

La flora i vegetació de la vall del Bac (Garrotxa)

I. Flora vascular, 2003

ICHN Delegació de
Institució Catalana d'Història Natural **la Garrotxa**
Filial de l'Institut d'Estudis Catalans

10-II-2003

Oliver, X. 2003. Flora i vegetació de la vall del Bac (La Garrotxa). Delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural.

Autor: xavier Oliver

Data: 10-II-2003

PREÀMBUL

L'estudi de flora i vegetació de la vall del Bac es va iniciar la tardor de l'any 1983 arrel el poc coneixement que hi havia en tota aquesta zona, dins de la línia d'estudis de flora i vegetació dels vessants meridionals del Pirineu català, que es portava a terme des del Departament de Biologia Vegetal de la Universitat de Barcelona, i dirigida pel professor Josep Vigo. Després, paral·lelament, es van desenvolupar altres estudis als voltants, com el de l'Alta Garrotxa, a càrrec d'en Xavier Viñas i el de les muntanyes del Puigsacalm-serra de Milany a càrrec de Neus Villegas. Aquests dos estudis van finalitzar-se abans que el de la vall del Bac.

A partir del 1986, els treballs van ser dirigits pel professor Jordi Carreras, però l'any 1987, amb la pèrdua de totes les dades per problemes informàtics, l'estudi es va aturar.

Posteriorment, es van recuperar part de les dades, es van continuar els treballs de camps, i el tractament de les dades però d'una forma no tan intensa, i va ser l'any 2002 que es va abordar més intensament el tractament de les dades i la redacció de la memòria, amb unes últimes prospeccions l'any 2003, i la finalització de la memòria l'any 2004.

En aquest període de temps, han estat moltes les persones que de diferents maneres han contribuït a la realització d'aquest treball. Especialment en Josep Vigo, que com a professor va estimular el nostre interès per la recerca en flora i vegetació, i posteriorment ens va donar suport en la realització del treball. En Jordi Carreras, en la resolució dels nombrosos problemes i en l'acabament del treball. També gran part dels companys de promoció, del Departament de Biologia Vegetal de la Universitat de Barcelona, i molts amics i familiars han viscut aquest treball, han trepitjat la vall del Bac en les nombroses prospeccions, han compartit problemes i ens han donat suport.

Destacar en Carles Oliver que va dissenyar el programa de tractament de dades de flora i vegetació que ens ha permès treure gran profit de les dades agafades, na Imma Pruna que va donar suport en la introducció de dades i na Glòria de Cruz que ens va ajudar i permetre l'acabament de la memòria.

També hem d'agrair la companyia i el treball compartit a la vall del Bac amb en Xavier Sans i en Xavier Viñas, i especialment aquest últim en facilitar, amb el seu treball de l'Alta Garrotxa, la finalització de l'estudi.

1. INTRODUCCIÓ

1.1 SITUACIÓ GEOGRÀFICA I GEOMORFOLOGIA

La vall del Bac és situada al Prepirineu oriental (figura núm.1), a cavall entre les comarques del Ripollès i de la Garrotxa, bé que pertany pràcticament tota a aquesta última comarca (figura núm. 2). Només una franja que s'allarga per l'extrem occidental i la part septentrional pertany al Ripollès.

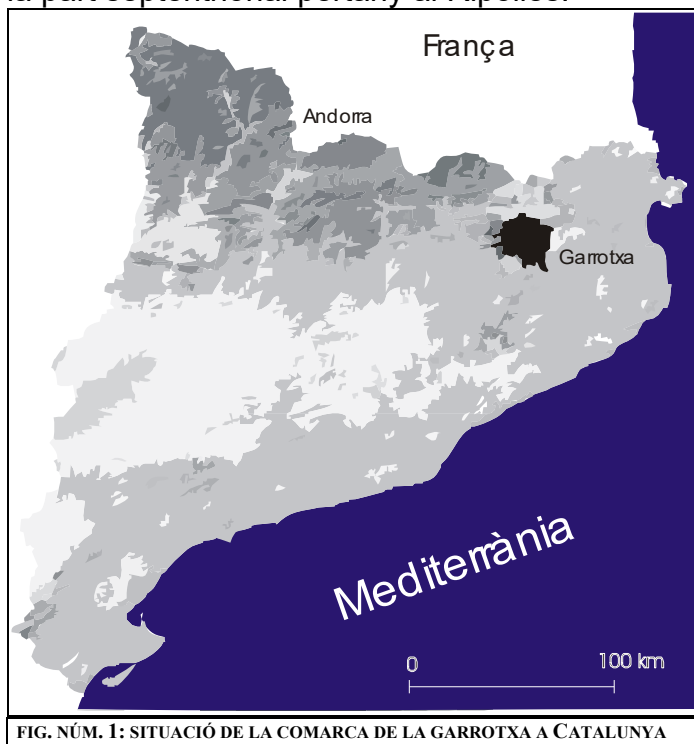


FIG. NÚM. 1: SITUACIÓ DE LA COMARCA DE LA GARROTXA A CATALUNYA

La vall correspon aproximadament a la conca de la riera de la vall del Bac, que més tard s'anomena riera d'Oix i més enllà riu Llierca, afluent del Fluvià.

Es tracta d'una vall orientada transversalment, d'est a oest, amb una superfície aproximada de 40 quilòmetres quadrats.

De vegades s'ha considerat la vall del Bac com a Alta Garrotxa per raons geogràfiques i geomorfològiques, però de vegades, per raons administratives s'ha considerat part de la comarca olotina.

El desnivell de l'àrea estudiada oscil·la entre els 460 m del Pas de ses Mules, al Bosc de Quer, i els 1306 m del Puig Ou, a la serralada septentrional (figura núm. 2).

La vall queda limitada al nord per una sèrie de cims: Puig Dot (1273 m), Puig Ou (1306 m), El Talló (1288 m) i el Puig Surroca (837 m) que són els més alterosos de la zona, i que la separen de la vall de Beget. Per la banda meridional, els límits amb la veïna vall de Bianya són fixats pel Capsacosta i per la Serra de Malforat: Puig del Corcoll (921 m), Puig del Migjorn (907 m), Malforat (914 m), Cap de la Baga (913 m) i l'Aubarcadura (892 m). Per ponent, la vall comença al coll de Sant Pau de Segúries (887 m), enclavat

entre els suaus turons del Mariner (1066 m), dels Lladres (1162 m) i la boscosa obaga del Capsacosta (1102 m), turons que s'alcen tots tres sobre la contigua vall del Ter.

A l'extrem oriental de la vall s'aixequen el Montmajor (1076 m) i el Montpetit (898 m), barrant el pas a la riera, la qual s'ha obert camí formant l'engorjat del Bosc de Quer (Bodequer), que envolta el Montmajor per la banda nord. El límit oriental de la vall el trobem en el Pas de Ses Mules (460 m). Pel seu vessant sud, el Montmajor s'uneix al Montpetit i aquest amb la Serra de Malforat a través del coll de Carreres (650 m).

Dins la vall podem observar diversos serrats i turons que la divideixen en valls més petites (de Porreres, dels Sunyers, del Sitjar, de la Rovirola, de Roques Blanques, de les Barqueres, de les Tofonerres...), les més importants de les quals són situades als solles de la serralada septentrional.

La riera de la vall del Bac presenta un règim irregular, amb uns màxims primaveral i tardoral, i un mínim estival. Es tracta, doncs, d'un règim mediterrani de muntanya. Part del seu cabal és captat a Can Ferrer, a l'entrada del Bosc de Quer, per aflorar a la Tuta d'Escales, més enllà de la Serra de Bestrecà.

De basses en trobem poques, concretament quatre: tres vora la riera (el Tomàs, Can Caseta i el torrent de les Serres) i una bassa feta per al bestiar sobre el Coll d'Aula. En general es tracta de basses poc estables i petites, amb poca vegetació aquàtica, feta excepció de la bassa de la Torre.

Pel que fa a la topografia, trobem importants diferències entre la serralada septentrional i la de Malforat. La primera presenta zones força escarpades a causa de la presència de calcàries dures. Aquest fenomen queda reflectit en la toponímia: el Talló, el Roc, Puig Surroca, Portell de les Roques, Roques Blanques, Bosc de Quer. Aquestes cingleres es presenten en general orientades al sud, excepte les del Puig Ou, del Montmajor i del Montpetit que són orientades al nord. La resta dels cims presenten relleus suaus, encara que sovintegen els afloraments rocosos.

També cal esmentar la presència de tarteres, la majoria orientades al nord i en general formades per pedres centimètriques (Can Mariner, Puig Ou, el Talló, Surroca, Montmajor, Montpetit, el Sagner...), però que en alguns llocs estan formades per roques decimètriques (Montmajor i el Talló).

1.2. EL SUBSTRAT

A tota la vall predominen els materials terciaris (fig.3). Gresos, margues i calcàries eocèniques ocupen pràcticament tota la superfície de la vall. Només un batòlit de granit que aflora al Bosc de Quer trenca aquest domini dels materials eocènics.

Una primera zona de gresos i argiles eocèniques comprèn aproximadament tota la serralada septentrional. Hem de destacar la important presència d'argiles en aquestes muntanyes. A causa de les importants precipitacions que existeixen en aquest sector, els sòls que es generen sobre aquests materials experimenten un important rentat de carbonats. Aquest fenomen és molt acusat en els gresos vermellorsos de la zona nord-oest, però també en sòls rics en argiles. És en aquesta zona on trobem una sèrie de plantes acidòfiles i algunes amb una abundància important, tant als boscos, com als

matollars i prats (*Potentilla erecta*, *Agrostis capillaris*, *Stachys officinalis*, *Serratula tinctoria*, *Sieglingia decumbens*, etc). També és en aquesta zona on trobem una sèrie d'espècies acidòfiles altimontanes que no trobem a la resta de la vall (*Calamagrostis arundinacea*, *Endressia pyrenaica*, *Teucrium scorodonia*).

Una segona zona és formada per gresos de l'Auvernià, amb una baixa proporció d'argiles, la qual cosa ens pot explicar l'eixutesa dels sòls que s'originen a la part sud-oest de la vall si els comparem amb els del sector nord. Els sòls experimenten un procés d'acidificació, però no tant important com al sector nord.

A la serra de Malforat existeixen gresos calcaris amb margues, i una petita franja del solell del Montmajor és formada per conglomerats, limonites i margues lutecianes. Aquestes limonites són responsables dels tons de color ocre que apareixen sobre el Coll de Carreres. Fent costat a aquests materials, trobem calcàries i margues del Ypresià superior.

Gran part de la superfície de la vall és dominada per les margues i els sòls originats a sobre presenten molta argila, especialment en alguns obacs (obagues del Llongarriu, de Sant Feliu del Bac, del Coll...) i que també pateixen processos d'acidificació.

Sobre el llit de la riera hi ha materials al·luvials indiferenciats del Quaternari, normalment formats per gresos, margues i calcàries, excepte a l'extrem oriental del Bosc de Quer on es barregen amb el sauló propi de la zona. Sota les cingleres del Talló, Montmajor i Montpetit, també trobem tarteres i sòls col·luvials, normalment amb barreja de materials de tot el vessant.

Al Bosc de Quer existeix un batòlit granític, gran part del qual es troba ja dins la vall d'Oix i torna a entrar a la vall per l'obaga del Montpetit, sovint cobert per materials col·luvials calcaris procedents de la part superior del vessant. En aquest indret trobem sòls sorrencs amb blocs calcaris, que suporten formacions vegetals amb plantes basòfiles i silicícoles totes juntes.

1.3. CLIMA

Dins la vall del Bac no hi ha instal·lada cap estació meteorològica, i per tant ens haurem de referir a dades d'estacions properes.

Hem recopilat observacions de diverses poblacions adjacents a la vall (fig. 4). Aquestes estacions són, per ordre de proximitat: Sant Pau de Segúries (0,2 km), Oix (3,2 km), Beget (4,4 km), Camprodon (6 km), Sant Joan de les Abadesses (6,5 km), Castellfollit de la Roca (6-8 km) i Olot (7 km). Cal dir que algunes, com es pot veure a les taules que adjuntem, presenten períodes curts d'observacions, amb freqüents intervals sense dades, i, a més, es tracta d'observacions força antigues. Malgrat això, les recollim com a informació auxiliar.

FLORA I VEGETACIÓ DE LA VALL DEL BAC

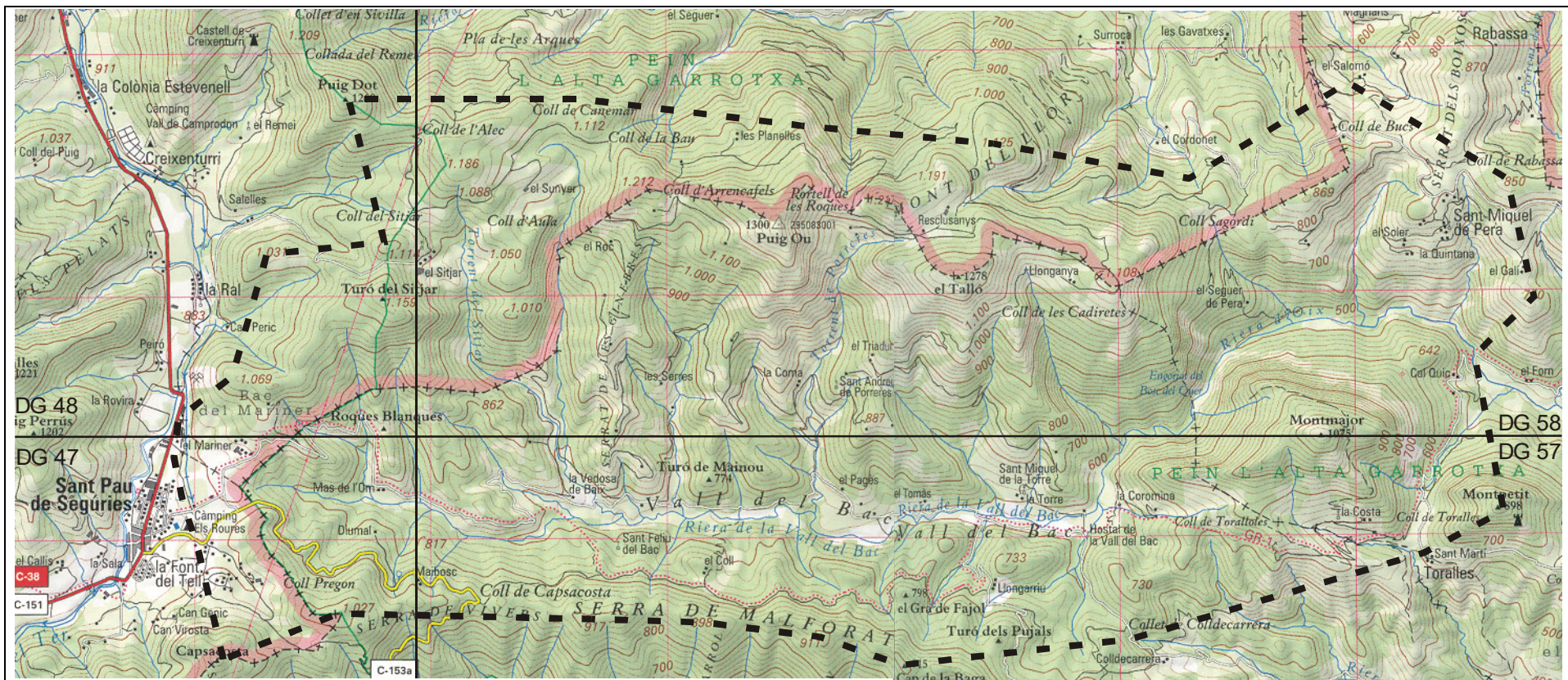
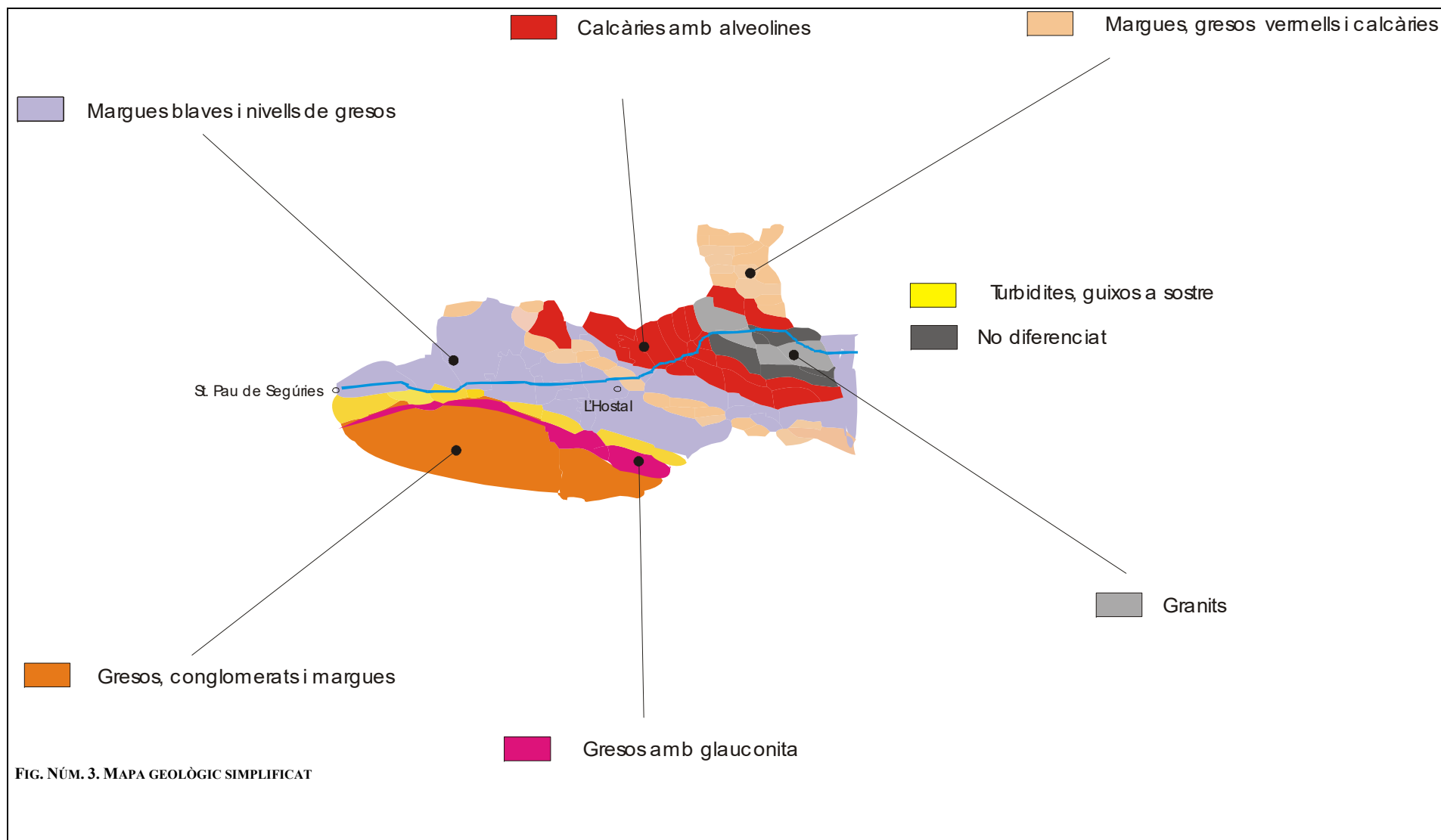


Fig. núm. 2: Mapa de la zona i àmbit de l'àrea estudiada

FLORA I VEGETACIÓ DE LA VALL DEL BAC



De Sant Pau de Segúries tenim observacions de pluviositat des del juliol del 1945 fins a l'octubre del 1948. L'estació de Sant Llorenç d'Oix tan sols enregistra les pluges dels mesos de maig i juny del 1936. Les dades de Beget són més interessants doncs van des de l'octubre del 1931 fins el gener del 1956 i presenten pocs dies sense observacions. De l'estació de Camprodon hi ha moltes dades, però també hi abunden els lapsus d'informació, situació semblant a la de Sant Joan de les Abadesses. Les dades més bones que disposem, són les de les estacions de Castellfollit de la Roca i d'Olot, que presenten períodes llargs i continus d'observacions.

Per la nostra part, hem instal·lat diversos pluviòmetres en diferents punts de la vall, amb l'objectiu de tenir informació de l'època de prospecció i per comparar-la amb la de la resta d'estacions, però malauradament, tots els aparells han estat sistemàticament destruïts pel bestiar.

LOCALITAT	ALTITUD (M)	T MITJANA (°C)	FONT
Camprodon	950	9.2	Geografia de Catalunya
Olot	440	12.7	Geografia física dels Països Catalans
Castellfollit de la Roca	296	13.1	Servicio Meteorológico Nacional (1975-1984)

TAULA NÚM. 1: ALTITUD I TEMPERATURES MITJANES DE LES TRES ESTACIONS METEOROLÒGIQUES MÉS PROPERES.

Mes	T. mitjana màx.	T. mitjana mín.	T. mitjana
Gener	12.9	0.3	5.8
Febrer	13.5	1.1	6.9
Març	14.8	2.0	10.2
Abril	18.3	3.7	11.7
Maig	22.2	4.4	15.4
Juny	26.2	12.2	19.0
Juliol	31.8	14.3	21.1
Agost	29.2	15.3	21.0
Setembre	23.9	12.1	18.4
Octubre	6.8	5.7	14.8
Novembre	5.1	3.0	9.0
Desembre	2.7	1.0	6.1

TAULA NÚM. 2: MITJANES DE LES TEMPERATURES MÀXIMES, MITJANES DE LES MÍNIMES I MITJANES MENSUALS ENREGISTRADDES A CASTELLFOLLIT DE LA ROCA (292 M). FONT: SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL (1975-1984).

Les temperatures que hem tabulat anteriorment s'han calculat a partir de les dades enregistrades durant un període de deu anys (1975-1984) a l'estació de Castellfollit de la Roca. La resta d'estacions no presenten registres gaires complets en allò que pertoca a les temperatures, a excepció de les estacions de Camprodon i d'Olot.

	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Camprodon	1.6	2.9	4.9	8.4	11.4	14.9	19.6	17.3	14.5	9.2	5.2	2.0
Olot	5.1	6.3	9.0	11.0	15.0	17.8	20.9	20.7	18.1	14.0	8.5	6.5

TAULA NÚM. 3 : TEMPERATURES MITJANES MENSUALS DE CAMPRODON I OLOT. FONT: GEOGRAFIA DE CATALUNYA

És important remarcar la diferència tèrmica que existeix entre ambdues poblacions, especialment respecte a les temperatures mitjanes dels mesos més freds (desembre, gener i febrer). Segons dades del "Servicio Meteorológico Nacional", obtingudes a partir d'observacions dels últims trenta anys, als voltants de Camprodon la mitjana de dies de glaçada (temp. mín. < 0°C) oscil·la entre els 70 i els 80, mentre que en entrar a la Garrotxa, en direcció a Olot, aquesta mitjana baixa als voltants dels 60 dies.

FLORA I VEGETACIÓ DE LA VALL DEL BAC

Gener 4 - 8	Febrer 8	Marc Abril	8 -10 10-12	Maig Juny	14-16 18-20	Juliol 20-22 Agost 20-22	Setembre 8-20 4-16	Octubre 8-10	Novembre 6-8	Desembre 8
-------------	----------	------------	----------------	-----------	----------------	-----------------------------	-----------------------	--------------	--------------	------------

TAULA 4: OSCIL·LACIONS APROXIMADES DE LES MITJANES MENSUALS (° C) A LA VALL DEL BAC. FONT: "SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL"

La vall del Bac es troba, més o menys, a la mateixa distància de Camprodon que d'Olot. Una tercera part de la vall, l'extrem nord-occidental, és sotmesa a uns condicionaments climàtics més similars als que trobem a Camprodon. En canvi, el clima de la resta està més relacionat amb el que presenta la Garrotxa mediterrània, i no ben bé el d'Olot. Com és lògic, entre aquestes dues zones, existeix una àrea sota condicions climàtiques intermèdies.

La variació anual de les temperatures mitjanes mensuals de Castellfollit de la Roca, Camprodon i Olot les podem observar en la fig. núm. 4.

Les temperatures mínimes extremes més baixes corresponen normalment a l'estació de Camprodon en els mesos de gener i febrer, temperatures que fàcilment arriben als -10 °C. Cal destacar que en els mesos de gener i febrer de l'any 1985 es registraren, tant a Camprodon com a Sant Joan les Fonts, temperatures mínimes de -17°C.

Disposem de més dades de precipitació que de temperatures: Sant Pau de Segúries (1945-1948), Camprodon (1975-1984), Sant Joan de les Abadesses (1912-1918 i 1931-1937), Castellfollit de la Roca (1972-1984) i Olot (1975-1984). Les dades d'Oix (maig i juny del 1936) no les hem representat perquè són molt puntuals.

Segons el "Servicio Meteorológico Nacional" la mitjana anual de dies amb precipitacions (>0.1 mm) és, per aquesta zona, d'un centenar. Quant a les precipitacions anuals mitjanes, si ens referim al mapa de les pluges anuals mitjanes de Catalunya elaborat pel "Servicio Meteorológico Nacional" a partir de dades dels últims trenta anys, observem uns valors que oscil·len entre 800 i 1000 mm.

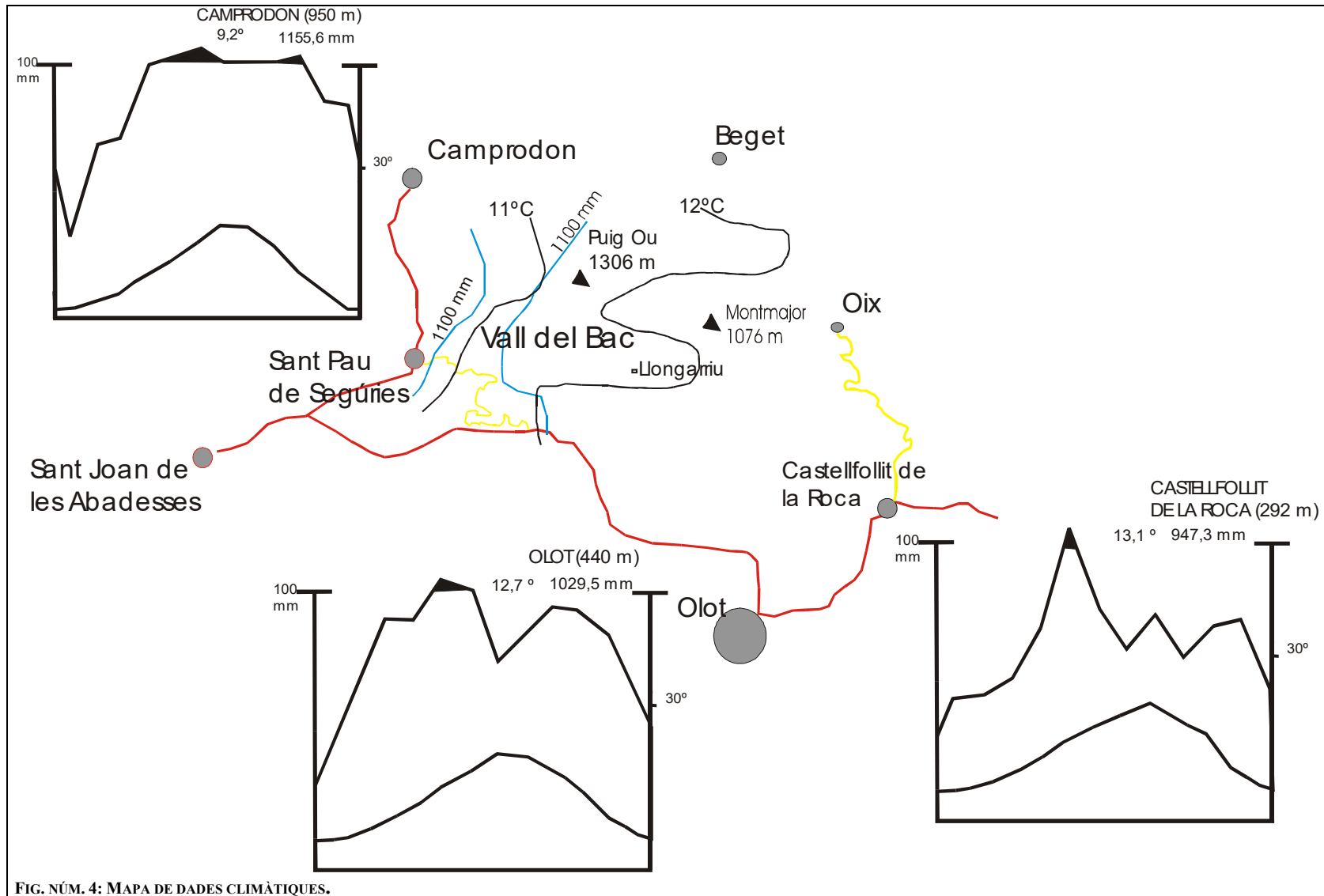
Localitat	Altitud (m)	Precipitació (mm)	Font
Camprodon	950	1156.6	Geografia física dels Països Catalans
St. Pau de Segúries	880	1020.9	Servicio Meteorológico Nacional
St. Joan de les Abadesses	800	1056.7	Servicio Meteorológico Nacional
Beget	541	1427.0	Geografia de Catalunya
Olot	440	1029.5	Panareda i Nuet
Castellfollit de la Roca	292	947.3	Servicio Meteorológico Nacional

TAULA NÚM. 5: MITJANES DE PRECIPITACIONS ANUALS D'ESTACIONS METEOROLÒGIQUES PROPERES.

Cal ressaltar que es tracta d'una zona molt plujosa, pel fet d'estar situada al vessant meridional dels Pirineus orientals. La serralada pirinenca barra el pas als vents humits mediterranis, els quals, en pujar pels vessants de les muntanyes descarreguen pluges abundoses.

Amb les dades precedents, hom pot conjecturar que el sector nord-occidental és el que rep més precipitacions, (possiblement entre els 1100 i els 1300 mm/any). Les precipitacions més baixes deuen correspondre a la part sud-oriental de la vall, amb valors al voltant dels 1000 mm/any (veure fig. 4).

FLORA I VEGETACIÓ DE LA VALL DEL BAC



Gener 30- 40 60- 80	Febrer Marc	100-120 60- 80	Ab Maig June	60- 80 100-120	Juliol 80-100 Agost 60- 80	Setembre 70-100 Octubre 100-120	Novembre 100 Desembre 60-80
------------------------	-------------	-------------------	-----------------	-------------------	-------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

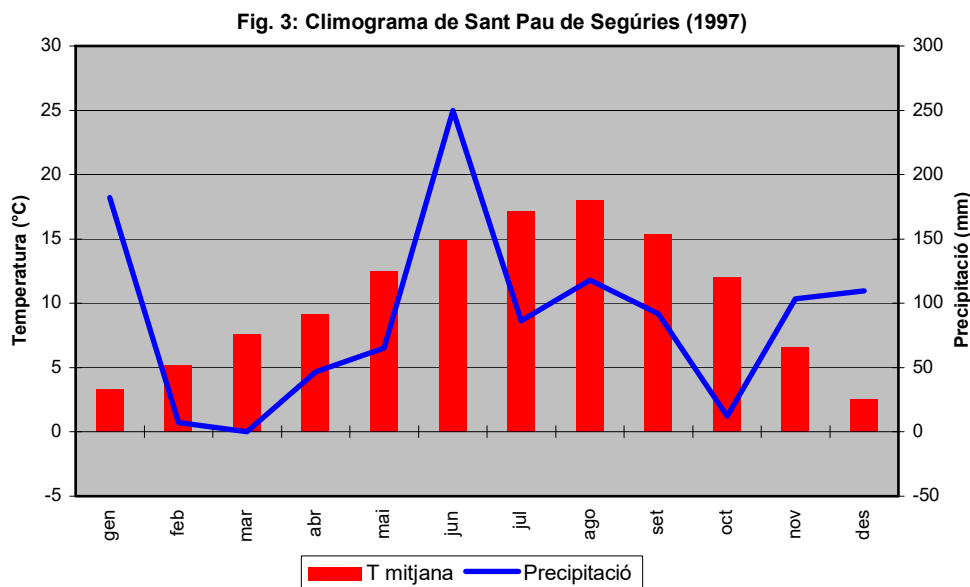
TAULA NÚM.6: PRECIPITACIONS MITJANES MENSUALS (MM) A LA ZONA CONSIDERADA, CALCULADES A PARTIR D'OBSERVACIONS DELS ÚLTIMS TRENTA ANYS. SEGONS DADES DEL "SERVICIO METEREOLÓGICO NACIONAL"

La mitjana de dies que neva a la zona (Servicio Metereológico Nacional) és de 5-10. A Camprodon aquest número és exactament 16.5. La neu pot persistir, com a molt, dos o tres mesos a les obagues dels cims més alts. Però ni en aquests indrets la vegetació queda modificada per la seva presència.

Respecte a les calamarsades, el "Servicio Metereológico Nacional" dona unes mitjanes de 5-7 dies de calamarsa l'any. Els nostres càlculs donen per a Castellfollit de la Roca una mitjana de 2 dies i per a Sant Pau de Segúries, de 7 dies.

Integració termoplumiomètrica. Per analitzar el clima al qual és sotmesa la vall del Bac, integrem en una sola gràfica les dades de temperatures i de precipitacions. En ordenades disposem els valors tant de temperatures com de precipitacions, de manera que 1 mm equivalgui a 2°C. Així, s'hi ha un període eixut, la gràfica de precipitacions restarà per sota de la de temperatures.

Observem (fig. 4) que ni a Olot, ni Camprodon ni Castellfollit de la Roca es dona un període eixut, en el que la gràfica de temperatures superi a la de precipitacions.



A Camprodon l'època estival no presenta un descens de precipitacions i des de maig fins a octubre les precipitacions mitjanes són superiors als 100 mm mensuals. En canvi Olot, presenta els mesos de maig i juny, amb més de 100 mm de precipitació mitjana, i baixa fins als 73 mm del juliol i els 84 mm d'agost per a pujar una altra vegada a la tardor. Malgrat això, el fet que les temperatures no siguin massa altes i que les precipitacions siguin globalment importants, sumat a l'alta nuvolositat de la zona a l'estiu, fa que aquests no resultin massa eixuts. Hi ha

alguns anys que són excepcionals, com el 1984 i sobretot el 1985 que han estat molt secs.

Ambdues poblacions registren també poques precipitacions a l'hivern amb un mínim al mes de gener (uns 30-40 mm). *** més anys de gràfiques?
 Altres factors climàtics: Pel que fa als vents, hem de destacar la tramuntana de Núria, procedent del nord-oest, que pot arribar a grans velocitats, i el llevant que, ve del Mediterrani, i porta importants pluges. Els efectes directes del vent sobre la vegetació són molt poc importants i queden reduïts a les carenes exposades tal com explicarem després en parlar de la vegetació. La tardor del 1984, un dels dos salzes que hi havia plantats al davant de l'Hostal fou arrencat per la tramuntana. Al Talló i al Surroca és corrent de trobar arbres tombats pel vent.

En allò que pertoca a la humitat atmosfèrica, només disposem de dades molt generals del "Servicio Metereológico Nacional".

Gener	7 h.	80-85
Gener	13 h.	60-65
Juliol	7 h.	70-75
Juliol	13 h.	45-50

Taula núm. 7. Mitjanes d'humitat atmosfèrica, del mes més fred i del més calorós, enregistrades a les 7 i a les 13 hores. Dades del "Servicio Metereológico Nacional".

La boira és un element important, sobretot a la part nord-occidental de la vall i als cims, a partir dels 700 metres, i es correspon més o menys amb la distribució de les fagedes. El sol del Sitjar i del cim dels Lladres són les zones on la boira és més persistent. Per aquesta raó, hi trobem fagedes en orientació sud. Les altres fagedes s'han de refugiar en obagues i fons de valls, on la humitat atmosfèrica és considerablement més elevada, especialment a l'estiu.

La mitjana anual d'hores d'insolació oscil·la entre 2400 i 2600.

Gener	140-180
Abril	180-200
Juliol	280-300
Octubre	60-180

Taula núm. 8: Mitjana anual d'hores d'insolació dels quatre mesos representatius de les diferents estacions de l'any a la comarca. Font: Servicio Metereológico Nacional

De tota manera, aquests registres són molt poc concrets i per tant ens limitem a exposar-los, sense fer comentaris ni comparacions amb els d'altres contrades.

1.4. EL POBLAMENT HUMÀ

Organització territorial

Actualment, la vall del Bac forma part del municipi de la vall de Bianya (comarca de la Garrotxa), feta excepció d'una petita franja de 4 km d'ample situada al nord-oest de la vall, que inclou les cases del Sitjar i del Mariner, i que correspon al municipi de Camprodon (comarca del Ripollès).

Història i demografia

No existeixen gaires dades sobre l'evolució del poblament de la vall, ja que es tracta d'una zona petita, sense nuclis importants de població i sense rellevància històrica. De tota manera, sembla que, com ha succeït a altres contrades muntanyoses, la població ha sofert moltes fluctuacions al llarg de la seva història.

S'ha trobat eines prehistòriques per totes les valls limítrofes. Vora el Llongarriu va aparèixer una destrat de pedra polimentada, i a prop de Sant Miquel de Pera es trobà una altra destrat neolítica.

A les valls veïnes es feren nombroses troballes corresponents a cultures preromanes, la qual cosa fa pensar que a la vall s'instal·laren els "castellani" i els "olositani", pobladors d'altres valls de les actuals comarques del Ripollès i de la Garrotxa.

Com a restes romanes només queda una calçada al coll de Capsacosta, tram de la via Annia, molt ben conservada a la serra de Malforat. És el vell camí romà, com l'anomena la gent de la vall, que comunicava la vall de Camprodon amb la Garrotxa i amb les principals vies romanes del litoral.

Al segle IX, després de la conquesta empresa pels francs, la vall del Bac queda incorporada al Comtat de Besalú ("*Besuldunum*"). En aquests moments apareixen nuclis de població als voltants de les esglésies.

Es diu que un cavaller amb el nom d'Hug Bach, fugint dels sarraïns, s'instal·là a la vall de Moier (nom que rebia abans la vall del Bac) i construí un castell, que avui és l'antiga casa de la Torre. Si observem aquesta casa veiem que la paret de la façana és molt més gruixuda i presenta forats per defensar-se dels enemics, talment com un castell. N'Hug Bach resistí a la vall fins que vingueren els francs. D'aquí, diuen alguns, pot venir el nom de la vall del Bac. Altres, en canvi, sostenen la teoria que el nom procedeix de la famosa baga de la vall. El fet és que, amb la presència d'un cavaller a la vall, i sota la protecció dels francs, l'any 978 ja existien les parròquies de Sant Andreu de Porreres, de Sant Miquel de la Torre i de Sant Feliu del Bac, segurament amb una important població als voltants, de la qual no s'ha trobat dades.

És al segle XI, quan la vall depèn del monestir de Ripoll, que per primera vegada s'utilitza el topònim Bag. L'any 1111 s'uneixen els comtats de Besalú i de Barcelona, i Besalú resta com a una vegueria.

Sí que hi ha dades d'un fogatge fet l'any 1378, en el qual són registrats dos focs de cavallers a la Parròquia de Sant Miquel de la Torre, cinc focs d'església a Sant Andreu de Porreres i quatre focs, també d'església, a Sant Feliu del Bac.

Però la família Bach, al segle XIV, abandona la Torre, s'estableix a Camprodon, concretament al castell de Rocabruna. A finals del segle XIV, en adscriure's la

vegueria de Besalú a la de Girona, la vegueria de Camprodon es queda amb les valls del Bac, de Bianya i de Riudaura.

El segle XIV arribà a la comarca la pesta negra que provocà morts fins a finals del segle XVII.

A més, el segle XV se succeïren diversos terratrèmols en aquestes valls, amb unes conseqüències dramàtiques. El terratrèmol de l'any 1428 arribà als graus IX i X de l'escala de Mercalli. Més tard, la Guerra dels Segadors, del 1640, contribuí, junt amb altres calamitats, a la davallada de la població en aquestes terres.

El segle XVI, només es mencionen dos focs a la vall. Durant el segle XVI, la comarca d'Olot rep molts immigrants de l'altra banda del Pirineu i es comencen a recuperar els masos i es construeixen noves masies. El segle XVIII marca el període de màxima expansió. Un cens fet a començaments d'aquest segle ens indica la presència a la vall de 26 homes, 0 cavallers i un pobre. El 1719 un total de 30 cases apleguen 125 persones. L'any 1849 hi ha 28 cases habitades, amb un cens del 33 persones. A començaments del segle XX existeixen unes cinquanta cases amb uns dos cents habitants, bé que les terres pertanyen només a sis propietaris.

El decret de Nova Planta del 1718 inclou totes aquestes valls dins el corregiment de Vic.

L'any 1833 es divideix el territori en partits judicials. La vall del Bac consta com a un municipi del partit d'Olot, el qual agrupa seixanta ajuntaments. L'any 1843 hi ha una reducció del nombre d'ajuntaments i la vall del Bac perd la seva independència com a municipi, passa al municipi de Capsec, i poc més tard al de la vall de Bianya.

Posteriorment, al segle XX, com la de les valls veïnes, la població de la vall experimenta un fort descens fins arribar a la situació actual.

De les cinquanta cases que a principis del segle XX eren habitades, únicament vuit ho són l'any 1983: El Mariner, Can Maibosc, Can Diuamal, Mas de l'Om, La Badosa de Baix, La Coma, El Sitjar i l'Hostal. Can Ferrer és llogat, però només és habitat l'estiu i alguns caps de setmana.

Altres deu cases estan arrendades, i se n'utilitzen només les quadres per guardar el bestiar. Aquestes són El Llongarriu, la Casa del Coll, Can Martinoi, La Badosa de Dalt, Resclussanys, Llonganya, El Triadú, La Canova, La Torre i El Molinot.

L'any 1983, en començar el present treball, la població de la vall era de 34 habitants, però les cases del Mariner, de Maibosc i del Sitjar n'aplegaven les dues terceres parts. En la mateixa època els nuclis de població més importants que existeixen als voltants de la vall són Sant Pau de Segúries (602 hab.), Oix (355 hab.), Beget (325 hab.), la Ral (66 hab.), Camprodon (1681 hab.), Sant Joan de les Abadesses (4099 hab.), Castellfollit de la Roca (1150 hab.), Sant Joan les Fonts (2225 hab.), Olot (19025 hab.) i Sant Salvador de Bianya (221 hab.). El número d'habitants l'hem tret del cens del 1960.

Els habitants de la vall, en general depenen molt més de Sant Pau de Segúries que d'altra població en aquell moment, ja que l'única carretera en bones condicions és la que travessa la vall del Bac fins aquesta població.

Xarxa viària

La carretera comarcal 153, que va de Sant Pau de Segúries a Olot, flanqueja la serra de Malforat a través del coll de Capsacosta (887 m), en un recorregut d'uns 4 km. A més existeixen nombroses pistes forestals i camins carreters, sobretot a les rodalies de Sant Pau de Segúries. Les principals pistes forestals són la de l'obaga, que va des de Can Diu mal fins al torrent del Llongarriu i el Pont del Pagès; la de la vall, que surt de Sant Pau de Segúries i el Mariner, baixa pel fons de la vall fins a l'Hostal; la que surt de la Ral i va del Sitjar fins a trobar la carretera d'Oix a Beget, i la de Coll de Salomó a Pera, el Sagué i Oix i, per últim, la de Coll de Carrera, que des de l'Hostal arriba fins a la carretera d'Oix. La resta de pistes forestals no està en bon estat i no són gaire transitades.

Cal destacar les destrosses que s'ha ocasionat a l'obaga de Malforat, on s'han fet pistes d'extracció de fusta amb pendents molt superiors als permesos per la legislació vigent. El pas dels tractors carregats de fusta i les abundoses pluges provoquen molta erosió i no és estrany trobar-hi importants masses de sòl que s'esllavissen, arrossegant arbres.

Altres pistes eren antics camins que menaven a cases abandonades. Finalment hi ha una sèrie de pistes construïdes als anys setanta, de quan els propietaris van intentar construir diversos xalets a la vall.

Recursos naturals

La gent de la vall del Bac vivia principalment fins fa poc, de la ramaderia i de l'agricultura. Es tractava de masovers que havien de pagar arrendaments per les terres i les masies. L'Hostal i Can Maibosc, a més de criar bestiar, també funcionen com a restaurants. Els propietaris de l'obaga de Malforat exploten els boscos, aprofitant la proximitat de la serradora de Sant Pau de Segúries.

Boscos. Calculem que aproximadament el 70% de la superfície de la vall és coberta per boscos.

Una gran part dels solells de la vall es van desforestar a la mateixa època, amb una dràstica tallada. Amb els roures que els poblaven es van fent travesses per a la línia de ferrocarril de Sant Joan de les Abadesses.

L'obaga del Llongarriu ja era regularment explotada durant el segle XVIII.

Les alzines del solell del Puig Surroca eren des de fa temps utilitzades per fer carbó. L'olina (*Quercus ilex*), com l'anomena la gent del país, ha estat explotada per obtenir carbó. Els alzinars més importants són situats als solells del Puig Surroca i del Talló, i a l'obaga del Montmajor. Les rouredes cobreixen el 20% de la

superfície forestal de la vall. L'únic roure que forma boscos monoespecífics és el roure martinenc (*Quercus humilis*). Aquestes rouredes s'estenen pels solells, entre els 800 i els 1300 metres, i també per les obagues més orientals. El roure és l'arbre que més ha patit la presència de l'home i els seus boscos són els que menys s'han conservat, i és difícil de trobar-ne en bones condicions. En els fondals del solell del Talló i del Sitjar encara queda algun bosc relict de roures.

Les fagedes cobreixen un 20% de la superfície forestal de la vall, entre els 600 i els 1300 metres d'alçada. Les més ufanoses les podem trobar a les obagues del Sitjar, del cim dels Lladres, de Sallelles, del Puig Ou i del Talló. Les més explotades són les de l'obaga de Malforat, del Capsacosta i del Puig Dot, i en algun punt d'aquests el faig (*Fagus sylvatica*) és substituït pràcticament pel pi roig (*Pinus sylvestris*), clarament afavorit per l'home.

El pi roig, amb el 30% de la superfície forestal de la vall, és important a la Serra de Malforat, a causa de la intensa explotació forestal a la que ha estat sotmesa.

El 7% restant correspondria a boscos mixts formats per tells (*Tilia cordata*), avellaners (*Corylus avellana*), aurons (*Acer campestre*), blades (*Acer opalus*) i roures (*Quercus humilis* i *Q. robur*).

L'avellanosa també té el seu paper important com a bosc en zones puntuals de la vall. A més d'ocupar boscos en galeria en torrenteres, forma masses extenses en algunes obagues, especialment sobre tarteres del Talló, el Puig Ou i el Montmajor.

Ramaderia. Les pastures cobreixen el 20% del territori i l'any 1983 eren la principal riquesa de la vall del Bac. El Mariner, El Sitjar, Mas de l'Om i Can Diu mal criaven vaques. Mentre que a la primera masia eren establades, als altres masos les tenen lliures per les pastures dels voltants. Algunes de les masies al voltant del coll de Sant Pau de Segúries havia instal·lat alguna granja petita de porcs.

Puntualment, a més porten ramats de cabres a pasturar pels prats i els boscos del solell de la vall. La Badosa de Baix és l'única masia de la vall que tenia un ramat d'ovelles.

La vall del Bac també era camí de pas de les vacades procedents del Pirineu, que, a la tardor cerquen indrets més acollidors. Més tard marxen cap al Fluvià i l'Empordà.

La ramaderia és la principal font d'ingressos, i a causa del sistema de pastura de deixar lliure el bestiar pels prats i boscos, és lògic que aquests darrers esdevinguin una mena de deveses, ja que els animals al seu pas no deixen créixer nous plançons d'arbres ni arbusts que garanteixin la continuïtat del bosc i evitin l'erosió, i fan desaparèixer les espècies vegetals més nemorals. D'altra banda, sovint els prats mostren també importants problemes d'erosió.

Agricultura. A causa del despoblament de la vall, els antics conreus foren abandonats. Actualment la superfície que ocupen és aproximadament el 10% de la vall. La major part d'aquests conreus es troba a prop Sant Pau de Segúries.

Després trobem una altra zona conreada entre Can Diuimal i Mas de l'Om, i també hi ha terres de conreu entre la Coma, el Pagès, el Molinot, l'Hostal i Can Ferrer, i al coll de Toralles.

Els principals cultius són els cereals (sobretot civada i blat de moro, però també ordi i blat) i els prats de dall. Menys importància tenen els conreus de patates, de naps... Vora el Pagès hi havia unes cinc hectàrees de terrenys abandonats des de fa anys, i el propietari els va recuperar l'any 1985, quan va sembrar ordi.

De tota manera els conreus de la vall cada vegada més es dediquen a produir aliment per al bestiar, de manera que el blat de moro i la userda dominen aquests espais. Amb menys superfície, a la meitat occidental de la vall, encara trobem prats de dall (can Diuimal, Mas de l'Om).

Turisme. La vall del Bac és un indret prou conegut. Quan arriba el bon temps, no és estrany de trobar-hi gent que es passeja pels camins. L'Hostal s'omple els caps de setmana, i durant l'estiu nombrosos campaments s'instal·len per tota la vall. Les festes del Roser apleguen molta gent de la comarca.

Últimament, aquest ús turístic s'ha mantingut, però a més moltes cases s'han recuperat com a primera o segona residència, i com a residències de turisme rural, amb la sort que moltes cases s'han restaurat, malgrat que aquest nou ús no ha mantingut en general les activitats tradicionals d'agricultura i ramaderia.

Cal destacar que la millora en carreteres i llum a conseqüència de la restauració de les masies ha afectat alguna de les poblacions de *Polygala vayredae* del sector L'Hostal-Coll de Carrera.

2. LA FLORA

2.1. METODOLOGIA

Les prospeccions florístiques del present estudi es van realitzar entre la tardor del 1983 i la tardor del 2003, encara que el gruix de dades florístiques es van recollir entre els anys 1984 i 1987.

En general en la nomenclatura dels tàxons i en l'ordenació per famílies i gèneres, hem seguit Flora Europaea (Tutin, 1964). Per alguns tàxons, especialment subespècies, varietats i formes hem seguit els criteris d'O. de Bolòs i J. Vigo (1984), i només d'una forma molt puntual hem recorregut a Castroviejo *et al.* (1986). Puntualment també hem utilitzat alguna monografia.

L'herbari que s'ha generat en l'estudi està dipositat en el Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal de la Universitat de Barcelona.

2.2. UTILITZACIÓ DEL CATÀLEG FLORÍSTIC

En el catàleg florístic s'esmenta totes les plantes que s'han observat en l'àmbit estudiat, siguin:

- Espècies autòctones del país (presenten un número correlatiu al davant i sense asterisc)
- Espècies al·lòctones que s'han trobat espontànies (amb número correlatiu al davant i asterisc)
- Espècies accidentals, que hem trobat de manera puntual espontàniament al territori, però els individus i/o poblacions no prosperen i per tant no han tingut capacitat de romandre a la zona (sense número)
- Espècies esmentades per error o trobades només a prop dels límits de l'àmbit d'estudi (en lletra més petita)
- Espècies només cultivades (en lletra més petita, amb un asterisc al davant i totes agrupades al final de cada família). Cal aclarir que no s'ha estudiat en detall les plantes cultivades i només es presenta una llista de les principals espècies.

Per a cadascuna de les plantes del catàleg hem anotat:

Nom científic en cursiva i autor, seguit dels sinònims més usuals, o dels utilitzats en citacions anteriors

Cites de publicacions i estudis inèdits anteriors (dades de la localitat, autor, any, pàgina, nom científic utilitzat en la citació) en lletra petita

Les referències bibliogràfiques on hem extret citacions de flora són:

Gaussen, H., 1926
Bolòs, A. de, 1946
Bolòs, O. i Vigo, J., 1979
Borbonet, A., 1979
Pérez-Bastardes, A. i Agulló, 1981
Arnold, J. E., 1981
Viñas, X., 1993

La realització de l'estudi de la flora i vegetació de la vall del Bac es va realitzar simultàniament a la de l'Alta Garrotxa (on queda inclosa la vall del Bac) per part d'en X. Viñas. Durant la recerca va haver una total coordinació i col·laboració, i vam cedir a aquest autor les dades de flora i vegetació del nostre estudi, en aquells moments aturat, i que va incorporar ja que ell va tancar el seu treball abans que nosaltres.

En el moment de consulta de les nostres dades, per part d'aquest autor, aquestes encara no estaven acabades de tractar, de manera que hi havia plecs i dades agrupades en grups taxonòmics similars, amb el nom científic d'alguna de les plantes determinades. En aquest sentit X. Viñas fa esment a la seva tesi de referències del nostre treball. Per altra banda, en X. Viñas va determinar alguns dels nostres plecs, tal com reflecteix la seva memòria.

Totes aquestes dades treballades per en Xavier Viñas també s'especifiquen en el present estudi així com les citacions que en va fer dins de l'àmbit del nostre treball. De tota manera, són poques, ja que la coordinació entre tots dos en el moment de fer els estudis, va comportar que en X. Viñas no visités el nostre àmbit d'una manera tan important com la resta de l'Alta Garrotxa.

Distribució i ecologia: per sectors, ambients, desnivell altitudinal i unitats fitosociològiques en les que es troba la planta, amb dades estadístiques sobre presència i recobriment fitosociològic aportat a les principals comunitats on és present.

Abundància. S'utilitza 4 nivells: rr -molt rara; r - rara; c - comuna; cc - molt comuna.

Fenologia. S'utilitza: Fl. – floració i Fr. – fructificació acompanyats dels mesos en números romans

Forma vital i àrea general del tàxon, segons els següents abreuaments:

MP	Macrofaneròfit
NP	Nanofaneròfit
Ch.	Camèfit
H.	Hemicriptòfit
Hydr.	Hidròfit
G.	Geòfit
Th.	Teròfit

Alp.	Alpí
Atl.	Atlàntic
Bor.-alp.	Boreo-alpí

Circumbor.	Circumboreal
Cont.	Continental
Endèm.	Endèmic
Eur.	Eurosiberià
Holàrt.	Holàrtic
Iber.	Ibèric
Introd.	Introduït, especificant origen (Amèr.: Amèrica; Afric.: Àfrica; Àsia)
Iran	Irano-turanià
Med.	Mediterrani
Munt.	Muntanyenc
Neotrop.	Neotropical
Oròf.	Oròfit
Paleotrop.	Paleotropical
Pirin.	Pirinenc
Plurireg.	Pluriregional
Pònt.	Pòntic
Subatl.	Subatlàntic
Subcosm.	Subcosmopolita
Submed.	Submediterrani

A més indiquem si la forma vital o l'àrea és la principal (sense parèntesi) o si és de manera secundària (amb parèntesi), o completem l'àrea de distribució general amb els punts cardinals abreujats (N: nord; S: sud; E: est i W: oest) o combinacions d'aquests.

Localitats: se citen les localitats on s'ha trobat l'espècie amb l'alçada i el reticle UTM de 10 km de costat corresponent. Les localitats de referència són les següents, referenciades geogràficament en la figura número 6 (aquestes localitats són les que s'han utilitzat també per referenciar els inventaris de vegetació).

Topònim	UTM	sector
Abad, Can	DG 47	Coll de Sant Pau
Apallador, L'	DG 58	Puig Ou SW
Arrencafels, coll d'	DG 58	Puig Ou W
Aubarcadura, coll de l'	DG 57	Malforat E.
Aula, Coll d'	DG 58	Puig Dot
Badosa de Baix, La	DG 57	Riera, sector central
Baga, Camí de la	DG 57	Serra de Malforat
Bau, Coll de la	DG 58	Puig Ou
Bosc de Quer, El	DG 57, DG 58	Riera E
Caltell, Coll del	DG 57	Montmajor
Canamar, coll de	DG 58	Puig Dot
Canova, La	DG 57	Riera, sector central
Capsacosta	DG 47	Extrem SW
Capsacosta, Coll de	DG 57	Serra de Malforat
Carreres, coll de	DG 57	Extrem SE
Caseta, Can	DG 58	Bosc de Quer, E
Coll, Mas del	DG 57	Serra de Malforat

FLORA I VEGETACIÓ DE LA VALL DEL BAC

Calma, La	DG 57	Puig Ou
Corcoll, Puig del	DG 57	Serra de Malforat W
Coromines, les	DG 57	Montmajor W
Corral, El	DG 57	Puig Ou
Diumal, Can	DG 57	Riera, W
Dot, Puig	DG 48	Extrem NW
Feliu del Bac, Sant	DG 57	Malforat, sector central
Ferrer, Can	DG 57	Bosc de Quer W.
Hostal, L'	DG 57	Montmajor W
Lladres, Cim dels	DG 48	Extrem NW
Llonganya	DG 58	El Talló
Llongarriu, El	DG 57	Serra de Malforat E
Malforat, serra de	DG 57	Sector S
Mariner, El	DG 47	Coll de Sant Pau N
Martinoi, Can	DG 57	Malforat W
Mig Jorn	DG 57	Malforat
Molí, El	DG 57	Bosc de Quer W
Molinot, El	DG 57	Riera sector central
Montmajor, El	DG 57	extrem E
Montpetit, El	DG 57	extrem SE
Mules, Pas ses	DG 58	Bosc de Quer E
Om, Mas de l'	DG 47	Riera amunt
Ou, Puig	DG 58	Sector N centre
Pagès, El	DG 57	Riera sector central
Pera, El Cortal de	DG 58	Bosc de Quer N
Pera, El Sagué de	DG 58	Bosc de Quer N
Porreres, Sant Andreu de	DG 58	El Talló SW
Porreres, Torrentera de	DG 58, DG 57	El Talló SW
Pregon, Coll	DG 47	Capsacosta
Quic, can	DG 58	Bosc de Quer E
Resclussanys	DG 58	El Talló
Roques Blanques, Torrent de	DG 48, DG 57	Riera amunt
Rovirola, La	DG 57	Riera amunt
Salelles, Can	DG 48	Coll de Sant Pau N
Salomó, Coll de	DG 58	Extrem NE
Sant Pau, Coll de	DG 47	Extrem W
Sitjar, Coll del	DG 48, DG 58	Extrem NW
Sitjar, El	DG 48, DG 58	Extrem NW
Sunyera, Torrent dels	DG 58, DG 57	Puig Ou SW
Surroca, Puig	DG 58	Extrem NE
Talló, El	DG 58	Sector N centre
Tofoneres, Coll de les	DG 57	Serra de Malforat
Tomàs, Can	DG 57	Riera sector central
Toralloles, Coll de	DG 57	Montmajor S
Torre, Sant Miquel de la	DG 57	Riera sector central
Triadú, El	DG 58, DG 57	El Talló SW

Altres observacions: en alguns casos algunes dades que no corresponen als apartats anteriors, les exposem en aquest apartat.

3. CATÀLEG DE FLORA

Div. *PTERIDOPHYTA*

Cl. *EQUISETATAE*

F. *EQUISETACEAE*

1. *Equisetum ramosissimum* Desf. subsp. *ramosissimum*

Fons de vall, 550-960 m, r, localment abundant. Jonqueres, fenassars, i més rarament codolars. *Molinio-Holoschoenion*, *Brachypodium phoenicoidis*, *Molinion coeruleae* i *Alno-Padion*. Fl. VIII-VIII. NP. (G. rh.). Circumbor.

RI: DG 47: El Mariner (960 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (740 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Molinot (600 m), La Badosa de Baix (640 m).

2. *Equisetum arvense* L.

Freqüent a tota la vall. 500-1000 m, cc. Jonqueres, vores d'aigua i prats higròfils. *Molinio-Holoschoenion*, *Alno-Padion*, *Convolvulion*, *Agropyro-Rumicion*. Fl. III-VIII. G. rh. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (800 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Mariner (900 m), Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Molinot (600 m), La Badosa de Baix (600 m), Capsacosta (887 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), Porreres (900 m).

3. *Equisetum telmateia* Ehrh. (*E. maximum* Lam.)

Riera de la vall, torrents i fonts. 500-880 m, r, però en alguns indrets molt abundant. Boscos de ribera i jonqueres. *Alno-Padion*, *Molinio-Holoschoenion* i *Filipendulion*. Fl. IV (VIII-IX). G. rh. Circumbor.

GX: DG 57: Bosc de Quer (500 m), Coll de Carrera (600 m), La Canova (640 m), El Coll (740 m), Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), Coll de Salomé (800 m).

Cl. *FILICATAE*

F. *ADIANTACEAE*

4. *Adiantum capillus-veneris* L.

Només a la part oriental de la vall, generalment dins del domini de l'alzinar muntanyenc, entre els 500 i els 700 m, r, localment abundant. Roques calcàries ombrejades que regalimen aigua. *Adiantetea*. H. ros. Subcosm. A Europa, latemed.

GX: DG 57: Bosc de Quer (500 m), El Molí (540 m), Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), La Torre (650 m), El Pagès (700 m).

F. *HYPOLEPIDACEAE*

5. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*

Vall de Coll de Carrera., sobre la Corominota, 480 m, N-NW, Ca. (Bolòs, A. de; 1946: 61, sub *Eupteris aquilina*); Coll de les Barqueres, 700 m, SE, margues. (Bolòs, A. de; 1946: 62, sub *Eupteris aquilina*).

Sant Pau de Segúries (**DG 47**) (Viñas, X., 1993: 74)

Per tota la vall, 500-1300 m. Sovint fa poblacions molt importants, especialment a les muntanyes septentrionals. cc. És més abundant sobre substrats àcids o humits, però no és rara sobre altres terrenys. Boscos, matollars i prats humits i acidòfils. *Fraxino-Carpinion*, *Luzulo-Fagenion*, *Pteridio-Quercetum*, *Quercion robori-petraeae*, *Pruno-Rubion*, *Aegopodion*, *Arction*, *Sarothamnion scoparii* i *Aphyllanthion* sobre sòls argilosos. Fl. V-IX. G. rh. Subcosm. A Europa, lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Coll Pregon (900 m), El Mariner (980 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Mariner (960 m), La Font Fresca (1000 m), El Sitjar (1080 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (880 m), Can Diuhal (900 m), Can Abad (900 m). **DG 57:** Montmajor (620 m), Sant Feliu (700 m), Maibosc (860 m), Capsacosta (900 m). **DG 58:** La Caseta (550 m), El Corral (780 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1200 m).

F. *ASPLENIACEAE*

6. *Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrivalens* D. E. Meyer

Montmajor, 1075 m, N, Ca, 50, (Bolòs, A. de; 1946: 62).

Sant Pau de Segúries (**DG 47**) (Viñas, X., 1993: 74)

General 500-1300 m, cc. Roques i murs, especialment si estan ombrejats. *Parietario-Centralthion*, *Saxifragion mediae* i altres comunitats rupícules dels *Asplenietea trichomanis*. Fl. IV-X. H. ros. Subcosm.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1060 m). **GX: DG 47:** Can Abad (740 m). **DG 57:** El Molinet (540 m), El Llongarriu (660 m), El Caltell (670 m), El Coll (770 m), Montmajor (1070 m). **DG 58:** Ses Mules (600 m), El Saguer (750 m), El Talló (1100 m).

7. *Asplenium fontanum* (L.) Bernh in Schrader

Montmajor, 1075 m, N, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62).

General. 540-1300 m, c. Puntualment pot ser molt abundant. Roques i murs, especialment abundant a les roques ombrejades per boscos humits (*Ramondo-Asplenietum*), però també a altres comunitats del *Saxifragion mediae* i del *Parietario-Centralthion*. Hom el considera característic dels *Potentilletalia caulescentis*. Fl. V-X. H. ros. Oròfit europ. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1060 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Tomás (540 m), El Pagès (600 m), Montmajor (800 m), El Caltell (900 m). **DG 58:** El Talló (1060 m).

8. *Asplenium adiantum nigrum* L. subsp. *adiantum-nigrum*

Només l'hem observat una vegada al Bosc de Quer, sobre substrat granític, dins d'un alzinar. H. ros. Eur.
GX: DG 58: Bosc de Quer (500 m).

9. *Asplenium adiantum nigrum* L. subsp. *onopteris* (L.) Heufler (*Asplenium onopteris* L.)

Tota la vall. 500-1040 m, r. Alzinars i boscos pedregosos i murs assolellats. *Quercion ilicis* i *Parietario-Centralthion*. Fl. III-X. H. ros. Latemed.

GX: DG 47: Can Abad (740 m). **DG 48:** El Sitjar (1040 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), Montmajor (620 m), La Badosa de Baix (660 m), El Llongarriu (660 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Saguer (750 m).

10. *Asplenium ruta-muraria* L.

General. 550-1060 m, cc. Roques calcàries i murs artificials, especialment en exposició sud. *Parietario-Centralthion* i *Saxifragion mediae*. Característic dels *Potentilletalia caulescentis*. Fl. IV-X. H. ros. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m). **DG 48:** Aula (1000 m), El Sitjar (1060 m). **DG 57:** El Molí (550 m), Bosc de Quer (620 m), El Coll (770 m), Cap de la Baga (900 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** El Cortal (650 m), El Saguer (750 m).

11. *Ceterach officinarum* Willd.

Localitats disperses de la vall, la majoria cap a la part oriental. 550-1060 m, r. Murs artificials. *Parietario-Centralthion*. Fl. V-X. H. ros. Med.-Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 48:** El Sitjar (1060 m). **DG 57:** El Molí (550 m), Bosc de Quer (600 m), El Llongarriu (660 m). **DG 58:** El Saguer (750 m).

12. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman (*Scolopendrium officinale* Sm.)

Puntual, sempre en torrenteres molt humides. *Fraxino-Carpinion*. rr, Fl. V. H. ros. Circumbor. A Europa, Subatl.-Submed.

GX: DG 47: Can Abad (820 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m)

F. ATHYRIACEAE

13. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth

Obagues de la vall. 500-1260 m, r. Boscos i herbassars humits. *Fagion*, *Fraxino-Carpinion*, *Epilobion angustifoli*. Fl. IV-IX. H. ros. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (860 m), El Mariner (960 m). **DG 48:** Puig Dot (980 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Coll (720 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), Puig Ou (1220 m), El Talló (1260 m).

14. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. in Schrader subsp. *fragilis*

Només una localitat (**GX: DG 58:** Puig Ou, 1100 m, N), en unes roques ombrejades i humides. rr. H. ros. i Subcosm.

F. ASPIDIACEAE

15. *Polystichum setiferum* (Forsk.) Moore

Obaga del Montmajor (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 78)

Només a l'extrem oriental del Bosc de Quer, 500-700 m. rr, però localment molt abundant. Boscos molt humits i normalment sobre substrat granític. Espècie característica de l'aliança *Fraxino-Carpinion*, molt abundant al *Polysticho-Coryletum*. Fl. IV-VIII. H. ros. Atl.-Submed.

GX: DG 58: La Caseta (500 m), Ses Mules (700 m).

16. *Polystichum aculeatum* (L.) Roth (*P. lobatum* (Hudson) Chevall)

General. 550-1200 m, c, i puntualment molt abundant. Fagedes i freixenedes humides i més abundant sobre terrenys calcaris. *Geranio-Fagetum* i *Fraxino-Carpinion*. A Europa central hom la considera planta característica de l'aliança *Tilio-Acerion*. Fl. III-X. H. ros. Lateatl.

RI: DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m). **GX: DG 47:** Can Abad (740 m). **DG 57:** El Coll (600 m), El Llongarriu (680 m), Sant Feliu (760 m), Montmajor (770 m), Can Diuimal (840 m), Capsacosta (900 m). **DG 58:** Puig Ou (1200 m).

17. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott

Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 78)

Comuna. 760-880 m, c. Fagedes humides. *Geranio-Fagetum* i *Fagion*. Fl. VII-IX. H. ros. Circumbor. A Europa, lateeur.

RI: DG 48: Les Salelles (980 m). **GX: DG 57:** Can Diuimal (800 m), El Coll (760 m).

18. *Dryopteris borrieri* Newman (*D. filix-mas* (L.) Schott subsp. *borrieri* (Newman) Becherer et Tavel,

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *borrieri* (Newman) Fraser-Jenkins)

Comuna a tot el territori estudiat. 500-1200 m, c. Boscos humits: freixenedes, avellanoses i fagedes.

Fraxino-Carpinion, *Fagion* i *Geranio-Fagetum*. Fl. IV-X. H. ros. i Circumbor. A Europa, Lateatl.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (860 m). **DG 57:** El Coll (600 m), El Llongarriu (680 m), Sant Feliu (760 m), Capsacosta (900 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), Ses Mules (600 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1200 m).

19. *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *affinis* (*Dryopteris borrieri* auct.; *D. filix-mas* subsp. *Borrieri* auct.)

Obac del Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 79)

Boscos humits: freixenedes, avellanoses i fagedes. *Fraxino-Carpinion*, *Fagion* i *Geranio-Fagetum*. Fl. IV-X. H. ros. i Circumbor. A Europa, Eur: Atl.-Submed.-(Med.).

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (860 m). **DG 57:** El Coll (600 m), El Llongarriu (680 m), Sant Feliu (760 m), Capsacosta (900 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), Ses Mules (600 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1200 m).

F. BLECHNACEAE**20. *Blechnum spicant* (L.) Roth var. *spicant***

Només l'hem observat a dues localitats sobre els granits del Bosc de Quer (**GX: DG 58:** La Caseta, 550 m i Ses Mules, 580 m), dins d'avellanoses del *Polysticho-Coryletum*. rr. Fl. VII-VIII. H. ros. Bor.-Subalp.-Eur. (Lateatl.).

F. POLYPODIACEAE**21. *Polypodium vulgare* L.**

subsp. *serrulatum* Arcang. (*Polypodium australe* Fée)

Bodelquer (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 74)

Planta comuna, que generalment apareix en ambients oberts i més abundant a la meitat oriental de la vall. Fl. VI. c. G. Rh. Latemed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Capsacosta (1000 m). **DG 57:** Bosc de Quer (540 m), El Sagner (600 m), Sant Feliu (760 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Bosc de Quer (550 m).

subsp. *vulgare*

Bodelquer i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 74)

No gaire comuna, però localment pot ser abundant. 540-1100 m, c. Més freqüent a les roques i murs viaris de la part nordoccidental, així com boscos densos. *Anomodonto-Polypodietalia*, *Parietario-Centralthion* i *Saxifragion mediae*; més rarament al *Quercion ilicis* i *Quercio-Fagetea*. Fl. VII-X. G. rh. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Capsacosta (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (540 m), El Sagner (660 m), Sant Feliu (760 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** El Talló (1100 m).

DIV. SPERMATOPHYTA**GYMNOSPERMAE****F. PINACEAE**

Abies alba Miller (*A. pectinata* (Lam.) DC.)

Dans le vall del Bac, Sant Feliu del Bac et a Sta. Magdalena del Coll, 900 m (Gausson, H. 1926: 314).

El Coll (Borbonet, A.; 1979: 20).

N'hem observat dues poblacions. Una és a l'obaga de la Serra de Malforat, formada per un exemplar adult mort i nombrosos individus joves. Fa uns anys van talar els individus adults que existien a la zona perquè es pensava que assecaven la font, però en van deixar un de testimoni, que fa poc s'ha mort (any 1985). A l'altra localitat, al Bosc de Quer, n'hem observat dos exemplars joves. Segurament a totes dues localitats han estat plantats. 740-880 m. rr. Els avets estan barrejats amb *Fagus sylvatica* i *Pinus sylvestris*, i es refugien en zones lleugerament enclotades. *Geranio-Fagetum*. MP. Oròfit alpi.

GX: DG 57: El Llongarriu (760 m), Coll de Sant Feliu del Bac (740 m) fins a Migjorn (800 m).

Pinus pinaster Aiton (*P. maritima* auct.)

Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 81)

Plantat. Només hem trobat a la zona nord (**GX: DG 58:** Resclussanys (960 m), El Talló (1100 m)), un exemplar espontani a la primera localitat, en una repoblació. rr. MP. Med. W (Atl.).

22. *Pinus nigra* Arnold subsp. *salzmanii* (Dounal) Franco

Plantat puntualment a la zona nord en el domini del *Buxo-Quercetum* (**GX DG 58:** el Talló (1100 m)) però present a la zona SE dins del domini del *Quercetum mediterraneo-montanum* (**GX: DG 57:** obaga Montpetit, 600 m). rr. MP. Ibero-occit.

23. *Pinus sylvestris* L.

Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW. Cal 30, (Bolòs, A. de; 1946: 61). Coll de les Barqueres, SE, 700 m, margues, 35. (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Vall del Bac; solells alts de la serra de Malforat (**DG 57**) i Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 82)

Molt comú, en general barrejat amb *Quercus humilis* i *Fagus sylvatica*, i algunes vegades formant boscos (Capsacosta, Can Martinoi, La Badosa de Dalt, Coll de Carrera, El Coll. S'ha fet algunes repoblacions al Talló, Resclussanys, Puig Ou i a Can Tomàs. 500-1260 m, cc. Abunda especialment a les rouredes i a les fagedes més seques. Més rarament a les fagedes humides i als alzinars. Prefereix espais aclarits, la qual cosa fa que aparegui als boscos explotats i als prats secs. *Quercion pubescenti-petraeae*, *Aphyllanthion*, *Fagion*, *Quercion ilicis*. *Brometalia*, etc. Fl. IV-V. MP. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Capsacosta (1000 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m). La Font Fresca (1060 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). Capsacosta (980 m). **DG 57:** Bosc de Quer (520 m), L'Hostal (550 m), El Sagner (600 m), El Tomàs (650 m), El Llongarriu (660 m), Coll de Carrera (700 m), La Coma (720 m), Sant Feliu (760 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** El Sitjar (1000 m). Aula (1040 m), Resclussanys (1100 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1260 m).

24. *Pinus uncinata* Miller ex Mirbelin Buffon (*P. mugo* Turra subsp. *uncinata* (Miller) Domin)

Uns quants individus esparsos per les fagedes i prats de les muntanyes septentrionals, 1100-1200 m, rr. MP. Oròfit alp.-pir.

GX: DG 58: Camp del Pla (1100 m), El Talló (1160 m), Puig Ou (1200 m).

25. *Pinus halepensis*

Dos individus petits en el Montpetit, en una brolla sobre calcàries en lloc assolellat. *Rosmarino-Ericion*. MP. Med.

DG 57: Montpetit (600 m).

* **26.** *Pseudotsuga menziesii* (Mirbev) Franco

Conífera plantada a Sant Pau, El Mariner, La Font Fresca i al Puig Dou, de la qual hem vist diversos plançons i exemplars joves per la vall. NP.

RI: DG48: Puig Dot (980 m). **GX: DG 57:** El Coll (720m), Coll de Carrera (680 m), Montmajor (890 m), Montpetit (700 m).

* *Larix decidua* Miller: repoblacions a Resclussanys i al Puig Dou. En X. Viñas comenta que deu pertànyer a *Larix kaempferi* o *Larix x eurolepis* (*L. decidua* x *kaempferi*)

* *Abies pinsapo* Boiss.: Plantat a Sant Pau i El Mariner.

* *Pinus pinea* L.: Plantat, El Llongarriu (dos exemplars).

F. CUPRESSACEAE

29. *Juniperus communis* L. subsp. *communis* var. *communis*

Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Ca, 30, (Bolòs, A. de; 1946: 61). Montmajor, N, 1075, Ca, (Bolòs, A. de; 1946: 62). Coll de les Barqueres, SE, 700 m, margues, 35, (Bolòs, A. de; 1946: 62).

El Sitjar, El Mariner (**DG 47**), Serra de Malforat, Llongarriu (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 84)

Per tota la vall. De vegades fa poblacions importants en espais oberts. 500-1300 m, cc. Prats secs, clarianes de rouredes, fagedes i alzinars. *Brometalia*, *Quercion pubescenti-petraeae*, *Fagion*, *Aphyllanthion* i *Quercion ilicis*. Fl. IV-VI. MP. Circumbor. A Europa, Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Capsacosta (900 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), El Corral (960 m), Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m), Capsacosta (1000 m). **DG 57:** Bosc de Quer (520 m), Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (600 m), Clot de Manous (640 m), Sant Feliu (700 m), Montmajor (1100 m). **DG 58:** El Talló (1260 m), Puig Dou (1300 m).

30. *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus* var. *microcarpa* Neilr

Només hem vist un exemplar (**GX: DG 57:** Coll de Carrera 660 m). *Aphyllanthion*. Fr. V-VI. MP. Med.

31. *Juniperus phoenicea* L. subsp. *phoenicea*

Un parell de peus al solell (SW) del Montpetit (**GX: DG 57:** 600 m). MP. Med.

* *Cupressus sempervirens* L. plantat a Sant Pau, El Llongarriu i La Torre, als seus respectius cementiris.

* *Thuja orientalis* L.. plantada, El Mariner.

F. TAXACEAE

32. *Taxus baccata* L.

Llongarriu (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 74)

Punts esparsos de la vall. 680-1150 m, rr. Torrenteres enclotades. *Fraxino-Carpinion* i *Geranio-Fagetum*. La població del Llongarriu és interessant, i això que fa uns anys van tallar els millors exemplars. MP.

Circumbor. A Europa, subatl..

GX: DG 57: Coll de Carrera (680 m), El Llongarriu (700 m). **DG 58:** Resclussanys (1150 m).

ANGYOSPERMAE

CL. DICOTILEDONA

F. SALICACEAE

33. *Salix x rubens* Schrank (*S. fragilis x alba*).

Localitats disperses per tota la vall. Es tracta d'exemplars intermedis entre els caràcters de *S. alba* i *S. fragilis* però normalment amb més pèls a les fulels i branquillons. 500-890, c. Boscos de ribera. Planta característica dels *Populetalia albae*: *Salicion triandrae-fragilis*. També al *Fraxino-Carpinion* i a l'*Alno-Padion*. Fl. V-VI. MP. Lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (890 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Badosa de Baix (600 m), La Canova (600 m), L'Hostal (550 m), Can Diurnal (870 m). **DG 58:** La Caseta (500 m). **DG 58:** Bosc de Quer (500 m).

34. *Salix cinerea* L. subsp. *oleoides* (Sm.) Macreight var. *catalaunica* (Senn.) O. de Bolòs et J. Vigo

Localitats esparses. 500-1100 m, r. Vernedes, salzedes i freixenedes. *Alno-Padion*, *Salicion triandrae-fragilis* i *Fraxino-Carpinion*. Fl. III-IV. MP. Lateatl.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Tomàs (620 m), Capsacosta (900 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), Resclussanys (1100 m).

35. *Salix caprea* L.

Sant Pau de Segúries (**DG 47**) i el Sitjar (**DG 48**), obac del Montpetit (**DG 57**) i Resclussanys i el Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 246)

Fa grups densos a les clarianes de boscos humits (freixenedes i fagedes). També apareix amb altres salzes, a la vora de l'aigua. *Sambuco-Salicion capreae* (aliança de la qual es considera característica) i *Epilobion angustifolii*. També al *Salicion triandrae-fragilis* i al *Convolvulion*. 500-1260 m, cc. Fl. II-IV. MP. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), Sant Bartomeu (920 m), El Sitjar (1000 m), La Font Fresca (1040 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Diurnal (900 m), Capsacosta (1000 m). **DG 57:** El Molinot (550 m), Can Ferrer (570 m), La Canova (640 m), Montmajor (680 m), Can Diurnal (840 m), Cap de la Baga (900 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), Ses Mules (600 m), Roques Blanques (900 m), Puig Dot (1000 m), Puig Ou (1200 m), El Talló (1260 m). **DG 58:** Ses Mules (550 m).

Salix x quercifolia Sennen (*S. caprea* L. x *cinerea* L. subsp. *oleoides* (Sm.) Macreight var. *catalaunica* O. de Bolòs et J. Vigo)

Un exemplar observat a **GX: DG 57:** Torrent del Migjorn (600 m) correspon a aquest híbrid. rr. MP.

36. *Salix elaeagnos* Scop. subsp. *angustifolia* (Cariot) Rech. Fil. (*S. incana* Schrank)

Planta molt comuna, principalment resseguint els fons de vall. Moltes vegades fa poblacions importants al llarg de la riera (La Canova, El Molinot, Can Ferrer, Bosc de Quer, La Caseta). Codolars dels torrents i de la riera, afectats per les revingudes, vernedes i clarianes dels boscos de ribera amb poc sòl. *Salicion triandrae-fragilis*, més concretament al *Saponario-Salicetum purpureae* on és l'espècie dominant i a l'*Alno-Padion*. També apareix en talussos i cunetes de carreteres en zones margoses 500-1260 m, cc. MP. Lateur.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (920 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m), Mas de l'Om (720 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Tomàs (600 m), Porreres (600 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (660 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Corral (920 m), El Talló (1260 m).

37. *Salix purpurea* L. subsp. *purpurea*

D'un a l'altre extrem de la vall, al llarg de la riera. Entre els 500 i els 880 m, r. Boscos de ribera. *Salicion triandrae-fragilis* (aliança de la que es considera planta característica). Més rarament a l'*Alno-Padion*. Fl. IV-V. MP. Eur.

RI: DG 47: El Mariner (740 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Canova (640 m). **DG 58:** La Caseta (500 m).

38. *Populus alba* L.

Alguns exemplars joves al Bosc de Quer. Estatge supramediterrani. 500-560 m, rr. Marges de les salzedes de sarga i de les vernedes. *Alno-Padion* i *Salicion triandrae-fragilis*. Es considera característic dels *Populetales albae*. MP. Lateur.

GX: DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (560 m).

39. *Populus tremula* L.

Obac del Montpetit, vall del Bac, Bodelquer (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 245)

A tota la vall, molt freqüent, de vegades en forma de petits boscos. 500-1260 m, cc. Fa poblaments extensos als fondals del Bosc de Quer (*Fraxino-Carpinion*), sobre substrat granític, i de petits a les clarianes dels boscos humits, des d'alzinars muntanyencs a fagedes. *Sambuco-Salicion capreae*. També solen aparèixer individus isolats barrejats amb *Fraxinus excelsior*, *Fagus sylvatica*, *Corylus avellana*, *Acer campestre* i més rarament *Quercus robur*. *Fraxino-Carpinion* i altres boscos dels *Fagetalia sylvaticae* i del *Quercion pubescenti-petraeae* en llocs humits. MP. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Capsacosta (1000 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (820 m), Sant Pau (880 m), Can Abad (900 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), L'Hostal (560 m), Les Barqueres (600 m), La Canova (640 m), Sant Feliu (700 m), Maibosc (860 m), Cap de la Baga (900 m). **DG 58:** La Caseta (520 m), Ses Mules (560 m), Puig Ou (1100 m), El Talló (1260 m).

40. *Populus nigra* L.

Per tota la zona estudiada, entre els 520 i els 1000 m, r, puntualment abundant. Torrenteres i riera. Es considera característic dels *Populetales albae*, però, és també present a l'*Alno-Padion* i al *Fraxino-Carpinion*. Fl. IV. MP. Lateur.-(Med.).

RI: DG 48: El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (800 m), Sant Pau (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Tomàs (620 m), La Badosa de Baix (640 m). **DG 58:** Ses Mules (520 m), La Caseta (550 m).

* 41. *Populus x canadensis* Moench (*P. nigra x deltoides*)

Plantat a la Badosa de Baix i a Maibosc es troba espontani per la riera (**DG 57**, 600 m).

* *Salix babylonica* L.; plantat a Sant Pau.

F. JUGLANDACEAE

42. *Juglans regia* L.

Plantat a les vores de les masies (El Llongarriu, Mas de l'Om, Can Ferrer, Sant Pau). Algunes localitats com a espontani. 620-920 m, r. Torrenteres. *Populetales albae* i *Fraxino-Carpinion*. Fl. V. MP. Med. E.

RI: DG 48: El Mariner (960 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m). **DG 57:** El Tomàs (620 m), El Coll (760 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

F. BETULACEAE

43. *Betula pendula* Roth (*B. verrucosa* Ehrh.)

El Sitjar (**DG 48**), bacs del Montmajor i Montpetit (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 240)

Per tota la vall, molt abundant a l'extrem occidental i a la zona septentrional, on de vegades forma petits bosquets mixts (Puig Dot, Puig Dou, Coll d'Arrencafels). 560-1270 m, c. Boscos humits, sobre sòls àcids. Especialment al *Fagion* i al *Sambuco-Salicion capreae*. Sobre substrat granític abundant als bosquets de trèmols (*Fraxino-Carpinion*) del Bosc de Quer. Fl. IV-V. MP. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Capsacosta (980 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), La Font Fresca (980 m), Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1040 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m), Can Diumal (900 m). **DG 57:** El Molí (600 m), L'Aubarcadura (700 m), Montmajor (720 m), Can Diumal (840 m), Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (560 m), Puig Ou (1200 m), El Talló (1270 m).

44. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner

Fons de vall, fent boscos de ribera, generalment molt fragmentaris, feta excepció dels de La Badosa de Baix, La Canova, El Tomàs i La Caseta. Dels 500 fins els 1000 m. c, però a les vores de la riera i torrents molt abundant. Especialment boscos de ribera, i molt rarament en vessants amb sòls molt humits. *Alno-Padion* del qual es considera característic. També en altres ambients semblants (*Populetaia albae* i *Fagetalia sylvaticae*). Fl. V. MP. Lateur.

RI: DG 47: El Mariner (960 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), La Badosa de Baix (640 m), El Coll (740 m), Capsacosta (880). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Sitjar (1000).

F. CORYLACEAE

45. *Corylus avellana* L.

Sant Pau de Segúries (**DG 47**), El Sitjar i Puig Dot (**DG 48**), Montmajor i Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 239)

Molt comú per tot el territori estudiat, barrejat amb altres arbres caducifolis, i de vegades fa petites bosquines. Més rarament, poblacions extenses (Montmajor). 500-1260 m, cc. Avellanoses (*Fraxino-Carpinion*, *Geranio-Fagetum*, *Isopyro-Quercetum*, *Fagion*, *Quercion pubescenti-petraeae*) i en general a tots els boscos caducifolis i més rarament a les bardisses (*Pruno-Rubion*). També al *Sambuco-Salicion*. Sembla més abundant a les comunitats explotades i inestables. Característic de la classe *Quercio-Fagetea*. Fl. II-IV. MP. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), La Font Fresca (1000 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1080 m). **GX: DG 47:** Can Abad (740 m), Mas de l'Om (820 m), Can Diumal (900 m), Capsacosta (1000 m). **DG 57:** Bosc de Quer (530 m), Can Ferrer (550 m), El Molinot (600 m), La Canova (640 m), El Caltell (700 m), Mas de l'Om (730 m), El Coll (740 m), Can Diumal (840 m), Capsacosta (1000 m).

F. FAGACEAE

46. *Fagus sylvatica* L.

Sant Pau de Segúries (**DG 47**) Puig Dot, el Sitjar (**DG 48**), vall del Bac, obacs del Montmajor i Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 240)

Forma boscos a les obagues, excepció feta de l'estatge supramediterrani, on simplement es barreja amb altres arbres. Les fagedes més importants són les del Coll, Capsacosta, La Font Fresca, El Sitjar, Puig Dot, Puig Ou i El Talló. Les de la Serra de Malforat són molt explotades i el pi roig (*Pinus sylvestris*) encara hi domina en algunes zones. Els individus més notables estan a les obagues del Puig Ou i del Talló, així com a les del Montmajor. 500-1300 m, cc. La majoria de les fagedes es fan a les obagues, però a la part nordoccidental de la vall, a causa de la freqüència de les boires, n'apareixen algunes als solells, per sobre dels 900 m. Les fagedes s'integren dins l'aliança *Fagion*, feta excepció del *Geranio-Fagetum*, de posició sintaxonòmica poc clara, i que en un principi es va incloure dins de l'aliança *Tilio-Acerion*. També abunda als boscos de *Fraxinus excelsior*, de *Populus tremula* del Montmajor i altres boscos mixts (*Fraxino-Carpinion*) i, més rarament, a les rouredes submediterrànies (*Quercion pubescenti-petraeae*). MP. Lateatl.

RI: DG 47: Coll Pregon (900 m), Capsacosta (1000 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (740 m), Mas de l'Om (820 m), El Mariner (840 m), Can Abad (860 m), Sant Pau (870 m). **DG 57:** Bosc de Quer (600 m), Caltell (640 m), La Canova (640 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (740 m), Sant Feliu (780 m), Can Diumal (860 m), Capsacosta (980 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Resclussanys (1100 m), El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

*47. *Castanea sativa* Miller

El Coll i obac del Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 241)

Alguns peus plantats a Sant Pau, i uns quants de naturalitzats a les obagues de la Serra de Malforat i del Montmajor. 500-780 m, rr, però puntualment abundant. Sobre terrenys àcids i sorrencs. Boscos humits i densos. *Fraxino-Carpinion*, *Quercetum mediterraneo-montanum*, *Geranio-Fagetum* i rouredes acidòfiles del *Quercion robori-petraeae*. Fl. V-VI. MP. Submed. E.

GX: DG 57: L'Hostal (560 m), El Llongarriu (600 m), Sant Feliu (760 m), El Coll (780 m). **DG 57:** Montpetit (600 m) **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

48. *Quercus coccifera* L.

La Badosa (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 241)

Només l'hem trobat a Coll de Carrera (**GX: DG 57:** 660 m) en un solell (*Aphyllanthion*). A la veïna vall de Castellar és molt més abundant. NP. Med.

49. *Quercus ilex* L.

Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW. Ca (Bolòs, A. de; 1946: 61).

Montmajor, 1076 m. N. Ca. (Bolòs, A. de; 1946: 61).

Coll de les Barqueres, SE. 700 m. margues, (Bolòs, A. de; 1946: 62).

Per tota la vall, fent boscos densos a l'estatge supramediterrani, i petits bosquets a l'estatge montà.

Existeixen importants alzinars a la zona oriental de la vall: Montmajor, Coll de Carrera, Bosc de Quer,

Ses Mules, Surroca, Porreres, etc. 500-1100 m, cc. *Quercion ilicis*, *Quercion pubescenti-petraeae*,

Quercion robori-petraeae. Fl III-IV. HP. Med.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m). El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (800 m), Capsacosta (900 m). **DG 48:** Roques Blanques (820 m). **DG 57:** Bosc de Quer (520 m), Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), L'Aubarcadura (700 m). Montmajor (770 m), Can Diurnal (840 m), Cap de la Baga (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), Aula (1000 m). El Talló (1000 m), Puig Ou (1100 m).

50. *Quercus robur* L. subsp. *robur*

Sant Pau de Segúries (**DG 47**), obac del Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 242)

Estatge montà. Extrem occidental de la vall, entre els 800 i els 1000 m, i extrem oriental entre 500 i 600

m. c. En general apareixen individus isolats, però de vegades s'observen grups importants al costat d'altres arbres com *Fraxinus excelsior*, *Acer campestre*, *Tilia cordata*, etc, fent boscos mixts. Alguns exemplars de grans dimensions apareixen a la vora de les masies. A la vall del Ter és molt més abundant, constituint petits bosquets als talussos del riu. Al Coll de Sant Pau existeix una arbreda d'exemplars molt alts i vells, a on s'ha instal·lat un càmping ("Els roures"). Torreneres i fondals molt humits. *Isopyro-Quercetum (Fraxino-Carpinion)* i *Geranio-Fagetum*. Més rarament als *Quercetalia pubescentis* i *Quercion robori-petraeae*. Fr VIII-X. HP. Eur.: Lateatl.

RI: DG 47: Sant Pau (900 m). **DG 48:** El Mariner (920 m), Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (800 m), Can Abad (860 m), Can Diurnal (900 m). **DG 57:** Can Diurnal (600 m), Capsacosta (940 m). **DG 58:** Cal Quic (500 m), La Caseta (540 m).

51. *Quercus canariensis* Willd.

Obac del Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 243)

Alguns individus de l'obaga del Montpetit tenen certs caràcters de l'espècie, però la mida de les fulles no arriba a ser com el dels exemplars típics. Segons Viñas hi ha a prop d'aquesta localitat, però fora de la zona d'estudi, exemplars típics de *Quercus canariensis*. Torreneres en orientació nord del sector est, sobre materials granítics, amb o sense materials col·luvials calcaris. *Fraxino-Carpinion* i *Quercion robori-petraeae*. MP Med. W: Ibero-magrib.

GX: DG 57: Montpetit (600 m).

52. *Quercus humilis* Miller (*Q. pubescens* Willd.)

Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Ca, 30, sub *Quercus pubescens* (Bolòs, A. de; 1946: 62). Montmajor, N, 1075, Ca, 50, sub *Quercus pubescens* (Bolòs, A. de; 1946: 62). Coll de les Barqueres, SE, 700 m, margues, 35, sub *Quercus pubescens* (Bolòs, A. de; 1946: 62).

És el roure més abundant i constitueix boscos a les obagues de l'estatge supramediterrani i als solells de l'estatge montà. Les rouredes més ben constituïdes, així com els individus més grans són a la zona septentrional de la vall: la Rovirola, El Talló, Roques Blanques, Porreres, Sunyers, Montmajor, Les Barqueres i El Llongarriu. En els solells del Puig Ou i El Talló existien fa temps rouredes, però es varen talar per construir les travesses de la línia de tren de Ripoll a St. Joan de les Abadesses. 500-1300 m, cc. La majoria de les rouredes han estat molt explotades, i en general són poc denses. Només alguns d'aquests boscos situats en indrets més esquerps (torreneres o clots) mantenen una estructura densa. També apareixen individus isolats o grupets de roures a les fagedes i als alzinars, així com en llocs oberts.

Quercion pubescenti-petraeae aliança de la que es considera espècie característica. També al *Quercion ilicis*, *Quercion robori-petraeae* i als *Fagetalia sylvaticae*. Fl V-VI. Fr. VI-VII. MP. Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Diurnal (900 m), Can Abad (920 m), Capsacosta (1000 m). **DG 48:** Roques Blanques (780 m). **DG 57:** El Molí (550 m), El Tomàs (600 m), El Llongarriu (660 m), Toralloses (720 m), Can Diurnal (840 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (900 m), Aula (1020 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

53. *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. (*Q. sessiliflora* Salisb.; *Q. sessilis* Ehrh.)

Hem trobat algun exemplar en una roureda acidòfila amb bedolls sobre arenisques vermelles (**RI: DG 47:** Puig Dot, 1100 m). MP. Eur.

Quercus x streimi i Heuff. (*Q. pubescens* Willd. x *petraea* (Mattuschka) Liebl.)

Zona nordoccidental de la vall, entre 920 i 1100 m. rr. Especialment sobre substrats acidificats. *Pteridio-Quercetum pubescentis*. NP.

RI: DG 47: El Mariner (940 m). **GX: DG 48:** El Sitjar (1000 m).

F. ULMACEAE**54. *Ulmus glabra* Hudson (*U. scabra* Miller)**

Coll de Sant Pau (DG 47) Bodelquer (DG 58) (Viñas, X., 1993: 74)

Per tota la vall, però més abundant a l'estatge montà i cap a la zona occidental. Hom en troba individus isolats i de vegades petits grupets en forma arbustiva. 560-1100 m, r. Torreneres frescals i vernedes. *Fraxino-Carpinion*, *Fagion*, *Geranio-Fagetum*. També apareix sovint al *Sambuco-Salicion*. Fl. IV. MP. Eur.

RI: DG 47: Coll Pregon (960 m). DG 48: El Mariner (980 m), El Sitjar (960 m), La Font Fresca (1000 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m), Sant Pau (900 m). DG 57: L'Hostal (560 m), Les Barqueres (600 m), Sant Feliu (760 m), Maibosc (880 m), Cap de la Baga (900 m). DG 58: Resclussanys (1100 m).

55. *Ulmus minor* Mill. (*Ulmus campestris* auct.)

El Sitjar i cal Quic (DG 57) (Viñas, X., 1993: 248)

Localment abundant, però en general rar. 500-960 m. Fa omedes al Clot de Manous i a La Caseta.

Bosc de ribera aclarits (especialment de l'*Alno-Padion*) i bardisses (*Pruno-Rubion*). MP. Eur. S.

RI: DG 48: El Mariner (960 m). GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), El Molinot (600 m), El Saguer (620 m), La Badosa (640 m), Can Diuimal (840 m). DG 58: La Caseta (500 m).

Existeix algun exemplar d'escorça molt gruixuda que deu correspondre a la var. *suberosa* (Moench) Rehd. El Llongarriu (GX: DG 57), 700 m,

*** 56. *Celtis australis* L.**

Plantat: El Llongarriu, Mas del Coll, El Molinot, El Tomàs i El Saguer així com a Sant Pau, i subsponsant en alzinars i bardisses, rr. MP. Holàrt.: Submed. C-E-Med. E.

GX: DG 57: Can Ferrer (540 m). DG 58: Ses Mules (500 m).

F. MORACEAE**57. *Ficus carica* L.**

Localitats esparses, principalment a la part més oriental de la vall, a l'estatge supramediterrani. Murs i roques assolellades. MP. Med.

GX: DG 57: Clot de Manous (600 m), Can Ferrer (550 m). DG 58: El Saguer (620 m), La Caseta (550 m).

***Broussonetia papyrifera* (L.) Vent.**

Uns quants exemplars plantats, El Llongarriu i uns exemplars joves subsponsants en un marge de camí a

GX: DG 58: Pera (800 m) que dubtem que prosperin.

F. CANNABACEAE**58. *Humulus lupulus* L.**

550-880 m, rr, localment abundant. Indrets frescals i vernedes, clarianes i bardisses. *Pruno-Rubion*, *Alno-Padion* i *Alliarion*. Fl. VII-III. P. sc. Circumbor. A Europa, Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 57: Can Ferrer (550 m). DG 58: Ses Mules (550 m).

F. URTICACEAE**59. *Urtica dioica* L.**

Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 250)

A tota la vall, molt freqüent. 500-1220 m, cc. Planta ruderal, pròpia dels voltants de cases, estables, camins, etc, *Artemisietea*, especialment a l'*Arction*, *Alliarion*, *Convolvulion* i *Aegopodion*. També als *Chenopodietea*. Fl. IV-I. H. sp. Subcosm. A Europa, eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (860 m), El Mariner (900 m). GX: DG 47: Can Abad (740 m), Mas de l'Om (770 m), Can Diuimal (880 m), Capsacosta (960 m). DG 57: L'Hostal (550 m), El Tomàs (580 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (720 m), Can Martinoi (740 m), Mas de l'Om (770 m), Maibosc (880 m), Capsacosta (900 m), Montmajor (1000 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Cortal (750 m), El Triadú (900 m), El Corral (900 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1220 m).

60. *Urtica urens* L.

Planta molt rara a la vall. 550-660 m, rr, però puntualment abundant. Ambients molt nitrificats (horts).

Chenopodietea. Fl. V, Th. e. Subcosm. A Europa, Eur. Med.

GX: DG 57: La Badosa de Baix (660 m). DG 58: La Caseta (550 m).

61. *Parietaria diffusa* Mert. et Koch in Rohling (*P. ramiflora* auct.; *Parietaria officinalis* L. subsp.

judaica (L.) Béguinot)

Capsec (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 250)

Freqüent a tota la zona estudiada. 550-1060 m, cc. Parets i murs artificials, a les vores de cases habitades i de quadres. *Parietario-Centranthion*, aliança de la que es considera espècie característica. També en comunitats de l'*Arction*. Fl. V. H. sp. Med.-Atl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG48:** El Sitjar (1060 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Molí (560 m), La Torre (620 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (770 m). **DG 58:** El Cortal (750 m), El Sitjar (1060 m).

F. *SANTALACEAE*

62. *Osyris alba* L.

Estatge supramediterrani. 540-600 m, rr, però localment abundant. Joncetes i clarianes de l'alzinar, sobre terreny calcari i en indrets assolellats. NP. Med.

GX: DG 57: Can Ferrer (540 m), Bosc de Quer (550 m), El Molí (600 m).

63. *Thesium divaricatum* Jan ex Hert. et Koch in Rohling

Toralles (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 260)

Solells del Puig Ou i el Puig Surroca, entre 640 i 800 m, r. Sòls calcaris. Joncetes. *Aphyllanthion*. Fl. VI-III. H. sp. Med.

GX: DG 57: Clot de Manous (640 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (680 m). **DG 58:** Puig Surroca (800 m).

F. *LORANTACEAE*

64. *Viscum album* L. subsp. *album*

Montmajor (**DG 57**) i bac del Puig Ou (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 260)

Muntanyes septentrionals Fr. XI-XII. rr. NP. Eur.

(GX: DG 58: Puig Ou, 1100 m, sobre *Sorbus aria* i El Talló, 1180 m, sobre *Crataegus monogyna*).

F. *ARISTOLOCHIACEAE*

65. *Aristolochia pistolochia* L.

El Sitjar (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 98)

A l'estatge supramediterrani, i alguna vegada al montà. 550-680 m, r. Terrenys calcaris, assolellats i pedregosos. Marges de camins i talussos. *Aphyllanthion*. Fl. IV-VII. G. b. Med. W.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Canova (680 m). **DG 58:** El Sauer (620 m).

66. *Aristolochia rotunda* L.

Sector oriental de la vall. 550-660 m, rr. Boscos: vernedes i rouredes. *Quercion pubescenti-petraeae* i *Alno-Padion*. Fl. V-VI. G. b. Med. N.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m).

F. *POLYGONACEAE*

67. *Polygonum aviculare* L. subsp. *aviculare*

Toralles (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 74)

Per tota la vall. 560-1080 m, cc. Marges de carreteres i camins, cultius, i altres comunitats ruderals. Molt abundant al *Polygonion avicularis* (aliança de la qual es considera espècie característica). També al *Panico-Setarion*, *Caucalidion*, *Lolio-Plantagineum* i *Sisymbrium officinalis*. Fl. VII-X. Th. rept.

Subcosm. A Europa, Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Can Abad (740 m), El Mariner (940 m). **DG 57:** El Tomàs (540 m), Can Ferrer (550 m), La Torre (620 m), Can Martinió (740 m), Capsacosta (880 m). **DG 58:** Bosc de Quer (550 m).

68. *Polygonum persicaria* L.

Molt comú per tota la vall, 550-1100 m, cc. Comunitats ruderals i humides, com ara cultius, bletterars, vores de riu, etc. *Panico-Setarion*, *Caucalidion*, *Chenopodion*, *Convolvulion*, *Bidention*, etc. Fl. IX. Th. sp. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (770 m), Can Diuimal (880 m). **DG 57:** El Molí (550 m), La Torre (620 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (770 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Puig Ou (1100 m).

69. *Polygonum lapathifolium* L.

Extrem occidental de la vall. 860-880 m, rr. Vores d'aigua. *Convolvulion*. Fl. IX. Th. sp. Subcosm.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Diuimal (860 m), Can Abad (880 m).

70. *Polygonum mite* Schrank

Només una localitat en un herbassar del *Bidentetum tripartitae* a la riera. Th. e. Eur. (**GX: DG 57:** Can Ferrer, 550 m).

Polygonum orientale L.

L'hem vist escapada en uns horts (**GX: DG 58:** Sant Miquel de Pera, 800 m). Th. e. Àsia E.

71. *Bilderdykia convolvulus* (L.) Doumort. (*Polygonum convolvulus* L.)

Cal Quic (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 263)

Planta comuna, 550-1000 m, c. Abunda especialment als cultius i més rarament als herbassars ruderals. *Caucalidion*, *Panico-Setarion*, *Polygono-Chenopodion*, *Chenopodion* i *Arction*. Fl. VII-VIII. Th. sc. Circumbor. (Subcosm.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m), La Badosa de Baix (680 m), Mas de l'Om (800 m). **DG 58:** La Caseta (550 m).

72. *Bilderdykia dumetorum* (L.) Doumort. (*Polygonum dumetorum* L.)

Extrem occidental de la vall. 880 m, rr. Comunitats ruderals higròfiles: *Alliarion* i *Arction*. Fl. VIII. Th. sc. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m).

73. *Bilderdykia aubertii* (Louis Henri) Moldenke (*Polygonum baldschuanicum* auct., non Regev)

Escapada en unes bardisses (**RI: DG 47:** Sant Pau, 880 m). Fl. VII-IX. P. sc. Tibet i Xina W.

74. *Rumex acetosella* L. subsp. *angiocarpus* Murb.

Localitats esparses, més abundant a l'extrem oriental del Bosc de Quer. 500-900 m, rr. Sòls silicis. Especialment en terrenys nus, sense vegetació (marges de camins i cultius, talussos, erms, etc). *Thero-Airion*. Fl. V-VI. H. sp. Lateatl-Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** El Llongarriu (660 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

75. *Rumex acetosa* L. subsp. *acetosa*

Coll de Sant Pau (**DG 47**) (Viñas, X., 1993: 74)

Vorades de fagedes. Molt rara. H. sp. Eur.

RI: DG 48: Les Salelles (1000 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (880 m).

76. *Rumex scutatus* L. subsp. *scutatus*

Sant Pau de Segúries (**DG 47**) (Viñas, X., 1993: 74)

Espècie dispersa per tota la zona estudiada. 600-1100 m, r, però localment molt abundant. Tarteres i talussos. De la classe *Thlaspietea rotundifolii*. Fl. VI-VII, Fr. VIII-X. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Mariner (960 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (880 m). **DG 57:** El Caltell (780 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Bosc de Quer (600 m).

77. *Rumex crispus* L.

Per tota la vall, 550-980 m. c. Comunitats ruderals, especialment gespes trepitjades i humides, però també als cultius i als recs. *Agropyro-Rumicion* (aliança de la qual es considera característic), *Lolio-Plantaginetum* i *Panico-Setarion*. Més rarament a l'*Arrhenatherion*. Fl. VI-X. H. sp. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (780 m), El Mariner (940 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), El Molinot (580 m), La Torre (620 m), El Llongarriu (660 m), Can Martinió (740 m), Mas de l'Om (800 m). **DG 58:** El Triadú (900 m).

78. *Rumex conglomeratus* Murray

Extrem occidental de la vall. 880 m. Herbassars higròfils. *Convolvulion*. Fr. VII. H. sp. Subcosm. A Europa, Eur. S.

GX: DG 47: Can Diuimal (880 m).

79. *Rumex pulcher* L. subsp. *pulcher*

Localitats disperses per la vall, principalment a l'estatge supramediterrani. 500-880 m, rr. Erms i bletterars. *Sisymbrium* i *Chenopodion*. Fl. VI-VII, Fr. VII. H. sp. Lateatl. Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Bosc de Quer (500 m).

80. *Rumex obtusifolius* L. subsp. *obtusifolius*

Sant Pau de Segúries (**DG 47**) (Viñas, X., 1993: 74)

Molt comú a tota la zona estudiada, entre 500 i 1080 m. c, localment molt abundant. Comunitats ruderals d'ambients humits. *Artemisietea*, especialment *Arction*, *Convolvulion* i *Galio-Alliarietalia*. També present al *Panico-Setarion* i al *Caucalidion*. Fl. VI-VIII, Fr. VIII. H. sp. Subatl.-Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (770 m), El Mariner (860 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), La Badosa de Baix (660 m), La Torre (670 m), El Llongarriu (660m), Can Martinoi (740 m), Mas de l'Om (800 m), Maibosc (880m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

81. *Rumex sanguineus* L.

Extrem occidental de la vall. 880 m. Herbassars higròfils. *Convolvulion*. Fr. VII. H. sp. Subcosm. A Europa, Eur. S.

GX: DG 47: Can Diurnal (880 m).

F. CHENOPODIACEAE

Beta vulgaris L. subsp. *vulgaris*

Planta cultivada, que hem observat subspontània a la riera (**GX: DG 57:** Can Ferrer, 550 m). Th. e.

82. *Chenopodium ambrosioides* L.

Planta present als erms i voltants de la Torre (**GX: DG 57,** 660 m). rr. H. sp. Neotrop.

83. *Chenopodium murale* L.

Localitats disperses. 620-900 m, rr, però en alguns indrets molt abundant. Bleterars als voltants d'estables i corts. *Chenopodion*. FI IX-X. Th. sp. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** La Canova (660 m), La Torre (660 m). **DG 58:** El Triadú (900 m).

84. *Chenopodium polyspermum* L.

Zona occidental de la Vall, a l'estatge montà. (550) 880-1080 m, rr, però localment abundant.

Horts i camps de blat de moro molt humits. Es considera característic de l'aliança *Polygono-Chenopodion*, però també apareix sovint al *Panico-Setarion*. FI VII-IX, Fr. VIII-IX. Th. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m).

85. *Chenopodium vulvaria* L.

Planta molt rara, que hem observat a llocs pedregosos, secs i ruderalitzats de Sant Pau (**RI: DG 47:** 880 m) i de la Torre (**GX: DG 57:** 660). rr. FI VIII-X. Th. sp. Med. (Subcosm.).

86. *Chenopodium album* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 287)

Molt comuna per tota la vall. 500-1100 m, cc. Freqüent a les comunitats ruderals, especialment als cultius (*Panico-Setarion* i *Caucalidion*) on fa de vegades poblacions molt importants, i als bleterars (*Chenopodion*). Fl. VI-VII. Th. sp. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Can Abad (740 m), Mas de l'Om (770 m), El Mariner (900 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), La Torre (620 m), La Badosa de Baix (660 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (740 m), Maibosc (880 m), Capsacosta (900 m). **DG 58:** La Caseta (550 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m).

Spinacia oleracea L.

Plantada i que hem trobat subspontània en uns codolars de la riera (**GX: DG 57:** Mas de l'Om, 740 m). Fr. IX. Th. sp.

87. *Atriplex patula* L.

La Canova (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 74)

En alguns punts dispersos per tota la vall. 660-900 m, rr. Comunitats ruderals, principalment bleterars. *Chenopodion*. FI VIII-IX, Fr. IX-X. Th. sp. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** La Canova (660 m), La Torre (660 m), Capsacosta (880 m). **DG 58:** El Triadú (900 m), Pera (800 m).

F. AMARANTHACEAE

88. *Amaranthus hybridus* L. var. *hybridus*.

Bleterars i cultius. *Chenopodietaea*. 780-900 m. Fl. VIII-IX, Fr. X. Th. sp. Neotrop.

GX: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 57:** Can Martinoi (780 m). **DG 58:** El Triadú (900 m).

89. *Amaranthus retroflexus* L. subsp. *retroflexus*

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 290)

Per tota la vall, entre els 550 i els 1080 m, c. Conreus, bleterars, marges de camins, etc. *Chenopodium* i *Panico-Setarion*. Fr. IX-X. Th. sp. Amèr. N.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), La Torre (620 m), La Canova (640 m), El Llongarriu (660 m), Can Martinoi (740 m), Capsacosta (880 m). **DG 58:** El Triadú (900 m).

90. *Amaranthus albus* L.

Localitats disperses. Marges de camins entre 500 i 880 m. Fl. VII-VIII, Fr. VIII. Th. sp. Amèr. N.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (880 m). **DG 57:** Can Diuimal (870 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (560 m).

91. *Amaranthus graecizans* subsp. *sylvestris* (Vill.) O. Bolòs et Vigo

Corrent a la vall, entre els 500 i els 1000 m, c. Es fa als bleterars i cultius. *Chenopodium*, *Panico-Setarion* i *Polygono-Chenopodium*. Fl. VII-IX, Fr. VIII-IX. Th. sp. Latemed. (Plurireg.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), La Canova (660 m), Can Martinoi (740 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

92. *Amaranthus blitoides* S. Watson

Algunes localitats a l'extrem occidental de la vall. 880-900 m, rr. Bleterars i conreus. *Chenopodium* i *Panico-Setarion*. Fl. VII-IX, Fr. VIII-IX. Th. sp. Amèr. N.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** El Mariner (900 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m) i **DG 58:** La Caseta (550 m).

93. *Amaranthus deflexus* L.

Extrem occidental de la vall, 500-1000 m. rr. Llocs bruts: marges de camí, erms i abocadors. Es considera espècie característica dels *Polygonion avicularis*. Fr. VII-VIII.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 57:** L'Hostal (550 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Sitjar (1000 m). Th. sp. (H. sp.) Amèr. S.

F. NYCTAGINACEAE

* *Mirabilis jalapa* L.; plantada sovint a les vores de les cases (Sant Pau, L'Hostal, Mas de l'Om, Maibosc).

F. PHYTOLACCACEAE

94. *Phytolacca americana* L. (*P. decandra* L.)

Coll de Sant Pau (**RI: DG 47:** 880 m), en una bardissa. H. sp. Amèr. N.

F. PORTULACACEAE

95. *Portulaca oleracea* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 267)

Estatges supramediterrani i montà. 540-1000 m, r. Indrets molts ruderalitzats: cultius, bleterars i vores de camins. *Chenopodietaea*, especialment al *Panico-Setarion* i al *Chenopodium*. Fl. VI-VII. Th. sp. Med. (E.?).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (880 m). **DG 57:** El Tomàs (540 m), Can Ferrer (550 m), L'Hostal (550 m), La Canova (660 m), El Coll (740 m), Can Martinoi (780 m).

F. BASELLACEAE

Boussingaultia cordifolia Ten.

Només l'hem vist escapat als murs del Molinot (**GX: DG 57,** 620 m), rr. G. b. Eur. S.

F. CARYOPHYLLACEAE

96. *Arenaria serpyllifolia* L. subsp. *serpyllifolia*

Freqüent per tota la vall, des dels 500 fins els 1300 m, c. Es fa en terrenys nus, com és ara replans de roca amb poca terra, claps sense vegetació als prats secs, etc. *Festuco-Sedetalia*, *Xerobromion*, i més rarament al *Panico-Setarion*. Hom la considerada característica de la classe *Festuco-Brometea*. Fl. IV-VII, Fr. V-VIII. Th. sp. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Diuimal (860 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Llongarriu (660 m), La Canova (660 m), El Coll (770 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Aula (1120 m), Puig Ou (1300 m).

97. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv.

Per tota la vall. 550-1000 m, r. Clarianes de boscos humits (freixenedes, fagedes i vernedes). *Alliarion* i *Fraxino-Carpinion*. Fl. IV-V. RI: H. caesp. Eur.

DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1010 m). **GX: DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Caltell (600 m), L'Aubarcadura (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1000 m).

98. *Moehringia muscosa* L.

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50, (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Cim del Montmajor (**DG 57**) i Resclussanys, El Talló i Llongarriu (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 268)

Planta comuna en tota l'àrea estudiada. 500-1300 m, c. Estatges supramediterrani i montà, però molt més abundant a aquest últim. Comunitats rupícoles d'indrets frescals. Principalment al *Saxifragion mediae* i a l'*Anomodontion europaeum*. Hom la considera planta característica dels *Potentilletalia caulescentis*. Fl. IV-VII. Th. sp. Oròfit alp.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), Les Salelles (980 m). **GX: DG 57:** Bosc de Quer (600 m), El Saguer (640 m), El Coll (740 m), Montmajor (1070 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), El Cortal (650 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

99. *Stellaria media* (L.) Vill. (*Stellaria media* (L.) Vill. subsp. *media*)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 270)

Planta molt comuna. 500-1080 m cc. Comunitats ruderals, especialment cultius i bleterars, on de vegades es fa dominant. *Solano-Polygonetalia* i *Chenopodion*. També a l'*Arction*, *Alliarion* i *Caucalidion*. Fl. II-XI. Espècie molt polimorfa pel que fa a la forma i la mida de les fulles. Th. rept. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Torre (620 m), La Canova (660 m), El Coll (740 m), Capsacosta (880 m). **DG 58:** El Triadú (900 m).

100. *Stellaria neglecta* Weihe in Bluff et Firgerh. *Stellaria media* (L.) Vill. subsp. *neglecta* (Weihe) Gremlí)

Només a l'extrem occidental de la vall. 840-880 m, r. Estatge montà. Clarianes de boscos de ribera.

Característica de l'aliança *Alliarion*. També l'hem observat al *Convolvulion*. Fl. VIII-IX. H. rept. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (840 m).

101. *Stellaria holostea* L.

Montmajor, 1075 m N, Ca, 50, (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Només a la part oriental de la vall. 500-1070 m, rr. Sobre terrenys silícis. Vorades i bardisses. *Geranion sanguinei* i *Pruno-Rubion*. Es considera planta característica del *Fraxino-Carpinion*. Fl. IV-V. Ch. sc. Eur.

GX: DG 57: Caltell (900 m), Montmajor (1070 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (670 m).

102. *Holosteum umbellatum* L.

Prop de Coll de Sant Pau (leg. L. Sala) (**DG 47**) (Viñas, X., 1993: 272)

Localitats esparses per tota l'àrea estudiada. 500-1300 m, rr. Comunitats d'annuals sobre substrats sorrencs. *Festuco-Sedetalia*. Fl. III-IV. Fr. IV-V. Th. sp. Eur. Med.

GX: DG 47: Can Diumal (860 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Coll (770 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), Aula (1120 m), El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

103. *Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *triviale* (Link) J alas

Cim del Montmajor (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 272)

Comú a tota la vall. 500-1300 m, c. Estatge montà, més rarament, al supramediterrani. Prats humits.

Característic dels *Molinio-Arrhenatheretea*. Freqüent al *Molinion*, *Arrhenatherion*, *Mesobromion*, *Cynosurion* i *Agropyro-Rumicion*. Fl. V-X. H. sp. Eur. (Subcosm.).

RI: DG 47: Sant Pau (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Mariner (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m). **DG 57:** La Coma (620 m), El Llongarriu (660 m), Can Martinoi (760 m), Mas de l'Om (800 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Sitjar (1060 m), El Talló (1180 m), Puig Dou (1300 m).

104. *Cerastium brachypetalum* Pers.

Molt rar, només observat sobre els granits del Bosc de Quer. 500-650 m, rr, però localment abundant.

Pradells d'annuals acidòfils. *Thero-Airion*. Fl. IV. Th. sp. Med.

GX: DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (650 m).

105. *Cerastium glomeratum* Thuill.

Engorjat del Bosc de Quer a 500 m (Pérez-Bastardes i Agulló; 1981: 21).

Aquí i allà, entre els 500 i els 900 m, r. Terrenys sorrencs. Marges de camins i cultius. Fl. IV-XII. Th. sp. Eur. - Med. (Subcosm.)

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Mariner (960 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m), Sant Pau (880). **DG 57:** Coll de Carrera (660 m), Maibosc (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

106. *Cerastium pumilum* Curtis

subsp. *pumilum*

Marge camí Sant Pau (**RI: DG 47:** 880 m). Th. e. Plurireg. (Holàrt.)

subsp. *pallens* (F. W. Schultz) Schinz et Thell.

Freqüent, des dels 500 fins als 1300 m, c. Terrenys nus: marges de camí, replans de roques, cultius, talussos, etc. *Festuco-Sedetalia*, ordre de la qual es considera característic. Fl. IV-XII, Fr. V-VI. Th. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), El Sitjar (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (770 m), L'Aubarcadura (880 m), Maibosc (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), Aula (1120 m), El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

* *Cerastium tomentosum* L.: cultivat a Sant Pau de Segúries (880 m).

107. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench (*Malachium aquaticum* (L.) Fries)

Planta molt rara que només hem observat a l'extrem occidental de la vall. 740-960, rr. Estatge montà, sobre sòls calcaris. Sempre a les clarianes de l'*Alliarion*, de la que es considera espècie característica. Fl. VIII-IX. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (960 m). **GX: DG 47:** Can Abad (740 m).

108. *Sagina procumbens* L. subsp. *procumbens*

Una sola localitat: El Sitjar (**DG 48: GX.**, 100 m), en un enllosat trepitjat (*Sagino-Bryetum argentei*). H. Eur. (Subcosm.).

109. *Scleranthus annuus* L.

subsp. *annuus*

Només l'hem observat als voltants de Sant Pau, 780-880 m, rr.

Terrenys sorrencs, en un camp de civada i a les vores de la riera. Fr. IX. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (780 m).

subsp. *polycarpus* (L.) Thell. in Schinz et Thell.

Només una localitat a l'extrem oriental de la vall, en un pradell d'annuals sobre granits de Ses Mules (**GX: DG 58:** 520 m). *Thero-Airion*. rr. Th. sp. Subatl. Med.

110. *Paronychia kapela* (Hacq.) Kemer subsp. *serpyllifolia* (Chaix) Graebner in Asch. et Graebner (*P. capitata* auct., non (L.) Lam.)

Talús rocós, El Sitjar (**RI: DG 48,** 1000 m), rr. Fl. VI. Ch. Rept. Oròfit med.

111. *Herniaria glabra* L.

Només als extrems occidental i oriental de la vall. 500-1000 m, sobre sòls sorrencs, als prats d'annuals (*Thero-Airion*) i als marges de camins (*Polygonion avicularis*). rr. Th. sp. Plurireg.

RI: DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 58:** Ses Mules (500 m).

112. *Spergula arvensis* L. subsp. *arvensis*

Estatge montà. Part occidental de la vall. 660-1080 m, r, però localment molt abundant. Cultius i més rarament bleterars. *Polygono-Chenopodietalia*, especialment al *Panico-Setarion*. Fl. VIII-X, Fr. VIII-X. Th. sp. Eur. (Subcosm.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 48:** El Sitjar (1080 m). **DG 57:** La Canova (660 m).

113. *Spergularia rubra* (L.) J. et c. Presl (*S. campestris* (L.) Asch.)

Estatge montà. 550-1100 m, r. Marges de camins i llocs trepitjats. Prefereix terrenys arenosos. De l'aliança *Polygonion avicularis*. Fl. V-VI. G. rh. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1060 m). **GX: DG 58:** La Caseta (550 m), Aula (1100 m).

114. *Lychnis flos-cuculi* L.

Només l'hem trobat al Coll de Sant Pau (**RI: DG 47,** 880 m), en un regall humit de la carretera. Fl. IV. H. sp. Eur.

115. *Agrostemma githago* L.

Només als camps de civada de Sant Pau (RI: DG 47, 880 m). rr, però quan apareix sòl fer-ho en abundància. Es considera espècie característica dels *Secalietea*. Fl. VI-VII. Th. sp. Plurireg.

116. *Silene nutans* L.

subsp. *nutans*

Per tota la vall, preferentment a l'estatge montà, però no falta al supramediterrani. 500-1300 m, c.

Vorades de bosc, i boscos més o menys humits. *Origanetalia*, *Quercion pubescenti-petraeae* i *Fagetalia sylvaticae*. Fl. V-VII, Fr. VII. H. ros. Plurireg.

RI: DG 47: Coll Pregon (920 m). DG 48: El Mariner (960 m), El Sitjar (1100 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: El Molí (550 m), El Coll (740 m), Can Diuimal (900 m), Montmajor (1000 m). DG 58: La Caseta (500 m), El Corral (890 m), Puig Ou (1300 m).

subsp. *brachypoda* (Rouy) Molero (*S. Brachypoda* Rouy)

Coll de Toralles (leg. A. Pérez) (DG 57) (Viñas, X., 1993: 281)

Nosaltres només l'hem observada una vegada al Caltell GX: DG 57 (800 m). H. ros. Eur.

117. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *nemoralis* (Waldst. et Kit.) Nyman var. *crassicaulis* (Willk. et Coata) Burn. et Barbey (*S. crassicaulis* Willk. et Coata)

Un exemplar en una vorada de roureda de les Salelles (RI: DG 48: 1000 m). H. sp. Holàrt.: Med.-munt. i Submed.; la var. endèm.

118. *Silene saxifraga* L.

Montmajor (GX: DG 57: 1000 m) i Puig Ou (GX: DG 58: 1280 m). rr. Roques. Hom la considera característica de la classe *Asplenietea trichomanis*. H. caesp. Oròfit europ. S.

119. *Silene vulgaris* (Hoench) Garcke subsp. *vulgaris* (*S. inflata* Sm.)

Freqüent per tota la vall. 500-1100 m, c. Sol aparèixer a les comunitats ruderals: marges, herbassars nitròfils i cultius. *Geranion sanguinei*, *Arction*, *Panico-Setarion* i *Caucalidion*. Fl. IV-XI. H. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1100 m). GX: DG 47: Can Abad (860 m), Capsacosta (920 m). DG 57: Bosc de Quer (550 m), El Llongarriu (660 m), La Badosa de Baix (660 m), Coll de Carrera (680 m), Mas de l'Om; (700 m). DG 58: La Caseta (500 m), El Corral (900 m).

120. *Silene alba* (Miller) E.H.L. Krause in Sturm subsp. *divaricata* (Reichenb.) Walters

Per tota l'àrea estudiada, entre 500 i 1100 m, c. Marges de carreteres i de conreus, clarianes nitròfiles de boscos, cardassars dels prats i de les vores dels rius. Gairebé a tots els herbassars nitròfils de la classe *Artemisietea*. Fl. V-XI. H. sp. Plurireg.

RI: DG 47: El Mariner (880 m), Sant Pau (900 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1100 m). GX: DG 47: Can Abad (800 m), Can Diuimal (880 m), Sant Pau (880 m). DG 57: El Tomàs (550 m), La Badosa de Baix (620 m), El Llongarriu (660 m), Can Martinoi (740 m), Capsacosta (780 m). DG 58: La Caseta (500 m), El Corral (900 m).

121. *Silene dioica* (L.) Clairv. (*Melandrium dioicum* (L.) Coss. et Germ.)

Extrem occidental de la vall (RI: DG 48, 1000 m). rr, dins d'una clariana (*Alliarion*) d'una freixeneda. FI VIII-X. H. sp. Eur.

122. *Silene gallica* L.

Només localment abundant al Bosc de Quer. 500-600 m, rr. Pradells d'annuals, sobre granits. *Thero-Airion*. FI IV. Th. sp. Med.

GX: DG 58: Ses Mules (500 m), Bosc de Quer (660 m).

123. *Saponaria ocymoides* L.

Cim del Montmajor i del Montpetit (DG 57) (Viñas, X., 1993: 282)

Gairebé per tota la vall, 550-1100 m, però més aviat rara. Roques, talussos, murs, prats secs, replans de roques, etc. *Saxifragion mediae*, *Parietario-Centranthion* i més rarament a l'*Aphyllanthion* en terrenys rocosos. FI IV-VIII. H. sp. Submed.

RI: DG 48: El Mariner (960 m), El Sitjar (1060 m). GX: DG 57: El Molí (560 m), Bosc de Quer (580 m), Montmajor (1000 m). DG 58: El Sitjar (980 m), Coll de la Bau (1000 m), El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

124. *Saponaria officinalis* L.

A l'estatge supramediterrani i, encara més, al montà. 550-940 m, c. Planta pròpia dels riberals de la riera, de les salzedes de sarga, de les clarianes de boscos de ribera, dels codolars, dels herbassars humits de les

vores de carreteres, etc. *Salicion triandrae-fragilis*, *Sileno-Eupatorion*, *Convolvulion*, *Alliarion*, *Arction*. Fl. VIII-X. H. sp. Lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m). **GX: DG 47:** Can Abad (740 m), Can Diuall (880 m), Maibosc (900 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Maibosc (800 m), Capsacosta (880 m). **DG 58:** La Caseta (550 m).

125. *Vaccaria pyramidata* Medicus

Només l'hem observat als camps de cereals del Coll de Sant Pau, 880-900 m, rr, localment abundant.

Camps de civada. *Caucalidion*. Fl. VII. Th. sp. Subcosm. A Europa, Latemed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m).

126. *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball et Heywood (*Tunica prolifera* (L.) Scop.) subsp. *prolifera*

Cal Quic (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 283)

Part oriental del Bosc de Quer i zona occidental de la vall. 500-980 m. r, però localment molt abundant.

Només sobre terrenys àcids. Comunitats d'annuals, especialment als replans de roques. *Festuco-Sedetalia* i *Xerobromion*. Fl. V-XI. Th. sp. Lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (880 m). **DG 58:** La Caseta (500 m).

127. *Dianthus seguieri* Vill. subsp. *gautieri* (Sen.) Tutin

Molt comú per tota l'àrea estudiada. 500-1300 m, cc. Vorades, rouredes i prats. *Geranion sanguinei*, *Quercion pubescenti-petraeae*, *Aphyllanthion*. També al *Trifolion medii* i al *Mesobromion*. Fl. VI-XI. H. sp. Endèm. Cat.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** El Mariner (980 m), El Sitjar (1000 m), La Font Fresca (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** El Molinot (600 m), El Llongarriu (660 m), Coll de Carrera (660 m), Montmajor (700 m), La Badosa de Baix (750 m), El Triadú (780 m), L'Aubarcadura (900 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Corral (780 m), El Triadú (900 m), Aula (1080 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

128 *Dianthus monspessulanus* L.

A l'estatge supramediterrani, i, més freqüent encara, al montà. 500-1300 m, c. Tot tipus de prats i vorades de boscos, especialment als prats altimontans (*Xerobromion*, *Mesobromion*, *Festucion gautieri*, *Ononidion*). Fl. VII-X. H. sp. Submed. munt. A les parts altes de les muntanyes septentrionals, abunden els exemplars amb pètals de color més blanquinós.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Mariner (980 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m), Coll Pregon (960 m). **DG 57:** El Molí (550 m), Coll de Carrera (660 m), El Caltell (960 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Sitjar (1060 m), Resclussanys (1100 m), El Talló (1180 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

129. *Dianthus armeria* L.

Obac del Montpetit (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 284)

Una única localitat a l'extrem occidental: El Sitjar (**RI: DG 48**, 1080 m), en una vorada de fageda, sobre sòl calcari acidificat. Rr. Més comuna a l'extrem oriental sobre granits (**GX: DG 58:** Ses Mules i Bosc de Quer 550 m). *Trifolion medii*. Fl. VII-VIII. H. sp. Eur.

F. RANUNCULACEAE

130. *Helleborus foetidus* L. var. *foetidus*

Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Ca, 30, (Bolòs, A. de; 1946: 61)

Montmajor, N, 1075, Ca, 50, (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35, (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 86)

Comú a tota la vall, des dels 500 fins als 1300 m. c. Principalment a l'estatge montà, però no és rar al supramediterrani. Boscos, especialment rouredes submediterrànies, però també fagedes i alzinars muntanyencs. També apareix sovint als matollars i a les bardisses. *Quercion pubescenti-petraeae*, *Pruno-Rubion*, *Sarothamnion*. Més rarament al *Fagion* i al *Quercion ilicis*. Hom el considera planta característica dels *Quercetalia pubescentis*. Fl. III-V, Fr. IV-VII. Ch. sf. Subatl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (940 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m), Aula (1040 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Abad (860 m), El Mariner (840 m), Capsacosta (880 m). **DG 48:** Roques Blanques (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (540 m), L'Hostal (560 m), El Tomàs (600 m), Toralloles (660 m), Sant Feliu (700 m), El Coll (780 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), Ses Mules (600 m), La Cava (900 m), El Triadú (980 m), Puig Ou (1300 m).

131. *Helleborus viridis* L. subsp. *occidentalis* (Reut.) Schiffner

Principalment a l'estatge montà però també al supramediterrani. 500-1300 m. c. Boscos humits, especialment fagedes. A partir dels 1000 m també apareix als prats humits d'algunes obagues. *Fagion* i *Geranio-Fagetum*, però també a d'altres boscos dels *Fagetalia sylvaticae*, ordre del qual es considera

característic. També al *Mesobromion*, al *Molinion* i al *Festucion gautieri*. Fl. III-VI, Fr. VI-VII. G. rh. Lateatl.

RI: DG 47: Sant Pau (880m), Coll Pregon (940 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), El Sitjar (980 m), Aula (1020 m), Puig Dot (1060 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (820 m). **DG 57:** El Coll (620 m), La Badosa de Baix (640 m), El Caltell (700 m), Sant Feliu (780 m), Can Diuimal (840 m), Capsacosta (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Resclussanys (1100 m), El Talló (1220 m), Puig Ou (1300 m).

132. *Nigella gallica* Jordan

Camps de cereals de Sant Pau, (**RI: DG 47:** 880 m) Fl. IX. Th. e. Ibero-prov.

133. *Delphinium halteratum* Sm. subsp. *verdunense* (Balbis) Graebner & Graebner fil. in Ascherson & Graebner (*D. peregrinum* L. subsp. *verdunense* (Balbis) O. Bolòs et Vigo.

El Mariner-La Canova (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 88)

Part central de la vall, entre els 550 i els 880 m. r., però localment abundant. Voltants de masies i de camps. *Caucalidion*, *Panico-Setarion*, *Arrhenatherion* i *Dauco-Melilotion*. Només l'hem vist en terrenys calcaris. Fl. IX-XI, Fr. IX-XI. Th. e. Med. W.

RI: DG 47: El Mariner (880 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Pagès (600 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (680 m).

134. *Anemone nemorosa* L.

Sitjar (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 89)

Comuna a l'estatge montà, més rara al supramediterrani. 500-1300. c., però localment molt abundant.

Bosc molt humits sobre sòls profunds: fagedes, freixenedes i vernedes. Sovint fa grans poblacions en forma de clapes. *Fagetalia sylvaticae*, ordre del qual es considera espècie característica. Fl. III-V. G. rh. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m), Coll Pregon (940 m). **DG 48:** Roques Blanques (880 m). **DG 57:** El Molinot (600 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (660 m), Mas de l'Om (720 m), El Coll (740 m), Can Martinoi (800 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

135. *Anemone ranunculoides* L.

Únicament en coneixem una localitat, a l'extrem oriental del Bosc de Quer (La Caseta: **GX: DG 58**, 550 m), dins d'una verneda. *Alno-Padion*. A la veïna vall del Ter, a pocs metres del coll de Sant Pau (**RI: DG 47:** 860 m), és abundant en una freixeneda. Fl. III-V. G. rh. Eur.

136. *Hepatica nobilis* Miller (*Anemone hepatica* L.)

Llongarriu, Capsec (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 74)

Planta molt comuna. Estatges supramediterrani i montà, entre els 500 i els 1300 m, cc. Mostra preferència pels terrenys inclinats (talussos, torrenteres, etc), principalment als boscos humits (de la classe *Quercus-Fagetea*), i més en concret, a les rouredes (*Quercion pubescenti-petraeae* i *Fraxino-Carpinion*) i fagedes (*Fagion* i *Geranio-Fagetum*). També apareix fora dels boscos, als prats altimontans del *Festucion gautieri*. Fl. II-VI i VIII. H. ros. Circumbor. Cap a l'extrem occidental de la vall, sovint apareixen exemplars amb les flors de color rosat.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Mariner (960 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m), Can Diuimal (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m), Aula (1000 m), La Font Fresca (1020 m), Puig Dot (1100 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Molinot (600 m), El Tomàs (600 m), La Badosa de Baix (660 m), El Caltell (680m), Mas de l'Om (730 m), Sant Feliu (780 m), Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (700 m), Resclussanys (1100 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

137. *Clematis flammula* L. var. *flammula*

N'hem observat un exemplar prop del Coll de Carrera (**GX: DG 57:** 500 m) en una bardissa i d'altres a cal Quic (Bosc de Quer) sobre substrat granític (**GX: DG 58:** 500 m),. Molt més abundant a la veïna vall de Castellar.

138. *Clematis vitalba* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 90)

Estatges supramediterrani i montà, des dels 500 fins als 1260 m. cc. Indrets frescals. A molts ambients, però principalment a les bardisses i boscos esclarissats. *Pruno-Rubion*, *Sambuco-Salicion capreae*, *Geranio-Fagetum*, *Fraxino-Carpinion*, *Alno-Padion* i *Alliarion*. Fl. VI-VII. P. sc. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (740 m), Can Diuimal (880 m), Capsacosta (1000 m). **DG 57:** El Molí (550 m), Porreres (570 m), El Saguer (600 m), La Canova (640 m), El Caltell (740 m), Maibosc (860 m), Capsacosta (900 m), **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (700 m), Resclussanys (1100 m), Puig Ou (1200 m), El Talló (1260 m).

139. Clematis recta L.

Cal Quic (DG 58) (Viñas, X., 1993: 74)

Gairebé a tota la vall, feta excepció de la serra septentrional. És freqüent per tot el curs de la riera. 500-960 m. r, però puntualment molt abundant, especialment a l'estatge supramediterrani. Comunitats de ribera. *Alno-Padion*, *Pruno-Rubion*, *Alliarion*, *Salicion triandrae-fragilis* i *Fraxino-Carpinion*. Fl. V-VIII. Fr. VII-VIII. H. sp. Eur. Cont.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 47: Can Diumal (900 m). DG 57: El Coll (550 m), El Pagès (560 m), El Coll (740 m), Sant Feliu (760 m), Montmajor (920 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

140. Adonis annua L.

El Pagès (DG 57) (Viñas, X., 1993: 91)

En coneixem algunes localitats. 660-900 m, rr. Camps de cereals i marges de camins. Fl. V-VI. Th. e. Latemed. (Atl.-Submed.), la subsp., Med. Els exemplars observats semblen correspondre a la subsp. *cupaniana* (Guss.) Steinberg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). GX: DG 57: La Canova (660 m), Coll de Carrera (660 m).

141. Adonis flammea Jacq.

Camps de cereal s de Sant Pau (RI: DG 47: 880 m), Fl., Fr. VI. Th. e. Lateur.-(Med.)

142. Ranunculus nemorosus DC. subsp. nemorosus

El Talló (DG 58) (Viñas, X., 1993: 92)

Estatge montà de la part occidental de la vall i de la serra septentrional, entre els 840 i els 1300 m, r. Generalment a les fagedes (característic dels *Fagetalia sylvaticae*), i més rarament apareix als prats del *Festucion gautieri*. V-IX. H. ros. Eur

RI: DG 47: Coll Pregon (980 m). DG 48: El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 57: Can Diumal (840 m), Capsacosta (880 m). DG 58: Resclussanys (1100 m), El Talló (1220 m), Puig Ou (1300 m).

143. Ranunculus repens L.

Bodelquer (DG 58) (Viñas, X., 1993: 92)

Planta comuna a tota la vall. 500-1180 m, cc. Jonqueres i llocs humits. També marges i gespes trepitjades i comunitats ruderals en general (vores de camins, camps, etc). Fl. IV-VI. H. sp. Lateur. (-Med.)

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (770 m), Can Diumal (880 m), El Mariner (940 m). DG 57: Bosc de Quer (550 m), Can Ferrer (550 m), La Torre (620 m), La Canova (660 m), Can Martinoi (740 m), Capsacosta (900 m). DG 58: El Triadú (900 m), Llonganya (1180 m).

144. Ranunculus acris L. subsp. friesianus (Jord.) Rouy et Fouc. (R. acris L. subsp. steuenii auct.)

Bodelquer, Capsacosta (DG 57) (Viñas, X., 1993: 92)

Freqüent a tota l'àrea estudiada. 500-1300 m, cc. Prats humits i vores d'aigua. De la classe *Molinio-Arrhenatheretea*. Especialment present al *Molinio-Holoschoenion*, al *Molinion* i a l'*Arrhenatherion*. També apareix sovint al *Trifolion medii*. FI IV-VIII. H. sp. Eur. Els exemplars semblen correspondre a la var. *latilobus* (Freyn) A. et O. Bolòs.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Can Diumal (780 m), Can Abad (880 m), Capsacosta (980 m). DG 48: Roques Blanques (880 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), La Canova (640 m), El Coll (720 m), Can Diumal (820 m), Capsacosta (900 m). DG 58: La Caseta (500 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

145. Ranunculus bulbosus L. subsp. Bulbosus

Estatges supramediterrani i montà. 500-1300 m, cc. Característic del *Mesobromion*. Més rarament a altres prats. Fl. IV-VII. H. sp. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m), Aula (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m), Can Diumal (900 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), La Torre (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Canova (725 m), Migjorn (780 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Cortal (750 m), El Triadú (900 m), El Talló (1180 m), Puig Ou (1300 m).

146. Ranunculus arvensis L.

Localitats disperses per la vall. 500-900 m, r. Camps de cereals, recs i marges de camins. Dels *Secalietea*. Fl. III-V. Th. e. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). GX: DG 57: L'Hostal (550 m). DG 58: Ses Mules (500 m).

147. Ranunculus ficaria L. subsp. ficaria (Ficaria verna Hudson)

Comunitats de ribera. 500-960 m, c, i localment pot ser molt abundant. Boscos molt humits, preferentment vernedes i freixenedes. *Alno-Padion* i *Fraxino-Carpinion*. Freqüent al llarg de la riera, especialment als seus extrems. Fl. III-VI. G. b. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Molinot (600 m), La Canova (630 m), la Badosa de Baix (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m).

148. *Ranunculus trichophyllus* Chaix in Vill. (*R. flaccidus* Pers.)

Només l'hem observat a una bassa, El Tomàs (**GX: DG 47**, 550 m), dins d'un *Potamogetonetum densonodosi*. Fl. VIII-IX. Hydr. rad. Holàrt. (Austral.)

149. *Aquilegia vulgaris* L. subsp. *vulgaris*

Engorjat del Bosc de Quer a 500 m (Pérez-Bastardes i Agulló inèd.: 28).

Per tota la vall, des dels 500 m de l'estatge supramediterrani fins als 1260 m del montà. cc. Boscos humits (*Fagetalia sylvaticae*) i vorades (*Trifolion medii*). Fl. IV-VII i Fr. VI-X. H. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Corral (940 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (820 m), El Mariner (840 m). **DG 48:** Roques Blanques (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Caltell (600 m), El Llongarriu (700 m), El Coll (740 m), Can Diumal (840 m), Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (650 m), El Sager (700 m), El Triadú (900 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1300 m).

150. *Thalictrum minus* L. subsp. *minus* var. *majus* (Crantz) Crépin f. *aurigeranum* (Baillet et Timb.)

Flous et Gausсен

Molt rar, però localment abundant. Prats de peu de cingle assolellats. Fl. VII. H. sp. Eur. i la forma occitano-catalana.

GX: DG 57: Montmajor (660 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Puig Ou (1200 m), El Talló (1210 m), Puig Ou (1300 m),

F. MAGNOLIACEAE

* *Magnolia grandiflora* L.; plantada a Sant Pau de Segúries.

F. LAURACEAE

151. *Laurus nobilis L

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 86)

Cultivat vora el Mas del Coll (780 m) i El Llongarriu (660 m), apareix subspontani dins de l'alzinar per sobre de Can Ferrer (**GX: DG 57:** 600 m).

F. PAPAVERACEAE

152. *Papaver rhoeas* L.

Camps de cereals dispersos per la vall. 550-1080 m, r. Camps de civada i algun altre cultiu. De la classe *Secalietea*. Els exemplars observats semblen correspondre a la f. *rhoeas*. Fl. V-X. Th. e. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1080 m). **GX: DG 57:** L'Hostal (550 m), El Tomàs (600 m).

153. *Papaver dubium* L.

Un exemplar en un camp de civada de Sant Pau (**RI: DG 47**, 880 m). Fl. V. Th. e. Plurireg.

154. *Chelidonium majus* L.

Per tota la vall. 500-1080 m, c, localment pot ser molt abundant. Indrets humits i ombrívols. Herbassars nitròfils de les vores de murs (*Arction*, principalment al *Parietario-Chelidonetum*), als murs (*Parietario-Centrathion*) i, més rarament als guarets (*Chenopodion*), Fl. IV-VI. H. sp. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1060 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Cortal (700 m), El Triadú (900 m).

155. *Hypocoum imberbe* Sm. in Sibth. (*H. procumbens* L. subsp. *grandiflorum* (Benth.) Briq.; *H. grandiflorum* Benth.)

Camps de civada, El Mariner (**RI: DG 47**, 900 m). Fl. V-VI. Th. ros. Med.-Iran.

156. *Fumaria officinalis* L. subsp. *officinalis*

Camps de tota la vall, entre els 500 i els 1080 m, c. Cultius en general. *Polygono-Chenopodietalia* i *Caucalidion*. Fl. IV-VI. Th. e. Plurireg. (Subcosm.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Can Diumal (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Badosa de Baix (660 m). **DG 58:** La Caseta (500 m).

F. CRUCIFERAE

Sisymbrium irio L.

Només l'hem observat una vegada en un marge d'un erm dels voltants de Sant Pau (RI: DG 47, 880 m), i deuria ser accidental. rr. Fl. VI-VII. Th. e. Paleosubtrop. A Europa, Med.

157. *Sisymbrium austriacum* Jacq. subsp. *chrysanthum* (Jordan) Rouy et Fouc. (*S. pyrenaicum* (L.) Vill., non L.)

Una única localitat en un herbassar nitròfil, El Mariner (RI: DG 47, 900 m), rr. Fl. VI. H. sp. Oròfit pir.-cant.

158. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop.

Planta comuna a les vores de cases i poblacions. 500-1100 m, cc. Marges de camins. *Sisymbrium*, més rarament a l'*Arction*. Fl. V-IX. Th. e. Eur. (Subcosm.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Corral (980 m), El Sitjar (1000 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (770 m), Can Abad (880 m). DG 57: L'Hostal (550 m), El Llongarriu (660 m), La Canova (670 m), Can Martinoi (740 m), Capsacosta (880 m). DG 58: La Caseta (550 m), El Triadú (900 m), Llonganya (1100 m).

159. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl in Engl. et Prantl (*Sisymbrium sophia* L.)

Un exemplar al marge de la carretera del Coll de Sant Pau (RI: DG 47: 880 m) amb flors i fruits al maig. Th. e (H. sp.). Lateur.-Iran. (Med. Continental).

160. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande (*A. officinalis* Andr. ex Bieb.)

500-980 m, c. Comuna a la part occidental de la vall, a la veïna vall del Ter és molt més abundant.

Clarianes de boscos humits. *Alliarion*, però també a l'*Arction*. Fl. IV-V. H. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Coll Pregon (940 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m). GX: DG 47: Sant Pau (840 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), Coll de Carrera (660 m), El Llongarriu (700 m). DG 58: La Caseta (500 m).

161. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. in Holl et Heynh.

Només a l'extrem oriental del Bosc de Quer. 500-680 m, rr. Únicament a l'estatge supramediterrani sobre sòls sorrencs. Prats d'annuals. *Festuco-Sedetalia*, especialment al *Thero-Airion*. Fl. IV-V. Fr. V. Th. e. Plurireg.

GX: DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (680 m).

162. *Bunias erucago* L.

Coll de Sant Pau, 889-900 m, rr. Camps de civada i marges. Es considera planta característica de la classe *Secalietea*. Fl. IV-V. Fr. VI. Th. e. Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m).

163. *Erysimum australe* Gay (*E. grandiflorum* auct.)

Toralles, Capsec (DG 57) (Viñas, X., 1993: 176)

Planta freqüent a la zona, 500-1300 m, c. Especialment abundant als prats secs i pedregosos

(*Aphyllanthion* i *Ononidion*) però també apareix al *Xerobromion* i al *Sarothamnion*. Fl. V-VII. Ch. sf. Submed.?

RI: DG 47: El Mariner (920 m). DG 48: El Sitjar (1000 m), Aula (1020 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m), La Coma (700 m), Capsacosta (880 m). DG 58: Bosc de Quer (500 m), El Cortal (700 m), El Triadú (900 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

164. *Barbarea vulgaris* R. Br. in Aiton

Planta molt rara, observada Només a l'estatge montà. 660-740 m, rr. Codolars i clarianes dels boscos de ribera. *Galio-Alliarietalia*. H. sp. Circumbor.

GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m). DG 57: La Badosa de Baix (660 m).

165. *Barbarea verna* (Miller) Ascherson (*B. praecox* (Sm.) R. Br.)

Només una localitat en un marge d'un camí de Sant Pau (RI: DG 47, 880 m), rr. Fl. IX. H. sp. Lateatl.

166. *Barbarea intermedia* Boreau

Freqüent a les vores del Coll de Sant Pau, únic lloc on l'hem vista. 860-960 m, rr, localment pot ser abundant. Marges de camins, cultius i recs. Fl. IV-VII. H. sp. Lateatl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (960 m)

167. *Rorippa pyrenaica* (Lam.) Reichenb.

Només l'hem observat en una localitat, al NW de la vall (Les Salelles, RI: DG 48, 969 m), en un marge sorrenc d'un camí. Fl. IX. H. sp. Submed.

168. *Nasturtium officinale* R. Br. in Aiton (*Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek)

Estatges supramediterrani i montà. 500-900 m, r. Fonts, rierols i marges de torrenteres i de la riera.

Glycerio-Sparganion. Fl. IV-X. Hydr. rad. (Hel.). Subatl. Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Torre (600 m), La Canova (640 m). **DG 58:** La Caseta (550 m).

169. *Cardamine heptaphylla* (Vill.) O. E. Schulz (*Dentaria heptaphyllos* Vill., *Dentaria pinnata* Lam.)

Obac del Puig Ou (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 177)

Només coneixem la seva presència al NW de la vall. En alguns indrets de la vall del Ter és molt més abundant. 920-1260 m, rr. Fagedes molt humides (*Scillo-Fagetum* i *Geranio-Fagetum*), Fr. VI-VII. G. rh. Oròfit europ. c.

RI: DG 48: Coll de Sant Pau (920 m), Les Salelles (1060 m). **GX: DG 58:** El Sitjar (1000 m), Puig Ou (1180 m).

170. *Cardamine impatiens* L.

Freqüent per tota la vall, però molt més abundant al llarg de la riera. 800 -1000 m, c. Boscos de ribera i codolars. Espècie característica de l'aliança *Alno-Padion*. També a l'*Alliarion*, *Sileno-Eupatorion* i *Convolvulion*. Fl. V-VI, Fr. VI-VII. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (800 m). **DG 57:** Can Ferrer (580 m), La Badosa de Baix (660 m), Can Martinoi (680 m), El Coll (740 m), Can Diuimal (880 m). **DG 58:** La Caseta (800 m).

171. *Cardamine flexuosa* With. (*C. sylvatica* Link)

Mas de l'Om (**GX: DG 47**, 800 m), en un codolar de la riera. Fl. IX, Fr. IX. H. sp. Eur.

172. *Cardamine hirsuta* L.

Estatges supramediterrani i montà, entre els 800 i els 1000 m, rr. Sobre els granits del Bosc de Quer és una planta molt abundant. Prefereix sòls àcids. En general terrenys nus, com pradells d'annuals (*Thero-Airion*), tarteres, codolars, etc. Fl. IV-VI, Fr. IV-VIII. Th. e. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (800 m). **DG 57:** Bosc de Quer (880 m), El Caltell (700 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (800 m), La Caseta (620 m).

173. *Hesperis matronalis* L. subsp. *matronalis*

Tres exemplars en una vernedà a Mas de l'Om (**GX: DG 57:** 700 m), en flors al maig. H. sp. Eur.

174. *Arabis glabra* (L.) Bernh. (*Turritis glabra* L.)

Estatge montà, només a la zona occidental de la vall. 800-980 m, r. Vorades de bosc. *Origanetalia vulgaris*. Fl. VI-VII, Fr. VI-VII. H. sp. Circumbor.

RI: DG 58: El Sitjar (980 m) **GX: DG 47:** Mas de l'Om (800 m).

175. *Arabis hirsuta* (L.) Scop.

L'Engorjat a 500 m (Pérez-Bastardes i Agulló, inèd: 32)

subsp. *hirsuta* (*A. ciliata* R. Br.)

Per tota la vall, 550-1000 m, r. Marges i prats. *Brometalia erecti*, ordre del qual es considera característica però a la vall quasi sempre l'hem observat als marges dels camins i talussos. Fl. V-VII, Fr. VI-X. H. sp. Circumbor.

RI: DG 48: El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), Caltell (700 m), Montmajor (900 m). **DG 58:** La Caseta (550 m).

subsp. *sagittata* (Bertol.) Reichenb.

La Torre (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 180)

Algunes localitats a la part occidental de la vall. 720-1000 m, rr. Pastures mesòfiles. *Mesobromion*. Fl. IV-V. H. sp. Submed. Med.

RI: DG 58: El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m).

176. *Arabis turrita* L.

Planta freqüent tant a l'estatge supramediterrani com al montà. Des dels 500 fins als 1300 m, c. Boscos clars, vorades de bosc i tarteres. *Quercu-Fagetea*, especialment als *Origanetalia*. També als *Thlaspietea rotundifolii*. Fl. V-VI, Fr. VI-X. H. sp. Lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Aula (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), Can Martinoi (780 m), El Coll (800 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Triadú (900 m), Puig Ou (1300 m).

177. *Arabis alpina* L. subsp. *alpina*

Porxos, El Sitjar (1000 m) (Pérez-Bastardes, A. i Agulló; BC:)

Molt rara, només l'hem observada al NW de la vall (**RI: DG 48:** El Sitjar, 1020 m; **GX: DG 57:** Puig Ou, 1100 m), en talussos i roques humides. rr. Fl. IV, Fr. IV-V. *Cystopteridion*. Ch. rept. Bor-alp.

178. *Lunaria annua* L. (*L. Biennis* Moench) subsp. *annua*

Plantada vora les cases, i subspontània als voltants de Sant Pau de Segúries. 880-900 m, rr. Marges de camps i camins. *Arction* i *Chenopodion*. Fl. V-VI, Fr. V-X. H. sp. Eur. E.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m).

179. *Camelina sativa* (L.) Crantz. subsp. *microcarpa* (Andrz.) Hegi et E. Schmid in Hegi var. *sylvestris* (Wallr.) Fries

Un exemplar en uns camps de Sant Pau (**RI: DG 47:** 880 m) amb flors i fruits al maig. Th. e. Holàrt.

180. *Alyssum alyssoides* (L.) L. (*A. calycinum* L.)

Per tota la vall, entre els 500 i els 1300 m, c. Comunitats d'annuals, prats secs, marges i talussos. *Festuco-Sedetalia* i *Xerobromion*. Fl. IV-VII, Fr. V-VII. Th. e. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Aula (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), Can Ferrer (560 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (770 m), Can Diurnal (860). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Saguer (700 m), El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

* *Alyssum maritimum* L. (*Lobularia maritima* (L.) Desv.)

Només l'hem observat al Coll de Sant Pau, 880-900 m, rr. Marges de camins, erms i talussos.

Probablement escapada de jardins, o de presència accidental per aport de terres. Fl. VIII-IX, Fr. VIII-IX. Ch. sf. Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m).

181. *Erophila verna* (L.) Chevall.

Extrem oriental del Bosc de Quer, 500-600 m, rr, però a segons quins llocs molt abundant. Prats d'annuals sobre terrenys granítics (*Thero-Airion*). Fl. III-IV, Fr. IV-V. Th. ros. Plurireg. Alguns exemplars herboritzats a Ses Mules semblen correspondre a la subsp. *verna*, mentre que d'altres concorden més amb la subsp. *spathulata* (A. F. Lang) Walters

GX: DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

182. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus subsp. *bursa-pastoris*

Planta comuna per tota la vall, des dels 500 fins als 1300 m, c. Als cultius i altres comunitats ruderals. Principalment als *Chenopodietea*, però també als *Secalietea*, a l'*Arction* i als *Festuco-Sedetalia*. Fl. II-VI. Th. e. (H. sp.). Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m). **DG 58:** Aula (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (740 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Can Martinoi (740 m), El Coll (780 m), Can Diurnal (880 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Cortal (700 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

183. *Thlaspi arvense* L. var. *arvense*

Només als voltants de Sant Pau de Segúries. 880-1080 m, r, però localment molt abundant. Camps de cereals i, més rarament, als de blat de moro i de patates. De la classe *Secalietea*, encara que també apareix al *Panico-Setarion*. Fl. III-XI, Fr. VI-XI. Th. e. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** El Sitjar (1080 m).

184. *Thlaspi perfoliatum* L. subsp. *perfoliatum*

En un marge d'un camp de civada. Fl. V. Fr. VI. Th. e. Eur.-Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m).

185. *Iberis amara* L.

El Sitjar (**DG 48**) i La Torre (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 184)

Molt rara a la meitat oriental, i no tant a la part occidental. 550-1080 m, r. Als voltants de camps, cases i poblacions, així com a les vores de boscos i prats. Principalment camps de cereals, però també als marges i talussos. *Secalietea*. Fl. V-IX, Fr. VII-X. La majoria dels exemplars observats semblen correspondre a la var. *forestieri* (Jord.) Heyw. Th. e. Submed.-Atl. La var., Latepir.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Capsacosta (1000 m). **DG 48:** El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (700 m), Can Abad (880 m), Coll Pregon (940 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Coma (620 m), El Coll (740 m), Can Diurnal (880 m).

186. *Biscutella laevigata* L. subsp. *coronopifolia* (L.) Rouy et Fouc.

Talús. Fl. VII-VIII, Fr. VII-VIII. H. sp. Med. W.

RI: DG 58: El Talló (1200 m).

187. *Lepidium campestre* (L.) R. Br. in Aiton

Sant Pau de Segúries, var. *campestre* (DG 48) (Viñas, X., 1993: 182)

Estatges supramediterrani i montà. Dels 500 als 880 m, r, però en alguns indrets abundant. Comunitats ruderals, marges i talussos. FI IV-V, Fr. V-VII. Th. e. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: El Tomàs (640 m). DG 58: La Caseta (500 m).

188. *Lepidium graminifolium* L. subsp. *graminifolium*

Cal Quic (DG 58) (Viñas, X., 1993: 183)

Per tota la vall, 500-1000 m, r. Comunitats ruderals, principalment murs i marges de camins i de carreteres. De l'ordre *Sisymbrietalia*. Apareix sovint al *Parietario-Centranthion* en orientació sud. FI IV-X. Ch. sf. Latemed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (1000 m). GX: DG 57: L'Hostal (550 m), La Torre (660 m). DG 58: La Caseta (500 m), El Triadú (900 m).

189. *Cardaria draba* (L.) Desv. (*L. draba* L.)

Una única localitat en un mur, (GX: DG 58: La Caseta 500 m). Fl. IV-V. H. sp. Med. (Subcosm.)

190. *Conringia orientalis* (L.) Doumort.

(RI: DG 47: Sant Pau de Segúries, 880 m). FI IV-V. Th. e. Med. E.-Eur. Cont.

191. *Diplotaxis eruroides* (L.) DC.

Per tota la vall. 500-1080 m, c. Camps i marges remoguts. *Polygono-Chenopodietalia*. Més rarament als *Secalietea*. Fl. IV-XI. Th. e. Med. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (1080 m). GX: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m), Coll de Carrera (660 m), La Badosa de Baix (680 m), Can Diumal (780 m). DG 58: La Caseta (500 m).

192. *Diplotaxis muralis* (L.) DC.

Localitats disperses per la vall, entre els 550 i els 1200 m, r. Indrets trepitjats, principalment als marges de camins. De l'ordre *Sisymbrietalia*. Fl. IV-X, Fr. IV-XI. Th. e. Med.-Submed.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), Can Martinoi (780 m), Porreres (860 m). DG 58: El Triadú (880 m), El Talló (1200 m).

Brassica oleracea L. subsp. *oleracea*

Cultivada, i subsontània? en un rec de la carretera (RI: DG 47: Sant Pau, 880 m). Fl. V. Ch. sf. (NP.)

Brassica rapa L. subsp. *oleifera* DC.

Cultivada sovint i subsontània (GX: DG 47: Mas de l'Om, 720 m).

193. *Sinapis alba* L. subsp. *alba*

Un exemplar escapat (GX: DG 47: Sant Pau, 880 m). Th. e. Med. E, esdevinguda subcosm.

194. *Sinapis arvensis* L. var. *arvensis*

El Sitjar (DG 58) (Viñas, X., 1993: 173)

Cultius de la vall, entre els 550 i 1080 m, c. Camps de cereals. De la classe *Secalietea*. Fl. II-VIII. Th. e. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (1080 m). GX: DG 57: Can Ferrer (550 m).

195. *Erucastrum nasturtiifolium* (Poiret) O. E. Schulz var. *nasturtiifolium*

Localitats disperses per la vall, des dels 500 fins als 1000 m, r. Marges de camins, talussos, etc. Fl. IV-IX, Fr. IX. Ch. sf. Med.-Submed. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: El Sitjar (1000 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m). DG 57: L'Hostal (550 m), La Badosa de Baix (660 m). DG 58: La Caseta (500 m).

196. *Hirschfeldia incana* (L.) Lagrèze.-Fossat.

Coll de Sant Pau (DG 47) (Viñas, X., 1993: 174)

Un exemplar (RI: DG 47: Sant Pau, 880 m) en un erm. H. sp. Med.-Iran.

197. *Rapistrum rugosum* (L.) All. subsp. *rugosum*

El Sitjar (DG 58) (Viñas, X., 1993: 182)

Algunes localitats entre els 550 i els 900 m, r. Camps de cereals i marges. *Secalietea*. FI VIII-IX. Th. e. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), La Coma (660 m).

198. *Raphanus raphanistrum* L. subsp. *raphanistrum*

Cultius de la vall. 550-880 m, rr, localment pot ser abundant. Camps de cereals. *Secalietea*. Fl. V-VII. Th. e. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m).

* *Mathiola incana* (L.) R. Br. subsp. *incana* var. *annua* (L.) R. Br.: plantada a Sant Pau (880 m) i L'Hostal (550 m).

F. RESEDACEAE**199. *Reseda luteola* L. subsp. *luteola***

Molt rara, 880-900 m, rr. Herbassars nitròfils dels *Onopordetalia*. Es considera espècie característica de l'*Onopordion*. Fl. VII-VIII, Fr. VII-VIII. H. sp. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 58:** El Triadú (900 m).

200. *Reseda phyteuma* L.

Per tota la vall. 500-900 m, r. Cultius, marges, talussos, etc. Fl. IV-V. Th. e. Latemed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), Bosc de Quer (560 m), Coll de Carrera (660 m). **DG 58:** La Caseta (500 m).

201. *Reseda lutea* L.

Herbassar nitròfil de l'*Onopordion acanthii*, (**GX: DG 58:** El Triadú 900 m) Fl. VII. H. sp. Plurireg.

F. CRASSULACEAE**202. *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Danby in Riddelsd., Hedley et Price subsp. *rupestris***

Només l'hem vist vora Sant Pau (**RI: DG 47**), 900 m, en un *Parietario-Centranthion*. Fr. IX. H. sp. Holàrt.

203. *Sempervivum tectorum* L.

Cultivat en algunes masies, i naturalitzat. En general a l'estatge montà, entre els 640 i els 880 m, rr. Murs i, més rarament, roques. *Parietario-Centranthion*. Fl. VII. Ch. succ. Lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** El Pagès (640 m), El Tomàs (660 m). **DG 58:** El Sagner (620 m), El Cortal (750 m).

204. *Sedum telephium* L.

subsp. *fabaria* (Koch) Kirschleger (*S. fabaria* Koch)

Un exemplar en un talús sobre granits del Montmajor (**GX: DG 58:** 600 m). H. sp. Lateeur.

subsp. *maximum* (L.) Krocker

L'Engorjat a 900 m (Pérez-Bastardes i Agulló: inèd: 37)

Cim del Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 100)

En alguns punts dispersos de la vall, entre els 500 i els 1060 m, r. Principalment sobre roques dins de boscos, però també als murs. *Hypno-Polypodium vulgaris* i *Parietario-Centranthion*. Fl. VII-VIII. H. sp. Eur.

RI: DG 48: El Sitjar (1060 m). **GX: DG 57:** Bosc de Quer (600 m), Montmajor (1000 m).

205. *Sedum sediforme* (Jacq.) Pau (*Sedum nicaense* All.)

Montmajor, N, 1075 m, Ca. 50, (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 102)

Planta comuna per tota la vall, entre els 500 i els 1300 m, c. Indrets rocosos, prats d'annuals, prats secs.

Thero-Brachypodium, *Ononidion*, *Festuco-Sedetalia*, *Asplenieta* i *Thlaspietea*. Fl. VII. Ch. succ.

Latemed..

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Aula (1000 m), Canamar (1120), El Talló (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** El Molí (550 m), Les Barqueres (600 m), El Caltell (700 m), Capsacosta (880 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Talló (1128 m), Puig Ou (1300 m).

206. *Sedum reflexum* L. (*S. rupestre* L. subsp. *reflexum* (L.) Hegi et Schmid)

Montmajor (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 102)

Entre els 500 i els 1100 m, r. Parets, tarteres, replans de roques. *Thero-Brachypodium*, *Festuco-Sedetalia*, *Asplenieta* i *Thlaspietea rotundifolii*. Fl. VI. Els exemplars observats al Talló semblen correspondre a la var. *glaucum* (Don.) Hegi. Ch. succ. Atl.-Sumed.

RI: DG 47: El Mariner (950 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m). **DG 58:** El Sitjar (1000 m), Aula (1020 m), El Talló (1100 m). **GX: DG 57:** Montmajor (1000 m). **DG 58:** El Talló (1100 m), Puig Ou (1100 m).

207. *Sedum montanum* Perr. et Song. (*S. rupestre* L. subsp. *montanum* (Perr. et Song.) Hegi et Schmid
Puig Ou (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 102)
Uns exemplars en una tartera calcària de can Tomàs (**GX: DG 57**: 740 m). Ch. Succ. Oròf. Subalp.

208. *Sedum acre* L.

Cal Quic (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 103)

Planta comuna a la vall. Estatges supramediterrani i montà. 500-1300 m, c. Comunitats d'annuals i murs. *Thero-Brachypodion*, *Festuco-Sedetalia* i *Parietario-Centranthion*. Fl. VI. Ch. succ. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48**: El Sitjar (980 m). **DG 58**: Aula (1000 m). **GX: DG 47**: Can Diumal (880 m). **DG 57**: El Molí (550 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (770 m). **DG 58**: La Caseta (500 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

209. *Sedum album* L. subsp. *album*

Per tota la vall, entre els 500 i els 1300 m, c. Replans de roques, murs i parets. *Thero-Brachypodion*, *Alyso-Sedion* i, més rarament, al *Parietario-Centranthion*. Fl. V-VI. Els exemplars observats corresponen amb la var. *micranthum* (Bast.) Oc. Ch. succ. , Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48**: El Sitjar (980 m). **DG 58**: Aula (1020 m). **GX: DG 47**: Can Abad (880 m). **DG 58**: La Caseta (500 m), El Sagner (750 m), El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

210. *Sedum dasyphyllum* L. var. *dasyphyllum*

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Per tota la vall, des dels 500 fins als 1300 m, c. Roques i murs. *Parietario-Centranthion* i, més rarament, al *Saxifragion mediae*. Es considera espècie característica dels *Asplenietea*. Ch. succ. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48**: El Sitjar (980 m). **DG 58**: El Sitjar (1000 m). **GX: DG 57**: El Llongarriu (660 m), La Torre (660 m), Montmajor (1000 m). **DG 58**: La Caseta (500 m), El Talló (1060 m), Puig Ou (1300 m).

211. *Sedum cepaea* L.

Cal Quic (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 101)

Extrem oriental del Bosc de Quer, entre 500 i 640 m. rr.

Terrenys granítics. Vorades i talussos. *Anomodonto-Polypodietaia*. Fl. VI-VII. Th. e. (Ch. succ.). Eur.: Submed.-Atl.

GX: DG 58: La Caseta (500 m), Ses Mules (640 m).

F. SAXIFRAGACEAE

212. *Saxifraga granulata* L. subsp. *granulata*

Només observada a l'extrem NW de la vall, a l'estatge montà (**RI: DG 48**: El Sitjar: 1020 m). Fageda sobre arenisques (*Luzulo-Fagenion*). H. sp. Eur.

213. *Saxifraga longifolia* Lap. subsp. *longifolia* var. *longifolia*

Montmajor (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 105)

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Només l'hem observada al Montmajor, entre els 800 i els 1076 m, rr, però puntualment molt abundant.

Parets orientades al nord. De l'aliança *Saxifragion mediae*. Fl. VII. H. ros. Oròfit ibero-pir.

GX: DG 57: El Caltell (800 m), Montmajor (1076 m). **DG 58**: Montmajor (800 m).

F. PARNASSIACEAE

214. *Parnassia palustris* L. subsp. *palustris*

Estatge montà. Muntanyes septentrionals: del Coll de Sant Pau fins El Talló. 880-1300 m, r. Prats humits.

Molinietalia coeruleae i *Mesobromion*. Fl. VII-VIII. H. sp. Circumbor.-alp.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48**: Les Salelles (960 m), Sitjar (1000 m). **DG 58**: El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m), Puig Ou (1100 m). **GX: DG 58**: Puig Ou (1200 m), El Talló (1270 m).

F. GLOSSULARIACEAE

215. *Ribes alpinum* L.

Només n'hem vist un exemplar a la zona occidental de la vall, (**RI: DG 48**: El Sitjar) sobre els 1020 m, en una torrentera. NP. Eur.

F. PLATANACEAE

Platanus x hispanica Hill. ex Hunchh. (*P. hybrida* Brot.)

Plantat a la Badosa de Baix (660 m) i a Maibosc (840 m), i observat subspontani dins del bosc de ribera. MP. Plurireg.

GX: DG 57: la Badosa de Baix (660 m).

F. HYDRANGEACEAE

* *Hydrangea macrophylli* (Thunb.) Ser.; plantada a Sant Pau de Segúries.

F. ROSACEAE**216. *Filipendula vulgaris* Moench (*F. hexapetala* Gilib.)**

Coll Sant Pau (DG 47) i Puig Ou, El Talló i Resclussanys (DG 58) (Viñas, X., 1993: 106)

Estatge montà. Freqüent a la meitat occidental de la vall, però rara a la resta del territori. 740-1300 m, r. Molt abundant sobre terrenys acidificats i humits. *Mesobromion*, *Cynosurion* i *Molinion coeruleae*. Més rarament al *Xerobromion* i a l'*Aphyllanthion* sobre terrenys argilosos. Fl. VI-VII, Fr. VII. H. sp. Lateur.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m). **DG 58:** El Sitjar (980 m), Aula (1000 m), Puig Dot (1200 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (800 m), Capsacosta (980 m). **DG 57:** Can Diuimal (800 m). **DG 58:** El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

217. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. subsp. *ulmaria*

(**RI: DG 48:** El Sitjar, 960 m) FI VII, en un rec d'un prat higròfil, H. sp. Eur.

Gènere *Rubus*: aquest gènere presenta un gran polimorfisme i una gran complexitat, i en el present treball no hem aprofundit en el seu estudi. De tota manera reconeixem a la vall les següents espècies.

218. *Rubus idaeus* L.

Estatge montà. Muntanyes septentrionals, des dels 960 fins als 1220 m, rr, però localment existeixen poblaments importants. Clarianes de fagedes. *Sambuco-Salicion capreae*, *Fagion* i *Epilobion angustifolii*. Fl. V-VI. P. sc. Circumbor

RI: DG 48: El Sitjar (960 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** El Talló (1000 m), Puig Ou (1220 m).

219. *Rubus ulmifolius* Schott

Planta molt comuna per tota la vall. Entre 500 i 1220 m, cc. Bardisses, boscos aclarits i herbassars de marges de camps i camins. De l'aliança *Pruno-Rubion*. També als *Quercio-Fagetea* (principalment *Quercion pubescenti-petraeae* i *Quercion ilicis*) i als *Artemisietea*. Fl. V-VIII, Fr. VIII. P. sc. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1000 m), Puig Ou (1220 m), El Talló (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m), Capsacosta (900 m). **DG 48:** Roques Blanques (820 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (700 m), La Canova (720 m), El Coll (800 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (740 m), El Sagner (760 m), El Triadú (900 m).

220. *R. hirtus* Waldst. et Kit. (*Rubus* ser. *glandulosi* P. J. Mull.)

Estatge montà, dels 940 als 1200 m. Només l'hem observat a les obagues de la zona septentrional de la vall. r. Clarianes i boscos molt humits i esclarissats. *Rubion subatlanticum*, *Epilobietea* i *Fagion*. P. sc. Lateatl.

RI: DG 47: El Mariner (940 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m), Puig Dot (1000 m), La Font Fresca (1020 m). **DG 58:** Puig Ou (1200 m).

221. *Rubus caesius* L.

Resseguint la riera de la vall i algunes torrenteres importants. 500-960 m, c. Boscos de ribera i a les seves clarianes. *Alno-Padion*. També *Galio-Alliarietalia*, *Convolvuletalia* i *Salicion triandrae-fragilis*. Fl. V-VI, Fr. IX-X. P. sc. Lateur.

RI: DG 48: El Sitjar (960 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (740 m), Can Diuimal (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Molinot (600 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (660 m), El Coll (740 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m).

222. *Rosa arvensis* Hudson

Planta comuna a l'estatge montà, entre els 640 i els 1260 m. c. Boscos humits. De l'ordre *Fagetalia sylvaticae*, i molt freqüent al *Geranio-Fagetum* i al *Fraxino-Carpinion*. FI V-VII, Fr. VII-VIII. P. sc. Eur.

RI: DG 47: Coll Pregon (900 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1200). **DG 58:** Puig Ou (1200 m), El Talló (1260 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (800 m), Maibosc (900 m). **DG 57:** El Llongarriu (640 m), Sant Feliu (760 m), Can Diuimal (860 m), Capsacosta (900 m). **DG 58:** Puig Ou (1180 m).

223. *Rosa canina* L.

subsp. *canina*

Planta corrent per tota la vall, des dels 600 fins els 1200 m. cc. Principalment bardisses i clarianes de fagedes i altres boscos humits. Carcaterística de l'ordre *Prunetalia*. FI V-VII, Fr. VII-VIII. P. sc. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** El Corral (800 m), El Sitjar (980 m), El Talló (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (800 m), Can Diuimal (880 m), Maibosc (900 m). **DG 57:** Coll de Carrera (600 m), El Coll (740 m), Migjorn (870 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** El Talló (1100 m), Puig Ou (1200 m).

subsp. *stylosa* (Desv.) Masclans (*R. stylosa* Desv.)
 Bodelquer (DG 57) (Viñas, X., 1993: 110)
 Can Ferrer (GX: DG 57: 550 m) en una bardissa. NP. Eur.

224. *Rosa pouzinii* Tratt.

Localitats esparses per tota la vall, entre 600 i 880 m. Bardisses. *Pruno-Rubion*. Fr. VII-VIII. P. sc. Latemed. N (-Submed.).
 RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 57: El Pagès (600 m), Coll de Carrera (660 m).

225. *Rosa dumetorum* Thuill. (*R. canina* subsp. *dumetorum* (Thuill.) Kell. et Gams, *R. corymbifera* Borkh.)

Zona nord-occidental de la vall, entre els 1000 i 1120 m, rr. Bardisses. *Pruno-Rubion*. Fl. VI, Fr. VII-VIII. P. sc. Submed.
 RI: DG 48: St. Bartomeu (1000 m), El Sitjar (1120 m).

226. *Rosa tomentosa* Sm.

Planta molt rara a la vall. 880-900 m, rr. Bardisses. *Pruno-Rubion*. Fr. IX-X. P. sc. Eur.
 GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: Coll de Capsacosta (900 m).

227. *Rosa mollis* Sm. in Sowerby (*R. pomifera* auct.)

Només n'hem observat un exemplar en una bardissa (RI: DG 47: Sant Pau 880 m). NP. Eur.

228. *Rosa rubiginosa* L. (*R. eglantheria* L. nom. ambig.)

Un exemplar a la zona septentrional, dins d'una fageda esclarissada (GX: DG 58: El Talló 1200 m). rr, Fr. IX. NP. (MP). Eur.

229. *Rosa agrestis* Savi

Zona oriental de la vall. Estatge supramediterrani, 550-580 m, rr. Termòfila. Bardisses dins del domini dels alzinars. *Pruno-Rubion*, Fr. VI-VII. P. sc. Latesubmed.
 GX: DG 57: Bosc de Quer (550 m), Can Ferrer (580 m).

230. *Rosa micrantha* Borrer ex Sm. in Sowerby

Obac del Puig Ou (DG 58) (Viñas, X., 1993: 112)
 Planta freqüent a la zona occidental de la vall, entre els 880 i els 1100 m, c. Bardisses isolades als prats molt pasturats, o bé als marges de boscos. *Pruno-Rubion*. Fl. VI-VIII, Fr. IX-X. P. sc. Eur. Els exemplars estudiats semblen correspondre a la var. *micrantha*.
 RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: El Sitjar (1000 m). DG 58: Coll d'Aula (1000 m), Aula (1100 m).

231. *Rosa sempervirens* L.

Un exemplar al solell de Coll de Carrera (GX: DG 57: 600 m). NP. Med.

* *Rosa sp. pl.*: rosers cultivats a Sant Pau de Segúries, Can Ferrer i a l'Hostal.

232. *Agrimonia eupatoria* L. subsp. *eupatoria*

Coll de les Barqueres, 700 m, SE, margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946:63)
 Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 113)
 Planta molt comuna per tota la vall, des dels 500 fins als 1300 m, cc. Es fa a les vorades de boscos. Més rarament als prats, bardisses i herbassars nitròfils. *Origanetalia*. També als *Brometalia erecti*, *Pruno-Rubion* i *Artemisietea* (especialment als *Galio-Alliarietalia*). Fl. VI-X, Fr. VII-IX. H. sp. Circumbor.
 RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (960 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: El Sitjar (980 m), Aula (1100 m), Puig Ou (1120 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (780 m), Can Abad (900 m). DG 57: El Molí (550 m), La Torre (580 m), Clot de Manous (640 m), La Badosa de Baix (680 m), El Coll (780 m), Maibosc (900 m), Montmajor (1000 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (680 m), Resclussanys (1120 m), El Talló (1020 m), Puig Ou (1300 m).

233. *Agrimonia procera* Wallr. (*A. odorata* auct., non Miller)

NW de la vall, a l'estatge montà. 1000-1200 m, rr. Vorades de boscos humits. Característica de l'aliança *Trifolion medii*. Fl. VII-VIII. Fr. VIII. H. sp. Eur.
 RI: DG 48: El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 58: El Talló (1200 m).

234. *Sanguisorba officinalis* L. subsp. *officinalis*

Estatge montà. Zona nord-occidental de la vall, entre els 840 i els 1300 m, r. Prats humits. *Molinietalia coeruleae*, *Arrhenatheretalia* i, més rarament, al *Mesobromion*. Fl. VIII-X. H. sp. Circumbor.
 RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m). GX: DG 47: Can Abad (840 m). DG 58: El Talló (1140 m).

235. *Sanguisorba minor* subsp. *muricata* (Gremli) Briq.

Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 114)

Planta comuna per tota la vall, entre els 500 i els 1300 m, c. Prats de tot tipus, marges de camins. *Festuco-Brometetea*, *Aphyllanthion*, *Brachypodium phoenicoidis*, *Arrhenatherion* i als *Origanetalia*. Fl. IV-VII. H. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), DG 48: El Mariner (960 m), El Sitjar (1000 m). DG 58: Puig Ou (1200 m), El Talló (1220 m). GX: DG 47: Can Diumal (860 m), Can Abad (880 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), Coll de Carrera (660 m), El Tomàs (550 m), El Molinot (600 m), Mas de l'Om (800 m), Coll de Capsacosta (880 m). DG 58: Ses Mules (500 m), El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

236. *Geum urbanum* L.

Entre cal Quic i Bodelquer (DG 57) (Viñas, X., 1993: 114)

Per tota la vall. 500-1100 m, c. Clarianes i herbassars nitròfils en ambients humits. També és freqüent a bardisses, boscos humits i vorades. *Alliarion*, aliança de la qual es considera planta característica. També al *Fraxino-Carpinion*, a l'*Arction*, *Pruno-Rubion*, *Alno-Padion* i *Trifolion medii*. Fl. VI-IX, Fr. VII-XII. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (980 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: El Corral (980 m), Puig Ou (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). DG 57: L'Hostal (550 m), La Torre (600 m), El Llongarriu (680 m), Coll de Capsacosta (880 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Puig Ou (960 m).

237. *Potentilla argentea* L.

Cal Quic d'Oix (DG 58) (Viñas, X., 1993: 115)

Només a l'extrem oriental del Bosc de Quer, 500-600 m. rr, localment abundant. Sobre sòls granítics. Pradells d'annuals. *Thero-Airion*. Fl. VI. H. sp. Circumbor. A Europa, Eur.

GX: DG 58: Ses Mules (500-600 m).

238. *Potentilla neumanniana* Rchb. (*P. verna* auct.; *P. tabernaemontani* Asch)Montmajor, N, 1075 m, Cal 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62, sub *Potentilla verna*)Coll de les Barqueres, SE, 700 m, margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62, sub *Potentilla verna*)

Pera, El Talló i Puig Ou (DG 58) (Viñas, X., 1993: 116)

Planta molt comuna a la vall, dels 500 als 1300 m, cc. Prats. *Festuco-Brometetea*, *Aphyllanthion* i *Festucion gautieri*. Fl. II-VI. Els exemplars observats deuen correspondre a la var. *hirsuta* (Dc.) O. Bolòs et J. Vigo. H. rept. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880m), El Mariner (960 m). DG 48: El Sitjar (1000 m). DG 58: Aula (1020 m), El Talló (1120 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Diumal (860 m), Can Abad (900 m). DG 57: El Pagès (560 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (680 m), El Triadú (800 m), Coll de Capsacosta (880 m). DG 58: La Caseta (500 m), El Corral (720 m), El Triadú (900 m), El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

239. *Potentilla erecta* (L.) (*P. tormentilla* St.kes)

El Sitjar (DG 58) (Viñas, X., 1993: 115)

Per tota la vall. 500-1300 m, cc. Prats. Preferentment sobre terrenys calcaris acidificats. *Ulicetalia*, *Mesobromion*, *Cynosurion* i *Molinietalia*. Més rarament als boscos acidòfils del *Pteridio-Quercetum pubescentis*. FI IV-IX. H. rept. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (960 m), Capsacosta (1000 m). DG 48: Les Salelles (960), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: Aula (1000 m), Puig Ou (1300 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m), Coll Pregon (980 m). DG 57: L'Hostal (560 m), El Llongarriu (660 m), Coll de Carrera (660 m), Montmajor (700 m), Mas de l'Om (730 m), Montmajor (1000 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

240. *Potentilla reptans* L.

Collada del Sitjar (DG 48) (Viñas, X., 1993: 116)

Planta molt freqüent a la zona estudiada. 500-1280 m, cc. Indrets trepitjats i humits (característica de l'ordre *Plantaginietalia majoris*). També a marges humits de pistes i a prats humits pasturats (*Agrostietalia stoloniferae*, *Cynosurion* i *Molinion coeruleae*) i en indrets ruderalitzats (*Artemisietea*) i humits. Fl. IV-VII. H. rept. Holàrt. (Subcosm.)

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (980 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: El Sitjar (1080 m), Aula (1100 m), Puig Ou (1300 m), GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (770 m), Coll Pregon (880 m). DG 57: Bosc de Quer (550 m), El Molinot (6001), El Llongarriu (660 m), El Coll (740 m), Maibosc (860 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (500 m), El Cortal (700 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1280 m).

241. *Potentilla caulescens* L.

Passant Nou (Montmajor) (DG 57) (Viñas, X., 1993: 116)

Només n'hem trobat al Montmajor, entre els 770 i els 1070 m, rr. Fissures de roques. De l'ordre *Potentilletalia caulescentis*. Fl. VI-VII. Els exemplars herboritzats semblen correspondre a la var. *petiolulosa* Ser. H. sp. Sumed.

GX: DG 57: El Caltell (770 m), Montmajor (1070 m).

242. *Potentilla sterilis* (L.) Garcke (*P. fragariastrum* Pers. i *Fragaria sterilis* L.)

Collada del Sitjar (DG 48) (Viñas, X., 1993: 74)

Estatges supramediterrani i montà. 500-1120 m, r. Freixenedes i boscos mixtes de l'aliança *Fraxino-Carpinion*. Més rarament a les vernedes i fagedes (*Alno-Padion* i *Geranio-Fagetum*). Fl. V-X. H. rept. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Mariner (980 m). GX: DG 47: Can Abad (860 m). DG 57: La Badosa de Baix (640 m). DG 58: Ses Mules (500 m), El Talló (1120 m).

243. *Potentilla micrantha* Ramond ex DC. in Lam. et DC.

Planta molt rara, només l'hem vist a una fageda del Capsacosta (GX: DG 47) 920 m, en flors al juny. H. caesp. Sumed. munt.

244. *Fragaria vesca* L.

Per tota la vall, 500-1300 m, cc. Vorades (especialment del *Trifolion medii*), boscos humits (*Fagetalia sylvaticae*), clarianes (*Epilobietea angustifolii*) i herbassars nitròfils d'indrets humits (*Alliarion*). Fl. IV-VII. H. rept. Lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (960 m), Coll Pregon (980 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: El Corral (960 m), Aula (1100 m), Puig Ou (1200 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m), Capsacosta (960 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Molinot (600 m), La Canova (640 m), Montmajor (700 m), El Coll (760 m), Mas de l'Om (840 m), Coll de Capsacosta (900 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (680 m), Montmajor (750 m), El Cortal (750 m), El Talló (1240 m), Puig Ou (1300 m).

245. *Fragaria viridis* Weston

Únicament una localitat deu ser rara però passa inadvertida 550 m, rr. Prat sec vora el marge Fl. V. H. rept. Eur.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m).

246. *Alchemilla flabellata* Buser (*A. hybrida* (L.) L. subsp. *flabellata* (Buser) Gams)

Planta corrent a l'estatge montà de la zona nord-occidental, entre els 880 i 1300 m, cc. Prats altimontans. *Mesobromion*, *Molinion coeruleae* i *Festucion gautieri*. Fl. IV-VIII. H. sp. Oròfit alp.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 58: El Talló (1100 m), Puig Ou (1280 m).

247. *Alchemilla glaucescens* Wallr. (*A. pubescens* auct., non Lam; *A. hybrida* (L.) L. subsp. *glaucescens* (Wallr.) O. Bolòs et Vigo)

Sant Pau de Segúries (DG 47) (Viñas, X., 1993: 74)

Estatge montà, a la part nord-occidental de la vall, entre 800 i 1100 m. Prats mesòfils acidificats.

Mesobromion. Fl. V-VI. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m). GX: DG 58: Aula (1000 m), Puig Ou (1100 m).

248. *Alchemilla colorata* Buser (*A. hybrida* subsp. *colorata* (Buser) Gams)

Un exemplar trobat en un *Mesobromion* acidificat (RI: DG 48: El Sitjar, 1100 m), correspon a aquesta espècie. H. sp. Oròfit alp.

249. *Alchemilla xanthochlora* Rothm. (*A. vulgaris* L. subsp. *xanthochlora* (Rothm. O. Bolòs et J. Vigo)

Dos exemplars que pertanyen al grup *vulgaris*, segurament corresponguin a *A. xanthochlora*. Només les hem observat a les muntanyes septentrionals. 1000-1200 m. rr. Prats higròfils. *Molinion coeruleae* i *Cynosurion*. Fl. VI-VII. H. sp. Lateeur.

RI: DG 48: El Sitjar (1000 m). GX: DG 58: El Talló (1200 m).

250. *Aphanes arvensis* L.

Només a l'extrem oriental del Bosc de Quer, 500-580 m, rr. Sòls granítics, en llocs oberts. *Thero-Airion*. Fl. V. Th. e. Circumbor. A Europa, lateeur.

GX: DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (580 m).

* *Pyrus communis* L. subsp. *communis*: cultivat a Sant Pau.

251. *Malus sylvestris* Miller (*Pyrus malus* L.) subsp. *sylvestris*

Localitats disperses per tota la vall, entre els 500 i els 1260 m, c. Boscos i bardisses. *Pruno-Rubion* i *Fagetalia sylvaticae*. Fl. IV. MP. Eur.

RI: DG 48: El Sitjar (1090 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: Bosc de Quer (550 m), El Caltell (600 m), La Canova (640 m). DG 58: La Caseta (500 m), Ses Mules (600 m), El Talló (1260 m).

* *Malus sylvestris* Miller subsp. *mitis* (Wallr.) Mansfeld: arbre cultivat a Sant Pau.

* *Cydonia oblonga* Miller: Plantat a la Coromina (600 m) i escapat, FI IV-V.

252. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz

Arbre molt rar, que apareix pels fons de vall, entre els 500 i els 680 m, rr. Rouredes humides sobre sòls pedregosos o granítics de la riera. *Quercion pubescenti-petraeae* i *Quercion robori-petraeae*. Fl. IV, Fr. IX-X. MP. Latesubmed.

DG 47: La Badosa de Baix (680 m). **DG 57:** La Badosa de Baix (640 m), El Tomàs (550 m). **DG 58:** La Caseta (500 m).

253. *Sorbus aria* (L.) Crantz subsp. *aria*

Montpetit, granits; Montmajor; Bodelquer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 121)

Arbre bastant comú per tota la vall. 600-1260 m, c. És considerat característic dels *Quercetalia pubescentis*, però a la vall també l'hem observat a les fagedes. En general és freqüent als boscos sobre terrenys rocosos, com pot ser a les carenes i les cingleres. FI V-VI. MP. Lateur.

RI: DG 48: El Sitjar (1100 m). **DG 58:** Aula (1060 m). **GX: DG 47:** La Roviola (820 m), El Mariner (840 m), Can Abad (880 m). **DG 48:** Roques Blanques (840 m). **DG 57:** El Llongarriu (660 m), Toralloses (700 m), La Coma (720 m), El Caltell (960 m), Montmajor (1070 m). **DG 58:** Resclussanys (1100 m), El Talló (1260 m).

254. *Amelanchier ovalis* Medicus var. *Balearica* Briq.

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 122)

Montmajor (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 74)

Localitats disperses per la vall, 540-1270 m, c. Com l'espècie anterior, sòl fer-se en terrenys rocosos (carenes, cingleres i torrenteres), en especial dins del domini de les rouredes. *Quercion pubescenti-petraeae*. FI IV-V. NP. Submed.

RI: DG 58: Aula (1100 m). **GX: DG 57:** El Tomàs (600 m), La Coma (720 m), El Caltell (960 m), Montmajor (1030 m). **DG 58:** La Caseta (540 m), Montmajor (780 m), El Talló (1270 m).

255. *Mespilus germanica* L.

Un exemplar en boscos humits del Llongarriu (**GX: DG 57:** 660 m). MP. Submed.

256. *Crataegus monogyna* Jacq. var. *monogyna*

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Freqüent per tota la vall. 500-1260 m, cc. Bardisses i tot tipus de boscos més o menys humits, en especial fagedes, freixenedes i rouredes humides. També solen aparèixer individus isolats als prats altimontans. *Pruno-Rubion*, *Fagetalia sylvaticae* i *Quercion pubescenti-petraeae*. Fl. IV-VI. MP. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Coll Pregon (960 m), El Mariner (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1040 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** El Corral (980 m), Aula (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (820 m), Can Abad (880 m), Can Diuial (900 m), El Mariner (960 m). **DG 48:** Roques Blanques (840 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Tomàs (600 m), El Llongarriu (660 m), Sant Feliu (700 m), El Pagès (780 m), Maibosc (860 m), Coll de Capsacosta (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (900 m), Resclussanys (1100 m), El Talló (1260 m).

257. *Prunus spinosa* L.

Per tota la vall, 500-1300 m, cc. Bardisses (*Pruno-Rubion*), especialment abundant a les situades als marges de prats poc pasturats. També sòl aparèixer als boscos molt esclarissats (*Quercus-Fagetea*). Fl. III-V, Fr. VII-IX. NP. (MP.). Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Coll Pregon (960 m), El Mariner (960 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m), Canamar (1120 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m), Capsacosta (960 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Llongarriu (660 m), El Coll (700 m), Montmajor (780 m), El Pagès (820 m), Maibosc (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

258. *Prunus domestica* L.

subsp. *domestica*

Arbre plantat a Sant Pau, la Canova, El Llongarriu, El Molinot, la Badosa de Baix, etc. Subspontània al Clot de Manous (**GX: DG 57:** 620 m), en una torrentera. Fl. IV. MP. Caucas.

subsp. *insittia* (L.) Poiret

Subspontani, només a la zona occidental de la vall. 860-980 m, rr. Bardisses. *Pruno-Rubion*. Fr. VII-X. MP. Orient.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m). **GX: DG 47:** Can Abad (860 m).

259. *Prunus avium* L.

Plantat a moltes masies: El Llongarriu, L'Hostal, El Tomàs, El Mariner, El Molinot, etc.

var. *silvestris* (Kirschl.) Dierb.

Arbre abundant per tota la vall. 500-1260 m, c. Peus isolats, que mai formen grups importants. Fagedes i freixenedes, especialment a les torrenteres. *Fraxino-Carpinion*, *Geranio-Fagetum* i *Fagion*. També sol ser freqüent a les clarianes del *Sambuco-Salicion capreae*. Fl. IV-V, Fr. IV-VI. MP. Eur.

RI: DG 47: El Mariner (900 m), Coll Pregon (900 m). **DG 48:** Les Salelles (900 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Puig Ou (1200 m). **GX: DG 47:** Can Abad (860 m), El Mariner (900 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Caltell (620 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (740 m), Montmajor (770 m), Can Diumal (840 m), Maibosc (860 m), Coll de Capsacosta (900 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), Ses Mules (580 m), El Talló (1260 m).

260. *Prunus mahaleb* L. (*Cerasus mahaleb* (L.) Miller)

Montmajor, N, 1075 m, Cal 50 (Bolòs, A. de; 1946: 61)

Extrem oriental de la vall, estatge supramediterrani. 550-780 m, r. Costers rocosos calcaris i assolellats dins del domini de l'alzinar muntanyenc i de la roureda de roure martinenc amb

boix. *Quercion ilicis* i *Quercion pubescenti-petraeae*. Fl. IV-V, Fr. VI. MP. (NP.). Latesubmed.

GX: DG 57: Bosc de Quer (550 m), El Molí (560 m), El Tomàs (600 m), Montmajor (700 m). **DG 58:** La Caseta (550 m), Bosc de Quer (600 m), Montmajor (780 m).

* *Prunus dulcis* (Miller) D. A. Webb: Plantat a El Llongarriu (660 m).

* *Prunus persica* (L.) Batsch: Cultivat a la Coromina (600 m), Fr. VI.

* *Prunus laurocerasus* L.: Plantat com a ornamental a Sant Pau de Segúries (880 m) .

F. PAPILIONACEAE

* *Gleditsia triacanthos* L.: Alguns exemplars plantats a El Llongarriu (660 m).

261. *Cytisus sessilifolius* L. (*Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O.F. Lang)

Per tota la vall, però especialment a la meitat oriental. 540-1300 m, c. Cingleres, carenes, llocs pedregosos calcaris. Abundant a les rouredes sobre terrenys rocosos (torrenteres i cingleres). *Saxifragion mediae*, *Quercion pubescenti-petraeae*, i més rarament, al *Quercion ilicis*. Fl. V-VI, Fr. VII-X. NP. Submed.

RI: DG 48: El Mariner (960 m). **GX: DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Tomàs (680 m), La Coma (700 m), Montmajor (1070 m). **DG 58:** La Caseta (540 m), El Sagner (580 m), Montmajor (800 m), Puig Ou (1300 m).

262. *Sarothamnus scoparius* (L.) Wimmer ex Koch (*Cytisus scoparius* (L.) Link) subsp. *scoparius*

Extrem occidental i oriental de la vall. 500-960 m, rr. Sobre sòls àcids, formant petits claps de matollar o brolla. *Sarothamnion scoparii* per tota la vall, excepte a l'extrem oriental de la vall, sobre granits: *Cistion*. Fl. IV-VI. NP. Lateatl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (860 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

263. *Chamaecytisus supinus* (L.) Link subsp. *supinus* var. *gallicus* (Kern.) C. Vic (*Cytisus gallicus* A. Kerner)

La Costa (Montmajor) (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 128)

Planta freqüent a tota la vall, 500-1300 m, c. Domini de les rouredes. Abundant a les landes de bruguera (*Calluno-Genistion*) i als prats acidòfils (*Mesobromion*) del NW de la vall. Però és freqüent també a les rouredes (*Quercion pubescenti-petraeae*), prats secs (*Xerobromion*) i vorades (*Geranium sanguinei*). Fl. III-VII, Fr. VII-X. Ch. rept. Latesubmed.-Atl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (960 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1080 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** El Corral (940 m), Aula (1000 m), Puig Dot (1040 m), Canamar (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (840 m), Can Abad (860 m), Sant Pau (880 m). **DG 48:** Roques Blanques (860 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Molí (570 m), El Llongarriu (660 m), Montmajor (700 m), Coll de Capsacosta (900 m), L'Aubarcadura (920 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Sagner (800 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

264. *Genista pilosa* L.

Més aviat rara, encara que puntualment pot ser abundant. Prats i matollars sobre substrats àcids. r.

Sarothamnion scoparii, *Calluno-Genistion*, *Cistion*. Fl. IV-V. Ch. Rept. Lateatl. (Eur.C.)

RI: DG 48: Les Salelles (1000 m), Puig Dot (1000 m). **GX: DG 48:** El Sitjar (1020 m). **DG 58:** Ses Mules (550 m), Bosc de Quer (540 m).

265. *Genista cinerea* (Vill.) DC. in Lam. et DC. subsp. *ausetana* O. Bolòs et J. Vigo

Zona oriental de la vall. Estatge supramediterrani, 640-660 m, rr. Prats secs dins del domini de l'alzinar.

Aphyllanthion. Fl. V-VI. NP. Latemed. munt. W.(-Submed.-Atl.)

GX: DG 57: L'Hostal (640 m), El Llongarriu (640 m).

266. *Genista triflora* (L'Hérit.) Rouy (*Cytisus triflorus* L'Hérit.; *C. Barcinonensis* Senn.)

Una localitat al Bosc de Quer (**GX: DG 58:** 550 m) en un alzinar.

267. *Genista scorpius* (L.) DC. in Lam. et DC. subsp. *scorpius*

Vall d' Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, Ca, 30 (Bolòs, A. de; 1946:61)

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, 35, margues (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Planta molt comuna a la vall. 550-1300 m, cc. Pastures seques, indrets rocosos, rouredes i alzinars aclarits. *Aphyllanthion*, *Rosmarinetalia*, *Xerobromion*, *Quercion pubescenti-petraeae* i *Quercion ilicis*.

Fl. III-V. NP. Latemed. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1080 m). **DG 58:** El Corral (880 m), Aula (1080 m), Canamar (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Roques Blanques (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Llongarriu (600 m), la Badosa de Baix (660 m), Porreres (700 m), Montmajor (770 m), El Triadú (880 m). **DG 58:** El Triadú (980 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

268. *Genista hispanica* L. subsp. *hispanica*

Coll de Carrera (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 128)

Es fa, de manera molt dispersa, per tota la vall. 560-1270 m, r. Indrets pedregosos i prats secs.

Aphyllanthion i, més rarament, *Xerobromion*. Fl. IV-VI. Ch. sf. Ibero-Prov. L'espècie, latesubmed. W.

GX: DG 47: Can Abad (880 m). **DG 57:** L'Hostal (560 m), El Llongarriu (640 m), Coll de Carrera (660 m), Coll de Capsacosta (880 m), El Triadú (880 m), L'Aubaradura (900 m). **DG 58:** El Triadú (900 m), El Talló (1270 m).

269. *Chamaespartium sagittale* (L.) P. Gibbs subsp. *sagittale* (*Genista sagittalis* L.; *Cytisus sagittalis* (L.) Koch)

Molt puntual, només l'hem vist a l'extrem oriental de la vall: **GX: DG 58:** Ses Mules (550 m), talussos de l'alzinar i marges prats. Fl. VI. Ch. Rept. Latesubmed.-(Atl.).

270. *Spartium junceum* L.

La Costa (Montmajor) (**DG 58**), Pera i Cal Quic (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 128)

Meitat oriental de la vall, 550-760 m, r, però en alguns indrets forma extensos matollars. Camps abandonats i marges de pistes i camins. *Brachypodium phoenicoidis* i, més rarament, *Aphyllanthion*. Fl. V. NP. (NP.). Med. N. (S.)

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), El Pagès (660 m), El Llongarriu (660 m), Toralloles (740 m), El Coll (760 m).

271. *Argyrolobium zanonii* (Turra) P. W. Ball (*A. linnaeanum* Walpers)

Montpetit, Toralles (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 129)

En general per tota la vall, especialment a l'estatge supramediterrani. 550-1300 m, c. Pastures xeròfiles i indrets rocosos. *Aphyllanthion*, més rarament al *Brachypodium phoenicoidis* i al *Xerobromion*. Fl. IV-IX. Ch. sf. Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (960 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m). **DG 58:** El Corral (880 m), Aula (1000 m), Canamar (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (840 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), Can Ferrer (580 m), El Llongarriu (660 m), El Pagès (700 m), El Corral (780 m), Coll de Capsacosta (880 m).

272. *Robinia pseudacacia* L.

Naturalitzada a l'extrem occidental de la vall. 820-960 m, rr. En general a les torrenteres (*Fraxino-Carpinion*). Fl. VI. MP. Amèr. N.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), El Sitjar (960 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Maibosc (880 m).

273. *Colutea arborescens* L. subsp. *gallica* Browicz

Roques del *Buxo-Quercetum pubescentis*. Fr. VII. NP. Latesubmed. (**GX: DG 57:** El Ferrer: 550 m).

274. *Astragalus glycyphyllos* L.

Planta molt rara que només hem observat al NW de la vall. 880-1000 m, rr. Vorades de boscos humits.

Trifolium medii i *Alliarion*. Fl. VII. H. rept. Eur.

RI: DG 47: El Mariner (880 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m). **GX: DG 48:** El Sitjar (980 m).

275. *Astragalus monspessulanus* L. var. *chlorocyaneus* (Boiss. et Reut.) Costa

Capsacosta, Toralles (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 130)

Espècie comuna a la vall, principalment a la part oriental. 500-1300 m, c. Prats secs i pedregosos.

Aphyllanthion, i més rarament, a l'*Ononidion striatae*. De vegades es poden observar importants poblacions en clarianes pedregoses (*Thymo-Globularietum cordifoliae*) dels alzinars. Fl. III-VI, Fr. V-VII. H. ros. Med.-Submed.

RI: DG 58: El Sitjar (1000 m), Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Tomàs (600 m), El Llongarriu (660 m), Toralloles (700 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1300 m).

276. *Psoralea bituminosa* L.

Planta molt comuna, especialment a la meitat oriental de la vall. 500-1100 m, c. Prats secs i termòfils. *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Aphyllanthion* i *Dauco-Melilotion*. També al *Geranion sanguinei*. Fl. V-VIII. H. sp. Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** El Molí (550 m), La Torre (600 m), El Coll (740 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** El Triadú (900 m), Puig Ou (1100 m).

* *Phaseolus vulgaris* L.: Cultivat a Sant Pau, La Badosa de Baix, Can Diuimal, La Coma i L'Hostal.

* *Phaseolus coccineus* L.: Horts de Sant Pau.

277. *Vicia cracca* L.

subsp. *tenuifolia* (Roth) Gaud.

Abundant per tota la vall, entre 550 i 1080 m, c. Vorades, prats de dall i camps de cereals. *Origanetalia*, *Arrhenatherion* i *Secalinetea*. Fl. V-X, Fr. VII-X. H. sc. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Mariner (960 m). **DG 58:** Aula (1080 m). **GX: DG 47:** Can Abad (550 m), Can Diuimal (900 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Montmajor (680 m), La Badosa de Baix (750 m), Maibosc (900 m). **DG 58:** El Talló (1080 m).

subsp. *cracca*

Sant Pau de Segúries (**DG 47**) i El Coll (**DG 57**) i el Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 134)

Prat de dall (**GX: DG 47:** Mas de l'Om, 740 m) i jonquera (**GX: DG 58:** Coll de Salomó, 880 m). H. sc. Eur.

278. *Vicia incana* Gouan (*V. cracca* subsp. *gerardii* Gaudin)

Obac del Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 135)

Planta rara, que hem observat entre 780 i 900 m, rr. Prats de dall (*Arrhenatherion*), matollars de gòdua (*Sarothamnion scoparii*), landes de bruguera (*Calluno-Genistion*) i vorades (*Origanetalia*). Fl. V-VI. H.sc. Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Capsacosta (900 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m).

279. *Vicia villosa* Roth

subsp. *villosa*

En un camp de civada (**RI: DG 47:** Sant Pau, 880 m). Fl. V-VI. Th. sc. (H. sc.). Latemed. E.

subsp. *dasycarpa* (Ten.) Cavill. (*V. varia* Host.)

El Mariner (leg: Lluís Sala) (**DG 47**) (Viñas, X., 1993: 133)

És la subespècie comuna a la vall, entre 550 i 1200 m, c. Camps de cereals, vorades i fenassars.

Secalinetea, *Dauco-Melilotion*, *Origanetalia* i *Brachypodietalia phoenicoidis*. Fl. IV-VIII. Th. sc. (H. sc.). Submed.-Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880m). **DG 48:** El Mariner (960 m), El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Puig Ou (1200 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), El Tomàs (660 m), Mas de l'Om (720 m).

280. *Vicia tetrasperma* (L.) Schreber

subsp. *tetrasperma*

Camps (**GX: DG 57:** Can Ferrer, 550 m) i jonqueres (**GX: DG 58:** El Salomó: 880 m). rr Fl. V-VI. Th. sc. Holàrt.

subsp. *gracilis* (Lois) Hook. (*V. tenuissima* (Bieb.) Schinz et Thell)

Un exemplar trobat en un marge del camí (**GX: DG 58:** Ses Mules, 550 m), pertany a aquesta subespècie. Th. sc. Latemed.-(Atl.).

281. *Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray

Només l'hem observada al Coll de Sant Pau (**RI: DG 47:** 880 m), rr. Camps de cereals i d'usurda. *Secalinetea*. Fl. IX-X, Fr. X. Th. sc. Holàrt. (Subcosm.)

282. *Vicia sepium* L.

Reschlussans (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 74)

Planta molt comuna per tota la zona estudiada. 500-1300 m, cc. Vorades, boscos i herbassars més o menys humits. Hom la considera característica de l'ordre *Origanetalia*. També als *Quercu-Fageteta* i *Artemisietea*. Fl. IV-VII. H. sr. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1000 m), El Talló (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (540 m), El

Llongarriu (660 m), El Molí (740 m), Maibosc (880 m), Capsacosta (940 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (580 m), Montamjor (780 m), El Triadú (900 m), Puig Ou (1300 m).

283. *Vicia sativa* L.

subsp. *sativa*

Planta comuna a la vall. 500-1080 m, c. Cultius i marges. *Secalinetea* i *Chenopodietea*. Fl. IV-X, Fr. V-X. Th. sc. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (700 m). **DG 58:** La Caseta (500 m).

subsp. *nigra* (L.) Ehrh. (*V. angustifolia* L.)

Molt comuna. 500-1080 m, cc. Especialment als pradells d'annuals (*Festuco-Sedetalia*), però també als cultius (*Secalinetea* i *Panico-Setarion*) i prats secs (*Aphyllanthion*). Fl. IV-VI. Th. sc. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (700 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Molinot (600 m). **DG 58:** La Caseta (500 m).

284. *Vicia peregrina* L.

Molt rara, només l'hem trobat en uns camps de blat de moro. Fl. VII-VIII. Th. sc. Latemed.-Iran.

GX: DG 57: Can Ferrer, 550 m.

Vicia faba L.

Planta cultivada i escapada a Sant Pau de Segúries (RI: **DG 47**) 880 m, en un regall de la carretera, i a Can Abad (GX: **DG 47**) 840 m, a la riera. rr. Th. e.

285. *Lathyrus laevigatus* (Waldst. et Kit.) Greb. subsp. *occidentalis* (Fischer et Meyer) Breistr. var. *grandifolius* (Boiss.) Breistr.

Més aviat rar, només l'hem observat a la part occidental de la vall. 860-1000 m, rr.

Vorades humides i fagedes. *Trifolion medii* i *Fagetalia sylvaticae*. Fl. VI-VII. G. rh. Oròfit europ. c.

RI: DG 47: Sant Pau (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (920 m).

286. *Lathyrus linifolius* (Reich.) Bassler. var. *montanus* (Benh.) Bassler (*L. montanus* Bernh.)

Bodelquer (**DG 58**) i Reschlussanys i coll de Salomó (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 138)

Tota la zona estudiada en especial als extrems nord-occidental i oriental de la vall. 500-1200 m. C. Sobre terrenys àcids: boscos, vorades, clarianes i prats. *Luzulo-Fagenion*, *Pteridio-Quercetum*, *Quercion robori-petraeae*, *Fraxino-Carpinion*, *Trifolion medii*, *Epilobietea angustifolii* i *Sarothamnion scoparii*. Fl. IV-II. H. sp. (G. rh.). Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m), Capsacosta (940 m). **DG 57:** Coll de Carrera (580 m), El Llongarriu (600 m), L'Aubarcadura (700 m), Can Diurnal (840 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1200 m).

287. *Lathyrus pratensis* L.

Capsacosta, Puig Ou obac (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 136)

Molt comuna. 500-1260 m, cc. Diverses comunitats higròfiles dels *Molinio-Arrhenatheretea*, especialment als prats de dall (*Arrhenatherion*), prats humits del *Molinion* i gespes trepitjades de l'*Agropyro-Rumicion*. Fl. IV-X. H. sc. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Puig Ou (1200 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Diurnal (800 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), Can Martinoi (740 m), Can Diurnal (800 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Triadú (980 m), El Talló (1260 m).

288. *Lathyrus sphaericus* Retz.

Molt rara però localment abundant. Prats secs. rr. *Brachypodietalia phoenicoidis*. Fl. IV-V. Th. sc.

Latemed.

GX: DG 57: Coll de Capsacosta (800 m), Can Ferrer (600 m). **DG 58:** Ses Mules (550 m).

289. *Lathyrus latifolius* L. var. *ensifolius* (Bad.) Posp.

Planta abundant a l'estatge supramediterrani, i que es fa més rara al montà. 500-920 m, c.

Domini del *Quercetum ilicis* i de vegades també al domini de les rouredes. Bardisses i vorades. *Pruno-Rubion*. Fl. VI-VIII. H. sc. Med. N.

RI: DG 47: El Mariner (920 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Sant Pau (880 m). **DG 57:** El Molí (550 m), El Molinot (600 m), La Torre (660 m), El Tomàs (640 m), La Coma (700 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Triadú (900 m).

290. *Lathyrus aphaca* L.

Planta freqüent als camps i camins. 500-1000 m, r, localment abundant. Comunitats arvenses i ruderals. Especialment als *Secalietea*, però també al *Panico-Setarion*. Fl. VI-II. Th. sc. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 58:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Diumal (800 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Coll de Carrera (660 m), La Canova (660 m), L'Aubarcadura (700 m), La Badosa de Baix (720 m). **DG 58:** La Caseta (500 m).

* *Pisum sativum* L.: Cultivat a Sant Pau.

291. *Ononis natrix* L. subsp. *natrix*

Estatge supramediterrani, molt més rara al montà. 550-1100 m, rr. Indrets rocosos i prats secs. Només sobre terrenys calcaris. *Aphyllanthion*. Fl. V-III. Ch. sf. Latemed.

RI: DG 58: Aula (1000 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), La Canova (660 m). **DG 58:** El Triadú (900 m).

292. *Ononis pusilla* L. (*O. columnae* All.)

Planta rara que només hem observat a la meitat oriental de la vall, 550-660 m. Prats secs. *Aphyllanthion*. Fl. V. Ch. sf. Plurireg.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (660 m).

293. *Ononis minutissima* L.

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 63)
Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 139)

Per tota la vall, entre 550 i 1200 m, cc. Prats secs i assolellats. Sobre substrat calcari. *Aphyllanthion*. Fl. V-II. Ch. sf. Med. W.

RI: DG 48: El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Aula (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (870 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (600 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (700 m), La Coma (740 m). **DG 58:** El Talló (1100 m), Puig Ou (1200 m).

294. *Ononis spinosa* L.

Planta molt comuna a la vall, entre 500 i 1300 m, cc. Principalment als prats secs del *Xerobromion*, però també a altres prats molts pasturats (*Mesobromion* i *Molinion coeruleae*). Fl. VI-X. Ch. sf. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1000 m), Puig Ou (1200 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m), Coll Pregon (940 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Coll de Carrera (600 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (750 m), Montmajor (800 m), Coll de Capsacosta (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

295. *Melilotus altissima* Thuill.

Espècie no gaire freqüent, però que localment pot ser abundant. Extrem occidental de la vall, 620-880 m, rr. Herbassars ruderals dels *Artemisietea*, en especial als més higròfils (*Convolvulion* i *Alliarion*). Fl. VI-VII. H. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m). **GX: DG 47:** Can Diumal (880 m). **DG 57:** La Torre (620 m), Maibosc (860 m), Coll de Capsacosta (880 m).

296. *Melilotus alba* Medicus

Espècie present per tota la vall. 500-880 m, r, però localment abundant. Freqüent als herbassars dels *Artemisietea*, principalment al *Dauco-Melilotion*. Fl. VI-X. H. sp. (Th. e.). Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (640 m), La Canova (660 m), Can Diumal (880 m). **DG 58:** La Caseta (500 m).

297. *Melilotus officinalis* (L.) Pallas

Maibosc (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 142)

Espècie freqüent a l'estatge montà i que es fa més rara al supramediterrani. 550-1000, c. Herbassars nitròfils dels *Artemisietea*, més concretament a l'*Arction*, *Dauco-Melilotion* i *Convolvulion*. Fl. VI-X, Fr. VI-X. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (640 m), Mas de l'Om (700 m), Maibosc (880 m), Coll de Capsacosta (980 m).

298. *Melilotus indica* (L.) All. subsp. *indica*

Molt rara, però localment molt abundant. Només a l'extrem oriental de la vall. 550-620 m, rr. Erms. Fl. V-VIII. Th. e. Latemed.-Iran.-Macaron.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m), El Tomàs (620 m).

299. *Medicago lupulina* L. subsp. *lupulina*

Molt comuna. 500-1300 m, cc. Abunda als prats higròfils (*Arrhenatheretalia*) i als mesòfils (*Mesobromion*), però també apareix a moltes altres comunitats dels *Molinio-Arrhenatheretea* i dels

Festuco-Brometea. Fl. IV-X. Els exemplars observats semblen correspondre a la var. *lupulina*. H.sp. (Th.e.) Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1000 m), Puig Ou (1200 m). **DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Diuimal (800 m), Can Abad (880 m), Coll Pregon (960 m). **DG 57:** El Molí (540 m), La Torre (600 m), El Llongarriu (700 m), El Coll (740 m), La Coma (780 m), Maibosc (880 m), Coll de Capsacosta (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Montmajor (700 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

300. *Medicago sativa* L.

subsp. *sativa*

Planta cultivada i naturalitzada per tota la vall. 500-1000 m, c. Comunitats ruderals i arvenses.

Arrhenatheretalia, *Secalinetea*, *Panico-Setarion*, *Dauco-Melilotion*, *Geranion sanguinei* i *Onopordetalia*.

Fl. V-X. H. sp. Holàrt

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Tomàs (540 m), Can Ferrer (550 m), El Pagès (580 m), La Coma (640 m), La Badosa de Baix (680 m), Can Diuimal (800 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (900 m).

subsp. *falcata* (L.) Urb. (*M. falcata* L.)

Un exemplar que sembla correspondre a aquesta subespècie, el vàrem trobar al Coll de Sant Pau, (**GX: DG 47:** 880 m). Fl. VI. H. sp. Lateur.-(Med. N.)

301. *Medicago suffruticosa* Ramond ex DC. in Lam. et DC. subsp. *suffruticosa*

Planta rara que hem observat a la part nord-occidental de la vall. 700-900 m, rr. Marges de camins i prats més o menys secs. *Festucion gautieri*, *Festuco-Brometea* i *Aphyllanthion*. Fl. IV-VI. Els exemplars observats semblen correspondre a la var. *villosa* Benth. Ch. sf. Pir. Cant. L 'espècie, Oròfit med. W.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Can Abad (800 m). **DG 57:** Mas de l'Om (700 m).

302. *Medicago arabica* (L.) Hudson (*M. maculata* Villd.)

Vall del Bac (**DG 58**) (Bolòs, O. de i Vigo, J., 1979)

Es tracta d'una espècie rara, però que localment pot ser abundant. 500-770 m, rr. Indrets humits i sorrencs. Gespes trepitjades i humides, i comunitats d'annuals. *Plantaginetalia* i *Festuco-Sedetalia*.

Fl. IV. Th. rept. Plurireg.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (770 m). **DG 58:** La Caseta (500 m).

303. *Medicago minima* (L.) Bartal.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 144)

Planta comuna a la vall, que hem vist entre 500 i 1300 m, c. Comunitats d'annuals. *Festuco-Sedetalia*, molt abundant al *Thero-Airion*. Fl. V-VI. La totalitat d'exemplars estudiats corresponen a la var. *minima*. Th. rept. Holàrt.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m), Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Can Diuimal (700 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

304. *Trifolium montanum* L. subsp. *montanum*

Planta comuna a la vall, entre 500 i 1300 m, c. Especialment als prats humits del *Mesobromion*. Fl. III-X. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m), Coll Pregon (940 m). **DG 57:** L'Hostal (560 m), El Tomàs (600 m), La Canova (700 m), El Corral (800 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

305. *Trifolium repens* L. subsp. *repens*

La Coromina (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 148)

Per tota la vall. 500-1300 m, cc. Indrets humits, molt abundant a les comunitats dels *Molinio-Arrhenatheretea* (especialment al *Cynosurion*) i dels *Plantaginetalia*. També sòl aparèixer dins de comunitats ruderals i arvenses de llocs humits (*Polygono-Chenopodietalia*, *Caucalidion*, *Galio-Alliarietalia* i *Arction*). Fl. IV-X. H. caesp. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m), Coll Pregon (960 m). **DG 57:** El Molí (550 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (700 m), El Coll (760 m), La Badosa de Baix (780 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

306. *Trifolium nigrescens* Viv.

Només a l'extrem oriental del Bosc de Quer, entre 500 i 600 m. rr, però localment abundant. Pradell d'annuals del *Thero-Airion* sobre granits, Fl. III-V. Th. rept. Med.

GX: DG 58: La Caseta (500 m), Ses Mules (600 m).

307. *Trifolium glomeratum* L.

Cal Quic (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 147)

Pradell d'annuals, sobre granits del Bosc de Quer, (**GX: DG 58:** 500-560 m). Fl. V-VI. Rr. Th. rept. Latemed.

308. *Trifolium fragiferum* L. subsp. *fragiferum*

Espècie comuna per tota la vall, 500-1100 m, c. Prats i gespes trepitjades, especialment als sòls argilosos. Principalment a les gespes del *Trifolio-Cynodontion*, al *Lolio-Plantaginietum* i al *Cynosurion*. Fl. VI-X. H. caesp. Holàrt.

RI: DG 47: El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1060 m), Puig Dot (1080 m). **DG 58:** Puig Ou (1100 m).

GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m), Coll Pregon (900 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Porreres (600 m), La Torre (660 m), Can Martinió (740 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** El Corral (1000 m), El Talló (1100 m).

308. *Trifolium campestre* Schreber in Sturn

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 146)

Comú a la vall, des de 500 fins a 1270 m, c. Prats secs i vorades. *Xerobromion*, *Festuco-Sedetalia* i *Geranion sanguinei*. VII-X. Th. rept. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m), Can Diuimal (800 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), La Badosa de Baix (750 m), Mas de l'Om (800 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Triadú (900 m), Puig Ou (1100 m), El Talló (1270 m).

310. *Trifolium striatum* L.

Cal Quic (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 74)

Només n'hem observat uns pocs exemplars, en un pradell d'annuals, sobre sauló (*Thero-Airion*), a Ses Mules (**GX: DG 58:** 500-520 m). Th. rept. Plurireg.

311. *Trifolium arvense* L.

Molt rar. Només a l'extrem oriental del Bosc de Quer, on puntualment és abundant. 500-600 m, rr. Prats d'annuals sobre granits, especialment marges de camins. *Thero-Airion*. Fl. VI-VII. Th. e. Plurireg.

GX: DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

312. *Trifolium scabrum* L.

Planta comuna per tota la vall, 500-1300 m, c. Pradells terofítics. *Festuco-Sedetalia*. Fl. IV-VII. Th. rept. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Can Diuimal (860 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Coll (700 m), Coll d' Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), Puig Ou (1300 m).

313. *Trifolium incarnatum* L. subsp. *incarnatum*

Només l'hem trobat una vegada en un camp de civada de Sant Pau (**RI: DG 47:** 880 m). Fl. VII-VIII. Th. e.

314. *Trifolium pratense* L. var. *pratense*

Estatges supramediterrani i montà. Des dels 500 m fins als 1300 m. cc. Principalment als prats de dall (*Arrhenatherion*), però també als prats mesòfils (*Mesobromion*) i altres comunitats dels *Molinio-Arrhenatheretea*. Fl. v-x. H. sp. Holàrt. (Subcosm.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1000 m), Puig Ou (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (700 m), Can Abad (840 m), Coll Pregon (910 m). **DG 57:** El Molí (550 m), El Tomàs (550 m), La Coma (620 m), La Torre (700 m), El Llongarriu (740 m), El Coll (780 m), Mas de l'Om (800 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

315. *Trifolium medium* L. subsp. *medium*

Planta comuna a la zona nord-occidental, dins l'estatge montà, però que es fa molt rara a la resta de la vall. 500-1280 m, r. Vorades de boscos humits (*Trifolion medii*). Fl. VI-VII. H. sp. Eur.

RI: DG 47: El Mariner (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1060 m). **DG 58:** Puig Ou (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m), Coll Pregon (980 m). **DG 57:** La Torre (560 m), El Llongarriu (600 m), El Coll (700 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** El Talló (1100 m), Puig Ou (1280 m).

316. *Trifolium rubens* L.

Pera, el Sitjar (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 149)

Estatge montà. 800 -1100 m, r, localment abundant. Vorades de bosc i prats de dall. *Origanetalia* i *Arrhenatherion*. Fl. VI-VII. H. sp. Eur.

GX: DG 47: Mas de l'Om (800 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m), La Font Fresca (1100 m). **DG 57:** Can Diuimal (800 m), El Cortal (880 m), Coll de Capsacosta (900 m).

317. *Trifolium angustifolium* L.

Només l'hem observat als prats d'annuals i marges de camí de Ses Mules (GX: DG 58: 500-550 m), sobre granits. FI VI. rr. Th. e. Med.

318. *Trifolium ochroleucon* Hudson

Planta comuna a l'estatge montà, entre 580 i 1200 m, c. Especialment al domini del *Buxo-Quercetum pubescentis*: vorades i prats. *Origanetalia*, *Mesobromion* i *Aphyllanthion*. Fl. V-VII. H. sp. Lateeur.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: El Molinot (560 m), El Tomàs (640 m), El Coll (700 m). DG 58: El Sitjar (1020 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1200 m).

319. *Trifolium dubium* Sibth.

Només l'hem observat als prats d'annuals i prats humits de camí de Ses Mules i cal Quic (GX: DG 58: 500-550 m), sobre granits. FI VI. rr. Th. e. Eur.

320. *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. in DC.

Serra de Malforat (DG 57) i Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 152)

Estatges supramediterrani i montà. 660-1300 m, r. Prats secs (*Aphyllanthion*). Fl. V-VII. Ch. sf. Med.

RI: DG 48: El Sitjar (1000 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: La Torre (660 m), Coll de Carrera (660 m), La Badosa de Baix (700 m), Coll de Capsacosta (880 m), Montmajor (1000 m). DG 58: El Cortal (780 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

321. *Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *pentaphyllum* var. *pentaphyllum*

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, margues, 35 (80tos, A. de; 1946: 62)

Pera, Cal Quic (DG 58) (Viñas, X., 1993: 152)

Planta molt comuna per tota la vall. 500-1280 m c. Prats secs. *Aphyllanthion*, *Xerobromion* i *Brachypodietalia phoenicoidis*. Ch. sf. Med. Submed.

RI: DG 47: El Mariner (920 m). DG 48: El Sitjar (1020 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: El Molí (550 m), Can Ferrer (600 m), Coll de Carrera (660 m), Toralles (720 m), Coll de Capsacosta (880 m). DG 58: Puig Ou (1280 m).

322. *Dorycnium rectum* (L.) Ser. In DC. (*Bonjeania recta* (L.) Reichenb.)

Només dues localitats en jonqueres del *Cirsio-Holoschoenetum*,

GX: DG 58: Coll de Salomó (880 m) i Puig Ou (1280 m). Ch. Med.

323. *Lotus pedunculatus* Cav. (*L. uliginosus* Schkuhr)

Jonqueres (*Cirsio-Holoschoenetum*) i herbassars humits (*Molinion coeruleae*) de la serralada septentrional, rr. Coll de Salomó (GX: DG 58: 880 m) i El Talló (GX: DG 57: 1200 m). H. Eur.

324. *Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus*

Vall de Coll de Carrera sobre la Corominota, 480 m, NNW, Ca; 130 (Bolòs, A. de; 1946: 61)

Coll de les Barqueres, SE; 700 m; margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 63)

var. *delortii* (Timb.-Lagr. ex F.W. Schultz) Rouy (var. *villosus* auct., non Thuill.)

Planta molt comuna a la vall, 500-1300 m, cc. Prats secs i pradells d'annuals. *Aphyllanthion*, *Xerobromion* i *Festuco-Sedetalia*. Fl. IV-VII.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: El Mariner (940 m), GX: DG 47: Mas de l'Om (750 m), Can Abad (840 m), Can Diumal (900 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), El Coll (700 m), El Triadú (890 m), Montmajor (1000 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

var. *kochii* Chrtkovà-Zert (var. *ciliatus* Schur)

Varietat menys freqüent que les altres dues, que hem observat entre 500 i 1270 m, c. Prats i herbassars humits. *Molinetalia coeruleae*, *Arrhenatheretalia*, *Molinio-Holoschoenion* i *Mesobromion*. Fl. V-IX.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: Les Salelles (980 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (780 m). DG 57: Porreres (570 m), La Torre (660 m), Coll de Capsacosta (880 m). DG 58: El Triadú (900 m), El Talló (1270 m).

var. *corniculatus*

Freqüent per tota la vall, 500-1300 m, cc. l'hem observat als prats més o menys humits (*Mesobromion*, *Arrhenatheretalia* i *Molinetalia coeruleae*). Fl. IV-III. H. sp. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (980 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (780 m), Coll Pregon (960 m). DG 57: El Tomàs (660 m), la Badosa de Baix (700 m), El Coll (740 m), El Corral (780 m). DG 58: El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

325. *Tetragonolobus maritimus* (L.) Roth. var. *siliquosus* (L.) O. Bolòs et Vigo.

Coll de Sant Pau (DG 47) i el Coll (DG 57) i Porreres (DG 58) (Viñas, X., 1993: 74)

Espècie molt comuna. Entre 500 i 1260 m, cc. Indrets humits, especialment sobre sòls argilosos. Molt freqüent al *Molinio-Holoschoenion*, als *Molinetalia coeruleae* i al *Mesobromion*. Fl. IV-II. H. sp.

Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (700 m), Can Abad (860 m), El Mariner (900 m). **DG 57:** Can Ferrer (560 m), Coll de Carrera (660 m), El Llongarriu (670 m), La Canova (725 m), Mas de l'Om (760 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), El Corral (780 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1300 m).

326. *Anthyllis montana* L.

Només l'hem observat a les muntanyes septentrionals. 990-1300 m, rr, però localment abundant. Carenes i indrets rocosos. *Ononidion striatae* i *Aphyllanthion*. Fl. VI-II. Ch. sf. Oròfit submed.

RI: DG 58: Aula (980 m), Canamar (1120 m). **GX: DG 58:** El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

327. *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *forondae* (Senn.) Cullen

La Coma (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 155)

Principalment a l'estatge montà, 500-1300 m, c. Prats dels *Brometalia erecti* i més rarament de l'*Aphyllanthion*. Fl. VI-X. Th. rept.-H. sp. Submed. W.

RI: DG 47: El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m), Can Diurnal (900 m). **DG 57:** Clot de Manous (640 m), La Badosa de Baix (700 m), Mas de l'Om (720 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (890 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

328. *Coronilla scorpioides* (L.) Koch

Camp de cereals de L'Hostal (**GX: DG 57:** 550 m). Th. e. Med.

329. *Coronilla emerus* L. subsp. *emerus*

Estatges supramediterrani i montà, 500-1260 m, cc. Rouredes i alzinars humits, especialment abundant sobre sòls rocosos. També apareix, però amb menys freqüència, en altres boscos dels *Quercus-Fagetea* i a les tarteres ombrívols (*Achnatherion calamagrostis*). Fl. IV-VI. NP. Submed.

RI: DG 47: Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m). **GX: DG 47:** Can Abad (740 m), Can Diurnal (940 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Molí (600 m), El Caltell (660 m), El Coll (760 m), Can Diurnal (860 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (660 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

330. *Coronilla minina* L.

subsp. *minina*

Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Cal 30 (Bolòs, A. de; 1946: 61)

Maibosc (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 156)

Molt freqüent i abundant per tota la vall, 550-1300 m, cc. Prats secs. *Aphyllanthion*, *Ononidion* i *Xerobromion*. Fl. III-X. Ch. rept. Latemed. (-Submed.) NW.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Mariner (980 m), El Sitjar (1000). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (500 m), El Llongarriu (660 m), Coll de Carrera (680 m), Mas de l'Om (725 m). **DG 58:** La Caseta (550 m), El Corral (780 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

subsp. *clusii* (Durf.) Murb. var. *australis* Gr. et G. (subsp. *major* (Beck.) A. et O. Bolòs; *C. lotoides* Koch)

Un exemplar en un marge de camí (**GX: DG 58:** Bosc de Quer, 540 m). Ch. Fr. (NP). Med. W.

331. *Hippocrepis comosa* L. subsp. *scorpioides* (req. ex Benth.) O. Bolòs, Vigo, Masalles et Ninot [*H. glauca* auct., non Ten.]

Apareix per tota la zona estudiada, 500-900 m, c. Prats secs i indrets pedregosos. Principalment a l'*Aphyllanthion*. Fl. IV-VI. Ch. sf. (H. sp.).

GX: DG 57: El Tomàs (600 m), El Llongarriu (660 m), Montmajor (1000 m).

332. *Hippocrepis comosa* L. subsp. *comosa* Ten.

Freqüent per tota la zona estudiada, 500-1300 m, cc. Prats secs i indrets pedregosos. Principalment a l'*Xerobromion*, però també al *Mesobromion* i a l'*Ononidion*. Fl. IV-VI. Ch. sf. (H. sp.).

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (860 m). **DG 57:** El Llongarriu (660 m), El Triadú (800 m), Coll de Capsacosta (880 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

333. *Onobrychis supina* (Chaix) DC. in Lam. et DC. subsp. *supina* var. *intermedia* Lec. et Lamotte

Pera i St. Andreu de Porreres (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 158)

Molt comuna i abundant. 800 -1300 m, cc. Prats secs (*Aphyllanthion*). Més rarament al *Xerobromion*, *Ononidion striatae* i *Arrhenatherion*. Fl. V-X. H. sp. Med. munt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m).

DG 58: Aula (1100 m), **GX: DG 47:** Can Diurnal (860 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (880 m), Coll de Carrera (660 m), La Canova (680 m), El Coll (700 m), Mas de l'Om (720 m). **DG 58:** La Caseta (800 m), El Corral (780 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

334. *Onobrychis viciifolia* Scop.

Cultivada i sovint subspontània. 500-900 m, r. Marges de camps i camins. Fl. V-VIII.

RI: **DG 47**: Sant Pau (880 m), **GX: DG 57**: El Tomàs (600 m), El Molinot (700 m). **DG 58**: La Caseta (500 m).

F. OXALIDACEAE**335. *Oxalis corniculata* L.**

Planta comuna a la vall, entre 550 i 1060 m. c. Frequent als murs i més rarament als cultius i marges de camins. *Parietario-Centranthion*. Fl. IV-V. Th. rept. (Th. e.). Subcosm.

RI: **DG 47**: Sant Pau (880 m). **DG 48**: El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47**: Coll Pregon (980 m). **DG 57**: El Llongarriu (660 m), El Coll (770 m), Coll de Capsacosta (880 m).

Oxalis articulata Savigny

Una sola localitat en un marge d'un hort (**GX: DG 57**: El Llongarriu, 660 m), en flor al setembre, i que deu ser accidental, ja que no l'hem trobat i la seva distribució es restringeix al litoral català. G. rh. Amèr. S.

336. *Oxalis acetosella* L.

Bodelquer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 205)

Planta comuna a l'estatge montà, més rara al supramediterrani. 500-1200 m, c. Boscos i vorades humides. *Fagion*, *Fraxino-Carpinion* i *Trifolion medii*. Fl. IV-V. H. ros. Circumbor.

RI: **DG 47**: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48**: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47**: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (820 m), Coll Pregon (940 m). **DG 57**: El Coll (600 m), El Llongarriu (660 m), Can Diuimal (800 m). **DG 58**: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1200 m).

337. *Oxalis latifolia* Kunth

(**GX: DG 57**: El Llongarriu, 660 m), a l'hort, rr. G. b.

338. *Oxalis debilis* H.B.K. subsp. *corymbosa* (D.C.) O. Bolòs et J. Vigo (*O. violacea* auct. p.p.; *O. martiana* Zucc.)

Horts i camps (*Polygono-Chenopodietalia*). Localment abundant. G. Intr.: Amèr. S

RI: **DG 47**: Sant Pau de Segúries (880 m), **GX: DG 58**: St. Miquel de Pera (800 m). **DG 57**: Can Ferrer (550 m)

F. GERANIACEAE**339. *Geranium sanguineum* L.**

Un sola localitat dins d'una roureda. En flor al juny. H. sp. Eur.

RI: **DG 48**: El Mariner (960 m).

340. *Geranium sylvaticum* L.

Una localitat en una fageda acidòfila. Fl. VI. H. sp. Eur.

RI: **DG 48**: El Sitjar (1000 m).

341. *Geranium nodosum* L.

Vall del Bac (Vay.) (Cadevall, J; 1909: 34)

Cal Quic (leg. A. Pérez), Bodelquer, obac del Montpetit (**DG 57**) i Resclussanys (Viñas, X., 1993: 208)

Espècie molt comuna per tota la vall, des de 500 fins a 1300 m, cc. De vegades molt abundant sobre terrenys argilosos. Domini dels *Fagetalia sylvaticae*, principalment al *Geranio-Fagetum* i al *Fraxino-Carpinion*. També en vorades (*Trifolion medii*) i clarianes (*Epilobietea angustifolii* i *Alliarion*). Fl. VI-IX. G. rh. Oròfit europ. S.

RI: **DG 47**: Coll Pregon (1000 m). **DG 48**: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58**: Aula (1100 m). **GX: DG 47**: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (820 m), Sant Pau (880 m). **DG 48**: Roques Blanques (840 m). **DG 57**: Can Ferrer (540 m), El Coll (600 m), La Canova (640 m), El Caltell (670 m), El Coll (700 m), Can Diuimal (760 m), Montmajor (900 m). **DG 58**: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

342. *Geranium phaeum* L.

El Sitjar (**DG 58**) en X. Viñas, creu que el plec del nostre herbari no correspon a *Geranium phaeum* (Viñas, X., 1993: 209) però nostres sí que ho creiem, e's moot semblant als de la població propera de la vall del Ter a Sant Pau de Segúries.

Només una localitat, El Sitjar, dins un *Lamio-Urticetum dioicae*. A la vall del Ter, a pocs metres del Coll de Sant Pau és una planta comuna de les clarianes dels *Galio-Alliarietalia*. Es considera característica de l'aliança *Aegopodion podagraria*. rr. H. sp. Eur.

RI: **DG 48** : El Sitjar (980 m).

343. *Geranium pyrenaicum* Bum. Fil.

Aquí i allà per tota la vall, 500-1100 m, Localment molt abundant, c. Herbassars nitròfils dels *Artemisietea*. Més rarament als *Sisymbrión*. Fl. IV-IX. H. sp. Lateatl.-Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), El Molí (560 m), La Canova (660 m), Can Martinoi (740 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), Puig Ou (1100 m).

344. *Geranium rotundifolium* L.

Freqüent i puntualment abundant. 500-1000 m. c. Indrets ruderalitzats. *Arction*, *Sisymbrión* i *Panico-Setarion*. Fl. IV-V. Th. e. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (770 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** La Caseta (550 m), El Cortal (750 m).

345. *Geranium molle* L. subsp. *molle*

Més aviat rar. Localitats diperses per la vall. 500-900 m, r. Vores de camins i cases. *Chenopodietea* i *Artemisietea*. Fl. IV-V. Th. e. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** El Molí (560 m), La Torre (600 m), Coll de Carrera (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), El Saguer (620 m), El Cortal (750 m).

346. *Geranium pusillum* L.

Planta comuna, que hem observat entre 550 i 900 m. c. Marges de camins i herbassars nitròfils. *Sisymbrión* i *Arction*. Fl. V-XI. Th. e. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 57:** L'Hostal (550 m), La Torre (660 m), Can Martinoi (740 m), Coll de Capsacosta (880 m).

347. *Geranium columbinum* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 207)

Planta no gaire rara i de vegades puntualment abundant. 550-920 m, c. Herbassars nitròfils dels *Artemisietea* i més rarament als conreus. Fl. V-XI. Th. e. Lateur. (Circumbor.)

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Can Diumal (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Torre (620 m), La Canova (660 m), Can Martinoi (740 m), El Coll (770 m).

348. *Geranium dissectum* L.

Des de 500 fins a 1000 m, rar però localment abundant. Indrets ruderalitzats, principalment comunitats dels *Chenopodietea*. Fl. IV-V. Th. e. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (800 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Badosa de Baix (660 m).

349. *Geranium robertianum* L.

Montmajor, N, 1075 m, Cal 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Planta molt comuna i de vegades molt abundant, principalment a l'estatge montà. 500-1300 m, cc. Vorades i clarianes de boscos humits, i tarteres. Molt abundant a l'*Alliarion*, *Epilobion angustifolii*, *Trifolion medii* i *Achnatherion calamagrostis*. Fl. IV-VIII. Th. e. (H. sp.). Lateur. (Subcosm.)

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (960 m), Coll Pregon (1000 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m), Maibosc (890 m). **DG 57:** Bosc de Quer (540 m), La Torre (560 m), La Badosa de Baix (640 m), El Llongarriu (680 m), El Caltell (700 m), Can Martinoi (740 m), Can Diumal (800 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Saguer (700 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

350. *Geranium purpureum* Vill.

Coll de Toralles (leg. A. Pérez) (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 74)

Planta més aviat rara. 500-960 m. Vorades i clarianes de fagedes i vernedes. *Trifolion medii* i *Alliarion*. Fl. V-VI. Th. e. (H. sp.). Latemed.

RI: DG 48: El Sitjar (960 m). **GX: DG 57:** El Coll (740 m), L'Aubarcadura (800 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

351. *Erodium malacoides* (L.) L'Hér. in Aiton subsp. *malacoides*

Planta molt rara a la zona estudiada que només hem observat a l'estatge supramediterrani, 550-660 m, rr. Conreus i marges remenats de camins. *Chenopodietea*. Fl. IV-V. Th. rept. (H. sp.). Med.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m), La Torre (620 m), El Llongarriu (660 m).

352. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. in Aiton subsp. *cicutarium*

Freqüent i abundant per tota la zona estudiada. 500-1300 m, cc. Apareix principalment en espais oberts (*Festuco-Sedetalia*, *Secalietea* i *Sisymbrión*). Fl. IV-V. Th. rept. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (700 m), Can Martinoi (800 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

* *Pelargonium* sp. pl.: Cultivats a Sant Pau (880 m), Mas de l'Om (740 m) i Can Ferrer (550 m).

F. LINACEAE

353. *Linum bienne* Miller (*L. angustifolium* Hudson; *L. usitatissimum* L. subsp. *angustifolium* (Hudson) Thell.)

El Sitjar (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 211)

Planta rara a la vall. 500-1000 m, r. Prats i gespes humides. *Arrhenatheretalia*, *Mesobromion* i *Lolio-Plantaginion*. Fl. VI-VII. H.sp. (Th.e.). Atl.-Med.

RI: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), El Llongarriu (660 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

354. *Linum narbonense* L.

Planta comuna. 550-900 m, c. Força abundant als prats (*Brometalia erecti* i *Aphyllanthion*). Fl. V-VI. present en un pradell d'annuals sobre margues, **GX: DG47:** Madelom, 760 m, El Triadú, 900 m, **DG 57:** La Badosa de Dalt (720 m), La Torre (670 m), L'Hostal, 550 m, FI VII. Ch.e. Latemed.

355. *Linum viscosum* L.

Planta no gaire comuna a la vall. 580-980 m, r. Prats secs de l'*Aphyllanthion*, i més rarament del *Xerobromion*. Fl. VI-VIII. H. sp. Submed. munt.

GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m). **DG 57:** El Tomàs (600 m), Clot de Manous (640 m), La Badosa de Dalt (720 m). **DG 58:** El Triadú (900 m), Puig Ou (980 m).

356. *Linum trigynum* L. (*L. gallicum* L.)

Només present en un pradell d'annuals sobre margues, **GX: DG 57:** El Triadú, 900 m, FI VII. Th.e. Med.

357. *Linum suffruticosum* L. subsp. *salsoloides* (Lam.) Rouy (*L. tenuifolium* L. subsp. *salsoloides* (Lam.) R. Lit.; *L. salsoloides* Lam.)

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de: 1946:63, sub *Linum salsoloides*)

La Costa, Toralles (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 211)

Planta molt comuna a l'estatge supramediterrani, però molt més rara al montà. 550-1300 m, c. Força abundant a les joncades i brolles calcícoles (*Rosmarinetalia*). Fl. VI-VIII. Ch. sf. Submed. (Med.) W.

RI: DG 47: El Mariner (930 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (670 m), La Badosa de Baix (700 m), Montmajor (880 m). **DG 58:** El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

358. *Linum strictum* L. subsp. *strictum*

Prats d'annuals (**GX: DG 58:** Ses Mules, 550 m). Fl. VI. Th. e. Latemed.-Iran.

359. *Linum catharticum* L.

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de: 1946: 63)

Capsec (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 210)

Molt freqüent i abundant a tota l'àrea estudiada. 500-1300 m, cc. Tota mena de prats, especialment sobre substrats humits i àcids. *Mesobromion*, *Ulicetalia*, *Arrhenatheretalia* i *Molinietalia coeruleae*. Fl. VI-X. Th. e. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (1000 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (800 m), Sant Pau (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (680 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (680 m), Can Martinoi (720 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

F. EUPHORBIACEAE

360. *Mercurialis annua* L.

Planta molt comuna i sovint molt abundant, principalment a l'extrem occidental de la vall. 500-1030 m, cc. Conreus i indrets remenats i bruts. *Polygono-Chenopodietalia*. FI II-XI. Th. e. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1030 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), L'Hostal (560 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (680 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (680 m), Can Martinoi (720 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** El Triadú (900 m).

361. *Mercurialis perennis* L.

Més aviat rara a la vall. Només localment abundant a l'extrem occidental. 500-1080 m, r. Boscos humits dels *Fagetalia sylvaticae*, principalment a les rouredes i clarianes. *Fagetalia sylvaticae*, *Trifolion medii* i *Alliarion*. FI IV-VIII. G. rh. Eur.

RI: DG 48: Les Salelles (960 m), El Mariner (980 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** Can Ferrer (540 m), El Tomàs (700 m), Mas de l'Om (700 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), Puig Ou (1080 m).

362. *Euphorbia nutans* Lag.

Només en tenim una localitat, a l'extrem oriental de la vall. (**GX: DG 57:** Can Ferrer, 550 m). Camp de moresc. *Panico-Setarion*. Fl. VII. Th. e. Amèr. N-C; naturalitzada.

363. *Euphorbia prostrata* Aiton

Marge camp Sant Pau de Segúries (**RI: GX 47:** 880 m) i Collde Carrera en una marge de la pista (**GX. DG 57** 660 m). Th. rept. Neotrop., esdevinguda pantropical.

364. *Euphorbia maculata* L.

Només l'hem observat a l'extrem oriental de la vall, 550 m, rr. Marge pista. *Polygonion avicualtris*. Fl. IV. Th. rept.. Amèr. N. naturalitzada. **GX: DG 57:** L'Hostal (550 m).

365. *Euphorbia serrata* L.

Només l'hem observat a l'extrem oriental de la vall, 550-680 m, rr. Prats secs. *Aphyllanthion* i *Brachypodietalia phoenicoidis*. Fl. IV-V. Ch. sf. Med. W. **GX: DG 57:** L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (680 m).

366. *Euphorbia villosa* Waldst. et Kit. ex Willd. (*E. pilosa* L.)

Sant Pau de Segúries (**DG 47**) (Viñas, X., 1993: 257)

Freqüent, especialment a l'estatge montà. 500-1200 m, c. Es fa preferentment a les clarianes de boscos humits, principalment de fagedes, freixenedes i vernedes. *Alliarion*. Fl. IV-VIII. G. rh. Eur.

RI: DG 47: El Mariner (940 m), Coll Pregon (1000 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m), Maibosc (900 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Torre (620 m), La Canova (660 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (700 m), Can Martinoi (740 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Puig Ou (1200 m).

367. *Euphorbia polygalifolia* Boiss. et Reuter (*E. flavicoma* DC subsp. *mariolensis* (Rouy) O. Bolòs et J. Vigo; *E. verrucosa* auct. subsp. *mariolensis* (Rouy) Viues).

Zona oriental de la vall, 550-760 m, cc, i localment molt abundant. Prats i costers secs i assolellats.

Aphyllanthion. Fl. IV-VI. Ch. sf. (H. sp.). Med.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (660 m), La Badossa de Baix (700 m), Montmajor (800 m), La Torre (660 m). **DG 58:** El Sagué (800 m).

368. *Euphorbia dulcis* L.

subsp. *dulcis*

Part baixa del Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 258) subespècie que nosaltres no hem trobat dins de la zona estudiada.

subsp. *angulata* (Jacq.) Rouy

Zona septentrional de la vall, estatge montà. 600-1300 m, c. Boscos humits i les seves vorades. *Fagetalia sylvaticae*, *Trifolion medii*, *Mesobromion*, *Molinion*. FI V-VIII. H. sp. (G. rh.). Eur. (Europ. C.-S.)

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 58:** Ses Mules (600 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

369. *Euphorbia flavicoma* DC. subsp. *brittingeri* (Opiz ex Samp.) O. Bolòs et Vigo (*E. flavicoma* subsp. *verrucosa* (Fiori) Pign.; *E. verrucosa* auct. subsp. *brittingeri* (Opiz ex Samp.) O. Bolòs et J. Vigo)

Prats i vorades humides. *Mesobromion*, *Molinion*, *Trifolion medii*. FI VI. Ch. sf. (H. sp.). Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), **DG 48:** El Sitjar (1000 m), El Mariner (920 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 48:** El Mariner (870 m). **DG 57:** Can Diuimal (890 m). **DG 58:** Cim del Talló (1230 m) i Pera (980 m). El Talló, 1200 m, Viñas, X., 1993: 257.

370. *Euphorbia helioscopia* L. subsp. *helioscopia*

500-1080 m, cc. Abunda als conreus, i de vegades és l'espècie dominant (*Polygono-Chenopodietalia*), però també als marges i talussos remenats (*Chenopodietea* en general). FI III-XII. Th. e. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (730 m). **DG 57:** Can Ferrer (540 m), L'Hostal (560 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (670 m), La Badosa de Baix (670 m), Can Martinoi (720 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** El Triadú (900 m).

371. *Euphorbia lathyris* L.

Molt rara, només l'hem observat a l'extrem oriental de la vall, als horts abandonats i als marges de cases. Fl. IV-V. H. sp. Àsia- Med. E.

GX: DG 58: La Caseta (550 m), El Saguer (620 m).

372. *Euphorbia exigua* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 254)

Comuna. Localitats disperses per la vall. 500-1000 m, c. Marges secs, talussos i camps de cereals i moresc. *Secalietea*, *Panico-Setarion* i *Festuco-Sedetalia*. FI VI-X. Els exemplars observats semblen concordar amb la f. *exigua*. Th. e. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** El Mariner (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Torre (660 m), La Badosa de Baix (700 m).

365. *Euphorbia pepus* L.

Sant Pau de Segúries (**RI: DG 47:** 880m), en un erm. rr. Fl. VIII. Th. e. Subcosm.

366. *Euphorbia nicaeensis* All. subsp. *nicaeensis*

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de: 1946:63)

Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Cal 30 (Bolòs, A. de:1946: 61)

Coll de L'Aubarcadura (**DG 57**) , Pera, Porreres (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 255)

Freqüent per tota la vall. 500-1300 m, cc. Prats secs. *Aphyllanthion*. Fl. II-X. Ch. sf. Med. Submed. W.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 57:** Can Abad (880 m), Mas de l'Om (780 m), La Canova (660 m), El Triadú (700 m), El Corral (800 m), Montmajor (940 m), El Molí (550 m), Can Ferrer (550 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

367. *Euphorbia cyparissias* L.

RI: DG 48: El Sitjar, 1000 m, en un erm. rr. Fl. VIII. H. sp. Lateeur.

368. *Euphorbia amygdaloides* L. subsp. *amygdaloides*

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 253)

Planta molt comuna a la zona. 500-1300 m, cc. La seva presència va lligada als boscos dels *Quercio-Fagetea*. Tant sobre terrenys calcaris com granítics. FI IV-VIII. Ch. sf. Lateeur.

RI: DG 47: Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Torre (600 m), El Llongarriu (660 m), Coll de Carrera (680 m), El Coll (700 m), L'Aubarcadura (800 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (550 m), La Caseta (600 m), Montmajor (700 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

369. *Euphorbia characias* L. subsp. *characias*

Extrem oriental de la vall, estatge supramediterrani, entre 520 i 700 m, rr, però localment abundant.

Marges de l'alzinar. *Quercion ilicis* i *Saturejo-Hyparrhenion hirtae*. Fl. III-VI. NP. Med.

GX: DG 57: El Molí (540 m), Can Ferrer (580 m), Coll de Carrera (660 m), Montmajor (700 m). **DG 58:** La Caseta (520 m).

370. *Euphorbia platyphyllos* L.

Talussos de la carretera de Capsacosta i camps de Can Ferrer, 550-900 m. FI V-VI, Fr. X-XI. rr. Th. sp. Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Maibosc (900 m).

F. RUTACEAE

371. *Ruta graveolens* L.

Cultivada i escapada per una jonceda (*Aphyllanthion*). Ch. sf. Submed. E. (**GX: DG 57:** El Llongarriu 660 m).

F. SIMARUBACEAE

Ailanthus altissima (Miller) Swingle

Només hem trobat un individu jove en un talús, al marge de la carretera de Capsacosta. Al Coll de Sant Pau, però fora de la zona estudiada, existeix un individu adult. MP. Xina

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m).

F. POLYGALACEAE

372. *Polygala vayredae* Costa

Coll de Carrera en la vall del Bac, a tres leguas de Olot, Abril, Mayo (Vayreda, E; 1887: 504)

In collibus vall del Bac inter Capsec et Baget, Coll de Carrera dictis (Olot) die 23 Aprilis Fl. 21 Jun. fr. 1877 (Vayreda, E; 1879: 32)

Obagues al Nord del Montmajor,... camins a Can Ferrer i L'Hostal (Bolòs, A. de; 1918)

Des del Collet de les Barqueres fins a L'Hostal de Can Ferrer (Bolòs, A. de; 1922)

Sota cingles del Montmajor, al vessant Nord, marge dret de la riera d'Oix (Bolòs, A. de; 1925)

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de: 1946: 63)

Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Ca, 30 (Bolòs, A. de: 1946: 61)

Trobada a l'engorjat del Bosc de Quer, a 500 m (Pérez-Bastardes i Agulló; inèd.: 64)

Espècie que només es presenta a l'extrem oriental de la vall del Bac. Entre 500 i 1060 m, r, però puntualment molt abundant. Es tracta d'una espècie endèmica dels Pirineus orientals catalans, i concrewntament dela Garrotxa. L'àrea de distribució es limita a la confluència de la vall del Bac, la vall d'Oix i la vall de Carreres, als voltants del cim del Montmajor. Adjuntem un mapa de distribució original d'A. de Bolòs (1946), al qual hem afegit algunes altres localitats perifèriques. Sembla preferir indrets ferscals i terrenys calcaris. De tota manera hem observat un exemplar sobre materials col·luvials amb granits i calcàries. Prats (*Mesobromion*), vorades (*Geranion sanguinei*) i roques (*Saxifragion mediae*), essencialment dins del domini del *Buxo-Quercetum pubescentis*, però també del *Quercion ilicis*. Sembla que els prats mesòfils amb pins esparsos i les cingleres orientades al nord són els ambients més idonis per aquesta espècie, ja que és on es troben les densitats més altes d'individus. Les pinedes de *Pinus sylvestris*, ofereixen una situació de mitja ombra molt bona per la planta, però quan aquestes pinedes evolucionen cap a alzinars o rouredes per falta d'intervenció humana, *Polygala vayredae* es fa més rara. Les densitats més altes del tàxon apareixen en marges de pinedes, en condicions de mitja ombra, els marges del camins, afavorits per la presència de pol·linitzadors i de formigues que ajuden a distribuir les llavors. Fl. IV-VI. Ch. sf. Endèm. pir. E.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m), El Molí (560 m), El Llongarriu (600 m), La Teuleria (640 m), Coll de Carrera (660 m), Coll de Toralles (680 i 710 m), Toralloses (700 m), Les Barqueres (740 m), L'Aubarcadura (800 m), El Caltell (920 m), Montmajor (930, 960, 980 i 1060 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Saguer (620 m), Montmajor (700 m).

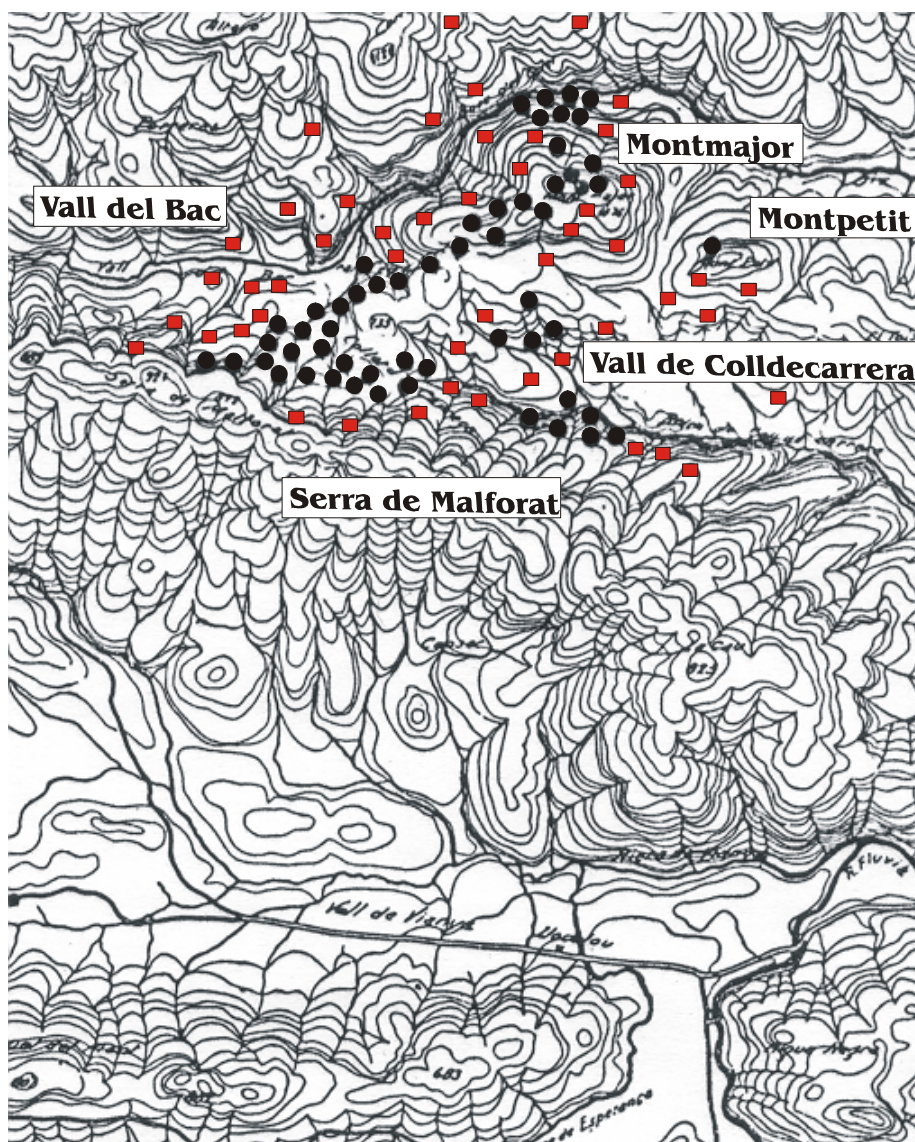


Fig. 5. Mapa de localitats de *Polygala vayredae* citades per A. de Bolòs, 1946 (cercles) i per l'autor (rectangles). S'han marcat només les localitats que amplien notablement l'àrea de distribució del primer autor.

373. *Polygala vulgaris* L.

subsp. *mediterranea* (Chodat) O. Bolòs et J. Vigo (*P. nicaeensis* Risso subsp. *mediterranea* Chodat) var. *gerundensis* O. Bolòs et J. Vigo

Només l'hem observat a les muntanyes septentrionals. 680-1100 m, rr. Prats. *Brometalia erecti*. Més rara a l'*Aphyllanthion*. Fl. V-VII. H. sp. Latesubmed. (-Med.). La var., Ibèr. NE.

RI: DG 47: El Mariner (940 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m), Aula (1100 m). **GX: DG 57:** La Badosa de Baix (680 m), El Triadú (800 m). **DG 58:** Can Quic (450 m), El Talló (1100 m).

subsp. *vulgaris*

Planta rara a la vall, que només hem vist a la zona nord-occidental. 880-1300 m, rr. Prats sobre substrats acidificats. *Mesobromion* i *Ulicetalia*. Fl. V-VII. H. sp. Lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m), Aula (1120 m). **DG 47:** El Mariner (880 m). **DG 58:** El Talló (1220 m), Puig Ou (1300 m).

374. *Polygala calcarea* F. W. Schultz

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de: 1946:63)

Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Ca, 30 (Bolòs, A. de:1946: 61)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 217)

Abundant i freqüent per tota la vall. 500-1240 m, cc. Tota mena de prats. *Mesobromion*, *Xerobromion* i *Aphyllanthion*. Fl. IV-VII. La majoria dels exemplars tenen les flors de color rosat, però abunden les de color blau i són més rares les de flors blanquinoses. H. sp. Lateatl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Coll Pregon (1000 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1060 m).

DG 58: Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas del '01 (760 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), Can Ferrer (600 m), La Torre (660 m), Coll de Carrera (700 m), La Coma (760 m), El Triadú (840 m). **DG 58:** El Talló (1240 m).

F. CORIARIACEAE

375. *Coriaria myrtifolia* L.

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de: 1946: 63)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 216)

Planta comuna a la vall, especialment entre els 500 i els 800 m, però arriba fins els 1200 m. c. Bardisses del *Pruno-Rubion*, dins del domini del *Quercion ilicis* i *Quercion pubescenti-petraeae*. Fl. IV. NP. Med. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** El Mariner (980 m). **GX: DG 47:** Can Diumal (800 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Tomàs (540 m), Can Ferrer (580 m), El Pagès (780 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m).

F. ANACARDIACEAE

376. *Pistacia terebinthus* L.

Només l'hem observat a la zona oriental de la vall, 500-900 m. rr, però sovint forma poblacions importants. Indrets pedregosos i assolellats, com les parets dels congosts del Bosc de Quer. En general dins del domini del *Quercion ilicis* i del *Quercion pubescenti-petraeae*. Fl. V-VI. MP. Med.-Submed.

GX: DG 57: El Molí (540 m), Bosc de Quer (700 m), Coll de Toralles (860 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

377. *Pistacia lentiscus* L.

En una clariana de l'alzinar (*Aphyllanthion*), al solell del Montmajor (**GX: DG 57:** Coll de Carrera, 660 m),. A la vall de Carreres és més comú. 660-680 m. rr. NP. Med.

F. ACERACEAE

378. *Acer campestre* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 214)

Arbre molt comú per tota la vall. Mai fa boscos homogenis, normalment es troba dins de boscos mixts, barrejat amb altres arbres com els til·lers (*Tilia cordata* i *T. platyphyllos*), roures (*Quercus robur*, *Q. humilis*), trèmols (*Populus tremula*), freixes (*Fraxinus excelsior*) i faigs (*Fagus sylvatica*). 500-1200 m, cc. Boscos caducifolis (*Quercus-Fagetum*), especialment dins dels boscos més humits (*Fraxino-Carpinion* i *Geranio-Fagetum*). FI IV-VI. MP. Lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs

(600 m), El Llongariu (660 m), El Caltell (670 m), La Coma (700 m), El Coll (760 m), Can Diurnal (840 m), Coll de Capsacosta (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Montmajor (720 m), Puig Ou (1200 m).

379. *Acer pseudoplatanus* L.

GX: DG 57: L'Aubarcadura, 800 m, dins d'una fageda. rr. FI IV-V. MP. Eur.

380. *Acer opalus* Miller

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 61)

Per tota la vall, en general barrejats amb altres arbres caducifolis. 500-1200 m, cc. Boscos caducifolis, preferentment rouredes seques (*Quercion pubescenti-petraeae*). FI IV-VI. MP. Submed. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (800 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongariu (660 m), El Caltell (670 m), La Coma (700 m), El Coll (740 m), Can Diurnal (840 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Puig Ou (1200 m).

381. *Acer monspessulanus* L.

Dins una roureda sobre substrat rocós (**GX: DG 57:** Bosc de Quer, 550 m). MP. Submed.

* *Acer negundo* L.: cultivat a Sant Pau de Segúries i El Llongariu.

F. HIPPOCASTANACEAE

* *Aesculus hippocastanum* L.: Plantat a Sant Pau de Segúries i El Llongariu.

F. BALSAMINACEAE

382. *Impatiens balfouri* Hooker fil.

Talús (**RI: DG 47:** Sant Pau de Segúries, 880 m). rr. Th. sp. Himàlaia, naturalitzada.

F. AQUIFOLIACEAE

383. *Ilex aquifolium* L.

Bodelquer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 220)

Arbre comú per tota la vall, de vegades abundant. 500-1270 m, c. Boscos humits. *Fagetalia sylvaticae*. Sembla preferir les fondalades, i és molt més abundant sobre substrats granítics. Fl. V. MP. Lateatl.

RI: DG 47: Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (800 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** El Llongariu (660 m), El Caltell (670 m), La Coma (700 m), El Coll (740 m), Can Diurnal (840 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Puig Ou (1270 m).

F. CELASTRACEAE

384. *Euonymus europaeus* L.

Obac del Montpetit (**DG 57**) i cal Quic (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 220)

Riera i torrents importants. 500-960 m, r. Boscos de ribera. *Alno-Padion* i *Fraxino-Carpinion*. Fl. IV. MP. Lateaur.

RI: DG 47: Coll Pregon (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (800 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), Can Ferrer (560 m), La Badosa de Baix (650 m), El Coll (740 m), Can Diurnal (840 m), Can Diurnal (840 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

* *Euonymus japonicus* L. fil.: Plantat a Sant Pau de Segúries.

F. BUXACEAE

385. *Buxus sempervirens* L.

Montmajor, N, 1075 m, Cal 50 (Bolòs, A. de; 1946: 61)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 259)

Molt comú i abundant a la zona estudiada. Entre 500 i 1300 m. cc. Especialment als boscos dels *Quercio-Fagetea*, però també a altres. Molt abundant a les torrenteres (*Quercion pubescenti-petraeae* i *Fraxino-Carpinion*) i als boscos submediterranis (*Buxo-Quercetum pubescentis* i *Buxo-Fagetum*). Fl. II-VI. MP. Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), El Llongariu (660 m), El Caltell (670 m), La Coma (700 m), El Coll (760 m), Can Diurnal (840 m), Coll de Capsacosta (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Montmajor (720 m), Puig Ou (1200 m).

F. RHAMNACEAE*Paliurus spina-christi* Miller

Plantada i escapada a El Llongarriu (GX: DG 57: 660 m) Fl. VI-VII. NP. Holàrt.: Submed.

386. *Rhamnus alaternus* L. var. *alaternus*Extrem oriental de la vall, 500-700 m i r. Alzinars. *Quercion ilicis*. Fl. IV. MP. Med.

GX: DG 57: El Molí (550 m), Can Ferrer (600 m), Bosc de Quer (700 m). DG 58: La Caseta (500 m).

387. *Rhamnus catharticus* L.Un parell de localitats, ambdues a la vora de la riera, rr. 500-550 m. Boscos humits (*Fraxino-Carpinion* i *Alno-Padion*). MP. Eur.

GX: DG 57: Bosc de Quer (550 m). DG 58: La Caseta (500 m).

388. *Frangula alnus* Miller (*Rhamnus frangula* L.)

Obac del Montpetit (DG 57) (Viñas, X., 1993: 221)

Planta més aviat rara a la vall, però localment abundant. 500-840 m, r. Boscos de ribera. Principalment *Alno-Padion*, més rarament en boscos del *Fraxino-Carpinion*. MP. Eur.

RI: DG 47: Coll Pregon (960 m). GX: DG 47: El Mariner (840 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Molinot (600 m), La Canova (640 m), Montmajor (700 m), Can Diuimal (840 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

F. VITACEAE*Vitis vinifera* L.

Escapada pels murs i parets de cases i bardisses vora la riera, hem trobat una gran varietat morfològica de les fulles. rr. P. sc. Latemed. C.-E.

GX: DG 58: El Sagner, 620 m,

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planchan

Cultivada i escapada a El Mariner (RI: DG 47: 900 m). P. sc. Amèr. N.

F. TILIACEAE**388. *Tilia platyphyllos* Scop.**Zona nord-occidental de la vall. Arbre més aviat rar. 740-1300 m. r. Boscos humits (*Fagetalia sylvatica*), especialment als boscos dels fondals (*Fraxino-Carpinion*). Fl. IV-V, Fr. VI-VII. MP. Lateatl. Submed.

RI: DG 47: Coll Pregon (940 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). GX: DG 57: Migjorn (740 m), L'Aubarcadura (900 m). DG 58: El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

389. *Tilia cordata* MillerMolt més abundant que l'espècie anterior. 500-1300 m, c. Forma boscos mixts junt a altres arbres com *Acer campestre*, *Fraxinus excelsior* i *Quercus robur* a les torrenteres, o bé es troben individus isolats a les fagedes. Boscos humits dels *Fagetalia sylvatica*. Molt abundant als *Fraxino-Carpinion* i al *Geranio-Fagetum*. MP. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: Aula (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (780 m), Can Abad (880 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), El Llongarriu (660 m), El Caltell (670 m), La Coma (700 m), El Coll (760 m), L'Aubarcadura (800 m), Can Diuimal (840 m), Coll de Capsacosta (900 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Montmajor (720 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1200 m).

Tilia x vulgaris Hayne (*T. cordata* Miller x *platyphyllos* Scop.)Alguns arbres de la zona nord-occidental de la vall, semblen concordar amb la descripció d'aquest híbrid. 980-1100 m, rr. Entre els seus progenitors. Boscos humits. *Fagetalia sylvatica*. MP.

GX: DG 57: L'Aubarcadura (980 m). DG 58: Puig Ou (1100 m).

F. MALVACEAE**390. *Malva alcea* L. subsp. *fastigiata* (Cav.) O. Bolòs et J. Vigo**

Espècie molt rara a la vall que només hem vist a l'extrem occidental de la vall. 880-1020 m, rr.

Herbassars nitròfils i humits. *Arction*. Fl. VII-X. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: Puig Dot (1020 m). GX: DG 58: Puig Ou (1000 m).

391. *Malva sylvestris* L.

Molt freqüent. 500-1100 m, c. Indrets ruderalitzats, principalment als marges de carreteres i camins. Planta dels herbassars dels *Artemisietea*. Especialment abundant als *Onopordetalia*. Fl. IV-VIII. H. sp. Plurireg. (Subcosm.)

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (880 m), El Tomàs (600 m), El Llongarriu (660 m), El Caltell (670 m), La Coma (700 m), Can Martinoi (740 m), El Coll (760 m), Can Diuimal (840 m), Coll de Capsacosta (900 m). **DG 58:** Ses Mules (800 m), La Caseta (600 m).

392. *Malva neglecta* Wallr. (*M. rotundifolia* auct., non L.)

Entre 880 i 1000 m, comuna per tota la vall, especialment a la zona occidental. cc. Marges de camins i indrets trepitjats. *Sisymbrium officinalis*. Fl. IV-IX. Th. rept. (H. sp.). Lateur. (Holàrt.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (880 m), El Tomàs (600 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (660 m), Can Martinoi (740 m), El Coll (760 m), Can Diuimal (840 m), Coll de Capsacosta (900 m).

393. *Althaea hirsuta* L. subsp. *hirsuta*

Més aviat rara, localitats esparses. 880-880 m, r. Marges de camins i fenassars. *Sisymbrium officinalis* i *Brachypodietalia phoenicoidis*. Fl. VI-IX. Th. rept. Latemed.

RI: DG 47: El Mariner (880 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (880 m), La Canova (660 m), la Badosa de Baix (680 m).

394. *Althaea officinalis* L.

La Caseta (**GX: DG 58:** 800 m), dins d'un *Arction*. Fl. VIII. H. sp. Plurireg.

Abutilon theophrasti Medicus

La Torre, (**GX: DG 57:** 660 m), sota un mur, dins d'un *Onopordion*. Th. e. Iran-Med. E.

* *Alcea rosea* L.: Plantada a Can Ferrer i a Sant Pau de Segúries .

F. THYMELAEACEAE

395. *Daphne mezereum* L.

Vall del Bac (Cadevall, J; 1909: T. 4, 273)

Estatge montà, entre 700 i 1260 m. Més aviat rara. Boscos molt humits, preferentment fagedes (*Fagion*), però també altres boscos humits (*Fraxino-Carpinion*). Fl. IV-V. NP. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (900 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Coll (740 m), Coll de Capsacosta (880 m).

396. *Daphne laureola* L. subsp. *laureola*

La Costa (Montmajor) (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 164)

Molt freqüent per tota la vall. 500-1260 m, cc. Boscos caducifolis (*Quercu-Fagetea*), especialment als *Quercetalia pubescentis*. Fl. IV-V. NP. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (900 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), El Tomàs (600 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (740 m), Can Martinoi (780 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (580 m), Montmajor (700 m), El Talló (1220 m), Puig Ou (1260 m).

397. *Thymelaea sanamunda* All. (*Passerina thymelaea* (L.) DC.)

Freqüent a la zona central de la vall, entre 600 i 900 m, però a la resta de l'àrea estudiada és molt rara. r. Sobre sòls argilosos, en espais oberts, principalment als marges de camins i dels cursos d'aigua. Joncades de l'*Aphyllanthion* i comunitats higròfiles de l'*Agrostion stoloniferae*. Fl. V-VI. H. sp. Med. W.: Ibero-Occit.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m). **DG 57:** El Tomàs (600 m), La Canova (640 m), la Badosa de Baix (660 m), Can Martinoi (720 m). **DG 58:** El Corral (900 m).

398. *Thymelaea dioica* (Gouan) All.

Cims del Montmajor i Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 166)

Molt rara. Només l'hem observat al Montmajor i al Montpetit, on és ben comuna. 800-1060. rr. Sempre dins de comunitats del *Saxifragion mediae* i *Thymo-Globularietum*. Ch. sf. Alp.-Pir.

GX: DG 57: Coll de Toralles (930 i 960 m), Montmajor (960, 980 i 1060 m), Montpetit (800 m).

F. GUTTIFERAE

399. *Hypericum androsaemum* L. (*Androsaemum officinale* All.)

Obac del Montpetit, cal Quic-Bodelquer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 199)

Molt freqüent a la meitat oriental de la vall, entre 500 i 800 m, però rara a la resta de la zona estudiada. r. Boscos de ribera i altres indrets humits. *Alno-Padion*, *Fraxino-Carpinion*, *Populeta albae*, *Trifolium medii*. NP. Lateur.: Atl.-Submed. (Med. N).

GX: DG 47: Mas de l'Om (800 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), La Canova (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

400. *Hypericum montanum* L.

Entre Resclussanys i coll de Salomó (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 200)

Planta comuna a la vall. 500-1300 m. c. Boscos humits dels *Fagetalia sylvaticae*. També a les vorades del *Trifolium medii* i alguns prats humits (*Mesobromion* i *Molinion*) i a les clarianes dels *Epilobietea angustifolii*. Fl. V-VII. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Puig Dot (1060 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Coll de Carrera (690 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), monntmajor (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), Bosc de Quer (550 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1300 m).

401. *Hypericum tetrapterum* Fries subsp. *tetrapterum* (*H. acutum* Moench)

Espècie freqüent a la vall que hem observat des de 500 fins a 1200 m. c. Comunitats higròfiles com jonqueres, fenassars i creixenars. *Holoschoenetalia*, *Molinietalia*, *Phragmitetea*. Fl. VII-VIII. H. sp. Holàrt. La subespècie, Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Tomàs (550 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (580 m), Llonganya (1180 m), El Talló (1200 m).

402. *Hypericum maculatum* Crantz (*H. quadrangulum* auct., non L.)

Vorada de fageda (*Trifolium medii*). (**RI: DG 48:** El Sitjar 1000 m), en un sòl acidificat sobre arenisques. Fl. VII. H. sp. Eur.

403. *Hypericum perforatum* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 72004)

Molt abundant per tota la vall. 500-1120 m, cc. Vorades (*Origanetalia*), herbassars ruderals (*Artemisietea*), prats (*Xerobromion* i *Aphyllanthion*) i fenassars (*Brachypodietalia phoenicoidis*). Fl. VI-IX. H. sp. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (940 m), El Sitjar (1120 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Bosc de Quer (580 m), La Canova (660 m), La Coma (720 m), Coll de Capsacosta (980 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

F. VIOLACEAE

404. *Viola alba* Besser

Molt freqüent i abundant. 500-1260 m. cc. Prefereix ambients nemorals, però no és rara als talussos, marges i prats. *Quercetea ilicis* i *Quercu-Fagetea*. Fl. II-IV. Tots els exemplars observats s'acosten a la subsp. *denhardtii* (Ten.) W. Becker. H. ros. Submed. Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (990 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m), Coll de Carrera (680 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1260 m).

405. *Viola hirta* L.

Llongarriu i Bosc de Quer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 196)

Comuna. 500-1200 m, c. Prats, joncedes i talussos. *Brometalia erecti* i *Aphyllanthion*. Fl. III-V. H. ros. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Puig Dot (1060 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (580 m), El Llongarriu (660 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (890 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1200 m).

406. *Viola canina* L. subsp. *canina*

Sant Pau de Segúries (Leg. L. Sala) (**DG 48**) (Viñas, X., 1993: 197)

Nosaltres no l'hem trobat al territori. H. sp. Eur.

407. *Viola mirabilis* L.

En una vorada d'un *Buxo-Quercetum*. Fr. V. H. sp. Eur.

GX: DG 47: Can Martinoi, 700 m.

408. *Viola rupestris* F. W. Schmidt subsp. *rupestris* (*V. arenaria* DC.) var. *rupestris*

Freqüent a la vall, des de 540 fins a 1220 m. cc. Talusos i marges de pistes forestals, pastures seques, indrets pedregosos. Fl. III-V. Els exemplars observats corresponen amb la var. *rupestris*. H. sp.

Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (540 m), La Torre (660 m), Coll de Carrera (680 m), L'Aubarcadura (800 m). **DG 58:** El Triadú (900 m), El Talló (1220 m).

409. *Viola sylvestris* Lam.

subsp. *sylvestris* (*V. reichenbachiana* Jordan ex Boreau)

Cal Quic (leg. A. Pérez) (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 197)

Molt comuna per tota la zona estudiada, entre 500 i 1300 m. cc. És freqüent als boscos humits de l'ordre *Fagetalia sylvaticae*. Fl. III-VI.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Puig Dot (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), Coll de Salomó (880 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1300 m).

subsp. *riviniana* (Reichenb.) Tourlet (*V. riviniana* Reichenb.)

Més rara que l'altra subespècie. L'hem observat per tota la vall, però especialment a l'extrem oriental del Bosc de Quer i a la zona nord-occidental, dins els boscos més humits. 500-1300 m, c. Fagedes i freixenedes. *Fagion* i *Fraxino-Carpinion*. Fl. III-V. Molt sovint hom observa exemplars amb caràcters intermedis entre ambdues subespècies. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (860 m). **DG 57:** L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), Puig Ou (1300 m).

410. *Viola arvensis* Murria (*Viola tricolor* L. subsp. *arvensis* (Murria) Gaud.)

Només a l'extrem occidental. 880-900 m, rr, però localment abundant. Camps de cereals i marges de camins. *Caucalidion*. Fl. IV-X. Th. e. Plurireg. (Subcosm.)

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m).

F. CISTACEAE

411. *Cistus salviifolius* L.

En brolles de les clarianes de l'alzinar muntanyenc i de rouredes, sobre substrat granític. A la veïna vall d'Oix, fora del límit de l'àrea estudiada, és abundant. rr. NP. Med.-Eur.

GX: DG 58: Coll de Ses Mules (520 m).

412. *Helianthemum nummularium* (L.) Miller subsp. *tomentosum* (Scop.) Schinz et Thell. in Schinz et R. Keller

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 193)

Molt comú des dels 500 m de Ses Mules fins els 1300 m del Puig Ou. cc. Tota mena de prats (*Brometalia*, *Aphyllanthion*, *Ulicetalia* i *Festucion gautieri*), especialment abundant al *Xerobromion*. Fl. IV-X. Ch. sf. Eur. S. munt

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1020 m), Puig Dot (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1300 m).

413. *Helianthemum apenninum* (L.) Miller subsp. *apenninum* var. *roseum* (Jacq.) Hegi

Coll de Sant Pau (**RI: DG 47:** 880 m), en un marge de la carretera, accidental. Fl. VI. Ch. sf. Ibèr. SE

414. *Helianthemum oelandicum* (L.) DC. in Lam. et DC. subsp. *italicum* (L.) Fa. et Rothm. var. *italicum*

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62, sub *H. oelandicum* subsp. *italicum* f. *micranthum*.)

Freqüent a la vall. 550-1300 m, cc. Prats secs. Principalment a l'*Aphyllanthion*, *Ononidion striatae* i *Festucion gautieri*. Fl. IV-V. Ch. sf. Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1020 m). **DG 58:** Aula (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** La Caseta (640 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

415. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. et Godr.

Cim del Talló (DG 58) (Viñas, X., 1993: 194)

Més aviat rara a la vall. 720-1270 m. r. Indrets pedregosos i assolellats. *Aphyllanthion* j *Ononidion striatae*. Fl. V-VII. Ch. sf. Submed.

RI: DG 48: El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: Aula (1100 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: La Coma (720 m). DG 58: El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

416. *Fumana ericoides* (Cav.) Gand. in Magnier var. *spachii* (Gren. et Godr.) O Bolòs

Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 194)

Limitada a la meitat oriental. 500-800 m, r. Prats secs i assolellats. *Aphyllanthion*. Fl. IV-VIII. Ch. sf. Med.

GX: DG 47: Can Abad (800 m), DG 57: L'Hostal (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (640 m), La Canova (660 m). DG 58: La Caseta (500 m), El Saguer (620 m).

F. CUCURBITACEAE**417. *Bryonia cretica* L. subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin (*B. dioica* Jacq.)**Entre 500 i 1000 m. c. Indrets ruderalitzats, en especial als herbassars dels *Artemisieta* i a les bardisses (*Pruno-Rubion*). Fl. IV-V. G. rh. Lateatl. Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (1000 m). GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), La Torre (660 m), Can Martinoi (720 m), Maibosc (880 m). DG 58: La Caseta (500 m), El Saguer (620 m).

***Citrullus colocynthis* (L.) Schrader**

Escapada a la riera, (GX: DG 47: El Mariner 800 m, BCN 77153). Vores llimoses i als codolars. H. sc. Àfrica N.

Cucumis sativus L.

Cultivada i escapada a l'extrem occidental de la riera, r. Fl. VIII-X. Th. rept. India

RI: DG 47: El Mariner (820 m).

* *Cucurbita pepo* L.: Cultivada a Sant Pau de Segúries.**F. CACTACEAE***Opuntia ficus-indica* (L.) Miller

Plantada i escapada vegetativament per un talús (RI: DG 47: El Mariner, 900 m), però no va sobreviure l'hivern del 1985. P. succ. Neotrop.

F. LYTHRACEAE**418. *Lythrum salicaria* L.**

Codolars del Bosc de Quer (La Caseta GX: DG 58: 540 m), rr. H. sp. Holàrt. (Subcosm.)

F. ONAGRACEAE**419. *Circaea lutetiana* L.**

Bodelquer (DG 57) i Resclussanys (DG 58) (Viñas, X., 1993: 74)

Per tota la zona estudiada. 500-1240 m, cc. Molt abundant als boscos humits del Bosc de Quer, sobre substrat granític. En general molt freqüent a les freixenedes, rouredes de roure pènel i avellanoses del *Fraxino-Carpinion*, però també apareix sovint a les vernedes (*Alno-Padion*). Fl. V-IX. G. rh. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: Puig Dot (1080 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diumal (760 m), El Triadú (880 m), Maibosc (880 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1300 m).

420. *Oenothera biennis* L subsp. *suaveolens* (Pers.) Rouy et CamusPlanta naturalitzada a la zona occidental de la vall. 880-900 m, rr, però localment abundant. Talussos humits, al marge de carreteres, torrenteres i de la riera. *Convolvulion* i *Arction*. Fl. VII-X. H. sp. Amèr. N.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: Maibosc (900 m).

421. *Epilobium angustifolium* L.Zona septentrional de la vall, estatge montà, entre 880 i 1200 m. rr, localment abundant. Clarianes de boscos humits (*Fagetalia sylvaticae*). *Epilobietea angustifolii*. Fl. VII-IX. H. sp. Bor.-Alp. (Eur.)

RI: DG 48: St. Bartomeu (920 m), El Sitjar (960 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Puig Dot (1060 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 58:** Puig Ou (1120 m), El Talló (1200 m).

422. *Epilobium hirsutum* L.

Molt comuna. 500-1100 m, cc. Herbassars higròfils. Jonqueres, fenassars, vores de cursos d'aigua, creixenars, canyissars, etc. *Molinio-Holoschoenion*, *Molinion coeruleae*, *Convolvulion sepium* i *Phragmitetea*. Fl. VII-X. H. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), El Triadú (880 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m).

423. *Epilobium parviflorum* Schreber

Per tota la vall, 500-1000 m, c. Comunitats higròfiles. Principalment al *Glycerio-Sparganion*, *Molinio-Holochoenion* i *Convolvulion sepium*. Fl. VI-IX. H. sp. (Ch. rept.). Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (940 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Tomàs (580 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (640 m), La Canova (660 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), El Triadú (880 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m).

424. *Epilobium montanum* L.

Planta força comuna. 500-1300. cc. Vorades i clarianes de boscos humits (*Fagetalia sylvaticae*): *Trifolion medii*, *Epilobietea angustifolii* i *Alliarion*. FI VI-X. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (940 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1120 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (640 m), La Coma (620 m), la Badosa de Baix (660 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (740 m), Can Diuimal (780 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), Montmajor (700 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

F. CORNACEAE

425. *Cornus sanguinea* L.

Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Ca, 30 (Bolòs, A. de; 1946: 61)

Molt comuna. 500-1300 m, cc. Boscos i bardisses. De la classe *Quercu-Fagetalia*. FI IV-VI. MP. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (940 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1120 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Tomàs (620 m), Coll de Carrera (640 m), La Coma (640 m), la Badosa de Baix (660 m), L'Aubarcadura (720 m), El Coll (760 m), Can Diuimal (780 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Montmajor (720 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

F. ARALIACEAE

426. *Hedera helix* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 223)

Molt comuna i molt abundant per tota la vall, entre els 500 i els 1300 m. cc. Indrets humits com boscos, cingleres i murs orientats al Nord. *Quercu-Fagetalia*, *Quercion ilicis* i *Asplenietea rupestris*. Molt abundant a les torrenteres (*Geranio-Fagetum* i *Fraxino-Carpinion*) i a l'alzinar muntanyenc sobre substrats rocosos (*Quercetum mediterraneo-montanum*). FI VII-XI. P. sc. Submed.-Subatl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (940 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1120 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (640 m), La Coma (620 m), La Badosa de Baix (640 m), L'Aubarcadura (720 m), El Coll (740 m), Can Diuimal (780 m), Coll de Capsacosta (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), Montmajor (680 m), El Talló (1220 m), Puig Ou (1300 m).

* *Fatsia japonica* (Thunb.) Decaisne et Planchan (*Aralia japonica* Thunb): cultivada a Sant Pau de Segúries.

F. UMBELLIFERAE

427. *Sanicula europaea* L.

Collada del Sitjar (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 224)

Estatge montà i més rara al supramediterrani. 500-1300 m, cc. Tant sobre terrenys calcaris com sobre granits. Boscos i vorades humides. *Fagetalia sylvaticae* i *Trifolion medii*. Fl. IV-VII. H. sp. Lateatl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Puig Dot (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (660m), El Llongarriu (660m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1300 m).

428. *Astrantia major* L. subsp. *carinthiaca* Arcang.Maibosc (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 224)A tota la vall, però principalment dins de l'estatge montà. 500-1300 m. c. Indrets humits. Fagedes (*Fagion*), prats humits i fenassars (*Molinieta lia coeruleae* i *Mesobromion*) i vorades (*Trifolion medii*).Molt abundant als prats del *Molinion coeruleae*. Fl. VI-X. H. sp. Eur. munt.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1020 m), Puig Dot (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (660m), El Llongarriu (660m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1300 m).**429. *Eryngium bourgatii* Gouan**Muntanyes septentrionals, per sobre dels 1080 m, molt rara però localment abundant. rr. Prats altimontans (*Mesobromion* i *Festucion gautieri*). Fl. VII-VIII. H. sp. Oròfit iberopir.**RI: DG 48:** El Sitjar (1080 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Puig Dot (1080 m), Puig Ou (1160 m). **GX: DG 58:** El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).**430. *Eryngium campestre* L.**

Coll de les Barqueres. SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de: 1946: 63)

Bodelquer (**DG 57**) i Pera i Cim del Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 74)Planta molt comuna a la regió, entre 500 i 1300 m, cc. Pastures seques. *Xerobromion* i *Aphyllanthion*, i més rarament al *Mesobromion*. Fl. VI-VII. G. rh. Plurireg.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1020 m). **DG 58:** Aula (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).*Eryngium x chevalieri* Sennen (*E. bourgatii* Gouan x *campestre* L.)Entre els seus progenitors (**GX: DG 58:** El Talló, 1200 m).**431. *Chaerophyllum aureum* L.**El Mariner, Sant Pau de Segúries (**DG 47**) (Viñas, X., 1993: 226)Planta molt comuna a l'extrem occidental de la vall. 500-1200 m, c. Herbassars nitròfils dels *Artemisietea*, on de vegades hi domina, especialment a l'ombra de boscos i murs (*Aegopodion podagrariae*). Fl. VII. H. sp. Oròfit europ. c.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Maibosc (870 m), Can Diuimal (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), Puig Ou (1200 m).**432. *Chaerophyllum temulum* L.**Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 225)Planta comuna de les clarianes de boscos humits, herbassars ruderals i vorades. *Artemisietea*, especialment *Galio-Alliarietalia* i *Origanetalia*. H.sp. (Th.e.). Eur.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).**433. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoiim. subsp. *sylvestris***Estatge montà, per sobre dels 720 m, cc. Clarianes nitròfiles dels *Galio-Alliarietalia*, dins de boscos humits dels *Fagetalia sylvaticae*. Fl. V-VIII. H. sp. Eur.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m).**434. *Scandix pecten-veneris* L. subsp. *pecten-veneris***Peu de mur de Can Ferrer. (**GX: DG 57:** 550 m). Fl., Fr. V. Th. e. Holàrt.**435. *Conopodium majus* (Gouan) Loret in Loret et Barrandon (*C. denudatum* Koch)**

Rara. Localitats esparses per la vall. 600-1100 m, r. Comunitats diverses. Marges, vorades, prats de tota mena, matollars, etc. FI V-VI. G. b. Lateat.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Llongarriu (600 m), El Coll (740 m).**436. *Pimpinella major* (L.) Hudson (*P. magna* L.)**var. *major*Maibosc i Boldequer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 227)

Planta freqüent per tota la vall, però molt més abundant a l'estatge montà, i a l'extrem occidental de la vall, 500-1200 m, c. Molt abundant en comunitats, sobre sòls argilosos. Vorades i clarianes (*Galio-Alliarietalia* i *Trifolion medii*). Menys abundant però també freqüent als *Molinieta* *coeruleae*, *Alno-Padion* i *Arction*. Fl. VI-VIII.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1020 m), Puig Dot (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (660m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1200 m).

var. *rubra* (Hoppe) Fiori et Béquinot in Fiori et Paol.

Sembla correspondre a aquesta varietat un exemplar observat a una clariana de *Epilobion angustifolii* a la zona septentrional de la vall, (**RI: DG 48:** Puig Dot 1100 m). H. sp. Eur.

437. *Pimpinella saxifraga* L. subsp. *saxifraga*

Torralles, Montmajor (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 228)

Planta molt comuna per tota la zona estudiada. 500-1300 m, cc. Sembla preferir les pastures dels *Brometalia erecti*, però també apareix sovint al *Quercion pubescenti-petraeae*, als *Origanetalia* i a l'*Aphyllanthion*. Fl. VII-IX. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1020 m), Puig Dot (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1300 m).

Aegopodium podagraria L.: Planta que no hem observat a la vall, però que si existeix a la vall del Ter (**RI: RI: DG 47:** Sant Pau de Segúries, 860 m i **RI: DG 48:** la Ral, 860 m, a les clarianes de la verneja, a molt poca distància del coll de Sant Pau).

438. *Seseli montanum* L. subsp. *montanum*

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 228)

Força comuna. 550-1300 m, cc. Pastures més o menys seques. *Festuco-Brometea* i *Aphyllanthion*. Fl. VIII-X. H. sp. (H. caesp.). Submed. W

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1020 m). **DG 58:** Aula (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), El Coll (720 m). Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

439. *Seseli annuum* L. subsp. *annuum* (*S. coloratum* Ehrh.)

El Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 228)

Més aviat rara, només l'hem observat a la zona nord-occidental. 640-1270 m, r. Pastures més o menys humides. *Mesobromion*, *Cynosurion* i *Molinion coeruleae*. Fl. VII-VIII. H. sp. Eur. (Europ. C.)

RI: DG 47: El Mariner (960 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 57:** La Torre (640 m). **DG 58:** Puig Ou (1100 m), El Talló (1270 m).

440. *Aethusa cynapium* L.

Planta no gaire comuna. 500-880 m, r. Herbassars de marge de camí. *Artemisietea*. Fl. VII-X. Th. e. (H. sp.). Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** Bosc de Quer (540 m), Can Ferrer (560 m), L'Hostal (560 m), La Canova (660 m). **DG 58:** La Caseta (500 m).

441. *Foeniculum vulgare* Miller

subsp. *vulgare*

Per tota la vall, 540-1160 m, c. Llocs secs i assolellats. Marges de camins, vorades i erms. *Dauco-Melilotion* i *Geranion sanguinei*. Fl. VII-XI. H. sp. Latemed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), L'Hostal (550 m BCN 76796) La Canova (640 m), La Torre (660 m), La Badosa de Baix (700 m). **DG 58:** La Caseta (540 m), El Triadú (900 m), Puig Ou (1160 m).

subsp. *piperitum* (Ucria) Coutinho

Molt més rara que la subespècie anterior. Resta limitada a l'estatge supramediterrani. 550-660 m, rr.

Als indrets més assolellats. Marges de camins, fenassars i prats secs. *Brachypodietalia phoenicoidis* i *Aphyllanthion*. Fl. X-XI. H. sp. Med.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (640 m), El Tomàs (660 m).

442. *Conium maculatum* L.

Vora poblacions i cases. 920 m, rr, però localment molt abundant formant herbassars. Herbassars ruderals. *Onopordetalia*, especialment a l'*Arction*. Fl. V-VII. H.sp. (Th.e.). Lateur. (Subcosm.).
RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m).

443. *Bupleurum baldense* Turra subsp. *baldense* (*B. aristatum* auct.)

Camps i codines. *Thero-Brachypodion* (**GX: DG 57:** Can Ferrer i L'Hostal, 550 m), Fl. VI. Th. e. Latemed. N.

444. *Trinia glauca* (L.) Dumort. subsp. *glauca*

550-1100 m, rr. Pastures seques. *Aphyllanthion*, *Ononidion striatae* i *Festucion gautieri*. Fl. VI-VII, Fr. VI-VII. H. sp. Oròfit europ. S.

RI: DG 58: Aula (980 m). **GX: DG 57:** Coll de Carrera (550 m). **DG 58:** Resclussanys (1100 m).

445. *Apium nodiflorum* (L.) Lag. (*Helosciadium nodiflorum* (L.) Koch)

Aigües tranquil·les de recs. *Glycerio-Sparganion*. **RI: DG 47:** Coll de Sant Pau, 880 -900 m. rr, però localment abundant. Fl. VII-VIII. H. sp. (Hel. rad.). Lateatl.-Med.

446. *Petroselinum crispum* (Miller) A. W. Hill (*P. sativum* Hoffm. i *P. hortense* auct.)

Naturalitzat vora els murs. (**RI: DG 47:** El Mariner, 900 m). rr. H. sp. Origen incert.

447. *Petroselinum segetum* (L.) Koch

Un exemplar en un rostoll (**GX: DG 57:** La Caseta, 550 m)

448. *Ammi majus* L.

Un exemplar (**GX: DG 47:** Maibosc, 880 m) dins d'un *Arction*. Fl. VII. Th. sp. Med.

449. *Ptychotis saxifraga* (L.) Loret et Barrandon (*P. heterophylla* Koch)

Sant Pau de Segúries (**DG 47**), Collada del Sitjar (**DG 48**) i Toralles (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 233)

Localitats esparses per la vall. No gaire comuna, però localment molt abundant. 550-1300 m. Tarteres, talussos, marges de camins pedregosos. *Thlaspietea rotundifolii*. Fl. VIII-X. H. sp. Med. W.

RI: DG 47: El Mariner (920 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Aula (1120 m). **GX: DG 57:** El Caltell (700 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** La Caseta (550 m), Montmajor (740 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

450. *Carum carvi* L. (*Bunium carvi* Bieb.)

Obac del Puig Ou (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 233)

Rara. Zona nord i occidental de la vall. 800-1260 n, r. Prats humits. *Molinion coeruleae*, *Arrhenatheretalia*. Fl. VI-VIII. H. sp. Eur.

RI: DG 48: Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (800 m). **DG 58:** El Talló (1260 m).

451. *Endressia pyrenaica* (Gay ex DC.) Gay

Moltb rara. Només l'hem observat a l'extrem occidental de la vall. 1000-1020 m. rr. Aquesta sembla ser la cita més oriental d'aquesta espècie endèmica dels Pirineus. Prats altimontans i acidificats.

Mesobromion. Fl. VIII-IX. H. ros. Endèm. pir.

RI: DG 48: El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Aula (1020 m).

452. *Angelica sylvestris* L.

Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 233)

Planta comuna a la vall, especialment a l'estatge montà. 500-1200 m, cc. Prats i herbassars humits.

També a les vernedes. *Molinietalia coeruleae*, *Holoschoenetalia*, *Alliarion* i *Alno-Padion*. Fl. VIII. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1020 m), Puig Dot (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubaradura (700 m), El Coll (720 m), Can Diumal (760 m). Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1200 m).

453. *Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr.

El Mariner (**DG 47**) i Maibosc, can Martinoi i La Coma (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 235)

Entre 560 i 980 m. c. Dins del domini del *Buxo-Quercetum pubescentis* a les vorades del *Geranion sanguinei*. Fl. VII-VIII. H. sp. Eur. cont. Submed.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** L'Hostal (560 m), La Coma (700 m), Mas de l'Om (800 m).

454. *Peucedanum venetum* (Sprengv Koch) (*P. alsaticum* L. subsp. *venetum* (Sprengv Roiuy et Camus)

Només hem vist un exemplar en una vorada d'un alzinar. (GX: DG 57: L'Hostal, 600 m), amb flors i fruits a l'agost. H. sp. Submed. N.

455. *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench

Rar. 860-900 m. r. Vorades (*Origanetalia*). També als prats. Fl. VIII-IX. H.sp. Lateeur.

RI: DG 48: Les Salelles (900 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: Montmajor (880 m).

456. *Pastinaca sativa* L. subsp. *sylvestris* (Mill.) Rouy et Camus

Sant Pau de Segúries (DG 47) (Viñas, X., 1993: 236)

Planta comuna, que hem observat entre 500 i 980 m, c. Clarianes i herbassars nitròfils de boscos humits, marges de camins i rius. *Artemisietea*. Molt freqüent a l'*Alliarion*. Fl. VII-IX. H. sp. Eur. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubaradura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m). DG 58: Ses Mules (500 m).

* *Heracleum sphondylium* L. subsp. *montanum* (Schleich. ex Gaudin) Briq. in Schinz et R. Keller (*H. setosum* Lapeyr.): Planta que no hem observat a la vall, però que hem trobat a les vernedes de la vall del Ter, a Sant Pau de Segúries, RI: DG 48: 860 m.

457. *Laserpitium latifolium* L.

Comuna a la zona nordoccidental de la vall. 730-1300 m. c. Rouredes, prats altimontans i vorades.

Quercion pubescenti-petraeae, *Festucion gautieri* i *Geranion sanguinei*. Fl. VII-VIII. H. sp. Lateeur.

RI: DG 47: El Mariner (940 m), El Sitjar (1000 m). GX: DG 47: Can Abad (840 m). DG 57: Mas de l'Om (730 m), Montmajor (800 m). DG 58: El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

458. *Laserpitium gallicum* L.

880-1300 m, rr. Carenes i altres indrets pedregosos. Fl. VII. *Saxifragion mediae* i *Thlaspietea*. H. sp. Oròfit med. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 58: El Talló (1220 m), Puig Ou (1240 i 1300 m).

459. *Torilis nodosa* (L.) Gaertner

Cal Quic (DG 58) (Viñas, X., 1993: 74)

RI: DG 47: Coll de Sant Pau, 880 m i GX: DG 58: Ses Mules, 500 m, als marges de camins (*Sisymbrium officinalis*). rr. Th. e. Med.-Atl.

460. *Torilis arvensis* (Hudson) Link. subsp. *arvensis*

Comunitats nitròfiles de marges de vials i erms: *Artemisietea* i dels *Sisymbrietalia*. 500-980 m. c. Fl. VII-VIII. Th. e. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (980 m). GX: DG 47: Can Abad (840 m). DG 57: L'Hostal (550 m), La Torre (660 m), Montmajor (680 m), Can Martinoi (780 m), Maibosc (880 m), Can Diuimal (900 m). DG 58: La Caseta (500 m).

461. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. (*T. anthriscus* (L.) C.C. Gmelin)

Comuna a la zona estudiada. 500-960 m, c. Clarianes i herbassars ruderals més o menys humits.

Artemisietea, especialment a l'*Alliarion*. Fl. VIII. Th. e. (H. sp.). Lateeur. (Holàrt.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). DG 48: Les Salelles (960 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubaradura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m).

462. *Caucalis platycarpos* L. (*C. daucoides* L.)

Uns pocs exemplars en un camp de civada al sector occidental de la vall. De l'aliança *Caucalidion lappulae*. Fr. VI. Th. e. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau de Segúries, 880 m. rr.

463. *Daucus carota* L. subsp. *carota*

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de: 1946:63)

Coll de Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 238)

800 -1180 m, cc. Herbassars dels *Artemisietea*, especialment als *Onopordetalia*. De vegades molt abundant al *Dauco-Melilotion*. També sol aparèixer als prats (*Brometalia erecti*) i a les vorades (*Geranion sanguinei*). IV-XI. H. sp. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m). DG 58: Aula (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m), Coll Pregon (940 m). DG 57: El Molí (840 m), Can Ferrer (860 m), La Torre (600 m), El Llongarriu (660 m), La Canova (680 m), Can Martinoi (720 m), Maibosc (860 m). DG 58: Ses Mules (800 m), La Caseta (600 m), El Talló (1180 m).

F. PYROLACEAE**464. *Pyrola clorantha* Swartz**

Pinedes de pi roig sobre gresos. rr. FI VI. H. sp. Circumbor.

GX: DG 58: Pineda del Puig Ou, 1200 m. **DG 57:** Pineda del coll de Carrera, 660 m.

465. *Monotropa hypopithys* L. var. *glabra* Roth.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 292)

Un exemplar en un bosc del Llongarriu (**GX: DG 57:** 580 m). G. rh. Lateur.

F. ERICACEAE**466. *Erica arborea* L.**

GX: DG 58: Coll Ses Mules, 800 m, sobre granits, en un vessant solell, dins d'un alzinar muntanyenc. rr. MP. Med. Oròfit Paleotrop.

467. *Erica scoparia* L. subsp. *scoparia*

Obac del Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 294)

Sobre granits a l'extrem oriental de la vall. (**GX: DG: 57:** Montpetit, 600 m i **DG 58:** Ses Mules, 880 m). NP. Med. W.

468. *Erica multiflora* L.

Toralles i Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 295)

Coll de Carrera (**GX: DG 57:** 550 m) en un *Aphyllanthion*. NP. Med.

469. *Calluna vulgaris* (L.) Hull

Obac del Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 293)

Planta comuna, localment molt abundant. 800 -1270 m, c. Sobre terrenys àcids. Landes, prats i boscos.

Ulicetalia, especialment al *Chamaecytiso-Callunetum*. *Mesobromion*, *Molinion coeruleae*, *Quercion robori-petraeae*, *Pteridio-Quercetum pubescentis*, *Luzulo-Fagenion*. FI IV-X. Ch. suff. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1020 m), Puig Dot (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diumal (760 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (800 m), La Caseta (640 m), El Talló (1270 m).

470. *Arbutus unedo* L.

Toralles, Obac del Montpetit, La Badosa (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 293)

Zona oriental de la vall. 530-680 m, rr, però localment abundant. Dins dels alzinars, especialment en indrets esclarissats i ben assolats. *Quercion ilicis*. NP. Med.

GX: DG 57: Bosc de Quer (530 m), Coll de Carrera (660 m). **DG 58:** El Saguer (680 m).

F. PRIMULACEAE**471. *Primula veris* L. subsp. *columnae* (Ten.) Ludi**

Capsec, Llongarriu (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 295)

De 500 fins a 1300 m. cc. Vorades (*Origanetalia*) i boscos caducifolis (*Quercus-Fagetea*), especialment a les rouredes del *Quercion pubescenti-petraeae*. Fl. IV-V. H. ros. Euras.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), Can Ferrer (560 m), La Torre (640 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (700 m), Montmajor (780 m), Maibosc (880 m).

472. *Lysimachia nemorum* L.

Localitats disperses per la vall. 600-940 m. rr. Fonts, jonqueres, feners i vorades humides. *Molinietalia*, *Molinio-Holoschoenion*, *Filipendulion* i *Trifolion medii*. Fl. VI. H. sp. Subatl.

RI: DG 48: Salelles (940 m). **GX: DG 57:** Bosc de Quer (600 m), El Coll (720 m).

473. *Anagallis arvensis* L. (*A. phoenicea* Scop.)

Camí de Montmajor, a 900 m (Pérez-Bastardes i Agulló; 1981: 80)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 297)

500-1080 m, cc. Camps cultivats i marges de camí. *Chenopodietea*. Fl. V-VIII. Th. rept. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), Can Ferrer (560 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (680 m), La Canova (680 m), Maibosc (880 m).

474. *Samolus valerandi* L.

Bodelquer (DG 57) (Viñas, X., 1993: 297)

Més aviat rar. 500-880 m, rr. Canyissars, bogars i fonts. *Phragmition*. Fl. VIII. H. sp. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 58: Ses Mules (500 m).

475. *Coris monspeliensis* L. subsp. *monspeliensis*

Cal Quic (DG 57) (Viñas, X., 1993: 297)

Només a la meitat oriental de la vall, 550-700 m, rr. Sempre en llocs assolellats. Prats secs i indrets pedregosos (*Rosmarinetalia*). H. sp./Ch. sf. (Th. sp.). Med.

GX: DG 57: Bosc de Quer (550 m), Can Ferrer (560 m), El Llongarriu (660 m), Coll de Carrera (700 m).

F. OLEACEAE

Jasminum officinale L.

Plantat i escapat pels murs assolellats, El Llongarriu (GX: DG 57: 660 m).

476. *Fraxinus excelsior* L.

Obac de la vall del Bac, Montmajor (DG 57) (Viñas, X., 1993: 298)

Arbre molt comú per tota la vall, des de 500 fins a 1260 m. cc. Sovint apareixen freixenedes a les torrenteres situades cap a l'oest de la vall, però més sovint forma part de boscos mixts amb *Tilia cordata*, *Acer campestre*, *Quercus robur*, *Fagus sylvatica*, *Populus tremula*, etc. Torrenteres i vores de vernedes.

De l'ordre *Fagetalia sylvaticae*, especialment a l'aliança *Fraxino-Carpinion*. Fl. IV. MP. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), La Canova (640 m), Coll de Carrera (660 m), La Badosa (670 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (880 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Montmajor (700 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1260 m).

* *Syringa vulgaris* L.: Plantat a Sant Pau, Can Ferrer, L'Hostal i El Llongarriu.

477. *Ligustrum vulgare* L.

Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 299)

Arbust molt comú a la vall. 500-1080 m, cc. Boscos caducifolis i bardisses. De la classe *Quercio-Fagetea*, molt freqüent i abundant al *Pruno-Rubion* i al *Quercion pubescenti-petraeae*. Fl. IV-VI. MP. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (900 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1080 m).

* *Ligustrum lucidum* Aiton: plantat a Sant Pau de Segúries.

* *Olea europaea* L.: alguns exemplars plantats a El Saguer, El Llongarriu i Coll de Carrera.

478. *Phillyrea latifolia* L. (*P. media* L.)

Alzinars de Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 300)

Només l'hem observat a l'extrem oriental de la vall. 500-580 m, rr. Alzinars (*Quercion ilicis*). MP. Med.

GX: DG 57: Bosc de Quer (580 m). DG 58: Ses Mules (500 m).

F. GENTIANACEAE

479. *Blakstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *perfoliata* (*Chlora perfoliata* (L.) L.)

Per tota la vall, 500-1200 m, c. Jonqueres, canyissars i prats, especialment sobre terrenys argilosos.

Molinio-Holoschoenion, *Phragmition* i *Aphyllanthion*. Fl. VI-VII. Th. sp. Med. Atl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: Les Salelles (960 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), La Canova (640 m), El Llongarriu (660 m), La Badosa de Baix (680 m). DG 58: Ses Mules (500 m), El Talló (1200 m).

480. *Centaurium erythraea* Rafn subsp. *erythraea* (*C. umbellatum* auct.)

Coll d'Aubarcadura, Capsec (DG 57) i Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 302)

Comuna. 500-1300 m, cc. Prats Secs. *Aphyllanthion*, *Xerobromion* i *Brachypodietalia phoenicoidis*. Fl. VI-VIII. H. sp. Holàrt.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (1000 m). DG 58: Aula (1060 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). DG 57: Bosc de Quer (540 m), El Tomàs (600 m), La Coma (680 m), La Badosa de Baix (700 m). DG 58: Ses Mules (500 m), Puig Ou (1300 m).

481. *Centaurium pulchellum* (Swartz) Druce

La Caseta (Bodelquer) (DG 57) (Viñas, X., 1993: 301)

Més aviat rar, 500-880 m. rr. Indrets humits. Dins de comunitats del *Nanocyperion*, de l'*Adiantion* i del *Phragmition*. Fl. V-VIII. Existeixen exemplars amb flors cases i blanques. Th. sp. Plurireg.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** El Molí (540 m), El Tomàs (600 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

482. *Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata*

Zona nord-occidental de la vall, entre 720 i 1200 m, rr. Prats humits. *Mesobromion* i *Molinietalia*. Fl. VII-IX. H. sp. Eur. cont.

RI: DG 47: El Mariner (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), Puig Dot (1050 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m). **DG 58:** El Talló (1200 m).

483. *Gentiana acaulis* L. subsp. *acaulis*

Una planta als prats acidòfils del Talló (**GX: DG 58:** 1200 m). H. ros. Alp.

484. *Gentiana verna* L. subsp. *verna*

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)
 Capsec (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 303)

500-1300 m. c. Prats mesòfils. *Mesobromion*, *Molinion* i *Festucion gautieri*. Fl. III-IX. H. ros. Oròfit euras.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1120 m). **DG 58:** Puig Dot (1060 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Llongarriu (660 m), Coll de Carrera (660 m), El Coll (700 m), La Badosa de Dalt (740 m). **DG 58:** El Talló (1180 m), Puig Ou (1300 m).

485. *Gentianella ciliata* (L.) Borkh. (*Gentiana ciliata* L.)

Resclussanys i coll de Salomó (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 301)

Per tota la vall, entre els 550 i els 1270 m, c. Prats i pastures meso i higròfiles, principalment amb sòls una mica argilosos. *Agrostietalia stoloniferae*, *Mesobromion* i *Festucion gautieri*. Fl. VII-IX. Th. sp. Eur. munt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m), Coll Pregon (960 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Badosa de Baix (660 m), El Coll (700 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** El Talló (1200 m), Puig Ou (1270 m).

486. *Gentianella campestris* (L.) Bomer subsp. *campestris* (*Gentiana campestris* L.)

Estatge montà, Només a la zona nord-occidental, entre els 880 i els 1270 m, r. Prats i pastures mesòfiles, principalment sobre substrats acidificats. *Mesobromion*, *Ulicetalia* i *Molinion*. Fl. IV-X. Th. sp. Eur.-Bor.-Alp.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 58:** El Talló (1270 m).

F. APOCYNACEAE

* *Nerium oleander* L. Plantada a Sant Pau de Segúries.

487. *Vinca minor* L.

Planta cultivada que hem trobat escapada per la riera. rr. Ch. rept. C-S Europ.

GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m).

488. *Vinca difformis* Pourret subsp. *difformis*

Bardissa. Rr. Ch. rept. Med. W., probablement escapada d'exemplars cultivats propers.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m).

489. *Vinca major* L.

Marge d'un mur. Ch. rept. Med. Probablement escapada.

GX: DG 57: El Llongarriu (60 m),

F. ASCLEPIADACEAE

490. *Vincetoxicum hircundinaria* Medic. subsp. *intermedium* (Loret et Barran.) Harkgraf

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62, sub *Vincetoxicum officinale*)

500 i 1300 m. cc. Prats acidòfils, tarteres i altres llocs pedregosos. *Ulicetalia*, *Mesobromion*, *Thlaspietea* i *Aphyllanthion*. Fl. VI-VII. H. sp. Catal.-occ. L'espècie, Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1120 m). **DG 58:** Puig Dot (1060 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m), Coll de Carrera (660 m), El Coll (700 m), La Badosa de Dalt (740 m), El Corral (780 m). **DG 58:** El Talló (1180 m), Puig Ou (1300 m).

F. RUBIACEAE

491. *Sherardia arvensis* L.

Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 367)

Freqüent entre 500 i 1000 m, c. Espais oberts com pastures i camps, especialment als pradells d'annuals.

Festuco-Sedetalia, molt abundant al *Thero-Airion*. Fl. IV-VI. Th. sp. Plurireg. (Subcosm.)

RI: DG 47: El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (1000 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: El Saguer (600 m), La Canova (640 m), El Llongarriu (660 m). DG 58: La Caseta (500 m).

492. *Asperula cynanchica* L. subsp. *Brachysiphon* (Lange in Willk. et Lange) O. Bolòs et J. Vigo)

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

La Caseta (Bodelquer), cim del Talló, coll de Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 368)

Per tota la vall. 550-1300 m, cc. Prats secs i pedregosos. *Rosmarinetalia*, *Ononidion*, *Xerobromion* i *Festucion gautieri*. Fl. IV-X. H. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m).

DG 58: Aula (1060 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). DG 57: Bosc de Quer (540 m), El Tomàs (600 m), La Coma (680 m), La Badosa de Baix (700 m), Can Diuimal (880 m). DG 58: La Caseta (550 m), Puig Ou (1300 m).

493. *Galium odoratum* (L.) Scop.

RI: DG 48: El Sitjar, 1040 m, dins d'una fageda de fondal (*Scillo-Fagetum*). Fl. VI. G. rh. Euras.

494. *Galium uliginosum* L.

Únicament una localitat dins d'un prat humit (*Molinion*) a l'extrem nord-occidental de la vall. Fl. VIII. H. sp. Eur.

RI: DG 48: Les Salelles, 960 m.

495. *Galium maritimum* L.

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Ca, 30 (Bolòs, A. de; 1946: 61)

Capsec (DG 57) (Viñas, X., 1993: 368)

Molt comú. Des de 500 fins a 1300 m, cc. Vorades (*Origanetalia*), boscos secs, (*Quercion pubescenti-petraeae* i *Quercion ilicis*), herbassars nitròfils (*Onopordetalia*), matollars de ginestell (*Sarothamnion scoparii*) i murs (*Parietario-Centranthion*). Fl. VII-VIII. Med.-Submed. NW.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (900 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1080 m), Puig Ou (1300 m).

496. *Galium verum* L. subsp. *verum*

Cims del Talló i del Puig Ou (DG 58) (Viñas, X., 1993: 370)

500-1300 m, cc. Especialment abundant als prats humits (*Mesobromion*, *Cynosurion* i *Molinion*) i als acidòfils (*Calluno-Genistion*). També apareix a altres comunitats de les aliances *Xerobromion* i *Arrhenatherion*. Fl. VI-XI. H. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (1000 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: Aula (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (900 m), Montmajor (1000 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1080 m), Puig Ou (1300 m).

*** Comprovar Viñas diu que *G. album album* (*G. mollugo* subsp. *erectum* no l'ha trobat i que tots els exemplars meus són del *G. Mollugo* subsp. *mollugo* (els procedents de l'herbari: Coll de Sant Pau, La Badosa de Baix, i Mas de l'Om.

497. *Galium mollugo* L.

Vall del Bac (DG 47, 57, 58, 48) (Viñas, X., 1993: 369 sub *G. album* subsp. *erectum* in OL-BCC)

Rar, però localment molt abundant. 660-1000 m, r. Prats de dall, però també apareix a les vorades i als herbassars ruderals. *Arrhenatherion*, *Origanetalia* i *Arction*. Fl. V-IX. H. sp. Eur.

Caldria estudiar a quina subsp. corresponen, a la subsp. *mollugo* (*Galium mollugo* L. subsp. *elatum* (Thuill.) Lge. In Willk. et Lagr.) o a la subsp. *album* (*G. mollugo* L. subsp. *erectum* Symei; *G. erectum* Hudson).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: El Sitjar (1000 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Diuimal (800 m). DG 57: La Badosa de Baix (660 m).

498. *Galium lucidum* All. subsp. *lucidum* (*G. rigidum* Vill.; *G. lucidum* All. subsp. *gerardi* (Vill.) Hayek; *G. mollugo* L.; subsp. *gerardi* (Vill.) Rouy)

Des de 550 fins a 1220 m, c. Indrets secs i pedregosos. *Aphyllanthion*, *Geranion sanguinei*, *Parietario-Centranthion*, *Brachypodietalia phoenicoidis*, etc. Fl. VI-VII. H. sp. Med. Submed

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** El Sitjar (1060 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (700 m), Capsacosta (960 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Coll de Carrera (600 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (700 m), El Pagès (750 m). **DG 58:** Puig Ou (1220 m).

499. *Galium pumilum* Murray; (*G. sylvestre* Pollich, *G. laeve* Thuill.; *G. asperum* Schreber)

subsp. *papillosum* (Lapeyr.) Batalla et Masclans (*Galium papillosum* Lapeyr).

Capsec (**DG 57**), Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 370)

Més abundant a la zona oriental de la vall, 500-880 m, comú. Alzinars, prats secs. *Quercion ilicis*, *Brachypodietalia phoenicoidis* i *Aphyllanthion*. H. sp. Med. W.-Submed. W.: Piren.-catal.

GX: DG 47: Coll de St Pau. **DG 57:** Capsacosta (880 m), El Llongarriu (660 m). **DG 58:** Bosc de Quer (550 m).

subsp. *pinetorum* (Ehrend.) Vigo (*G. pinetorum* Ehrend.)

El Talló i el Puig Ou (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 370)

Zona nord-occidental de la vall, per sobre dels 880 m. Pastures. *Brometalia erecti*. H. sp. Eur. SW: Ibèr.

RI: DG 47: Coll de Sant Pau (880 m). **RI: DG 48:** Coll de Sant Pau (880 m), Les Salelles (900 m). **DG 58:** El Talló (1200 m).

subsp. *marchandii* (Roem. et Schultes) O. Bolòs et J. Vigo (*G. marchandii* Roem. et Schultes; *G. lapeyrousianum* Jordan)

Sembla correspondre un exemplar recol·lectat a El Sitjar (**GX: DG 48:** 1100 m), en un prat acidòfil. rr. H. sp. Oròfit pir.-occ.

500. *Galium spurium* L. (*G. aparine* L. subsp. *spurium* (L.) Simonkai; *G. vaillantii* DC.)

Només un exemplar (**RI: DG 47:** Sant Pau, 880 m), dins d'un *Arction*. Th. sp. Plurireg.

501. *Galium aparine* L.

Planta comuna a la vall, 500-1020 m, c. Herbassars ruderals dels *Artemisietea*. Fl. IV-VI. Th. sp.

Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), L'Hostal (550 m), La Torre (660 m), Can Martinoi (720 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m).

502. *Galium tricornutum* Dandy (*G. tricorne* Stokes p.p.)

Una sola localitat dins d'un camp de civada, rr. Fl. V-VI. Th. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Coll de Sant Pau (880 m),

503. *Galium parisiense* L. subsp. *parisiense*

GX: DG 58: Ses Mules, 550 m, dins d'un prat d'annuals. Th. e. Latemed.

504. *Galium cruciata* (L.) Scop. (*Cruciata laevipes* Opiz)

Entre 550 i 960 m. r. Herbassars ruderals humits. Espècie característica de l'aliança *Aegopodion*, però al nostre territori es fa en tot tipus d'herbassars dels *Artemisietea*, encara que és més abundant als més humits. Fl. V-VI. H. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Coll Pregon (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** Can Martinoi (720 m), Migjorn (780 m). **DG 58:** Ses Mules (550 m).

505. *Galium verum* Scop. (*Cruciata glabra* (L.) Ehrend.)

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Ca, 30 (Bolòs, A. de; 1946: 61)

Camí de Montmajor, a 1320 m (?) (Pérez-Bastardes i Agulló; 1981: 85, sub *Cruciata glabra*)

Engorjat del Bosc de Quer 500 m (Pérez-Bastardes i Agulló; 1981: 85, sub *Cruciata glabra*)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 373)

Molt comuna per tota la zona estudiada. 500-1300 m, cc. Especialment a les vorades (*Origanetalia*), prats (*Mesobromion*, *Aphyllanthion* i *Festucion gautieri*) i boscos caducifolis (*Quercio-Fagetea*). Fl. IV-VI. H. sp. Latesubmed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (1000 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuàl (760 m), Maibosc (900 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1080 m), Puig Ou (1300 m).

506. *Rubia peregrina* L. subsp. *peregrina*

Molt comuna. 500-1240 m, cc. Indrets assolellats, principalment a les bardisses (*Pruno-Rubion*), rouredes (*Quercion pubescenti-petraeae*) i alzinars (*Quercion ilicis*). Fl. VI. NP. Med.-Atl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), El Coll (740 m), Can Diuimal (800 m), Maibosc (900 m), Montmajor (980 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Talló (1080 m), Puig Ou (1240 m).

F. CONVULVACEAE

507. *Cuscuta europaea* L.

Sobre *Urtica dioica* i *Amaranthus retroflexus*, en un bleterar de Sant Pau (**RI: DG 47:** 880 m), rr. Fl. VIII. Th. sp. Lateur.

508. *Cuscuta epithymum* (L.) L. subsp. *epithymum*

Per tota la vall, entre 550 i 1000 m, cc. Principalment als prats secs de l'*Aphyllanthion*. Més rarament als *Brometalia*. L'hem observat sobre *Ononis spinosa*, *Genista scorpius*, *Dorycnium pentaphyllum*, *Thymus vulgaris*, *Galium verum*, *Trifolium pratense*, *Helianthemum nummularium*, *Argyrolobium zanonii* i *Seseli montanum*. Fl. VII-X. Th. par. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (800 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), El Pagès (640 m), Montmajor (780 m). **DG 58:** El Triadú (1000 m).

509. *Convolvulus sepium* L. (*Calystegia sepium* (L.) R. Br.)

Sant Pau de Segúries (**DG 47**) (Viñas, X., 1993: 306)

Més aviat rar, 500-900 m, rr. Riberals de la riera i de torrenteres. *Convolvulion* i *Pruno-Rubion*. Fl. VIII-X. H. sc. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Maibosc (820 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

510. *Convolvulus cantabrica* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 301)

550-840 m, c. Prats secs i pedregosos. *Aphyllanthion* i *Brachypodietalia phoenicoidis*. Fl. V-IX. H. sp. Med.

GX: DG 47: Mas de l'Om (840 m). **DG 57:** Can Ferrer (540 m), El Tomàs (580 m), La Torre (620 m), El Llongarriu (660 m), La Canova (680 m), La Badosa de Baix (700 m).

511. *Convolvulus arvensis* L.

500-1280 m, cc. Marges de camins, camps, bleterars i herbassars ruderals. *Sisymbrium*, *Chenopodium*, *Polygono-Chenopodietalia* i *Plantaginetea*. Fl. V-VIII. G. rh. Subcosm

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (1000 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (900 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1080 m), Puig Ou (1280 m).

F. BORAGINACEAE

512. *Heliotropium europaeum* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 308)

Només l'hem observat en un marge de la carretera de Capsacosta (**GX: DG 57:** 880 m). Fl. VI. Th. sp. Med.

513. *Lithospermum officinale* L.

500-1260 m, c. Clarianes, vorades i cardassars. *Epilobietea*, *Origanetalia* i *Onopordion*. Fl. V-VII. H. sp. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), El Coll (740 m), Can Diuimal (800 m), Maibosc (900 m), Montmajor (980 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Talló (1080 m), Puig Ou (1260 m).

514. *Lithospermum purpureocaeruleum* L. (*Buglossoides purpureocaerulea* (L.) I. M. Johnston)

Engorjat del Bosc de Quer, 500 m (Pérez-Bastardes i Agulló; 1981: 87, sub *Buglossoides purpureocaerulea*)

500-1000 m, cc. Boscos de ribera, així com clarianes i vorades humides. *Alno-Padion*, *Fraxino-Carpinion*, *Origanetalia* i *Alliarion*. Fl. III-VI. H. sp. Eur. S.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Molí (540 m), Can Ferrer (550 m), El Tomàs (550 m), La Torre (620 m), Coll de Carrera (640 m), La Canova (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

515. *Lithospermum arvense* L. (*Buglossoides arvensis* (L.) I.H. Johnston)

Només l'hem herboritzat a l'extrem oriental de la vall, en uns camps de moresc de Can Ferrer (GX: DG 57: 550 m). Fl. VI. Th. sp. Plurireg.

516. *Onosma tricerospema* Lag. subsp. *catalaunica* (Vayr.) O. Bolòs et Vigo

Pota de colom

Toralles (DG 57), Porreres i Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 309)

Estatge supramediterrani. Més aviat rara. 550-900, r. Costers secs i assolellats. *Rosmarinetalia*. Fl. VI. Ch. sf. Endèm. cat.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), L'Hostal (560 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (640 m), La Coma (660 m), Montmajor (700 m), Coll de Carrera (770 m). DG 58: El Sagner (700 m), El Triadú (900 m).

517. *Echium vulgare* L.

subsp. *argentea* (Pau) Font Quer

500-1300 m, cc. Prats secs (*Festuco-Brometea*), marges de camins (*Sisymbriion* i *Plantaginetea*) i vorades (*Origanetalia*). També herbassars ruderals (*Artemisietea*), especialment de l'aliança *Dauco-Melilotion*. Fl. V-XI. H. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (1000 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diumal (760 m), Maibosc (900 m), Montmajor (1000 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1080 m), Puig Ou (1300 m).

subsp. *vulgare*

Al menys un exemplar (RI: DG 47: Sant Pau, 880 m) correspon a aquesta subespècie, però no deu ser rar a la part nordoccidental de la vall. H. sp. Eur

518. *Pulmonaria affinis* Jordan in F.W. Schultz

Les Salelles (DG 48) (Viñas, X., 1993: 311)

Més aviat rara, algunes localitats al sector occidental de la vall, 720-1200 m, r. Boscos molt humits.

Freixenedes i rouredes humides del *Fraxino-Carpinion*. Fl. IV-V. H. sp. Lateatl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m). DG 58: Puig Ou (1200 m).

519. *Pulmonaria longifolia* (Bast.) Boreau

Prop de Olot, Coll de Carrera, 1950, Bolòs, O. de (BC) (Bolliger:1982)

Estatge montà. 560-1260 m, c. Molt abundant als boscos humits del *Fraxino-Carpinion* i a les rouredes del *Quercion pubescenti-petraeae*. Fl. IV-V. H. sp. Lateatl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). DG 57: Can Ferrer (560 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (680 m), El Llongarriu (680 m), El Coll (740 m), Can Diumal (800 m), Maibosc (900 m), Montmajor (980 m). DG 58: El Talló (1080 m), Puig Ou (1260 m).

Bolliger (1982) distingeix dues subespècies. La subsp. *longifolia* de fulles d'estiu no tacades, feblement o fortament tacades, més estretes, 7,5-13 vegades més llargues que amples, de 2,5-5 cm d'ample, amb la que semblen concordar la majoria dels exemplars. La subsp. *cevennensis* Bolliger, presenta fulles d'estiu fortament tacades, més amples (4,5-6,5 cm) i 4,5-8 vegades més llargues que amples. Alguns exemplars de les rouredes humides de l'*Isopyro-Quercetum* de la part occidental de la vall semblen presentar aquests caràcters: (RI: DG 47: Sant Pau, 880 m, Coll Pregon, 920 m; GX: DG 47: Mas de l'Om, 740 m).

520. *Symphytum officinale* L. subsp. *officinale*:

Una planta en un rec (RI: DG 47: Sant Pau de Segúries, 860 m). En els riberals del Ter, RI: DG 47 i DG 48, Sant Pau de Segúries, 860 m) hem vist més exemplars als herbassars ruderals (*Convolvulion sepium*). H.sp. Pont.-Eur., introduït a una gran part d'Europa.

521. *Symphytum tuberosum* L. subsp. *tuberosum*

Cal Quic d'Oix (DG 58) (Viñas, X., 1993: 311)

Planta que només hem observat puntualment a la riera i a alguna torrentera. 500-960 m, c. Vernedes i més rarament a les freixenedes. També a les clarianes humides. *Alno-Padion* i *Alliarion*. Fl. IV-V. G. rh.

Lateatl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m), Coll Pregon (960 m). DG 48: Les Salelles (960 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). DG 57: El Molí (540 m), Can Ferrer (550 m), El Tomàs (580 m), La Torre (620 m), Coll de Carrera (640 m), La Canova (660 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

522. *Anchusa azurea* Miller

Només l'hem observat en uns marges de camps de cereals (GX: DG 57: Clot de Manous, 620 m). Fl. V-VI. rr. H. sp. Med.

523. *Anchusa arvensis* (L.) Bieb. (*Lycopsis arvensis* L.)

Molt rara, però localment abundant. Només sobre els granits del Bosc de Quer. (GX: DG 58: Ses Mules, 500-520), rr. Marges de camins i camps sorrencs. Fl. IV-V. Th. sp. Plurireg.

524. *Myosotis arvensis* (L.) Hill subsp. *arvensis* (*M. intermedia* Link)

Més aviat rar, però puntualment abundant. 600-900 m, r. Marges de camins i camps. Fl. V-X. Th. sp. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). GX: DG 57 El Tomàs (600 m), La Coma (720 m), El Triadú (900 m).

525. *Myosotis sylvatica* Hoffm. subsp. *teresiana* (Sen.) O. Bolòs et J. Vigo (*M. teresiana* Sen. i *M. decumbens* Host. subsp. *teresiana* (Sen.) Grau)

500-1100 m, r, però localment abundant. Clarianes i vorades de vernedes i altres boscos humits com freixenedes i fagedes. *Alno-Padion*, *Fraxino-Carpinion*, *Trifolion medii* i *Alliarion*. Fl. VI-VIII. H. sp. Oròfit europ. SW. L'espècie, Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: Les Salelles (960 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Abad (820 m). DG 57: El Tomàs (620 m). DG 58: Ses Mules (500 m), Puig Ou (1100 m).

526. *Myosotis palustris* (L.) L. subsp. *tuxeniana* O. Bolòs et J. Vigo (*M. scorpioides* auct. subsp. *tuxeniana* O. Bolòs et J. Vigo; *M. hervei* Senn.)

Només a l'extrem occidental de la vall, 880 m. rr. Fonts, creixenars i canyissars. *Phragmitetalia* i *Adiantion*. Fl. VIII-IX. H. sp. Endèm. L'espècie, Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m).

527. *Cynoglossum officinale* L.

Una sola localitat, dins d'un *Onopordion*, a les muntanyes septentrionals. (GX: DG 58: El Triadú, 900 m), rr. H. sp. Circumbor. A Europa, Eur.

F. VERBENACEAE

528. *Verbena officinalis* L.

Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 337)

500-1200 m cc. Comunitats ruderals, principalment marges de camins, bleterars i herbassars ruderals.

Plantaginetea, *Onopordetalia* i *Chenopodietea*. FI IV-XII. H. sp. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (1000 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: Aula (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). DG 57: Can Ferrer" (550 m), El Tomàs (620 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (900 m), Montmajor (1000 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1200 m).

* *Lippia canescens* Kunth: cultivada a Sant Pau de Segúries, 880 m.

F. LABIATAE

529. *Ajuga reptans* L.

Montmajor, 1076 m (Pérez-Bastardes i Agulló; 1981: 91)

Obac del Montmajor (DG 57) (Viñas, X., 1993: 316)

Molt comuna. 500-1280 m, cc. Boscos humits, clarianes, vorades. Molt abundant a les freixenedes, tremoledes i rouedes del *Fraxino-Carpinion*, però també apareix a altres boscos dels *Fagetalia sylvaticae*. FI IV-VII. H. rept. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (1000 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: Aula (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (900 m), Montmajor (1000 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1080 m), Puig Ou (1280 m).

530. *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber

Més aviat rara; talussos, camps i prats secs, entre 500 i 880 m. r. Th. sp. Med.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (660 m), Coll de Capsacosta (880 m). DG 58: Ses Mules (500 m).

531. *Teucrium scorodonia* L. subsp. *scorodonia*

Cal Quic (DG 57) (Viñas, X., 1993: 317)

Només als extrems occidental i oriental de la vall, 500-1020 m, rr. Sobre terrenys àcids (arenisques acidificats i granits). Boscos i vorades acidòfiles. *Quercion robori-petraeae*, *Luzulo-Fagenion*, *Fraxino-Carpinion* i *Origanetalia*. Fl. VII-VIII. H. sp. Lateatl.
RI: DG 48: El Sitjar (1020 m). **GX: DG 58:** Ses Mules (550 m).

532. *Teucrium botrys* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 316)

Més aviat rar. 550-880 m, r. Indrets pedregosos i secs. *Panico-Setarion*, *Secalietea*, *Thlaspietea*, *Aphyllanthion* i *Brachypodietalia phoenicoidis*. Fl. VI-VIII. Th. sp. Latemed.-Atl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (680 m).

533. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *pinnatifidum* (Sen.) Reich. f.

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Pera i Porreres (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 317)

500-1300 m, cc. Indrets secs, pedregosos i assolellats. *Aphyllanthion*, *Quercion ilicis*, *Quercion pubescenti-petraeae* i *Brachypodietalia phoenicoidis*. Fl. V-X. Ch. sf. Med.-Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1120 m). **DG 58:** Puig Dot (1060 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m), Coll de Carrera (660 m), El Coll (700 m), La Badosa de Dalt (740 m), El Corral (780 m). **DG 58:** El Talló (1180 m), Puig Ou (1300 m).

534. *Teucrium pyrenaicum* L. var. *catalaunicum* Sen.

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Capsec (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 316)

Molt comú des de 540 fins a 1300 m, cc. Prats secs i pedregosos. Principalment dins de l'*Aphyllanthion* però també sol aparèixer al *Xerobromion*. Fl. V-VII. Endèm. pir.-cat. L'espècie, ibero-oct.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (1000 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (900 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** El Talló (1080 m), Puig Ou (1300 m).

535. *Teucrium polium* L.

subsp. *aureum* (Schr.) Arcangeli (*T. aureum* Schr.)

Només existeix a la meitat oriental de la vall, en el cim del Montmajor. Costers i prats secs assolellats de la carena. Només sobre terrenys calcaris. *Ononidion striatae*.

GX: DG 57: Montmajor (1000 m).

subsp. *polium*

Uns exemplars trobats a Coll de Carrera i Montmajor (**GX: DG 57:** 560 i 820 m), dins d'*Aphyllanthion*, correspon a aquesta subsp. Ch. sf. Med.

536. *Marrubium vulgare* L.

No gaire comú. 500-1000 m, r, però pot ser abundant puntualment. Herbassars nitròfils (*Onopordetalia*). Fl. V-VI. H. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 57:** L'Hostal (550 m), Can Ferrer (560 m), La Torre (600 m), Can Martinoi (740 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Sagner (620 m), El Triadú (900 m).

537. *Sideritis hirsuta* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 319)

Freqüent a l'estatge supramediterrani, 550-900 m, c. Costers calcaris. *Aphyllanthion* i *Brachypodietalia phoenicoidis*. Fl. V-VI. Ch. sf. Med. W.

GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Bosc de Quer (560 m), La Canova (660 m), la Badosa de Baix (700 m). **DG 58:** El Triadú (900 m).

538. *Melittis melissophyllum* L. subsp. *melissophyllum*

St. Miquel de Toralles (**DG 57**) i Cal Quic (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 320)

Molt comuna entre 550 i 1260 m, cc. Rouredes (*Quercion pubescenti-petraeae*). Molt abundant a les vorades (*Geranion sanguinei*). Fl. V-VII. H. sp. C. Eur.: Submed.-Atl. La subsp., Submed. W. Atl.

RI: DG 47: El Mariner (920 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 48:** La Rovirola (740 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Bosc de Quer (560 m), El Llongarriu (580 m), La Torre (600 m), La Coma (640 m), La Canova (670 m), La Badosa de Baix (700 m), Can Diuimal (800 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Montmajor (700 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1260 m).

539. *Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm.

Reschlussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 321)

Freqüent per tota la vall. 500-1300 m, cc. Principalment indrets secs i pedregosos com marges de camí, tarteres, camps, prats secs, etc. *Thlaspietea*. Més rarament als *Secalinetea*, *Panico-Setarion* i *Aphyllanthion*. Fl. VI-X. Th. sp. Lateeur. (-Med. N).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (680 m), L'Aubarcadura (700 m), El Coll (720 m), Can Diuimal (760 m), Maibosc (900 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

540. *Galeopsis tetrahit* L.

Comuna i de vegades molt abundant. 550-1020 m, cc. Comunitats ruderals més o menys obertes, com cultius (*Panico-Setarion*), clarianes de vernedes sobre sòls poc profunds (*Alliarion*), codolars (*Convolvulion*) i talussos. Fl. VI-XI. Th. sp. Lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (680 m), Maibosc (900 m), Montmajor (1000 m).

541. *Lamium maculatum* L.

Molt rara a la vall, només l'hem observat al NW, en una clariana d'una freixeneda (**RI: DG 48:** El Sitjar, 960 m). rr. A la veïna vall del Ter és molt més abundant i sols presentar-se a les clarianes de les vernedes (*Galio-Alliarietalia*). H. sp. Eur.

542. *Lamium purpureum* L.

Només una localitat, sobre granits, al Bosc de Quer, 500 m. rr. També l'hem observat, fora de la zona estudiada, al Ter, sota Sant Pau de Segúries (**RI: DG 47:** 860 m). Th. sp. Lateeur.

GX: DG 58: Ses Mules (500 m).

543. *Lamium hybridum* Vill.

Molt comú. 500-1080 m, cc. Camps, marges de camins i llocs trepitjats. *Polygono-Chenopodietalia*, *Sisymbriion* i *Plantaginetea*. Fl. II-VI. Th. sp. Lateatl.-Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), Can Ferrer (560 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (660 m), La Canova (680 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Saguer (700 m).

544. *Lamium amplexicaule* L. subsp. *amplexicaule*

Toralles (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 321)

500-1080 m, comuna i localment molt abundant. Camps de patates i mongetes, als marges de camins i als voltants de les quadres. *Polygono-Chenopodietalia*, *Sisymbriion* i *Chenopodion*. Fl. IV-XI. Th. sp.

Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Can Ferrer (560 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (660 m), La Canova (680 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

545. *Lamium galeobdolon* (L.) L. (*Lamiastrum galeobdolon* (L.) Ehrend. et Polatschek)

Coll de Sant Pau de Segúries, en una clariana d'una freixeneda (**RI: DG 47:** 860 m, Fl. V-VI). Puntualment abundant a la veïna vall del Ter.

546. *Ballota nigra* L. subsp. *foetida* Hayek

De vegades forma grans masses. 500-1020 m, cc. Herbassars ruderals dels marges dels camps i camins. Molt abundant a l'*Arction* però també apareix a l'*Onopordion*. Fl. V-X. H. sp. Lateatl.-Med

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** El Sitjar (1020 m). **GX: DG 57:** L'Hostal (550 m), Can Ferrer (560 m), La Torre (600 m), Can Martinoi (740 m), Can Diuimal (800 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Saguer (620 m), El Triadú (900 m).

* *Stachys monieri* (Gouan) P. W. Ball

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50, sub *Stachys monieri* (Gouan) P. W. Ball (Bolòs, A. de; 1946: 62);

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35, sub *Stachys monieri* (Gouan) P. W. Ball (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Són citacions que deuen correspondre a *Stachys officinalis* (L.) Trevisan

547. *Stachys officinalis* (L.) Trevisan

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50, sub *Stachys monieri* (Gouan) P. W. Ball (Bolòs, A. de; 1946: 62);

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35, sub *Stachys monieri* (Gouan) P. W. Ball (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Pera, cim del Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 324)

500-1300, cc. Prats i boscos humits. Molt abundant als boscos i a les pastures acidòfiles i humides de la part nord-occidental (*Pteridio-Quercetum pubescentis*, *Luzulo-Fagenion*, *Fraxino-Carpinion*, *Ulicetalia*,

Mesobromion i *Molinion*). Menys abundant però també freqüent a altres prats (*Brometalia*), boscos (*Fagion*, *Quercion ilicis*), vorades (*Origanetalia*), etc. Fl. VI-IX. H. sp. Lateur.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (960 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 48:** La Rovirola (740 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Bosc de Quer (550 m), El Llongarriu (600 m), La Torre (640 m), La Coma (660 m), La Canova (670 m), La Badosa de Baix (700 m), Can Diumal (860 m), Maibosc (860 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), Montmajor (700 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

548. *Stachys heraclea* All. var. *valentina* (Lange) Pau

Coll de Pera i cim del Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 324)

Per tota la vall, 550-1260 m, c. Només terrenys calcaris. Prats més o menys secs i rouredes.

Aphyllanthion, *Brometalia* i *Quercion pubescenti-petraeae*, Fl. VI-VIII. H. sp. Med. W.

RI: DG 47: El Mariner (940 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), El Mariner (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), La Coma (640 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (680 m), Mas de l'Om (700 m). **DG 58:** El Triadú (900 m), Puig Ou (1200 m), El Talló (1260 m).

549. *Stachys sylvatica* L.

500-1100 m, c. Clarianes i vorades de vernedes (*Alno-Padion* i *Alliarion*). Més rarament a les freixenedes, rouredes humides i fagedes (*Fagetalia sylvaticae*). Fl. VII-X. H. sp. Eur.

RI: DG 47: El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 48:** La Rovirola (740 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m). Bosc de Quer (560 m), El Llongarriu (580 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (660 m), Can Diumal (800 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

550. *Stachys palustris* L.

Planta més aviat rara. que únicament hem observat a la part occidental de la vall, entre 740 i 1020 m. rr. Bardisses, herbassars ruderals humits i bogars. *Pruno-Rubion*, *Convolvulion* i *Phragmition*. Fl. VI-VII. H. sp. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Martinoi (740 m).

551. *Stachys recta* L. subsp. *recta*

Coll de Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 325)

Comuna a l'estatge supramediterrani i més rara al montà. 540-900 m, c. Prats secs i vorades de rouredes i alzinars. De l'aliança *Xerobromion*, però també apareix a l'*Aphyllanthion*, al *Geranion sanguinei* i als *Brachypodietalia phoenicoidis*. Fl. V-VII. H. sp. Latesubmed.

GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m). **DG 57:** Bosc de Quer (540 m), Can Ferrer (550 m), El Tomàs (580 m), La Coma (620 m), La Torre (660 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Bosc de Quer (700 m), El Triadú (900 m).

552. *Stachys annua* (L.) L.

Només una localitat en un camp (**GX: DG 57:** Can Ferrer, 550 m). rr. Th. sp. Med. E. (Plurireg.)

553. *Nepeta cataria* L.

Dins d'un *Arctio-Urticetum*, (**GX: DG 58:** La Caseta, 520 m), on era l'espècie dominat. Fl. VIII. rr. H. sp. Iran. Med.

554. *Glechoma hederacea* L.

Meitat occidental de la vall, 860-880 m. rr. Clarianes i herbassars. De l'ordre *Galio-Alliarietalia*, però també sòl fer-se dins de comunitats de l'*Arction* en indrets frescals. Fl. III-V. H. rept. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** Maibosc (860 m).

555. *Prunella laciniata* (L.) L. (*P. alba* Pallas ex Bieb.)

Bodelquer (**DG 57**) La Caseta (Bodelquer) (Viñas, X., 1993: 326)

Per tota la vall, entre 550 i 1300 m, c. Prats secs, especialment de l'aliança *Xerobromion*, però també a altres pastures dels *Festuco-Brometea* i de l'*Aphyllanthion*. Fl. VI-VIII. H. sp. Latesubmed.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (800 m). **DG 57:** El Molí (550 m), El Molinot (580 m), El Tomàs (620 m), Clot de Manous (640 m), La Canova (660 m), Coll de Carrera (660 m), Montmajor (700 m). **DG 58:** El Triadú (900 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

556. *Prunella grandiflora* (L.) Scholler subsp. *pyrenaica* (Gren. et Godr.) A. et O. Bolòs in A. Bolòs (*P. hastifolia* Brot.)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 327)

De 500 a 1300 m, cc. Principalment prats més o menys humits (*Mesobromion*, *Ulicetalia*, *Molinion* i *Cynosurion*), però no és rara als boscos (*Quercion pubescenti-petraeae*) i a les vorades (*Origanetalia*). Fl. VI-VIII. H. sp. Subatl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m). **DG 48:** La Rovirola (760 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Bosc de Quer (560 m), El Llongarriu (620 m), La Torre (640 m), La Coma (680 m), La Canova (680 m), La Badosa de Baix (720 m), Can Diurnal (840 m), Maibosc (860 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), Montmajor (700 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

557. *Prunella vulgaris* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 326)

Molt comuna i abundant per tota la vall, entre 500 i 1300 m, cc. Prats humits, jonqueres, vorades, herbassars humits, boscos, etc. Abunda a les comunitats dels *Molinio-Arrhenatheretea*, especialment als *Molinietalia*, *Arrhenatheretalia* i *Agrostietalia stoloniferae*. Però també és present a altres comunitats (*Mesobromion*, *Trifolion medii*, *Ulicetalia*, *Quercu-Fagetea*, *Phragmitetalia*, *Galio-Alliarietalia*, *Convolvuletalia*, etc). Fl. VI-X. H. sp. Holàrt. (Subcosm.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Bosc de Quer (560 m), El Llongarriu (620 m), La Torre (640 m), La Coma (680 m), La Canova (680 m), La Badosa de Baix (720 m), Can Diurnal (840 m), Maibosc (860 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), Montmajor (700 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

558. *Melissa officinalis* L.

Cultivada a Can Ferrer i naturalitzada per la riera, 550-780 m. rr, però localment forma grans masses. Riberals de la riera, a les clarianes i herbassars dels *Artemisietea*. H. sp. Med.

GX: DG 47: El Mariner (780 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m).

559. *Satureja montana* L. subsp. *montana*

Aphyllanthion. **GX: DG 57:** Can Martinoi (740 m). Ch. sf. Med.

560. *Calamintha acinos* (L.) Clairv.; (*Satureja acinos* (L.) Scheele; *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy)

subsp. *acinos*

Més aviat rara, 660-1300 m, r,

Prats secs. *Xerobromion* i *Alyssu-Sedion*. Fl. VI-IX. Th. sp. Plurireg.

RI: DG 48: El Sitjar (980 m). **GX: DG 57:** La Canova (660 m), Can Diurnal (860 m). **DG 58:** Puig Ou (1300 m).

subsp. *meridionalis* (Nyman) O. Bolòs et J. Vigo (*Acinos alpinus* (L.) Moench. subsp. *meridionalis* (Nyman) P.W. Ball)

Localitats puntuals. Ch. rept. Oròfit circummed. W.

El Sitjar, 980 m (**RI: DG 48**) i La Canova, 660 m (**GX: DG 57**) (Viñas, X., 1993: 328, in OL-BCC, sub *Acinos arvensis*)

561. *Calamintha sylvatica* Bromf. (*S. calamintha* (L.) Scheele; *Calamintha officinalis* auct.)

subsp. *ascendens* (Jordan) P.W. Ball (*Satureja calamintha* subsp. *ascendens* (Jordan) Briq.)

Molt comuna, entre 500 i 1220 m, v. Vorades i boscos més o menys humits. *Origanetalia* i *Quercu-Fagetea*. Fl. VIII-X.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (800 m), Sant Pau (880 m). **DG 48:** La Rovirola (760 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), El Caltell (600 m), La Torre (620 m), El Coll (740 m), Montmajor (770 m), Maibosc (800 m), Can Diurnal (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Can Quic (600 m), Puig Ou (1220 m).

subsp. *sylvatica* (*Satureja calamintha* subsp. *officinalis* Gams)

Més rara que la subespècie anterior. Meitat oriental de la vall, entre 500 i 800 m, r, però localment pot ser abundant. Vorades. *Origanetalia*. Fl. VIII-X. H. sp. Lateatl. Med.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), El Molí (570 m), El Caltell (700 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), Montmajor (800 m).

562. *Clinopodium vulgare* L. (*Satureja vulgaris* (L.) Fritsch; *Calamintha clinopodium* Benth)

La Caseta (Bodelguer), coll de Pera (**DG 57**) Cal Quic (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 328)

Entre 500 i 1260 m, cc. Vorades, bardisses i rouredes, *Geranion sanguinei*, *Pruno-Rubion* i *Quercion pubescenti-petraeae*. Fl. VII-III. H. sp. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (800 m). **DG 48:** La Rovirola (760 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), La Torre (620 m), La Canova (660 m), El Coll (740 m), La Badosa de Baix (680 m), Montmajor (770 m), Can Diurnal (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Puig Ou (1260 m).

563. *Origanum vulgare* L.

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 330)

Molt comú. 500-1300 m, cc. Vorades, bardisses i marges de camins. Molt abundant al *Geranium sanguinei*, però també al *Dauco-Melilotion*. Fl. VI-XI. H. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Bosc de Quer (560 m), El Llongarriu (620 m), La Torre (640 m), La Coma (680 m), La Canova (680 m), La Badosa de Baix (720 m), Can Diurnal (840 m), Maibosc (860 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), Montmajor (700 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

564. *Thymus vulgaris* L.

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62)
Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Ca, 30 (Bolòs, A. de; 1946: 61)
Capsec (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 330)

500 i 1300 m. cc. Indrets secs i pedregosos orientats al sud. En general es fa als *Rosmarinetalia*. Fl. III-VI. Ch. fr. Med. W.

RI: DG 47: El Mariner (940 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), El Molí (560 m), El Llongarriu (600 m), Coll de Carrera (640 m), Montmajor (700 m), La Canova (720 m), La Badosa de Baix (740 m), La Coma (760 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), El Saguer (640 m), El Triadú (900 m), Puig Ou (1300 m).

565. *Thymus pulegioides* L. (*T. serpyllum* L. subsp. *chamaedrys* (Fries) Vollmann) subsp. *pulegioides*

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)
Obac del Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 331)

Molt freqüent i abundant per tota la vall. 500-1300 m, cc. Tota mena de prats, principalment als *Brometalia* però també apareix al *Calluno-Genistion*, *Festucion gautieri*, *Cynosurion* i *Molinion*. Fl. VI-VIII. Ch. rept. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (900 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1060 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Bosc de Quer (560 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (660 m), La Coma (680 m), La Canova (680 m), La Badosa de Baix (740 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), El Talló (1180 m), Puig Ou (1300 m).

566. *Lycopus europaeus* L.

Entre 500 i 1100 m, c. Comunitats higròfiles com canyissars, creixenars, jonqueres, herbassars higròfils, feners, etc. De l'aliança *Phragmition*. També als *Molinietalia*, *Holoschoenetalia*, *Convolvulion*. Fl. VII-VIII. H. sp. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (880 m). **DG 48:** Les Salelles (940 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), La Canova (640 m), Clot de Manous (670 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), Puig Ou (1100 m).

567. *Mentha arvensis* L.

Localitats disperses per la vall, entre 550 i 1080 m, però localment pot ser molt abundant, especialment a l'extrem occidental. c. Cultius humits, horts. *Polygono-Chenopodietalia*, principalment al *Polygono-Chenopodion*. També al *Convolvulion*, a l'*Agropyro-Rumicion* i al *Molinio-Holoschoenion*. Fl. VII-X. H. sp. Lateur. (Holàrt.)

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (730 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Canova (660 m), La Torre (660 m), Can Diurnal (800 m).

568. *Mentha aquatica* L.

Només n'hem observat un exemplar dins d'un *Convolvulion*. H. sp. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m).

569. *Mentha suaveolens* Ehrh. (*M. rotundifolia* auct., non (L.) Hudson)

Més aviat rara. 550-880 m, r. Indrets humits i trepitjats. Marges de camins i rierols. *Molinio-Holoschoenion*. Fl. VI. H. sp. Atl.-Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** La Badosa de Baix (660 m), Maibosc (880 m).

Mentha x rotundifolia (L.) Hudson (*M. suaveolens x longifolia*)

Un exemplar (**GX: DG 57:** Can Ferrer, 550 m), que es trobava vora un rierol, sembla correspondre a aquest híbrid. Fl. IX-X. H. sp.

570. *Mentha longifolia* (L.) Hudson

500-1100 m, comuna. Comunitats higròfiles. *Phragmitetalia*, *Molinietalia*, *Holoschoenetalia*, *Agropyro-Rumicion* i *Convolvulion*. Fl. VI-III. H. sp. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Bosc de Quer (560 m), El Llongarriu (620 m), La Torre (640 m), La Coma (680 m), La Canova (680 m), La Badosa de Baix (720 m), Can Diurnal (840 m), Maibosc (860 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), Montmajor (700 m), El Talló (1100 m).

Mentha spicata L.

Plantada a L'Hostal i escapada per la riera. (GX: DG 57: Can Ferrer, 540 m). H. sp.

571. *Rosmarinus officinalis* L.

Molt rar a la vall. 550-740 m, rr. Comunitats dels *Rosmarinetalia*. Fl. III. NP. Med.
GX: DG 57: L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (660 m), Can Martinoi (740 m).

572. *Lavandula stoechas* L. subsp. *stoechas*

Obac del Montpetit (DG 57) (Viñas, X., 1993: 334)

Brolles i alzinars sobre granits de l'extrem oriental de la vall. *Cistion*. rr. NP. Med.
GX: DG 57: Montpetit (540 m). DG 58: Bosc de Quer (550 m).

573. *Lavandula latifolia* Medicus

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Ca, 30 (Bolòs, A. de; 1946: 61)

Toralles (DG 57) i Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 335)

Entre 500 i 1300 m. cc. Prats i matollars termòfils. *Rosmarinetalia*. Fl. VI-X. NP. Med. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: Aula (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). DG 57: El Molí (530 m), Can Ferrer (550 m), Bosc de Quer (600 m), Coll de Carrera (660 m), El Caltell (700 m), Montmajor (800 m). DG 58: Ses Mules (500 m), Montmajor (650 m), El Saguer (700 m), El Triadú (900 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

574. *Salvia glutinosa* L.

Planta no gaire freqüent a la vall i que hem observat al llarg de la riera i a la zona occidental. 500-1000 m, r. Boscos de ribera, clarianes i vorades molt humides. *Alno-Padion*, *Fraxino-Carpinion* i *Alliarion*. Fl. VIII-X. H. sp. Oròfit europ. C-S

RI: DG 47: El Mariner (940 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). GX: DG 47: Can Abad (740 m). DG 57: Can Ferrer (550 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m).

575. *Salvia pratensis* L.

Cami del Montmajor a 900 m (Pérez-Bastardes i Agulló; 1981: 97)

La Torre (DG 57) i Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 336)

530-1300 m, cc. Prats més o menys secs. Es considera característica dels *Brometalia*, però sòl aparèixer normalment als prats de les aliances *Xerobromion* i *Aphyllanthion*. Fl. V-X. H. sp. Latesubmed

RI: DG 47: Sant Pau (900 m), El Mariner (940 m). DG 48: El Sitjar (980 m), Puig Dot (1080 m). DG 58: Aula (1080 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). DG 57: L'Hostal (530 m), Can Ferrer (550 m), Bosc de Quer (620 m), Coll de Carrera (660 m), El Caltell (700 m), La Coma (780 m). DG 58: El Saguer (700 m), El Triadú (900 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

576. *Salvia verbenaca* L. subsp. *verbenaca*

El Mariner (RI: DG 47: 900 m). Fl. VI. H. sp. Med. Atl.

F. SOLANACEAE

577. *Hyoscyamus niger* L.

El Triadú (GX: DG 58: 900 m), dins d'un *Onopordion*. rr. Th. sp. Lateur. (Subcosm.)

578. *Physalis alkekengi* L.

GX: DG 57: Clot de Manous, 660 m i La Coma, 720 m. Marges de camins i vores de la torrentera. rr. H. sp. Submed. E.-Eur. cont.

579. *Solanum nigrum* L.

subsp. *nigrum*

550-980 m. r. Cultius, indrets bruts i remenats, etc. *Chenopodion*, *Polygono-Chenopodietalia*, *Arction*. Fl. VIII-X. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (980 m). GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), La Canova (660 m), El Coll (740 m), Can Martinoi (760 m).

subsp. *villosum* (L.) Ball var. *villosum*

Marge de camí, (GX: DG 58: Pla del Talló, 1100 m). rr. Th. sp. Plurireg.

580. *Solanum dulcamara* L.

Obac del Puig Ou (DG 58) (Viñas, X., 1993: 336)

500-1120 m, c. Riberals de torrents i de la riera. *Convolvulion*, *Alno-Padion* i *Populeta albae*. Fl. VI-VIII. NP. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (940 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** El Molí (540 m), Can Ferrer (560 m), El Molinot (600 m), La Badosa de Baix (640 m), Can Diuimal (800 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), El Triadú (900 m), El Talló (1120 m).

Solanum tuberosum L.

Cultivada i escapada a Mas de l'Om (**GX: DG 57:** 720 m). rr. Th. sp. Amèr. S.

* *Solanum melongea* L.: Cultivada a Sant Pau de Segúries, 880 m.

Solanum cornutum Lam. (*Solanum rostratum* Dunal)

Un parell d'exemplars dins d'un camp de moresc de Sant Pau de Segúries (**RI: DG 47:** 880 m), rr. Fl. IX-X. Només el vam observar l'any 1984. Th. sp. Amèr. N.

Lycopersicum esculentum Miller (*Solanum lycopersicum* L.)

Cultivada i escapada vora les cases i poblacions. 550-880, r. Talussos i codolars de la riera. Fl. IX-X. Th. sp. Neotrop.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (800 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (660 m).

581. *Datura stramonium* L.

Rar, horts d'algunes masies i puntualment en algun camp. 550-900 m, rr. Horts i bleterars.

Chenopodietea. Fl. X. Th. sp. Amèr.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **GX: DG 58:** La Caseta (550 m), El Triadú (900 m).

F. BUDDLEJACEAE

582. *Buddleja davidii* Franchet

Toralles, Boldequer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 300)

Localitats esparses, feta excepció del Bosc de Quer on fa masses importants al llarg de la riera com a la vall de Ter, vora Sant Pau. 500-900 m, r. Ha estat cultivada als masos i sovint apareix escapada. Rocams, riberals rocalloses de la riera i de torrenteres. *Salicion triandrae-fragilis*, *Convolvulion*, *Pruno-Rubion*. Fl. VII-X. Al Bosc de Quer hem observat algun exemplar que presentava les flors totalment blanques. MP. Xina

GX: DG 48: Coll de Santa Pau de Segúries. **DG 57:** El Molí (540 m), La Torre (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), El Triadú (900 m).

F. SCROPHULARIACEAE

583. *Verbascum blattaria* L.

Obac del Montpetit i Llongarriu (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 340)

Molt rar, però localment abundant. 550-880 m. rr. Indrets ruderalitzats. *Onopordetalia* i *Atropion bella-donnae*. Fl. VII-XI. H. sp. Subcosm.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (560 m), El Llongarriu (660 m), Maibosc (880 m).

584. *Verbascum thapsus* L. subsp. *crassifolium* (Lam.) Hurb. (*V. montanum* Schrad.)

Sant Pau de Segúries (**DG 47**) (Viñas, X., 1993: 341)

Comú a tota la vall, 500-1120 m. cc. Clarianes i herbassars nitròfils. *Atropion bella-donnae* i *Onopordion*. Fl. VI-X. H. sp. Oròfit europ. SW. L 'espècie, Lateur.

RI: DG 47: El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Canova (640 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), El Talló (1120 m).

585. *Verbascum boerhavi* i L. (*V. majale* DC.)

Rar, entre 540 i 880 m. Herbassars ruderals de l'ordre *Onopordetalia*. H. sp. Med. W.

GX: DG 57: El Tomàs (540 m), El Molí (550 m), El Llongarriu (660 m).

586. *Verbascum pulverulentum* Vil. (*V. flocosum* Waldst. et Kit.)

500-1200 m, c. Herbassars ruderals i marges remenats de pistes forestals, murs. *Onopordetalia*, en especial a l'*Onopordion*. Fl. VI-III. H. sp. Med.-Atl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Coll de Carrera (640 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (680 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m).

587. *Verbascum sinuatum* L.

Molt rar. Només n'hem vist un parell d'exemplars a la zona sud-oriental de la vall, a l'estatge supramediterrani. 500-660 m. Marges de camins, dins de fenassars. *Brachypodium phoenicoidis*. H sp. Med.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (660 m).

588. *Verbascum lychnitis* L.

Molt comú. 500-1280 m, cc. Talussos i marges de pistes, herbassars ruderals, clarianes, etc.

Onopordetalia, *Atropion bella-donnae*. Fl. VII. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (900 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas d' l'Om (720 m), Can Abad (800 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), El Molí (560 m), Coll de Carrera (640 m), La Canova (660 m), La Badosa d' Baix (680 m), El Coll (740 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1260 m).

589. *Verbascum chaixii* Vill. subsp. *chaixii*

El Triadú (**GX: DG 58:** 900 m), dins d'un *Onopordion*. H. sp. Latesubmed. W.

590. *Scrophularia alpestris* Gay in Benth. ex DC.

Les Salelles (**DG 48**) i Resclussanys, bac del Puig Ou (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 344)

Rara, entre 700-780 m, a la part nord-occidental de la vall, rr. Vernedes i vorades humides de bosc de ribera, de freixeneda i de fageda. *Alno-Padion* i *Alliarion*, *Trifolionm medii*. Fl. VII-VIII. Latepir.

GX: DG 47: Mas de l'Om (700 m), Salelles (780 m), el Sitjar (1000 m). **DG 57:** Mas de l'Om (780 m). **DG 58:** El Talló (1100 m).

591. *Scrophularia nodosa* L.

Sant Pau de Segúries, camí de la Ral (**DG 47**) i Maibosc i fagedes del Capsacosta, coll de Carrera (**DG 57**) i Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 343)

Molt comuna, entre 500 i 1260 m. cc. Indrets humits, com jonqueres, fenassars, herbassars, boscos frescals, creixenars, vorades, clarianes, etc. *Epilobietea*, *Molinio-Holoschoenion*, *Fagetalia sylvaticae*, *Trifolion medii*, *Glycerio-Sparganion*, *Galio-Alliarietalia*. Fl. V-IX. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (900 m), El Mariner (940 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (800 m). **DG 57:** L'Hostal (560 m), Coll de Carrera (620 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (660 m), Mas de l'Om (700 m), El Coll (740 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1260 m).

592. *Scrophularia canina* L. subsp. *hoppii* (Koch) P. Fourn. var. *pyrenaea* O. Bolòs et J. Vigo

(*Scrophularia canina* L. subsp. *crithmifolia* (Boiss.) O. Bolòs et J. Vigo var. *catalonica* O. Bolòs et J. Vigo)

Ses Mules (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 342)

500-1000 m. c. Indrets pedregosos, com tarteres, codolars, marges de camins, prats secs, etc. *Thlaspietea*. Fl. VI-VII. H. sp. Pir. La subespècie, Oròfit alp.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Mariner (980 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 57:** La Canova (640 m), El Caltell (700 m), Montmajor (820 m). **DG 58:** Bosc de Quer (550 m).

593. *Anarhinum bellidifolium* (L.) Wild.

Apareix puntualment en les brolles i talussos de l'aflorament granític del Bosc de Quer.

GX: DG 58: Bosc de Quer (550 m).

594. *Antirrhinum majus* L. subsp. *majus*

Capsec (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 345)

Molt comú. 500-1300 m, cc. Roques, murs i talussos. Més rarament vorades i clarianes. *Thlaspietea*, *Parietario-Centranthion*, *Origanetalia* i *Atropion bella-donnae*. Fl. IV-VIII. Ch. fr. Submed. Med. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** La Badosa de Baix (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m). Bosc de Quer (560 m), El Saguer (600 m), El Triadú (900 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

595. *Antirrhinum orontium* L (*Misopates orontium* (L.) Rafin.)

L'hem observat en un camp de civada Fl. VI, rr. Th. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m).

596. *Chaenorrhinum minus* (L.) Lange in Wk. et Lange (*Linaria minor* (L.) Desf.)

Per tota la vall, 500-1200 m. cc. Indrets pedregosos: tarteres, talussos, codolars, prats secs, marges de pistes forestals, camps, erms. etc. *Thlaspietea*. Fl. VI-VIII. Th. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (900 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m), Puig Dot (1080 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** L'Hostal (540 m), Can Ferrer (560 m), Bosc de Quer (620 m), Coll de Carrera (660 m), El Caltell (700 m), La Coma (780 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Saguer (700 m), El Triadú (900 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

597. *Linaria supina* (L.) Chaz. subsp. *supina* var. *supina*

Per tota la vall. 550-900 m, c. Cultius. Més rarament als marges dels camins o als codolers. *Polygono-Chenopodietalia*. Fl. IV-X. Ch. sf. Med. NW-Atl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), L'Hostal (560 m), La Canova (660 m). **DG 58:** El Saguer (620 m).

598. *Linaria arvensis* (L.) Desf. subsp. *arvensis*

Marge d'un camí del Bosc de Quer, (**GX: DG 58:** Ses Mules, 500 m) sobre granit. rr. Th. sp. Med.-Submed. W.

599. *Cymbalaria muralis* P. Gaert., B. Heyer et Scherb. (*Linaria cymbalaria* (L.) Miller) subsp. *muralis*

Coll de Sant Pau: parets del càmping "Els Roures" (**DG 47**) (Viñas, X., 1993: 347)

Només a l'extrem occidental de la vall, entre 880 i 1060 m. rr, però localment molt abundant. Murs i parets, en indrets frescals. *Parietario-Centranthion*. Fl. II-XI. H. sp. Latemed. C.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (1060 m).

600. *Kickxia spuria* (L.) Dumort (*Linaria spuria* L.)

Camps de civada (**RI: DG 47:** Sant Pau, 880 m). rr. Th. rept. Holàrt.: Eur.-Med.

601. *Digitalis lutea* L. subsp. *lutea*

Collada del Sitjar (**DG 48**) i Cal Quic-Bodelquer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 348)

500-1220 m, c. Dins de les fagedes, especialment als talussos, vorades i clarianes. *Fagion sylvaticae*, *Trifolion medii* i *Epilobietea*. FI VI-VIII. H. sp. Latesubmed. W.

RI: DG 47: El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Abad (880 m), Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (900 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), El Caltell (600 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (740 m), Montmajor (770 m), Can Martinói (780 m), Maibosc (800 m), Can Diurnal (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Puig Ou (1220 m).

602. *Erinus alpinus* L.

GX: DG 57: Montmajor, 920-1000 m. Fissures de les roques. *Saxifragion mediae*. Fl. VI. Oròfit europ. H. caesp. SW.

603. *Veronica serpyllifolia* L. subsp. *serpyllifolia*

Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 351)

Comuna. 500-1300 m. Prats i gespes humides. *Cynosurion*, *Mesobromion* i *Lolio-Plantaginion*. FI IV-VII. H. rept. Circumbor. (Amèr. S).

RI: DG 47: El Mariner (920 m). **DG 48:** El Mariner (980 m). **GX: DG 47:** Can Abad (860 m). **DG 57:** Mas de l'Om (740 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), Resclussanys (1100 m), Puig Ou (1300 m).

604. *Veronica urticifolia* Jacq. (*V. latifolia* auct., non L.)

Sant Pau de Segúries i la Ral (**DG 48**) Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 350)

Molt comuna, 500-1280 m. cc. Fagedes: abunda a les vorades i talussos. *Fagion* i *Trifolion medii*. Més rara a altres boscos dels *Fagetalia sylvaticae*. Fl. IV-VII. H. sp. Oròfit europ. C-S.

RI: DG 47: El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (800 m), Sant Pau (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), El Caltell (600 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (740 m), Montmajor (770 m), Can Martinói (780 m), Maibosc (800 m), Can Diurnal (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1180 m), Puig Ou (1220 m).

605. *Veronica austriaca* L. subsp. *vahlilii* (Gaud.) D.A. Webb (*V. teucrium* L. subsp. *vahlilii* Gaud.; *V. teucrium* auct.)

El Pagès (**DG 57**) Cim del Talló, Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 349)

Entre 550 i 1300 m. c. Prats secs. *Xerobromion* però també apareix a altres prats (*Mesobromion* i *Aphyllanthion*). FI IV-X. H. sp. Latesubmed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m), Puig Dot (1080 m). **GX: DG 47:** Can Abad (860 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Bosc de Quer (560 m), El Llongarriu (620 m), La Torre (640 m), Coll de Carrera (660 m), La Badosa de Baix (720 m), Can Diurnal (840 m), Maibosc (860 m). **DG 58:** Montmajor (680 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

606. *Veronica officinalis* L.

Freqüent al NW i a l'est de la vall, però rara a la resta del territori estudiat. 500-1200 m. r. Sobre terrenys àcids. Boscos, talussos, vorades, prats, clarianes, etc. *Luzulo-Fagenion*, *Pteridio-Quercetum pubescentis*, *Quercion robori-petraeae*, *Mesobromion*, *Trifolion medii*, *Ulicetalia*, *Fraxino-Carpinion* i *Quercetum mediterraneo-montanum*. Fl. VI-VII. H. rept. Holàrt.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** El Llongarriu (600 m), L'Aubarcadura (700 m), Can Martinói (780 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), Puig Ou (1200 m).

607. *Veronica chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*

Molt comuna entre 550-1000 m, cc. Boscos humits dels *Fagetalia sylvaticae*. A les vorades i clarianes. *Trifolion medii* i *Arrhenatheretalia*. Fl. V-VII. H. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Montmajor (550 m), El Llongarriu (600 m), La Badosa de Baix (640 m), El Coll (700 m), Migjorn (780 m), Can Diumal (800 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Montmajor (600 m).

608. *Veronica montana* L.

Localitzada al camí del Montmajor a 700 m (Pérez-Bastardes i Agulló; 1981: 103)
Bodelquer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 349)

Planta comuna a la zona, entre 500 i 1100 m. c. Molt abundant sobre substrats àcids. Fagedes, freixenedes, tremoledes, i altres boscos humits de les aliances *Fraxino-Carpinion* i *Fagion*. També a les vorades. *Trifolion medii*. Fl. IV-VI. H. rept. Submed.-Subatl.

RI: DG 47: Sant Pau (920 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (860 m). **DG 57:** Bosc de Quer (600 m), El Llongarriu (640 m), El Coll (700 m), Migjorn (780 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (560 m).

609. *Veronica beccabunga* L.

Més aviat rara, però localment molt abundant. Limitada als dos extrems de la riera. 500-880 m, r. Vores de la riera i de torrenteres de corrent lent. *Glycerio-Sparganion*, molt abundant al *Glycerietum plicatae*. Fl. V-VIII. H. rept. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Can Abad (780 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

610. *Veronica anagallis-aquatica* Guss. subsp. *anagallis-aquatica*

Comuna. 660-1020 m, c. Vores de la riera i rierols, *Glycerio-Sparganion*. Fl. V-VI. H. sp. (Th. sp.). Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Sant Pau (880 m). **DG 57:** La Canova (660 m).

611. *Veronica triphyllos* L.

Només l'hem observat als camps de civada. rr. FI VII-III. Th. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m).

612. *Veronica arvensis* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 349)

Molt comuna per tota la vall, entre els 500 i 1020 m. cc. Espais oberts com pradells d'annuals, cultius, prats secs, marges de camins, etc. *Festuco-Sedetalia*, *Thero-Brachypodion* i *Polygono-Chenopodietalia*. Fl. IV-II. Th. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (600 m), La Coma (620 m), El Coll (740 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Saguer (620 m).

613. *Veronica polita* Fries

Marges de camí, llocs trepitjats, paviments, murs i pradells d'annuals. En flors al juny i al juliol. Th. sp. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (1020 m). **GX: DG 58:** Ses Mules (500 m).

614. *Veronica persica* Poiret in Lam.

550-1020 m, c. Camps i marges remenats. *Polygono-Chenopodietalia*. Fl. II-XII. Th. sp. Àsia SW (Plurireg.)

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), El Llongarriu (660 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (660 m), La Coma (720 m), Can Diumal (800 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** El Saguer (640 m).

615. *Veronica hederifolia* L. subsp. *hederifolia*

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 352)

550-1020 m, c. Camps i horts, i altres espais ruderalitzats. *Polygono-Chenopodietalia* i *Chenopodion*. Fl. II-IX. Th. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1020 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), L'Hostal (560 m). **DG 58:** El Saguer (620 m).

616. *Euphrasia hirtella* Jordan ex Reuter

Zona nord-occidental de la vall, entre 960 i 1260 m. Prats humits. *Mesobromion*, *Molinietalia*, *Cynosurion*. FI VIII-X. Th. sp. Oròfit europ. C-S

RI: DG 48: El Mariner (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 58:** El Talló (1260 m).

617. *Euphrasia stricta* D. Wolff. ex J.F. Lehm.

subsp. *stricta* (*E. tatarica* auct.)

Resclussanys (DG 58) (Viñas, X., 1993: 354)

720-1300 m. cc. Prats més aviat humits o montans. *Brometalia*, *Aphyllanthion* i *Molinion*. Fl. VIII-X. Th. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1040 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). DG 57: La Coma (740 m). DG 58: El Triadú (900 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

subsp. *pectinata* (Ten.) P. Foug.

Per tota la vall, entre 600 i 1300 m. cc. Prats. *Brometalia*, *Aphyllanthion* i *Festucion gautieri*. Fl. VII-X. Th. sp. Latesubmed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (1030 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: Coll de Carrera (600 m), La Coma (720 m), Montmajor (1020 m). DG 58: El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

618. *Euphrasia salisburgensis* Funck (*E. glabratiifolia* Sen.; *E. ceretana* Sen.; *E. saliburgensis* Funck

subsp. *salisburgensis*)

Bodelquer (DG 57) Resclussanys, coll de Salomó, Cim del Talló i Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 353)

Més aviat rara. Però sobre dels 880 m, a la zona nord-occidental. Prats humits. *Mesobromion*, *Molinietalia* i *Festucion gautieri*. Fl. VIII-X. Th. sp. Oròfit europ. C-S.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: El Sitjar (1020 m). GX: DG 58: El Talló (1260 m).

619. *Odontites lutea* (L.) Clairv.

Per tota la vall. 550-1300 m, cc. Prats secs. Especialment al *Xerobromion*, però també a l'*Aphyllanthion*. Fl. VIII-XI. H. sp. Latesubmed.

GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m). DG 57: El Molí (550 m), El Pagès (580 m), El Molinot (620 m), Clot de Manous (640 m), El Coll (780 m). DG 58: El Sagner (630 m), Canamar (1100 m), Puig Ou (1300 m).

620. *Odontites lanceolata* (Gaudin) Reichenb. subsp. *olotensis* (Pau ex Cad.) O. Bolòs et Vigo

Vall del Bac (Vayr.) (Cadevall, J; 1913)

550-1060 m, c. Prats secs. Mostra preferència pel *Xerobromion*, però no és rara a l'*Aphyllanthion*. Fl. VIII-XI. Th. sp. Pir. L'espècie, Oròfit alp.-pir.

RI: DG 48: El Sitjar (1060 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (580 m), El Pagès (600 m), La Torre (640 m), El Llongarriu (660 m), La Canova (680 m), El Coll (780 m). DG 58: Bosc de Quer (550 m), El Triadú (900 m).

621. *Odontites verna* (Bellardi) Dumort (*O. rubra* Bosser)

subsp. *verna*

Molt rara, només l'hem observat dins d'un herbassar humit (*Convolvulion*) al Coll de Sant Pau (GX: DG 47: 860 m). Fl. VIII. Th. sp. Lateeur.

subsp. *serotina* (Dumort.) Corb.

Molt més comuna que la subespècie anterior. 550-1180 m, c. Prats secs i marges de camins. *Xerobromion* i més rarament al *Dauco-Melilotion*. Fl. VIII-X. Th. sp. Lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). GX: DG 57: El Molí (550 m), El Tomàs (600 m), El Coll (760 m), Clot de Manous (760 m), Can Diuimal (800 m), Coll de Capsacosta (880 m). DG 58: El Talló (1180 m).

622. *Pedicularis sylvatica* L. subsp. *sylvatica*

860-1260 m. Més aviat rara, però localment abundant. r. Prats humits. *Cynosurion*, *Molinietalia* i *Mesobromion*. Fl. V-VII. H. sp. Lateatl.

RI: DG 47: Coll Pregon (940 m). DG 48: El Mariner (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Can Abad (860 m). DG 58: El Talló (1260 m).

623. *Rhinanthus mediterraneus* (Sterneck) Adamovic subsp. *mediterraneus*

El Pagès (DG 57) (Viñas, X., 1993: 357)

Molt comú. 500-1300 m, cc. Prats i herbassars humits. *Molinietalia*, *Arrhenatheretalia*, *Molinio-Holoschoenion*, *Mesobromion*. Fl. V-VIII. Th. sp. Submed. C-W.

RI: DG 47: El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (800 m), Sant Pau (880 m). DG 57: L'Hostal (550 m), El Caltell (600 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (740 m), Montmajor (770 m), Can Martinoi (780 m), Maibosc (800 m), Can Diuimal (900 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1180 m), Puig Ou (1300 m).

624. *Lathraea squamaria* L.

Al Bosc de Quer (GX: DG 58: 500-520 m), abunda sobre les arrels de *Corylus avellana*. Fl. IV-V. G. rh. Eur.

F. GLOBULARIACEAE

625. *Globularia vulgaris* L. subsp. *willkommii* (Nym.) Wettst. (*G. punctata* Lapeyr.)

Comuna, entre 550 i 1300 m. c. Indrets assolellats. Prats secs de l'*Aphyllanthion* i *Xerobromion*. Fl. IV-VI. H. sp. Submed.

GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). DG 57: El Molí (550 m), Can Ferrer (560 m), Coll de Carrera (600 m), La Canova (660 m), Toralloles (700 m), Coll de Capsacosta (880 m). DG 58: Bosc de Quer (580 m), La Coma (700 m), El Triadú (900 m), Puig Ou (1300 m).

626. *Globularia cordifolia* L. (*G. cordifolia* L. subsp. *cordifolia*)

La Costa, 600 m (Pérez-Bastardes i Agulló; 1981)

Cal Quic (Oix), Toralles (DG 57) i Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 363)

Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 364)

Molt comuna per tota la vall. 540-1300 m, cc. Indrets rocosos. *Aphyllanthion*, *Ononidion* i *Festucion gautieri*. Més rarament al *Xerobromion* i als *Festuco-Sedetalla*. Fl. IV-V. Ch. rept. Oròfit europ. C-S.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: Aula (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). DG 57: El Molí (530 m), Can Ferrer (550 m), Bosc de Quer (600 m), Coll de Carrera (660 m), El Caltell (700 m), Montmajor (800 m). DG 58: Bosc de Quer (550 m), Montmajor (650 m), El Saguer (700 m), El Triadú (900 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

627. *Globularia repens* Lam. (*G. cordifolia* L. subsp. *nana* (Lam.) P. Fourn.)

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Passant Nou (Montmajor) (DG 57) i Resclussanys, el talló i Puig Ou (DG 58) (Viñas, X., 1993: 363)

540-1300 m, cc. Roques i altres llocs pedregosos. Es considera característica dels *Potentilletalia*

caulescentis. Molt abundant al *Saxifragion mediae*. També a l'*Ononidion striatae*. Fl. IV-V. Ch. rept.

Oròfit submed.

RI: DG 47: El Mariner (940 m). DG 48: El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: Aula (1100 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: El Molí (530 m), Can Ferrer (550 m), Bosc de Quer (600 m), Coll de Carrera (660 m), El Caltell (700 m), Montmajor (1020 m). DG 58: Bosc de Quer (550 m), Montmajor (650 m), El Saguer (700 m), El Triadú (900 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

F. ACANTHACEAE

Acanthus mollis L

N'hem observat en un talús, El Mariner (RI: DG 47: 900 m), unes rosetes de fulles basals, que no van sobreviure als freds de l'any 1984. H. sp. Med. W.

F. GESNERIACEAE

628. *Ramonda myconi* (L.) Reichenb. (*R. pyrenaica* Pers.)

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Montmajor a 1000 m (Pérez-Bastardes i Agulló; 1981: 106)

Engorjat del Bosc de Quer 500 m (Pérez-Bastardes i Agulló; 1981: 106)

Montmajor (DG 57), Resclussanys (DG 58) (Viñas, X., 1993: 362)

Molt comuna a la vall, entre 500 i 1300 m. Roques calcàries ombrívols. *Saxifragion mediae*. Fl. VI-VII.

H. ros. Latepir.

RI: DG 47: El Mariner (940 m), Coll Pregon (980 m). DG 48: El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: Aula (1080 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). DG 57: El Molí (540 m), Can Ferrer (550 m), Bosc de Quer (620 m), El Caltell (720 m), Montmajor (1020 m). DG 58: La Caseta (550 m), Montmajor (650 m), El Saguer (700 m), El Triadú (900 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

F. OROBANCHACEAE

629. *Orobanche purpurea* Jacq. (*Phehyphaea purpurea* (Jacq.) Asch.; *P. coerulea* (Vill.) C.A. Meyer)

Un exemplar sobre *Sarothamnus scoparius*?, a Sant Pau (RI: DG 47: 880 m) i sobre *Achillea millefolium*, a Masdelom (GX: DG 47: 760 m). Fl. VI. Th. par. Eur.

630. *Orobanche amethystea* Thuill. subsp. *amethystea*

Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 361)

Localitats disperses, 800-880 m. Fl. VII-VIII. Prats: sobre *Eryngium campestre*. Th. par. Med.-Submed.-Iran.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 58: Pera (800 m).

631. *Orobanche hederæ* DubyCal Quic, Oix (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 359)Comú. 550-880 m, c. Sobre *Hedera helix*, especialment a les torrenteres. Fl. VII-VIII. Th. sp. Med.-Atl.**RI: DG 47:** Sant Pau (940 m). **GX: DG 47:** Can Abad (740 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Pagès (600 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (660 m). **DG 58:** La Caseta (550 m).**632. *Orobanche rapum-genistæ* Thuill.**Rar. 880-1270 m, r. Sobre *Sarothamnus scoparius*, *Coronilla emerus* i *Carlina vulgaris*. Fl. VII-VIII. Th.

sp. Lateatl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (960 m). **GX: DG 58:** El Talló (1270 m).**633. *Orobanche variegata* Wallr.**El Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 359 in OL-BCC sub *O. foetida*)Un exemplar trobat sobre *Ononis spinosa*, (**GX: DG 58:** El Talló, 1260 m). FI VIII.**634. *Orobanche crenata* Forsk.**Sota el Montpetit (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 357)Un exemplar que parasitava *Medicago lupulina*, en un marge de camí: El Llongarriu (**GX: DG 57:** 580 m).

Th. Par. Latemed.

F. PLANTAGINACEAE**635. *Plantago major* L.**subsp. *major*500-1300 m, cc. Indrets trepitjats. *Plantaginea*. Menys abundant a altres comunitats (*Artemisietea*, *Chenopodietea*). FI VI-VII. H. ros. Subcosm.**RI: DG 47:** Sant Pau (900 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m), Puig Dot (1080 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** L'Hostal (540 m), Can Ferrer (560 m), Bosc de Quer (620 m), Coll de Carrera (660 m), El Caltell (700 m), La Coma (780 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Saguer (700 m), El Triadú (900 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).subsp. *intermedia* (Gilib.) LangeVores bassals carreteres, vores entollades de rierols. *Nanocyperion*. Rr. Eur. H. Ros. (Th. Ros.).**RI: DG 48:** Can Salelles (900 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Maibosc (880 m). **DG 58:** Puig Ou (1100 m).**636. *Plantago maritima* L. subsp. *serpentina* (All.) Arcangeli**Coll de Sant Pau (**DG 47**), Maibosc, vora la carretera de Sant Pau de Segúries (**DG 57**) i el Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 365)Zona nord i occidental de la vall, entre 700 i 1300 m. c. Marges de pistes, vores de torrents, talussos, etc., sobre terrenys argilosos. *Agrostietalia stoloniferae*. H. ros. Oròfit europ.**RI: DG 47:** Sant Pau (900 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1080 m), Puig Dot (1000 m). **DG 58:** Aula (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** La Canova (700 m), La Coma (780 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** El Triadú (900 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).**637. *Plantago argentea* Chaix in Vill.**Unes plantes al pla del Talló (**DG 58** 1000 m).**638. *Plantago media* L.**

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 366)500-1300 m, cc. Prats. Molt abundant al *Mesobromion*. Més rar a altres pastures de les aliances*Molinion*, *Cynosurion*, *Xerobromion* i *Aphyllanthion*. FI V-IX. H. ros. Lateeur.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m), Puig Dot (1000 m). **DG 58:** Aula (1180 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (640 m), La Canova (700 m), La Coma (740 m), La Badosa de Baix (760 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (560 m), El Triadú (900 m), El Talló (1220 m), Puig Ou (1300 m).**639. *Plantago lanceolata* L.**

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, sobre margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 366)500-1300, cc. Indrets humits. Molt abundant als *Plantaginea*, *Festuco-Brometea*. *Arrhenatheretalia*,*Agrostietalia stoloniferae*. També sòl aparèixer al *Convolvulion*, *Dauco-Melilotion*, *Molinietalia* i a l'*Arction*. Fl. IV-V. H. ros. Subcosm.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1060 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Molí (550 m), Can Ferrer (550 m), El Tomàs

(600 m), Coll de Carrera (660 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (680 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

640. *Plantago sempervirens* Crantz (*P. cynops* L. 1762, non L. 1753) subsp. *sempervirens*

Sant Pau de Segúries (**DG 47**) (Viñas, X., 1993: 364)

Molt rar, únicament l'hem vist a l'extrem occidental de la vall (El Mariner: **RI: DG 48:** 960 m) i oriental (**GX: DG 57:** Montmajor, 1020 m). Roques i tarteres. FI VI. Ch. sf. Latemed. SW.

F. CAPRIFOLIACEAE

641. *Sambucus ebulus* L.

Collada del Sitjar (**DG 48**), Capsec i cal Quic (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 374)

Comú, 500-1000 m. Forma sovint grans herbassars. c. Marges i recs humits, als voltants dels camps, murs i camins. *Artemisieta*, més concretament dins de les aliances *Aegopodion podagrariae* i *Arction*. Fl. VI-III. G. rh. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), El Tomàs (560 m), La Torre (600 m), Can Martinoi (720 m), Maibosc (860 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m).

642. *Sambucus nigra* L.

Bodelquer (**DG 57**) i Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 374)

Vora els masos i al llarg de la riera, 500-1100 m, c. Bardisses, boscos de ribera. *Pruno-Rubion*, *Alno-Padion*, *Populeta albae*. Fl. IV-V. MP. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Molí (540 m), Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), El Molinot (620 m), El Llongarriu (660 m), La Canova (600 m), La Badosa de Baix (660 m), El Coll (720 m), Can Martinoi (740 m), Can Diuimal (800 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (560 m), El Saguer (640 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m).

643. *Viburnum lantana* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 375)

Per tot el territori estudiat. 500-1300 m, cc. Boscos i bardisses. Abunda a les rouredes del *Buxo-Quercetum* i les bardisses del *Ligustro-Prunetum*. Hom la considera característica de la classe *Quercus-Fagetum*. Fl. IV-V. MP. Latesubmed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m). **DG 48:** La Rovirola (760 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Bosc de Quer (560 m), El Llongarriu (620 m), La Torre (640 m), La Coma (680 m), La Canova (680 m), La Badosa de Baix (720 m), Can Diuimal (840 m), Maibosc (860 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), Montmajor (700 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

644. *Viburnum tinus* L.

La Costa, 600 m (Pérez-Bastardes i Agulló 1981)

Rar. A la veïna vall de Carreres és abundant, especialment a les fondalades, per les quals puja fins als solells del Montpetit i Montmajor. Alzinars termòfils (*Quercetum ilicis galloprovinciale*). MP. Med. **GX: DG 57:** Montmajor (660 m), can Quic (500 m).

645. *Lonicera pyrenaica* L.

Passant Nou del Montmajor, molt a prop del Pas del Caltell (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 377)

Planta que només existeix a les muntanyes septentrionals i al Montmajor. 700-1300 m. r, però localment abundant. Roques. *Saxifragion mediae*. Fl. VI-VII. Oròfit europ. SW.

GX: DG 57: El Caltell (700 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

646. *Lonicera xylosteum* L.

Alzinars de Serra de Malforat (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 377)

Per tota la vall. 800 -1300 m, cc. Boscos i bardisses. *Quercus-Fagetum*. Fl. V-VI. MP. Lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m). **DG 48:** La Rovirola (760 m). **DG 57:** L'Hostal (880 m), Bosc de Quer (860 m), El Llongarriu (620 m), La Torre (640 m), La Coma (680 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (720 m), Can Diuimal (840 m), Maibosc (860 m). **DG 58:** Ses Mules (800 m), La Caseta (620 m), Montmajor (700 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

**Lonicera japonica* Thunb. Cultivada a Sant Pau i a L'Hostal. P. sc. Àsia E.

647. *Lonicera implexa* Aiton subsp. *implexa*

Espècie no gaire rara a la vall de Carreres, i que a la zona estudiada només hem observat a una fondalada del Montmajor (**GX: DG 57:** 660 m) a pocs metres de Coll de Carrera, dins d'un *Quercetum ilicis galloprovinciale* molt aclarit. MP. Med.

648. *Lonicera etrusca* SantiCollada del Sitjar (**DG 48**) (Viñas, X., 1993: 368)

Més aviat rara. Estatge supramediterrani, entre 880 i 700 m. r. Planta termòfila. Rouredes i alzinars.

Quercion pubescenti-petraeae i *Quercion ilicis*. Fl. V-VI. MP. Med.-Submed.**GX: DG 57:** L'Hostal (550 m), Can Ferrer (560 m), El Tomàs (580 m), El Llongarriu (620 m), Coll de Carrera (660 m), Montmajor (700 m).**649. *Lonicera periclymenum* L. subsp. *periclymenum***Boldequer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 376)

Només a la part oriental del Bosc de Quer, entre 500 i 600 m. rr, però localment abundant. Sobre granits.

Bosc i bardisses. *Quercion robori-petraeae*, *Fraxino-Carpinion* i *Quercetum mediterraneo-montanum*.

MP. Subatl.

GX: DG 58: Ses Mules (500 m).**F. VALERIANACEAE****650. *Valerianella dentata* (L.) Pollich (*V. morisonii* (Spreng. DC.))**

Molt rara, 550-640 m. rr. Camps i marges de camins. Fl. VI. Th. sp. Plurireg.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), La Coma (620 m).**651. *Valeriana officinalis* L.**Collada del Sitjar (**DG 48**) i Bodelquer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 379)Entre 500 i 1220 m, freqüent per tota la vall. cc. Vorades i clarianes de fagedes. *Fagion*, *Trifolion medii* i *Epilobietea*. També a altres boscos dels *Fagetalia sylvaticae*. Fl. V-VI. H. sp. Lateur.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m), Coll Pregon (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 48:** La Roviola (760 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Bosc de Quer (560 m), El Llongarriu (620 m), La Torre (640 m), La Coma (680 m), La Canova (680 m), La Badosa de Baix (720 m), El Coll (740 m), Migjorn (780 m), Can Diurnal (840 m), Maibosc (860 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), Montmajor (700 m), Puig Ou (1220 m).**652. *Valeriana montana* L.**

Montmajor, N, 1075 m, Ca. 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Cim del Montmajor (**DG 57**) i Resclussans (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 380)Abundant per sobre dels 700 m, i més aviat rara a les parets de la riera. c. Roques, parets, tarteres, prats pedregosos. *Saxifragion mediae*, *Thlaspietea* i *Festucion gautieri*. Fl. IV-VI. H. sp. Oròfit europ. S**RI: DG 48:** Puig Dot (1100 m). **GX: DG 58:** El Talló (1240 m) **DG 57:** Montmajor (1000 m).**F. DIPSACACEAE****653. *Cephalaria leucantha* (L.) Roemer et Schultes**

550-1100 m. Puntualment abundant, especialment al sector oriental. r. Costers assolellats. Fl. VIII-IX. H. sp. Med.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (660 m), Bosc de Quer (700 m). **DG 58:** El Talló (1100 m).**654. *Dipsacus sylvestris* Hudson (*Dipsacus fullonum* L. subsp. *fullonum*)**Collada del Sitjar (**DG 48**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 381)

Per tota la vall, entre 500 i 1180 m. cc. Indrets ruderalitzats, principalment marges de camins.

Onopordetalia. Fl. V-VI. H. sp. Plurireg.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Bosc de Quer (560 m), El Llongarriu (620 m), La Torre (640 m), La Coma (680 m), La Canova (680 m), La Badosa de Baix (720 m), Can Diurnal (840 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), Puig Ou (1180 m).**655. *Dipsacus pilosus* L.**Zona occidental, entre 860 i 960 m. r, però localment abundant. Sobre terrenys sorrencs abocats al marge de la carretera. Clarianes de boscos humits. *Alliarion*. Fl. VI-IX. H. sp. Eur**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (960 m). **GX: DG 47:** Can Abad (860 m). **DG 57:** Maibosc (880 m).**656. *Succisa pratensis* Moench (*Scabiosa succisa* L.)**Collada del Sitjar (**DG 48**), Cal Quic i Bodelquer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 381)Molt comuna i abundant. 500-1300 m, cc. Prats i herbassars humits (*Molinietalia*, *Arrhenatheretalia*,*Molinio-Holoschoenion*, *Convolvulion*) i boscos humits (*Fagetalia sylvaticae*). Fl. VI-X. H. sp. Lateur.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Coll Pregon (980 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m), La Canova (680 m), la Badosa de Baix (720 m), Can Diurnal (840 m), Maibosc (860 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), Montmajor (700 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

6557. *Knautia dipsacifolia* Kreutzer (*K. sylvatica* (L.) Duby p.p.)

subsp. *arvernensis* (Briq.) O. Bolòs et Vigo

Sembla ser més abundant a la zona occidental, però l'hem observat per tota la vall. 560-1260 m, cc. Vorades, clarianes i prats de dall. *Origanetalia*, principalment al *Trifolion medii*. *Galio-Alliarietalia* i *Arrhenatherion*. Fl. VI-X.

RI: DG 47: Sant Pau (860 m), El Mariner (900 m), L'Hostal (550 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Mariner (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** L'Hostal (560 m), El Llongarriu (670 m), La Coma (700 m), Montmajor (730 m), Can Diuimal (800 m). **DG 58:** El Corral (780 m), El Talló (1260 m).

subsp. *catalaunica* (Sen. ex Szabó) O. Bolòs et J. Vigo (*Knautia arvernensis* subsp. *catalaunica*) f. *amoena* (Szabó) O. Bolòs et J. Vigo (*K. queraltii* Senn. f. *amoena* Szabó, I.c., Budapest 1934)

Sant Pau de Segúries (**DG 47**), Collada del Sitjar (**DG 48**), cim del Talló, Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 382)

Més comuna que la subespècie anterior. 550-960 m, c. Sembla preferir indrets més secs que la subespècie *arvernensis*. Vorades i prats. *Origanetalia* i *Brometalia*. Fl. V-IX. H. sp. Submed. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (725 m). **DG 57:** La Canova (680 m), L'Aubarcadura (900 m). **DG 58:** El Talló (1200 m).

658. *Knautia arvensis* (L.) Coulter

subsp. *arvensis*

Només a la zona occidental de la vall. 740-880 m, rr. Prats i marges de camins. Fl. VI-VIII. H. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m).

subsp. *meridionalis* (Briq.) O. Bolòs et J. Vigo (*K. purpurea* Borbás)

L'Hostal (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 382)

Comuna, entre 660 i 1270 m. Apareix als prats dels *Brometalia* i de l'*Arrhenatherion*. Fl. VII-X. H. sp. Submed. W.

GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** La Badosa de Baix (660 m), El Coll (740 m), Can Ferrer (550 m). **DG 58:** El Triadú (900 m), Coll de Salomó (880 m), El Talló (1270 m).

659. *Scabiosa columbaria* L. (incl. subsp. *gramuntia* (L.) Hayek (*S. triandra* L.))

Collada del Sitjar (**DG 48**), La Caseta (Bodelquer) (**DG 57**) i cim del Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 383)

800 -1300, cc. Pastures. Principalment als *Brometalia*, però també a l'*Aphyllanthion* i als *Origanetalia*. Fl. V-XI. H. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (880 m), El Tomàs (600 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (680 m), La Badosa de Baix (700 m), El Coll (740 m), Montmajor (900 m). **DG 58:** Ses Mules (800 m), El Corral (780 m), El Triadú (940 m), El Talló (1180 m), Puig Ou (1300 m).

F. CAMPANULACEAE

660. *Campanula persicifolia* L.

Collada del Sitjar (**DG 48**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 386)

800 -1280 m, c. Rouredes i marges de boscos. *Quercion pubescenti-petraeae* i *Geranion sanguinei*. Fl. IV-VIII. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** La Canova (700 m), La Coma (780 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (800 m), El Triadú (900 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

661. *Campanula speciosa* Pourret subsp. *speciosa*

Passant Nou i cim del Montmajor (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 385)

Molt rara, però localment abundant. Només al massís del Montmajor. 780-1030 m. rr. Roques orientades al Nord. *Saxifragion mediae*. Fl. VII. H. sp. Pir.occ.

GX: DG 57: El Caltell (750 m), Montmajor (1030 m).

662. *Campanula glomerata* L. subsp. *glomerata*

Cim del Talló i Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 368)

Zona nord-occidental, per sobre dels 820 m. r, però localment abundant. Prats més o menys humits. Es considera característica dels *Brometalia*, però l'hem observat en prats de la classe *Molinio-Arrhenatheretea*. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Coll Pregon (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (820 m). **DG 58:** El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

663. *Campanula erinus* L.

Roques assolellades del Montmajor (GX: DG 57: 800 m) Fl. V. Th. E. Med.

664. *Campanula trachelium* L.

Obac del Montpetit (DG 57) i Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 386)

Molt comuna i abundant, entre 500 i 1200 m. Vorades, clarianes i boscos humits dels *Fagetalia*

sylvaticae, especialment al *Fraxino-Carpinion*, *Trifolion medii* i *Alliarion*. Fl. VI-IX. H. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Coll Pregon (940 m). DG 48: Les Salelles (940 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1080 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m). DG 48: La Rovirola (760 m). DG 57: L'Hostal (550 m), Bosc de Quer (560 m), El Llongarriu (620 m), La Torre (640 m), La Coma (680 m), La Canova (680 m), La Badosa de Baix (720 m), Can Diuimal (840 m), Maibosc (860 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), Montmajor (700 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1200 m).

665. *Campanula rapunculoides* L.

La Ral, entre els camps vora la carretera (DG 48) i obac del Montpetit (DG 57) (Viñas, X., 1993: 386)

Rara, però puntualment pot ser abundant. 550-880 m, r. Marges de camins, camps i boscos. També a les vorades de l'ord. *Origanetalia* i als prats de l'*Arrhenatherion*. Fl. V-VII. H. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (730 m), Can Abad (860 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (660 m).

666. *Campanula hispanica* Wk. in Wk. et Lange

Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 387)

Molt comuna per tota la vall, entre 550 i 1300 m. Roques i prats pedregosos. Dins de comunitats dels *Asplenietea rupestris* i més rarament de l'*Aphyllanthion* i de l'*Ononidion striatae*. Fl. VI-X. Sembla que els exemplars estudiats corresponen a la subsp. *catalanica*, encara que alguns exemplars presenten caràcters que els acosten a la subsp. *rotundifolia*. H. sp. Lateur. SW.

RI: DG 48: El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: Aula (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (780 m), Can Abad (900 m). DG 57: Bosc de Quer (550 m), L'Hostal (560 m), Coll de Carrera (600 m), El Llongarriu (660 m), La Badosa de Baix (680 m). DG 58: Bosc de Quer (550 m), El Triadú (900 m), El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

667. *Legousia hybrida* (L.) Delarbre

Una localitat en un camp de cereals. Th.e. Plurireg. Holàrt.

GX. DG 47: Sant Pau de Segúries (880 m).

668. *Phyteuma orbiculare* L. subsp. *ibericum* (R. Schulz) P. Fourn.

Can Galí (Pera) (DG 58) (Viñas, X., 1993: 389)

Planta comuna per sobre dels 740 m. cc. Prats humits, especialment als altimontans. Molt abundant sobre terrenys argilosos. *Molinietalia*, *Festucion gautieri* i *Mesobromion*. Fl. VII-IX. H. sp. Eur.

RI: DG 47: El Mariner (920 m), Coll Pregon (960 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m). DG 57: El Coll (740 m). DG 58: El Triadú (900 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

669. *Jasione montana* L.

És més comú a l'extrem oriental, sobre granits (GX: DG 58: Ses Mules i Bosc de Quer, 550 m), en matollars, prats d'annuals. En canvi, només l'hem observat en una ocasió al NW de la vall, en sòls acidificats sobre arenisques, (RI: DG 48: El Sitjar, 980 m), dins d'un pradell d'annuals (*Cistion*, *Thero-Airion*). Fl. VIII. H. sp. Lateur.-Med.

F. COMPOSITAE**670. *Eupatorium cannabinum* L. subsp. *cannabinum***

Reschlussanys (DG 58) (Viñas, X., 1993: 390)

Entre 500 i 1100 m. cc. Herbassars higròfils, jonqueres, etc. *Convolvulion*, *Sileno-Eupatorion*, *Molinio-Holoschoenion*, *Molinietalia*, *Phragmitetalia*. Fl. VI-VIII. H. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Abad (840 m). DG 57: El Molí (540 m), Can Ferrer (550 m), L'Hostal (600 m), La Torre (640 m), El Llongarriu (660 m), La Badosa de Baix (700 m), Can Diuimal (800 m), Maibosc (900 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m).

671. *Solidago virgaurea* L. subsp. *virgaurea*

La Ral (DG 48), obac del Montpetit (DG 57) (Viñas, X., 1993: 390)

500-1280 m, cc. Talussos, vorades i clarianes de boscos humits (fagedes, rouredes i freixenedes).

Fagetalia sylvaticae, *Trifolion medii*, *Epilobietea*. Fl. VII-X. H. sp. Holàrt.

RI: DG 47: Coll Pregon (960 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). DG 57: Montmajor (600 m), El Coll (740 m), Can Martinói (800 m), El Caltell (880 m), Maibosc (900 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1280 m).

672. *Solidago canadensis* L. subsp. *canadensis*

Uns exemplars (GX: DG 47: Can Diuimal, 880 m) dins d'un *Convolvulion*, en flor al setembre. rr. En el Ter, sota Sant Pau és força comuna. H. sp. Amèr. N.

673. *Bellis perennis* L.

Molt comuna, des de 500 fins a 1300 m, a tota la zona estudiada. cc. Prats humits. *Cynosurion*, *Mesobromion*, *Ulicetalia* i *Plantaginetea*. Fl. III-V. H. ros. Subatl.-Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). DG 48: Les Salelles (950 m), El Sitjar (1020 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m), Coll Pregon (900 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (640 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (700 m), Maibosc (880 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (950 m), El Talló (1220 m), Puig Ou (1300 m).

674. *Bellis sylvestris* Cyr.

GX: DG 57: Can Martinoi (720 m). En un prat. Fl. X. H. ros. Med.

675. *Aster grup nova-belgii* L

Cultivat a Sant Pau, l'hem observat naturalitzat als talussos i terres remogudes dels voltants. Fl. IX-XII. H. sp. Amèr. N.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m).

676. *Aster willkommii* Schultz Bip. subsp. *catalaunicus* (Costa et Wk.) A. Bolòs (*A. catalaunicus* Costa et Wk.)

Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 392)

Molt comú a l'estatge supramediterrani, més rar al montà. 540-800 m. c. Prats secs i indrets pedregosos. *Rosmarinetalia*, més rarament al *Xerobromion*. Fl. VII-VIII. H. sp. Ibèr. E.

GX: DG 47: Mas de l'Om (800 m). DG 57: El Molí (540 m), Can Ferrer (550 m), La Torre (600 m), La Canova (660 m).

677. *Aster pilosus* Willd.

Uns exemplars en marge de camp a Sant Pau de Segúries (RI: DG 47: 880 m). H. sp. Amèr.N.

678. *Erigeron annuus* (L.) Pers. (*Stenactis annua* (L.) Lees.)

Localitats disperses per la vall. Més aviat rar, però localment abundant. 550-920 m, r. Planta que ha penetrat a la vall pels marges de les carreteres i per la riera. *Dauco-Melilotion*, *Convolvulion*, *Arction* i *Arrhenatherion*. Fl. V-IX. Els exemplars que hem determinat presenten caràcters molt variables i que corresponen a les dues subespècies descrites fins al moment. Th. sp. Amèr. N.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), La Badosa de Baix (660 m), Can Diuimal (700 m), Maibosc (900 m).

679. *Erigeron acer* L. subsp. *acer*

Freqüent a tota la vall, entre 500 i 1100 m. c. Sembla preferir els prats de l'aliança *Mesobromion*, però no és pas rar a l'*Aphyllanthion* i al *Xerobromion*. Fl. VIII-IX. H. sp. Circumbor.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). DG 58: Aula (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m). DG 57: Clot de Manous (620 m), La Canova (660 m). DG 58: Ses Mules (500 m), El Talló (1100 m).

680. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. (*Erigeron canadense* L.)

Espècie freqüent, i localment molt abundant. 500-1100 m, c. Comunitats ruderals, especialment abundant als marges de carreteres i camins. *Sisymbrium* i *Onopordetalia*. Fl. IV-X. Th. sp. Amèr. N.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Abad (840 m). DG 57: L'Hostal (550 m), Can Ferrer (560 m), L'Hostal (600 m), La Torre (640 m), El Llongarriu (660 m), la Badosa de Baix (700 m), Can Diuimal (800 m), Maibosc (900 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m).

681. *Filago pyramidata* L. (*F. germanica* L. subsp. *spathulata* (C. Presl) Hayward) subsp. *pyramidata*

Extrem oriental de la vall, 500 m. rr. Pradells d'annuals i erms. *Thero-Airion* i *Thero-Brachypodietalia*. Th. sp. Plurireg.

GX: DG 58: Ses Mules (500 m), Bosc de Quer (550 m).

682. *Logfia minima* (Sm.) Oumort (*Filago minima* (Sm.) Pers.)

Pradells d'annuals de l'*Alyso-Sedion* (GX: DG 48: El Sitjar, 1000 m), Th. sp. Subatl.-Submed.

683. *Logfia gallica* (L.) Cosson et Germ. (*Filago gallica* L.)

Prats d'annuals (GX: DG 57: L'Hostal, 550 m, DG 58: Bosc de Quer, 550 m, Ses Mules, 500-600 m. Fr. VI. Th. sp. Med.-Atl.

684. *Bombycilaena erecta* (L.) Smolj. (*Micropus erectus* L.)500-880 m, f. Prats d'annuals i marges de camps. *Festuco-Sedetalia*. Th. sp. Latemed.-Submed.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 58:** La Caseta (500 m), Ses Mules (550 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m)**685. *Phagnalon saxatile* (L.) Cass.**Només l'hem observat a Coll de Carrera, en unes roques solelles (**GX. DG 57:** 640 m).**686. *Helichrysum stoechas* (L.) Hoench**Estatge supramediterrani. Molt rar. 550-660 m. rr. Prats secs (*Ononido-Rosmarinetea*). Fl. VI. Ch. sf. Med.**GX: DG 57:** L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (660 m).**687. *Inula salicina* L.**El Coll (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 397)Planta més aviat rara que només l'hem observat dins de comunitats del *Molinio-Holoschoenion*. 570-900 m. rr. H. sp. Lateur.**GX: DG 57:** Porreres (570 m). **DG 58:** El Triadú (900 m).**688. *Inula helenium* L.**Molt rara, dues localitats. rr, extrem oriental de la vall. Escapada vora una bardissa i en un herbassar ruderal humit. Fl. V. H. sp. Eur. naturalitzada. *Inula helenium* L.**GX: DG 57:** L'Hostal (550 m). **GX: DG 58:** Coll de Salomó (880 m).**689. *Inula montana* L.**Prats secs de l'*Aphyllanthion*, molt rara. H. ros. Med. Munt. W.**GX: DG 57:** L'Hostal (560 m) i Coll de Carrera (600 m).**690. *Inula conyza* DC.**Freqüent. 500-1260 m, cc. Vorades de boscos (*Origanetalia*). També al *Pruno-Rubion*. Fl. VI-IX. H. sp. Latesubmed.**RI: DG 47:** Coll Pregon (920 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (940 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Capsacosta (960 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Coma (700 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Talló (1260 m).***Dittrichia viscosa* (L.) Greuter (*Inula viscosa* (L.) Ait.)**

Abocament de terres, marge camí extrem oriental de la vall, probablement accidental. rr. H. sp. Med.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m).**691. *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.**Planta comuna entre 500 i 900 m. c. Vores d'aigua. *Molinio-Holoschoenion*, *Phragmitetalia*, *Convolvulion*. Fl. VII-VIII. H. sp. Plurireg.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Molinot (580 m), El Tomàs (620 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (660 m), La Torre (660 m), El Coll (740 m), Maibosc (880 m).**692. *Jasonia tuberosa* (L.) DC. (*Inula tuberosa* L.)**Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 399)Entre 550 i 1270 m. Cc. Calcícola, especialment abundant en terrenys argilosos. Talussos, marges de pistes i torrents, i altres indrets humits. *Agrostietalia stoloniferae*. Fl. VI-VIII. H. sp. Med. W.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (950 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (640 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (700 m). **DG 58:** El Triadú (900 m), El Talló (1220 m), Puig Ou (1270 m).**693. *Pallenis spinosa* (L.) Cass. (*Asteriscus spinosus* (L.) Schultz Bip.) subsp. *spinosa***Rara, només a l'estatge supramediterrani, 500-660 (880) m. r. Indrets secs i assolellats. *Thero-Brachypodietea* i *Aphyllanthion*. Fl. VI.**GX: DG 57:** L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (660 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m). Th. sp. Med.**694. *Bidens subalternans* DC. (*B. bipinnata* auct. catal., non L.)**

Només dues cites (una riera i una cuneta de carretera). Th. Intr.: Neotrop.

GX: DG 47: Can Abad, cuneta carretera de Capsacosta (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m).**695. *Bidens aurea* (Aiton) Sherff.**Herbassar ruderal (*Arction*) Coll de Sant Pau de Segúries (**RI: DG 47:** 880 m). H. sp. Neotrop.; introduïda al SW d'Europa.

696. *Bidens tripartita* L.

Zona occidental de la vall. 660-860 m, rr. Lloms de les vores de la riera i dels torrents. *Bidentetalia tripartitae*. Fl. VIII-IX. Th. sp. Latecur.

RI: DG 47: Sant Pau (860 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m). **DG 57:** La Canova (660 m).

Rudbeckia hirta L.

Cultivada a Sant Pau, i escapada l'any 1994, vora Mas de l'Om (**GX: DG 47:** 720 m), per la riera. Fl. VIII-IX. H. sp. Amèr. N.

Cosmos bipinnatus Cavo

Cultivada com a ornamental a Sant Pau, i escapada dins d'un camp de patates els anys 1994 i 1996 (**RI: DG 47:** Sant Pau, 880 m). Th. sp. Amèr. N.

* *Helianthus annuus* L.: plantat a l'Hostal.

697. *Helianthus tuberosus* L.

550-900 m, r, però en alguns llocs molt abundant. Herbassars més o menys higròfils. *Convolvulion i Arction*. Fl VIII-X. G. rh. Amèr. N.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Can Abad (840 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m).

698. *Xanthium spinosum* L.

L'Hostal, peu d'un mur, **GX: DG 57,** 550 m. Th. e. Plurireg. d'origen Amèr. S.

699. *Xanthium echinatum* Murray subsp. subsp. *italicum* (Moretti) O. Bolòs et J. Vigo (*X. italicum* Moretti)

Talussos del sector occidental de la vall, 860-880. rr. Els exemplars semblen correspondre a la var. *cavanillesii* Schouw. Th. E. Amèr. S.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (860 m).

700. *Galinsoga parviflora* Cav. subsp. *hispidula* (DC.) O. Bolòs et J. Vigo

Marge camí i camps de Sant Pau de Segúries (**RI: DG 47:** 880 m). Th.e. Neotrop.

Tagetes patula L.

Planta cultivada com a ornamental (Sant Pau, Mas de l'Om, El Mariner), que hem observat escapada pels codolars de la riera, entre 640 i 720 m. rr. Th. sp. Amèr. S.

GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m). **DG 57:** La Canova (640 m).

701. *Santolina chamaecyparissus* L. subsp. *tomentosa* (Pers.) Arcangeli (*S. chamaecyparissus* subsp. *pinnata* (Viv.) Bramwell; *S. pectinata* Viv.)

Sant Pau de Segúries (**DG 47**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 402)

Vessants assolellats de la vall, entre 540 i 1300 m. c. Indrets pedregosos, prats secs i talussos. *Ononido-Rosmarinetea*. Fl VII-VIII. NP. Oròfit submed. L'espècie, Latemed.

RI: DG 47: El Mariner (920 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Corral (900 m). **DG 58:** El Sagner (700 m), El Triadú (900 m), El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

702. *Anthemis arvensis* L.

Sant Pau de Segúries (**DG 47**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 403)

Algunes localitats disperses per la vall, entre els 550 i els 1020 m. rr. Marges de camins i camps.

Chenopodietea, especialment al *Sisymbriion*. Fl. V-VII. Th. sp. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m).

703. *Achillea millefolium* L.

Coll de l'Aubarcadura (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 404)

Planta molt comuna i abundant per tota la vall. 500-1300 m, cc. Prats i marges de camins i camps.

Festuco-Brometea, *Arrhenatheretalia*, *Plantaginetea*, *Festucion gautieri*, *Artemisietea*, etc. H. sp. Latecur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (950 m), El Sitjar (1020 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m), Coll Pregon (900 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (640 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (700 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (950 m), El Talló (1220 m), Puig Ou (1300 m).

704. *Achillea odorata* L. subsp. *odorata*

Prats secs i carenes. Molt rara, probablement ha passat inadvertida. rr.H. caesp. Fl VII.
GX: DG 57: El Triadú (900 m).

705. *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert (*Matricaria chamomilla* L. p.p.)

L'Hostal (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 402)
 Marge d'un camí, El Mariner (**RI: DG 47:** 900 m).Th. sp. Subcosm.

706. *Tanacetum vulgare* L. (*Chrysanthemum tanacetum* Karsch, non Vis.)

Molt rar. 640-880 m, rr. Marges de camins i horts. Fl. VI-VIII. Th. sp. Lateur.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** La Badosa de Baix (640 m).

707. *Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip. (*Chrysanthemum corymbosum* L.)

Coll de l'Aubarcadura (**DG 57** (Viñas, X., 1993: 405)
 Planta freqüent a la zona estudiada, entre 500 i 1100 m. c. Vorades de rouredes i alzinars, marges de camins i herbassars. *Geranion sanguinei*, *Quercion pubescenti-petraeae*, *Onopordetalia*. Fl VI-VII. H. sp. Latesubmed.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** El Tomàs (600 m), La Canova (640 m), El Llongarriu (660 m), La Coma (730 m), La Badosa (750 m).

708. *Tanacetum parthenium* (L.) Schultz Bip. (*Chrysanthemum parthenium* (L.) Bernh.)

660-900 m, rr. Indrets ruderalitzats. *Chenopodietea*. Fl VI-X. H. sp. Med. E.
RI: DG 47: El Mariner (900 m). **GX: DG 57:** El Llongarriu (660 m), El Coll (740 m).

709. *Leucanthemum vulgare* Lam. (*Chrysanthemum leucanthemum* L.) subsp. *puijulae* Sen

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 406)
 Planta molt corrent a la zona. 500-1300 m, cc. Prats, herbassars i marges. *Arrhenatheretalia*, *Brometalia*, *Artemisietea*. Fl V-VII. H. sp. Lateur.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** El Molí (540 m), Can Ferrer (550 m), L'Hostal (600 m), La Torre (640 m), El Llongarriu (660 m), La Badosa de Baix (700 m), Can Diuhal (800 m), Maibosc (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

710. *Artemisia vulgaris* L.

Espècie molt comuna a la vall, que hem observat entre 500 i 1080 m. cc. Herbassars ruderals. Marges de camins i camps. *Artemisietea*. Fl VI-VIII. H. sp. Circumbor. A Europa, Lateur.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (950 m), El Sitjar (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (640 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (700 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (950 m).

711. *Artemisia verlotiorum* Lamotte

500-880 m, r. Espais ruderalitzats vora de les poblacions. Herbassars de l'aliança *Arction*. H. sp. (G. rh.). Àsia E.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 58:** Ses Mules (500 m).

712. *Artemisia absinthium* L.

L'Hostal i La Costa (Toralles) (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 407)
 Planta més aviat rara. 540-1200 m, r. Marges de camins, cases i camps, en indrets més aviat secs. Comunitats de les aliances *Arction* i *Onopordion*. Fl. VII-VIII. Ch. sf. Eur. cont.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m). **DG 57:** El Molí (540 m), Can Ferrer (550 m), L'Hostal (560 m), El Llongarriu (640 m), La Torre (660 m), La Badosa de Baix (660 m), Can Martinoi (780 m). **DG 58:** El Triadú (900 m), Puig Ou (1200 m).

713. *Artemisia campestris* L. subsp. *campestris*

Una única localitat al Coll de Sant Pau (**RI: DG 47:** 880 m), en un prat sec (*Xerobromion*). rr. Ch. sf. Lateur.

714. *Tussilago farfara* L.

500-1240 m, força comuna. Terrenys humits, especialment sòls argilosos de les vores dels cursos d'aigua, talussos, marges de pistes forestals, etc. Sembla comportar-se com a planta característica de l'ordre *Agrostietalia stoloniferae*. Fl. III-V. G. rh. Holàrt.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** El Molí (540 m), Can Ferrer (550 m), L'Hostal (600 m), La Torre (640 m), El Llongarriu (660 m), La Badosa de Baix (700 m), Can Diuhal (800 m), Maibosc (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1240 m).

715. *Doronicum pardalianches* L.

Rar. 500-880 m. Boscos molt humits de l'aliança *Fraxino-Carpinion*. Fl. V-VI. G. rh. Subatl.
GX: DG 57: Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

716. *Senecio erucifolius* L.

Resclussanys, el Sitjar, Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 409)

Molt comuna. Des dels 550 fins als 1200 m. cc. Sembla preferir els prats secs i marges de camins.

Xerobromion, i més rarament al *Dauco-Melilotion*. Fl. VIII-X. H. sp. Euras.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), L'Hostal (550 m), Clot de Manous (600 m), La Torre (660 m), La Canova (680 m), La Coma (700 m). **DG 58:** El Triadú (900 m), El Talló (1200 m).

717. *Senecio jacobea* L. (*S. jacobaeoides* Willk.)

L'Hostal (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 409, in OL-BCC)

Un exemplar a L'Hostal (**GX: DG 57:** 550 m). H. sp. Lateur. *** **el dec tenir dins dels erucifolius a l'herbari**

718. *Senecio viscosus* L.

Molt rar. 840-880 m. Codolars i talussos. *Thlaspietea* i *Convolvulion*. Fl. IX-XI. Th. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (840 m).

719. *Senecio vulgaris* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 409)

Molt comú i abundant. 500-1200 m. cc. Indrets remenats. Camps, erms, marges de camins, codolars, etc.

Molt abundant als *Polygono-Chenopodietalia*. Fl. III-X. Th. sp. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (950 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (640 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (700 m), Can Martinió (780 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (950 m), El Talló (1200 m).

720. *Senecio inaequidens* DC.

Escapada per la Garrotxa i el Ripollès, nosaltres només hem trobat dos individus en marges de la pista principal de la vall al coll de Sant Pau de Segúries (**RI: DG 47:** 880 m) i a La Badossa de Baix (**GX: DG 57:** 660 m). Ch. Intr.: Àfrica S.

***Calendula officinalis* L.**

Cultivada a Sant Pau com a planta ornamental; sovint subsponània als talussos, marges de camins i camps, codolars, etc. Fl. IV-V. Th. sp. Origen incert.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** L'Hostal (550 m).

721. *Calendula arvensis* L.

El Sitjar i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 410)

Planta rara, però localment abundant. 550-1020 m. r. Camps de patates. *Polygono-Chenopodietalia*. Fl. IV-X. Th. sp. Med.-Sumed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (1020 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Badossa de Baix (660 m).

722. *Carlina corymbosa* L. subsp. *hispanica* (Lam.) O. Bolòs et J. Vigo

Estatge supramediterrani, i puja pels solells a l'estatge montà. 540-980 m. c. Marges de camins i prats secs. *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Aphyllanthion* i *Xerobromion*. H. sp. Med.

GX: DG 57: El Molí (540 m), Can Ferrer (550 m), L'Hostal (560 m), El Tomàs (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Badossa de Baix (680 m). **DG 58:** El Triadú (980 m).

723. *Carlina vulgaris* L. subsp. *vulgaris*

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Capsec (**DG 57**) i Resclussanys i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 411)

Planta comuna a l'estatge montà, i que baixa per les obagues fins a l'estatge supramediterrani. 500-1300 m. c. Prats i clarianes de boscos secs. *Brometalia* i *Quercion pubescenti-petraeae*. Fl. VII. H. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (730 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** El Llongarriu (660 m), El Coll (740 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), Puig Ou (1300 m).

724. *Canina acanthifolia* All. subsp. *cynara* (Porret et Duby) Rouy

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 61, sub *Canina cynara*)

Vall de Coll de Carrera, NNW, 480 m, Ca, 30 (Bolòs, A. de; 1946: 61, sub *Canina acanthifolia* subsp. *cynara*)

Cim del Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 410)

Molt comuna. Des de 500 fins a 1300 m. cc. Prats dels *Brometalia* i més rarament de l'*Aphyllanthion*. Fl. VIII. H. ros. Oròfit europ.

RI: DG 47: El Mariner (940 m). **DG 48:** Puig Dot (1060 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m). **DG 57:** L'Hostal (560 m), Coll de Carrera (640 m), La Coma (700 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** El Talló (1220 m).

725. *Echinops sphaerocephalus* L. subsp. *sphaerocephalus*

Sant Pau de Segúries, pedruscall (**DG 47** (Viñas, X., 1993: 412)

Vora un mur (**RI: DG 47:** El Mariner, 900 m). rr. H. sp. Eur. S

726. *Echinops ritro* L.

El Coll (**DG 57**) El Sitjar (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 412)

Planta que hem observat per tota la vall, entre 550 i 1100 m. c. Prats secs i indrets pedregosos.

Aphyllanthion. Fl. VII-VIII. H. sp. Med.

RI: DG 47: El Mariner (940 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Torre (660 m), La Coma (720 m). **DG 58:** Bosc de Quer (600 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m).

727. *Arctium lappa* L.

Marge d'una pista del Talló (**GX: DG 58:** 1200 m), dins d'un *Arction*. H. sp. Eur.

728. *Arctium minus* Bernh.

Capsec (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 413)

Molt comú a les vores de poblacions, cases i camins. 500-1220 m. cc. Indrets ruderalitzats, especialment abundant als herbassars ruderals. Espècie característica de l'aliança *Arction*. Fl. VII-VIII. H. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m), Coll pregon (900 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (640 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (700 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (950 m), El Talló (1220 m).

729. *Stachelina dubia* L.

Solells de l'estatge supramediterrani. 550-700 m, rr. Prats secs dels *Rosmarinetalia*. Ch. fr. Med. W.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), L'Hostal (600 m), Coll de Carrera (660 m), Montmajor (700 m).

730. *Carduus crispus* L. subsp. *occidentalis* Chassagne et Arènes

Una sola localitat en un herbassar nitròfil. *Arction*. H. sp. Eur. La subsp., Lateatl.

GX: DG 47: Sant Pau de Segúries (880 m).

731. *Carduus pycnocephalus* L.

Camps de civada i cardassars del Coll de Sant Pau (**RI: DG 47:** 880-900 m). rr. Th. sp. Latemed.

732. *Cirsium eriophorum* (L.) Scop.

Entre 550 i 1300 m, cc. Prats molt pasturats, clarianes de boscos secs. *Onopordion*, *Arction*. Fl. VI-XI. H. sp. Eur.-Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** El Molí (540 m), Can Ferrer (550 m), L'Hostal (600 m), La Torre (640 m), El Llongarriu (660 m), La Badosa de Baix (700 m), Can Diuimal (800 m), Maibosc (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (560 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

733. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.

Molt comú. 550-1220 m, cc. Indrets ruderals: marges de camins, camps i cases. *Onopordetalia*. Fl. VI-VIII. H. e. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Molí (550 m), Can Ferrer (550 m), L'Hostal (600 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (660 m), La Badosa de Baix (680 m), Can Diuimal (780 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), El Talló (1220 m).

734. *Cirsium tuberosum* (L.) All. subsp. *tuberosum*

CAD. (VAYR.): Vall del Bac?

Maibosc (**DG 57**) i El Sitjar (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 417)

Entre 500 i 1300 m, cc. Terrenys argilosos. Molt freqüent als prats humits. *Molinietalia* i

Holoschoenetalia. Fl. VI-VIII. G. b. Subatl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Mariner (940 m), Les Salelles (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** La Coma (660 m), La Badosa de Baix (700 m), Mas de l'Om (780 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

735. *Cirsium acaule* Scop. subsp. *acaule*

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 416)

Entre 500 i 1300 m. cc. Prats mesòfils. *Mesobromion*, *Cynosurion*, *Molinion* i *Festucion gautieri*. Fl. VI-IX. H. ros. Lateaur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Can Ferrer (560 m), El Tomàs (600 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (660 m), La Badosa de Baix (680 m), Can Martinoi (780 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), Puig Ou (1300 m).

736. *Cirsium mospessulanum* (L.) Hill

Bodelquer (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 416)

Planta comuna, especialment al llarg de la riera. 500-940 m, c. Jonqueres i feners. *Molinio-Holoschoenion*, *Molinietalia*, *Phragmitetalia*. Fl. VI-III. H. sp. Med. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (940 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** El Molí (540 m), Can Ferrer (550 m), L'Hostal (550 m), El Tomàs (600 m), La Canova (640 m), La Torre (660 m), La Badosa de Baix (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

737. *Cirsium palustre* (L.) Scop.

Comú. 550-1200 m. Terrenys humits, vores d'aigua, etc. *Molinietalia*, *Cirsio-Holoschoenion*. Fl. VII-IX. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1060 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), Les Barqueres (600 m). **DG 58:** El Talló (1200 m).

738. *Cirsium arvense* (L.) Scop.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 417)

Molt comú. 550-1080 m, cc. De vegades es presenta de forma molt abundant als camps de patates (*Polygono-Chenopodietalia*), però també als de cereals (*Caucaledion*), talussos, marges de camins i terres remogudes (*Onopordetalia*). Fl. V-XII. G. rh. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m). **DG 57:** Can Ferrer (540 m), L'Hostal (550 m), El Llongarriu (660 m), La Badosa de Baix (660 m). **DG 58:** El Talló (1080 m).

Cirsium x medium All. (*C. tuberosum* x *C. acaule*)

Un exemplar trobat en un prat humit, El Talló (**GX: DG 58:** 1200 m, N), presenta caràcters intermedis entre les dues espècies.

739. *Onopordum acanthium* L.

Una sola localitat, El Triadú (**GX: DG 57:** 660 m), dins d'un herbassar ruderal de l'*Arction*. H. sp. Eur.

740. *Cynara cardunculus* L.

Molt rar. 550-880 m, rr. Peus de murs, marges de camps i camins. H. sp. Med.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), La Torre (660 m). **DG 58:** El Saguer (700 m), El Triadú (880 m).

741. *Silybum marianum* (L.) Gaertner

Molt rar. L'Hostal (**GX: DG 57:** 550 m). A més hem observat (El Mariner, **RI: DG 47:** 900 m) les fulles basals d'alguns exemplars, però mai les hem vist espigar. H. sp. Med.

742. *Serratula tinctoria* L.

Obac del Montpetit (**DG 57**) i El Sitjar (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 419)

Més aviat rara, però localment abundant. 500-1300 m. r. Substrats àcids i humits. Boscos, prats, jonqueres, feners i prats humits. *Luzulo-Fagenion*, *Pteridio-Quercetum*, *Quercion robori-petraeae*, *Molinietalia* i *Molinio-Holoschoenion*. Fl. VII-IX. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas del 'Om (720 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** L'Hostal (560 m), El Llongarriu (600 m), El Tomàs (620 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1300 m).

743. *Leuzea conifera* (L.) DC. in Lam. et DC. (*Centaurea conifera* L.)

El Galí (Pera) (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 419)

Entre 550 i 780 m, més aviat rara. Prats secs dels *Rosmarinetalia*. H. sp. Med. W.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), El Pagès (580 m), La Badosa de Baix (680 m). **DG 58:** El Corral (780 m).

744. *Mantisalca salmantica* (L.) Briq. et Cavill.

Localment molt abundant. 550-900 m, r. Marges de pistes i talussos assolellats. Fl. V-VIII. H. sp. Med.

RI: DG 47: Mas de l'Om (720 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Badosa de Baix (660 m).

745. *Centaurea scabiosa* L.

Obac del Montpetit (granit) (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 422)

Comuna per tota la vall. 550-1100 m, c. Camps i marges de camins. Fl. VI-IX. H. caesp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m). **DG 57:** Can Ferrer (540 m), L'Hostal (560 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m). **DG 58:** Puig Ou (1100 m).

746. *Centaurea leucophaea* Jordan subsp. *leucophaea* (*C. paniculata* L. subsp. *leucophaea* (Jordan) Arcangeli)

Entre 540 i 1200 m, comú. Prats secs i assolellats. *Rosmarinetalia* i més rarament al *Xerobromion*. Fl. VI-X. H. sp. Med. NW.

GX: DG 57: Bosc de Quer (540 m), Coll de Carrera (600 m), La Badosa de Baix (660 m), El Llongarriu (660 m). **DG 58:** El Talló (1200 m).

747. *Centaurea calcitrapa* L.

Cal Quic (Oix) (**DG 57** (Viñas, X., 1993: 423)

Entre 500 i 1100 m. c. Indrets ruderalitzats, especialment en indrets transitats. *Sisymbrium*. Fl. VI. H. sp. Latemed.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), L'Hostal (560 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (670 m), La Badosa de Baix (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), Puig Ou (1100 m).

748. *Centaurea solstitialis* L. subsp. *solstitialis*

Camp de civada. **RI: DG 47:** Sant Pau (880 m). Fl. VII. Th. e. Plurireg.

749. *Centaurea jacea* L. subsp. *vinyalsi* (Senn.) O. Bolòs, J. Nuet et J.M. Panareda

Vall del Bac sub *C. jacea* subsp. *vinyalsii* var. *cadevalli* F. Q. Ex O. Bolòs et J. Vigo (in BC-VAYR.) (Viñas, X., 1993: 420)

Freqüent i abundant per tota la vall. 500-1280 m. cc. Prats i herbassars humits. *Mesobromion*, *Arrhenatheretalia*, *Molinietalia*. També als *Artemisietea*. Fl. VI-IX. H. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m), Coll Pregon (940 m). **DG 57:** Bosc de Quer (540 m), L'Hostal (550 m), El Llongarriu (620 m), Coll de Carrera (640 m), La Badosa de Baix (660 m), Can Martinoi (740 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Saguer (670 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1280 m).

750. *Centaurea triumfetti* AII. subsp. *semidecurrens* (Jordan) Oostàl

Entre 960 i 1060 m, al NW de la vall. rr. Sobre arenisques més o menys àcids. *Pteridio-Quercetum pubescentis* i *Calamagrostion arundinaceae*. H. sp. Alp.-Pir.

RI: DG48: Les Salelles (960 m), Puig Dot (1260 m). **GX: DG 48:** El Sitjar (1000 m).

751. *Centaurea cyanus* L.

Camps de civada de Sant Pau (**RI: DG 47:** 880 m). Més aviat rara, però localment molt abundant. Fl. V-VI. Th. sp. Med. E (Subcosm.).

752. *Carduncellus monspeliensium* AII.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 424)

Per tota la vall, entre 550 i 1200 m. cc. Prats secs, pedregosos i assolellats. *Aphyllanthion*. Fl. V-IX. H. ros. Med. NW.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), La Torre (640 m), la Badosa de Baix (680 m). **DG 58:** El Saguer (740 m), El Talló (1200 m).

753. *Cichorium intybus* L.

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 424)

Molt comuna, entre 500 i 1100 m. cc. Marges de camins i carreteres. *Potentillo-Polygonetalia* i *Onopordetalia*, especialment al *Dauco-Melilotion*. Fl. VII-VIII. H. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), L'Hostal (560 m), El Tomàs (600 m), El Llongarriu (640 m), La Torre (660 m), la Canova (660 m), Can Martinoi (740 m), Can Diurnal (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Saguer (700 m), El Talló (1100 m).

754. *Catananche coerulea* L.

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62) La vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Cal 30 (Bolòs, A. de; 1946: 61)

St. Martí de Toralles, La Costa, Capsec (**DG 57**), Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 425)

Molt comuna. 550-1280 m. cc. Prats secs. *Aphyllanthion*, *Xerobromion*. Fl. VI-VIII. H. sp. Med. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** El Sitjar (1040 m). **DG 58:** Aula (1040 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (820 m). **DG 57:** Can Ferrer (560 m), El Pagès (600 m), Coll de Carrera (620 m), La Torre (640 m), El Llongarriu (660 m), La Canova (700 m). **DG 58:** El Saguer (620 m), El Triadú (920 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1280 m).

755. *Urospermum dalechampi* i (L.) Scop. ex F. W. Schmidt

Zona sud-oriental de la vall, 550-660 m. rr. Prats i talussos assolellats. *Rosmarinetalia* i *Thero-Brachypodietea*. Fl. VI. H. sp. Med.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (660 m).

756. *Hypochoeris radicata* L.

Cim del Talló i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 426)

Entre 500 i 1300 m. cc. Prats, marges i herbassars. *Brometalia*, *Ulicetalia*, *Arrhenatheretalia*. També als *Artemisietea*. Fl. VI-IX. H. ros. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (950 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (640 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (700 m), Can Martinoi (780 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (950 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

757. *Leontodon autumnalis* L. subsp. *autumnalis*

500-1000 m, rr. Prats humits i indrets trepitjats. *Sisymbrium*, *Plantaginetea* i *Cynosurion*. Fl. VII-VIII. H. ros. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m).

758. *Leontodon hispidus* L. subsp. *hispidus*

Sant Pau de Segúries (**DG 47**), La Caseta (Bodelquer) (**DG 57**), Cim del Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 427)

Molt comú per tota la vall, especialment a la meitat occidental. 600-1300 m, cc. Prats... *Mesobromion*, *Ulicetalia*, *Arrhenatheretalia*, *Molinion coeruleae*. H. sp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (950 m), El Sitjar (1040 m), Puig Ou (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** El Molinot (600 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (700 m). **DG 58:** El Triadú (950 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

759. *Leontodon saxatilis* Lam. subsp. *hispidus* (Roth) Castrov. et Lainz. (*L. taraxacoides* (Vill.) Mérat subsp. *longirostris* Finch et P.D. Sell.; *L. nudicaulis* (L.) Banks subsp. *rothii* A. et O. de Bolòs)

Planta rara a la vall, on és freqüent a la zona oriental, dins de l'estatge supramediterrani, on de vegades és abundant. 500-1270 m. rr. Prats secs, erms, pradells d'annuals, marges de camins i llocs assolellats. *Thero-Brachypodietea*, *Festuco-Sedetalia*, *Aphyllanthion* més rarament al *Xerobromion*. Fl. V-VI. H. sp. Med.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), Coll de Carrera (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Talló (1270 m).

760. *Picris echioides* L.

Camps de Sant Pau (**RI: DG 47:** 880 m). Fl. VI-VII. Th. sp. Latemed.

761. *Picris hieracioides* L. subsp. *hieracioides*

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 63)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 428)

Molt comú i abundant per tota la zona estudiada. 500-1300 m, cc. Herbassars, prats, fenassars, feners, etc. *Onopordetalia* (especialment al *Dauco-Melilotion*), *Arrhenatherion* i *Brachypodietalia phoenicoidis*. Fl. VI-IX. H. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (950 m), El Sitjar (1040 m), Puig Ou (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Molinot (600 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (700 m), Can Martinoi (720 m), Can Diuimal (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (950 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

762. *Tragopogon pratensis* L. subsp. *pratensis*

Reschlussanys i el Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 430)

Planta rara. Algunes localitats esparses per la vall. 550-880 m, rr. Marges de carreteres, prats de dall, vorades, etc. *Dauco-Melilotion* i *Arrhenatherion*. Fl. VII-X. H. sp. e Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m), La Badosa de Baix (700 m), Maibosc (880 m).

763. *Reichardia picroides* (L.) Roth

La Costa (Toralles) (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 430)

Planta que hem observat als solells de la Serra de Malforat i del Montmajor. Entre 540 i 880 m. rr. Prats secs i talussos. *Rosmarinetalia* i *Thero-Brachypodietea*. Fl. IV-VI. H. sp. Med.

GX: DG 57: Toralles (540 m), Coll de Carrera (600 m), El Llongarriu (660 m), Montmajor (700 m), Coll de Capsacosta (880 m).

764. *Sonchus asper* (L.) Hill

Planta molt comuna vora les cases i camps. 500-1100 m, cc. Camps. *Polygono-Chenopodietalia*. Fl. IV-IX. Th. sp. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Molinot (580 m), La Torre (640 m), La Canova (640 m), Mas de l'Om (720 m), Can Martinoi (720 m), Can Diuimal (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (950 m), Puig Ou (1100 m).

765. *Sonchus tenerrimus* L.

Només a la part oriental de la vall. 500-550 m. rr. Murs. *Parietario-Centranthion*. Fl. IV-V. Th. sp. Med.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m). **DG 58:** La Caseta (500 m).

766. *Sonchus oleraceus* L.

Molt comuna. 500-900 m. cc. Dins de comunitats dels *Chenopodieta*. Camps, femers, talussos, etc. Fl. IV-IX. Th. sp. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Molinot (550 m), La Torre (660 m), La Badosa de Baix (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m).

767. *Sonchus maritimus* L. subsp. *aquatilis* (Pourret) Nyman (*S. aquatilis* Pourret)

Bodelquer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 431)

Més aviat rar. 500-600 m. Jonqueres i fonts del *Molinio-Holoschoenion*. Fl. VI-VII. H. sp. Med.

GX: DG 57: Bosc de Quer (600 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

768. *Lactuca viminea* (L.) J. et c. Presl

Molt rara. 500-760 m. Codolars i talussos. *Thlaspietea*. H. sp. Med.-Submed.

GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

769. *Lactuca serriola* L.

Localment abundant. 550-900 m. r. Marges de carreteres i camins, erms i talussos. *Sisymbrium* i *Daucum-Melilotion*. H. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Maibosc (880 m).

770. *Lactuca virosa* L.

Espècie més aviat rara, 500-1000 m, r. Indrets ruderals. *Artemisietea*. Fl. VII-VIII. Th. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Coll de Capsacosta (880 m).

DG 58: El Triadú (900 m), Ses Mules (550 m).

771. *Lactuca tenerrima* Pourret

Extrem oriental de la vall. (**GX: DG 58:** Ses Mules, 500 m). H. sp. Med. W.

772. *Prenanthes purpurea* L.

Substrats àcids, sòls sobre arenisques acidificades, dins d'un *Luzulo-Fagetum*. (**RI: DG 48:** El Sitjar, 1000 m). Fl. VIII. H. sp. Eur. munt.

773. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (*Cicerbita muralis* (L.) Wallr; *Lactuca muralis* (L.) Gaertner)

Cal Quic, Bodelquer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 433)

Entre 500 i 1300 m. cc. Vorades i boscos humits (fagedes, vernedes i freixenedes). *Trifolium medii* i *Fagetalia sylvaticae*. Fl. VI-IX. H. sp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (800 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (600 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (660 m), El Coll (700 m), Migjorn (740 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

774. *Taraxacum* grup *laevigatum* (Willd.) DC.

Estatge montà, per sobre dels 800 m. r. Prats, preferentment en zones molt pasturades i llocs oberts.

Festuco-Brometea, especialment a les codines i prats d'annuals (*Alyso-Sedion* i *Thero-Brachypodieta*). Fl. IV-VIII. H. ros. Plurireg.

RI: DG 47: El Mariner (920 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (800 m). **DG 57:** Can Diuimal (880 m). **DG 58:** Puig Ou (1300 m).

775. *Taraxacum* grup *officinale* Weber in Wiggers

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 434)

Molt comú i abundant per tota la vall, entre 500 i 1300 m. cc. Indrets trepitjats i humits. *Plantaginetea*, *Artemisietea*, *Arrhenatheretalia*, *Chenopodieta*. Fl. II-XII. H. ros. Plurireg. (Subcosm.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (940 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** El Molí (540 m), Can Ferrer (550 m), L'Hostal (560 m), El Tomàs (600 m), La Torre (620 m), El Llongarriu (640 m), Coll de Carrera (660 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (680 m), Can Diuimal (780 m), Maibosc (800 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m), El Saguer (640 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300m).

776. *Chondrilla juncea* L.

Planta rara, i limitada a la zona oriental de la vall, entre 520 i 640 m. r. Marges de camins i camps. Fl. VI-VIII. H. sp. Med.-Submed. (Holàrt.).

GX: DG 57: El Molí (540 m), L'Hostal (560 m), Coll de Carrera (640 m). **DG 58:** La Caseta (520 m).

777. *Lapsana communis* L. subsp. *communis*

Molt comuna. 500-1100 m, cc. Herbassars ruderals i vorades. *Artemisietea*. FI VI-IX. Th. sp. Plurireg.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), L'Hostal (560 m), El Tomàs (600 m), La Torre (640 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (680 m), Maibosc (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1100 m).

778. *Crepis albida* Vill. subsp. *macrocephala* (Wk.) Babç.

Muntanyes septentrionals, entre 100 i 1300 m. rr. Cingleres i indrets pedregosos i assolellats. VI-VII. H. ros. Oròfit europ.
GX: DG 58: El Talló (1100 m), Puig Ou (1240, 1280 i 1300 m).

779. *Crepis bursifolia* L.

Marge de camí al coll de Sant Pau (**RI: DG 47:** 880 m). H. ros. Med. C.

780. *Crepis sancta* (L.) Babç.

Molt rar, Ses Mules (**GX: DG 58:** 540 m), rr. Camps i marges. *Chenopodietea* i *Secalinetea*. FI III-V. Th. sp. Med.

781. *Crepis nicaeensis* Balbis in Pers.

Localitats disperses. 500-880 m. r. Herbassars i marges de camins. Fl. V-VI. Th. sp. Submed.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 58:** Ses Mules (500 m).

782. *Crepis capillaris* (L.) Wallr. (*C. virens* L.)

Per tota la vall, entre 500 i 1100 m. c. Prats, marges, herbassars, etc. *Arrhenatherion*, *Mesobromion*, *Plantaginetea* i *Artemisietea*. Fl. V-IX. Th. sp. Atl. Med.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), L'Hostal (560 m), El Pagès (640 m), La Badosa de Baix (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Talló (1100 m).

783. *Crepis vesicaria* L. subsp. *haenseleri* (Boiss. ex DC.) P.D. Sell (*C. taraxacifolia* Thuill.)

Planta comuna, especialment a la meitat oriental de la vall. 500-900 m, c. Camps i marges de camins. *Chenopodietea*. Fl. III-V. Th. sp. Plurireg.
RI: DG 47: Sant Pau (900 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), L'Hostal (560 m), El Tomàs (600 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

784. *Crepis setosa* Haller fil.

Molt rara, però localment abundant. 500-880 m, rr. Camps i camins. Fl. VI. Th. sp. Latesubmed.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** El Coll (700 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

785. *Andryala integrifolia* L.

Cal Quic (Oix) (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 437)
 Només a l'extrem oriental del Bosc de Quer, 500-600 m. rr. Matolls, brolles i camps. Sobre terrenys granítics. *Sarothamnion* i *Cistion mediomediterraneum*. Fl. IV-VII. Th. sp. Latemed. (-Atl.)
GX: DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

Hieraciium subgènere *Pilosella* (Hill) S. F. Gray

786. *Hieracium niveum* (Muller Arg.) Zahn subsp. *niveum* (*Hieracium tardans* Peter)

Molt comú i abundant entre 500 i 1300 m. cc. Prats, especialment als molt pasturats. *Brometalia*. FI V-XI. H. ros. Submed. NW.
RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Capsacosta (1000 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), Puig Dot (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **DG 57:** Bosc de Quer (540 m), Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (640 m), La Badosa de Baix (660 m), El Triadú (780 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1303 m).

787. *Hieracium pilosella* L.

El Talló (**GX: DG 58:** 1260 m), dins d'un *Mesobromion*. FI VIII. H. ros. Eur.-Med.

788. *Hieracium lactucella* Wallr. (*H. auricula* auct., non L.)

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62)
 Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Ca, 30 (Bolòs, A. de; 1946: 61)
 Zona nord-occidental de la vall. 1000-1060 m, rr. Sembla preferir substrats acidificats. *Mesobromion*. Fl. VI-VIII. Les anteriors citacions bibliogràfiques podrien correspondre a *Hieracium niveum*, espècie molt més comuna. H. ros. Eur.
RI: DG 47: El Sitjar (1000 m). **GX: DG 58:** El Sitjar (1060 m).

Grup *Hieracium murorum* L.**789.** *Hieracium lachenalii* (Gmel.) ZhanRiera sota la Canova, 660 m (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 441, in OL-BCC sub *H. murorum* ?)

Bosc humits. R. H. sc. Eur.

GX: DG 57: La Canova (660 m), El Llongarriu (660 m)**790** *Hieracium murorum* L.Bodelquer, Obac del Montpetit, Maibosc (leg. Massip) (**DG 57**), obac del Puig Ou (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 441)500-1100 m, c. Vorades, marges i boscos ombrívols. *Quercion ilicis*, *Quercio-Fagetea*. FI VI-VII. H. sp. Plurireg.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (840 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Coll (780 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Sitjar (980 m), Puig Ou (1100 m).**791.** *Hieracium glaucinum* Jord. (*H. praecox* Schultz Bip.)Oix, cap al Forn, a l'obaga del Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 442)500-1000 m, c. Tota mena de boscos, especialment vorades i talussos. *Quercion ilicis* i *Quercio-Fagetea*. Fl. IV-VI. H. sp. Eur. S.**RI: DG 47:** Capsacosta (900 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (820 m). **DG 57:** L'Aubarcadura (700 m), El Coll (740 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (540 m).Grup *Hieracium cordifolium* Lapeyr.**792.** *Hieracium cordifolium* Lapeyr.Entre Resclussanys i Coll de Salomó (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 440)Molt abundant, per tota la vall. 550-1300 m. Roques i talussos. *Saxifragion mediae*, *Quercio-Fagetea* i *Quercion ilicis*. FI VII-XI. H. sp. Pir.-occ.**RI: DG 47:** Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m), Capsacosta (920 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m), La Coma (700 m), Mas de l'Om (780 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (580 m), El Talló (1120 m), Puig Ou (1300 m).**793.** *Hieracium cerinthoides* L.

Roques i talussos. 880-1200 m. Fl. VI-VIII. H. sp. Pir.

GX: DG 47: Can Abad (880 m). **DG 58:** Puig Ou (1200 m).**794.** *Hieracium alatum* Lapeyr. (*H. cerinthoides-vosegiacum*)Vall del Bac, fageda (leg. A. Pérez) (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 441)

Nosaltres no hem trobat aquesta espècie a la vall. H. sp. Eur.SW.: Pirin.

Subgènere *Hieracium***795.** *Hieracium amplexicaule* L.880-980 m, rr. Roques i talussos del sector occidental de la vall. *Asplenietea*. Fl. VII. H. sp. Oròfit europ. C-S.**RI: DG 48:** El Sitjar (980 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m).Grup *Hieracium sabaudum* L.**796.** *Hieracium sabaudum* L.Ses Mules (**GX: DG 58:** 520-580 m), dins de boscos acidòfils. *Fraxino-Carpinion*, *Quercion robori-petraeae*. Fl. VI-VIII. H.sp. Lateur.**797.** *Hieracium umbellatum* Willd.Oix, a l'obaga del Montpetit en un bac de castanyers tallats (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 443)

No hem trobat exemplars d'aquesta espècie.

CL. MONOCOTILEDONA**F. ALISMATACEAE****798.** *Alisma plantago-aquatica* L.

Abeurador del Coll d'Aula, 1100 m. rr. Hydr. rad. Holàrt. (Subcosm.).

GX: DG 58: Aula (1100 m).

F. POTAMOGETONACEAE

799. *Potamogeton pectinatus* L.

Només l'hem observat en un rec. **RI: DG 48:** El Mariner (900 m) Hydr. Rad. Plurireg. (Subcosm.)

800. *Potamogeton nodosus* Poir.

Meitat oriental de la vall, 540-600 m. rr. Basses del marge de la riera. *Potamogetonetea*. Hydr. rad. Subcosm.

GX: DG 57: El Tomàs (600 m). **DG 58:** Bosc de Quer (540 m).

F. LILIACEAE

801. *Veratrum album* L.

Obac del Puig Ou (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 447)

Uns exemplars en una clariana d'una fageda (**GX. DG 58:** EL Talló, 1120 m). G. Rh. Bor.-alp.

802. *Anthericum liliago* L.

El Molí (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 424)

Entre 540 i 1200 m. c. Prats secs. *Ononido-Rosmarinetea*. Fl. V-VIII. G. b. Submed.-Atl.

RI: DG 47: El Mariner (920 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m). **DG 57:** Can Ferrer (540 m), La Canova (660 m), Coll de Carrera (660 m). **DG 58:** El Talló (1100 m).

803. *Aphyllanthes monspeliensis* L.

Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m, NNW, Ca, 30 (Bolòs, A. de; 1946: 61)

Coll de les Barqueres, SE, 700 m, margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Molt comú. Des de 530 fins a 1300 m, cc. Prats secs i assolellats. De l'aliança *Aphyllanthion*. Fl. IV-VI. H. sp. Med. W.

RI: DG 47: El Mariner (920 m). **DG 48:** El Sitjar (980 m), Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** El Molí (540 m), L'Hostal (550 m), El Llongarriu (600 m), Coll de Carrera (640 m), La Canova (650 m), La Badosa de Baix (660 m), Mas de l'Om (740 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** El Saguer (600 m), El Triadú (900 m), El Talló (1000 m), Puig Ou (1300 m).

804. *Lilium martagon* L.

El Sitjar (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 448)

Entre 500 i 1240 m, comuna. c. Indrets frescals. Boscos humits dels *Fagetalia sylvaticae* i vorades de l'aliança *Trifolion medii*. Fl. VI-VII. G. b. Eur.

RI: DG 47: Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (540 m), La Badosa de Baix (660 m), El Coll (740 m), Montmajor (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Talló (1240 m).

805. *Ornithogalum umbellatum* L.

Entre 500 i 880 m, més aviat rar, però localment abundant. Vorades de camps i boscos, així com herbassars i prats de dall. Fl. IV-V. G. b. Latemed.-Atl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Molinot (600 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

806. *Scilla lilio-hyacinthus* L.

Més aviat rara. 780-1280 m. Fagedes molt humides. *Fagion*. Fl. IV-VI. G. b. Atl. S.

RI: DG 48: El Mariner (960 m), Les Salelles (1000 m). **GX: DG 47:** Coll Pregon (980 m). **DG 57:** Migjorn (780 m). **DG 58:** El Talló (1100 m), Puig Ou (1280 m).

807. *Dipcadi serotinum* (L.) Medicus

Solells, entre 550 i 900 m. r. Indrets secs i assolellats. *Ononido-Rosmarinetea* i *Thero-Brachypodietalia*. Fl. VI-VII. G. b. Med. W.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), Coll de Capsacosta (880 m), L'Aubarcadura (900 m).

808. *Muscari comosum* (L.) Miller

Comú, entre 500 i 880 m. Marges de prats i conreus. Fl. IV-V. G. b. Latemed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** L'Hostal (550 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (550 m).

809. *Muscari neglectum* Guss. ex Ten. (*M. racemosum* (L.) Lam. et DC.)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 450)

Per tota la vall, entre 500 i 960 m. c. Camps, marges de camins, talussos, etc. Fl. IV-V. G. b. Latemed.-Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (620 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

810. *Allium senescens* L. subsp. *montanum* (Fries) Holub (*A. fallax* Schultes et Schultes fil.; *A. montanum* F.W. Schmidt, non Schrank)

Muntanyes septentrionals, entre 900 i 1300 m. rr. Carenes i prats pedregosos. *Ononidion striatae*. Fl. VI-VIII. G. b. Eur. S.

RI: DG 48: Puig Dot (1100 m). **DG 58:** Aula (1080 m). **GX: DG 58:** El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

* *Allium cepa* L.: cultivada a l'Hostal.

811. *Allium ursinum* L. subsp. *ursinum*

Només en una verneda de l'extrem occidental de la vall (**RI: DG 47:** torrentera del Coll de Sant Pau, 860 m). Fora de la zona estudiada, a la vall del Ter, és més comuna. G. b. Eur.

812. *Allium moschatum* L.

Només un peu en un marge d'un camp. G. b. Med.

GX: DG 57: L'Hostal, 550 m.

813. *Allium vineale* L.

Vores de camins i especialment en prats d'annuals i crespínells. *Festuco-Sedetalia*, *Thero-Brachypodium*. c. Fl. VI. G. b. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (800 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Bosc de Quer (550 m).

814. *Allium roseum* L.

Un exemplar en un marge del camí, accidental. **GX: DG 58:** Ses Mules (550 m).

815. *Allium oleraceum* L.

720-900 m, rr. Herbassars, marges i camps. Fl. VII-VIII. G. b. Lateur.

RI: DG 47: Coll de Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m), Mas de l'Om (720 m).

816. *Allium sphaerocephalon* L.

Comú, entre 660 i 1300 m. Prats secs i pedregosos. *Ononidion striatae*, *Festuco-Sedetalia*, *Xerobromion* i *Aphyllanthion*. Fl. VI-IX. G. b. Plurireg.

RI: DG 48: El Sitjar (1000 m). **DG 58:** Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (840 m). **DG 57:** Montmajor (1000 m). **DG 58:** El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

* *Asparagus plumosus* Baker: plantat a. Sant Pau de Segúries i Can Ferrer.

817. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce (*P. officinalis* All.)

Un asola localitat al sector nord-occidental.

Fageda del Sitjar (**GX: DG 48:** 1000 m). G. rh. Eur.

818. *Asparagus acutifolius* L.

Cim del Montpetit (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 455)

Planta abundant entre 500 i 660 m, però que més amunt es fa rara. Alzinars i més rarament a les rouredes seques. *Quercion ilicis*. G. rh. Med.

GX: DG 57: Can Ferrer (540 m), L'Hostal (560 m), El Llongarriu (600 m), Coll de Carrera (660 m), La Torre (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Montmajor (640 m).

819. *Ruscus aculeatus* L.

Planta rara, però localment abundant. 500-1100 m. L'hem vista i a més, com a planta ornamental a Sant Miquel de Pera. Boscos molt secs (*Quercion ilicis* i *Quercion pubescenti-petraeae*) o molt humits (*Populetales albae*, *Alno-Padion* i *Fraxino-Carpinion*). G. rh. Med.- Atl.

RI: DG 47: El Mariner (940 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m). **DG 57:** Can Ferrer (540 m), L'Hostal (560 m), La Torre (580 m), El Tomàs (600 m), El Llongarriu (640 m), Montmajor (900m). La Canova (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

820. *Smilax aspera* L.

Montmajor a 800 m (Pérez-Bastardes i Agulló; 1981: 130)

Estatge supramediterrani, molt rara al montà, sector sud-oriental. 500-900 m, r. Alzinars. *Quercion ilicis*. P. (G. rh.). Med.

GX: DG 57: El Molí (530 m), Can Ferrer (540 m), La Torre (600 m), El Llongarriu (660 m), Cap de la Baga (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Montmajor (700 m).

F. AGAVACEAE

Agave americana L.

Uns exemplars plantats vora El Mariner (900 m), no van resistir els freds de l'any 1985. P. caesp. Amèr. N.

Ri: DG 47: El Mariner (900 m).

* *Yucca gloriosa*: Plantada a Can Ferrer.

F. AMARYLLIDACEAE

821. *Galanthus nivalis* L.

Molt rara, només l'hem observat al Bosc de Quer, dins d'una verneda. En canvi als boscos de ribera de la vall del Ter és molt abundant. 520 m, rr. Fl. II. G. b. Eur. S.

GX: DG 58: La Caseta (520 m).

822. *Narcissus assoanus* Duf. in Schultes et Schultes fil. (*N. requienii* M.J. Roemer; *N. juncifolius* auct.)

El Mariner (**DG 47**), Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 457)

Comú entre 540 i 1300 m. Prats secs, assolellats i pedregosos. *Ononido-Rosmarineta*. Fl. IV-X. G. b. Med. W.

Ri: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1040 m). **DG 58:** Aula (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** El Molí (540 m), L'Hostal (560 m), El Pagès (600 m), La Torre (640 m), El Llongarriu (660 m), Coll de Carrera (680 m), La Badosa de Baix (700 m), L'Aubarcadura (900 m). **DG 58:** Montmajor (600 m), El Sagner (700 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

823. *Narcissus moleroi* Fern. Casas (*N. pseudonarcissus* subsp. *moschatus* (L.) Baker

Només al sector nord. 1200 m. Rr. G.

GX: DG 58: El Talló (1200 m).

* *Narcissus poeticus* L.: plantat a St. Miquel de Pera.

* *Narcissus pseudonarcissus* L.: plantat a St. Miquel de Pera.

F. DIOSCOREACEAE

824. *Tamus communis* L.

Llongarriu i sota el Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 460)

Planta comuna entre 500 i 1260 m. cc. Boscos caducifolis i bardisses. *Quercu-Fagetea*, especialment abundant al *Pruno-Rubion*, *Alno-Padion* i *Fraxino-Carpinion*. Fl. IV-V. G. rad. Med. Atl.

Ri: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), L'Hostal (560 m), El Tomàs (600 m), La Torre (640 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (680 m), Maibosc (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1260 m).

F. IRIDACEAE

Iris germanica L.

Plantat a les masies, i sovint escapats vegetativament pels voltants. G. rh. Med. E.

GX: DG 58: El Sagner (700 m), St. Miquel de Pera (720 m).

825. *Iris latifolia* (Mill.) Voss.

Molt rar, únicament l'hem observat al Montmajor. rr. G. Alp.-Pirin.

GX: DG 57: Montmajor (960 m).

826. *Crocus nodiflorus* Sm. In Sowerby

Només l'hem vist als prats del Talló. G. b. Atl.

GX: DG 58: Prats del Talló (1200 m).

827. *Gladiolus illyricus* Koch

Només l'hem observat en marges de camps i de pinedes de pi roig. rr. Fl. V-VI. G. b. Pluriereg.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), Coll de Carrera (660 m).

828. *Gladiolus italicus* Miller (*G. segetum* Ker-Gawler)

Camps de cereals. G. b. Latemed.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m).

F. JUNCACEAE**829. *Juncus inflexus* L.**

Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 461)

Molt comú. 500-1270 m, cc. Jonqueres, fenassars i herbassars higròfils. Molt abundant als indrets trepitjats i humits. *Molinio-Holoschoenion*, *Agropyro-Rumicion*, *Molinieta* i *Phragmition*. Fl. V-VIII. H. caesp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). DG 58: Aula (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), L'Hostal (550 m), El Tomàs (600 m), La Torre (640 m), La Canova (640 m), la Badosa de Baix (660 m), Maibosc (880 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Puig Ou (1100 m), El Talló (1270 m).

830. *Juncus bufonius* L.

Més aviat rar. 670-1200 m, r. Terrenys temporalment inundats. *Nanocyperion*. Th. caesp. Plurireg. (Subcosm.)

RI: DG 48: Les Salelles (960 m). GX: DG 57: Clot de Manous (670 m), Maibosc (800 m). DG 58: Puig Ou (1200 m).

831. *Juncus subnodulosus* Schrank (*J. obtusiflorus* Ehrh. Ex Hoffm.)

Jonquera (*Molinio-Holoschoenion*) del Coll (GX: DG 57: 780 m) i del Bosc de Quer (GX: DG 58: 560 m). H. (G.). Plurireg.

832. *Juncus articulatus* L. (*J. lamprocarpus* Ehrh.)

Entre 500 i 1270 m, comú. Jonqueres, fenassars, jonqueroles, etc. *Molinio-Holoschoenion*, *Molinion*, *Nanocyperion*, *Phragmition*, etc. Fl. VIII. G. rh. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (980 m), Coll de Salomó (880 m). GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), Clot de Manous (660 m), La Badosa de Baix (700 m). DG 58: Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), Puig Ou (1270 m).

833. *Luzula campestris* (L.) DC. in Lam. et DC.

Cal Quic d'Oix (DG 57) (Viñas, X., 1993: 464)

Per tota la vall, especialment als extrems NW i E de la zona estudiada. 500-1300 m, c. Prats acidòfils. *Mesobromion*, *Ulicetalia*. Fl. IV-VI. H. caesp. Subcosm. A Europa, Lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m), Coll Pregon (960 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). DG 58: Aula (1100 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: El Llongarriu (600 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Puig Ou (1300 m).

834. *Luzula nivea* (L.) DC. in Lam. et DC.

El Sitjar (DG 58) (Viñas, X., 1993: 463)

Molt rara, però localment abundant. 500-1260 m. r. Boscos acidòfils. *Luzulo-Fagenion* i *Pteridio-Quercetum*. Fl. IV-VI. H. caesp. Subatl.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1260 m). GX: DG 58: Ses Mules (500 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1260 m).

835. *Luzula forsteri* (Sm.) DC. in Lam. et DC.

Cal Quic (leg.: A. Pérez) (DG 57) Pera i collada del Sitjar (DG 58) (Viñas, X., 1993: 463)

Extrem oriental de la vall, 500-640 m. Molt rara però localment molt abundant. Sobre granits del Bosc de Quer. Boscos humits. *Quercetum mediterraneo-montanum*, *Fraxino-Carpinion*, *Quercion robori-petraeae* i *Pteridio-Quercetum*. Fl. IV-VI. H. caesp. Med.-Atl.

GX: DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m).

F. GRAMINEAE**836. *Festuca paniculata* (L.) Schinz et Thell (*F. spadicea* L.; *F. aurea* Lam.) subsp. *spadicea* (L.) Litard. (*F. consobrina* Timb. Lagr.; *F. paniculata* var. *fallax* (Loret et Barr.) Litard)**

Molt rara, només l'hem observat a la Serra de Malforat, entre 800 i 900 m. rr. Prats secs, peus de cingles i carenes. *Xerobromion*. Fl. IV-V. H. caesp. Oròfit ibero-occ.

GX: DG 57: L'Aubarcadura (900 m).

837. *Festuca gigantea* (L.) Vill.

La Canova (DG 57) i Bodelquer (DG 58) (Viñas, X., 1993: 477)

Entre 500 i 880 m, comuna. Codolars i marges de cursos d'aigua. *Salicion triandrae-fragilis*, *Alno-Padion* i *Convolvulion*. Fl. VII-X. H. caesp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m). DG 57: El Molí (530 m), Can Ferrer (540 m), El Tomàs (580 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (660 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m).

838. *Festuca pratensis* Hudson (*F. elatior* L. subsp. *pratensis* (Hudson) Hackev)

Font del Sitjar (DG 48) i riera de la Vall del Bac (DG 57) (Viñas, X., 1993: 477)

Més aviat rara. 620-900 m. r. Prats de dall. *Arrhenatherion*. Fl. VI-VII. H. caesp. Lateur. (Circumbor.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Abad (840 m). DG 57: La Coma (620 m), La Badosa de Baix (640 m).

839. *Festuca arundinacea* Schreber (*F. elatior* L. subsp. *arundinacea* (Schreber) Hackev)

Molt comuna a la vall. Entre 500 i 1180 m. cc. Abundant als prats de dall i altres herbassars higròfils, especialment als més trepitjats. *Arrhenatherion*, *Molinietalia*, *Agropyro-Rumicion*. Fl. V-VII. H. caesp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (960 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). DG 57: Can Ferrer (540 m), La Badosa de Baix (660 m), Can Martinoi (740 m), Mas de l'Om (780 m), Maibosc (880 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Puig Ou (1180 m).

840. *Festuca gautieri* (Hackev K. Richter (*F. scoparia* A. Kerner ex Nyman; *F. varia* Haenke subsp. *scoparia* Hackev)

Molt comuna a les muntanyes septentrionals i al Montmajor, per sobre dels 700 m. c. Prats i boscos oberts altimontans. També a les tarteres i peus de cingles. *Festucion gautieri*. També apareix a l'*Helleboro-Fagetum seslerietosum* i a l'*Achnatherion calamagrostis*. Fl. VI-VII. H. caesp. Oròfit europ.

RI: DG 48: El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). DG 58: Aula (1100 m). GX: DG 57: El Caltell (700 m), Montmajor (1000 m). DG 58: El Talló (1000 m), Puig Ou (1300 m).

841. *Festuca heterophylla* Lam. (*F. rubra* L. subsp. *heterophylla* (Lam.) Hackel)

El Forn i l'obac del Montpetit (Oix) (DG 58) (Viñas, X., 1993: 478)

Comuna a la zona nord i occidental de la vall, entre 900 i 1300 m. c. Boscos humits, especialment fagedes. *Fagion*. També al *Geranio-Fagetum*. Fl. VII-VIII. H. caesp. Lateur.

RI: DG 47: El Mariner (940 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1080 m).

GX: DG 47: Mas de l'Om (780 m), Coll Pregon (920 m). DG 57: Migjorn (780 m), Coll de Capsacosta (900 m). DG 58: El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

842. *Festuca nigrescens* Lam. (*F. rubra* L. subsp. *commutata* Gaud.; *F. fallax* Thuill.)

Cim del Talló i Resclussanys (DG 58) (Viñas, X., 1993: 478)

Molt abundant a l'estatge montà, per sobre dels 600 m. c. Prats mesòfils de l'aliança *Mesobromion* on pot ser localment molt abundant. També però menys abundant al *Cynosurion* i *Molinion*. Fl. VI-VIII. H. caesp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Coll Pregon (960 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Can Abad (800 m). DG 57: Coll de Carrera (660 m), El Llongarriu (660 m), El Coll (740 m), Maibosc (880 m). DG 58: El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

843. *Festuca rubra* L. subsp. *rubra*

Obac del Montpetit (DG 57) (Viñas, X., 1993: 479)

Prats humits del sector Nordoccidental. *Mesobromion*, *Arrhenatheretalia*, *Molinietalia*. H. caesp. Plurireg.: Eur. (-Med.)

RI: DG 47: Coll Pregon (960 m). DG 48: Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Can Abad (800 m). DG 57: Coll de Carrera (660 m), El Llongarriu (660 m). DG 58: El Talló (1100 m).

844. *Festuca costei* (St-Yves) Markgr.-Dannenb. (*F. hervieri* (St-Yves) Patzke subsp. *costei* (St-Yves) O. Bolòs, R. Masalles et J. Vigo; *F. ovina* L. subsp. *laevis* Hackel var. *gallica* St-Yves subvar. *costei* St-Yves)

Collada del Sitjar i cim del Talló (DG 58), Coll de Toralles (Ca) (DG 57) (Viñas, X., 1993: 470)

En X. Viñas esmenta aquest tàxon entre 180 i 1610 m a l'Alta Garrotxa. Altres autors esmenten que l'espècie només és present a partir dels 1050 m (Vigo, 1983), dels 500 m (O. Bolòs *et al.*, 1990) o dels 1700 m (Bolòs & Vigo, 2001). Alguns exemplars de *F. costei* s'acosten molt a *F. liviensis* i pot haver confusions. Zona nod-occidental. 900-1300 m. c. Abundant als prats, especialment als més eixuts i acidòfils. *Xerobromion*, *Calluno-Genistion*, *Aphyllanthion* i més rarament al *Mesobromion*. H. caesp. Subatl.

RI: DG 48: Les Salelles (900 m), El Mariner (920 m), El Sitjar (1000 m). GX: DG 58: El Sitjar (1000 m), Aula (1100 m), Puig Dot (1120 m), Puig Ou (1300 m).

845. *Festuca liviensis* (Verguin) Markgr.-Dannenb. (*F. ovina* L. var. *liviensis* Verguin; *F. ovina* subsp. *duriuscula* auct. catal. P.p.)

Una de les més freqüents del grup *F. ovina*, en prats secs del *Xerobromion*, *Alyso-Sedion* i *Aphyllanthion* de la meitat nordoccidental de la vall. 720-1300 m. c. H. caesp. Pir. E.

RI: DG 48: Puig Dot (1100 m). DG 58: Aula (1080 m). GX: DG 58: El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

846. *Festuca lemanii* Bast. (*F. Bastardii* Kerguelen et Plonka; *F. duriuscula* auct.)
Molt més rara, 600-1270 m. Prats secs. *Xerobromion* i *Aphyllanthion*. H. caesp. Atl.
GX: **DG 57:** Coll de Carrera (660 m). **DG 58:** Puig Ou (1270 m).

x *Festulolium loliaceum* (Huds.) P. Fourn. (*F. pratensis* x *L. perenne*)
Un exemplar al Coll de Sant Pau, 880 m, en un marge d'un camp. H. caesp. Eur.
RI: **DG 47:** Sant Pau (880 m).

847. *Lolium perenne* L.
Torallès (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 482)
Indrets transitats com marges de camins, prats pasturats o gespes de les vores de les cases. 500-1300 m, cc. *Cynosurion*, *Plantaginetea*, *Agropyro-Rumicion*. Fl. VI-VIII. H. caesp. Subcosm.
RI: **DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Coll Pregon (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). GX: **DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (800 m). **DG 57:** Can Ferrer (540 m), L'Hostal (550 m), El Tomàs (600 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (660 m), El Coll (740 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Sager (650 m), El Triadú (900 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

848. *Lolium multiflorum* Lam. (*L. italicum* A. Braun)
L'hem vist cultivat a Sant Pau i apareix subspontani pels marges de camins, herbassars ruderals i camps de cultius. *Caucalidion*. 550-900 m. Fl. VII-VIII. Th. sp. Latemed.-Atl. RI: **DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m).
GX: **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Badosa de Baix (660 m).

849. *Lolium rigidum* Gaudin subsp. *rigidum*
Entre 500 i 960 m. c. Camps de cereals (*Caucalidion*), i més rar a altres comunitats ruderals (*Chenopodietea* i *Onopordetalia*). rr. Fl. V-X. Th. Sp. Latemed. RI: **DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m). GX: **DG 47:** Mas de l'Om (740 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Can Diuimal (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

850. *Lolium temulentum* L. var. *temulentum*
Camp de cereals de l'al. *Caucalidion*. Th. E. Plurireg. Holárt. RI: **DG 47:** Sant Pau de Segúries.

851. *Vulpia bromoides* (L.) S. F. Gray (*V. sciuroides* (Roth) C. C. Gmel)
Pradells d'annuals sobre granits a l'extrem oriental de la vall. *Thero-Airion*. Rara però localment abundant.
Th. Plurireg.
GX: **DG 58:** Ses Mules (500-600 m)

852. *Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel
Obac del Montpetit (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 470)
Molt rara, però localment pot ser molt abundant. 500-880 m. rr. Prats d'annuals i erms. Terrenys granítics. *Thero-Airion*. Fl. IV-VII. Th. caesp. Plurireg. (Subcosm.)
RI: **DG 47:** Sant Pau (880 m). GX: **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m).

853. *Vulpia ciliata* Dumort. (*V. aetnensis* Tineo)
Prat d'annuals en un marge camí del Triadú (GX. **DG 58:** 900 m). Fr. VII.. Th. e. Plurireg.

854. *Desmazeria rigida* (L.) Tutin (*Scleropoa rigida* (L.) Griseb.) subsp. *rigida*
500-1300 m, cc. Pradells d'annuals i altres prats oberts. *Festuco-Sedetalia* i *Thero-Brachypodietea*. Fl. IV-V. Th. sp. Med.-Atl.
RI: **DG 47:** Sant Pau (880 m). GX: **DG 47:** Can Diuimal (780 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** El Llongarriu (640 m), El Coll (770 m), Maibosc (880 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Sitjar (980 m), El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

855. *Poa annua* L. subsp. *annua*
Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 484)
500-1200 m. cc. Indrets trepitjats, camps, cultius. *Plantaginetea* i *Chenopodietea*, especialment a les aliances *Lolio-Plantaginion* i *Sisymbriion*. Fl. IV-X. Th. caesp. Subcosm.
RI: **DG 47:** Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). GX: **DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m), Capsacosta (1000 m). **DG 57:** L'Hostal (540 m), El Tomàs (600 m), El Llongarriu (660 m), La Canova (680 m), La Badosa de Baix (700 m), El Coll (720 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (560 m), Bosc de Quer (700 m), El Talló (1200 m).

856. *Poa trivialis* L. subsp. *trivialis*
550-1120 m, cc. Herbassars més o menys humits. *Molinio-Arrhenatheretea* i *Artemisietea*. FI IV-VI. H. caesp. Latecur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Coma (620 m), Can Martinoi (740 m), Mas de l'Om (800 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (550 m), El Talló (1120 m).

857. *Poa pratensis* L.

subsp. *pratensis*

500-1100 m, cc. Marges trepitjats, prats de dall, prats de pastura. *Plantaginetea, Arrhenatherion, Mesobromion* i *Dauco-Melilotion*. Fl. V-VI.

RI: DG 47: Capsacosta (900 m). **DG 48:** Les Salelles (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** Can Ferrer (540 m), La Coma (620 m), Can Martinoi (740 m), Maibosc (800 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Talló (1100 m).

subsp. *angustifolia* (L.) Gaudin

600-880 m, r. Marges de camins trepitjats. H. caesp. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (700 m). **DG 57:** El Tomàs (600 m).

858. *Poa compressa* L.

Cal Quic-Bodelquer (**DG 57**), Resclussanys i cim del Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 484)

Localitats disperses, entre 500 i 1270 m. Marges de camins i prats. *Festuco-Brometea, Plantaginetea* i *Artemisietea*. Fl. V-VI. H. caesp. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (860 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Talló (1270 m).

859. *Poa bulbosa* L.

Un exemplar a la Badossa de Baix (**GX: DG 57:** 660 m). H. B. Plurir.

860. *Poa nemoralis* L. subsp. *nemoralis*

Cal Quic-Bodelquer i obac del Montmajor (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 485)

520-1200 m. comuna. Marges i vorades de boscos humits. *Fagetalia sylvaticae, Trifolion medii, Alliarion* i *Epilobietea*. Fl. V-VIII. H. caesp. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (900 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Can Abad (820 m), Can Diumal (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (540 m), La Torre (560 m), El Caltell (670 m), El Coll (740 m), Can Diumal (800 m), Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Sitjar (1100 m), El Talló (1200 m).

861. *Poa alpina* L. subsp. *alpina*

Només n'hem observat alguns exemplars a les muntanyes septentrionals, 1100-1260 m. rr. Prats altimontans. *Festucion gautieri, Mesobromion* i *Molinion*. Fl. V-VI. H. caesp. Circumbor.-alp.

RI: DG 48: Puig Dot (1100 m). **GX: DG 58:** Resclussanys (1100 m), El Talló (1260 m).

862. *Dactylis glomerata* L.

Vall de les Barqueres, SE, 700 m margues, 35 (Bolòs, A. de; 1946:62)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 486)

subsp. *glomerata*

Molt comuna i abundant. 500-1260 m. Prats de dall, herbassars, prats de pastura, marges de camins i boscos. *Arrhenatherion, Artemisietea* i *Trifolio-Geranietea*. Fl. V-VII. H. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (950 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m), Coll Pregon (900 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (640 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (700 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (950 m), El Talló (1220 m), Puig Ou (1300 m).

subsp. *hispanica* (Roth) Nyman

Molt més rara que l'anterior. 550-900 m. Indrets secs i assolellats. H. caesp. Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 57:** Bosc de Quer (550 m), Coll de Carrera (660 m), Coll de Capsacosta (880 m).

863. *Cynosurus echinatus* L.

500-900 m, r. Marges de camins i camps. Th. sp. Latemed.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Canova (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

864. *Cynosurus cristatus* L.

Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 486)

500-1240 m. Prats humits pasturats. *Cynosurion, Mesobromion, Lolio-Plantaginietum* i *Molinion*. Més rarament a l'*Arrhenatherion*. Fl. VI-VIII. H. caesp. Lateur.

RI: DG 47: El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m), Capsacosta (1000 m). **DG 57:** El Tomàs (600 m), La Badosa de Baix (700 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Sitjar (1020 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1240 m).

865. *Briza media* L.

Montmajor i Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 488)

Prats de pastura i de dall, i herbassars. 500-1300, cc. *Mesobromion* i *Arrhenatherion*. També a altres prats dels *Brometalia* i dels *Molinio-Arrhenatheretea*. Fl. V-VIII. H. caesp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (950 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m), Coll Pregon (900 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (640 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (700 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (950 m), El Talló (1220 m), Puig Ou (1300 m).

866. *Sesleria coerulea* (L.) Ard. subsp. *calcarea* (Celak) Hegi (*S. albicans* Kit. et Schultes; *S. calcarea* (Pers.) Opiz; *S. varia* (Jacq.) Wettst.)

Montmajor, 1075 m, N, Ca, 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62)

Entre els 520 i els 1300 m. Especialment per sobre dels 900 m, a les muntanyes septentrionals. cc. Terrenys calcaris humits, especialment als argilosos. Prats altimontans. *Festucion gautieri*, *Molinion coeruleae* i *Mesobromion*. També apareix a l'*Helleboro-Fagetum seslerietosum* i a l'*Aphyllanthion* propis de sòls argilosos. Fl. IV-VI. H. caesp. Oròfit europ. C, Atl.

RI: DG 47: El Mariner (940 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (550 m), El Llongarriu (660 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Bosc de Quer (520 m), El Caltell (800 m), Resclussanys (1100 m), El Talló (1180 m), Puig Ou (1270 i 1300 m).

867. *Melica uniflora*

La Ral (**DG 48**), Bodelquer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 489)

Més aviat rara. 500-1200 m. Boscos i vorades humides. *Fagetalia sylvaticae* i *Trifolion medii*. Fl. IV-VII. H. caesp. Lateatl. (Eur.).

RI: DG 47: El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (740 m), Can Diuimal (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (540 m), Can Ferrer (550 m), El Coll (700 m), Migjorn (760 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1200 m).

868. *Melica ciliata* L.

subsp. *ciliata* (*M. nebrodensis* Parl.)

Murs, talussos i roques. 500-1000 m, rr. *Thlaspietalia*, *Ononido-Rosmarinetea*, *Thero-Brachypodietea* i *Parietarietalia*. V-VI. Med. Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Mariner (1000 m). **GX: DG 57:** L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Sitjar (1000 m).

subsp. *magnolii* (Gren. et Godr.) Husn. (*M. magnolii* Gren. et Godr.)

Fenassars i prats termòfils. *Brachypodietalia phoenicoidis*. rr. H. caesp. Med.-Submed.

GX: DG 57: La Badosa de Baix (660 m), El Tomàs (560 m).

869. *Glyceria plicata* (Fries) Fries (*G. fluitans* (L.) R. Br. subsp. *plicata* Fries)

Molt comuna a l'extrem occidental de la vall. 500-1000 m, c. Rierols, fonts i marges de la riera. Sembla preferir aigües brutes, i és molt abundant als rierols de les zones habitades. *Sparganio-Glycerion*. Fl. VII. Hydr. rad. (G. rh.) Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Capsacosta (980 m). **DG 48:** Les Salelles (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), La Torre (660 m), El Corral (700 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Sitjar (1000 m).

870. *Bromus rigidus* Roth (*B. maximus* Desf.)

Marges de camps i camins. 500-900 m, r. De la classe *Chenopodietea*. També als *Onopordetalia*. Fl. V-VI. Th. sp. Latemed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Torre (660 m), Coll de Capsacosta (860 m), Can Diuimal (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

871. *Bromus tectorum* L.

Un exemplar en un marge ce camí. *Sisymbriion*. Coll de Sant Pau (**GX: DG 47:** 880 m). Th. caesp. Eur.-Iran. (-Med.)

872. *Bromus sterilis* L.

Entre 500 i 1020 m. cc. Indrets trepitjats. De l'aliança *Sisymbriion*. També apareix als *Onopordetalia*. Fl. V-VI. Th. sp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), La Torre (640 m), El Llongarriu (680 m), Can Martinói (780 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m).

873. *Bromus madritensis* L.

500-1020 m, cc. Terres remogudes dels marges de camins. *Chenopodietea*. Menys abundant als *Onopordetalia*. Fl. IV-V. Th. sp. Med.-Atl.

RI: DG 47: El Mariner (880 m), Sant Pau (920 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Torre (620 m), El Llongarriu (660 m), La Badosa de Baix (700 m), Caltell (800 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Sitjar (1020 m).

874. *Bromus ramosus* Hudson

subsp. *ramosus* (*B. asper* Murray)

El Forn i l'obac del Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 491)

500-1220 m, cc. Clarianes i vorades de boscos humits. *Alliarion*, *Trifolion medii* i *Epilobietea*. Fl. IV-IX. H. caesp. Lateatl.-Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), Puig Dot (1120 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (860 m), Capsacosta (960 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Torre (600 m), La Badosa de Baix (660 m), El Coll (700 m), Migjorn (780 m), Can Diuimal (840 m), Maibosc (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), El Sitjar (1000 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1220 m).

subsp. *benekenii* (Lange) Schinz et Thell. (*B. Benekenii* (Lange) Trimen)

El Mariner, 940 m (Viñas, X., 1993: 491: in OL-BCC)

Vorada de roureda de l'extrem occidental de la vall. Fl. VIII. H. caesp. Eur.

GX: DG 47: El Mariner (940 m).

875. *Bromus erectus* Hudson subsp. *erectus*

Molt comú. 500-1300 m. Tota mena de prats, especialment de l'ordre *Brometalia*, però també a l'*Aphyllanthion* i al *Cynosurion*. cc. Fl. IV-VI. H. caesp. Latesubmed.

RI: DG 47: El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1120 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** Can Ferrer (560 m), La Torre (600 m), El Llongarriu (660 m), La Canova (700 m), Mas de l'Om (780 m), El Corral (840 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Sitjar (1000 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1300 m).

876. *Bromus racemosus* L.

600-880 m. Més aviat rar, però puntualment pot ser molt abundant. Prats de l'al. *Arrhenatherion* Fl. V-VI. Th. sp. Eur.

GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** La Coma (600 m), Mas de l'Om (740 m), Can Diuimal (860 m).

877. *Bromus mollis* L. (*B. hordeaceus* L.)

500-1270 m, molt comú. Marges de camins, prats, herbassars, ... *Arrhenatherion*, *Festuco-Sedetalia*, *Onopordetalia*. Fl. IV-V. Th. sp. Plurireg. (Subcosm.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (950 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (840 m), Coll Pregon (900 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (640 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (700 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (950 m), El Talló (1220 m), Puig Ou (1270 m).

878. *Bromus willdenowii* Kunth (*B. unioides* Kunth)

En tenim unes quantes localitats, als marges de la carretera del Coll de Capsacosta i en prats trepitjats de Sant Pau de Segúries, 880 m.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** Coll de Capsacosta (880 m).

879. *Brachypodium sylvaticum* (Hudson) P. Beauv. subsp. *sylvaticum*

Toralles, obac del Montmajor i del Montpetit (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 494)

500-1260 m, molt comú. Tota mena de boscos més o menys humits, especialment freixenedes, però també vernedes i fagedes. *Fraxino-Carpinion* (*Quercus-Fagetea* en general). També en vorades herbassars i clarianes (*Trifolion*, *Galio-Alliarietalia*, *Epilobietea*). Fl. IV-VI. H. caesp. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Capsacosta (1000 m). **DG 48:** Les Salelles (940 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (860 m), Coll Pregon (940 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), El Llongarriu (640 m), La Torre (660 m), La Canova (680 m), Mas de l'Om (700 m), Maibosc (860 m), Montmajor (960 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), El Triadú (960 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1260 m).

880. *Brachypodium retusum* (Pers.) P. Beauv. (*B. ramosum* Roem. et Schultes)

Montmajor, N, 1075 m, Ca. 50 (Bolòs, A. de; 1946: 62, sub *Brachypodium ramosum*.)

Cims del Montmajor i el Montpetit, Coll de Carrera (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 494)

500-980 m. rr, però localment abundant. Prats termòfils, preferentment marges de camins i camps. *Thero-Brachypodion*. Fl. V-VI. H. caesp. Med.

GX: DG: 57: Can Ferrer (560 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (680 m), Coll de Carrera (700 m), Montmajor (980 m). **DG: 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Saguer (700 m).

881. *Brachypodium phoenicoides* (L.) Roem. et Schultes

Montmajor, N, 1075 m, Ca, 50 (Bolòs, A. de;1946: 62);
Vall de Coll de Carrera, sobre la Corominota, 480 m; NNW, Ca, 30 (Bolòs, A. de;1946: 62);
Coll de les Barqueres, SE, 700 m margues, 35 (Bolòs, A. de;1946: 62)
Bodelquer (**DG 57**) Pera, El Talló, Puig Ou, Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 495)

500-1300, molt comú i abundant. Indrets relativament eixuts: marges de camins, prats, camps, erms, roques, murs, ... *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Ononido-Rosmarinetea*, *Brometalia*, *Onopordetalia*. Fl. VI-VIII. H. caesp. Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1120 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m), Coll Pregon (980 m). **DG 57:** Can Ferrer (530 m), El Tomás (580 m), El Llongarriu (600 m), La Torre (640 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (720 m), Maibosc (840 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

882. *Brachypodium distachyon* (L.) Beauv.

GX: DG 47: Coll de Sant Pau (880 m) i **DG 57:** L'Hostal (550 m), pradells d'annuals en codines. rr. Th. e. Latemed.

883. *Agropyron caninum* (L.) P. Beauv.

Sant Pau de Segúries (**DG 47**), Bodelquer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 495)

550-950, c. Herbassars nitròfils més o menys humits. *Galio-Alliarietalia* i *Convolvulion*. Fl. VII. H. caesp. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (540 m), Maibosc (840 m), Capsacosta (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Triadú (950 m).

884. *Agropyron repens* (L.) P. Beauv.

Sant Pau de Segúries (**DG 47**), (Viñas, X., 1993: 496)

Més aviat rar. 500-980 m. Indrets humits i trepitjats. De l'aliança *Agropyro-Rumicion*, però també apareix sovint als herbassars dels *Artemisietea*. Fl. VI-VII. G. rh. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Abad (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

885. *Elymus hispidus* (*Agropyron glaucum* Roem et Schultes)

Marge d'un mur. G. rh. Plurireg.

GX: DG 58: El Sitjar (1000 m).

Triticum aestivum L.

Cultivat i escapat en un marge d'un camí de Sant Pau. rr. Th. sp.

RI: DG 47: Sant Pau (870 m).

Hordeum vulgare L.

Cultivada i escapada per camins de Sant Pau. r. Th. sp.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m).

886. *Hordeum murinum* L.

subsp. *murinum*

És la subespècie comuna a la vall. 500-1040 m. cc. Marges de camins trepitjats. *Sisymbriion*. Fl. VI-II.

Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (540 m), La Canova (660 m), La Badosa de Baix (680 m), Maibosc (840 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (900 m), El Sitjar (1040 m).

subsp. *leporinum* (Lk.) Arcang.

Cal Quic (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 497)

Un exemplar herboritzat a Ses Mules pertany a aquesta subespècie. rr. Th. sp. Latemed.

GX: DG 58: Ses Mules (500 m).

Avena sativa L.

Cultivada a Sant Pau, n'hem observat algun exemplar escapat (camins i erms). 880-900 m. r. Th. sp.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m).

887. *Avena barbata* Pott. ex Lk.

Només una localitat en un marge d'una carretera, 880 m. rr. Th. sp. Subcosm.

GX: DG 57: Coll de Capsacosta (880 m).

888. *Avena sterilis* L. subsp. *ludoviciana* (Durieu) Nyman

Can Ferrer (DG 57) (Viñas, X., 1993: 498, in OL-BCC)

Dues localitats, en un marge de carretera. rr. Th. sp. Med.

GX: DG 57: Coll de Capsacosta (880 m), Can Ferrer (550 m).

889. *Avenula pubescens* (Hudson) Dumort (*Avenula pubescens* Hudson; *Helictotrichon pubescens* (Hudson) Pilger)Només al sector nord-occidental de la vall. 800-1260 m, més aviat rara. Prats humits. *Molinion*, *Arrhenatherion* i *Mesobromion*. FI V-VI. H. caesp. Eur.

RI: DG 48: Les Salelles (920 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (800 m). DG 58: El Sitjar (1020 m), El Talló (1260 m).

890. *Avenula pratensis* (L.) Dumort (*Avena pratensis* L.; *Avenochloa pratensis* (L.) Holub)Dins d'un *Mesobromion* acidòfil. H. caesp. Eur.

GX: DG 58: El Sitjar (1080 m).

891. *Avenula mirandana* (Sen.) Holub (*Avenochloa vasconensis* (Sen. ex St.-Yves) Geruais ex Kerguelen; *Avena pratensis* L. subsp. *iberica* St.-Yves)

Cim del Talló (DG 58) (Viñas, X., 1993: 499)

Prats altimontans, normalment acidòfils. 880-1300 m. r. H. caesp. Med. SW

RI: DG 47: El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1120 m). GX: DG 58: Coll de Salomé (880 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

892. *Avenula requienni* (*Avenula pratensis* (L.) Dumort subsp. *requienii*)Tot tipus de prats. 500-1300 m, cc. *Xerobromion*, *Ononido-Rosmarinetea*, *Brachypodietalia phoenicoidis*. També al *Mesobromion* i *Festucion gautieri*. FI VI-III. H. caesp. Eur. SW.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1120 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m), Coll Pregon (980 m). DG 57: Can Ferrer (540 m), El Tomàs (580 m), El Llongarriu (600 m), La Torre (640 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (720 m), Maibosc (880 m), Montmajor (1000 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), Coll de Salomé (880 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

893. *Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. et c. Presl subsp. *elatius*

Sant Pau de Segúries (DG 47) (Viñas, X., 1993: 500)

500-1280 m, cc. Prats humits, marges de carreteres, de camps i de boscos. De l'aliança *Arrhenatherion*. A més als *Origanetalia* i *Artemisietea*. FI V-II. H. caesp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (940 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m), Capsacosta (900 m). DG 57: Can Ferrer (550 m), El Pagès (600 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (640 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (720 m), Maibosc (880 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (900 m), El Talló (1270 m), Puig Ou (1280 m).

894. *Koeleria vallesiana* (Honck.) GaudinPlanta comuna. 500-1300 m. Prats pedregosos i roques. *Ononido-Rosmarinetea*, *Saxifragion mediae* i *Festucion gautieri*. FI VI-VII. H. caesp. Latemed.-Atl.

RI: DG 47: El Mariner (960 m). DG 48: El Sitjar (1020 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m), Capsacosta (900 m). DG 57: El Pagès (580 m), Coll de Carrera (640 m), La Torre (660 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (740 m). DG 58: Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), El Talló (1270 m), Puig Ou (1300 m).

895. *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schultes (*K. cristata* (L.) Pers. subsp. *gracilis* (Pers.) Asch. et Graebn.)Muntanyes septentrionals. 1100-1260 m. rr. Prats altimontans del *Festucion gautieri* i del *Mesobromion*. H. caesp. Eur.

RI: DG 48: Puig Dot (1100 m). GX: DG 58: Llonganya (1120 m), El Talló (1260 m).

896. *Koeleria splendens* Presl

Entre cal Quic i Bodelquer (DG 57) (Viñas, X., 1993: 501)

580-1220 m, cc. Prats secs. *Xerobromion*. Més rarament *Mesobromion* i *Aphyllanthion*. FI VI. H. caesp. Latemed.-Atl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: El Sitjar (1100 m). GX: DG 57: El Pagès (580 m), El Molinot (600 m), L'Aubarcadura (900 m). DG 58: El Triadú (900 m), El Sitjar (1080 m), Aula (1100 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1220 m).

897. *Koeleria pyramidata* (Lam.) P. Beauv. (*K. cristata* (L.) Pers. p.p.)

Sant Pau de Segúries (DG 47) (Viñas, X., 1993: 502)

880-1260 m, c. Prats. *Mesobromion*, *Molinion* i *Cynosurion*. FI VII-VIII.

RI: DG 48: Les Salelles (960 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 58: El Sitjar (1060 m), El Talló (1260 m).

898. *Lophochloa cristata* (L.) Hylandar (*Koeleria phleoides* (Vill.) Pers.)

Ses Mules, en un prat d'annuals (GX: DG 58: 550 m). Th. e. Med.

899. *Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv. subsp. *flavescens* (*Trisetaria flavescens* (L.) Maire)

Comú, puntualment pot ser molt abundant. 500-1300 m. Sembla preferir els prats humits de les aliances *Arrhenatherion* i *Molinion*. Fl. VI-VIII. H. caesp. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1100 m). **GX: DG 57:** Bosc de Quer (540 m), El Pagès (550 m), El Molinot (600 m), El Llongarriu (660 m), La Coma (700 m), El Coll (760 m), L'Aubarcadura (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (900 m), El Sitjar (1080 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

900. *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.

Obac del Montpetit (**DG 57**), Puig Ou, Resclussanys, a l'obac del Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 503)

520-1260 m, localment abundant, però en general és rara. Prats, landes i boscos acidòfils. *Calluno-Ulicetea*, *Mesobromion*, *Luzulo-Fagenion*, *Quercion robori-petraeae*, *Pteridio-Quercetum*. Fl. VI-VIII. H. caesp. Eur.

RI: DG 47: Capsacosta (980 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1100 m). **DG 57:** El Llongarriu (600 m), El Coll (760 m), L'Aubarcadura (900 m). **DG 58:** Ses Mules (520 m), La Caseta (600 m), El Sitjar (1020 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1260 m).

900. *Aira caryophyllea* L.

Només a l'extrem oriental del Bosc de Quer. 500-600 m. rr, però localment es pot presentar en gran abundància. Sobre terrenys sorrencs, als pradells d'annuals. *Thero-Airion*. Fl. V-VI. Th. caesp.

subsp. *multiculmis* (Dumort.) Bonnier et Layens

Obac del Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 503)

GX: DG 58: Ses Mules (500 m). Atl.-Med.

subsp. *caryophyllea*

GX: DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m). Lateeur.

901. *Aira cupaniana* Guss. (*A. uniaristata* auct., non Lag. et Rodr.)

Un exemplar en un prat d'annuals sobre granits. Th. e. Med.: **GX: DG 58:** Ses Mules (550 m).

902. *Anthoxanthum odoratum* L.

Bodelquer (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 504)

500-1300 m, c. Acidòfila. Prats, landes, i altres comunitats obertes. Abundant als *Calluno-Ulicetea*. Fl. IV-V. H. caesp. Holàrt

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m). **DG 57:** El Llongarriu (600 m), La Torre (660 m), El Coll (720 m), Maibosc (880 m), L'Aubarcadura (920 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Sitjar (1020 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

903. *Holcus lanatus* L.

Bodelquer i Cal Quic (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 504)

Molt comuna, cc. 500-1260 m. Jonqueres, prats, vorades i herbassars humits. De la classe *Molinio-Arrhenatheretea*. Fl. V-VII. H. caesp. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (540 m), El Tomàs (580 m), El Llongarriu (600 m), La Torre (640 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (720 m), Maibosc (880 m), Montmajor (1000). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (640 m), El Triadú (940 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1260 m).

904. *Agrostis capillaris* L. (*A. tenuis* Sibth.; *A. vulgaris* With.)

Cal Quic i Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 505)

500-1300 m, cc. Prats, matollars i boscos. Sòls àcids. *Mesobromion*, *Calluno-Ulicetea*, *Arrhenatheretalia*, *Molinion*, *Pteridio-Quercetum*, *Luzulo-Fagenion* i *Quercion robori-petraeae*. Fl. VII-VIII. H. caesp. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Capsacosta (980 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1040 m), Puig Dot (1120 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** El Llongarriu (560 m), El Tomàs (580 m), El Coll (700 m), Mas de l'Om (720 m), Maibosc (880 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), El Triadú (980 m), El Talló (1220 m), Puig Ou (1300 m).

905. *Agrostis stolonifera* L. (*A. alba* auct., non L.)

Bodelquer i la Costa (Toralles) (**DG 57**) i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 506)

Entre 500 i 1200 m, cc. Marges de cursos d'aigua i de camins humits, jonqueres, canyissars, codolars i talussos. De l'ordre *Agrostietalia stoloniferae*, però també és abundant en altres comunitats dels *Molinio-Arrhenatheretea*, *Phragmitetea* i *Convolvulion*. Fl. VII-X. H. rept. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (540 m), Can Ferrer (560 m), El Llongarriu (660 m), El Tomàs (560 m), El Coll (740 m), Maibosc (880 m), Montmajor (960 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m).

906. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth

Molt rara. Només a l'extrem nordoccidental de la vall. rr. Sobre arenisques acidificades. Boscos i herbassars acidòfils. *Luzulo-Fagenion* i *Calamagrostion arundinaceae*. Fl. VII. H. caesp. Eur.

RI: DG 48: Les Salelles (1000 m).

907. *Phleum pratense* L

El Sitjar (**DG 48**), Coll de Capsacosta (**DG 57**) i cim del Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 507)

subsp. *pratense* (*P. nodosum* L.)

620-920 m, c. Marges i talussos. Fl. VI.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Capsacosta (920 m). **DG 48:** Les Salelles (920 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (620 m), La Torre (660 m), Can Diurnal (880 m).

subsp. *bertolonii* (DC.) Somm. (*P. nodosum* auct., non L.)

750-1260 m, c. Prats humits. *Arrhenatheretalia*, *Molinietalia*. Fl. V-VII. H. caesp. Circumbor.

RI: DG 47: Capsacosta (960 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), Les Salelles (980 m), Puig Dot (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (840 m). **DG 57:** Can Diurnal (860 m). **DG 58:** El Sitjar (1040 m), Llonganya (1100 m), El Talló (1260 m).

908. *Phleum phleoides* (L.) Karsten (*P. Boehmeri* Wibel)

Cim del Talló (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 508)

Talús. H. caesp. Eur. cont.-Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m).

909. *Phalaris arundinacea* L.

Dins d'un *Phragmition*, al Coll de Sant Pau. L'exemplar observat presenta fulles variegades i no ha arribat a espigar.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m).

910. *Phalaris aquatica* L. (*P. nodosa* L.; *P. tuberosa* L.; *P. Bulbosa* auct.)

Coll de Carrera (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 508, in OL-BCC)

En un marge de la pista forestal. Hydr. Rad. (Hel.). Med.

GX: DG 57: Coll de Carrera, 570 m

911. *Piptatherum miliaceum* (L.) Cosson (*Oryzopsis miliacea* (L.) Benth; *Piptatherum miliaceum* (Cav.) P. Beauv.)

500-1020 m, rar però puntualment pot ser abundant, principalment a l'extrem oriental de la vall: marges de camins i camps, erms i prats secs ruderalitzats. *Thero-Brachypodietea*, *Thero-Brometalia*. Fl. VI-II. H. caesp. Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** Bosc de Quer (530 m), Can Ferrer (550 m), L'Hostal (580 m), La Coma (700 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), El Sitjar (1020 m).

912. *Stipa offneri* Breistr. (*S. juncea* auct.)

550-700 m, només a l'extrem oriental de la vall. rr, planta molt termòfila. Prats secs assolellats.

Rosmarinetalia. Fl. IV-VI. H. caesp. Med.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m), Toralloles (600 m), Coll de Carrera (660 m), Montmajor (700 m).

913. *Achnatherum calamagrostis* (L.) P. Beauv. (*Lasiagrostis calamagrostis* (L.) Link; *Stipa calamagrostis* Wohlg)

Sant Pau de Segúries, vora la carretera de Camprodon (**DG 47**) (Viñas, X., 1993: 510)

570-1120 m, c. Tarteres i talussos. *Achnatherion calamagrostis*. Fl. VI-III. H. caesp. Oròfit europ. C-S.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Mariner (960 m), Puig Dot (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m). **DG 57:** Bosc de Quer (570 m), La Coma (700 m), Montmajor (980 m). **DG 58:** Ses Mules (570 m), El Triadú (980 m), El Sitjar (1000 m), Aula (1040 m), El Talló (1120 m).

Arundo donax L.

500-900 m, vegetativament subspontània pels torrents, talussos i marges de camps de la meitat oriental de la vall. rr. P. (G. rh.). Àsia

GX: DG 57: El Tomàs (600 m), La Torre (660 m), El Pagès (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m).

914. *Phragmites australis* (Cav.) Steudel (*P. communis* Trin.)

500-880 m, rr. Indrets entollats: marges de recs i basses. *Phragmitetea*. G. rh. (He.). Plurireg. (Subcosm.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 57:** El Tomàs (600 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m).

* *Cortaderia selloana* (Schultes et Schultes fil.) Asch. et Graebn.: Cultivada a Sant Pau.

915. *Danthonia decumbens* (L.) DC. in Lam. et DC. (*Sieglingia decumbens* (L.) Bernh.)

La Caseta (Boldequer) (DG 57) (Viñas, X., 1993: 511)

500-1300 m, comuna per sobre dels 880 m. Terrenys àcids. Prats i matollars. *Mesobromion*, *Calluno-Ulicetea* i *Cistion mediterraneum*. Més rarament *Xerobromion* i *Cynosurion*. Fl. VII-VIII. H. caesp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (900 m), El Mariner (960 m). DG 48: Les Salelles (980 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: Coll de Carrera (660 m). DG 58: Can Quic (550 m), El Sitjar (1000 m), Aula (1040 m), Puig Dot (1100 m), El Talló (1160 m), Puig Ou (1300 m).

916. *Molinia coerulea* (L.) Moench

Riera de la Vall del Bac (DG 57) i Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 511)

subsp. *coerulea*

500-1280 m, cc. Prats humits, herbassars, jonqueres. Especialment abundant sobre sòls argilosos. De l'ordre *Molinietalia*, però també apareix sovint a altres comunitats dels *Molinio-Arrhenatheretea*, *Mesobromion*, *Festucion gautieri*, *Agropyro-Rumicion* i *Aphyllanthion*. Fl. VI-VIII. H. caesp. Holàrt.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (980 m), El Sitjar (1100 m). GX: DG 57: Bosc de Quer (540 m), El Pagès (580 m), El Molinot (600 m), El Llongarriu (660 m), La Coma (700 m), El Coll (760 m), L'Aubarcadura (900 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (900 m), El Sitjar (1080 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

subsp. *arundinacea* (Schrank) H. Paul

Un exemplar amb caràcters típics de la subespècie (El Tomàs), vora un *Phragmition*. H. caesp. Europ. Caucas.

GX: DG 57: El Tomàs (600 m).

917. *Cleistogenes serotina* (L.) Keng (*Diplache serotina* (L.) Lam.)

Cal Quic (Oix) (DG 58) (Viñas, X., 1993: 512)

Molt rara. Extrem oriental de la vall. 550-720 m. Termòfila. Roques i prats secs. *Rosmarinetalia*. Fl. VI. H. caesp. Submed.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (660 m), Can Martínoi (720 m).

918. *Eragrostis barrelieri* Dav.

Marge de camí de Sant Pau, 880 m. rr. Th. sp. Med. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m).

919. *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. (*E. verticillata* Roem. et Schultes)

Camí de la Torre (DG 57) (Viñas, X., 1993: 513, in OL-BCC)

Camins. Molt rara, rr. Th. caesp. Plurireg. (Holàrt.): Submed.-Med. N.

GX: DG 57: La Torre (660 m), Can Ferrer (550 m) i Ses Mules i la Caseta (550 m).

920. *Sporobolus indicus* (L.) R. Br. (*S. poiiretti* (Roem. et Schultes) Hitchc.)

550-880, molt rar però pot ser abundant localment. Marges de camins, cases i carreteres. *Plantaginetea*, especialment al *Trifolio-Cynodontion*. Fl. VIII-X. H. caesp. Neotrop.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), L'Hostal (560 m), La Torre (660 m), Coll de Capsacosta (880 m).

921. *Eleusine tristachya* (Lam.) Lam. subsp. *barcinonensis* (Costa et Wk.) A. Bolòs et O. Bolòs

Molt rara. 550-880 m. Marges trepitjats. Camins i carreteres. *Trifolio-Cynodontion*, *Polygonion avicularis*. H. caesp. Neotrop.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m), La Torre (660 m), Coll de Capsacosta (880 m).

922. *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

Cal Quic (Oix) (DG 58) (Viñas, X., 1993: 508, in OL-BCC)

500-1200 m, cc. Llocs trepitjats. *Trifolio-Cynodontion* i *Polygonion avicularis*. Més rarament als *Polygono-Chenopodietalia*. Fl. VI-X. G. rh. (H. rept.). Plurireg. (Subcosm.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (980 m), El Sitjar (1100 m). GX: DG 57: Bosc de Quer (540 m), Can Ferrer (550 m), El Pagès (580 m), El Molinot (600 m), El Llongarriu (660 m), La Torre (660 m), La Coma (720 m), El Coll (760 m), Coll de Capsacosta (880 m). DG 58: Ses Mules (500 m), El Sagué (880 m), El Triadú (900 m), El Sitjar (1080 m), El Talló (1200 m).

923. *Tragus racemosus* (L.) All.

Marge de la carretera del coll de Capsacosta, 880 m. rr. Th. sp. Subcosm.

GX: DG 57: Coll de Capsacosta (880 m).

924. *Panicum capillare* L.

Marge de camí de Sant Pau, 880 m. Th. sp. Amèr. N.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m).

925. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv.

Planta molt comuna. 500-1040 m. Cultius i bleterars. *Chenopodietea* i menys freqüentment al

Caucalidion. Fl. VIII-X. Th. sp. Plurireg. (Subcosm.)

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m), Capsacosta (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), La Torre (660 m), El Llongarriu (660 m), La Canova (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), El Sitjar (1040 m).

926. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. (*Panicum sanguinale* L.)

500-1040 m, cc. Camps, bleterars i marges de camins. *Chenopodietea*. Molt abundant als cultius de l'aliança *Panico-Setarion*. Fl. VIII-IX. Th. sp. Latemed.-Submed. (Subcosm.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m), La Canova (660 m), La Coma (720 m), El Coll (740 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), El Sitjar (1040 m).

927. *Paspalum dilatatum* Poir.

Coll de Capsacosta, al marge de la carretera, 880 m. rr. A la vall de Bianya és molt abundant. H. caesp. Amèr. S.

GX: DG 57: Coll de Capsacosta (880 m).

928. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv.

Marge de camí de Sant Pau. Th. sp. Latemed. (Subcosm.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m).

929. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv.

Molt comuna, entre 500 i 1040 m. Camps i marges de camins. Més rarament pradells d'annuals.

Chenopodietea. Fl. VI-VII. Th. sp. Eur. Med.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (720 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m), La Canova (660 m), La Coma (720 m), El Coll (740 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), El Sitjar (1040 m).

930. *Sorghum halepense* (L.) Pers.

Molt rara. 550-880 m. Marges de camins i camps. Fl. VII. G. rh. Subcosm.

GX: DG 57: Can Ferrer (550 m), Coll de Capsacosta (880 m).

931. *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty (*Botriochloa ischaemum* (L.) Keng; *Andropogon ischaemum* L.)

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 518)

500-1300 m, cc. Prats secs. De l'aliança *Xerobromion*, però no és rar a l'*Aphyllanthion*. Fl. VII-IX. H. caesp. Eur. S cont. (Subcosm.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Llongarriu (660 m), La Canova (660 m), La Coma (740 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), El Sitjar (1000 m), Aula (1100 m), Llonganya (1100 m), Puig Ou (1300 m).

932. *Andropogon distachyos* L.

Planta rara, més comuna a la meitat oriental de la vall. 500-1000 m. Prats secs i roques. *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Xerobromion* i *Ononido-Rosmarinetea*. Fl. VII-VIII. H. caesp.

GX: DG 47: Capsacosta (880 m) **DG 57:** Malforat (800 m).

933. *Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf. (*Andropogon hirtus* L.)

H. caesp. Med. (Paleotrop.)

subsp. *hirta*

Meitat oriental de la vall. 500-900 m, rara, però localment abundant. Prats secs, pedregosos i termòfils.

Molt abundant als marges de les carreteres i pistes. *Brachypodietalia phoenicoidis* i *Dauco-Melilotion*.

GX: DG 57: Bosc de Quer (540 m), Can Ferrer (550 m), Coll de Carrera (660 m), Coll de Capsacosta (880 m), Montmajor (900 m). **DG 58:** Bosc de Quer (500 m).

subsp. *pubescens* (Vis.) Paunero

Coll de Capsacosta, en un marge de la carretera.

GX: DG 57: Coll de Capsacosta (880 m).

**Heteropogon contortus* (L.) Beauv. (*H. allioni* (DC.) Roemer et Schultes): observat als solells de la serra de Capsec a poca distància de la vall.

Zea mays L.

Cultivat a Sant Pau i a Can Ferrer, i sovint escapada pels marges de camins, cases i de la riera. 550-880 m. rr. Th. sp. Amèr. S.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 47: Can Abad (880 m). DG 57: Can Ferrer (550 m).

F. COMELINACEAE

Tradescantia fluminensis

Cultivada com a ornamental i escapada per la riera. 660-720m, rr.

GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m). DG 57: La Canova (660 m).

G. rh. Amèr. S.

F. PALMACEAE

* *Trachycarpus fortunei* (Hooher) H.A. Wendl. Cultivada a Sant Pau de Segúries (880 m) i el Llongarriu (660 m).

F. ARACEAE

Dracunculus vulgaris Schott

Hort de l'Hostal. FI V-VI. Subspontani? G. rh. Med.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m).

F. LEMNACEAE

934. *Lemna minor* L.

500-880 m, r. Basses, marges de rierols i recs. *Lemnion minoris*. Hydr. nat. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 57: El Tomàs (600 m). DG 58: Ses Mules (500 m), Bosc de Quer (540 m).

F. TYPHACEAE

935. *Typha angustifolia* L.

500-880 m, rr. Aigües estanyades. *Phragmition*. G. rh. Circumbor.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). GX: DG 58: Bosc de Quer (500 m).

936. *Typha latifolia* L.

Maibosc, prop de coll de Capsacosta (DG 58) i Resclussanys (DG 58) (Viñas, X., 1993: 528)

Coll de Sant Pau (880 m), dins d'un *Phragmition*. rr. G. rh. Subcosm.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m).

F. CYPERACEAE

937. *Scirpus holoschoenus* L. (*Holoschoenus vulgaris* Link)

500-1120 m, cc. Jonqueres del *Molinio-Holoschoenion*. Fl. VII. G. rh. Med.-Eur. S.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). DG 48: Les Salelles (980 m), El Sitjar (1100 m). GX: DG 57: Bosc de Quer (540 m), El Pagès (580 m), El Molinot (600 m), El Llongarriu (660 m), La Coma (700 m), El Coll (760 m), L'Aubarcadura (900 m). DG 58: Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (900 m), El Sitjar (1080 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1120 m).

938. *Scirpus setaceus* L. (*Isolepis setacea* (L.) R. Br.)

Molt rar. 600-900 m. Marges de basses, rierols i bassals, sobre sòls temporalment inundats. De l'aliança *Nanocyperion*. Fl. VI-IX. Th. sp. Plurireg.

RI: DG 47: El Mariner (900 m). GX: DG 57: El Tomàs (600 m), Clot de Manous (630 m), Migjorn (900 m).

939. *Eleocharis palustris* (L.) Roemer et Schultes

Riera de la Vall del Bac, prop del trencant del camí de Llongarriu (DG 57) (Viñas, X., 1993: 466)

Molt rar, però localment abundant. 500-600 m, rr. Vores de basses i de la riera. De l'ordre *Phragmitetalia*.

FI V-VII. G. rh. Subcosm.

GX: DG 57: El Tomàs (500 m), El Molinot (550 m), Clot de Manous (600 m).

940. *Cyperus longus* L.

Coll de Capsacosta (880 m), al marge de la carretera. rr. G. rh. Plurireg.

GX: DG 57: Coll de Capsacosta (880 m).

941. *Cyperus rotundus* L.

Coll de Capsacosta (880 m), al marge de la carretera. rr. G. rh. Plurireg.

GX: DG 57: Coll de Capsacosta (880 m).

942. *Cyperus fuscus* L. subsp. *fuscus* f. *fuscus*

Molt rar. 640-880 m. Vores de rierols, sobre terrenys sorrenca i temporalment inundats. De l'aliança *Nanocyperion*. Fl VIII-X. Th. caesp. Euras. (Plurireg.?).

GX: DG 57: Clot de Manous (640 m), Porreres (740 m). **DG 58:** Coll de Salomó (980 m).

943. *Cyperus eragrostis* Lam. (*C. vegetus* Willd.)

Cuneta de la carretera de Capsacosta (**GX: DG 47:** 880 m). H. caesp. Neotrop., naturalitzat al SW d'Europa.

944. *Schoenus nigricans* L.

Bodelquer, al llit de la riera d'Oix (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 468)

Molt rar, però puntualment es presenta molt abundant. 500-900 m. Jonqueres d'aigües molt carbonatades. *Molinio-Holoschoenion*. Fl VII-VIII. H. caesp. Subcosm.

GX: DG 57: Migjorn (900 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), Bosc de Quer (540 m).

945. *Carex divisa* Huds. subsp. *chaetophylla* (Steudel) Nyman

Un exemplar, al Llongarriu (**GX: DG 57**), en una gespa trepitjada de *Medicago arabica* correspon a aquesta espècie. Fr. V. H. rept. Plurireg.

946. *Carex muricata* L. subsp. *lamprocarpa* Celak (*C. pairaei* F.W. Schultz)

Cal Quic (leg.: A. Pérez) (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 470)

cc, entre 500 i 1100 m. Marges de camins i altres indrets trepitjats i humits. *Plantaginetea*. Fl VI-VIII. H. caesp. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (540 m), El Molinot (600 m), El Pagès (640 m), El Llongarriu (660 m), La Coma (700 m), Can Martinoi (740 m), **DG 58:** Ses Mules (500 m), El Triadú (900 m), El Sitjar (1060 m), Puig Ou (1120 m).

947. *Carex divulsa* Stokes (*C. muricata* L. subsp. *divulsa* (Stokes) Husnot)

Cal Quic (leg.: A. Pérez) (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 470)

Localitats disperses de la meitat oriental de la vall. 500-660 m. rr. Indrets trepitjats (*Plantaginetea*). Fl. IV-V. H. caesp. Med.

GX: DG 57: La Torre (660 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m). La Caseta (500 m).

948. *Carex remota* L.

Bosc de Quer, dins d'una gatelleda. rr. H. caesp. Lateur.

GX: DG 58: Bosc de Quer (520 m).

949. *Carex hirta* L.

Extrem nord-occidental de la vall. 980 m, rr. Gespes trepitjades i humides. *Agropyro-Rumicion*. Fl. VI-VII. G. rh. Plurireg.

RI: DG 48: Les Salelles (980 m).

950. *Carex pendula* Hudson

En general rar, però localment abundant. 500-840 m. Boscos de ribera. Vernedes. *Alno-Padion*. Fl. IV-V. H. caesp. Euras.

GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m). **DG 57:** Bosc de Quer (540 m), Can Ferrer (550 m), El Tomàs (600 m), La Canova (640 m), La Badosa de Baix (660 m), Can Diuimal (840 m). **DG 58:** Puig Ou (1200 m)

951. *Carex pallescens* L.

Un cita en unes jonqueres. H. caesp. Eur.

GX: DG 58: Coll de Salomó (980 m).

952. *Carex sylvatica* Hudson subsp. *sylvatica*

Sant Pau de Segúries (leg.: Massip) (**DG 48**), Obac del Montmajor, El Sitjar, el Coll (**DG 57**), Obac del Montpetit, cal Quic (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 475)

500-1260 m, cc. Boscos humits. Ordre *Fagetalia sylvaticae*. Fl IV-VIII. H. caesp. Eur. (Circumbor.).

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (940 m), Capsacosta (1000 m). **DG 48:** Les Salelles (940 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1100 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Molinot (600 m), El Llongarriu (640 m), La Coma (700 m), El Coll (720 m), Can Martinoi (740 m), Maibosc (880 m), Montmajor (980 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), Montmajor (900 m), El Sitjar (1100 m), Puig Ou (1120 m), El Talló (1260 m).

953. *Carex flacca* Schreber (*C. glauca* Murray)

Coll de la Bassa, al Montmajor (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 471)

Molt comú per tota la vall. 500-1300 m. Indrets humits. Jonqueres, prats humits, boscos, vorades, etc., molt abundant sobre sòls argilosos. *Holoschoenetalia*, *Agrostietalia stoloniferae*, *Brachypodion*

phoenicoides, *Quercetalia pubescentis*. Fl. IV-VI. Els exemplars observats semblen correspondre a la subespècie *flacca*. G. rh. Plurireg.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Capsacosta (980 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1040 m). **GX: DG 57:** Can Ferrer (560 m), El Molinot (600 m), El Llongarriu (660 m), La Coma (720 m), El Coll (740 m), Can Martinoi (740 m), Montmajor (940 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (620 m), El Sitjar (1080 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

954. *Carex distans* L.

Més aviat rar. 920-1240 m. Jonqueres. *Molinio-Holoschoenion* i *Molinietalia*. Fl. VI-VIII. H. caesp. Plurireg.

GX: DG 58: El Triadú (920 m), El Talló (1240 m).

955. *Carex punctata* Gaudin

Jonqueres acidòfiles. Coll de Salomó dins d'una jonquera de *Juncus articulatus*, i el Bosc de Quer, dins d'un *Inulo-Schoenetum*. Fl. VII. H. caesp. Latemed.-Atl.

GX: DG 58: Bosc de Quer (500 m), Coll de Salomó (980 m).

956. *Carex panicea* L.

Sant Pau, en un *Phragmition*. G. rh. Lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 58:** Bosc de Quer (550 m)

957. *Carex mairii* Coss. et germ.

Riera de la Vall del Bac (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 475)

Algunes localitats esparses per la meitat occidental de la vall. 760-880 m. rr. Jonqueres i prats humits.

Molinio-Holoschoenion, *Arrhenatherion*. Fl. V-VI. H. caesp. Med. W.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** El Coll (760 m). **GX: DG 58:** Bosc de Quer (500 m).

958. *Carex lepidocarpa* Tausch (*C. flava* L. subsp. *lepidocarpa* (Tausch) Nyman)

Segons X. Viñas (1993) els plecs recollits a la zona corresponen a la subsp. *demissa* (Hornem.) O. Bolòs, R.M. Masalles et J. Vigo. Estatge montà, entre 780 i 900 m. rr. Jonqueres i prats higròfils. *Molinio-Holoschoenion* i *Molinietalia*.

Fl. V-VIII. H. caesp. Eur. (Circumbor.)

GX: DG 47: Can Abad (880 m BCN 80455). **DG 57:** Can Martinoi (780 m BCN 80454). **DG 58:** El Triadú (900 m).

959. *Carex halleriana* Asso

Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 472)

Rar. 600-1020 m. Boscos més aviat secs. *Quercetalia pubescentis* i *Quercion ilicis*. Fl. IV-VI. H. caesp. Latemed.

RI: DG 47: Capsacosta (1000 m). **GX: DG 48:** El Mariner (860 m). **DG 57:** El Tomàs (600 m), Can Ferrer (650 m), El Llongarriu (660 m), La Coma (700 m), Mas de l'Om (730 m). **DG 58:** El Talló (1020 m).

960. *Carex ornitopoda* Willd. subsp. *ornithopoda*

Molt rar, només a les muntanyes septentrionals entre 1000 i 1270 m. Prats altimontans: *Festucion gautieri* i *Mesobromion*. Fl. VI-VII. H. caesp. Eur.

RI: DG 48: Puig Dot (1100 m). **GX: DG 58:** Llonganya (1100 m), El Talló (1260 m), Puig Ou (1270 m).

961. *Carex digitata* L.

540-1200 m, cc. Boscos molt humits, especialment a les torrenteres. Sembla restringit a les comunitats de l'ordre *Fagetalia*, especialment a les de l'aliança *Fraxino-Carpinion*. Fl. IV-V. H. caesp. Eur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), Capsacosta (960 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1020 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (860 m). **DG 57:** Can Ferrer (560 m), El Llongarriu (660 m), La Coma (700 m), El Coll (740 m), Can Martinoi (740 m). **DG 58:** Ses Mules (540 m), La Caseta (620 m), El Sitjar (1080 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1200 m).

962. *Carex humilis* Leysser

La Caseta i Cal Quic, Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 470)

530-1300 m, cc. Prats i boscos xeròfils. *Ononido-Rosmarineta*, *Festucion gautieri*, *Quercetalia pubescentis*, *Xerobromion* i *Quercion ilicis*. Fl. III-V. H. caesp. Eur. cont.-Submed.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (900 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1120 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m), Coll Pregon (980 m). **DG 57:** Can Ferrer (530 m), El Tomàs (580 m), El Llongarriu (600 m), La Torre (640 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (720 m), Maibosc (840 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** La Caseta (640 m), El Triadú (900 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

963. *Carex caryophyllea* Latour. (*C. verna* Chaix; *C. praecox* Jacq., non Schreber)

500-1300 m, molt freqüent i abundant. Prats mesòfils. De l'aliança *Mesobromion*. També als *Calluno-Ulicetea*, *Xerobromion*, *Cynosurion* i *Festucion gautieri*. Fl. III-V. H. caesp. Lateeur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m), El Mariner (920 m), Capsacosta (980 m). **DG 48:** Les Salelles (980 m), El Sitjar (1020 m), Puig Dot (1080 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), El Tomàs (580 m), El Llongarriu

(660 m), La Canova (660 m), Mas de l'Om (720 m), El Triadú (880 m), Montmajor (1000 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Triadú (900 m), El Sitjar (1040 m), Aula (1100 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1300 m).

964. *Carex montana* L.

El Forn (Oix) a l'obaga del Montpetit (**DG 57**) (Viñas, X., 1993: 473)

500-1280 m, cc. Principalment prats humits, però també boscos humits. *Mesobromion*, *Molinion*, *Festucion gautieri*, *Arrhenatherion* i *Fagetalia*. Fl. IV-VI. H. caesp. Eur.

RI: DG 47: El Mariner (940 m), Capsacosta (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1000 m), Puig Dot (1040 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Llongarriu (660 m), El Triadú (800 m), Montmajor (880 m). **DG 58:** Ses Mules (500 m), La Caseta (600 m), El Sitjar (1000 m), El Talló (1220 m), Puig Ou (1280 m).

F. ORCHIDACEAE

965. *Epipactis palustris* (L.) Crantz

880-1220 m, rr. Prats molt humits i jonqueres. *Molinietalia* i *Molinio-Holoschoenion*. Fl. VI-II. G. rh. Lateur.

GX: DG 47: Can Abad (880 m). **DG 58:** El Talló (1220 m).

966. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz (*E. latifolia* (L.) All)

subsp. *helleborine*

Coll de Carrera (**DG 57**), El Sitjar (**DG 58**) i prop de Pera (**DG 58**) sub subsp. *viridiflora* (Viñas, X., 1993: 521)

Molt comuna. 530-1260 m. Boscos. *Querc-Fagetea*, especialment als *Quercetalia pubescentis*. També al *Quercetum mediterraneo-montanum*. Fl. V-VIII. G. rh. Lateur.

RI: DG 47: Capsacosta (960 m). **DG 48:** Les Salelles (960 m), El Sitjar (1040 m), Puig Dot (1060 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Llongarriu (660 m), Coll de Carrera (700 m), El Coll (720 m), Can Martinoi (760 m), Montmajor (880 m). **DG 58:** Ses Mules (530 m), El Talló (1260 m).

Un exemplar d'un marge d'una roureda seca pertany a la var. *viridiflora* (Reich.) O. Bolòs et J. Vigo.

GX: DG 58: Porreres (840 m)

subsp. *tremolsii* (Pau) Klein

Coll de Carrera (**DG 57**)

En una vorada de roureda, 660 m.

subsp. *muelleri* (Godfrey) O. Bolòs, R.M. Masalles et J. Vigo

Coll de Carrera (**DG 57**)

En una vorada de roureda, 640 m.

967. *Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Schult. (*E. atropurpurea* Rafin)

G. rh. Lateur. (-Med.)

subsp. *atorrubens*

Un exemplar a Can Ferrer (**GX: DG 57:** 580 m).

subsp. *parviflora* A. et C. Nieschalk

Obac del Montpetit, Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 521)

El Triadú (**GX: DG 57:** 600 m) en un *Aphyllanthion*.

968. *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Swartz

El Sitjar, marges d'una roureda, 980 m (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 522, in OL-BCC)

Pera, 730 m (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 522)

Rouredes del *Buxo-Quercetum*. G. rh. Plurireg. Holàrt.: Submed.-Med. N.

GX: DG 48: El Sitjar (980 m). **DG 57:** Can Ferrer (580 m).

969. *Cephalanthera damasonium* (Miller) Frutsh (*C. alba* (Crantz) Simonkai)

Obac del Puig Ou (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 522)

Planta comuna a la vall, que hem vist entre 780 m i 1200 m, normalment en boscos humits especialment fagedes. G. rh. Lateur.

GX: DG 47: Mas de l'Om (780m). **DG 48:** St. Bartomeu (900 m). **DG 57:** La Costa (770 m), Coll de Toralles (810 m), Montmajor (1100 m). **DG 58:** Coll d'Arrencafels (1180 i 1200 m).

970. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch (*C. ensifolia* L.C.M. Richard)

Molt comuna. 540-1100 m. Boscos més aviat secs. *Quercetalia pubescentis* i *Quercion ilicis*. Fl. V. G. rh. Plurireg.

GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Llongarriu (660 m), El Coll (720 m), Can Martinoi (760 m), Coll de Toralles (810 m). **DG 58:** Ses Mules (540 m), El Talló (1100 m).

971. *Cephalanthera rubra* (L.) L.C.M. Richard

Bodelquer i Pera (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 523)

Molt comuna, entre 530 i 1260 m. Rouredes de roure martinec. De l'ordre *Quercetalia pubescentis*. Fl. V-VI. G. rh. Lateur.

RI: DG 47: El Mariner (920 m). **DG 48:** Puig Dot (1040 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Llongarriu (660 m), La Coma (700 m), El Coll (740 m), Can Martinoi (760 m), Coll de Capsacosta (880 m). **DG 58:** Ses Mules (530 m), El Talló (1260 m).

972. *Limodorum abortivum* (L.) Schwartz

Rouredes i pinedes de pi roig esclarissades. G. rh. Med.

GX: DG 57: El Llongarriu (580 m), Coll de Carrera (600-660 m).

973. *Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. Richard

740-1220 m, c. Fagedes. *Fagion*. Fl. V-VI. G. rh. Lateur.

RI: DG 47: Capsacosta (940 m). **DG 48:** El Sitjar (1000 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** El Coll (740 m), Can Diumal (800 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** Resclussanys (1100 m), Puig Ou (1140 m), El Talló (1220 m).

974. *Listera ovata* (L.) R. Br. in Aiton

Sant Pau de Segúries, prop del Sitjar (**DG 48**) i obac del puig Ou (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 523)

Sector occidental i muntanyes septentrionals, entre 700 i 1260 m. Boscos i prats humits. *Fagetalia sylvaticae*, *Arrhenatherion* i *Molinion*. Fl. VI-VII. G. rh. Lateur.

RI: DG 48: El Mariner (940 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** Can Martinoi (700 m). **DG 58:** El Talló (1260 m), Coll d'Arrencafels (1260 m), Puig Ou (1260 m).

975. *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. (*S. autumnalis* L.C.M. Richard)

550-1040 m, comuna. Prats. *Mesobromion* i *Aphyllanthion*. G. rh. Plurireg.

GX: DG 57: L'Hostal (550 m), Montmajor (980 m). **DG 58:** El Sitjar (1040 m).

976. *Platanthera bifolia* (L.) L.C.M. Richard (*Orchis bifolia* L.)

Font del Sitjar (**DG 48**) (Viñas, X., 1993: 524)

550-1250 m, cc. Prats i boscos. Fl. VI-VII. G. b. Lateur.

GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (650 i 660 m), La Coma (700 m), Mas de l'Om (730 m), Maibosc (880 m). **DG 58:** El Sitjar (1000 m), El Talló (1100 m), Puig Ou (1180 i 1250 m).

977. *Platanthera clorantha* (Custer) Reichenb. in Mossler (*Orchis montana* auct.)

Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 524)

Muntanyes septentrionals, 980-1240 m. r. Prats altimontans. *Mesobromion*, *Molinion* i *Festucion gautieri*. Fl. VI-VII. G. b. Lateur.

GX: DG 58: El Sitjar (980 m), Puig Ou (1100 m), El Talló (1240 m).

978. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. in Aiton (*Orchis conopsea* L.)

Coll de Sant Pau (**DG 47**) i Resclussanys (**DG 58**) (Viñas, X., 1993: 525)

660-1260 m, cc. Prats mesòfils i boscos esclarissats. *Mesobromion* i més rarament *Molinion*. Fl. V-VII. G. b. Lateur.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). **DG 48:** El Mariner (960 m). **GX: DG 47:** Mas de l'Om (780 m), Can Abad (880 m), Coll Pregon (900 m). **DG 58:** El Sitjar (1000 m), Coll d'Arrencafels (1230 m), Puig Ou (1100 i 1280 m), El Talló (1260 m).

979. *Nigritella nigra* (L.) Reichenb. Fil. (*N. angustifolia* L.C.M. Richard) subsp. *nigra*

Muntanyes septentrionals, entre 1000 i 1200 n. rr. Prats mesòfils. *Mesobromion* i *Molinion*. Fl. VI-VIII. G. b. Bor.-alp.

GX: DG 58: Puig Ou (1000 m), El Talló (1200 m), Coll d'Arrencafels (1260 m).

980. *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. (*Orchis viridis* L.)

1100-1220, molt rara. Muntanyes septentrionals. Prats altimontans. *Mesobromion*, *Festucion gautieri* i *Molinion*. Fl. VI-VIII. G. b. Circumbor.

GX: DG 58: Resclussanys (1100 m), El Talló (1220 m).

981. *Dactylorhiza sambucina* (L.) Sóo (*Orchis sambucina* L. subsp. *sambucina*)

Momés un exemplar a la zona nord de la vall. Fl. V. G. b. Lateur.

GX: DG 58: Prats del Talló (1220 m).

982. *Dactylorhiza majalis* (Reichenb.) Hunt et Summerh (*Orchis majalis* Reichenb.; *O. latifolia* L. p.p. et auct.)

Sant Pau de Segúries (DG 47) (Viñas, X., 1993: 526)

Molt rara. 1220-1240 m. Prats hígròfils. *Molinietalia*. Fl. VI-VIII. G. b. Eur.

GX: DG 58: El Talló (1220 m), Puig Ou (1280 m).

983. *Dactylorhiza elata* (Poiret) Soó subsp. *sesquipedalis* (Willd.) Sóo

Més aviat rara. 860-1250 m. Jonqueres i prats hígròfils. *Molinio-Holoschoenion* i *Molinietalia*. Fl. VI-VII. G. b. Med. W.

GX: DG 57: Migjorn (860 m). DG 58: El Talló (1250 m).

984. *Dactylorhiza maculata* (L.) Sóo (*Orchis maculata* L.)

St. Miquel de Pera (Pérez-Bastardes i Agulló: 1981)

Molt comuna, 580-1260 m. Fagedes, freixenedes, rouredes humides i prats mesòfils. *Fagetalia sylvaticae*, però també *Mesobromion*, *Molinietalia*, *Arrhenatheretalia*, *Festucion gautieri*. Fl. V-VII.

RI: DG 47: Sant Pau (900 m), Coll Pregon (980 m). DG 48: Les Salelles (980 m), Puig Dot (1100 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (720 m), Can Abad (840 m). DG 57: El Llongarriu (580 m), Coll de Carrera (660 m), El Coll (680 m), Can Martinoi (740 m), Maibosc (880 m). DG 58: El Sitjar (1000 m), Resclussanys (1100 m), Coll d'Arrencafels (1160 i 1230 m), El Talló (1260 m).

985. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Sóo (*Dactylorhiza maculata* (L.) Sóo subsp. *fuchsii* Hyl.; *Dactylorhiza maculata* (L.) Sóo subsp. *meyeri* (Reichenb. Fil.) Tournay)

Maibosc (DG 57) i el Talló (DG 58) (Viñas, X., 1993: 527)

El Triadú (GX: DG 47: 820 m) en un prat. G. b. Eur.

986. *Orchis coriophora* L. subsp. *fragans* (Pollini) Sudre

El Llongarriu, Fl. VI. (GX: DG 57: 600 m) en una joncada (*Aphyllanthion*). rr. G. b. Med.-Submed.

987. *Orchis ustulata* L.

Sant Pau de Segúries prop del Sitjar (DG 48) i Resclussanys (DG 58) (Viñas, X., 1993: 528)

Per sobre dels 1100 m, rr. Prats humits de les aliances *Mesobromion* i *Molinion*. Fl. VI-VII. G. b. Lateeur.

GX: DG 58: Puig Ou (1100 m), El Talló (1240 m), Coll d'Arrencafels (1270 m).

988. *Orchis simia* Lam.

Molt comuna. 550-1000 m. Rouredes i prats. *Quercetalia pubescentis*, *Mesobromion*, *Arrhenatherion*. Fl. V-VI. G. b. Med.-Atl.

RI: DG 47: Sant Pau (880 m). DG 48: El Sitjar (1000 m). GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). DG 57: L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (660 m), El Llongarriu (700 m), Maibosc (880 m).

989. *Orchis militaris* L.

Més aviat rara. 620-880 m.

Prats mesòfils. *Mesobromion* i *Arrhenatherion*. Fl. VI-VII. G. b. Eur.

GX: DG 47: Mas de l'Om (740 m), Can Abad (880 m). DG 57: La Coma (620 m), Maibosc (880 m).

990. *Orchis mascula* L. subsp. *mascula*

Molt rara. Entre els 1000 i 1270 m, localment abundant. Prats altimontans. *Mesobromion*, *Molinion* i *Festucion gautieri*. Fl. VI-VII. G. b. Eur.

GX: DG 58: Puig Ou (1100 m), Resclussanys (1040 m), El Talló (1270 m).

991. *Orchis laxiflora* Lam. subsp. *laxiflora*

Molt rara, només en tenim una localitat de can Pagès, a la riera, dins una jonquera (*Cirsio-Holoschoenetum*), 550 m (DG 57). Fl. V. G.b. Plurireg.-Holart..

992. *Neotinea maculata* (Desf.) Steam

Molt rara, només en tenim una localitat del Montmajor, 880 m, (DG57), S en un prat sec (*Aphyllanthion*). Fl. V. G.b. Med.

993. *Aceras anthropophorum* (L.) Ait. fil.

Rara, 760-880 m. Prats. *Mesobromion*, *Aphyllanthion* i *Arrhenatherion*. Fl. V-VI. G. b. Med.-Atl.

GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m), Can Abad (880 m).

994. *Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.M. Richard

Pera (DG 58) (Viñas, X., 1993: 530)

Comuna. Puntualment pot ser molt abundant. 550-1000 m. Prats secs de l'*Aphyllanthion*. També al *Xerobromion* i als *Quercetalia pubescentis*. Fl. IV-VII. G. b. Plurireg.

GX: DG 47: Mas de l'Om (760 m). **DG 57:** Can Ferrer (550 m), Coll de Carrera (600 m), Clot de Manous (640 m), La Canova (680 m). **DG 58:** El Triadú (900 m), Puig Ou (1000 i 1270 m).

995. *Serapias lingua* L.

Ambients secs. Dins d'un alzinar al Bosc de Quer (**GX: DG 58:** 550 m) sobre granits, i en un *Aphyllanthion* al Montmajor (**GX: DG 57:** 600 m). G. b. Med.

996. *Ophrys lutea* Cav.

Només una citació: Toralles (DG 57), 660 m en un prat sec (*Aphyllanthion*). G. b. Fl. V. Med.

997. *Ophrys fusca* Link in Schrader subsp. *fusca*

Només una planta en un prat sec (*Aphyllanthion*). G. b. Fl. V. Med.

DG 57: L'Hostal (570 m)

998. *Ophrys insectifera* L. (*O. muscifera* Hudson)

550-880 m, c. Rouredes dels *Quercetalia pubescentis*. Fl. V-VI. G. b. Eur.

GX: DG 47: Can Abad (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (640 i 660 m), Montmajor (800 m).

999. *Ophrys sphegodes* Muller

subsp. *litigiosa* Camus (*O. litigiosa* Camus)

Sant Pau de Segúries, (Arnold, J. E.; 1981: 53)

Sant Pau de Segúries, antes del pueblo viniendo de St. Joan les Fonts (C-153), 900 m (Arnold, J. E.; 1981: 54)

Porreres (**GX: DG 58:** 700 m) dins d'un *Aphyllanthion*. G. b. Med. N. Submed.

subsp. *arachnitiformis* (Grenier et Philippe) Sund (*O. arachnitiformis* Grenier et Philippe)

El Llongarriu (**GX: DG 57:** 600 m): en un *Aphyllanthion*. G. b. Med. NW-NC.

1000. *Ophrys scolopax* Cav. subsp. *scolopax*

L'Hostal, en una joncada (**GX: DG 57:** 560 m). G. b. Med. (-Atl.).

1001. *Ophrys bertolonii* Moretti subsp. *catalaunica* (O. et E. Danesch) O. Bolòs et Vigo (*O. catalaunica*

O. et E. Danesch; *O. bertolonii* Moretti subsp. *benacensis* (Reisigl) Delfore var. *catalaunica* (O. et E.

Danesch) D. El B. Tyteca)

Una localitat, en un prat sec de l'*Aphyllanthion*, (**GX: DG 57:** El Llongarriu, 660 m). G. b. Endem. Català.

1002. *Ophrys apifera* Hudson subsp. *apifera*

Entre 550 i 900, c. Prats i boscos més o menys secs. *Quercetalia pubescentis*, *Aphyllanthion*. Fl. V-VI. G.

b. Plurireg. Holàrt.

RI: DG 48: El Mariner (900 m). **GX: DG 47:** Can Abad (880 m). **DG 57:** L'Hostal (550 m), Coll de Carrera (640 m), El Llongarriu (660 m). **DG 58:** Coll d'Arrencafels (1170 m), El Talló (1200 m), Puig Ou (1220 m).