvensis
	L. pelisseriana
Kickxia ,	K. spuria
Digitalis,	D. lutea
Veronica,	V. arvensis
	V. persica
	V. anagallis-aquatica
	V. hederafolia

Odontites,	O. lutea
Parentucelia,	P. viscosa

Família de les Globulariàcies

Globularia alypum

Fam. de les Orobancàcies

Orobanche crenata

Fam. de les Plantaginàcies

Plantago ,	P. lanceolata
	P. major
	P. coronopus
	P. lagopus
	P. albicans

Fam. de les Caprifoliàcies

Sambucus,	S. ebulus
	S. nigra
Viburnum,	V. tinus
Lonicera,	L. implexa
	L. etrusca

Fam. de les Dipsacàcies

Dipsacus,	Dipsacus fullonum subsp. silvestris
Scabiosa,	S. atropurpurea, subsp. maritima
Campanula,	C. trachelium
	C. rapunculus
	C. erinus

Fam. de les Compostes

Eupatorium cannabinum	
Solidago,	S. virga-aurea
Bellis,	B. perennis
	B. perennis
Aster,	A. lanceolatus
Coniza,	C. canadensis
	C. bonariensis
Filago,	F. vulgaris
Inula,	I. viscosa
Pólicaria,	P. dysenterica
Bidens,	B. tripartita
Helianthus,	H. tuberosus
Xanthium,	X. spinosum
Anthemis,	A. arvensis
Echinops,	E. ritro
Matricaria,	M. chamomilla
Catananche,	C. coerula

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

Anacyclus,	A. valentinus
Chrysanthemum,	C. segetum
Artemisia,	A. vulgaris
Tussilago,	T. farfara
Senecio ,	S. vulgaris
	S.floiosus
Calendula,	C. arvensis
Carlina,	C. corymbosa
Cirsium,	C. arvense
Galactites,	G. tomentosa
Onoscordon,	O. acantium
Silybium,	S. marianum
Centaurea,	C. paniculata
	C. aspera
	C. cyanus
Cichorium	C. intybus
Tolois,	T. barbata
Urosperman,	U. dalechampsii
Hypochoeris,	H. radicata
Picris,	P. echioides
Reichardia,	R. picroides
Sonchus,	S. tenerrimus
	S. asper
	S. oleraceus
Lactuca,	L. virosa
Taraxacum,	T. officinales
Chondrilla,	Ch. juncea
Crepis versicaria	
Andryala,	A. integrifolia
Hieracium,	H. pilosella
	H. sabaudum
	H. murorum

Família de les Liliàcies

Ornithogalum,	O. umbellatum
Lilium,	L. martagon
Muscari comosum	M. negletum
Allium,	A. roseum
	A. vineale
Asparagus,	A. acutifolius
Ruscus.	Ruscus aculeatus
Smilax,	S. aspera
Agave,	A. americana
Aphyllantes,	A. monspeliensis

Fam. de les Iridàcies

Gladiolus communis

Fam. de les Juncàcies

Juncus,	J. bufonius
Juncus,	J. conglomeratus
	J. effusus
Luzula ,	L.forsteri
	L. campestris

Família de les Gramínies

Festuca,	F. arundinacea
Lolium,	L. perenne
	L. multiflorum
Vulpia	V. myuros
Poa	P. annua
	P. pratensis
Dactylis,	D. glomerata
Briza,	B. maxima
	B. minima
Melica,	M. ciliata
Bromus,	B. mollis
	B. madritensis
	B. erectus
	B. maximus
	B. sterilis
Brachypodium,	B. retusum
	B. silveticum
	B. phoenicoides
Elymus,	E. repens
Hordeum,	H. murinum
Avena,	A. barbata
Sporobolus,	S. poiretii
Aira,	A. caryophyllea
	A. cupaniana
Anthoxanthum,	A. odoratum
Agrostis,	A. castellana
Phleum,	Ph. pratense
Oryzopsis miliacea	
Arundo,	A. donax
Cynodon,	C. dactylon
Echinochloa,	E. crus-galli
Digitaria,	D. sanguinalis
Paspalum dilatatum	
Setaria,	S. viridis
	S. verticillata
Sorgum,	S. halepense

Fam. de les Aràcies

Arum italicum

Fam. de les Lemnàcies

Lemna minor

L. gibba

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

Família de les Tifàcies

Typha,	T. latifolia
	T. angustifolia

Fam. de les Ciperàcies

Scirpus,	S. holoschoenus
Cyperus,	C. longus
Carex,	C. divulsa
	C. pendula
	C. remota
	C. sylvatica
	C. flacca

Família de les Orquídies

Cephalanthera longifolia
Aceras antropophorum
Platanthera bifolia
Orchis laxifolia
Orchis morio
Coeloglosum viride
Serapias lingua
Ophrys lutea
Ophris apifera
Limodorum abortivum
Barlia robertiana
Spiranthes autumnalis

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat
Consorci Provincial de Girona
Departament de Política Territorial i Obres Públiques

RELACIO DELS LIQUENS TROBATS A SANT DANIEL

Bacosyces rufus, crustaci sobre granits degradats
buellia punctata, crustaci

Caloplaca cf. arectina, crustaci
caloplaca citrina, crustaci
caloplaca ferruginea, crustaci
caloplaca saxicola, crustaci
cladonia chlorophaea, fruticolós
cladonia coniocrea, fruticolós; resistent a la pol.lució, proper a la habitacles humans.
cladonia convoluta (-c. endiviifolia) fruticolós
cladonia fimbriata, fruticolós
cladonia furcata, fruticolós
cladonia mediterranea
cladonia piscilaris
cladonia pyxidata
cladonia rangiformis
cladonia verticillata
collema flaccidum, gelatinós
collema leptogioides, gelatinós

Diploicia canescens, crustaci
diplo[illegible]schistes scruposus, fruticolós

Evernia prunastri, fruticolós

Huilia albocoerulescens, crustaci
huilia macrocarpa, crustaci

Lecanora atra, crustaci
lecanora campestris, crustaci
lecanora cf. muralis, crustaci, proper a l'habitacle humà
lecanora oreapostera, crustaci
lecanora rupicola, crustaci
lecidea sulphura, curstaci
lobaria pulmonaria, foliaci

Parmelia conspersa, foliaci
parmelia loxodes, foliaci
parmelia perlata, foliaci, damunt els suros
parmelia prolixa, foliaci
parmelia saxatilis, foliaci
peltigera canina, foliaci
peltigera aphtosa, foliaci
pertusaria amara, crustaci
pertusaria monogona, crustaci
pertusaria rupestris, crustaci
pertusaria cf. rupicola, crustaci
physcia aipolia, semifoliaci
physcia caesia, semifoliaci
physcia stellaris
pseudoevernia furfuracea (E. furfuracea), fruticolós
rhizocarpon geographicum, crustaci

Usnea barbata, fruticolós

Xanthoria parietina, crustaci

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat
100

13.6 INVERTEBRATS, VERTEBRATS I ESPECIES BENEFICIOSES A LA VALL (FAUNA)

GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

[redacted]ver[redacted]ts, [redacted]bra[redacted]esp[redacted] ber[redacted]ose[redacted]a

Vall de Sant Daniel (Fauna)

I.-INVERTEBRATS DELS ECOSISTEMES DE SANT DANIEL

NEMÀTODES

ASCARIDAE	Ascaris lumbricoides
	Aplectana brevicauda
RHABDITIDAE	Rhabditis terricola

PLATELMINTS

TURBELLARIA	Stenostomum sp.
	Prorhynchus stagnalis
	Planaria sp.

ANNELIDS

Oligocuets

NAIDIDAE	Pristina longiseta
LOMBRICIDAE	Allolobophora caliginosa
	Lumbricus rubellus
	L. terrestris

Hirudinis

HIRUDINIDAE	Haemopis sanguisuga

CRUSTACIS

PHYLLOPODA	Chirocephalus diaphanus
CLADOCERA	Daphnia pulex
	Bosmina longirostris
	Chydorus sp.
OSTRACODA	Cypris sp.
COPEPODA	Eucyclops serrulatus
	Canthocampus sp.

ARAGNIDS

Escorpins	Buthus occitanus
	Euscorpius flavicaudus
Opilions	Odiellus spinosus
Acars	Ixodes ricinus
	Rhipicephalus sanguineus
Araneids	
DYSDERIDAE	Segestria florentina
	Dysdera sp.
DRASSIDAE	Drassodes pubescens
PHOLCIDAE	Pholcus sp.
ARGIOPIDAE	Meta merianae
	Argiope brunnichi
	Araneus diadematus
	A. cucurbitinus
THOMISIDAE	Xysticus kochi
	Philodromus sp.
	Synema globosum
AGELENIDAE	Tegenaria parietina
PISAURIDAE	Pisaura mirabilis
LYCOSIDAE	Lycosa pulverulenta
	Pardosa hortensis

MIRIÀPODES

SCUTIGERIDA	Scutigera coleoptrata
DILOPODA	Gloneris marginata
	Polydesmus coeplanatus
	Iulus albipes
	I. sabulosus
CHILOPODA	Lithobius forficatus
	Scolopendra cingulata
	Himantarium gabrielis
	Geophilus sp.

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

INSECTES

THYSANURA	MACHILIDAE	Machilis polypoda
		M. cylindrica
	LEPISMIDAE	Lepisma saccharina
		L. aurea
		Thermobia domestica
		Atelura formicaria
DIPLURA	CAMPODEIDAE	Campodea fragilis
	JAPYGIDAE	Japyx solifugus
COLLEMBOLA	PODURIDAE	Podura aquatica
	ONYCHIURIDAE	Onychiurus ambulans
	SMINTHURIDAE	Sminthurides aquaticus
		S. viridis
EPHEMEROPTERA	EPHEMERIDAE	Ephemera vulgata
	POTAMANTHIDAE	Potamanthus luteus
	EPHEMERELLIDAE	Ephemerella ignita
ODONATA	AGRIONIDAE	Calopteryx virgo
		C. haemorrhoidalis
	COENAGRIONIDAE	Coenagrion mercuriale
		C. puella
		Lestes sponsa
		Platycnemis pennipes
		P. latipes
		Pyrrhosoma minimum
	AESCHNIDAE	Aeschna grandis
		Anax imperator
	LIBELLULIDAE	Orthretum caucellatum
		Libellula depressa
		Sympetrum striolatum
		S. flaveolatum
PLECOPTERA	PERLIDAE	Isoperix tripunctata
	LEUCTRIDAE	Leuctra geniculata
ORTHOPTERA	ACRIDIIDAE	Acridium aegyptium
		Platyphina giornae
	TETTIGONIIDAE	Tettigonia viridissima
	OEDIPODIDAE	Oedipoda caerulescens
		O. germanica
	STENOBOTHRIDAE	Stenobothrus parallelus
		S. nigromaculatus
		S. viridulus
		S. rufipes
		Stetophima fuscum
	PHANEROPTERIDAE	Phaneroptera falcata
	LOCUSTIDAE	Locusta viridissica
	EPHIPPIGERIDAE	Ephippiger ephippicer
	GRYLLIDAE	Gryllus campestris
		Tartarogryllus burdigalensis
		Melanogryllus desertus
	GRYLLOTALPIDAE	Gryllotalpa gryllotalpa
PHASMIDA	PHASMIDAE	Bacillus rossii
DERMAPTERA	LABIDURIDAE	Labidura riparia
	FORFICULIDAE	Forficula auricularia
	LABIDAE	Labia minor
DYCTIOPTERA	BLATTIDAE	Periplaneta americana
		Blatta orientalis
		Ectobius lapponicus
	MANTIDAE	Mantis religiosa
		Iris oratoria
		Amelles spallanziana
ISOPTERA	CALOTERMITIDAE	Termes (Caloterres) flavicollis
PSOCOPTERA	PSOCIDAE	Amphigerontra contaminata
	STENOPSOCIDAE	Stenopsocus immaculatus

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació del Litoral

HETEROPTERA	PENTATOMIDAE	Eysarcoris inconspicuus
		Nezara viridula
		Rhaphigaster griseus
		Strachia oleracea
	COREIDAE	Coreus marginatus
		Corizus crassicornis
	PYRRHOCORIDAE	Pyrrhocoris apterus
	LYGAEIDAE	Lygaeus apuans
		Oxycarenus lavateree
		Scolopostethus affinis
		Geocoris ater
		G. lineolata
		Emblethis verbasci
		Pachymerus rolandri
	TINGIDAE	Derephysia foliacea
	GERRIDAE	Gerris najas
		G. lacustris
	REDUVIIDAE	Coranus aegyptius
	NEPIDAE	Nepa cinerea
	NOTONECTIDAE	Notonecta glauca
	CORIXIDAE	Sigara salhbergi
HOMOPTERA	CICADIDAE	Cicada orni
		Cicadatra atra
	CERCOPIDAE	Cercopis sanguinolenta
	JASSIDAE	Cicadella viridis
	APHIDIDAE	Macrosiphum avenae
		Aleurochiton aceris
		Aphis pomi
MECOPTERA	PANORPIDAE	Panorpa communis
LEPIDOPTERA	HESPERIDAE	Pyrgus malvae
		Ochlodes varata
	PAPILIONIDAE	Papilio machaon
		Iphiclides feisthaneli
		Zerynthia rumina
	PIERIDAE	Leptidea sinapsis
		Anthocaris euphenoides
		A. cardamines
		Euchloe ausonia ssp.crameri
		Pontia daplidice
		Pieris napi
		P. manii
		P. napae
		P. brassicae
		Colias australis
		C. croceus
		Gonopteryx cleopatra
		G. rhamni
	NYMPHALIDAE	Charaxes jasgius
		Apatura ilia
		Ladoga camilla
		Limenitis reducta
		Euphydrias aurinia
		Melitaea trivia
		M. didyma
		M. curxia
		M. phoebe
		Boloria dia
		Argymnis lathonia
		Vanessa carduii
		V. atalanta
		Polygonia C- albuum
		Nymphalis polychloros
		Inachis io
		Aylars urticae
	SATYRIDAE	Pararge aegeria
		Lassiommata megera
		Melananarria lacheris
		Coenonympha pamphilus
		Pyronia bathseba
		Maniola jurtina
		Brintensia circe
		Hipparchia semele
		H. statilinus
	LYCAENIDAE	Lycaena phlaeas
		Lampides boeticus
		Philokes batai
		Polyommatus icarus

GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament de Medi Ambient i Obres Públiques
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat
10

		Plebicula amandus
		Lysandra bellargus
		Strymanidra pruni
		S. W- album
		Callophrys rubi
		C. avis
	ZYGAENIDAE	Zygaena fausta
		Z. occitanica
		Z. rhadamanthus
		Z. filipendula
		Z. trifolii
		Z. loniceras
	ATTACIDAE	Saturnia pyri
		Eudia pavonia
	LASIOCAMPIDAE	Gastropacha quercifolia
		Lasiocampa quercus
	SPHINGIDAE	Acherontia atropos
		Agrius convolvuli
		Sphinx ligustri
		Mimas, tilia
		Smerinthus ocellatus
		Hylas lineata
		Macroglossum stellatorum
		Hylas euphorbiae
TRICHOPTERA	RHYACOPHILIDAE	Rhyacophila obliterata
DIPTERA	LIMNOBIDAE	Limnobia bifasciata
	TIPULIDAE	Tipula nigra
	SIMULIDAE	Simulium equinum
	CERATOPOGONIDAE	Culicoïdes pulicaris
	CHIRONOMIDAE	Tanypus culiciformis
		Chironomus plumosus
	CULICIDAE	Culex pipiens
	TABANIDAE	Tabanus bovinus
		T. bromius
	ASILIDAE	Leptogaster cylindrica
	SYRPHIDAE	Syrphus corollae
	DROSOPHILIDAE	Drosophila melanogaster
	HIPPOBOSCIDAE	Hippobosca equina
	MUSCIDAE	Musca domestica
	CALLIPHORIDAE	Calliphora erythrocephala
SIPHONAPTERA	PULICIDAE	Pulex irritans
HYMENOPTERA	TENTHREDINIDAE	Tenthredo scrophulariae
	CYNIPIDAE	Biorrhiza pallida
		Rhodites rosae
		Cynips quercus-tozae
		C.kollari
		C. mayri
		Neuroterus lenticulans
		Aulax papaveris
	ICHNEUMONIDAE	Ichneumon xanthorus
		Ceratopius dissectorius
		Bracon variator
	CHALCIDIDAE	Brachymeria femorata
	BETHYLIDAE	Bethylus cephalotes
	MUTILLIDAE	Mutilla littoralis
	FORMICIDAE	Aphaenogaster subterranea
		A. senilis
		Crematogaster scutellaris
		Messor barbara
		Tetramorium caespitum
		Tapinoma erraticum
		Plagiolepis pyrmaea
		Formica fusca
		F. nigricans
		Camponotus cruentatus
		C. sylvaticus
		C. pilicornis
		S. aethiops
		C. lateralis
		C. merula
	SPHECIDAE	Sphex albisectus
		S. flavipennis
		Ammophila (Psammophila)hirsuta
		A.(Ammophila) sabulosa

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

	VESPIDAE	Polistes gallicus
		Vespa germanica
	HALICTIDAE	Halictus scabiosae
		Sphecodes fuscipennis
	MEGACHILIDAE	Megachile muraria
		Osmia rufa
	APIDAE	Anthophora parietina
		Xylocopa violacea
		Bombus terrestris
		B. pratorum
		B. agrorum
		B. hortorum
		Apis mellifica
COLEOPTERA	CICINDELLIDAE	Cicindella campestris
	CARABIDAE	Amara eurynota
		Laemosthenus angustatus
		Zabrus curtus
		Nebria brevicolis
		Broscus cephalorestus
		Carabus auratus
		C. violaceus
	DYTISCIDAE	Hygrobia torda
		Dytiscus marginalis
	HYDROPHILIDAE	Hydrous piceus
	STAPHYLINIDAE	Staphylinus fuscus
	SILPHIDAE	Silpha atrata
		S. obscura
	COCCINELIDAE	Adalia bipunctata
		Coccinela septen-punctata
		C. undecim-(11)-punctata
		C. quadripunctata
	SCARABEIDAE	Lucanus cervus
		Dorcus parallellepipedus
		Trox perlatus
		Oryctes nassicornis
		O. grypus
		Oxythyrea funesta
		Cetonia aurata
	CLERIDAE	Clerus octonunctatus
	TELEPHORIDAE	Telephorus fuxius
		Lampyris noctiluca
	ELATERIDAE	Elater nigerrimus
	TENEBRIONIDAE	Blaps gigas
		B. mucronata
		Asida grisea
		Tenebrio mollitor
	CEDEMERIDAE	Cedemera nobilis
	CERAMBYCIDAE	Cerambyx cerdo
		Clytus rusticus
		Leptura livida
	CHRYSOMELIDAE	Crioceris lilii
		Chrysomela mentartrii
		Ch. polita
		Timarcha tenebricora
		Leptinotarsa decemlineata
MOLLUSCA		
	CYCLOSTOMIDAE	Cyclostoma elegans
	LYMNEIDAE	Ancylus fluviatilis
		Lymnaea auricularia
		Physa fontinalis
		Planorbis carinatus
	CLAUSILIIDAE	Clausilia nigricans
	STENOGYRIDAE	Rumina decollata
	HELICIDAE	Helix linbata
		H. lepicida
		H. melanostoma
		H. aperta
		H. aspersa
		H. vermiculata
		H. cespitum
		H. ericetorum
		H. intersecta
	ZONITIDAE	Hyalinia nitida
	TESTACELLIDAE	Testacella haliotidea
	ARIONIDAE	Arion ater.

GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament de Cultura
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

II.- VERTEBRATS DELS ECOSISTEMES DE SANT DANIEL

AR: Ambients aquàtics i riberencs.
BG: Brolles i garrigs.
AS: Alzinar i sureda.
C: Caducifoli.
CA: Conreus i ambients antropògens.

a: Abundant, si més no determinades èpoques de l'any.
p: present sense trets a ressaltar.
r: Rar i/o d'aparició esporàdica.
?: presència no comprovada.

	AR	BG	AS	C	CA
Cl. OSTEICTIS					
Or. Ciprinifomes					
F. Cyprinidae					
Cyprinius carpio	p	.	.	.	.
Barbus meridionalis	p	.	.	.	.
Leuciscus cephalus	p	.	.	.	.
Or. Anguilliformes					
F. Anguillidae					
Anguilla anguilla	p	.	.	.	.
Cl. AMFIBIS					
Or. Urodels					
F. Salamandridae					
Triturus marmoratus	p	.	.	.	.
Or. Anurs					
F. Bufonidae					
Bufo bufo	p	r	p	p	r
F. Hylidae					
Hyla meridionalis	p	.	r	p	p
F. Ranidae					
Rana ridibunda	a	.	.	.	.
Cl. REPTILS					
Or. Escamosos					
F.Gekkonidae					
Tarentola mauritanica	.	.	.	.	p
F. Lacertidae					
Psammodromus algirus	r	a	p	p	a
P. hispanicus	r	a	p	p	a
Lacerta lepida	r	p	p	r	r
Podarcis hispanica	p	p	a	a	a
F. Anguidae					
Anguis fragilis	a	.	p	p	p
F. Colubridae					
Malpolon monspessulanus	r	a	p	p	p
Elaphe scalaris	r	a	p	p	p
Natrix maura	p	.	.	.	.
Cl. AUS					
Or. Falconiformes					
F. Falconidae					
M. migrans	p	.	.	.	p
Accipiter gentilis	.	r	r	.	.
A. nisus	.	r	r	.	r
Bu teo buteo	p	.	p	.	p
Circus pygargus	.	r	.	.	r
F. Falconidae					
Falco subbuteo	.	p	p	.	.
F. tinnunculus	p	.	.	.	p

Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat
GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació

	AR	BG	AS	C	CA
Or. Galliformes					
F. Phasianidae					
Alectoris rufa	.	p	r	.	p
Coturnix coturnix	a	.	.	.	a
Or. Charadriformes					
F. Charadriidae					
Vanellus vanellus	a	.	.	.	a
F. Scolopacidae					
Scolopax rusticola	r	.	r	p	.
Gallinago gallinago	a	.	.	.	.
F. Laridae					
Larus argentatus	p	.	.	.	a
L. ridibundus	p	.	.	.	r
O. Columbiformes					
F. Columbidae					
Columba palumbus	p	p	a	a	p
C. livia (semidom.)	.	.	.	.	a
Streptopelia turtur	a	a	a	a	p
S. risoria (assilvestrada)	r	.	.	.	r
Or. Cuculiformes					
F. Cuculidae					
Cuculus canorus	p	p	a	a	p
Clamator glandarius	r	r	r	r	r
Or. Strigiformes					
F. Tytonidae					
Tyto alba	.	.	.	.	a
F. Strigidae					
Bubo bubo	.	.	r	r	.
Asio otus	.	r	p	p	.
Otus scops	.	p	.	.	p
Athene noctua	p	p	r	r	a

	AR	BG	AS	C	CA
Or. Caprimulgiformes					
F. Caprimulgidae					
Caprimulgus europaeus	p	.	p	p	r
C. ruficollis	.	p	p	?	?
Or. Apodiformes					
F. Apodidae					
A. apus	.	.	.	.	a
F. Meropidae					
Merops apiaster	a	p	.	.	a
F. Upupidae					
Upupa epops	r	p	.	.	a
Or. Piciformes					
F. Picidae					
Picus viridis	r	p	p	p	.
Or. Passeriformes					
F. Alaudidae					
Galerida cristata	p	.	.	.	a
Alauda arvensis	r	.	.	.	p
F. Hirundinidae					
Hirundo rustica	.	.	.	.	a
Delichon urbica	.	.	.	.	a
F. Motacillidae					
A. pratensis	a	.	.	.	a
M. alba	a	.	.	.	a
F. Laniidae					
Lanius senator	r	p	p	.	.
L. excubitor	p	.	.	.	p
F. Troglodytidae					
Troglodytes troglodytes	p	p	a	.	.
F. Prunellidae					
Prunella modularis	p	.	p	a	.

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Gestió de la Ciutat

	AR	BG	AS	C	CA
F. Muscicapidae					
Cettia cetti	a	.	.	.	.
Locustella naevia	?	.	.	.	.
Luscioniola melanopogon	r	.	.	.	.
A. arundinaceus	p	.	.	.	.
Cisticola juncidis	p	.	.	.	a
Hippolais polyglota	r	.	p	p	.
Sylvia borin	r	.	p	p	.
S. atricapilla	p	p	a	a	p
Ficedula hypoleuca	p	r	p	p	.
Muscicapa striata	r	.	r	p	.
Saxicola torquatta	a	.	.	.	a
Phoenicurus ochruros	.	.	.	.	p
Erithacus rubecola	a	p	p	a	p
Luscinia megarhynchos	a	p	p	a	p
Turdus merula	a	p	a	a	p
T. philomenos	a	p	a	a	p
F. Paridae					
Aegithalus caudatus	p	a	p	p	.
Parus major	p	a	a	a	.
P. caeruleus	p	p	p	p	.
F. Certhiidae					
Certhia brachydactyla	p	a	a	a	.
F. Emberizidae					
Emberiza calandra	a	.	.	.	a
E.cirlus	r	a	.	.	p
E.schoeniclus	?	.	.	.	r
F.Fringillidae					
Fringilla coelebs	a	p	a	a	a
Carduelis chloris	a	p	r	a	a

	AR	BG	AS	C	CA
C. carduelis	p	r	r	p	p
Acanthis cannabina	p	r	r	r	r
Pyrrhula pyrrhula	.	.	?	?	.
Coccothraustes coccothraustes	.	.	?	?	.
F.Ploceidae					
Passer domesticus	p	r	.	.	a
P. montanus	p	p	r	r	p
Petronia petronia	.	.	.	.	r
F.Sturnidae					
Sturnus vulcaris	a	.	.	.	a
F.Oriolidae					
Oriolus oriolus	p	r	p	p	r
F. Corvidae					
Garrulus glandarius	p	r	a	a	.
Pica pica	p	a	p	p	a
Corvus monedula	p	.	.	.	p
C. corax	.	.	.	?	?
Cl. MAMÍFERS					
Or.Insectívors					
F. Soricidae					
Crocidura russula	p	p	a	a	a
F. Erinaceidae					
Erinaceus europaeus	p	p	a	a	a
Or. Quiròpters					
Rhinolophus ferrum-equinum	.	.	r	p	.
Rh. euryale	.	.	r	p	.
Miniopterus schreibersii	.	.	r	p	.
Or. Lagomorfs					
F.Leporidae					
Lepus europaeus	r	r	.	r	r
Oryctalagus cuniculus	p	a	p	p	.

Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

	AR	BG	AS	C	CA
Or. Rosegadors					
F. Microtidae					
Pitymis duodecimcostatus	a	r	r	r	a
Arvicola sanidus	a	.	.	.	.
F. Muridae					
Mus musculus	.	.	.	.	a
Rattus rattus	p	r	p	p	a
R. norvegicus	a	r	r	r	a
Apodemus sylvaticus	a	a	a	p	p
F. Gliridae					
Elyomis quercinus	r	p	p	p	.
F. Sciuridae					
Sciurus vulgaris	.	a	a	p	.
Or. Carnívors					
F. Viverridae					
Genetta genetta	r	p	p	p	r
F. Mustelidae					
Martes foina	r	r	p	p	r
Mustela putorius	r	r	p	p	r
M. nivalis	p	p	a	a	a
Meles meles	.	r	p	p	.
F. Canidae					
Vulpes vulpes	.	r	p	p	.
Or. Arctiodàctils					
F. Suidae					
Sus scrofa	.	.	p	p	.

III.- ESPECIES BENEFICIOSES, COMUNS A LA VALL DE SANT DANIEL I QUE MEREIXEN ESPECIAL ATENCIÓ PERQUE LLURS POBLACIONS ESTAN EN REGRESSIÓ

Amfibis (tots)
Rèptils (tots)
Cuculus canorus (cucut)
Clamator glandarius (Cucut reial)
Apus apus (falciot)
Upupa epops (puput)
Picids (picots i espècies properes)
Hirundo rustica (oreneta vulgar)
Delichon urbica (oreneta cueblanca)
Anthus pratensis (titella)
Motacilla sp. (cueretes)
Lanius senator (Capsigrany)
Lanius excubitor (Botxí)
Troglodytes troglodytes (cargolet)
Prunella modularis (pardal de bardissa)
Sylvia sp. (tallarols)
Phylloscopus sp. (mosquiters)
Regulus ignicapillus (bruel)
Cisticola juncidis (trist)
Cettia cetti (rossinyol bastard)
Saxicola torquatta (bitxac)
Erithacus rubecula (pit roig)
Cuscinia megarhynchos (rossinyol)
Parus sp. (mallerengues)
Aegythalus caudatus (mallerenga cuallarga)
Certhia brachydactyla (raspinell comú)
Suncus etruscus (musaranya)
Crocidura russula (musaranya)
Erinaceus europaeus (eriçó)
Vespertilionids (Rata penats)
Molòssids (rata penats)

GENERALITAT DE CATALUNYA
Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

Ajuntament de Girona
Planificació i Ordenació de la Ciutat

GENERALITAT DE CATALUNYA
DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL I OBRES PÚBLIQUES
DIRECCIÓ GENERAL D'URBANISME
DOCUMENT OBJECTE D'APROVACIÓ DEFINITIVA PER LA COMISSIÓ PROVINCIAL D'URBANISME DE GIRONA
DE DATA 16-7-85
EL SECRETARI,

Ajuntament de Girona
Document objecte d'aprovació inicial per l'Ajuntament en sessió plenària de data
4 Octubre 1984
El Secretari,

Ajuntament de Girona
Document objecte d'aprovació provisional per l'Ajuntament en sessió plenària de data
12 Febrer 1985
El Secretari,

GIRONA, DESEMBRE DE 1983

EQUIP REDACTOR

DEULOFEU i VILARNAU, Josep Mª : Arquitecte director

PANELLA i SOLER , Llorenç : Arquitecte