

Vegetació del massís de la Fembra Morta (Anoia, Catalunya Central)

Josep M. Ninot, Rafael V. Quadrada i Empar Carrillo

Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació
Universitat de Barcelona

INTRODUCCIÓ

La vegetació de les terres catalanes i de bona part de la península Ibèrica és raonablement ben coneguda en els seus aspectes generals, tant per monografies i altres treballs que fan referència a àrees geogràfiques petites, com també per alguns treballs sintètics prou notables (Bolòs, 1962a, 1967 i 1996; Folch, 1981; Rivas-Martínez *et al.*, 2001 i 2002). Els uns i els altres forneixen informació sobre les comunitats més rellevants o més singulars del paisatge, principalment informació relativa a la composició florística, l'estructura i la distribució, però també sobre els aspectes dinàmics i sobre el paper que aquests tenen en el paisatge.

Això no obstant, si ens centrem en les terres mediterrànies del nord-est peninsular, la major part dels estudis existents són ja un xic antics i, tot i la seva vàlua, són insuficients en diversos aspectes. D'una banda, molts es basen en un nombre d'inventaris de vegetació relativament baix. Aquesta baixa densitat d'inventaris en relació amb la superfície o amb la diversitat vegetal de les nostres terres mediterrànies fa que les generalitzacions que se'n deriven siguin més o menys esbiaixades. També cal tenir en compte que en les darreres dècades la interpretació de la vegetació ha anat evolucionant, d'acord amb l'increment progressiu dels coneixements geobotànics. Al mateix temps, hem observat canvis paisatgístics importants, derivats de l'abandonament de l'explotació tradicional del territori i d'altres canvis d'ús del sòl. Precisament en relació amb aquests aspectes canviants, les descripcions naturalístiques precises són cada cop

més importants en el seguiment de la biodiversitat. Les dades de la vegetació que consisteixen en la composició específica, la data d'observació i la localització precisa esdevenen referències més freqüents en els treballs d'aquesta mena. Així, l'estudi de la vegetació basat en inventaris constitueix un dels puntals més útils per al coneixement naturalístic d'una àrea geogràfica, tant des del punt de vista científic, en la mesura que els inventaris són la font documental per a interpretacions i elaboracions diverses referides a la vegetació, com també des del punt de vista de la gestió i la conservació del patrimoni natural.

Amb aquest treball ens proposem descriure i interpretar la vegetació del massís de la Fembra Morta a partir de les nostres observacions i de les d'altres autors que es refereixen a la mateixa àrea o a d'altres àrees comparables. Així, tractem les comunitats vegetals basant-nos en la seva composició florística i hi afegim comentaris relatius a d'altres aspectes (ecologia, distribució, sintaxonomia). Finalment, afegim un mapa de vegetació que expressa la distribució dels grups de comunitats més rellevants en el paisatge de l'àrea d'estudi.

ÀREA D'ESTUDI I METODOLOGIA

L'àrea objecte d'aquest estudi és el nucli muntanyós delimitat a ponent pels cursos del riu Anoia i de la riera de Castellolí; al nord, pel coll dels Brucs i per la població del Bruc; a ponent, per Pierola, i al sud, per Vallbona i can Aguilera (vegeu el mapa: Figura 1). Comprèn una superfície d'uns 58 km², que va des dels 250 m als 768 m d'altitud. Es tracta d'una àrea força variada pel que fa a la litologia (calcàries, conglomerats, esquists, granits) i també per la seva situació entre les muntanyes catalanídiques de caire marítim i les conques de la Catalunya interior, més continentals. El seu paisatge és sobretot forestal. Els pobles es troben a la perifèria, i només algunes cases de pagès, conreus no gaire extensos i urbanitzacions clapegen la matriu de pinedes, alzinars i matollars.

D'aquesta mateixa àrea vàrem publicar fa pocs anys un catàleg florístic (Ninot *et al.*, 1999), on, a més, hi ha una breu descripció fisiogràfica i unes generalitats de fitogeografia.

El treball que ara presentem es basa en poc més de tres-cents inventaris de vegetació, elaborats entre els anys 1977 i 2002, i també en treballs de cartografia de la vegetació i en observacions diverses. Aquest mostreig s'ha dirigit sobretot a les comunitats més esteses (boscos, matollars, conreus) o més diverses (prats secs, pradells), i també a algunes de

més singulars (roques, vores d'aigua). A més, també hem tingut en compte els inventaris procedents de la mateixa àrea i publicats per altres autors: molt pocs en un treball general de Bolòs (1967) i alguns més en el treball de Nuet (1983) dedicat a la muntanya dels Mollons.

Tant en l'elaboració dels inventaris com en el seu tractament, hem seguit la metodologia fitocenològica de Braun-Blanquet (Vigo, 2005). Per a la confecció i el maneig de les taules hem emprat el mòdul QUERCUS del paquet de programes de tractament de la vegetació VEGANA (Cáceres *et al.*, 2003), que permet una elaboració molt àgil i eficient de les dades. També inclou programes d'anàlisi multivariant, que hem emprat (sobretot el Fuzzy C-means Partitioning) en els tipus de vegetació més complexos (prats, herbassars), per tal de contrastar l'agrupació d'inventaris feta de manera tradicional.

RESULTATS I DISCUSSIÓ

A continuació exposarem i comentarem les unitats de vegetació reconegudes a partir dels inventaris realitzats, que presentem en les taules corresponents, i també dels inventaris ja publicats per altri i d'observacions de camp nostres. De cadascuna, en comentem els trets més rellevants referents a la fisiognomia, composició, ecologia i distribució a l'àrea d'estudi, i també els aspectes fitogeogràfics, de variabilitat o sintaxonòmics allí on ens sembla més convenient, tenint en compte la bibliografia més adequada en cada cas.

Les diferents unitats reconegudes (associacions i subassociacions, destacades amb negreta), les hem agrupades en els apartats que hi ha a continuació, cadascun dels quals té un lligam fisiognòmic i florístic. Tot i això, corresponen a entitats sintaxonòmiques d'ordre intermedi o alt (aliances, ordres, classes). El nom complet (amb l'autoria) de les associacions i subassociacions tractades i la seva organització en un esquema sintaxonòmic, s'exposen en l'annex.

BOSCOS ESCLEROFIL·LES

Incloem aquí les formacions forestals protagonitzades per l'alzina (*Quercus ilex* ssp. *ilex*), que solen dur arbusts (*Viburnum tinus*, *Phillyrea latifolia*, *Rhamnus alaternus*...) i petites lianes (*Lonicera implexa*, *Smilax aspera*...) que, com l'alzina, tenen fulla perenne, dura i relativament peti-

ta. Són plantes ben adaptades al clima mediterrani subhúmit, pròpies de la classe de vegetació *Quercetea ilicis* i, sobretot, de l'aliança *Quercion ilicis*, que engloba els boscos d'alzines, carrasques i sureres.

Al massís de la Fembra Morta, els alzinars sovintegen pertot arreu, generalment en forma de bosquines, formats per peus joves de rebrot. Molts cops comparteixen protagonisme amb l'alzina els pins de terra baixa, sia *Pinus halepensis*, més aviat als sectors calcaris, sia *Pinus pinea*, cap a la banda àcida. Bona part del que a primer cop d'ull són pinedes, correspon de fet a alzinars menuts amb un dosser superior de pins. Al sotabosc d'aquests alzinars, al costat de l'alzina i dels arbusts esclerofil·les, s'hi mantenen arbusts relativament heliòfils, més aviat propis de llocs oberts, com ara *Erica arborea*, *Rosmarinus officinalis* o *Juniperus oxycedrus*. El bosc d'alzines es pot considerar la vegetació climàtica de la zona, la que es troba en equilibri amb les condicions ambientals generals als indrets de situació fisiogràfica poc destacada. Això no obstant, l'explotació secular dels boscos ha fet que a hores d'ara la major part de mostres d'aquest bosc es trobin en vessants més o menys obacs, on les condicions en permeten una millor recuperació.

La majoria de mostres d'alzinar corresponen a l'associació *Quercetum ilicis*, pròpia de les comarques catalanes més o menys litorals, per sota dels 600 o 700 m d'altitud. Depenent d'altres aspectes de més detall, la mateixa associació apareix sota diverses formes que poden diferenciar-se a nivell de subassociació. La subassociació típica, o *pistacietosum*, correspondria a alzinars sense gaire plantes dels boscos caducifolis (com passa en els inventaris 1-9 de la Taula 1). D'aquests alzinars, n'hi ha exemples ben conservats en algun relleix entre cingles o en altres indrets poc accessibles (inventaris 6-9). Però són més freqüents els boscos menuts, o aclarits, a mig camí entre els alzinars i les màquies d'arboç que inclouen algunes plantes heliòfiles (*Arbutus unedo*, *Erica arborea*...) (inventaris 1-5). Aquests alzinars típics es troben per gairebé tot el massís, si bé a la banda calcària es fan més rars, i no corresponen tan clarament a aquesta subassociació. Per exemple, als Mollons estan formats per l'alzina carrasca (*Quercus ilex* ssp. *ballota* = *Q. rotundifolia*) o per formes intermèdies entre aquesta i l'alzina típica, i per això Nuet (Nuet, 1983, Taula 11) els atribueix al *Quercetum ilicis junipero-quercetosum rotundifoliae* O. Bolòs 1967, comunitat de transició cap al *Quercetum rotundifoliae*.

A la part baixa de vessants obacs o als fondals, els alzinars, a més de ser més ufanosos, incorporen algunes plantes del bosc caducifoli, al costat d'una bona representació dels tàxons dels *Quercetea ilicis*. A la banda

calcària es poden incloure en la subassociació *viburnetosum lantanae*, diferenciada per diverses plantes de les rouredes mesoxeròfiles i sobretot per l'abundància de *Buxus sempervirens* al sotabosc (inv. 12-13 de la Taula 1, i Taula 10 de Nuet, 1983). A la part esquistosa es troba alguns cops la subassociació *quercetosum cerrioidis*, mena d'alzinar en el qual el roure *Quercus cerrioides* es barreja amb l'alzina (inv. 10-11). En els mateixos ambients, en algun repeu de paret ombrívol o resseguint petites torrenteres, s'hi troben bosquets dominats pel lledoner (*Celtis australis*), al qual acompanyen tant plantes d'alzinar (*Asplenium adiantum-nigrum* ssp. *onopteris*, *Quercus ilex*...) com alguna de bosc caducifoli (*Helleborus foetidus*...) i també unes quantes d'indrets ombrívols i moderadament ruderalitzats (*Parietaria officinalis* ssp. *judaica*, *Galium aparine*...). Tot i que es tracta d'una comunitat relativament singular i constant, principalment als caients de Miramar i de Font Planes, el fet d'haver-la pogut observar només a la zona d'estudi i també el fet que *Celtis australis* sigui un arbre introduït, ens aconsellen de tractar-la simplement com una variant local, relacionada amb el *Quercetum ilicis quercetosum cerrioidis*, amb el qual manté força trets en comú, tant florístics com ecològics.

A la part més alta del massís (d'uns 650 m en amunt), sobretot als caients obacs, l'alzinar incorpora algunes plantes de muntanya, com ara *Luzula forsteri*, *Solidago virgaurea* o *Fragaria vesca*, mentre que les espècies més termòfiles hi són rares (inv. 14-16). Aquest bosc és l'*Asplenio-Quercetum ilicis*, o alzinar muntanyenc, que es troba al massís de la Fembra Morta, com els altres boscos, sota formes immadures, en què les alzines poc crescudes són acompanyades de plantes com *Pinus pinea* o *Erica arborea*.

MÀQUIES I GARRIGUES ESCLEROFIL·LES

Les màquies i garrigues esclerofil·les són comunitats molt properes als boscos precedents, ja que comparteixen gran part del seu contingut florístic i també alguns trets fisiognòmics i funcionals. En el paisatge natural es trobarien restringides a alguns indrets massa secs per al bosc d'alzines, com són els relleixos rocosos o els altiplans amb poc sòl, si bé ara es troben també com a comunitats de substitució, sia en forma d'etapes de colonització forestal en alguns llocs on el bosc s'ha fet desaparèixer, sia com a mantell marginal entre el bosc i àrees desforestades.

Cap a la banda esquistosa és relativament freqüent una màquia formada sobretot per bruc i arboç (inv. 1-4 de la Taula 2) i que inclou també

altres espècies d'alzinar, com el mateix *Quercus ilex* ssp. *ilex*, sota formes juvenils. Sol dur un dosser espars de pi pinyer (*Pinus pinea*) i inclou algunes plantes diferencials heliòfiles, com ara *Cistus albidus*. Es tracta d'un tipus de bosquina densa i alta (fins a 5-6 m), originada per l'aclarida o l'estassada de l'alzinar, al qual reverteix de manera espontània. Tot i així, creiem que pot ser diferenciada del *Quercetum ilicis* com una associació particular, l'***Erico-Arbutetum unedonis***, coneguda d'altres àrees mediterrànies similars, com són el cap de Creus i les muntanyes catalanídiques septentrionals (Bolòs, 1962a, sub *Quercetum ilicis arbutetosum*, p. p.; Franquesa, 1995).

Una altra màquia que apareix aquí i allí és la formada pel matabou (*Bupleurum fruticosum*), pròpia de marges d'alzinar. Als relleixos calcaris frescals dels Mollons aquesta comunitat correspon a una forma ben típica del ***Cytiso-Bupleuretum fruticosi*** (Nuet, 1983, Taula 12), descrita de la propera muntanya de Montserrat (Rivas-Martínez, 1969). En canvi, a la banda esquivada es tracta d'una forma més pobra de l'associació, dominada pel matabou i sense *Cytisophyllum sessilifolium* ni altres plantes de *Quercion pubescenti-sessiliflorae* (inv. 5-6 de la Taula 2).

El més freqüent dels matollars esclerofil·les és la garriga de coscoll, el ***Quercetum cocciferae*** (inv. 7-12 de la Taula 2, i Nuet, 1983, Taula 9). És una comunitat densa i no gaire alta (fins a poc més d'un metre), dominada pel garric o coscoll (*Quercus coccifera*), al qual acompanyen diverses plantes dels *Quercetea ilicis* (*Rubia peregrina*, *Asparagus acutifolius*...). Generalment també s'hi barregen espècies de llocs oberts (*Brachypodium retusum*, *Rosmarinus officinalis*...) i de sòls calcaris argilosos, fet que diferencia la subassociació ***rosmarinetosum***, en la qual es poden incloure els nostres inventaris. La garriga fa claps o franges de poca extensió als replans i relleixos rocallosos, alternant amb brolles o prats secs. Sovinteja als relleus rocallosos calcaris, com els que hi ha al sector del coll dels Brucs. Més rarament, també es troba en alguns costers esquivats, com a Miramar, a la part alta dels vessants solells.

Hi ha dues menes més de matollars esclerofil·les, força més localitzats en el paisatge que els precedents. A les àrees rocalloses calcàries, sobretot als relleixos de conglomerats al voltant del coll dels Brucs, s'hi fa el matollar de savina (*Juniperus phoenicea*) i boix (*Buxus sempervirens*), o ***Buxo-Juniperetum phoeniceae***, en forma de petits claps (inv. 13-14 de la Taula 2). Finalment, el ***Clematido-Osyrietum albae*** fa la vorada d'algun alzinar en ambients més aviat frescos i alhora oberts, com ara els marges de les rieres. És una mena de matollar baix format sobretot pel ginestó (*Osyris alba*) i que inclou algunes plantes de fondal (inv. 15).

PINEDES DE PINASSA I ROUREDES

Els boscos caducifolis i la vegetació associada amb aquests, genèricament propis de terres humides, tenen en el massís un paper força secundari, si bé apareixen aquí i allà i donen diversitat al paisatge. D'aquestes formacions, ocupen el primer lloc el conjunt format per les pinedes de pinassa (*Pinus nigra* ssp. *salzmannii*) amb sotabosc de caducifolis, els bosquets de roure de fulla petita (*Quercus faginea*) i els boscos mixtos. Rouredes i pinedes cobreixen els caients obacs forestats del sector carbonàtic que miren cap a la conca d'Òdena, entre uns 375 i uns 600 m d'altitud. En conjunt mostren una notable diversitat fisiognòmica i florística (Taula 3, i Nuet, 1983, Taula 6). La majoria són pinedes de *Pinus nigra* (inv. 1-5), més rarament de *P. halepensis*, de *P. sylvestris* o mixtes, i en d'altres casos domina el roure de fulla petita (de vegades barrejat amb *Q. cerrioides*); i encara hi ha algun bosquet format per l'auró negre (*Acer monspessulanum*) (Nuet, 1983). En tots aquests vessants, l'explotació forestal tradicional ha tendit a afavorir els pins, de manera que els roures s'hi troben més aviat en forma d'arbrets de rebrot i només dominen en algunes clapes, fent bosquines de regeneració (com la de l'inv. 9). Aquesta diversitat en els estrats superiors, pel fet que respon a situacions dinàmiques i que mostra transicions graduals, la diferenciem a nivell de variants (variants de *Pinus nigra* ssp. *salzmannii*, i de *Quercus faginea*, respectivament). Tot i que l'arbre dominant condiciona una mica la resta de components florístics, el sotabosc manté una composició relativament homogènia. Hi són comuns els arbusts i les herbes propis de rouredes mesoxeròfiles, com ara *Buxus sempervirens*, *Daphne laureola*, *Amelanchier ovalis* i *Viola willkommii*, i també hi sovintegen espècies d'alzinar, com el mateix *Quercus ilex* ssp. *ilex* (sovint abundant), o *Rubia peregrina*. Aquests trets corresponen al **Violo-Quercetum fagineae**, associació pròpia de les muntanyes submediterrànies de tendència eixuta i meridional (Bolòs 1967 i 1996), i que es troba aquí en un dels seus límits orientals coneguts, sota una forma un xic transicional vers els boscos escleròfil·les dels *Quercetea ilicis*.

En el domini potencial d'aquestes rouredes i pinedes es troben boixedes de substitució, en forma de claps, allí on el bosc s'ha tallat o al marge de camins o d'indrets rocallosos. En general són formes del mateix **Violo-Quercetum** dominades per *Buxus sempervirens*, sense gaire més particularitats. Però en algun caient argilós de l'obaga de Mollons, el boix forma una matollar mixt amb la rara *Ononis fruticosa*, descrit com una associació diferent, l'**Ononido-Buxetum** (Nuet, 1983, Taula 7).

BOSCOS I BOSQUINES DE RIBERA

Dels boscos de ribera, l'albereda (*Vinco-Populetum albae*, inv. 1-2, Taula 4) està lligada a les rieres de més cabal. N'és característica la dominància de l'àlber (*Populus alba*), de vegades acompanyat pel freixe (*Fraxinus angustifolia*), i la presència de plantes generals als boscos de ribera, entre les quals destaca el llúpol (*Humulus lupulus*). En un estadi original, l'albereda devia formar un bosc en galeria força continu, vorejant el riu Anoia i la part baixa de la riera de Castellolí. A hores d'ara n'hi ha només petites franges, i encara molt ruderalitzades i alterades, com ho denota el paper que hi tenen algunes plantes de bardissa (*Rubus ulmifolius*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*).

Els bosquets d'om (*Ulmus minor*) es troben molt escadusserament per la zona, i encara força malmesos, tant per les alteracions antròpiques generals al voltant dels cursos d'aigua com per la plaga de grafiosi que d'uns anys ençà ha delmat les poblacions d'om. Se'n veu algun petit clap als marges de les rieres secundàries (de Pierola, de Font Planes...), on abans devien haver-n'hi franges més contínues, i potser també n'hi havia al riu Anoia, fent una banda externa de l'albereda, ja que en resta algun indici. De les mostres que en tenim, alguna més rica en plantes dels boscos caducifolis humits (entre aquestes, *Poa nemoralis*, *Sanicula europaea* o *Viola sylvestris*) correspon al **Lithospermo-Ulmetum minoris** (Taula 4, inv. 6), l'omeda de les terres mediterrànies subhúmedes, coneguda sobretot del nord-est català (Bolòs, 1979). Més sovint, però, es tracta d'omedes relativament pobres en plantes nemorals, que s'adiuen més amb l'**Hedero-Ulmetum minoris** (Taula 4, inv. 5, i Nuet, 1983, Taula 8), associació pròpia de contrades mediterrànies més eixutes (Bolòs, 1979). També hi ha algun bosquet mixt d'om i freixe (inv. 3-4), que és força afí al *Rusco-Fraxinetum angustifolii* descrit del territori ruscínic (Gesti *et al.*, 2003). Tot i això, tenint en compte tant els aspectes florístics i biogeogràfics com l'escassetat d'exemples, considerem aquest bosc mixt una forma particular de l'*Hedero-Ulmetum*, de transició vers l'albereda.

Als barrancs i torrents més tancats i ombrívols que duen aigua sovint, s'hi conserven claps de gatelleda, el **Carici-Salicetum catalaunicae** (Taula 4, inv. 7-9). Solen dur algunes herbes higròfiles al sotabosc (la més significativa, *Carex pendula*) i típicament hi domina *Salix atrocinearea* (abans diferenciada com a ssp. *catalaunica*, d'on prengué el nom l'associació), si bé a l'àrea d'estudi molts cops ocupa el seu lloc *Salix elaeagnos*. Es podria tractar d'una variant especial de l'associació (variant de *Salix elaeagnos*), de transició cap als sargars de les terres

mediterrànies més eixutes, atès que el *Carici-Salicetum* es coneix de comarques subhúmedes, més nord-orientals, i deu trobar-se al massís de la Fembra Morta en un dels seus límits meridionals.

D'altra banda, a les rieres amples i obertes, amb curs d'aigua molt irregular i fluctuant, s'hi troben taques o franges de sargar, bosquina esclarissada de *Salix elaeagnos* que sol dur també algun arbre de ribera (*Populus nigra*, *Ulmus minor*, etc.). Formen part del **Saponario-Salicetum purpureae**, associació d'àmbit biogeogràfic força ampli i relativament diferenciada d'unes contrades a les altres. En el nostre cas (Taula 4, inv. 10-13), les herbes pròpies de bosc higròfil hi manquen o hi són molt rares, i, en canvi, s'hi fan plantes de llocs oberts i més o menys eixuts (com ara *Spartium junceum* o *Foeniculum vulgare*). Aquesta tendència és pròpia de rieres de terres mediterrànies més meridionals, on el llit fluvial és ample i format per graves i sorres, de manera que hi ha poca ombra i el sòl habitualment esdevé bastant sec a l'estiu.

Les bosquines d'avellaners són força localitzades a la zona. Se'n veuen resseguint els torrents que baixen del puig de l'Avellana i cap a Font Planes, colonitzant talussos laterals ombrívols i frescals. L'inventari 14 de la Taula 4 és un bon exemple del **Polysticho-Coryletum**, força ric en plantes dels *Quercu-Fagetea* i dels *Fagetalia*. Aquesta associació, comuna a les comarques subhúmedes nord-orientals catalanes (Bolòs 1962a i 1983), té els seus darrers representants vers el sud-oest de l'àrea d'estudi i al Baix Llobregat (Vigo i Terradas, 1969).

BARDISSES I MARGES HERBACIS

Les bardisses sovintegen per tot el massís, si bé en general formen claps o franges de mides reduïdes, lligades als ambients alhora humits i que han patit una o altra acció desforestadora. Així, es troben en moltes torrenteres, sia als marges, sia ocupant el mateix fondal, i també en forma de mantell marginal de les restes dels boscos de ribera, en clarianes forestals de fondalades o de llocs humits i al marge de camps i de camins que es trobin en indrets frescals. L'esbarzer comú (*Rubus ulmifolius*) hi té quasi sempre un paper important, sovint dominant, al costat del roldor (*Coriaria myrtifolia*), d'algunes lianes (*Clematis vitalba*, *Hedera helix*, *Smilax aspera*) i de plantes tant dels boscos caducifolis com dels escleròfil·les. La major part dels inventaris de la Taula 5 (inv. 1-9), que s'adiuen amb aquesta descripció general, formen part del **Rubo-Corietum myrtifoliae**, l'associació de bardissa més comuna i estesa per

les terres mediterrànies catalanes. D'aquests, la majoria corresponen a la subassociació típica (*coriarietosum*), pròpia d'indrets no especialment humits, mentre que un parell (inv. 8-9) s'adiuen amb la subassociació *cornetosum*, en la qual el roldor perd importància enfront de plantes de llocs més frescals (*Cornus sanguinea*, *Clematis vitalba*...).

En certs ambients especials les bardisses corresponen a d'altres associacions. D'una banda, en algun fondal situat a l'àrea de la roureda de fulla petita no contenen *Coriaria* i, en canvi, duen algunes plantes lligades a les rouredes mesoxeròfiles (*Buxus sempervirens*, *Daphne laureola*) (Taula 5, inv. 10). Corresponen prou bé al **Buxo-Rubetum**, associació pròpia de les àrees submediterrànies prepirinenques i del territori catalanídic septentrional (Bolòs, 1962b), que tindria en el massís un dels seus límits meridionals. D'altra banda, a les terrasses fluvials de les rieres d'Anoia i de Castellolí, la destrucció dels boscos originals ha propiciat bardisses altes i vigoroses, generalment sense roldor, boix ni altres plantes d'alzinars ni de rouredes (Taula 5, inv. 11-12). Les incloem dins del **Clematido-Sambucetum nigrae**, bardissa on destaca el saüquer i que es coneix de diverses comarques de la Catalunya central (Bolòs, 1996).

A mitja ombra de bardisses o d'altres bosquines, s'hi fan esporàdicament vorades herbàcies de diversa mena. Es tracta de comunitats relativament variables d'un lloc a l'altre i prou diverses. En petites clarianes humides i fèrtils d'alguns fondals creix el **Lapsano-Sisonetum amomi**, format per herbes ufanoses i tendres com ara *Sison amomum* i *Brachypodium sylvaticum*, barrejades amb heura i esbarzer, i alguns cops diferenciat per la presència de *Satureja vulgaris* ssp. *ascendens* (Taula 6, inv. 1-4). En marges de camí més assolellats, a les parts altes del massís esquistós, crida l'atenció una comunitat d'*Anthemis triumfetti* (inv. 5-7) que du diverses espècies dels prats secs i de les brolles silicícules, i que no situem dins de cap sintàxon concret.

BROLLES I PASTURES AMB MATES

Les brolles, timonedes i pastures amb mates abunden als llocs on el bosc s'ha tallat, on hi ha hagut un foc forestal, en antics conreus abandonats fa algunes dècades i als llocs on el sòl és massa prim o rocallós per tenir vegetació forestal. Els arbusts i les mates que formen totes aquestes comunitats presenten diversos tipus de fulles: hi dominen els de fulla més o menys petita, molts cops estreta o fins i tot linear, com ara el romaní i els brucs, i d'altres gairebé no tenen fulla, com la ginesta. En

aquesta mena de vegetació, sol haver-hi una notable diferenciació florística entre comunitats calcícoles i comunitats calcífugues o silicícoles, tot i que algunes espècies indiferents es troben indistintament entre les unes i les altres, i també que algunes mostres concretes de vegetació corresponen a situacions intermèdies pel que fa al caràcter calcícola o no. En general, doncs, als sectors esquistós i granític del massís, els matollars esclarissats, o brolles, formen part de l'aliança calcífuga *Cistion ladaniferi*, ben caracteritzada per diverses mates i arbusts (*Cistus monspeliensis*, *C. salvifolius*, *Adenocarpus telonensis*, *Erica arborea*, *Lavandula stoechas*). A les àrees carbonàtiques, en canvi, s'hi fan brolles i pastures vivaces de l'ordre *Rosmarinetalia*, on abunden un bon nombre de plantes calcícoles (*Rosmarinus officinalis*, *Lavandula latifolia*, *Aphyllanthes monspeliensis*, *Erica multiflora*, etc.).

Les brolles calcífugues presenten certa varietat d'uns llocs als altres, principalment a causa de l'ambient on es desenvolupen (antic foc forestal, erm, coster rocallós) i també del grau d'evolució en què es troben. Per començar, sovint són matollars sense arbres, però altres cops duen un estrat poc dens de pi pinyer (*Pinus pinea*), i més rarament de pi blanc (*P. halepensis*) o d'alzines joves. A més, també es diferencien per l'espècie que hi domina i per la presència d'altres plantes indicadores. Tot i això, quasi tots els inventaris de la Taula 7 (inv. 1-16) es poden incloure en l'àmplia associació *Cisto-Sarothamnetum catalaunici*, dins de la qual s'han distingit diverses subassociacions i variants. Les brolles dels sis primers inventaris, que reflecteixen la situació més freqüent al massís, sobretot a la meitat meridional, pertanyen a la subassociació *rosmarinetosum officinalis*, diferenciada per algunes plantes lleument calcícoles (*Rosmarinus officinalis*, *Staehelina dubia*, *Thymus vulgaris*) i, en el nostre cas, dominada per *Cistus monspeliensis*. Altres brolles, molt semblants però sense plantes calcícoles, formen part de la subassociació *cistetosum monspeliensis* (inv. 7-13). D'aquestes, algunes es troben fortament dominades per una sola espècie, com ara *Cistus monspeliensis* (potser a causa de focs reiterats o recents: inv. 9-10) o bé *Erica arborea* (que sembla lligada a ambients frescals i a menys alteracions: inv. 8 i 11), i d'altres són relativament pobres a causa que *Pinus pinea* hi produeix una ombra notable (inv. 12-13). En canvi, les brolles dels inventaris 14-16 (i també els publicats per Bolòs, 1967, Taula 45), dominades per *Adenocarpus telonensis*, formen part de la subassociació *adenocarpetosum*. Es tracta d'una comunitat força singular, atesa la raresa d'aquesta papilionàcia a les terres catalanes, que pren l'aspecte d'una brolla relativament alta i densa. Finalment, el darrer inventari de la taula és un exem-

ple de *Lupino-Lavanduletum stoechadis*, brolla baixa que s'estableix en conreus abandonats poques dècades enrere, com ho reflecteixen la baixa diversitat d'arbusts i la presència de diverses herbes pròpies de camps abandonats o de pradells secs (*Helichrysum stoechas*, *Eryngium campestris*, *Inula viscosa*...).

Les brolles calcícoles formen part de l'*Erico-Thymelaeteum tinctoriae*, associació molt general a la Catalunya central i meridional, i en general corresponen a la subassociació *thymelaetosum*, pròpia de comarques amb un hivern una mica fred. S'estenen pels sectors carbonàtics, en vessants d'orientació diversa, si bé en general més o menys solella, i també en relleixos i altiplans, sovint sota la forma de pinedes esclarissades de pi blanc (*Pinus halepensis*). D'acord amb la varietat d'ambients en què es troben, aquestes brolles presenten una certa diversificació florística. Seguint l'esquema exposat per Nuet (Nuet, 1983), documentat amb nombrosos inventaris dels Mollons, es poden distingir aquí tres variants prou diferenciades. Així, quan es troben en ambients més o menys frescals, presenten un estrat herbaci més dens i inclouen diverses espècies mesoxeròfiles, principalment lligades a l'aliança *Aphyllanthion* (variant d'*Aphyllanthes monspeliensis*, *Lavandula latifolia*...) (Taula 8, inv. 1-3). A l'inrevés, les mostres dels costers més solells, o en general d'indrets més eixuts (Taula 8, inv. 7-10), serien una variant xeròfila o termòfila, més pobra i sovint diferenciada per *Globularia alypum*. La resta (Taula 8, inv. 4-6), corresponents a situacions intermèdies, representen formes més neutres. En un altre aspecte, en alguns vessants aixaragallats formats per margues guixenques erosionades, que es troben entre Castellolí i els Mollons, s'hi fa una brolla esclarissada corresponent a l'*Erico-Thymelaeteum ononidetosum tridentatae*. Aquesta és una comunitat de transició entre les aliances *Rosmarino-Ericion* i *Gypsophilion*, que es diferencia notablement d'aquestes per la presència d'algunes plantes gipsícoles, sobretot *Ononis tridentata* (Taula 8, inventari 11, i Nuet, 1983, Taula 5, inv. 4-5). Encara hi ha una altra mena de brolla baixa i clara, o timoneda, que destaca pel baix port i recobriment de les mates (*Erica multiflora*, *Globularia alypum*...) i per la presència de *Convolvulus lanuginosa*. És el *Convolvuletum lanuginosae*, que apareix esparsament en algun relleix calcari solell i arrecerat, en sòls pedregosos, també a prop de Castellolí i als Mollons (Nuet, 1983, Taula 4).

Estretament relacionades amb les brolles, hi ha les pastures amb mates de l'aliança *Aphyllanthion*. Les unes i les altres comparteixen bona part de les plantes que les formen, i són freqüents les comunitats de transició, com ja hem vist. A diferència de les brolles calcícoles, aquestes

pastures solen fer-se en ambients més o menys frescals dels mateixos sectors calcaris, generalment en caients obacs. Per això la diferenciació florística entre les unes i les altres rau sobretot en la presència més alta de plantes de tendència mesòfila (plantes mesoxeròfiles) a les pastures. Es tracta de comunitats força riques en espècies (Taula 9), entre les quals solen dominar un bon nombre d'herbes vivaces més o menys cespitoses (*Brachypodium phoenicoides*, *Aphyllanthes monspeliensis*, *Polygala calcarea...*), al costat de diverses mates (*Lavandula latifolia*, *Dorycnium pentaphyllum*, *Rosmarinus officinalis...*). S'inclouen dins del **Brachypodio-Aphyllanthesum**, l'associació més estesa de l'aliança a la Catalunya central, i concretament en la seva subassociació **typicum**, pròpia dels altiplans ausosegàrrics (Bolòs, 1976). En són bons exemples els cinc primers inventaris de la Taula 9 i també els publicats per Nuet (Nuet, 1983, Taula 3). Els inventaris 6-10 de la mateixa Taula 9 mostren una certa tendència xeròfila, ja que hi prenen importància algunes mates pròpies de les brolles (*Erica multiflora*, *Helianthemum oelandicum* ssp. *italicum*) o bé certes herbes lligades als prats secs mediterranis (*Brachypodium retusum*, *Avenula bromoides*, *Crucianella angustifolia*, etc.). Hem inclòs a la mateixa Taula 9 dos inventaris (12 i 13) força diferents de la resta, que corresponen a herbeis de codines obagues, d'ambients frescals. Hi abunden certs geòfits relativament particulars (*Narcissus assoanus*, *Tulipa sylvestris* ssp. *australis...*), alhora que les plantes estrictament d'*Aphyllanthes* i de *Rosmarinetalia* hi són gairebé inexistent. Per la seva composició, han d'incloure's en l'aliança *Ononidion striatae*, subaliança *Ononidenion striatae*, però no concorden ben bé amb cap de les nombroses associacions descrites (Valls, 2003). Per això i atès el baix nombre d'inventaris de què disposem, preferim no descriure formalment aquesta comunitat, sinó anomenar-la provisionalment **comunitat de *Tulipa sylvestris* i *Narcissus assoanus***.

PRATS SECS: FENASSARS, LLISTONARS I PRADELLS

Al paisatge de la Fembra Morta, com al de moltes altres àrees mediterrànies, la vegetació pradencal ocupa espais més aviat reduïts, si bé hi mostra una diversitat molt notable, tant pel que fa a la riquesa d'espècies de cada comunitat com pel que fa a la varietat de comunitats que apareixen als diferents ambients. S'hi troben fenassars i prats afins als marges de camps i camins i en àrees abans cultivades, abandonades ja fa anys; llistonars en alguns costers i replans rocallosos, i diverses menes de pradells

formats per petites herbes als terraprimms, les codines i altres planells que esdevenen molt secs a l'estiu. Totes aquestes comunitats inclouen una proporció més o menys notable d'herbes anuals i d'altres espècies lligades a la classe *Thero-Brachypodietea*, i mostren una fisiognomia força variable al llarg de l'any.

Fenassars, llistonars i prats afins són herbassars dominats per una o altra gramínia perenne i xeròfila, que duen altres herbes vivaces, mates i algunes petites herbes anuals entremig. En els fenassars (*Brachypodietum phoenicoidis typicum*), el fenàs (*Brachypodium phoenicoides*) hi sol créixer molt densament i la resta de components són sobretot herbes mesoxeròfiles, com ara *Galium lucidum*, *Psoralea bituminosa* o *Foeniculum vulgare* (Taula 10, inv. 1-6). Sovintegen als indrets frescals de la banda calcària, on ocupen talussos i marges de camps o de camins i alguns camps abandonats. Tot i l'eixut clima estival generalitzat, els sòls d'aquests indrets són potents, de manera que deuen mantenir una certa humitat fins ben entrat l'estiu. En alguns talussos més fressats pel bestiar, i potser també més eixuts, el fenàs perd importància i en guanya l'espernallac (*Santolina chamaecyparissus* ssp. *squarrosa*). Aquesta mata protagonitza la subassociació *santolinetosum* de la mateixa associació (Taula 10, inv. 7-8), passatge cap a les formacions subarbustives nitròfiles de les terres mediterrànies subàrides. També a la part calcària, però en talussos secs i solells, s'hi fa de vegades un prat més obert i eixarreït, el *Salvio-Plantaginetum albicantis*. Hi domina l'herba-fam (*Plantago albicans*), en forma de poblacions poc denses, i s'hi fan altres herbes d'indrets més aviat secs (Taula 10, inv. 9-10). Encara relacionada amb aquests fenassars, hi ha una **comunitat d'*Echium vulgare* ssp. *argenteae***, que inclou altres herbes de llocs oberts i moderadament alterats. És força propera al *Brachypodietum phoenicoidis*, del qual podria constituir una fàcies pròpia de llocs un xic més alterats (Taula 10, inv. 11-12).

A la part de rocam silici, els camps abandonats fa anys i alguns costers, sobretot en exposicions solelles, són l'hàbitat del prat d'albellatge, l'*Hyparrhenietum hirta-pubescentis*. Aquest és un prat en el qual l'albellatge (*Hyparrhenia hirta*) fa tofes un xic separades, deixant prou espai per a altres herbes vivaces, petites mates i fins i tot un notable nombre d'herbes anuals menudes (Taula 11, inv. 1-6). Es tracta d'una associació termòfila, molt comuna als vessants càlids de tota la Serralada Litoral, però que és molt rara cap a l'interior, de manera que al massís de la Fembra Morta es troba un xic a l'extrem de la seva àrea (Bolòs 1962a i 1967). Per això, com que es refugia als costers més assolellats, en general es tracta d'una subassociació un xic xeròfila (*hyparrhenietosum*

pubescentis, presidida per *Hyparrhenia hirta* ssp. *pubescens*) i només rarament de la subassociació *lathyretosum clymeni* (dominada per *Hyparrhenia hirta* ssp. *hirta*). Als solells de la serra de Miramar, en indrets similars als ocupats per aquest prat però un xic més rocallosos i eixuts, l'herba protagonista és *Oryzopsis coerulescens*. Aquesta gramínia xeròfila forma un prat discontinu i eixarreït, relativament pobre, que conté herbes i mates d'indrets secs i també, un xic sorprenentment, roldor (*Coriaria myrtifolia*), si bé representat per individus més aviat mal crescuts. Tot i la singularitat d'aquesta comunitat, atesa la seva distribució reduïda i la seva similitud amb l'*Hyparrhenietum* (ecològica i florística), la considerem provisionalment una variant local d'aquesta associació (**comunitat d'*Oryzopsis coerulescens***) (Taula 11, inv. 7-10).

Els llistonars (*Phlomido-Brachypodietum retusi*) es fan en costers i replans calcaris de sòl irregular i rocallós. Sovint alternen amb brolles o garrigues, cobrint llocs no adequats per als arbusts i les mates. Sol dominar-hi el llistó (*Brachypodium retusum*), si bé alguns cops aquesta herba és menys abundant i ocupen el seu lloc petites mates llenyoses (sobretot *Thymus vulgaris*). Entremig, s'hi fan herbes xeròfiles (*Phlomis lychnitis*, *Convolvulus cantabrica*...), teròfits (*Crupina vulgaris*, *Linum strictum*...) i algun geòfit (*Allium sphaerocephalon* o *Dipcadi serotinum*) (Taula 12, inv. 1-8).

Als terraprimis pedregosos calcaris, amb sòl encara més minso i irregular, s'hi fan pradells en forma de taques poc extenses i que varien d'un lloc a l'altre depenent de diversos factors. Als llocs més rocosos i alhora estables tendeixen a dominar-hi algunes espècies de crespinnells (*Sedum album*, *S. acre*, *S. sediforme*), acompanyats de petites herbes i mates, més esparses (Taula 12, inv. 9-13). Són herbeis de 3-5 cm d'alçada, que formen claps no gaire extensos en codines i replans calcaris. Es tracta del *Sedetum micrantho-sediformis*, comunitat relativament pobra coneguda de diversos indrets de la Catalunya mediterrània (Bolòs, 1981). En molts altres casos, es troben pradells més aviat dominats per una munió de petites herbes anuals (típicament *Arenaria conimbricensis*, *Leontodon taraxacoides* ssp. *hispidus*, *Bupleurum baldense*...), al costat d'algunes petites mates, geòfits i unes quantes, poques, criptògames terrícoles (*Pleurochaete squarrosa*, *Cladonia foliacea*...) (Taula 13). Aquests pradells, els referim tots a l'*Erodio-Arenarietum conimbricensis*, i concretament a la subassociació *leontidetosum hispidae*, pròpia de la baixa muntanya mediterrània (Bolòs, 1962a). Ara bé, als indrets un xic ruderalitzats, com ara els marges de camins fressats o les rodalies de cases de pagès, s'hi afegeixen algunes herbes subnitròfiles (*Bromus* sp.

pl. *Poa bulbosa*...), alhora que hi raregen algunes de les espècies més característiques (Taula 13, inv. 13-17). Algun d'aquests inventaris podria assimilar-se a l'*Allio-Poetum bulbosae* (Bolòs, 1996), associació no gaire ben caracteritzada, descrita de la veïna Segarra. De fet, també algunes mostres de *Sedetum micrantho-sediformis* contenen plantes submitròfiles (Taula 12, inv. 11-13), però tant en aquest cas com en el de l'*Arenarietum conimbricensis* preferim considerar aquests inventaris formes banalitzades de les mateixes associacions terofítiques.

A l'àrea esquistosa sovintegen petits pradells calcífugs, generalment de poca extensió, en forma de claps enmig de brolles o a les clarianes de pinedes poc denses, als marges de camins o bé en camps abandonats fa temps. Colonitzen sòls més aviat prims i sorrencs o pedregosos, que esdevenen molt secs a l'estiu. A les primaveres humides, en canvi, esdevenen petits jardins de minúscules herbes anuals, moltes força efímeres, entre les quals destaquen un bon nombre de papilionàcies (*Trifolium glomeratum*, *T. arvense*, *T. hirtum*, *T. campestre*, *Lathyrus angulatus*...) i gramínies (*Aira cupaniana*, *Psilurus incurvus*, *Vulpia* sp. pl....). Mostren certa variació segons la mena d'indret que colonitzen (Taula 14). Els més típics, de terraprims i costers secs, sovint no ultrapassen els 12 cm d'alçada ni cobreixen el terra més enllà del 60 %, mentre que els que ocupen camps abandonats i alguns marges de camí sovint són més ufanosos i contenen algunes plantes lleument ruderals (*Bromus madritensis*, *B. hordeaceus*, *Urospermum dalechampii*, *Sonchus tenerrimus*...). La seva composició depèn també força de la climatologia de cada any, sobretot de les pluges de primavera i de la tardor precedent, que és quan es produeix la germinació de moltes espècies. Tots aquests pradells, malgrat la variabilitat que mostren, es poden incloure en l'*Helianthemum guttati*, associació força comuna a les terres mediterrànies de la Catalunya nord-oriental (cap de Creus, serralada de Marina, Montseny) (Lapraz, 1974; Bolòs 1983; Franquesa, 1995), però que s'enrareix força del Llobregat en avall (Garraf, Prades) (Bolòs, 1967).

COMUNITATS DE LLOCS ROCOSOS I PEDREGOSOS

Als indrets on domina la roca, s'hi fan comunitats esparses i generalment pobres, però que destaquen per la singularitat d'algunes de les plantes que les formen. N'hi trobem amb notables adaptacions a l'estalvi d'aigua, com ara diverses crassulàcies, i endemismes o altres tàxons de gran interès biogeogràfic. Un bon exemple d'aquests fets és l'asso-

ciació de falgueres termòfiles *Cheilanthes pteridioido-marantae*, protagonitzada per dues falgueres d'afinitat tropical, *Cheilanthes marantae* i *Cheilanthes pteridioides* ssp. *maderensis*, i, a més, *Sedum telephium* ssp. *maximum*, i altres plantes particulars (Taula 15, inv. 1-5, i Bolòs, 1956, Taula XV, inv. 1-3). Es troba ben representada en algunes parets assolellades de la banda del Bruc, on colonitza les fissures de roca esquistosa.

A les parets calcàries també hi ha comunitats ben singulars. A les fissures dels indrets assolellats, des del coll dels Brucs fins als Mollons, és freqüent el *Jasonio-Linarietum cadevallii*, comunitat de petites herbes entre les quals destaca l'endèmica *Linaria origanifolia* ssp. *cadevallii*, i el popular te de roca, *Jasonia saxatilis* (Taula 15, inv. 6-7). En canvi, als caients obacs vora el coll dels Brucs hi ha una comunitat presidida per l'orella d'ós, *Ramonda myconi*, interessant endemisme pirinenc i d'altres muntanyes catalanes que en aquesta localitat forma una població força extrema. Li fan costat algunes falgueres (com *Asplenium fontanum*), altres plantes de llocs rocósos i algunes moltes (Taula 15, inv. 8). Aquesta combinació correspon al *Ramondo-Asplenietum fontani*, associació descrita de la Garrotxa i del Cabrerès i que deu trobar-se també a les muntanyes calcàries catalanídiques septentrionals, com ara Sant Llorenç del Munt i Montserrat.

Una altra comunitat particular és el *Lactuco-Silenetum inapertae*, que es fa a les pedrusques esquistoses que hi ha als marges d'alguns torrents i rieres i també en alguns talussos pedregosos associats a camins o a moviments de terres. Arrelades en aquest substrat pedregós i sorrenc, s'hi fan poques herbes esparses, principalment anuals o almenys estacionals. Algunes són més o menys particulars d'aquests ambients (*Silene inaperta*, *Lactuca viminea*, *Scrophularia canina*, *Sedum sediforme*...) i d'altres són oportunistes o ubiqüistes (*Chondrilla juncea*, *Filago gallica*...) (Taula 15, inv. 9-10, i Bolòs, 1956, Taula XVII, inv. 1-4).

VEGETACIÓ HERBÀCIA DE SÒLS HUMITS

Als marges del riu Anoia i d'alguns torrents i barrancs s'hi fan comunitats d'herbes adaptades a viure amb el sòl xop o fins i tot negat almenys una part de l'any. Es tracta d'herbeis que sempre ocupen petites superfícies, en forma de franges irregulars o de petits claps, entre l'aigua i la vegetació llenyosa, o limitats per la topografia particular de cada lloc. Una associació força general és l'*Helosciadietum nodiflori*, formada

sobretot per *Apium nodiflorum* i *Rorippa nasturtium-aquaticum*, herbes que sovint només treuen fora de l'aigua les tiges floríferes, amb algunes fulles. És una comunitat comuna a les terres catalanes mediterrànies i que va lligada a aigües més aviat netes, com les del barranc de Güells; tot i això, al riu Anoia n'hi ha encara alguna mostra (Taula 16, inv. 1-3).

També al riu Anoia i al barranc de Castellolí, en algun marge inundable, s'hi fan claps de canyissar, que corresponen a l'associació ***Typho-Schoenoplectetum***. Hi domina de molt el canyís (*Phragmites australis*), en forma de poblacions denses i altes de fins a 2 m. Entremig, s'hi barreja alguna altra herba higròfila, com ara *Typha latifolia* o *Poa trivialis* (Taula 16, inv. 4-5).

En sòls no tan xops, com ara alguns marges de torrents i barrancs, hi ha petites extensions de jonqueres, en general bastant rares a l'àrea estudiada. Corresponen al ***Cirsio-Holoschoenetum***, associació bastant comuna a les terres mediterrànies. Hi tenen un paper protagonista el jonc boval (*Scirpus holoschoenus*), la *Prunella vulgaris* i l'*Agrostis stolonifera*, i altres herbes de sòls humits (Taula 16, inv. 6-8).

Al riu Anoia, ben bé al marge del curs de l'aigua, migrat al llarg de l'estiu, s'hi desenvolupa un herbei dens, el ***Xanthio-Polygonetum persicariae***, format per herbes higròfiles i un xic ruderals, sobretot *Polygonum lapathifolium* i *Paspalum distichum* (Taula 16, inv. 9-11). Presenten un cicle sobretot estival, ja que es desenvolupen ràpidament en el substrat llimós i humit que resta al descobert durant els mesos de menys cabal d'aigua.

HERBEIS RUDERALS

Als sòls alhora humits i ruderalitzats s'hi fan diverses menes de comunitats higròfiles, generalment formades per herbes vivaces, que creixen robustes i denses. N'és un bon exemple el ***Silybo-Urticetum piluliferae***, que es desenvolupa durant l'estiu als marges desforestats del riu Anoia, on sovint dominen *Rumex crispus* i *Artemisia verlotiorum* (subassociació ***artemisietosum verlotiorum***; Taula 17, inv. 1-5) i més rarament *Onopordum acanthium* (subassociació ***onopordetosum acanthii***; Taula 17, inv. 6). En contacte amb aquests herbassars, però en sòls un xic trepitjats i menys xops, i també als marges d'algun camí humit, hi creixen herbeis més baixos i relativament pobres, molts cops dominats pel gram o per la xicoia (*Cynodon dactylon*, *Cichorium intybus*; Taula 17, inv. 9-12). Es tracta del ***Trifolio fragiferi-Cynodontetum***, associació

força estesa per les terres mediterrànies catalanes. Altres herbassars higronitròfils molt esporàdics a l'àrea d'estudi són l'*Artemisio-Epilobietum hirsuti* (Taula 17, inv. 7), que fa petits claps al marge d'algun torrent, i el *Brachypodio-Melilotetum albae* (Taula 17, inv. 8), en forma de vorades en algun regall de carretera.

En altres indrets pertorbats però no especialment humits, s'hi fan herbeis menys vigorosos, sovint dominats per plantes anuals, com ara els blets (*Chenopodium* sp. pl., *Amaranthus* sp. pl.). L'associació més típica és el *Chenopodietum muralis* que apareix en alguns marges de camins i d'erms força ruderalitzats i que està formada per herbes relativament vigoroses i de creixement ràpid, com *Chenopodium album* o *Xanthium spinosum* (Taula 18, inv. 1-4). També s'hi troba l'*Hordeetum leporini*, un herbei més baix generalment dominat per *Hordeum murinum* ssp. *leporinum*, propi d'erms més trepitjats (Taula 18, inv. 5-7). En terrenys menys alterats, com són algunes voreres de carretera i erms, s'hi desenvolupa una comunitat formada principalment per plantes vivaces relativament robustes, l'*Inulo-Oryzopsietum miliaceae* (Taula 18, inv. 8-9).

Als camps abandonats fa alguns anys hi ha herbeis relativament diversos. Al costat de les males herbes segetals més persistents, hi ha altres espècies oportunistes d'espectre ampli (*Daucus carota*, *Reichardia picroides*, *Filago pyramidata*...), herbes pròpies de prats i brolles (*Andryala integrifolia*, *Trifolium arvense*...), plantes vivaces que hi penetren des dels marges (*Foeniculum vulgare*...) i fins i tot algunes mates bastant colonitzadores (*Helicrhysum stoechas*). La composició d'aquests herbeis és relativament variada d'un lloc a l'altre, depenent del temps d'abandonament, de la vegetació circumdant i del tipus de substrat. Tot i això, una bona part mostren prou característiques comunes per poder descriure una associació nova, que anomenem *Foeniculo-Helicrhyssetum stoechadis* (Taula 18, inv. 10-15; *typus*, inv. 13).

Finalment, en alguns terraprimis calcaris ruderalitzats, com els que hi ha als marges de camins o a les proximitats de cases de pagès, s'hi fan pradells terofítics relacionats amb l'*Erodio-Arenarietum conimbricensis*, si bé més o menys dominats per alguna espècie lleument nitròfila, com són les gramínies *Aegilops geniculata* o *Poa bulbosa* (Taula 18, inv. 16-18). Aquesta comunitat de transició entre els pradells calcícoles i els herbeis ruderals, l'atribuïm al *Medicagini-Aegilopetum geniculatae*, associació coneguda del centre de la península Ibèrica i de les comarques occidentals catalanes (Bolòs, 1996) i que al massís de la Fembra Morta assoleix el seu límit oriental.

VEGETACIÓ DELS CAMPS

Els sembrats formen part del paisatge de la banda ponentina i calcària, entre el coll dels Brucs i la Pobla de Claramunt, i també se'n troben alguns a prop del Bruc. Ocupen camps no gaire grans, que fan mosaic amb matollars, pinedes o altres cultius. Tradicionalment es tracta de cultius d'ordi, i més rarament, de blat o de farratges. Més recentment i en relació amb les subvencions a determinats cultius, també se'n veuen de gira-sol, de colza i fins i tot de lli (només l'any 1996). Les males herbes que s'hi troben són relativament banals, en part a causa de l'ús d'herbicides, que pràcticament ha eliminat les herbes messegüeres més específiques (Taula 19). Les comunitats que formen es poden atribuir genèricament al *Centaureo collinae-Galietum verrucosi*. Són especialment pobres les que corresponen a camps de gira-sol (inv. 12-13), en part a causa de la fenologia més tardana d'aquest cultiu (els inventaris es van fer a finals d'estiu).

Pel que fa als fruiterars de secà (vinyes, olivets, ametllers, etc.), els que es conreen de manera tradicional, amb llaurades més o menys sovintejades, duen comunitats de males herbes anuals i alhora adaptades a una certa sequera (*Diplotaxis erucoïdes*, *Heliotropium europaeum*, *Chenopodium album*...). Els conreus que es troben en terrenys calcinals, o bé sobre roca esquistosa però amb sòl més o menys argilós, s'adiuen prou bé amb el *Diplotaxietum erucoïdis*, associació molt generalista i de composició relativament variable (Taula 20, inv. 1-11). Ara bé, els de l'àrea granítica del Querol i alguns dels indrets esquistosos es diferencien prou de la resta, en part per la presència d'herbes més o menys calcífugues (*Chrysanthemum segetum*, *Brassica fruticulosa*...) i corresponen a l'*Eragrostio-Chenopodietum* (Taula 20, inv. 12-15), conegut de diverses comarques nord-orientals catalanes. D'altra banda, cal tenir en compte que bona part dels inventaris de la Taula 20 contenen herbes un xic més persistents que no pas les típiques males herbes de conreu (per exemple, *Daucus carota*, *Sedum sediforme*, *Erucastrum nasturtiifolium*...) (inv. 1, 3, 6, 8, 13 i 15). Aquest fet respon a un cert abandonament o relaxament de les pràctiques agrícoles, i en el cas del *Diplotaxietum* podria correspondre a la subassociació *alyssetosum maritimi* (Bolòs, 1967).

Una altra cosa són els cultius d'horta, on les condicions més favorables pel que fa a humitat i fertilitat propicien l'aparició de teròfits més tendres i actius. D'una banda, s'hi fan herbes capaces de desenvolupar-se durant bona part de l'any, tret de l'hivern (*Stellaria media*, *Lamium amplexicaule*, *Poa annua*, *Sonchus oleraceus*...), i de l'altra, plantes de feno-

logia més aviat estiuenca, típicament els blets (*Amaranthus* sp. pl., *Chenopodium* sp. pl.), les panissoles (*Setaria* sp. pl.) i altres (Taula 21). Aquests herbeis corresponen al ***Setario-Echinochloetum colonae***, propi de les hortes que es troben en terres mediterrànies més o menys marítimes.

SÍNTESE I CONCLUSIONS

D'acord amb els resultats d'aquest treball, considerem que formen el paisatge vegetal del massís de la Fembra Morta 66 comunitats vegetals. En concret, hi ha 52 associacions, algunes de les quals es troben diferenciades en més d'una subassociació, de manera que el total és de 61 sintàxons, si considerem el nivell de subassociació. A més, hi ha 5 comunitats amb un estatus menys definit. Moltes de les comunitats estudiades mostren una variabilitat notable a l'àrea d'estudi, relacionada amb variacions ecològiques o amb aspectes de dinàmica de la vegetació.

Les 61 comunitats ben definides es troben repartides en grans grups de la manera següent: 4 boscos esclerofil·les, 6 matollars esclerofil·les (màquies o garrigues), 11 formacions caducifòlies (boscos o bosquines), 8 matollars oberts (brolles, etc.), 9 prats secs, 4 comunitats de roquissers, 5 herbeis higròfils i 14 herbeis ruderals. Hi ha una forta segregació entre comunitats calcícoles i comunitats calcífugues en bona part d'aquests grups (matollars, prats, roquissers...), mentre que les comunitats ruderals i les higròfiles són més ubiqüistes. En total, a la part calcària hem documentat 42 comunitats i a la part esquistosa, 39.

Des del punt de vista biogeogràfic, destaquen pel seu interès algunes comunitats que es troben al massís de la Fembra Morta de manera molt isolada, sobretot de caire silicícola (*Cheilanthes pteridioido-marantae*, *Helianthemum guttati*, *Cisto-Sarothamnetum adenocarpetosum*...). Altres tenen en aquesta àrea localitats més o menys extremes, sia perquè són pròpies de muntanyes calcàries més septentrionals o de més altitud (*Ramondo-Asplenietum fontani*, *Erodio-Arenarietum conimbricensis*...), sia perquè són de caire marítim i no penetren més cap a terres interiors (*Hyparrhenietum hirto-pubescentis*, *Carici-Salicetum catalaunicae*, *Polysticho-Coryletum*...). Com a novetats sintaxonòmiques, destaca la nova associació ***Foeniculo-Helichrysetum stoechadis*** (herbassar colonitzador de camps abandonats) i les comunitats d'estatus poc definit, que potser més endavant duran a la descripció de nous sintàxons; n'és un bon exemple la comunitat de *Tulipa sylvestris* i *Narcissus assoanus* (una forma extrema de l'*Ononidion striatae*).

Hi ha tres associacions que considerem potencials i lligades a mesoclims, o condicions generals per àrees relativament grans. D'aquestes, l'alzinar muntanyenc (*Asplenio-Quercetum ilicis*) es restringeix a les parts més elevades (per sobre d'uns 600 m) i més aviat obagues del massís, en substrat esquistós. El domini potencial del *Violo-Quercetum fagineae* correspon als vessants calcaris obacs i frescals del sector nord-occidental; allí, s'hi troben claps de vegetació forestal (roureda de *Quercus faginea*, pinedes de *Pinus nigra* ssp. *salzmannii*, o mixtes) i altres comunitats que hi són relacionades dinàmicament (joncedes, boixedes, etc.). Tota la resta del massís és el domini potencial dels boscos d'alzina del *Quercetum ilicis*. D'aquests boscos, la majoria corresponen a la subassociació típica o *pistacietosum*, sobretot en substrat esquistós i en qualsevol orientació. En canvi, als obacs frescals s'hi fan alzinars de transició cap a les rouredes submediterrànies, inclosos en la subassociació *quercetosum cerrioidis* els de la banda esquistosa i en la subassociació *viburnetosum lantanae* els dels caients del sector nord-occidental calcari.

Claps de tots aquests boscos potencials apareixen abundantment en el paisatge actual, si bé principalment en vessants obacs o intermedis. Però en general es tracta de boscos relativament immadurs pel que fa a l'estructura forestal, com a conseqüència de tales, aclarides o focs relativament recents. Es combinen amb vegetació de mena diversa (pinedes de pi blanc i de pi pinyer, matollars, prats secs...), segons els usos passats i presents del sòl a cada lloc, i de manera força diferenciada segons si es tracta de terrenys calcaris o silicis.

La vegetació potencial lligada a condicions especials inclou més comunitats vegetals, si bé ocupa extensions molt més reduïdes. Unes poques comunitats lligades a hàbitats particulars claegen les àrees abruptes calcàries i esquistoses, i alguns boscos i bosquines caducifolis (albereda, omeda, sargar, avellanosa) i herbeis associats (jonqueres, canyissars...) ressegueixen els cursos d'aigua del massís. En conjunt, tota aquesta vegetació d'indrets especials representa una part substancial de la diversitat vegetal del massís i té un gran interès conservacionista pel fet que es troba representada per poblacions petites, disperses i d'ecologia molt precisa.

BIBLIOGRAFIA

- BOLÒS, O. de: «De vegetatione notulae, II», *Collectanea Botanica* (Barcelona), núm. 5 (1956), p. 195-268.

- BOLÒS, O. de: *El paisaje vegetal barcelonés*. Barcelona, Universidad de Barcelona-Facultad de Filosofía y Letras, 1962a, 192 p. i taules.
- BOLÒS, O. de: «La bardissa, una formació vegetal típica del paisatge del Pirineo mediterràneo», a *Actas del III Congreso Internacional de Estudios Pirenaicos (Gerona, 1958)*. Saragossa, 1962b, p. 43-79.
- BOLÒS, O. de: «Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral situadas entre los los ríos Llobregat i Segura», a *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*, 724 (vol. 38, núm. 1). Barcelona, 1967, p. 1-269.
- BOLÒS, O. de: «L'Aphyllanthion dans les Pays Catalans», *Collectanea Botanica* (Barcelona), núm. 10 (1976), p. 107-141.
- BOLÒS, O. de: «*Hedero-Ulmetum* (l'omedà amb heura) i *Lithospermo-Ulmetum* (l'omedà amb mill gruà)», *Folia Botanica Miscellanea* (Barcelona), núm. 1 (1979), p. 13-17.
- BOLÒS, O. de: «De vegetatione notulae III». *Collectanea Botanica* (Barcelona), núm. 12 (1981), p. 63-76.
- BOLÒS, O. de: *La vegetació del Montseny*. Barcelona, Diputació de Barcelona, 1983, 170 p.
- BOLÒS, O. de: «Contribució al coneixement de la vegetació del territori auso-segarric», a: *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*, núm. 930. Barcelona, 1996, p. 1-128.
- CÁCERES, M. de; FONT, X.; GARCÍA, R.; OLIVA, F.: «VEGANA, un paquete de programas para la gestión y análisis de datos ecológicos», a *VII Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre*. Barcelona, 2003, p. 1.484-1.497. <<http://biodiver.bio.ub.es/vegana/castellano/index.html>>.
- FOLCH, R.: *La vegetació dels Països Catalans*. Barcelona, Ketres, 1981, 513 p.
- FRANQUESA, T.: «El paisatge vegetal de la península del cap de Creus», *Arxius de les Seccions de Ciències* (Barcelona), núm. 109 (1995), p. 1-628.
- GESTI, J.; FONT, J.; VILAR, L.: «Rusco aculeati-Fraxinetum angustifoliae, una nova associació forestal de ribera del territori ruscínic», *Acta Botanica Barcinonensia* (Barcelona), núm. 48 (2003), p. 57-66.
- LAPRAZ, G.: «Recherches phytosociologiques en Catalogne», *Collectanea Botanica* (Barcelona), núm. 6 (1-2), p. 49-171; núm. 6 (4), p. 545-607; núm. 8, p. 5-62; núm. 9, p. 77-181; núm. 10, p. 205-279 [1962-1974].
- NINOT, J.M.; QUADRADA, R. V.; CARRILLO, E.: «Flora del massís de la Fembra Morta». *Miscellanea Aqualatensia* (Igualada), núm. 9 (1999), p. 9-82.
- NUET, J.: «La vegetació de la muntanya dels Mollons, a la comarca d'Anoia». *Miscellanea Aqualatensia* (Igualada), núm. 3 (1983), p. 15-52 i 1 mapa.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S.: «Vegetatio Hispaniae. Notula I». *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada* (Madrid), núm. 46 (1969), p. 5-34.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S.; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F.; LOIDI, J.; LOUSA, M.; PENAS, A.: «Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level», *Itinera Geobotanica* (León), núm. 14 (2001), p. 5-341.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S.; DÍAZ, T. E.; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F.; IZCO, J.; LOIDI, J.; LOUSA, M.; PENAS, A.: «Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001», *Itinera Geobotanica* (León), núm. 15 (1-2) (2002), p. 5-922.

- VALLS, A.: «Revisió sintaxonòmica dels prats oromediterranis de l'ordre *Ononidetalia striatae* Br.-Bl. 1947», *Acta Botanica Barcinonensia* (Barcelona), núm. 48 (2003), p. 67-198.
- VIGO, J.: *Les comunitats vegetals: Descripció i classificació*. Barcelona, Universitat de Barcelona, 2005 (UB, 86).
- VIGO, J.; TERRADAS, J.: «Sobre la vegetación de la zona de acantilados triásicos del Baix Llobregat». *Acta Geobotanica Barcinonensia* (Barcelona), núm. 4 (1969), p. 1-31.

ANNEX I. ESQUEMA SINTAXONÒMIC

En aquest esquema, les comunitats es troben jerarquitzaes segons les seves relacions sintaxonòmiques dins de cada classe de vegetació. Aquestes, les hem ordenat començant per les d'estructura més simple (herbeis higròfils, vegetació de roques...) i acabant per les de tipus forestal.

Phragmito-Magnocaricetea Klika 1941

Phragmitetalia Koch 1926

Glycerio-Sparganion Br.-Bl. et Sissingh 1942

Helosciadietum nodiflori Maire 1924

Phragmition communis Koch 1926

Typho-Schoenoplectetum tabernaemontani Br.-Bl. et O. Bolòs 1958

Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937

Holoschoenetalia vulgaris Br.-Bl. (1931) 1947

Molinio-Holoschoenion vulgaris Br.-Bl. (1931) 1947

Holoschoenetum vulgaris Br.-Bl. 1952

Plantaginotalia majoris Tüxen et Preising 1950

Trifolio fragiferi-Cynodontion Br.-Bl. et O. Bolòs 1958

Trifolio fragiferi-Cynodontetum dactyli Br.-Bl. et O. Bolòs 1958

Bidentetea tripartitae Tüxen, Lohmeyer et Preising ex von Rochow 1951

Bidentetalia tripartitae Br.-Bl. et Tüxen ex Klika et Hadac 1944

Bidention tripartitae Nordhagen 1940

Xanthio italici-Polygonetum persicariae O. Bolòs 1957

Asplenetea trichomanis (Br.-Bl.) Oberdorfer 1977

Cheilanthalta maranto-maderensis Sáez et Rivas Martínez 1979

Phagnalo saxatilis-Cheilanthon maderensis Loisel 1970

Cheilantheum pteridioido-marantae O. Bolòs 1956

Asplenietalia glandulosi Br.-Bl. 1934

Asplenion glandulosi Br.-Bl. 1934

Jasonio glutinosae-Linarietum cadevallii A. et O. Bolòs 1950

Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. 1926

Saxifragion mediae Br.-Bl. 1934

Ramondo myconii-Asplenietum fontani O. Bolòs et Masalles 1983

Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

Andryaletalia ragusinae Rivas Goday ex Rivas Goday et Esteve 1972

Pimpinello-Gouffeion Br.-Bl. 1947

Lactuco vimineae-Silenetum inapertae O. Bolòs 1956

- Stellarietea mediae* Tüxen, Lohmeyer et Preising ex von Rochow 1951
Centaureetalia cyani Tüxen ex von Rochow 1951
 Roemerion hybridae Br.-Bl. ex Rivas Martínez, Fernández-González et Loidi 1999
 Centaureo collinae-Galietum verrucosi O. Bolòs 1962
Solano nigri-Polygonetalia convolvuli (Sissingh) O. Bolòs 1962
 Diplotaxion erucoidis Br.-Bl. 1936
 Diplotaxietum erucoidis Br.-Bl. 1936
 Eragrostio majoris-Chenopodietum botryos Br.-Bl. 1936
 Polygono-Chenopodion polyspermi Koch 1926
 Setario glaucae-Echinochloetum coloni O. Bolòs 1956
Chenopodietalia muralis Br.-Bl. 1936
 Chenopodion muralis Br.-Bl. 1936
 Chenopodietum muralis Br.-Bl. 1936
Hordeion leporini Br.-Bl. 1936
 Hordeetum leporini Br.-Bl. 1936
Thero-Brometalia O. Bolòs 1975
 Bromo-Oryzopsis miliaeeae O. Bolòs 1970
 Inulo viscosae-Oryzopsietum miliaeeae O. Bolòs 1957
 Echio plantaginei-Galactition tomentosae O. Bolòs et Molinier 1969
 Foeniculo piperiti-Helichrysetum stoechadis Ninot, Quadrada et Carrillo, ass.
 nova
 Taeniathero-Aegilopion geniculatae Rivas Martínez et Izco 1977
 Medicagini rigidulae-Aegilopetum geniculatae Rivas Martínez et Izco 1977
 pietosum ciliatae Sans et Masalles 1988

Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising et Tüxen ex von Rochow 1951
Carthametalia lanati Brullo 1985
 Silybo-Urticion Sissingh ex Br.-Bl. et O. Bolòs 1958
 Silybo mariani-Urticetum piluliferae Br.-Bl. 1936
 onopordetosum acanthii O. Bolòs 1960
 artemisietosum verlotiorum O. Bolòs 1962
Convolvuletalia sepium Tüxen ex Mucina 1993
 Convolvulion sepium Tüxen ex Oberdorfer 1957
 Artemisio vulgaris-Epilobietum hirsuti Vigo 1979 (incl. *Cirsio monspessulani-*
 Epilobietum hirsuti O. Bolòs 1996)
 Dauco-Melilotion Görs 1966
 Brachypodio phoenicoidis-Melilotetum albae O. Bolòs et Vigo 1979
Galio-Alliarietalia petiolatae Görs et Müller 1969
 Galio-Alliarion petiolatae Oberdorfer et Lohmeyer 1967
 Lapsano-Sisonetum amomi O. Bolòs et Masalles 1983

Thero-Brachypodietea Br.-Bl. 1947

Brachypodietalia phoenicoidis Br.-Bl. ex Molinier 1934

Brachypodium phoenicoidis Br.-Bl. ex Molinier 1934

Brachypodietum phoenicoidis Br.-Bl. 1924 *typicum*
santolinetosum pectinis O. Bolòs 1996

Salvio verbenacae-Plantaginetum albicantis O. Bolòs 1983

Comunitat d'*Echium vulgare* ssp. *argenteae*

Saturejo-Hyparrhenion hirtae Bolòs 1962

Hyparrhenietum hirta-pubescentis A. et O. Bolòs et Br.-Bl. 1950
lathyretosum clymeni (= *typicum*)

hyparrhenietosum pubescentis O. Bolòs 1962

Comunitat d'*Oryzopsis coerulescens*

Thero-Brachypodietalia Br.-Bl. ex Bharucha 1933

Thero-Brachypodium retusi Br.-Bl. 1925

Phlomidio lychnitis-Brachypodietum retusi Br.-Bl. 1925

Sedum micrantho-sediformis O. Bolòs et Masalles 1981

Erodio-Arenarietum conimbricensis A. et O. Bolòs 1950 *leontidetosum hispidae* O.
Bolòs 1962

Helianthemetalia guttati Br.-Bl. 1940

Helianthemion guttati Br.-Bl. 1940

Helianthemetum guttati Br.-Bl. 1940

Cisto-Lavanduletea Br.-Bl. 1940

Lavanduletalia stoechadis Br.-Bl. 1940

Cistion ladaniferi Br.-Bl. ex A. et O. Bolòs 1950

Cisto-Sarothamnetum catalaunici (A. et O. Bolòs) O. Bolòs 1956

rosmarinetosum officinalis O. Bolòs (1956) 1962

cistetosum monspeliensis Lapraz 1974

adenocarpetosum telonensis O. Bolòs 1967

Lupino angustifolii-Lavanduletum stoechadis Franquesa 1995

Ononido-Rosmarinetea Br.-Bl. 1947

Rosmarinetalia officinalis Br.-Bl. 1931

Aphyllanthion Br.-Bl. (1931) 1937

Brachypodio phoenicoidis-Aphyllanthetum (Br.-Bl. et O. Bolòs) O. Bolòs 1956 *typicum*

Rosmarino-Ericion multiflorae Br.-Bl. 1931

Erico multiflorae-Thymelaeetum tinctoriae Br.-Bl. et al. 1935

thymelaeetosum tinctoriae A. et O. Bolòs 1950 (= *typicum*)

ononidetosum tridentatae Br.-Bl. et O. Bolòs 1950

Convolvuletum lanuginosi (Br.-Bl. et al.) O. Bolòs 1967

- Querc-Fagetea Br.-Bl. et Vlieger 1937
Prunetalia spinosae Tüxen 1952
Pruno-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954
 Rubo ulmifolii-Corarietum myrtifoliae O. Bolòs 1954
 corarietosum myrtifoliae O. Bolòs 1954
 cornetosum sanguineae O. Bolòs 1962
 Buxo sempervirentis-Rubetum Tüxen 1958
 Clematido vitalbae-Sambucetum nigrae O. Bolòs 1978
Quercetalia pubescenti-sessiliflorae Klika 1933
Quercion pubescenti-sessiliflorae Br.-Bl. 1932
 BuxoQuercenion pubescentis (Zólyomi et Jakucs) Jakucs 1960
 Violo willkommii-Quercetum fagineae Br.-Bl. et O. Bolòs 1950
 Amelanchiero ovalis-Buxenion (O. Bolòs et Romo) Soriano et Sebastià 1990
 Ononido fruticosae-Buxetum sempervirentis O. Bolòs 1960
Fagetalia sylvaticae Pawl. 1928
Carpinion Issler 1931
 Polysticho setiferi-Coryletum O. Bolòs 1956
Populetales albae Br.-Bl. 1931
Alno-Ulmion Br.-Bl. et Tüxen 1943
 Carici pendulae-Salicetum catalaunicae A. et O. Bolòs 1950
Salicion triandro-fragilis Br.-Bl. et O. Bolòs 1958
 Saponario officinalis-Salicetum purpureae Tchow 1948 arundinetosum O. Bolòs 1962
Populion albae Br.-Bl. 1931
 Lithospermo purpureocaerulei-Ulmetum minoris O. Bolòs 1956
 Hedero helicis-Ulmetum minoris O. Bolòs 1979
 Vincodifformis-Populetales albae O. Bolòs 1962 euphorbietosum amygdaloidis O.
 Bolòs 1962
- Quercetea ilicis Br.-Bl. 1947
Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni Rivas Martínez 1975
 Rhamno lycioidis-Quercion cocciferae Rivas Goday ex Rivas Martínez 1975
 Erico arborea-Arbutetum unedonis (Br.-Bl.) R. Mol. 1937
 Quercetum cocciferae Br.-Bl. 1924 rosmarinetosum officinalis Br.-Bl. 1935
 Cytiso sessilifolii-Bupleuretum fruticosi Rivas Martínez 1969
 Buxo sempervirentis-Juniperetum phoeniceae Rivas Martínez 1969
 Clematido flammulae-Osyrrietum albae O. Bolòs 1962
Quercetalia ilicis Br.-Bl. (1931) 1936
Quercion ilicis Br.-Bl. (1931) 1936
 Quercetum ilicis Br.-Bl. 1915 (= Viburno-Quercetum ilicis Rivas Martínez 1975)
 pistacietosum Br.-Bl. 1952 (= typicum)
 quercetosum cerrioidis A. et O. Bolòs 1950
 viburnetosum lantanae A. et O. Bolòs 1950
Asplenio-Quercetum ilicis Rivas Martínez 1975 typicum (= Quercetum mediterraneo-montanum Br.-Bl. 1936)

ANNEX 2. ADDICIONS AL CATÀLEG FLORÍSTIC

En el lapse de temps que va des de la publicació de la flora del massís de la Fembra Morta (Ninot et al., 1999) fins al present treball, hem detectat la presència d'algunes espècies no incloses en aquell catàleg i la d'alguna nova localitat per a tàxons rars. Tot i que algunes dades ja les hem publicat a l'ORCA i apareixen ressenyades al Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya (<<http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>>), donem a continuació la llista completa d'aquestes plantes.

Aira caryophylla L. ssp. *caryophylla*. Als pradells terofítics vers can Ribera (400 m, el Bruc). CG90.

Bunias erucago L. Accidental a l'era de can Soterès (620 m, Castellolí). CG90.

Cheilanthes marantae (L.) Domin i *Cheilanthes pteridioides* (Reichard) C. Chr. ssp. *maderensis* (Lowe) O. Bolòs, Vigo, Masalles et Ninot. Solell de Miramar, en roques esquistoses (550 m); a l'altre extrem del massís de la Fembra Morta respecte a les cites anteriors. CF99.

Crepis capillaris (L.) Wallr. Rara, en algun erm a la part baixa del torrent de Font Plantes (la Pobla de Claramunt). CG90.

Diospyros lotus L. Raríssim, subespontani a sobre de can Aguilera, al camí de la font d'en Sala (460 m, Piera); potser procedent de rebrots de caquis cultivats i després abandonats. CG90.

Euphorbia lathyris L. Només observada un cop, més amunt de can Aguilera (460 m, Piera); segurament accidental. CG90.

Festuca ovina L. ssp. *gracilior* (Hackel) O. Bolòs et Vigo. Sembla que aquest és en realitat el tàxon que en el catàleg previ (Ninot et al., 1999) denominàvem *Festuca ovina*, var. *valentina*.

Genista triflora Rouy. Raríssima, sobre can Aguilera, al camí de la font d'en Sala (460 m, Piera). CG90.

Inula graveolens (L.) Desf. Sobre can Aguilera, al Forn (Piera, 550 m). CG90.

Linaria arvensis (L.) Desf. ssp. *arvensis*. Cap a l'Avellana, en pradells terofítics (530 m, Piera). CG90.

Orobanche ramosa L. Can Solà de la Balma (600 m, el Bruc). CG90.

Parentucellia latifolia (L.) Caruel. Sota can Soterès, en un erm (520 m, Castellolí). CG90.

Ranunculus parviflorus L. Raríssim, sota la font del Ferro (550 m, Castellolí). CG90.

Satureja graeca L. ssp. *graeca*. En un erm rocós de can Mata, sota el coll dels Brucs (590 m, el Bruc). CG90.

Taula 1. Boscos esclerofil·les: *Quercetum ilicis pistacietosum* (inv. 1-9), *quercetosum cerrroidis* (inv. 10-11), i *viburnetosum lan-tanae* (inv. 12-13); *Asplenio-Quercetum ilicis* (inv. 14-16); i comunitat de *Celtis australis* (inv. 17-18).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Número d'inventari																		
Orientació	NE	NNW	SW	NNW	SE	E	E	S	NNW	NNW	N	NW	N	E	N	NNW	W	W
Pendent (º)	30	10	20	20	15	10	5	10	30	30	40	40	30	25	15	15	30	20
Altitud (m s. m.)	320	620	450	600	650	650	590	380	365	320	360	400	400	700	660	650	400	420
Recobriment de l'estrat arbori (%)	80	100	100	95	85	85	90	80	90	90	90	75	90	-	90	95	90	95
Alçada de l'estrat arbori (m)	7-12	4-6	4-6	5-7	3-5	10	5-8	10	7-12	10-16	8	8	-	7-12	4-6	4-8	10-12	10-16
Recobriment de l'estrat arbusti (%)	65	20	10	10	20	60	60	-	40	50	-	-	-	-	40	15	35	25
Alçada de l'estrat arbusti (m)	1,5-3	0,7-2	0,5-1	0,5-2	1	1-3	1-3	-	1-2	1-3	-	-	-	1-3	1,5-2	1-3	0,5-3	1,5-3
Recobriment de l'estrat herbaci (%)	60	10	15	20	15	15	10	20	15	65	40	10	-	70	25	90	20	70
Superfície inventariada (m ²)	80	60	50	100	100	100	80	100	120	80	100	100	75	100	75	100	75	100

Taula 1. Boscos esclerofil·lies: *Quercetum ilicis pistaciotosum* (inv. 1-9), *quercetosum cerrioidis* (inv. 10-11), i *viburnetosum lantanae* (inv. 12-13); *Asplenio-Quercetum ilicis* (inv. 14-16); i comunitat de *Celtis australis* (inv. 17-18).

Característiques de les associacions i de l'aliança (<i>Quercion ilicis</i>)																	
<i>Quercus ilex</i>																	
ssp. <i>ilex</i>	4.3	5.5	5.5	5.5	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	3.2	4.3	4.4	4.3	5.4	5.2	1.1	.
<i>Quercus ilex</i> ssp. <i>ilex</i> (<i>arbustiu</i>)	.	.	.	.	.	4.3	.	+	1.2	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>																	
ssp. <i>onopteris</i>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	+	2.2	.	2.2	2.1	1.1	+	2.2	+	2.2	+ 1.2
<i>Ruscus aculeatus</i>	1.2	.	+	+2	+	1.2	.	2.2	.	1.2	2.1	2.2	2.2	+	.	.	1.2
<i>Phillyrea latifolia</i>																	
ssp. <i>latifolia</i>	+	.	+	.	+	3.3	.	3.2	.	.	1.2	.	2.1	+	.	.	.
<i>Lonicera etrusca</i>	.	.	.	+	+2	1.1	+	.	3.2	1.2	.	1.1	.	2.2	.	.	+
<i>Viola alba</i>																	
ssp. <i>dehnhardtii</i>	.	.	.	.	.	1.1	.	.	+	+	1.1	1.1	+	+	.	.	.
<i>Arbutus unedo</i>	.	+	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Carex distachya</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Viburnum tinus</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pistacia terebinthus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Oryzopsis paradoxa</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Taula I. Boscos esclerofil·les: *Quercetum ilicis pistaciotosum* (inv. 1-9), *quercetosum cerrioidis* (inv. 10-11), i *viburnetosum lantanae* (inv. 12-13); *Asplenio-Quercetum ilicis* (inv. 14-16); i comunitat de *Celtis australis* (inv. 17-18).

Característiques de l'ordre i de la classe (*Quercetalia ilicis*, *Quercetea ilicis*)

<i>Rubia peregrina</i>	1.1	+	2.1	+	2.1	1.1	1.1	.	1.2	1.2	+	1.1	1.1	2.2	1.1	1.2	1.1	+
<i>Asparagus acutifolius</i>	+	.	1.1	.	.	+	1.2	+	1.2	+	1.2	1.1	+	.	.	.	+	.
<i>Rhamnus alaternus</i>	+	.	1.1	.	.	.	1.1	2.2	+	1.2	.	+	.	.	.	+	+	+
<i>Lonicera implexa</i>	1.2	.	1.1	.	+	1.1	.	1.2	.	.	.	1.1	1.2	.	+	.	.	.
<i>Pistacia lentiscus</i>	+	.	+	.	.	1.3	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.
<i>Smilax aspera</i>	2.2	.	+	.	.	+	.	2.2	.	.	.	.	+	1.2	.	.	.	.
<i>Bupleurum fruticosum</i>	+	.	.	.	.	1.1	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Clematis flammula</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Juniperus oxycedrus</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phillyrea angustifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Quercus coccifera</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.

Taula 1. Boscos esclerofil·les: *Quercetum ilicis pistaciotosum* (inv. 1-9), *quercetosum cerrioïdis* (inv. 10-11), i *viburnetosum lantanæ* (inv. 12-13); *Asplenio-Quercetum ilicis* (inv. 14-16); i comunitat de *Celtis australis* (inv. 17-18).

Diferencials de les subassociacions <i>cerrioidetosum</i> i <i>viburnetosum lantanæ</i> i de l'associació <i>Asplenio-Quercetum ilicis</i>																											
	+	+	1.1	4.2	2.1	2.1	+									
<i>Quercus cerrioïdes</i>							
<i>Quercus cerrioides</i> (arbustiü)	+						
<i>Coronilla emerus</i>	1.1	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Amelanchier ovalis</i>				
<i>Buxus sempervirens</i>	4.2	3.3	.	.	.	.	.
<i>Luzula forsteri</i>	+	1.2	+	.	.	.	.	.
<i>Fragaria vesca</i>	1.1	.	1.1	+	1.1	.	.	.		
<i>Sorbus torminalis</i>	+	.	.	.		
<i>Solidago virgaurea</i>	+	.	.	.	
<i>Teucrium scorodonia</i>	
<i>Brachypodium</i> <i>sylvaticum</i>	
<i>Daphne laureola</i>	
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	
Diferencials de la comunitat de <i>Celtis australis</i>																											
<i>Celtis australis</i>
<i>Celtis australis</i> (arbustiü)
<i>Parietaria officinalis</i> <i>ssp. judaica</i>

COMPANYES PRESENTS A I O 2 INVENTARIS

1: *Carex halleriana*; 2: *Pinus nigra* ssp. *salzmannii*; 3: *Biscutella laevigata*, *Brachypodium retusum*, *Carlina corymbosa* ssp. *hispanica*, *Daphne gnidium*; 4: *Prunus avium*, *Prunus spinosa* (1.1); 5: *Arrhenatherum elatius*, *Cistus albidus*, *Cistus monspeliensis* (1.1), *Spartium junceum*; 6: *Brachypodium phoenicoides*, *Cephalanthera longifolia*, *Doronicum pardalianches*, *Lithospermum purpureo-caeruleum* (1.1), *Tamus communis*; 7: *Andryala integrifolia*, *Anthemis triumfetti*, *Stipa bromoides*; 8: *Hypnum cupressiforme*, *Sanguisorba minor*; 9: *Antirrhinum majus*, *Hypericum perforatum*, *Prunus avium*, *Rosa canina*; 10: *Crataegus monogyna* (2.2), *Poa nemoralis*, *Ulmus minor*; 11: *Crataegus monogyna*, *Digitalis lutea*, *Helleborus foetidus*, *Rosa canina*; 12: *Carex flacca*, *Daphne gnidium*, *Prunella grandiflora*, ssp. *pyrenaica*, *Scleropodium purum*; 13: *Brachypodium retusum*, *Ranunculus bulbosus*; 14: *Cephalanthera longifolia*, *Hieracium sabaudum*, *Orobanche clausonis*, *Tamus communis*; 15: *Aster sedifolius*, *Hypnum cupressiforme*, *Orobanche clausonis*, *Prunus spinosa*; 16: *Coriaria myrtifolia* (1.1), *Corylus avellana*, *Hieracium sabaudum*, *Rosa pouzini*, *Scleropodium purum*; 17: *Crepis capillaris*, *Ficus carica*, *Galium aparine*, ssp. *aparine*, *Helleborus foetidus*, *Melica minuta* ssp. *major*, *Ulmus minor*, *Urospermum picroides*; 18: *Galactites tomentosa*, *Galium aparine* ssp. *aparine*, *Lapsana communis* (3.3), *Robinia pseudacacia* (2.1), *Torilis arvensis*, *Vicia cracca*.

LOCALITATS

1. Marge dret de la riera de Pierola (els Hostalets de Pierola), CG9801, 17/5/1991; alzinar jove, esquist (codi: 135).
2. Vessant sud del massís de la Fembra Morta (Piera), CG9303, 28/6/1987; alzinar jove, esquist (codi: 78).
3. Camí del Bruc a can Ribera (el Bruc), CG9703, 25/4/1984; bosquet d'alzines fent petites clapes, esquist (codi: 92).
4. Sobre can Aguilera, anant cap a l'Avellana (Piera), CG9302, 6/6/1996; alzinar jove i dens de rebrot, esquist (codi: 175).
5. Solell de l'Avellana (la Pobla de Claramunt), CG9202, 6/11/1987; alzinar jove, esquist (codi: 100).
6. Entre la Fembra Morta i can Soteres (Castellolí), CG9503, 24/4/1977; fondal, esquist (codi: 21).
7. Creu de Miramar, vessant est (Vallbona d'Anoia), CG9200, 22/6/2000; sota la carena, esquist (codi: 304).
8. Sota can Ribera (el Bruc), CG9703, 6/3/1977; vora el fons de la riera, esquist (codi: 044).
9. Sota Miramar, CF9199, 2/5/1998; vora un fondal, esquist (codi: 278).
10. Vessant esquerre del barranc de Font Planes, CG9101, 2/5/1998; en contacte amb l'omeda, esquist (codi: 279).

11. Barranc del Forn d'en Monner, sota els Masets (la Pobla de Claramunt), CG9103, 5/4/1977; fondal, margues (codi: 12).

12 i 13. Barranc del Forn d'en Monner, sobre els Masets (Castellolí), CG9203, 5/4/1977 i 6/3/1976; fondal calcari (codis: 14 i 50b).

14. Massís de la Fembra Morta (el Bruc), CG9404, 28/6/1987; esquists (codi: 077).

15 i 16. Obaga de l'Avellana (la Pobla de Claramunt), CG9302 i CG9202, 6/11/1987; esquists (codis: 101 i 102).

17 i 18. Obaga del barranc de Font Planes (la Pobla de Claramunt), CG9100, 22/6/2000; fondalet lateral pedregós rocós, esquists (codis: 298 i 289).

Taula 2. Màquies i garrigues esclerofil·les: *Erico-Arbutetum unedonis* (inv. 1-4), *Cytiso-Bupleuretum fruticosi* (inv. 5-6), *Quercetum cocciferae* (inv. 7-12), *Buxo-Juniperetum phoeniceae* (inv. 13-14) i *Clematido-Osyrietum albae* (inv. 15).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Número d'inventari		WNW	W	NE	W	NW	ESE	E	W	WSW	W	-	SSW	W	WNW	W
Orientació		10	15	30	40	25	10	5	2	7	20	0	25	15	5	2
Pendent (°)		550	600	720	350	500	500	625	620	600	600	290	600	580	580	320
Altitud (m s. m.)		30	30	25	75	0	0	20	0	0	15	0	0	0	0	20
Recobriment de l'estrat arbori (%)		4-6	4-8	4-6	4-8	-	-	6	-	2	-	-	-	-	-	8-16
Alçada de l'estrat arbori (m)		80	70	75	70	85	95	90	95	100	90	95	90	90	90	65
Recobriment de l'estrat arbustiu (%)		1,5-3	2-4	1-3	2-3	-	1,5-2	1	0,8-1,4	1	0,5-1	1,2	1,1	1,5-2,5	1-1,5	1-2
Alçada de l'estrat arbustiu (m)		5	10	40	10	-	-	30	-	45	25	-	-	-	-	90
Recobriment de l'estrat herbaci (%)		60	100	100	100	50	-	75	60	-	80	40	40	40	30	80
Superfície inventariada (m ²)		Característiques i diferencials de les associacions i de l'aliança (<i>Rhamno-Quercion cocciferae</i>)														
<i>Arbutus unedo</i>	4.3	3.2	2.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Erica arborea</i>	2.2	2.2	3.3	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bupleurum fruticosum</i>	.	.	.	+	4.4	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus coccifera</i>	+	.	+	.	+	+	5.5	5.4	5.5	5.4	5.4	5.5	5.5	+	.	.
<i>Juniperus phoenicea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>ssp. phoenicea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	5.3	.
<i>Buxus sempervirens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1.2	2.2	.
<i>Stipa offneri</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2.2	.
<i>Osyris alba</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3

Taula 2. Màquies i garrigues esclerofil·les: *Erico-Arbutetum unedonis* (inv. 1-4), *Cytiso-Bupleuretum fruticosi* (inv. 5-6), *Quercetum cocciferae* (inv. 7-12), *Buxo-Juniperetum phoeniceae* (inv. 13-14) i *Clematido-Osyrietum albae* (inv. 15).

Companyes presents en més de dos inventaris																			
<i>Brachypodium retusum</i>	.	.	.	+	+2	.	1.2	2.2	3.2	2.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	.	.
<i>Cistus albidus</i>	+	+	+	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Rosmarinus officinalis</i>	+	2.1	.	.	.	.	.	+	+	1.1	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus ulmifolius</i>	.	+	+	+	.	.	2.2	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Brachypodium phoenicoides</i>	.	.	+	.	.	1.2	3.2	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4
<i>Hedera helix</i>	.	.	.	+	.	1.2	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3
<i>Coriaria myrtifolia</i>	+	+	+	.	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1.2	+	2.1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Conopodium majus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>ssp. ramosum</i>	.	.	.	.	2.1	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	1.1	1.1	1.1	.	.
<i>Sedum sediforme</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
<i>Avenula pratensis ssp. iberica</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	1.1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Prunus spinosa</i>	.	.	.	.	2.2	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Stachelina dubia</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thymus vulgaris</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>ssp. vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Rosa micrantha</i>	.	.	.	+	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pinus halepensis</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.
<i>Pinus pinea</i>	1.1	3.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus coccifera</i>	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

COMPANYES PRESENTS EN I O 2 INVENTARIS

1: *Spartium junceum*, *Sorbus domestica*; 2: *Spartium junceum*, *Rosa* cf. *pouzini*, *Ligustrum vulgare*, *Thapsia villosa*, *Viola* cf. *hirta*; 3: *Asplenium trichomanes* ssp. *quadrivalens*, *Brachypodium sylvaticum*, *Daphne laureola*, *Doronicum pardalianches* (1.2), *Fragaria vesca* (1.2), *Luzula forsteri* (1.1), *Origanum vulgare* (1.1), *Pinus nigra* ssp. *salzmannii* (1.1), *Sanguisorba minor*, *Scleropodium purum* (2.2). 4: *Hypnum cupressiforme* (1.2); 5: *Rosa canina*; 6: *Pinus nigra* ssp. *salzmannii*; 7: *Cornus sanguinea* (1.1), *Crataegus monogyna*, *Dorycnium hirsutum*; 8: *Carex humilis*; 9: *Bupleurum fruticosum*, *Genista scorpius*; 10: *Bupleurum fruticosum* (1.2), *Carex halleriana*, *Centaurea linifolia*, *Dorycnium hirsutum* (1.2), *Erica multiflora*, *Genista hispanica* (2.3), *Genista scorpius* (1.1), *Ononis minutissima*, *Thymelaea tinctoria*, *Ulex parviflorus*; 11: *Foeniculum vulgare*, *Sorbus domestica*; 12: *Euphorbia characias*; 13: *Thalictrum tuberosum* (1.1); 14: *Camptothecium lutescens* (1.2), *Pleurochaete squarrosa* (1.2), *Ruta chalepensis* ssp. *angustifolia*, *Satureja montana*; 15: *Allium* sp., *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna* (3.2), *Brachypodium sylvaticum* (1.1), *Euphorbia amygdaloides*, *Geum urbanum*, *Holcus lanatus*, *Rosa agrestis*, *Satureja vulgaris*, *Ulmus minor* (2.1).

LOCALITATS

1. Solell de l'Avellana (la Pobla de Claramunt), CG9301, 6/11/1987; esquists (codi: 103).

2. Capçalera del torrent de Font Planes, cap a l'Avellana (la Pobla de Claramunt), CG9301, 18/5/1992; màquia de reconstitució, esquists (codi: 150).

3. Massís de la Fembra Morta, gairebé dalt de la carena (Castellolí), CG9404, 24/4/1977; bosc clar (codi: 19).

4. Vessant esquerre de la riera de Pierola, CG9703, 18/4/1977; esquists (codi: 17).

5 i 6. El Bruc, sota el parador, CG9705, 14/06/2001; talús de camí i clariana de pineda, esquists (codis: 309 i 310).

7. Can Soteres (Castellolí), CG9405, 24/4/1977; conglomerats calcaris (codi: 22).

8. Sota el coll dels Brucs, cap al parador (Castellolí), CG9506, 15/7/1996; plataforma rocosa de conglomerats calcaris (codi: 201).

9 i 10. Sobre el túnel del Bruc, vessant oest (Castellolí), CG9405, 25/4/1984 i 24/4/1977; plataforma rocosa de conglomerats calcaris (codis: 86 i 23).

11. Vora el cementiri de la Pobla de Claramunt, CG8902, 29/5/1989; claps de garriga entre camps, sobre roca calcària (codi: 123).

12. Miramar, cap a la serra de la Llobreia (Vallbona d'Anoia), CG9200, 2/5/1998; coster rocallós, esquists (codi: 276).

13 i 14. Sobre el túnel del Bruc, extrem oest (Castellolí), CG9405, 27/5/1991 i 18/5/1992; petits claps de matollar, als relleixos dels conglomerats calcaris (codis: 146 i 158).

15. Barranc de Font Planes (la Pobla de Claramunt), CG9101, 20/3/1977; pissarres (codi: 48).

Taula 3. Pinedes de pinassa i rouredes: *Violo-Quercetum fagineae*, variant de *Pinus nigra ssp. salzmannii* (inv. 1-5), i variant de *Quercus faginea* (inv. 6-9).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Número d'inventari		NINW	NNE	NE	N	NW	N	NNW	NNE
Orientació									
Pendent (°)	5	15	15	35	30	20	5	25	15
Altitud (m s. m.)	570	520	520	650	600	590	500	480	530
Recobriment de l'estrat arbori (%)	70	70	80	90	75	30	70	30	80
Alçada de l'estrat arbori (m)	5-10	10-15	10-17	14	12	15	8	6-9	5-8
Recobriment de l'estrat arbustiú (%)	70	75	60	25	60	60	60	80	75
Alçada de l'estrat arbustiú (m)	1,5-3	1,5-4	1,5-3	2,5	3	2	2	1,5-4	1,5-3
Recobriment de l'estrat herbaci (%)	60	50	30	45	30	70	50	6015	
Superfície inventariada (m ²)	85	100	120	100	100	100	100	80	80
Característiques de l'associació, l'aliança i l'ordre (<i>Quercion pubescenti-sessiliflorae</i> , <i>Quercetalia pubescenti-sessiliflorae</i>)									
<i>Pinus nigra ssp. salzmannii</i>	4.4	4.3	5.4	4.1	3.1	3.2	2.2	.	2.1
<i>Pinus nigra ssp. salzmannii</i> (arbustiú)	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus faginea</i>	1.2	3.2	2.1	+	2.1	3.1	3.2	3.2	4.3
<i>Amelanchier ovalis</i>	.	+	+	.	+	.	+	2.2	2.2
<i>Quercus cerríodes</i>	1.1	1.1	+	+	+	.	2.1	.	.
<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	.	2.2	.	.	.	1.1	.	3.2	2.2
<i>Sorbus domestica</i>	(+)	.	+	.	.	+	.	.	+
<i>Lonicera etrusca</i> (diferencial)	+	2.2	.	.	+	.	.	1.2	.
<i>Buxus sempervirens</i>	.	.	.	.	.	+	.	2.2	4.3
<i>Viola willkommii</i>	.	+2	.	.	.	.	.	+	1.2
<i>Colutea arborescens</i>	(+)	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Coronilla emerus</i>	.	.	+	.	.	.	.	+2	.

Taula 3. Pinedes de pinassa i rouredes: *Violo-Quercetum fagineae*, variant de *Pinus nigra* ssp. *salzmannii* (inv. 1-5), i variant de *Quercus faginea* (inv. 6-9).

Companyes presents en més de dos inventaris	
<i>Rubia peregrina</i> ssp. <i>peregrina</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 2.2 2.2 2.1 1.1 2.1 2.2 1.1
<i>Scleropodium purum</i>	1.2 2.2 2.2 3.3 2.2 2.2 3.3 2.3 3.3 3.3 2.2
<i>Quercus ilex</i> ssp. <i>ilex</i>	1.2 2.2 2.1 1.1 3.2 3.2 1.2 3.2 1.2 2.2 1.1
<i>Hedera helix</i>	3.3 1.2 2.2 1.1 2.2 2.2 3.3 3.3 3.3 2.2 1.2
<i>Juniperus communis</i> ssp. <i>communis</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 2.2 2.2 1.2 2.2 1.2 2.2 2.2
<i>Prunella grandiflora</i> ssp. <i>pyrenaica</i>	1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Carex flacca</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Quercus coccifera</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Viola alba</i> ssp. <i>dehnhardtii</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Carex halleriana</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Phillyrea latifolia</i> ssp. <i>latifolia</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Erica arborea</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Pinus halepensis</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Rosmarinus officinalis</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Ruscus aculeatus</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Brachypodium phoenicoides</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Lonicera implexa</i> ssp. <i>implexa</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Polygala calcarea</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Thymus vulgaris</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Avenula pratensis</i> ssp. <i>iberica</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Knautia dipsacifolia</i> ssp. <i>catalaunica</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Pistacia lentiscus</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
<i>Viburnum tinus</i>	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1

COMPANYES PRESENTS EN I O 2 INVENTARIS

1: *Veronica officinalis*, *Asparagus acutifolius*, *Holcus lanatus*; 2: *Daphne gnidium*, *Galium pumilum*, *Globularia vulgaris*, *Hieracium murorum* (1.1), *Orobanche latisquama*, *Plantago lanceolata*, *Scabiosa columbaria*, *Sanguisorba minor*, *Teucrium chamaedrys*, ssp. *pinnatifidum*; 3: *Arbutus unedo*, *Hieracium glaucinum*, *Rhamnus alaternus*; 4: *Arbutus unedo*, *Cladonia furcata* (1.2), *Dicranum scoparium* (1.2), *Fragaria vesca*, *Hieracium glaucinum*, *Hieracium sabaudum*, *Hypnum cupressiforme*, *Luzula forsteri*, *Pinus sylvestris* (3.1), *Rubus canescens*; 5: *Chamaecytisus supinus*, *Dicranum scoparium*, *Fragaria vesca* (1.2), *Lotus corniculatus*, *Luzula forsteri*, *Ononis spinosa*, *Rubus canescens*, *Veronica officinalis*; 6: *Bupleurum rigidum*, *Chamaecytisus supinus*, *Dorycnium hirsutum*, *Galium lucidum*, *Genista hispanica*, *Lotus corniculatus*, *Pinus sylvestris*, *Prunella vulgaris* (1.1), *Rhamnus alaternus*, *Smilax aspera*, *Tanacetum corymbosum*, *Teucrium chamaedrys*, ssp. *pinnatifidum*. 7: *Conopodium majus* ssp. *ramosum*, *Genista scorpius*, *Hieracium glaucinum* (1.2), *Hieracium pilosella*, *Sanguisorba minor*, *Thymelaea tinctoria* (1.1), *Viola rupestris* (1.1); 8: *Biscutella laevigata*, *Conopodium majus* ssp. *ramosum* (1.1), *Genista scorpius*, *Hieracium glaucinum*, *Pistacia terebinthus*; 9: *Bupleurum rigidum*, *Hieracium murorum*, *Lavandula latifolia*, *Smilax aspera*.

LOCALITATS

1. Capçalera del torrent de la Magarola (Castellolí), CG9505, 18/5/1992; bosc explotat, força embardissat (codi: 157).

2. Camí de Castellolí a can Jaume Brugués (Castellolí), CG9205, 6/6/1996 (codi: 168).

3. Vessant esquerre del barranc de Castellolí, sobre el poble, CG9305, 15/7/1996; (codi: 203).

4. Font del Ferro (Castellolí), CG9304, 6/3/1976; pineda ombrívola (codi: 45).

5. Vers la font del Ferro (Castellolí), CG9304, 26/6/1977; (codi: 63).

6. Capçalera del torrent de la Magarola (Castellolí), CG9505, 11/3/1977; fondal (codi: 49).

7. Vessant obac del barranc de Güells (Castellolí), CG9305, 4/4/1977 (codi: 5).

8. Torrent de Castellolí, sota la font del Ferro (Castellolí), CG9205, 27/5/1991; pineda clara, amb força arbusts (codi: 144).

9. Mas dels Soterons (Castellolí), CG9004, 28/6/1996; bosquina (codi: 188).

Taula 4. Boscos de ribera: *Vinco-Populetum albae* (inv. 1-2), *Hedero-Ulmetum* (inv. 3-5), *Lithospermo-Ulmetum* (inv. 6), *Carici-Salicetum catalaunicae* (inv. 7-9), *Saponario-Salicetum purpureae* (inv. 10-13) i *Polysticho-Coryletum* (inv. 14).

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Orientació	-	-	-	-	NW	N	W	SW	SW	-	N	-	-	W
Pendent (°)	-	-	-	0	3	20	0	-	-	-	-	-	0	10
Altitud (m s. m.)	290	280	320	320	440	385	320	360	350	350	470	320	310	400
Recobriment de l'estrat arbori (%)	85	85	65	50	85	70	15	100	90	0	0	0	0	-
Alçada de l'estrat arbori (m)	14-20	18-22	9-16	6-9	8-12	9-15	8-12	10	6	-	-	-	-	-
Recobriment de l'estrat arbustiu (%)	35	40	85	90	20	40	50	-	-	90	90	85	90	85
Alçada de l'estrat arbustiu (m)	1,5-3	2-6	1-5	3-5	1-3	1-2	2	-	-	6-9	3-5	3-4	2-4	4-7
Recobriment de l'estrat herbaci (%)	15	65	80	75	50	40	50	20	70	80	50	50	-	85
Superfície inventariada (m ²)	80	180	75	60	60	35	60	-	25	60	40	60	-	120
Característiques de <i>Vinco-Populetum</i> , <i>Hedero-Ulmetum</i> , <i>Lithospermo-Ulmetum</i> i <i>Populion albae</i>														
<i>Populus alba</i>	4.1	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Populus alba</i> (arborescent)	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ulmus minor</i>	+	2.2	3.2	3.3	5.4	5.5	2.1	.	+	.	.	.	.	.
<i>Humulus lupulus</i>	1.2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Arum italicum</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vinca difformis</i>	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Característiques de <i>Carici-Salicetum</i> i d' <i>Alno-Ulmion</i>														
<i>Salix atrocinerea</i>	.	.	.	.	.	.	.	2.2	5.5	.	.	.	.	.
<i>Carex pendula</i>	.	.	.	.	.	.	3.3	2.2	2.2	+	.	.	.	.
<i>Equisetum telmateia</i>	.	.	.	.	.	.	.	+2	1.2	.	.	.	.	.

Taula 4. Boscos de ribera: *Vinco-Populetum albae* (inv. 1-2), *Hedero-Ulmetum* (inv. 3-5), *Lithospermo-Ulmetum* (inv. 6), *Caricis-Salicetum catalaunicae* (inv. 7-9), *Saponario-Salicetum purpureae* (inv. 10-13) i *Polysticho-Coryletum* (inv. 14).

Característica de Saponario-Salicetum i de Salicion triandro-fragilis													
<i>Salix elaeagnos</i>	.	.	.	.	.	.	.	3.2	+	4.4	5.5	4.3	.
Característiques de Populetalia albae													
<i>Fraxinus angustifolia</i>	.	2.1	4.3	3.2	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Populus nigra</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Rubus caesius</i>	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Característiques de Polysticho-Coryletum, Carpinion i Fagetalia													
<i>Corylus avellana</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5
<i>Doronicum pardalianches</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5
<i>Polystichum setiferum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
<i>Hypericum androsaemum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
<i>Poa nemoralis</i>	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	2.2	.	1.1
<i>Carex sylvatica</i> ssp. <i>pau</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Campanula trachelium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
<i>Prunus avium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
<i>Mercurialis perennis</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tilia platyphyllos</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sanicula europaea</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Característiques de la classe (Quercro-Fagetea)													
<i>Rubus ulmifolius</i>	3.3	+2	+2	+2	1.2	+	3.3	2.2	1.1	2.3	.	1.2	1.2
<i>Clematis vitalba</i>	2.2	1.2	+	+	1.2	+	.	3.3	2.2	1.2	.	1.2	1.1
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	+	.	3.2	1.2	+	2.2	.	.	1.2	2.2	1.2	.	1.2
<i>Crataegus monogyna</i>	+	+	3.2	2.2	.	.	1.1	.	+	.	1.1	.	+

Taula 4. Boscos de ribera: *Vinco-Populetum albae* (inv. 1-2), *Hedero-Ulmetum* (inv. 3-5), *Lithospermo-Ulmetum* (inv. 6), *Carici-Salicetum catalaunicae* (inv. 7-9), *Saponario-Salicetum purpureae* (inv. 10-13) i *Polysticho-Coryletum* (inv. 14).

Característiques de la classe (<i>Quercu-Fagetea</i>) (continuació)																		
	+2	1.2	2.2	4.4	.	.	.	.	3.3	.	1.1	.	.	.	.	.	.
<i>Cornus sanguinea</i>
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+
<i>Helleborus foetidus</i>	.	.	1.1	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa canina</i>	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Daphne laureola</i>	.	+	+
<i>Ligustrum vulgare</i>	.	+
<i>Geranium robertianum</i>
<i>ssp. robertianum</i>	.	.	+	+
<i>Coriaria myrtifolia</i>
<i>Rosa micrantha</i>	1.2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus cerridis</i>	.	.	.	+
<i>Lithospermum purpureoaeuleum</i>
<i>Viola sylvestris</i>
<i>Acer campestre</i>	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tamus communis</i>
<i>Sorbus domestica</i>
<i>Sambucus nigra</i>	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer monspessulanum</i>
<i>Amelanchier ovalis</i>

Taula 4. Boscos de ribera: *Vinco-Populetum albae* (inv. 1-2), *Hedero-Ulmetum* (inv. 3-5), *Lithospermo-Ulmetum* (inv. 6), *Carici-Salicetum catalaunicae* (inv. 7-9), *Saponario-Salicetum purpureae* (inv. 10-13) i *Polysticho-Coryletum* (inv. 14).

Companyes presents en més de dos inventaris		4.4	3.2	4.4	3.3	4.3	3.3	3.2	3.3	3.2	2.3	+2	
<i>Hedera helix</i>	.	4.4	3.2	4.4	3.3	4.3	.	+	3.3	3.2	.	2.3	+2
<i>Rubia peregrina</i>	+	.	+	+	+	.	1.1	+	1.1	.	+	.	1.1
<i>Ruscus aculeatus</i>	.	+2	+	+	1.2	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	.	.	.	+	1.2	1.1	.	.	.	+	.	.	.
<i>ssp. onopteris</i>	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.
<i>Quercus ilex ssp. ilex</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Apium nodiflorum</i>	.	.	.	.	.	2.1	1.1	1.1	.	2.1	.	.	.
<i>Arundo donax</i>	+2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2.2	+2
<i>Brachypodium phoenicoides</i>	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	2.2	2.2	+2
<i>Rumex ssp.</i>	+	.	+	.	.	1.1	+	+	.	.	.	.	.
<i>Viola alba ssp. dehnhardtii</i>	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Geum urbanum</i>	.	.	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asparagus acutifolius</i>	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Foeniculum vulgare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>ssp. piperitum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	1.2
<i>Geranium robertianum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>ssp. purpureum</i>	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	+	.	.	1.2
<i>Plagiominium undulatum</i>	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Platanus orientalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>var. acerifolia</i>	+	2.2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Smilax aspera</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1.1	.	1.2	.
<i>Taraxacum gr. vulgare</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1.1	+	.	.

COMPANYES PRESENTS EN 1 O 2 INVENTARIS

1: *Elymus cf. pungens*, *Phragmites australis* (1.2), *Torilis arvensis* (1.1); 2: *Coryza* sp., *Cydonia oblonga*, *Orobanche cf. hederata*, *Parietaria officinalis* ssp. *judaica*, *Solanum dulcamara*, *Urtica dioica*; 3: *Carex distachya*, *Clematis flammula*, *Galium aparine*, *Lonicera etrusca*, *Ranunculus repens* (1.2), *Sison amomum* (2.1); 4: *Moehringia pentandra*, *Viola hirta*; 5: *Bupleurum fruticosum* (1.2); 6: *Cardamine hirsuta*, *Celtis australis*, *Lapsana communis* (1.1), *Viburnum tinus*; 7: *Dipsacus fullonum* ssp. *fullonum*, *Equisetum ramosissimum*, *Plantago lanceolata*, *Scirpus holoschoenus* (1.2), *Juncus inflexus*, *Mentha suaveolens*, *Trifolium pratense*; 8: *Epilobium hirsutum* (1.1), *Equisetum ramosissimum*, *Galium aparine* (1.2), *Ranunculus repens*; 9: *Galium* sp. (1.1), *Lonicera etrusca*, *Origanum vulgare*, *Parietaria officinalis* ssp. *judaica*; 10: *Bromus diandrus* (2.2), *Cirsium arvense*, *Dipsacus fullonum* ssp. *fullonum*, *Phillyrea latifolia* ssp. *latifolia*, *Sanguisorba minor*; 11: *Carex flacca*, *Plantago lanceolata*, *Prunella vulgaris*; 12: *Convolvulus althaeoides* (1.2), *Galium lucidum* (1.2), *Lonicera implexa* ssp. *implexa*, *Osyris alba*, *Rhamnus alaternus*, *Satureja calamintha* ssp. *ascendens*, *Spartium junceum* (2.2), 13: *Artemisia campestris* ssp. *glutinosa*, *Euphorbia characias*, *Origanum vulgare* (1.2), *Sison amomum*, *Spartium junceum* (2.2); 14: *Cydonia oblonga*, *Digitalis lutea*, *Galium* sp., *Fragaria vesca*, *Juglans regia*, *Luzula forsteri* (1.2), *Pteridium aquilinum*, *Ranunculus* sp.

LOCALITATS

1. Part inferior de la riera de Castellolí, vora la Pobla, CG8802, 6/11/1987; marge d'una albereda (codi: 106).

2. Marge dret del riu Anoia, entre la Pobla i Vilanova (la Pobla de Claramunt), CG8902, 3/10/1996 (codi: 218).

3. Barranc de Font Planes (la Pobla de Claramunt), CG9101, 2/5/1998; terrasses vorejant el curs encaixat (codi: 280).

4. Barranc de Font Planes (la Pobla de Claramunt), CG9101, 18/5/1992 (codi: 149).

5. Sobre can Aguilera (Piera), CG9501, 6/11/1987; talús sobre la riera (codi: 94).

6. Sota can Ribera (el Bruc), CG9703, 25/4/1984; talús entre el curs de la riera i l'alzinar (codi: 93).

7. Barranc de Font Planes (la Pobla de Claramunt), CG9101, 20/3/1977 (codi: 47).

8 i 9. Barranc del Forn d'en Monner (la Pobla de Claramunt), CG9103, 5/4/1977 (codis: 13 i 11).

10. Riera de Pierola (Piera), CG9703, 18/4/1977 (Cod: 16).

11. Torrent de Güells, sobre Castellolí, CG9305, 2/6/1977 (codi: 51).

12. Riera de Pierola (els Hostalets de Pierola), CG9801, 31/10/1987; terrassa un xic elevada sobre el curs (codi: 80).

13. Riera de Pierola (els Hostalets de Pierola), CG9801, 17/5/1991; claps discontinus de sargar (codi: 138).

14. Barranc de Font Planes (la Pobla de Claramunt), CG9201, 20/3/1977 (codi: 46).

Taula 5. Bardisses: *Rubo-Corarietum myrtifoliae* (inv. 1-9), *Buxo-Rubetum* (inv. 10) i *Clematido-Sambucetum nigrae* (inv. 11-12).

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Orientació	-	N	E	W	NW	W	W	N	NE	NW	SSW	SE
Pendent (°)	0	10	0	0	30	10	5	10	10	10	10	5
Altitud (m s. m.)	430	350	350	340	440	600	460	480	600c	620	280	290
Recobriment de la vegetació (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Alçada de l'estrat arbustiu (m)	2	2	2	1,8	1,5	1,5	1,5-3	1,2-1,6	1,5-2,5	2-3	3	2-5
Superfície inventariada (m ²)	50	40	25	20	30	40	50	50	45	-	35	35
Característiques de les associacions, de l'aliança i de l'ordre (<i>Pruno-Rubion ulmifolii</i> , <i>Prunetalia spinosae</i>)												
<i>Coriaria myrtifolia</i>	5,4	4,4	+2	3,3	2,2	2,2	1,2	2,2	1,2	.	.	.
<i>Buxus sempervirens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,2	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5,4	1,1
<i>Rubus ulmifolius</i>	4,3	3,3	5,5	4,4	5,4	5,4	5,5	3,3	4,4	2,2	1,2	4,4
<i>Clematis vitalba</i>	.	.	1,2	2,2	2,2	2,2	2,2	4,3	5,4	.	2,2	1,2
<i>Rosa canina</i> ssp. <i>canina</i>	+	.	.	.	+	1,2	+	+	+	+	.	.
<i>Cornus sanguinea</i>	1,1	.	.	.	.	.	.	2,2	2,2	3,3	.	3,3
<i>Crataegus monogyna</i>	2,2	.	.	.	.	.	.	1,1	.	+	.	+
<i>Ligustrum vulgare</i>	+	.	.	.	.	.	.	1,2	+	.	.	.
<i>Rosa micrantha</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.
<i>Prunus spinosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3,2	.
<i>Rubus canescens</i>	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.

Taula 5. Bardisses: *Rubo-Coriarietum myrtifoliae* (inv. 1-9), *Buxo-Rubetum* (inv. 10) i *Clematido-Sambucetum nigrae* (inv. 11-12).

Característiques de la classe (<i>Quercu-Fagetec</i>)													
<i>Ulmus minor</i>	.	+	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	1.2	+
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	.	.	+	.	.	.	+2	.	+2	.	.	.	.
<i>Humulus lupulus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2
<i>Daphne laureola</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Populus alba</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
<i>Quercus faginea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Quercus pubescens</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salix elaeagnos</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Companyes presents en més de dos inventaris													
<i>Hedera helix</i>	4.4	4.4	+	1.2	.	.	1.2	1.2	1.2	2.2	4.4	.	.
<i>Rubia peregrina</i> ssp. <i>peregrina</i>	+	2.2	+	1.1	+	+	.	.	+2	1.2	.	.	.
<i>Arundo donax</i>	.	.	.	2.2	+	.	.	.	.	.	.	+2	1.2
<i>Brachypodium phoenicoides</i>	2.2	1.2	.	.	.	.	.	.	+	.	1.2	.	.
<i>Lonicera implexa</i>	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Clematis flammula</i>	.	.	.	1.1	+	.	.	2.2	.	.	.	.	.
<i>Foeniculum vulgare</i> ssp. <i>piperitum</i>	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lonicera etrusca</i>	2.2	.	.	.	.	+	1.2	.	.	.	.	.	.
<i>Origanum vulgare</i>	.	.	.	.	+	1.2	.	+	.	.	.	.	.
<i>Rhamnus alaternus</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Smilax aspera</i>	.	.	.	.	1.2	+	.	.	.	.	+	.	.
<i>Vitis</i> gr. <i>vinifera</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.

COMPANYES PRESENTS EN I O 2 INVENTARIS

1: *Dipsacus fullonum* ssp. *fullonum*, *Equisetum ramosissimum* (1.2), *Taraxacum* gr. *officinale*, *Viola alba* ssp. *dehnhardtii* (1.2); 2: *Biscutella laevigata*, *Olea europaea*, *Pteridium aquilinum* (2.2); 3: *Dipsacus fullonum* ssp. *fullonum*, *Mentha suaveolens*; 4: *Bupleurum fruticosum* (2.2), *Osyris alba*, *Quercus ilex* ssp. *ilex*; 5: *Ailanthus altissima*, *Bupleurum fruticosum*, *Hypericum perforatum*, *Satureja calamintha* ssp. *ascendens*; 6: *Cistus albidus*; 7: *Oryzopsis miliacea* (1.1), *Quercus ilex* ssp. *ilex*, *Torilis arvensis*; 8 *Juglans regia*, *Lathyrus latifolius*, *Medicago sativa*; 9: *Asparagus acutifolius*; *Phillyrea latifolia* ssp. *latifolia*, *Ruscus aculeatus*, *Sison amomum*; 10: *Ruscus aculeatus*, 12: *Phragmites communis* (1.1), *Torilis arvensis*.

LOCALITATS

1. Barranc de Güells (Castellolí), CG9205, 4/4/1977; marge del torrent (codi: 4).

2. Barranc de Font Planes (la Pobla de Claramunt), CG9102, 5/4/1977; torrentera (codi: 10).

3. Riera de Pierola (els Hostalets de Pierola), CG9703, 19/4/1977; degradació de la vegetació de ribera (codi: 15).

4. Riera de Pierola (els Hostalets de Pierola), CG9801, 31/10/1987; marge entre la riera i un camp (codi: 82).

5. Can Aguilera (Piera), CG9501, 6/11/1987 (codi: 95).

6. Capçalera del barranc de Font Planes, cap al puig de l'Avellana (la Pobla de Claramunt), CG9301, 18/5/1992; marge estret entre un camí i un alzinar (codi: 152).

7. Del Bruc a can Tèrmens (els Hostalets de Pierola), CG9802, 15/7/1996; marge entre un camp i un torrent (codi: 200).

8. Barranc de Castellolí, sobre el poble, CG9305, 15/7/1996; marge entre un camí i un fondal (codi: 205).

9. Sota can Soteres, cap a la Plana (Castellolí), CG9405, 20/6/1998; marge de camp, fondal (codi: 287).

10. Sota el coll dels Brucs (Castellolí), CG9405, 25/4/1984 (codi: 88).

11. Anoia, marge esquerre, entre la Pobla i Vilanova del Camí, CG8902, 7/9/1996; marge entre camps i la riera, sota d'àlbers (codi: 216).

12. Riera de Castellolí, vora la confluència amb l'Anoia (Vilanova del Camí), CG8803, 7/9/1996; entre un camí i els àlbers de la riera (codi: 211).

Taula 6. Marges herbacis: *Lapsano-Sisonetum amomi* (inv. 1-4) i comunitat d'*Anthemis triumfetti* (inv. 5-7).

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7
Orientació	-	-	N-NW	N	NNW	ESE	S
Pendent (°)	0	-	30	10	2	5	2
Altitud (m s. m.)	350	40	400	440	660	630	625
Recobriment de la vegetació (%)	85	90	100	90	85	75	85
Alçada de la vegetació (dm)	8-12	6-12	10-15	-	8	8	6
Superfície inventariada (m ²)	3	3	10	8	12	10	10
Característiques i diferencials de <i>Lapsano-Sisonetum amomi</i>							
<i>Sison amomum</i>	4.3	4.3	4.3	1.1	.	.	.
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	1.2	3.3	+2	+	.	.	.
<i>Campanula trachelium</i>	+	.	+2	.	.	.	.
<i>Galium aparine</i>	+	.	2.2	.	.	.	.
<i>Lapsana communis</i>	.	.	1.1	.	.	.	.
<i>Satureja calamintha</i> ssp. <i>ascendens</i>	.	.	.	2.2	.	.	.
<i>Teucrium scorodonia</i>	.	.	.	3.3	.	.	.
<i>Galium lucidum</i>	.	.	.	1.2	.	+	.
Característiques i diferencials de la comunitat d' <i>Anthemis triumfetti</i>							
<i>Anthemis triumfetti</i>	.	.	.	.	5.4	4.3	4.4
<i>Andryala integrifolia</i>	.	.	.	.	1.1	2.1	1.1
Companyes presents en més de dos inventaris							
<i>Hedera helix</i>	1.2	.	1.2	3.2	.	+	+
<i>Rubus ulmifolius</i>	1.2	+	2.2	2.2	.	1.2	.
<i>Holcus lanatus</i>	+	.	+2	.	2.2	.	+2
<i>Hypericum perforatum</i>	.	.	1.1	+	1.1	.	+
<i>Rubia peregriana</i>	.	+	+	.	+	.	.
<i>Dactylis glomerata</i>	.	.	.	+	+	.	+
<i>Geranium robertianum</i> ssp. <i>purpureum</i>	.	.	2.2	1.1	+	.	.
<i>Lactuca serriola</i>	.	.	+	.	+	.	+
<i>Origanum vulgare</i>	.	.	.	3.2	.	+	1.2
<i>Parietaria officinalis</i>	.	+	1.2	1.2	.	.	.
<i>Sanguisorba minor</i>	.	.	.	+	+	.	+
<i>Trifolium campestre</i>	.	.	.	.	+	1.1	+

COMPANYES I CARACTERÍSTIQUES DE LA CLASSE PRESENTS EN I O 2 INVENTARIS

1. *Oryzopsis miliacea*, *Torilis arvensis*, *Ulmus minor*; 2: *Aster squamatus*, *Bromus ramosus* ssp. *ramosus*, *Euphorbia amygdaloides*, *Juniperus communis* ssp. *communis*, *Ligustrum vulgare*, *Picris echioides*, *Prunella vulgaris*; 3: *Calystegia sepium*, *Clematis vitalba* (1.2), *Dipsacus fullonum*, *Poa trivialis* (1.2), *Polygonum persicaria*, *Ranunculus repens*, *Ruscus aculeatus*, *Sonchus oleraceus*, *Ulmus minor*; 4: *Asplenium adiantum-nigrum* ssp. *onopteris*, *Lonicera etrusca*, *Orobanche hederaceae*, *Silene vulgaris*; 5: *Asplenium adiantum-nigrum* ssp. *onopteris*, *Cistus monspeliensis*, *Dorycnium pentaphyllum*, *Foeniculum vulgare* ssp. *piperitum*, *Hypochoeris radicata* (1.1), *Jasione montana*, *Lavandula stoechas*, *Leontodon taraxacoides*, *Rosmarinus officinalis*, *Trifolium arvense* (1.1), *Urospermum dalechampii*, *Vicia sativa* ssp. *nigra*; 6: *Arrhenatherum elatius*, *Cistus albidus* (1.1), *Echium vulgare* ssp. *argenteae*, *Euphorbia characias*, *Lonicera etrusca*, *Lonicera implexa*, *Phleum phleoides*, *Polycarpon tetraphyllum*, *Sedum sediforme*, *Silene latifolia*; 7: *Bromus diandrus*, *Chondrilla juncea*, *Cistus albidus*, *Conyza sumatrensis*, *Dorycnium pentaphyllum*, *Lavandula stoechas*, *Leontodon taraxacoides* ssp. *hispidus*, *Melica ciliata*, ssp. *magnolii*, *Oryzopsis miliacea* (1.2), *Psoralea bituminosa* (1.2), *Rosa micrantha*, *Taraxacum* gr. *officinale*, *Thapsia villosa*, *Urospermum dalechampii*.

LOCALITATS

1. Sota els Masets (la Pobla de Claramunt), CG9103, 5/10/1996; a mitja ombra d'oms i canyes (codi: 231).

2. Barranc de Güells, sobre Castellolí, CG9205, 22/10/1996; marge ombrejat, sota una bardissa (codi: 234).

3. Sota can Ribera (el Bruc), CG9703, 15/7/1996; marge del torrent, a redós d'alzines (codi: 199).

4. Can Aguilera (Piera), CG9501, 6/11/1987; marge de bardissa a mitja ombra (codi: 96).

5. Entre l'Avellana i el massís de la Fembra Morta (Piera), CG9303, 28/6/1996; marge de camí, esquists (codi: 190).

6 i 7. Entre l'Avellana i can Aguilera (Piera), CG9302, 28/6/1996; marges de camí, esquists (codis: 191 i 192).

Taula 7. Brolles silícecoles: *Cisto-Sarothamnetum catalaunicum rosmarinetosum* (inv. 1-6), *cistetosum monspeliensis* (inv. 7-13) i *adenocarpetosum* (inv. 14-16); i *Lupino-Lavanduletum stoechadis* (inv. 17).

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Orientació	E	WSW	S	SSE	SW	WSW	NW	SE	S	ESE	N	SE	SSE	WV	S	SSE	SSE	
Pendent (°)	20	25	15	15	15	25	5	15	30	25	25	15	25	30	10	10	15	
Altitud (m s. m.)	680	700	620	650	690	600	500	480	600	540	500	335	420	470	450	560	470	
Recobriment de l'estrat arbori (%)	0	0	10	10	60	15	0	0	0	0	5	35	65	0	0	0	0	
Alçada de l'estrat arbori (m)	-	-	3-5	3,5-8	3-5	3-7	-	-	-	-	3-4	10-12	9-14	-	-	-	-	
Recobriment de l'estrat arbustiu (%)	75	80	85	85	75	80	95	90	85	90	85	65	60	85	90	90	80	
Alçada de l'estrat arbustiu (m)	0,7	1	0,7	1,2	1	0,5-1	0,8	-	1	1,2	1-1,5	1-1,5	0,5-1	1,8	1,7	1,7	0,6	
Recobriment de l'estrat herbaci (%)	-	-	-	-	20	-	10	7	-	-	50	-	-	15	40	-	10	
Superfície inventariada (m ²)	100	50	70	60	70	75	60	50	35	45	60	35	70	75	100	50	50	
Característiques de les associacions i de les unitats superiors (<i>Cistion ladaniiferi</i> , <i>Lavandulettalia stoechadis</i> , <i>Cisto-Lavanduletea</i>)																		
<i>Cistus monspeliensis</i>	4,3	2,2	4,3	4,3	4,1	4,3	5,3	2,2	4,4	5,4	·	3,2	1,1	·	1,1	3,3	·	
<i>Cistus salvifolius</i>	2,2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Erica arborea</i>	2,2	3,2	+	+2	2,2	+2	2,2	4,4	·	·	4,2	·	·	·	·	+	·	·
<i>Genista monspessulana</i>	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Adenocarpus telonensis</i>	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5,5	5,5	4,3	·	·
<i>Lavandula stoechas</i>	+	3,2	2,2	1,1	1,1	1,1	·	·	·	·	+	·	·	+	2,3	·	5,4	·
<i>Andryala integrifolia</i>	·	+	+	1,1	·	·	·	·	+	+	·	·	+	+	·	·	·	·
<i>Thapsia villosa</i>	·	·	·	1,1	·	+	·	·	1,1	1,1	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Cytinus hypocisticus</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
ssp. <i>hypocisticus</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

COMPANYES PRESENTS EN I O 2 INVENTARIS

1: *Avenula pratensis* ssp. *iberica*, *Cephalanthera* cf. *damasonium*, *Fumana ericifolia* ssp. *montana* (1.1), *Helianthemum oelandicum* ssp. *italicum* (2.1), *Lotus corniculatus*, *Pistacia lentiscus*, *Potentilla neumanniana*, *Rosa micrantha*, *Vitis* gr. *vinifera*, *Vicia sativa* ssp. *nigra*; 2: *Carex halleriana*, *Jasione montana* (1.1), *Lonicera etrusca*, *Micropyrum tenellum*, *Orobanche latisquama*, *Trifolium arvense* (1.1); 3: *Cladonia foliacea* (2.2), *Dactylis glomerata* ssp. *hispanica* (1.2), *Dorycnium hirsutum* (1.2), *Micropyrum tenellum* (1.2), *Trifolium arvense* (1.2); 4: *Anthemis triumfetti*, *Dactylis glomerata*, ssp. *hispanica* (1.2), *Echium vulgare* ssp. *argenteae*, *Galium parisiense*, *Silene latifolia*, *Verbascum boerhavii*; 6: *Cladonia foliacea* (1.2), *Limodorum abortivum*, *Spartium junceum*; 7: *Clematis flammula*; 8: *Melica ciliata* ssp. *magnolii*, *Oryzopsis miliacea*, *Spartium junceum* (1.2); 9: *Vicia villosa* ssp. *triflora*; 10: *Euphorbia characias*, *Lactuca perennis*, *Senecio lividus*, *Teucrium chamaedrys* ssp. *pinnatifidum*, *Vicia villosa* ssp. *ambigua*; 11: *Jasione montana*; 12: *Asparagus acutifolius*, *Euphorbia characias*, *Lactuca perennis*, *Ruscus aculeatus*; 13: *Avenula bromoides*, *Helichrysum italicum* ssp. *serotinum*, *Lactuca viminea*, *Melica minuta* ssp. *major*, *Phagnalon saxatile*, *Reichardia picroides*; 14: *Brassica fruticulosa* (1.2), *Briza maxima* (2.2), *Cynoglossum creticum*, *Hypochoeris radicata*, *Silene* cf. *inaperta*, *Sonchus tenerrimus*, *Vitis* gr. *vinifera*; 15: *Brassica fruticulosa* (2.2), *Calendula arvensis*, *Holcus lanatus* (1.1), *Origanum vulgare*, *Rumex* sp., *Satureja vulgaris*; 16: *Bupleurum fruticosum*; 17: *Aira cupaniana*, *Calendula arvensis*, *Cerastium pumilum*, *Euphorbia segetalis*, *Inula viscosa* (1.2), *Phagnalon saxatile*, *Rumex acetosella*, *Vicia lutea*.

LOCALITATS

1. Entre can Soteres i el massís de la Fembra Morta (Castellolí), CG9503, 24/4/1977; matollar post foc (codi: 20).

2. Massís de la Fembra Morta (Piera), CG9404, 28/6/1987 (codi: 76).

3. Solell del massís de la Fembra Morta (Piera), CG9303, 28/6/1987; sòl molt prim (codi: 79).

4. Solell del puig de l'Avellana (la Pobla de Claramunt), CG9302, 6/6/1996 (codi: 174).

5. Puig de l'Avellana (la Pobla de Claramunt), CG9302, 6/11/1987; pineda clara amb brolla (codi: 99).

6. Capçalera de Font Planes, cap a l'Avellana (la Pobla de Claramunt), CG9301, 18/5/1992; coster rocós, amb matollar post foc (codi: 151).

7. Solell del puig de l'Avellana, entre els barrancs de Pierola i de Font Planes, CG9301, 31/12/0002; turons amb matollar post foc (codi: 104).

8. Cap al puig de l'Avellana (la Pobla de Claramunt), CG9201, 6/11/1987; brolla irregular, post foc (codi: 105).

9 i 10. Miramar, cap a la serra Llobreia (Vallbona d'Anoia), CG9200, 2/5/1998; brolla molt estesa (codis: 275 i 277).

11. De can Aguilera a l'Avellana (Piera), CG9401, 6/11/1987; brolla sobre antic conreu (codi: 98).

12. Vessant dret del barranc de Font Planes (la Pobla de Claramunt), CG9101, 2/5/1998 (codi: 281).

13. Del barranc de Font Planes cap a Miramar, CG9100, 22/6/2000; pineda amb sotabosc de brolla (codi: 301).

14. Vessant oest de la riera de Pierola, vers can Ribera (els Hostalets de Pierola), CG9703, 15/5/1977; vinya abandonada (codi: 33).

15. Vessant est de la riera de Pierola, sobre can Ribera (els Hostalets de Pierola), CG9703, 6/3/1977; carena (codi: 50).

16. Entre el massís de la Fembra Morta i can Ribera (el Bruc), CG9604, 22/6/2000 (codi: 308).

17. Entre el Bruc i can Ribera (el Bruc), CG9703, 24/4/1985; camp abandonat (codi: 91).

Taula 8. Brolles calcícoles: *Erico-Thymaleetum tinctoriae thymaleetosum* (inv. I-10) i *onoidetosum tridentatae* (inv. I1).

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Orientació	E	E	WSW	S	SW	S	S	SSW	SSW	S	SW
Pendent (°)	15	6	30	12	15	5	10	25	36	20	20
Altitud (m s. m.)	420	625	600	580	500	540	350	425	360	-	470
Recobriment de l'estrat arbori (%)	0	20	0	30	20	0	40	30	15	30	10
Alçada de l'estrat arbori (m)	-	4-8	-	4-16	8	-	7	3-7	2-3	5-8	-
Recobriment de l'estrat arbustiu (%)	90	50	75	50	80	80	50	50	70	70	50
Alçada de l'estrat arbustiu (m)	1	-	0,5-1	0,5-1	1	0,8	1	0,7-1,2	0,5-0,7	0,5-1	0,5
Recobriment de l'estrat herbaci (%)	-	50	90	30	20	10	30	-	-	-	10
Superfície inventariada (m²)	100	100	65	100	100	70	150	50	40	50	25
Característiques de l'associació i de l'aliança (<i>Rosmarino-Ericion</i>)											
<i>Rosmarinus officinalis</i>	4.5	2.2	3.2	4.3	2.3	3.2	3.2	2.2	2.2	4.3	2.2
<i>Erica multiflora</i>	1.2	.	4.2	+	3.2	+	+	1.1	+	.	.
<i>Orobancha latisquama</i>	+	+	+	+	2.1	.	.	+2	+	.	.
<i>Stachelina dubia</i>	1.1	1.1	+	1.1	2.1	.	1.1	.	.	.	.
<i>Stipa offneri</i>	.	+	1.2	.	.	+2	2.3	2.2	.	1.2	.
<i>Thymelaea tinctoria</i> ssp. <i>tinctoria</i>	.	2.2	1.1	1.1	2.2	.	+	.	.	+	.
<i>Globularia alypum</i>	.	.	.	.	.	+	+	2.2	3.2	.	1.2
<i>Lithospermum fruticosum</i>	.	.	+	.	.	.	1.1	.	+	.	+
<i>Coronilla minima</i> ssp. <i>lotoides</i>	.	.	.	.	+	.	.	+	(+)	.	.
<i>Helianthemum syriacum</i>	.	.	.	.	+	.	.	1.1	.	.	+
<i>Helianthemum apenninum</i> ssp. <i>pilosum</i>	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.

Taula 8. Brolles calcícoles: *Erico-Thymaleetum tinctoriae thymaleetosum* (inv. 1-10) i *ononidetosum tridentatae* (inv. 11).

Característiques de l'ordre i de la classe (<i>Rosmarinetalia</i> , <i>Ononido-Rosmarinetea</i>)												
<i>Fumana ericoides</i> ssp. <i>montana</i>	.	+	+	1.1	1.1	+	1.1	+	1.1	+	1.1	+
<i>Fumana thymifolia</i>	.	.	.	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	.	.	.	.
<i>Hippocrepis comosa</i> ssp. <i>scorpioides</i>	.	+	.	1.1	.	.	+	+	.	.	.	+
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	+	+	1.2	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
<i>Linum tenuifolium</i> ssp. <i>milletii</i>	1.1	.	+	.	.	.	1.1	.	.	.	.	+
<i>Lavandula latifolia</i>	3.1	1.1	+	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Leuzea conifera</i>	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Centaurea linifolia</i>	1.1	.	1.2	.	1.1	.	1.1	.	.	.	.	.
<i>Helianthemum oelandicum</i> ssp. <i>italicum</i>	.	1.1	+	1.1	1.2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Avenula bromoides</i> ssp. <i>bromoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1.2	+2
<i>Argyrolobium zanonii</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Avenula pratensis</i> ssp. <i>iberica</i>	+	1.1	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Globularia vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i>	2.3	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coris monspeliensis</i> ssp. <i>monspeliensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Asperula cynanchica</i> ssp. <i>brachysiphon</i>	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Astragalus monspessulanus</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1.2	.	.
<i>Koeleria vallesiana</i>	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Onobrychis saxatilis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
<i>Carex humilis</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Genista hispanica</i>	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hedysarum confertum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Satureja montana</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Coronilla minima</i>	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ononis tridentata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3
<i>Polygala calcarea</i>	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

COMPANYES PRESENTS EN 1 O 2 INVENTARIS

1: *Biscutella laevigata*, *Camptothecium lutescens* (1.2), *Daphne gnidium*, *Dorycnium hirsutum* (1.1), *Eryngium campestre*, *Hieracium glaucinum* (1.1), *Hypericum perforatum*, *Hypnum cupressiforme* (1.2), *Hypochoeris radicata*, *Juniperus communis*, *Lonicera implexa* ssp. *implexa*, *Muscari neglectum* (1.1), *Odontides lutea* (2.2), *Ophrys sphegodes* ssp. *sphgodes*, *Satureja vulgaris*, *Scabiosa columbaria* (1.1), *Scleropodium purum* (1.2), *Viola rupestris* (1.1); 2: *Amelanchier ovalis*, *Asterolinon linum-stellatum*, *Camptothecium lutescens* (2.2), *Conopodium majus* ssp. *ramosum*, *Dactylis glomerata*, *Dorycnium hirsutum*, *Eryngium campestre*, *Hieracium pilosella* (2.2), *Hypnum cupressiforme* (2.2), *Juniperus communis*, *Muscari neglectum*, *Ophrys lutea*, *Phlomis lychnitis*, *Plantago sempervirens*, *Quercus cerrioides*, *Santolina chamaecyparissus*, *Scabiosa atropurpurea* (1.1), *Teucrium chamaedrys*; 3: *Onobrychis supina*, *Silene* sp.; 4: *Cistus monspeliensis* (1.1), *Ophrys* sp., *Scabiosa atropurpurea*; 5: *Olea europaea*, *Oryzopsis miliacea*, *Ulex parviflorus* (3.2), *Vicia* sp.; 6: *Arenaria conimbricensis* ssp. *conimbricensis*, *Cistus monspeliensis* (1.1), *Dactylis glomerata*, *Daphne gnidium*, *Desmazeria rigida*, *Ophrys scolopax*; 7: *Ononis natrix*, *Quercus cerrioides*; 8: *Erucastrum nasturtiifolium*, *Reseda phyteuma*, *Sonchus tenerrimus*; 10: *Rhamnus alaternus*; 11: *Blackstonia perfoliata* (1.1), *Erucastrum nasturtiifolium*, *Quercus faginea*, *Reseda phyteuma*.

LOCALITATS

1. Vessant nord-est del barranc de Güells, vora Castellolí, CG9205, 25/3/1977 (codi: 2).
2. Coll dels Brucs (Castellolí), CG9405, 24/4/1977 (codi: 18b).
3. Sobre el túnel dels Brucs, boca oest (Castellolí), CG9405, 25/4/1984 (codi: 84).
4. Can Muset (Castellolí), CG9204, 11/3/1977; sòl pedregós (codi: 38).
5. Sota can Jaume (Castellolí), CG9105, 5/4/1977 (codi: 8).
6. Capçalera de la riera de Pierola, sota can Soteris (el Bruc), CG9505, 18/5/1992; codines amb sòl poc profund; cremat fa pocs anys (codi: 154).
7. Sota el Forn del Monner (la Pobla de Claramunt), CG9102, 6/4/1977 (codi: 9).
8. Al nord-est de Castellolí, vers el puig Aguilera (Castellolí), CG9106, 28/6/1996; solell entre terrers margosos (codi: 179).
9. Castellolí, sobre la Puda, CG9006, 30/8/1997; coster entre terrers margosos (codi: 256).
10. El Bruc, sobre l'estació de servei, 3IT CG9505, 4/6/2002; pineda clara sobre esllavissades conglomeràtiques (codi: 313).
11. Entre Castellolí i els Soterons (Castellolí), CG9004, 28/6/1996; brolla clara en margues aixaragallades (codi: 184).

Taula 9. Joncedes i comunitats afins: *Brachypodio-Aphyllanthetum typicum* (inv. I-10) i comunitat de *Tulipa sylvestris* i *Narcissus assoanus* (inv. 12-13).

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Orientació	E	N	-	NW	W	NNW	NNE	-	E	NW	NW	NNE	NE
Pendent (°)	10	10	0	5	2	5	35	-	5	5	15	10	2
Altitud (m s. m.)	420	510	620	600	625	400	360	300	550	420	600	580	470
Recobriment de l'estrat arbori (%)	15	0	25	30	0	0	20	0	0	0	0	0	0
Alçada de l'estrat arbori (m)	5-6	-	3-9	2-4	-	-	2-5	-	-	-	-	-	-
Recobriment de l'estrat arbusti (%)	20	0	15	20	5	20	0	0	0	0	0	0	0
Alçada de l'estrat arbusti (m)	1	-	1	0,5-1	-	0,4-0,7	-	-	-	-	-	-	-
Recobriment de l'estrat herbaci (%)	95	90	90	95	100	95	80	100	70	90	85	60	60
Superfície inventariada (m ²)	100	15	100	25	15	20	16	15	50	18	16	12	12
Característiques de <i>Brachypodio-Aphyllanthetum</i> i d' <i>Aphyllanthion</i>													
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	3.3	2.2	2.2	3.3	1.2	3.2	2.2	3.3	3.3	3.3	2.2	.	.
<i>Linum tenuifolium</i> ssp. <i>milletii</i>	.	2.2	+	3.2	.	+	+	+2	+	1.2	+	.	.
<i>Globularia vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i>	2.2	.	.	1.2	.	+	2.2	+2	.	+2	1.2	+2	.
<i>Polygala calcarea</i>	1.1	+2	1.2	.	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hippocrepis comosa</i> ssp. <i>scorpioides</i>	.	+2	.	.	+	+	.	1.2	+	1.2	.	.	.
<i>Linum narbonense</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Astragalus monspessulanus</i>	1.1	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Diferencials i característiques de la comunitat de <i>Tulipa sylvestris</i> i <i>Narcissus assoanus</i>													
<i>Tulipa sylvestris</i> ssp. <i>australis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.1
<i>Narcissus assoanus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+
<i>Anthericum liliago</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	3.2	.
<i>Conopodium majus</i> ssp. <i>ramosum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.2	.

Taula 9. Jonedes i comunitats afins: *Brachypodio-Aphyllanthesum typicum* (inv. 1-10) i comunitat de *Tulipa sylvestris* i *Narcissus assoanus* (inv. 12-13).

Diferencials i característiques de la comunitat de <i>Tulipa sylvestris</i> i <i>Narcissus assoanus</i> (continuació)												
<i>Gladiolus illyricus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1
<i>Fritillaria pyrenaica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
Característiques de l'ordre i de la classe (<i>Rosmarinetalia</i> , <i>Ononido-Rosmarinetea</i>)												
<i>Avenula pratensis</i> ssp. <i>iberica</i>	2.2	+2	1.1	1.2	+2	1.2	2.2	.	1.2	1.2	2.2	.
<i>Rosmarinus officinalis</i>	.	2.1	.	1.2	+	1.2	.	+	1.2	.	+	+
<i>Argyrobium zanonii</i>	.	1.2	.	+2	.	+	.	.	+	.	+	+
<i>Helianthemum oelandicum</i> ssp. <i>italicum</i>	.	+	.	.	.	.	.	1.1	.	1.2	1.2	+2
<i>Leuzea conifera</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	+	.
<i>Avenula bromoides</i> ssp. <i>bromoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	1.2	+2	.
<i>Lavandula latifolia</i>	1.1	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Satureja montana</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
<i>Erica multiflora</i>	.	.	.	.	.	.	+2	1.2	.	2.1	.	.
<i>Fumana ericoides</i> ssp. <i>montana</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	2.1
<i>Carex humilis</i>	.	.	.	.	.	.	+2	+2	.	.	+2	.
<i>Centaurea linifolia</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
<i>Genista hispanica</i>	.	.	.	.	.	.	2.2	2.2	.	.	.	.
<i>Thymelaea tinctoria</i> ssp. <i>tinctoria</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	2.1	.	.
<i>Thesium humifusum</i> ssp. <i>divaricatum</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.
<i>Euphorbia flavicoma</i> ssp. <i>flavicoma</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	1.2	.
<i>Euphorbia nicaeensis</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
<i>Helianthemum apenninum</i> ssp. <i>pilosum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.
<i>Coris monspeliensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.

Taula 9. Jonedes i comunitats afins: *Brachypodio-Aphyllanthesum typicum* (inv. 1-10) i comunitat de *Tulipa sylvestris* i *Narcissus assoanus* (inv. 12-13).

Companyes presents en més de dos inventaris (continuació)										
<i>Knaulia dipsacifolia</i>	2.1	+	2.1	1.2	.	+	.	.	.	.
<i>ssp. catalaunica</i>	.	+	.	+	.	.	.	+	1.1	.
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	.	+	.	1.1	.	.	.	+	.	.
<i>Blackstonia perfoliata ssp. perfoliata</i>	.	.	.	2.2	.	1.2	.	+	+	.
<i>Bupleurum frutescens</i>	+	.	.	.	.	.	.	1.2	.	2.2 +2
<i>Carex halleriana</i>	1.1	.	+	.	.	+	.	+	.	.
<i>Dorycnium hirsutum</i>	.	2.2	.	2.3	.	2.2	.	.	.	2.2
<i>Hypnum cupressiforme</i>	.	.	2.2	1.2	+	1.1	.	.	.	.
<i>Onobrychis supina</i>	.	.	.	.	.	+	+	2	.	.
<i>Ononis minutissima</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Arenaria conimbricensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.1 +
<i>ssp. conimbricensis</i>	.	.	+	1.2	.	.	.	.	.	+2
<i>Arrhenatherum elatius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	1.2 . +2
<i>Cladonia foliacea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.2 1.2
<i>Festuca ovina var. gracillior</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pinus halepensis</i>	+	.	.	3.1	.	2.1	.	.	.	.
<i>Plantago lanceolata</i>	.	1.1	.	.	1.1	.	.	+	.	.
<i>Potentilla neumanniana</i>	.	.	+	1.2	.	.	.	.	.	.
<i>Scabiosa columbaria ssp. columbaria</i>	.	1.1	+	2.2	.	.	.	.	.	.
<i>Scleropodium purum</i>	1.2	.	2.2	.	.	2.2	.	.	.	.
<i>Scorzonera angustifolia</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.
<i>Sedum sediforme</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+2	.
<i>Sideritis hirsuta</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+

COMPANYES PRESENTS EN I O 2 INVENTARIS

1: *Acer monspessulanum*, *Biscutella laevigata* (1.1), *Campanula trachelium*, *Crataegus monogyna*, *Daphne gnidium*, *Hieracium* gr. *glaucinum*, *Juniperus communis* subsp. *communis*, *Origanum vulgare* (1.1), *Pimpinella saxifraga* (1.1), *Quercus coccifera*, *Rhamnus alaternus*, *Rubus ulmifolius*, *Scabiosa atropurpurea* (1.1), *Ulex parviflorus*, *Viola alba*, *Viola willkommii* (1.1); 2: *Dactylis glomerata* ssp. *hispanica* (1.2), *Daucus carota* (1.1), *Dichanthium ischaemum*, *Odontides luteus*, *Origanum vulgare*, *Pimpinella saxifraga*, *Pinus nigra* ssp. *salzmannii*, *Sanguisorba minor*, ssp. *balearica* (1.1); 3: *Carex caryophylla*, *Cephalanthera rubra*, *Chamaecytisus supinus* (1.2), *Linum catharticum*, *Phleum phleoides*, *Pinus nigra* ssp. *salzmannii* (2.1), *Polygala vulgaris*, ssp. *gerundensis*, *Quercus coccifera*, *Quercus faginea* (1.1), *Rubus ulmifolius* (1.1), *Veronica officinalis*, *Viola alba*; 4: *Brachypodium sylvaticum*, *Carlina vulgaris*, *Hieracium* gr. *glaucinum*, *Hypochoeris radicata*, *Jasione tuberosa*, *Juniperus communis* (1.1), *Ophrys fusca*, *Prunella laciniata*, *Viola rupestris*; 5: *Carex flacca*, *Chamaecytisus supinus*, *Cistus albidus*, *Crataegus monogyna*, *Crepis vesicaria* ssp. *taraxacifolia*, *Dactylis glomerata*, *Lotus corniculatus* (1.2), *Phleum phleoides*, *Prunella laciniata* (1.1), *Psoralea bituminosa* (1.1), *Ranunculus bulbosus* (1.1), *Teucrium chamaedrys* (2.2), *Trifolium pratense* (1.2); 6: *Amelanchier ovalis*, *Bromus erectus* (2.1), *Carex flacca* (1.1), *Hypericum perforatum*, *Juniperus oxycedrus*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex*, *Viola rupestris*; 7: *Amelanchier ovalis*, *Juniperus oxycedrus*; 8: *Crepis vesicaria*, ssp. *taraxacifolia* (1.1), *Euphorbia serrata*, *Psoralea bituminosa*, *Santolina chamaecyparissus* (1.2); 9: *Jasione tuberosa*, *Orchis ustulata*; 10: *Convolvulus cantabrica*, *Crucianella angustifolia*, *Euphorbia exigua*, *Pleurochaete squarrosa* (1.2); 11: *Anthyllis vulneraria* ssp. *gandogeri*, *Cistus albidus*, *Crupina vulgaris*, *Dipcadi serotinum*, *Hypericum perforatum*, *Muscari comosum*, *Ranunculus bulbosus*; 12: *Buxus sempervirens*, *Hornungia petraea*, *Teucrium botrys*; 13: *Brachypodium distachyon* (1.2), *Crupina vulgaris*, *Dipcadi serotinum* (1.1), *Euphorbia exigua* (2.1), *Leontodon taraxacoides*, *Melica ciliata* ssp. *magnolii*, *Pleurochaete squarrosa* (1.2).

LOCALITATS

1. Vessant obac del barranc de Güells (Castellolí), CG9305, 2/6/1977; sobre conglomerats calcaris (codi: 52).

2. Barranc de Castellolí, sobre el poble (Castellolí), CG9305, 15/7/1996; petita clariana a la pineda (codi: 204).

3. Obaga de les Morelles, camí de la font del Ferro (Castellolí), CG9404, 22/6/1977; conglomerats (codi: 62).

4. Sobre la boca oest del túnel (Castellolí), CG9405, 30/6/1985; pineda clara sobre conglomerats (codi: 74).

5. Coll dels Brucs (Castellolí), CG9405, 25/4/1984; planell calcaris culminal (codi: 89).

6. Cap al mas dels Soterons (Castellolí), CG9004, 19/5/1989; calcàries margoses, pineda clara (codi: 110).

7. Sobre la Puda (Castellolí), CG9006, 30/8/1997; petit prat obac, entre vessants aixaragallats (codi: 265).

8. La Pobla de Claramunt, sobre el cementiri, CG8902, 1/6/1985; prat marginal (codi: 70).
9. Sota can Solà de la Balma (el Bruc), CG9605, 04/06/2002 (codi: 312).
10. Castell de Castellolí (Castellolí), CG9105, 29/5/1989; calcàries (codi: 126).
11. Sota el coll dels Brucs (Castellolí), CG9406, 1/6/1993; pendent rocallós, estassat (codi: 164).
12. Boca oest del túnel dels Brucs (Castellolí), CG9405, 18/5/1992; prat irregular en una codina pedregosa (codi: 160).
13. Sobre Castellolí, camí a la font del Ferro (Castellolí), CG9205, 27/5/1991; planell rocallós calcari (codi: 140).

Taula 10. Fenassars i comunitats afins: *Brachypodietum phoenicoidis typicum* (inv. 1-6) i *santolinetosum pectinis* (inv. 7-8); *Salvia-Plantagnetum albicantis* (inv. 9-10) i comunitat d'*Echium vulgare* (inv. 11-12).

Característiques de l'ordre (<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i>)												
<i>Foeniculum vulgare</i> ssp. <i>piperitum</i>	.	+	+	2.2	.	1.2	+	1.2	+	.	.	2.2
<i>Galium lucidum</i> ssp. <i>lucidum</i>	2.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	.	2.2	.	.	.	2.2
<i>Hypericum perforatum</i>	+	+	+	+	+	.	1.1	+	.	.	.	1.2
<i>Psoralea bituminosa</i>	.	.	1.1	1.2	3.2	2.2	+	.	.	.	3.3	3.3
<i>Euphorbia serrata</i>	.	.	.	1.2	+	1.1	.	+	+	.	.	.
<i>Melica ciliata</i> ssp. <i>magnolii</i>	.	+	+	+2	.	.	.	+	.	+	.	.
<i>Scabiosa atropurpurea</i>	+	.	+	.	.	.	+2	+	.	.	.	+
<i>Pallenis spinosa</i>	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	1.1
<i>Carlina corymbosa</i>	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phleum phleoides</i>	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salvia verbenaca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
<i>Verbascum sinuatum</i>	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.
Característiques de la classe (<i>Thero-Brachypodietea</i>)												
<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>hispanica</i>	+	+	1.1	+	+2	+	1.2	.	1.2	2.2	1.2	+2
<i>Eryngium campestre</i>	+	+	1.1	.	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Convolvulus cantabrica</i>	.	+	.	.	.	.	+2	.	+	.	.	.
<i>Linum strictum</i> ssp. <i>strictum</i>	.	+	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
<i>Petrorhagia prolifera</i>	.	.	1.1	.	.	.	.	.	1.1	.	.	+
<i>Vicia sativa</i> ssp. <i>nigra</i>	.	.	.	.	+	1.2	.	.	.	.	1.1	.
<i>Medicago minima</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1.1	.
<i>Euphorbia exigua</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hippocrepis multisetiquosa</i> ssp. <i>ciliata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.

COMPANYES PRESENTS EN I O 2 INVENTARIS

1: *Campanula rapunculus*, *Carex* sp., *Cirsium* cf. *arvense*, *Cynosurus echinatus*, *Poa pratensis* (1.1), *Ranunculus bulbosus*, *Rosa agrestis*, *Sherardia arvensis*, *Trifolium pratense*, *Vicia sativa* (1.1); 2: *Medicago* sp., *Vicia peregrina*; 3: *Biscutella laevigata* ssp. *mediterranea*, *Bromus rubens*, *Lolium rigidum*, *Medicago lupulina*, *Plantago sempervirens*, *Satureja montana* (1.2), *Torilis arvensis*, *Vicia peregrina*; 4: *Rubia peregrina* ssp. *peregrina* (1.1), *Torilis arvensis*, *Vicia sativa* ssp. *sativa*, *Vitis* gr. *vinifera*; 5: *Biscutella laevigata* ssp. *mediterranea*, *Centaurea linifolia*, *Crepis vesicaria* ssp. *taraxacifolia*, *Euphorbia characias*, *Quercus ilex* ssp. *ilex*, *Rosa micrantha*, *Rubia peregrina* ssp. *peregrina* (1.2); 6: *Blackstonia perfoliata*, *Centaurea scabiosa*, *Melilotus officinalis*, *Silene vulgaris*; 7: *Allium oleraceum*, *Dichanthium ischaemum*, *Helianthemum apenninum* ssp. *pilosum* (1.2), *Plantago sempervirens*, *Reichardia picrioides*; 8: *Centaurea scabiosa*, *Chondrilla juncea*, *Helichrysum stoechas*; 9: *Anagallis arvensis*, *Coronilla scorpioides*, *Reichardia picroides*, *Scabiosa columbaria*, *Silene* sp.; 10: *Brachypodium retusum* (1.2), *Calendula arvensis* (1.1), *Erucastrum nasturtiifolium*; 11: *Erodium ciconium* (1.1), *Iris germanica*, *Lathyrus* cf. *angulatus*, *Sedum album*, *Trifolium campestre*; 12: *Lactuca serriola*, *Lavandula stoechas*, *Rhagadiolus stellatus* (1.1), *Silene gallica*, *Trifolium angustifolium* (1.1).

LOCALITATS

1. Can Soteres (Castellolí), CG9405, 2/6/1977; talús entre camps, sobre conglomerats calcaris (codi: 56).
2. Coll dels Brucs (Castellolí), CG9405, 2/6/1977; marge de camp, sòl prim, sobre conglomerats (codi: 55).
3. Forn del Monner (la Pobla de Claramunt), CG9102, 26/6/1977; marge entre camp i camí, sobre calcàries (codi: 65).
4. Sota els Masets (la Pobla de Claramunt), CG9102, 29/5/1989; marge de camp, calcàries (codi: 122).
5. Barranc de Font Planes (la Pobla de Claramunt), CG9101, 19/5/1989; peu de vessant; ombra clara de *Pinus pinea* (codi: 108).
6. Vora el cementiri de la Pobla de Claramunt, CG8902, 29/5/1989; camp abandonat, calcàries (codi: 124).
7. Coll dels Brucs, cap a Montserrat Park (el Bruc), CG9506, 26/10/1996; marge de camí pedregós, calcari (codi: 247).
- 8, 9 i 10. Castellolí, vora can Alzina, CG9005, 22/6/2000; talussos calcaris, al marge dels camps (codis: 306, 305 i 307).
11. Castell de Sant Jaume (Castellolí), CG9205, 6/6/1996; marge herbaci vora les runes, calcàries (codi: 169).
12. El Bruc, anat cap a can Ribera, CG9703, 15/7/1996; marge del camí, esquistes (codi: 169).

Taula 11. Prat d'albellatge: *Hyparrhenietum hirta-pubescentis hyparrhenietosum pubescentis* (inv. 1-5) i *lathyretosum clymeni* (inv. 6); i comunitat d'*Oryzopsis coarulescens* (inv. 7-10).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Número d'inventari	S	S	S	ESE	S	SE	S	S	SSW	E
Orientació	15	25	30	5	27	15	30	25	35	30
Pendent (°)	450	530	420	305	580	480	550	570	420	470
Altitud (m s. m.)	100	80	100	95	70	95	70	80	80	70
Recobriment de la vegetació (%)	90	60	70	80	-	90	60	60	60	-
Alçada de l'estrat herbaci (cm)	50	20	60	30	35	30	60	50	60	-
Superfície inventariada (m ²)	Característiques i diferencials de l'associació i de l'al·liança (Saturojo-Hyparrhenion)									
	5.4	3.2	5.5	4.3	4.2	+2	1.2	.	.	.
<i>Hyparrhenia hirta ssp. pubescens</i>	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.
<i>Hyparrhenia hirta ssp. hirta</i>	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.
<i>Oryzopsis coarulescens</i>	1.1	(+)	.	.	.	.	4.3	4.3	4.3	3.2
<i>Phagnalon saxatile</i>	2.2	.	.	.	1.2	+	+	+	+2	1.2
<i>Lathyrus clymenum</i>	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.
<i>Convolvulus althaeoides</i>	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Heteropogon contortus</i>	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.
Característiques de l'ordre (<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i>)										
<i>Galium lucidum ssp. lucidum</i>	1.1	1.2	1.1	+	+	1.2	+	.	2.2	1.2
<i>Psoralea bituminosa</i>	1.1	1.1	2.1	2.2	+	1.2	+	+	+	.
<i>Foeniculum vulgare ssp. piperitum</i>	+	.	+	1.2	+	+	1.2	2.2	+	.
<i>Melica ciliata ssp. magnolii</i>	.	+2	+	.	+2	.	+	+2	+2	+
<i>Echium vulgare ssp. argenteae</i>	+	.	.	.	+	+	+	+	+	.
<i>Euphorbia serrata</i>	.	+	+	+	1.1	.	1.2	+	.	.
<i>Carlina corymbosa ssp. hispanica</i>	+	+	.	.	+	+	.	+	.	.

Taula 11. Prat d'albellatge: *Hyperbarhennietum hirtio-pubescentis hyperbarhennietosum pubescentis* (inv. 1-5) i *lathyretosum clymeni* (inv. 6); i comunitat d'*Oryzopsis coerulescens* (inv. 7-10).

Característiques de l'ordre (<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i>)	
<i>Hypericum perforatum</i>	+ . + + + 1.2
<i>Ruta chalepensis</i> ssp. <i>angustifolia</i>	. 1.2 . . 2.2 . +2 . 1.2 1.1
<i>Linaria arvensis</i> ssp. <i>simplex</i>	+ +
<i>Pallenis spinosa</i> +
<i>Phleum phleoides</i>	. . . . 2.2
<i>Scabiosa atropurpurea</i> +
Característiques de la classe (<i>Thero-Brachypodietea</i>) presents en més de dos inventaris	
<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>hispanica</i>	1.1 + + + + 1.2 +
<i>Aira cupaniana</i>	1.1 +2 . . + 2.2
<i>Eryngium campestre</i>	+ + + + +
<i>Petrorhagia prolifera</i>	. 1.1 1.1 + . 1.1
<i>Medicago minima</i>	. + + 1.1 . +
<i>Melilotus neapolitana</i>	. + . . + +
<i>Silene gallica</i>	+ + 1.2
<i>Trifolium arvense</i>	. + 1.1 . . +2
Companyes presents en més de dos inventaris	
<i>Biscutella laevigata</i> ssp. <i>mediterranea</i>	+ + + . + + + + + + +
<i>Sedum sediforme</i>	. + + + 1.2 + 1.2 1.2 2.2 2.1
<i>Helichrysum stoechas</i>	+ + + 1.2 + + . . + .
<i>Lavandula stoechas</i>	1.1 2.2 . 2.2 1.1 2.2 . . + 1.2
<i>Sonchus tenerrimus</i>	+ . . + + + + + + + .
<i>Brachypodium retusum</i>	. +2 . . +2 . 1.2 1.2 2.2 3.2

COMPANYES I CARACTERÍSTIQUES DE LA CLASSE PRESENTS EN I O 2 INVENTARIS

1: *Arenaria serpyllifolia* ssp. *leptoclados*, *Brassica fruticulosa* ssp. *fruticulosa*, *Calendula arvensis*, *Crepis sancta*, *Medicago* cf. *minima*, *Paronychia* cf. *capitata*, *Silene* cf. *inaperta*, *Trifolium campestre* (1.1), *Urospermum picroides* (1.1), *Vicia* sp.; 2: *Alyssum simplex*, *Campanula erinus*, *Filago* cf. *arvensis*, *Lactuca* cf. *viminea*, *Leontodon taraxacoides* ssp. *hispidus* (1.1), *Micropyrum tenellum*, *Origanum vulgare*, *Sideritis romana*; 3: *Argyrolobium zanonii*, *Brachypodium distachyon*, *Briza maxima*, *Filago gallica*, *Hypochoeris radicata*, *Lathyrus angulatus* (2.2), *Micropyrum tenellum*, *Plantago sempervirens*, *Vicia hirsuta*, *Vicia sativa* ssp. *nigra*, *Vicia villosa* ssp. *varia*; 4: *Anagallis arvensis*, *Coronilla scorpioides*, *Linum strictum* ssp. *strictum*, *Odontides lutea*, *Ononis* sp., *Sanguisorba minor* ssp. *verrucosa*; 5: *Alyssum alyssoides*, *Brassica fruticulosa* ssp. *fruticulosa*, *Oryzopsis miliacea*, *Plantago sempervirens*, *Sideritis romana*, *Trifolium* sp.; 6: *Asplenium adiantum-nigrum* ssp. *onopteris*, *Bromus rubens*, *Filago gallica*, *Hedera helix*, *Holcus lanatus*, *Hypochoeris glabra*, *Koeleria phleoides*, *Leontodon taraxacoides* ssp. *hispidus* (1.1), *Origanum vulgare*, *Parentucellia viscosa* (1.2), *Plantago afra*, *Pleurochaete squarrosa* (1.2), *Rubus ulmifolius*, *Rumex acetosella* (1.1), *Trifolium angustifolium*, *Trifolium campestre*, *Trifolium glomeratum*, *Vicia hirsuta*, *Vicia peregrina*, *Viola tricolor* ssp. *arvensis*, *Vulpia* cf. *myuros*; 7: *Allium sphaerocephalon* (1.1), *Dipcadi serotinum*, *Lactuca tenerrima*; 8: *Allium sphaerocephalon* (1.1), *Dipcadi serotinum*, *Lactuca tenerrima*, *Rubus ulmifolius*, *Sonchus oleraceus*, *Verbascum boerhavii*; 9: *Cistus albidus*, *Sonchus oleraceus*, *Verbascum boerhavii*; 10: *Cistus albidus*.

LOCALITATS

1 i 2. El Bruc, anant cap a can Ribera, CG9703, 15/5/1977 i 19/5/1998; costers esquistosos, abans cultivats (codis: 30 i 113).

3. Vessant esquerre de la riera de Pierola (els Hostalets de Pierola), CG9702, 26/6/1977; esquistos (codi: 60).

4. Sobre el Querol, vessant dret (Vallbona), CF9298, 15/6/1998; antics camps, sobre sauló (i esllavissades esquistoses) (codi: 285).

5. El Bruc, cap al sud, CG9803, 21/5/1999; coster esquistós (codi: 289).

6. El Bruc, cap a can Ribera, CG9703, 1/6/1993; antic camp, sobre esquistos (codi: 161).

7 i 8. Solell de la creu de Miramar, vora el cim (Capellades), CF9199, 22/6/2000; coster esquistós amb marges, cremat fa pocs anys (codis: 303 i 302).

9. Vessant del barranc de Font Planes, cap a Miramar (Capellades), CG9100, 22/6/2000; coster esquistós, cremat fa alguns anys (codi: 300).

10. Serra Llobreia, pujant a Miramar (Capellades), CF9199, 4/7/1999; esquistos, coster molt sec (codi: 295).

Taula 12. Llistonars i pradells de crespinel·ls: *Phlomidio-Brachypodietum retusi* (inv. 1-8) i *Sedetum micrantho-sediformis* (inv. 9-13).

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Orientació	-	W	WSW	N	-	-	SSW	NW	N	SW	-	E	S
Pendent (°)	0	5	5	2	0	0	10	2	5	5	0	10	2
Altitud (m s. m.)	625	600	600	460	620	600	600	420	470	540	600	440	590
Recobriment de l'estrat herbaci (%)	80	60	95	65	75	80	65	50	55	80	95	90	80
Alçada de la vegetació (cm)	30	30	15	25	-	25	-	-	3	-	4	-	-
Superfície inventariada (m ²)	30	30	20	5	-	16	18	6	5	12	18	2	5
Característiques i diferencials de les associacions													
<i>Phlomis lychnitis</i>	2.2	2.2	2.3	2.2	+2	+2	2.2	+2	.	.	.	.	.
<i>Brachypodium retusum</i>	4.3	4.4	4.4	3.3	2.2	1.2	+2	+2	.	.	.	.	.
<i>Allium sphaerocephalon</i>	+	.	+	+	+	2.1	1.2	.	.	.	.	.	.
<i>Crupina vulgaris</i>	.	1.1	1.1	2.1	+	.	.	1.1	.	.	.	.	.
<i>Sedum album</i> var. <i>micranthum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	4.3	3.3	2.2	3.3
<i>Sedum acre</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2.2	3.3	4.4
<i>Saxifraga tridactylites</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	.	1.1	2.1	+
Característiques de l'aliança i de l'ordre (<i>Thero-Brachypodion</i> , <i>Thero-Brachypodietalia</i>)													
<i>Medicago minima</i>	.	.	.	+	+	1.1	.	+	.	.	+	.	.
<i>Linum strictum</i> ssp. <i>strictum</i>	1.1	.	.	.	1.1	1.1	1.1	.	.	+	.	.	.
<i>Asterolinon linum-stellatum</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	+	1.1	.	+	.
<i>Euphorbia exigua</i>	.	.	+	+	1.1	.	.	2.1	.	.	.	.	.
<i>Crucianella angustifolia</i>	.	+	.	.	1.1	.	.	1.1	.	.	.	.	.
<i>Bupleurum baldense</i>	.	.	.	+	+	.	.	1.1	.	.	.	.	.
<i>Arenaria conimbricensis conimbricensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	1.1

COMPANYES PRESENTS EN 1 O 2 INVENTARIS

1: *Aphyllanthes monspeliensis*, *Astragalus hypoglottis*, *Avenula pratensis* ssp. *iberica*, *Cistus monspeliensis*, *Echium vulgare* ssp. *argenteae*, *Galium lucidum*, *Hippocrepis comosa* ssp. *scorpioides* (1.1), *Leuzea conifera*, *Orobancha* sp., *Potentilla neumanniana* (1.1), *Scabiosa atropurpurea*, *Sideritis hirsuta* (2.2), *Teucrium chamaedrys* (1.1), *Urospermum dalechampii*; 2: *Campythecium lutescens*, *Cladonia rangiformis* (1.2), *Fulgensia fulgens*, *Gladiolus illyricus*, *Muscari neglectum*, *Ophrys scolopax*, *Ophrys sphegodes* ssp. *sphegodes*, *Polygala rupestris*, *Psora decipiens* (1.2), *Teucrium polium*, *Toninia albo-coerulescens*, *Trifolium* sp.; 3: *Aceras anthropophorum*, *Cladonia* gr. *pyxidata*, *Fritillaria pyrenaica*, *Teucrium polium*, *Trifolium* sp.; 4: *Aceras anthropophorum*, *Avenula pratensis* ssp. *iberica*, *Bupleurum frutescens*, *Genista scorpius*, *Satureja montana*, *Staehelina dubia*, *Vicia sativa* ssp. *nigra*; 5: *Aegilops ventricosa*, *Bupleurum frutescens*, *Fumana ericoides* ssp. *montana*, *Gladiolus illyricus*, *Hippocrepis comosa* ssp. *scorpioides*, *Scorzonera angustifolia*, *Trifolium campestre*; 6: *Anacamptis pyramidalis*, *Carduus nigrescens* ssp. *nigrescens* (1.1), *Cladina mediterranea* (2.2), *Filago pyramidata*, *Fumana ericoides* ssp. *montana*, *Hedypnois rhagadioloides*, *Narcissus dubius*, *Reichardia picroides*, *Reseda phyteuma*, *Sideritis hirsuta*; 7: *Carduus nigrescens* ssp. *nigrescens*, *Carex halleriana*, *Coris monspeliensis* ssp. *monspeliensis* (1.2), *Helichrysum stoechas*, *Sonchus tenerrimus*; 8: *Anacamptis pyramidalis*, *Festuca ovina* var. *gracilior* (2.2), *Odontides luteus*; 9: *Collema* sp.; 11: *Catapodium rigidum*, *Euphorbia helioscopia*, *Geranium dissectum*, *Grimmia* cf. (2.2), *Lolium rigidum*, *Medicago orbicularis* (1.1), *Plantago lagopus* (1.1), *Poa annua* ssp. *annua*, *Vulpia ciliata*; 12: *Nostoc* sp. (2.2), *Torilis arvensis*, *Torilis nodosa*, *Tortula* sp. (1.2), *Trifolium campestre* (1.1); 13: *Bryum* sp. (1.2), *Coronilla scorpioides* (1.1), *Geranium molle* (1.1), *Muscari comosum* (1.1), *Nostoc* sp. (1.2), *Pottia* sp. (1.2), *Salvia verbenaca* (1.1).

LOCALITATS

1. Can Soteres (Castellolí), CG9405, 2/6/1977; sòl irregular, prim, sobre conglomerats (codi: 57).

2 i 3. Coll dels Brucs, sobre la boca oest del túnel (Castellolí), CG9405, 1/5/1977 i 25/4/1984; sòl rocallós, sobre conglomerats (codis: 26 i 85).

4. Sobre Castellolí, camí de la font del Ferro, CG9205, 27/5/1991; clariana de pineda, sòl prim i pedregós, sobre calcàries (codi: 142).

5 i 6. Plana de can Soteres, sobre la boca est del túnel (Castellolí), CG9505, 27/5/1997 i 21/5/1999; sòl molt superficial, sobre conglomerats (codis: 255 i 291).

7. Plana de can Soteres (Castellolí), CG9505, 04/06/2002; clarianes rocoses entre brolla i garriga (codi: 314).

8. Castell de Castellolí, CG9105, 29/5/1989; part culminant d'un turonet calcari, molt pedregosa (codi: 125).

9. Sobre Castellolí, camí de la font del Ferro, CG9205, 27/5/1991; terra-prim pedregós, calcari (Codi: 143).

10. Capçalera de Magarola, sota can Soteres (Castellolí), CG9505, 18/5/1992; codina calcària (Codi: 155).

11 i 13. Vora can Muset (Castellolí), CG9304, 6/6/1996 i -/5/1977; codines extenses, sobre conglomerats, amb sòl molt prim (codis: 172 i 6)

12. Torrent de Güells, vora Castellolí, CG9305, 2/6/1977; codines sobre conglomerats (codi: 1).

Taula 13. Pradells terofítics calcícoles: *Erodio-Arenarietum conimbricensis*.

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Orientació	N	-	SSE	E	SE	SE	-	NW	NW	SSE	ESE	SW	E	NNE	SW	SW	SW
Pendent (°)	2	-	2	5	15	15	0	5	2	2	5	5	2	0	2	2	2
Altitud (m s. m.)	460	610	610	625	620	620	610	580	590	620	610	610	580	460	540	600	400
Recobriment (%)	80	95	80	85	50	85	60	40	-	65	70	55	70	50	85	80	80
Alçada de la vegetació (cm)	-	20	6	10	-	15	10	-	-	3-10	-	-	10	-	7	15	-
Superfície inventariada (m²)	5	6	-	4	6	10	4	6	6	6	5	15	5	8	16	-	10
Característiques de l'associació, de l'aliança i de l'ordre (<i>Thero-Brachypodion</i> , <i>Thero-Brachypodietalia</i>)																	
<i>Leontodon taraxacoides hispid.</i>	2.1	.	1.1	1.1	2.1	3.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	+	+	2.1	2.1	2.1
<i>Medicago minima</i>	+	+	+	1.2	.	1.2	.	+	+	.	+	1.1	2.2	2.1	1.1	.	1.2
<i>Asterolinon linum-stellatum</i>	+	1.1	+	+	1.1	1.1	1.1	.	+	+	+	1.1	+2	.	1.1	.	.
<i>Bupleurum baldense</i>	+	1.1	+	+	1.1	1.1	+	2.1	1.1	+	+	.	.	.	.	.	+
<i>Arenaria conimbricensis</i>																	
ssp. <i>conimbricensis</i>	2.1	.	2.1	+	2.1	1.1	1.1	2.1	2.1	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Euphorbia exigua</i>	+	1.1	.	1.1	2.1	2.1	.	1.1	1.1	+	+	.	.	.	.	.	+
<i>Linum strictum</i> ssp. <i>strictum</i>	+	+	+	.	1.1	1.1	.	.	+	1.1	+	2.1	.	.	3.1	.	.
<i>Crupina vulgaris</i>	+	2.1	.	+	1.1	2.1	.	2.1	1.1	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Cerastium pumilum</i>	1.1	1.2	+	+	.	.	+	1.1	+	.	.	.	.	2.1	.	.	1.1
<i>Brachypodium distachyon</i>	2.1	2.2	2.1	4.1	.	1.1	.	1.1	1.1	.	.	.	.	.	3.1	1.2	.
<i>Arenaria serpyllifolia</i>																	
ssp. <i>leptoclados</i>	+	+	+	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	+	1.1	+	.	1.1
<i>Trifolium scabrum</i>	1.1	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	3.2	+	.	.	1.1
<i>Althaea hirsuta</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	.	+	.	+	.	.	1.1
<i>Sedum album</i>	+2	.	+	.	.	.	+	+	+	+2	2.2	.	.	.	.	.	.
<i>Teucrium botrys</i>	1.1	.	.	.	.	.	+	.	1.1	1.1	.	3.1	+	.	.	.	.

COMPANYES I CARACTERÍSTIQUES DE CLASSE PRESENTS EN 1 O 2 INVENTARIS

1: *Aegilops* cf. *geniculata*, *Koeleria phleoides*, *Paronychia capitata*; 2: *Aira cupaniana* (2.1), *Euphorbia flavicomis* ssp. *flavicomis*, *Muscari neglectum*, *Narcissus assoanus*, *Orchis ustulata*, *Polygala vulgaris* ssp. *gerundensis*, *Sonchus asper*; 4: *Eryngium campestre*, *Muscari comosum*, *Ophrys lutea*, *Vicia sativa* ssp. *nigra*; 6: *Anacamptis pyramidalis*, *Bromus intermedius*, *Cerastium glomeratum*, *Gladiolus illyricus*, *Lactuca perennis*, *Muscari comosum*; 7: *Filago* sp., *Fulgensia fulgens* (1.1), *Hypericum perforatum*, *Muscari neglectum*, *Satureja montana*, *Squamarina crassa* (1.1), *Weissia* sp. (3.4); 8: *Mercurialis annua* ssp. *huetii*; 9: *Echium vulgare* ssp. *argenteae*, *Festuca ovina*, *Gladiolus illyricus*, *Narcissus assoanus*, *Sanguisorba minor* ssp. *verrucosa*, *Satureja montana*; 10: *Musci* sp. (2.2), *Paronychia capitata*, *Squamarina crassa*; 11: *Carduus nigrescens*, *Geranium robertianum* ssp. *purpureum*, *Ononis minutissima*, *Sonchus tenerrimus*; 12: *Anthemis arvensis*, *Carduus nigrescens*, *Echium vulgare* ssp. *argenteae*, *Orobanche ramosa*; 13: *Carduus tenuiflorus*, *Carlina corymbosa*, *Filago minima*, *Herniaria hirsuta* ssp. *cinerea*, *Vicia hybrida*; 14: *Alyssum alyssoides*, *Coronilla scorpioides*, *Euphorbia falcata*, *Euphorbia serrata*, *Geranium* cf. *pusillum*, *Koeleria phleoides* (1.1), *Medicago orbicularis* (1.1), *Sanguisorba minor* ssp. *balearica*, *Valerianella muricata*, *Veronica* sp., *Vicia sativa* ssp. *nigra*; 15: *Aira cupaniana*, *Ajuga chamaepitys*, *Dichanthium ischaemum*, *Eryngium campestre*, *Ophrys fusca*, *Plantago lanceolata* (1.1), *Psilurus incurvus*, *Reseda phyteuma*; 16: *Anagallis arvensis*, *Anthemis arvensis* (1.1), *Avena barbata*, *Plantago lagopus* (3.1), *Salvia verbenaca*, *Sonchus tenerrimus*; 17: *Alyssum simplex*, *Brachypodium retusum*, *Coronilla scorpioides*, *Salvia verbenaca*, *Valerianella muricata*, *Veronica arvensis*.

LOCALITATS

1. Sobre Castellolí, camí de la font del Ferro, CG9405, 27/5/1991; sòl prim, calcari, marge de camí (codi: 141).

2 i 3. A l'est del coll dels Brucs (Castellolí), CG9405, 19/5/1989; clarianes de garrigues i brolles, altiplà de conglomerats (codis: 111 i 112).

4, 5 i 6. Sota can Soteres, vora la boca est del túnel (Castellolí), CG9405, 29/5/1989; terraprimis calcaris pedregosos (el 4, marge de camí) (codis: 131, 129 i 130).

7. Coll dels Brucs (Castellolí), CG9405, 1/5/1977; codines sobre conglomerats (codi: 25).

8 i 9. Sota el coll dels Brucs, vers Castellolí, CG9505 i CG94068, 18/5/1992 i 1/6/1993; terraprimis calcaris (codis: 159 i 165).

10. Vora can Ventura (el Bruc), CG9506, 15/6/1998; codines, clarianes dins de la brolla (codi: 283).

11 i 12. Sota can Solà de la Balma (el Bruc), CG9506, 15/6/1998 i 4/6/2002; codines sobre petits cingles (codis: 284 i 316).

13. Castell de Sant Jaume (Castellolí), CG9205, 6/6/1996; pradell sota pineda clara (codi: 170).

14. Sobre Castellolí, camí de la font del Ferro, CG9205, 27/5/1991; marge d'un camp de secà (codi: 139).

15. Capçalera de la Magarola, sota can Soteres (Castellolí), CG9505, 18/5/1992; terraprim vora de camí (codi: 156).

16. Vora can Muset (Castellolí), CG9304, 6/6/1996; terraprim calcari, extens (codi: 173).

17. Castell de Castellolí, CG9205, 29/5/1989; terraprim al marge entre camp i camí (codi: 128).

Taula 14. Pradells terofítics calcífugs: *Helianthemum guttati*.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Número d'inventari	-	NINE	-	SE	E	ESE	W	-	E	S	-	-	-
Orientació	0	5	0	5	5	10	5	0	10	0	-	0	0
Pendent (°)	300	430	460	450	460	480	560	530	450	590	640	660	700
Altitud (m s. m.)	80	60	-	60	100	55	40	75	60	60	70	65	80
Recobriment de la vegetació (%)	20	-	-	30	40	20	-	12	20	-	12	12	-
Alçada de la vegetació (cm)	4	2	7	5	3	6	5	6	7	5	6	-	5
Superfície inventariada (m²)	Característiques de l'associació i de l'aliança (<i>Helianthemion guttati</i>)												
<i>Aira cupaniana</i>	+	1.1	.	1.1	+	1.1	+	1.2	2.2	1.1	.	1.1	.
<i>Psilurus incurvus</i>	1.1	+	.	.	.	+2	+	1.2	1.2	2.2	.	2.1	.
<i>Trifolium glomeratum</i>	.	+	.	1.1	.	+	2.2	.	1.2	.	.	+	1.2
<i>Filago gallica</i>	.	+	.	1.1	1.1	1.1	.	2.1	.	.	1.1	.	.
<i>Vulpia muralis</i>	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	2.2	2.1	2.1	.
<i>Hypochoeris glabra</i>	.	.	.	.	.	1.1	.	.	+	.	.	+	.
<i>Lathyrus angulatus</i>	.	.	.	2.1	.	1.1	.	.	2.1	.	.	.	.
<i>Filago minima</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	2.1
<i>Corynephorus divaricatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>ssp. divaricatus</i>	.	.	.	.	1.1	.	.	1.2	.	.	.	.	.
<i>Helianthemum guttatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	1.2	.
<i>Briza maxima</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Trifolium cherleri</i>	.	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Característiques de l'ordre (<i>Helianthemetalia guttati</i>)													
<i>Trifolium arvense</i>	.	2.2	+2	2.2	3.2	3.1	1.1	1.1	1.2	+	1.1	2.1	1.1
<i>Microbryum tenellum</i>	+	+	1.2	1.1	.	+	.	.	.	+	1.1	+	+2

Taula 14. Pradells terofítics calcífugs: *Helianthemum guttati*.

Característiques de l'ordre (<i>Helianthemetalia guttati</i>) (continuació)											
<i>Jasione montana</i>	+	.	+	1.1	+	+	.	1.1	.	.	.
<i>Trifolium hirtum</i>	.	1.1	.	.	+	(+)	1.2	.	1.2	.	.
<i>Rumex acetosella</i>	.	.	+2	+	+	1.1	1.1	.	.	.	.
<i>Vulpia myuros</i>	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.1	.	.
<i>Trifolium angustifolium</i>	.	+	.	.	+	.	.	1.2	.	.	.
<i>Lathyrus sphaericus</i>	+	1.1cf	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Arabis thaliana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
<i>Viola tricolor ssp. arvensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Característiques de la classe (<i>Thero-Brachypodietea</i>) presents en més de dos inventaris											
<i>Leontodon taraxacoides ssp. hispidus</i>	+	.	2.1	1.1	+	2.1	+	2.1	.	1.1	1.1
<i>Trifolium campestre</i>	.	+	1.2	1.1	1.1	+	+	2.2	+	.	.
<i>Arenaria serpyllifolia ssp. leptoclados</i>	.	.	.	.	.	+	1.1	+	1.2	+	1.1
<i>Petrorhagia prolifera</i>	.	+	.	.	1.1	+	+	.	.	+	1.1
<i>Cerastium pumilum</i>	+	+	1.2	.	.	.	+	1.1	.	.	1.2
<i>Medicago minima</i>	1.2	.	+	.	.	+	+	1.1	.	.	.
<i>Psoralea bituminosa</i>	.	.	.	+	+	+	+	.	.	+	.
<i>Silene gallica</i>	.	.	.	2.1	+	1.1	+	.	.	.	.
<i>Hypericum perforatum</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+
<i>Trifolium scabrum</i>	.	+	.	.	2.2	.	1.1	.	2.2	.	.
<i>Dactylis glomerata var. hispanica</i>	.	.	.	.	.	+2	.	.	2.2	+2	1.2
<i>Galium parisiense</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	+
<i>Vicia sativa ssp. nigra</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	1.1	.	+
<i>Brachypodium distachyon</i>	.	+	.	.	.	+2	.	.	.	.	.
<i>Centranthus calcitrapae</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.

Taula 14. Pradells terofítics calcífugs: *Helianthemum guttati*.

Companyes presents en més de dos inventaris	
<i>Koeleria phleoides</i>	1.1 + . . . + + 1.1 + . + + 1.1 .
<i>Sanguisorba minor</i>	+ + . + + + + + 1.1 .
ssp. <i>balearica</i>	. . 1.1 + + + + + + . 1.1 +
<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	+ . 2.1 . + + 1.1 . + + + 2.1 1.1
<i>Hypochoeris radicata</i>	. . + + + 1.1 . + + + + .
<i>Andryala integrifolia</i>	2.1 . . + + + 1.1 . + + + +
<i>Bromus rubens</i>	. + + + + + + + + + +
<i>Urospermum dalechampii</i>	+ . . + + + + + + + +
<i>Catapodium rigidum</i>	. + . . . + + + + + + 2.1 .
<i>Plantago lanceolata</i>	1.2 . 1.2 + . . . + + + + 2.1 2.2
<i>Vulpia ciliata</i>	. . + + + + + + + + + .
<i>Anagallis arvensis</i>	. . + + + + + + + + + .
<i>Chondrilla juncea</i>	. . + + + + + + + + + .
<i>Filago pyramidata</i>	+ + 1.1 3.1
<i>Reichardia picroides</i>	+ +
<i>Sedum sedifforme</i>	+ 1.2 .
<i>Vicia lutea</i>	. . . . 1.1 . . . + . . .
<i>Pleurochaete squarrosa</i>	3.3 1.2 1.2 .

COMPANYES I CARACTERÍSTIQUES DE CLASSE PRESENTS EN 1 O 2 INVENTARIS

1: *Bromus rigidus*, *Campanula erinus*, *Cladonia gr. furcata* (1.2), *Erodium cicutarium*, *Erophila verna*, *Euphorbia exigua*, *Helichrysum stoechas*, *Minuartia hybrida*, *Scrophularia canina*, *Sideritis romana*, *Teucrium botrys*, *Trigonella monspeliaca* (1.2); 2: *Bromus cf. rubens*, *Cladina mediterranea*, *Cladonia rangiformis*, *Cynosurus echinatus*, *Herniaria hirsuta* ssp. *cinerea*, *Lavandula stoechas*, *Minuartia hybrida* (1.1), *Trifolium stellatum* (2.2); 3: *Antirrhinum orontium*, *Bromus madritensis*, *Chrysanthemum segetum* (3.2), *Convolvulus arvensis* (2.2), *Euphorbia segetalis*, *Mercurialis annua*, *Papaver rhoeas*, *Sonchus oleraceus*, *Sonchus tenerrimus* (1.1), *Stellaria media*; 4: *Anarrhinum bellidifolium*, *Euphorbia segetalis*, *Holcus lanatus*; 5: *Antirrhinum orontium*, *Cynosurus echinatus* (1.1), *Daucus carota*, *Gastridium ventricosum* (2.1), *Sorghum halepense* (1.1); 6: *Anarrhinum bellidifolium*, *Cladina mediterranea* (2.2), *Eryngium campestre*, *Euphorbia cf. segetalis*, *Hyparrhenia hirta* ssp. *hirta* i ssp. *pubescens* (1.2); 7: *Alyssum alyssoides*, *Foeniculum vulgare* ssp. *piperitum*, *Scabiosa atropurpurea*; 8: *Alyssum simplex*, *Avena barbata*, *Crepis foetida*, *Galactites tomentosa*, *Plantago afra* (1.1), *Sideritis romana* (1.2), *Vicia hybrida*; 9: *Asterolinon linum-stellatum* (1.1), *Astragalus sesameus*, *Biscutella laevigata* ssp. *mediterranea*, *Campanula erinus* (1.1), *Cardamine hirsuta*, *Eryngium campestre*, *Filago arvensis* (1.1), *Helichrysum stoechas*, *Linaria arvensis*, *Linum strictum* ssp. *strictum*, *Silene inaperta*, *Thymus vulgaris* (1.1); 10: *Asterolinon linum-stellatum*, *Filago arvensis* (1.1), *Poa annua* ssp. *exilis*; 11: *Cladonia foliacea*, *Poa bulbosa*; 12: *Bromus hordeaceus*, *Holcus lanatus*, *Juncus bufonius* (1.2), *Poa annua* ssp. *annua*, *Sagina apetala*, *Veronica arvensis*; 13: *Bromus hordeaceus* (1.1), *Erophila verna*, *Scabiosa atropurpurea* (1.1).

LOCALITATS

1. Riera de Font Planes (la Pobra de Claramunt), CG9101, 19/5/1989; petita carena, sota pineda clara de pi pinyer (codi: 107).

2. Can Martí (els Hostalets de Pierola), CG9602, 26/5/1999; pradell al marge d'un camí (codi: 294).

3. Sobre can Aguilera (Piera), CG9501, 1/6/1985; antic camp d'avellaners (codi: 69).

4 i 5. El Bruc, anat cap a can Ribera, CG9703, 15/5/1977 i 26/6/1977; antigues vinyes en costers pedregosos (codis: 32 i 59).

6. Vora els precedents, CG9703, 1/6/1993; petit coster, entre pins joves (codi: 162)

7. Vora el precedent, CG9803, 21/5/1999; antics camps (codi: 290).

8. Sobre el Bruc, vers can Ribera, CG9703, 19/5/1998; petita carena, claps de pradell entre brolles i pins (codi: 114).

9. Entre el Bruc i can Pujol (Pierola), CG9802, 17/5/1991; petita clariana de brolla o pineda clara (codi: 133).

10. Solell del puig de l'Avellana (Piera), CG9301, 29/5/1989; pradell al marge d'un camí (codi: 117).

Vegetació del massís de la Fembra Morta

11. Entre l'Avellana i la Fembra Morta (Piera), CG9303, 29/5/1989; planell entre brolla i camí (codi: 119).

12. Al sud del puig de l'Avellana (la Pobla de Claramunt?), CG9302, 18/5/1992; marge de camí (codi: 153).

13. Dalt de la Fembra Morta (Piera), CG9404, 28/6/1987; vora de camí (codi: 75).

Taula 15. Vegetació de roques i pedrusques: *Cheilanthes pteridioido-marantae* (inv. 1-5), *Jasonio-Linarietum cadevallii* (inv. 6-7), *Ramondo-Asplenietum fontani* (inv. 8) i *Lactuco-Silenetum inapertae* (inv. 9-10).

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Orientació	SW	S	SW	SW	S	S	S	NW	-	N
Pendent (°)	80	80	85	70	70	80	85	80	0	25
Altitud (m s. m.)	390	400	440	500	450	600	660	600	320	580
Superfície inventariada (m ²)	5	6	4	6	6	10	-	5	10	25
Característiques de les associacions										
<i>Cheilanthes marantae</i>	1.2	.	1.2	3.4	3.3	.	.	.	.	.
<i>Cheilanthes pteridioides</i> ssp. <i>maderensis</i>	1.1	1.2	2.2	.	1.2	.	.	.	.	.
<i>Sedum telephium</i> ssp. <i>maximum</i>	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Jasonia saxatilis</i>	.	.	.	.	.	2.2	2.1	.	.	.
<i>Linaria organifolia</i> ssp. <i>cadevallii</i>	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.
<i>Asplenium fontanum</i>	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.
<i>Ramonda myconi</i>	.	.	.	.	.	.	.	3.3	.	.
<i>Silene inaperta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	2.1
<i>Lactuca viminea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Geranium robertianum</i> ssp. <i>purpureum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Característiques de la classe <i>Asplenietea trichomanis</i>										
<i>Sedum album</i> var. <i>micranthum</i>	1.2	1.1	3.3	3.3	3.3	1.2	+	.	.	.
<i>Sedum sediforme</i>	1.2	+	1.1	2.3	1.1	+	1.1	.	+	.
<i>Sedum dasyphyllum</i>	+	1.1	.	+	1.2	.	1.1	.	.	.
<i>Asplenium trichomanes</i> ssp. <i>quadrialeans</i>	+	+	.	+	1.1	.	.	1.1	.	.
<i>Ceterach officinarum</i>	+	+	2.2	2.2	1.1	.	.	.	.	.
<i>Polypodium vulgare</i> ssp. <i>serrulatum</i>	2.3	.	.	+	+	+	.	.	.	.

Taula 15. Vegetació de roques i pedrusques: *Cheilanthes pteridio-marantae* (inv. 1-5), *Jasonio-Linarietum cadevallii* (inv. 6-7), *Ramondo-Asplenietum fontani* (inv. 8) i *Lactuco-Silenetum inapertae* (inv. 9-10).

Característiques de la classe <i>Asplenietea trichomanis</i> (continuació)									
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Umbilicus rupestris</i>	+	+	.	1.1	.	.	.	.	.
Companyes presents en més de dos inventaris									
<i>Sonchus tenerrimus</i>	+	.	+	.	+	.	.	.	+
<i>Fumana ericoides ssp. montana</i>	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Oryzopsis coenulescens</i>	1.2	1.1	1.2	.	.	.	.	.	.
<i>Phagnalon saxatile</i>	+	1.1	.	.	.	2.1	.	.	.

COMPANYES PRESENTS EN I O 2 INVENTARIS

1: *Allium sphaerocephalon*, *Brassica fruticulosa*, *Dipsadi serotinum*, *Galium lucidum* (1.1), *Narcissus dubius*, *Psoralea bituminosa*, *Ruta chalepensis* ssp. *angustifolia*, *Sedum acre*; 2: *Allium sphaerocephalon*, *Biscutella laevigata* ssp. *mediterranea*, *Hypparrhenia hirta* ssp. *pubescens*, *Sedum acre*; 3: *Avena barbata*, *Brachypodium distachyon*, *Brachypodium retusum*; 4: *Asplenium adiantum-nigrum* ssp. *onopteris* (1.1), *Sanguisorba minor*; 5: *Allium sphaerocephalon*, *Argyrobolium zanonii*, *Asplenium adiantum-nigrum* ssp. *onopteris*, *Galium lucidum* (1.2), *Hypparrhenia hirta* ssp. *pubescens* (1.2), *Parietaria officinalis* ssp. *judaica*; 6: *Carex halleriana*, *Juniperus phoenicea*, *Ononis minutissima*, *Polygala rupestris*; 7: *Carex halleriana*, *Euphorbia characias*, *Juniperus phoenicea*, *Polygala rupestris*, *Rosmarinus officinalis*, *Thymus vulgaris*; 8: *Conopodium majus* ssp. *ramosum*, *Satureja montana*; 9: *Arabis hirsuta* ssp. *gerardi*, *Arenaria serpyllifolia* ssp. *leptocladus* (2.1), *Bromus rubens* (1.1), *Cerastium pumilum* (1.1), *Herniaria glabra* (1.2), *Hypochoeris radicata*, *Minuartia hybrida* (2.1), *Silene gallica*; 10: *Andryala integrifolia*, *Centranthus calcitrapae*, *Filago gallica* (1.1), *Hypochoeris radicata*, *Jasione montana* (1.1), *Leontodon taraxacoides* ssp. *hispidus*, *Micropyrum tenellum*, *Polycarpon tetraphyllum*, *Reichardia picroides*, *Senecio lividus*.

LOCALITATS

1. Sobre can Simeó (el Bruc), CG9703, 15/5/1977; penya-segat d'esquists (codi: 34).

2 i 3. Penya-segat vora can Ribera (el Bruc), CG9703, 15/5/1977; esquists silicis (codis: 35 i 36).

4 i 5. Torrent de la Cova (el Bruc), CG9704, 22/5/1977; roques esquistoses (codis: 41 i 43).

6 i 7. Roques Blanques (el Bruc), CG9504, 26/6/1977 i 24/4/1977; roques calcàries soleselles (codis: 64 i 20-2).

8. Coll dels Brucs, sobre la boca oest del túnel (Castellolí), CG9405, 1/5/1977; roques calcàries ombrívols (codi: 54).

9. Riera de Pierola, sota Can Pujol (Pierola), CG9801, 17/5/1991; pla pedregós, sorrenc (codi: 134).

10. Sobre can Aguilera, cap a la Muja (el Bruc), CG9401, 6/6/1996; talús pedregós d'esquists (codi: 176).

Taula 16. Herbassars helofítics i higròfils: *Helosciadletum nodiflori* (inv. 1-3), *Typho-Schoenoplectetum tabernaemontani* (inv. 4-5), *Holoschoenetum vulgaris* (inv. 6-8) i *Xanthio-Polygonetum persicariae* (inv. 9-11).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Número d'inventari	440	320	280	330	490	440	470	290	250	260	290
Altitud (m s. m.)	85	90	85	100	100	90	100	90	95	90	100
Recobriment de la vegetació (%)	-	2-3	2	17	-	8-12	5-10	9-15	8	6	4
Alçada de la vegetació (dm)	4	5	12	35	50	7	15	8	50	25	18
Superfície inventariada (m ²)	Característiques d' <i>Helosciadletum</i> , de <i>Typho-Schoenoplectetum</i> i de <i>Phragmito-Magnocaricetea</i>										
<i>Apium nodiflorum</i>	3.3	5.4	5.4	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i>	4.3	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phragmites australis</i> ssp. <i>australis</i>	.	+	.	5.5	5.5	.	.	.	.	+	2
<i>Typha latifolia</i>	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alisma plantago-aquatica</i> var. <i>lanceolatum</i>	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mentha aquatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
<i>Lycopus europaeus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Característiques d' <i>Holoschoenetum</i> i de <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>											
<i>Scirpus holoschoenus</i>	.	.	.	.	.	4.3	3.3	5.3	.	.	.
<i>Prunella vulgaris</i>	.	.	.	+	.	3.2	+	+	.	.	.
<i>Agrostis stolonifera</i>	.	1.2	.	2.2	.	2.2	.	1.2	.	.	.
<i>Festuca arundinacea</i> ssp. <i>fenas</i>	.	.	.	+	.	.	1.2	.	.	.	.
<i>Poa trivialis</i>	.	.	.	+	1.2	.	.	.	.	.	.
<i>Scrophularia auriculata</i> ssp. <i>pseudoauriculata</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.
<i>Cirsium monspessulanum</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Holcus lanatus</i>	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.
<i>Molinia coerulea</i> ssp. <i>arundinacea</i>	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.

Taula 16. Herbassars helofítics i higròfils: *Helosciadietum nodiflori* (inv. 1-3), *Typho-Schoenoplectetum tabernaemontani* (inv. 4-5), *Holoschoenetum vulgaris* (inv. 6-8) i *Xanthio-Polygonetum persicariae* (inv. 9-11).

Característiques d' <i>Holoschoenetum</i> i de <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> (continuació)										
<i>Polygonum viridis</i>	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus repens</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Schoenus nigricans</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
<i>Trifolium pratense</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.
Característiques de <i>Xanthio-Polygonetum</i> i de <i>Bidentetea tripartitae</i>										
<i>Polygonum lapathifolium</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	5.5	4.4 +
<i>Paspalum distichum</i>	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	3.3 5.5
<i>Xanthium echinatum ssp. italicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Polygonum persicaria</i>	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.
<i>Bidens frondosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)
Companyes presents en més de dos inventaris										
<i>Aster squamatus</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	+	1.1 +
<i>Epilobium hirsutum</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.
<i>Calystegia sepium</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+2 +
<i>Echinochloa crus-galli ssp. crus-galli</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+2 +

COMPANYES PRESENTS A I PRESENTS EN I O 2 INVENTARIS

3: *Plantago major*, *Portulaca oleracea*, *Rumex crispus*, *Solanum lycopersicum*, *Solanum nigrum*; 4: *Humulus lupulus*, *Polypogon monspeliensis*, *Rumex conglomeratus*, *Sison amomum*; 5: *Arundo donax*, *Dipsacus fullonum* ssp. *fullonum*, *Galium aparine*, *Rumex* cf. *conglomeratus*; 6: *Blackstonia perfoliata*, *Brachypodium phoenicoides*, *Brachypodium sylvaticum* (1.2), *Carex flacca*, *Centaurea jacea* ssp. *dracunculifolia*, *Cirsium vulgare*, *Conyza* cf. *blakei*, *Dipsacus fullonum* ssp. *fullonum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Hypericum perforatum*, *Medicago lupulina*, *Melilotus officinalis*, *Picris hieracioides*, *Plantago lanceolata*, *Sison amomum*, *Verbena officinalis*; 7: *Brachypodium phoenicoides* (1.2), *Carex flacca* (2.2), *Coriaria myrtifolia* (1.1), *Dactylis glomerata*, *Dorycnium pentaphyllum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Hypericum perforatum*, *Juncus bufonius*, *Plantago lanceolata*, *Ranunculus bulbosus*, *Rubus ulmifolius*, *Sanguisorba minor*; 8: *Cichorium intybus*, *Clematis vitalba*, *Epilobium parviflorum*, *Juncus inflexus*; 9: *Artemisia verlotiorum*, *Atriplex prostrata* (1.2), *Chenopodium album*, *Chenopodium ambrosioides*, *Melilotus alba*, *Picris echioides*, *Plantago major*, *Rumex* sp., *Saponaria officinalis*, *Solanum lycopersicum*; 10: *Chenopodium album*, *Polygonum aviculare* ssp. *aviculare*, *Rumex crispus*; 11: *Lotus corniculatus* ssp. *corniculatus*, *Rumex conglomeratus*, *Trifolium fragiferum* (1.2).

LOCALITATS

1. Barranc de Güells (Castellolí), CG9205, 22/10/1996; suma de petits claps, dins de l'aigua neta (codi: 235).

2. Riera de Castellolí, camí de Soterons, CG8904, 28/6/1996; aigua relativament neta (codi: 182).

3. Riu Anoia, poc per sobre de la Pobla de Claramunt; CG8902, 3/10/1996; lloc ruderalitzat (codi: 219).

4 i 5. Riera de Castellolí, CG8904 i CG9305, 28/6/1996 i 2/6/1977; marges inundables, en sòl argilós (codis: 183 i 58).

6 i 7. Barranc de Güells (Castellolí), CG9205 i CG9305, 22/10/1996 i 2/6/1977; petits claps de jonqueres al marge i al mig de l'aigua (codis: 236 i 53).

8. Riera de Castellolí, vora la confluència amb l'Anoia, CG8803, 7/9/1996; marge elevat (codi: 213).

9. Riu Anoia, la Rata (la Pobla de Claramunt), CG9000, 3/10/1996; franja d'herbassar poc per sobre de l'aigua, inundable (codi: 221).

10. Riu Anoia, a la Pobla de Claramunt, CG8901, 7/9/1996; marge ruderalitzat (codi: 208).

11. Riera de Castellolí, vora la confluència amb l'Anoia, CG8803, 7/9/1996; marge inundable (codi: 212).

Taula 17. Herbassars higrónitròfils: *Silybo-Urticetum artemisietosum verlotiorum* (inv. 1-5) i *onopordetosum acanthii* (inv. 6), *Artemisio-Epilobietum hirsuti* (inv. 7), *Brachypodio-Melilotetum albae* (inv. 8) i *Trifolio fragiferi-Cynodontetum* (inv. 9-12).

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Orientació	SSE	W	W	-	E	-	-	-	-	-	-	NW
Pendent (°)	2	2	5	0	2	0	-	0	0	0	0	2
Altitud (m s. m.)	240	260	260	260	270	250	435	620	290	350	280	420
Recobriment de la vegetació (%)	100	100	100	100	100	90	100	100	100	90	95	95
Alçada de la vegetació (m)	1,7	1,8	1,5-2	-	1,7	1,2-2	1,8	1,4	0,3(0,7)	0,2(0,4)	0,2(0,7)	1,1
Superfície inventariada (m ²)	35	25	20	40	25	15	6	30	12	10	20	20
Característiques i diferencials de <i>Silybo-Urticetum</i>												
<i>Artemisia verlotiorum</i>	4.4	4.3	2.2	1.2	3.3	1.2	.	.	+	.	.	.
<i>Rumex crispus</i>	2.1	1.2	4.3	4.4	3.3	+	.	.	.	.	+	.
<i>Atriplex prostrata</i>	+	2.2	+	2.1	2.2	+	.	.	.	.	.	.
<i>Torilis arvensis</i> ssp. <i>arvensis</i>	+	1.1	1.1	1.1	+	+	.	.	1.1	+	.	.
<i>Calystegia sepium</i>	1.2	+2	2.2	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phalaris arundinacea</i>	1.2	1.2	+2	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Urtica dioica</i>	1.2	.	1.2	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Xanthium echinatum</i> ssp. <i>italicum</i>	1.2	+	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chenopodium ambrosioides</i>	+2	+2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Silybum marianum</i>	.	.	+	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.
<i>Arctium minus</i>	.	+2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Onopordum acanthium</i>	.	.	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.

Taula 17. Herbassars higrónitrofls: *Silybo-Urticetum artemisietosum verlotiorum* (inv. 1-5) i *onopordetosum acanthii* (inv. 6), *Artemisio-Epilobietum hirsuti* (inv. 7), *Brachypodio-Mellilotetum albae* (inv. 8) i *Trifolio fragiferi-Cynodontetum* (inv. 9-12).

Característiques i diferencials d'Artemisio-Epilobietum hirsuti	
<i>Epilobium hirsutum</i>	+ 5.4
<i>Rumex conglomeratus</i>	. . . . . + . . . . . 1.2
Característiques i diferencials de Brachypodio-Mellilotetum albae	
<i>Mellilotus alba</i>	. . . . . . . . . . . 5.4
<i>Mellilotus officinalis</i>	. . . . . . . . . . . 1.2
<i>Brachypodium phoenicoides</i>	. . . . . . . . . . . 3.2
Característiques i diferencials de Trifolio fragiferi-Cynodontetum	
<i>Cichorium intybus</i>	. . . . . + . . . . . 4.3 2.2 2.1 5.5
<i>Cynodon dactylon</i>	. . . . . . . . . . . 1.2 5.4 1.2
<i>Potentilla reptans</i>	. . . . . . . . . . . + . . . . . 3.2 4.4
<i>Trifolium pratense</i>	. . . . . . . . . . . . . . . 1.2 1.2
<i>Trifolium fragiferum</i>	. . . . . . . . . . . . . . . 3.3
Companyes i característiques d'unitats superiors presents en més de dos inventaris	
<i>Foeniculum vulgare ssp. piperitum</i>	+ 1.2 + + +2 +2
<i>Aster squamatus</i>	+ 2.2 2.2 4.3 +
<i>Oryzopsis miliacea</i>	. 2.2 1.1 +2 +2 +
<i>Picris echioides</i>	+ 1.1 1.2 1.1 +
<i>Verbena officinalis</i>	. . . . . + . . . . . + . . . . . + 2.1
<i>Galium aparine</i>	. 1.2 4.4 + +
<i>Polygonum aviculare</i>	. . . . . + . . . . . + . . . . . . . . . . +2
<i>Convolvulus arvensis</i> + +

Taula 17. Herbassars higronitròfils: *Silybo-Urticetum artemisietosum verlotiorum* (inv. 1-5) i *onopordetosum acanthii* (inv. 6), *Artemisio-Epilobietum hirsuti* (inv. 7), *Brachypodio-Mellilotetum albae* (inv. 8) i *Trifolio fragiferi-Cynodontetum* (inv. 9-12).

Companyes i característiques d'unitats superiors presents en més de dos inventaris (continuació)														
<i>Plantago major</i>	.	+	.	.	.	1.1	.	.	.	.	+	.	.	+
<i>Chenopodium album</i>	+		1.1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agrostis stolonifera</i>	1.2	.	1.2	.	.	.	.	+	2
<i>Beta vulgaris</i>	.	.	+	+	+
<i>Bromus diandrus</i>	.	.	+	+	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Dipsacus fullonum ssp. fullonum</i>	+	.	+	.	.	+
<i>Inula viscosa</i>	.	1.2	.	.	.	+	.	.	.	.	+	2	.	.
<i>Lactuca serriola</i>	+	.	.	+
<i>Lepidium draba</i>	1.1	.	+	.	1.2	.	.	.	.	.
<i>Malva sylvestris</i>	.	+	1.1	.	+	.	.	.	.
<i>Medicago sativa</i>	+	.	.	1.1	.	.	.	+
<i>Plantago lanceolata</i>	1.1	.	.	2.1	1.1
<i>Polygonum lapathifolium</i>	+	.	.	.	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sonchus oleraceus</i>	+	+	.	.	.

COMPANYES I CARACTERÍSTIQUES D'UNITATS SUPERIORS PRESENTS EN 1 O 2 INVENTARIS

1: *Arundo donax*, *Cirsium monspessulanum*, *Conyza canadensis*, *Helianthus tuberosus*, *Phragmites australis*, *Scrophularia auriculata* ssp. *pseudoauriculata*; 3: *Cirsium vulgare*, *Rubus caesius*; 4: *Brassica* sp., *Bromus catharticus*, *Bromus hordeaceus*, *Diplotaxis eruroides*, *Lolium rigidum* (1.2), *Rapistrum rugosum*, *Rubus caesius* (2.2); 5: *Cirsium monspessulanum*, *Scrophularia auriculata* ssp. *pseudoauriculata*; 6: *Anacyclus clavatus*, *Bromus sterilis*, *Elymus repens*, *Erucastrum nasturtiifolium*, *Hirschfeldia incana* (1.2), *Saponaria officinalis*; 7: *Brachypodium sylvaticum*, *Cirsium vulgare*, *Holcus lanatus* (1.2), *Prunella vulgaris*, *Satureja vulgaris*, *Sison amomum*; 8: *Avena barbata*, *Cirsium arvense* (1.2), *Clematis vitalba* (1.2), *Melica ciliata* ssp. *magnolii*, *Pallenis spinosa*, *Rubus ulmifolius*, *Vitis* gr. *vinifera*; 9: *Cirsium arvense*, *Clematis vitalba*, *Conyza sumatrensis*, *Plantago coronopus* (1.1), *Verbascum sinuatum*; 10: *Lathyrus* cf. *sphaericus*, *Origanum vulgare*, *Picris hieracioides*, *Plantago coronopus*, *Sanguisorba minor*, *Scabiosa atropurpurea* (1.1); 11: *Bromus hordeaceus*, *Conyza sumatrensis* (1.1), *Crepis* sp., *Hordeum murinum* ssp. *leporinum*, *Hypericum perforatum*; 12: *Conyza canadensis*, *Koeleria phleoides*.

LOCALITATS

1. Entre Capellades i Vallbona, marge esquerre de l'Anoia, CF9197, 3/10/1996 (codi: 222).

2, 3 i 5. La Pobla de Claramunt, marge dret de l'Anoia, CG8901, 7/9/1996, 7/9/1996 i 3/10/1996 (codis: 207, 209 i 220).

4. Entre la Pobla de Claramunt i Capellades, marge esquerre de l'Anoia, CF9099, 18/6/1992 (codi: 147).

6. La Rata (Capellades), marge dret de l'Anoia, cap a la Teuleria, CG9001, 22/6/2000 (codi: 296).

7. Barranc de Güells (Castellolí), CG9205, 22/10/1996; marge del curs de l'aigua (codi: 238).

8. Vora el coll dels Brucs, vers el parador (Castellolí), CG9506, 15/7/1996; marge de la carretera (codi: 202).

9. Barranc de Catellolí, vora l'Anoia, CG8803, 7/9/1996; marge de camí humit (codi: 215).

10. Sota els Masets (la Pobla de Claramunt), CG9103, 5/10/1996; camí, sòl compactat i humit (codi: 230).

11. La Pobla de Claramunt, CG9001, 7/9/1996; marge de camí, terrassa fluvial (codi: 210).

12. Afores de Castellolí, CG9205, 22/10/1996; marge de camí (codi: 239).

Taula 18. Herbeis ruderals d'indrets eixuts: *Chenopodium muralis* (inv. 1-4), *Hordeetum leporini* (inv. 5-7), *Inulo-Oryzopsietum miliaceae* (inv. 8-9), *Foeniculo-Helichrysetum stoehadis* (inv. 10-15) i *Medicagini-Aegilopetum geniculatae* (inv. 16-18).

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Orientació	SW	-	-	-	-	-	E	-	-	SE	NE	E	WSW	NW	SSW	SW	-	-	
Pendent (°)	2	0	0	0	0	0	20	0	0	5	15	2	15	25	5	5	0	0	
Altitud (m s. m.)	290	450	450	570	410	630	630	460	250	460	460	480	340	550	250	610	620	625	
Recobriment de la vegetació (%)	80	80	90	70	80	95	100	100	100	85	100	75	80	65	90	85	-	70	
Alçada de la vegetació (cm)	40	60	60	50	-	-	60	100	120	20	35	40	40	40	80	-	-	15	
Superfície inventariada (m ²)	16	20	15	15	14	15	12	50	30	16	12	70	60	-	25	4	8	6	
Característiques de <i>Chenopodium muralis</i>																			
<i>Chenopodium album</i>	+	2.1	5.4	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Solanum nigrum</i> s.l.	+	1.1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Xanthium spinosum</i>	4.3	4.4	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Característiques d' <i>Hordeetum-leporini</i>																			
<i>Hordeum murinum</i> ssp. <i>leporinum</i>	.	.	.	.	3.3	5.4	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Anacyclus clavatus</i>	.	.	.	.	+	+	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Erodium aconium</i>	.	.	.	.	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Característiques d' <i>Inulo-Oryzopsietum miliaceae</i>																			
<i>Oryzopsis miliacea</i> ssp. <i>miliacea</i>	1.2	1.2	1.2	+	+2	.	.	2.2	5.4	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.
<i>Inula viscosa</i>	1.2	.	1.2	.	.	.	.	4.4	+2	.	.	2.2	.	+2	3.3	.	.	.	.
Característiques i diferencials de <i>Foeniculo-Helichrysetum stoehadis</i>																			
<i>Chondrilla juncea</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	1.1	.	1.1	+	+	.	.	.	.
<i>Urospermum dalechampii</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	1.1	+	+	.	.	.	.	.

Taula 18. Herbeis ruderals d'indrets eixuts: *Chenopodium murale* (inv. 1-4), *Hordeum leporini* (inv. 5-7), *Inula-Oryzopsisium miliaceae* (inv. 8-9), *Foeniculo-Helichrysetum stoechadis* (inv. 10-15) i *Medicagini-Aegilopetum geniculatae* (inv. 16-18).

Característiques i diferencials de <i>Foeniculo-Helichrysetum stoechadis</i> (continuació)																
<i>Foeniculum vulgare piperitum</i>	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+2	1.2	.	3.3	.	.	
<i>Helichrysum stoechas</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	3.2	1.2	.	.	.	
<i>Galactites tomentosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	+	.	.	
Característiques de <i>Medicagini-Aegilopetum geniculatae</i>																
<i>Aegilops geniculata</i>	.	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	.	.	3.2	1.1	
<i>Aegilops ventricosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	
<i>Poa bulbosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	3.2
<i>Helianthemum salicifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2.1
<i>Hippocrepis multisiliquosa ciliata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Astragalus sesameus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2
<i>Vulpia ciliata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.
Característiques de la classe <i>Stellarietea mediae</i> presents en més de dos inventaris																
<i>Malva sylvestris</i>	+	+	1.2	3.2	.	.	2.2	+	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Convolvulus arvensis</i>	.	1.2	+2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aster squamatus</i>	+	+	+	.	1.1	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.
<i>Bromus rubens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	.	1.1	1.2
<i>Amaranthus retroflexus retroflex</i>	.	1.1	+	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Calendula arvensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1.1	1.1	.	.	.
<i>Lolium rigidum</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	.	+	.	.	.	.	.	.	1.2
<i>Amaranthus blitoides</i>	3.2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Conyza cf. blakei</i>	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.
<i>Cynoglossum creticum</i>	1.1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sonchus oleraceus</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.

COMPANYES I CARACTERÍSTIQUES DE LA CLASSE PRESENTS EN 1 O 2 INVENTARIS

1: *Cichorium intybus*, *Cirsium vulgare*, *Echinops ritro*, *Herniaria hirsuta* ssp. *cinerea*, *Picris hieracioides*, *Xanthium echinatum* ssp. *italicum*; 2: *Borago officinalis*, *Calystegia sepium*, *Cynodon dactylon* (1.2), *Diplotaxis erucoides*, *Euphorbia helioscopia*, *Kochia scoparia*, *Medicago* sp., *Paspalum distichum*, *Plantago coronopus*, *Polygonum aviculare* (1.2), *Senecio vulgaris*, *Setaria verticillata* (1.2); 3: *Diplotaxis erucoides*, *Euphorbia peplus*, *Lepidium graminifolium*, *Plantago coronopus*, *Setaria verticillata* (1.2), *Verbascum sinuatum*; 4: *Carlina corymbosa* ssp. *corymbosa*, *Polygonum aviculare*, *Portulaca oleracea* (1.1), *Rumex* sp., *Xanthium echinatum* ssp. *italicum*; 5: *Antirrhinum orontium* (1.1), *Arenaria serpyllifolia* ssp. *leptoclados* (2.1), *Bromus diandrus*, *Erodium malacoides*, *Euphorbia prostrata*, *Galium lucidum*, *Herniaria hirsuta* ssp. *cinerea*, *Melilotus indica* (1.2), *Papaver hybridum*, *Sisymbrium irio*; 6: *Bromus sterilis* (1.2), *Capsella bursa-pastoris*, *Sisymbrium officinale*, *Torilis arvensis*; 7: *Bromus sterilis* (1.1), *Centaurea melitensis* (1.1), *Mantisalca salmantica*, *Medicago polymorpha* ssp. *microcarpa*, *Medicago sativa*, *Silene nocturna*, *Silene vulgaris* ssp. *vulgaris*; 8: *Brachypodium distachyon*, *Medicago lupulina* (1.1), *Scorzonera laciniata*; 9: *Arctium minus*, *Artemisia campestris*, *Artemisia verlotiorum*, *Cichorium intybus*, *Medicago lupulina*, *Melilotus officinalis*, *Picris echioides*, *Rumex crispus*, *Taraxacum officinale*, *Torilis arvensis*, *Verbena officinalis*; 10: *Cerastium pumilum*, *Chrysanthemum segetum*, *Galium parisiense*, *Jasione montana* (1.1), *Micropyrum tenellum* (3.1), *Petrorhagia prolifera*, *Silene gallica*; 11: *Allium ampeloprasum* ssp. *ampeloprasum*, *Cardamine hirsuta*, *Cerastium glomeratum* (1.1), *Chrysanthemum segetum* (3.2), *Euphorbia segetalis*, *Galium parisiense*, *Holcus lanatus* (2.2), *Lactuca viminea*, *Melica ciliata* ssp. *magnolii*, *Micropyrum tenellum* (2.1), *Papaver dubium*, *Petrorhagia prolifera*, *Reseda phyteuma*, *Silene gallica* (1.1), *Trifolium glomeratum*, *Vicia lutea* (1.2); 12: *Blackstonia perfoliata* (1.1), *Brachypodium phoenicoides* (1.2), *Centaurea aspera*, *Cynodon dactylon*, *Euphorbia serrata*, *Lavandula latifolia*, *Medicago lupulina*, *Ononis natrix*, *Ononis pusilla*, *Ononis reclinata*, *Plantago sempervirens* (3.2), *Thymus vulgaris* (3.2); 13: *Anagallis arvensis*, *Brachypodium phoenicoides*, *Campanula erinus* (2.1), *Cerastium pumilum* (1.1), *Crepis vesicaria* ssp. *taraxacifolia* (1.1), *Desmazeria rigida* (1.1), *Euphorbia exigua*, *Euphorbia serrata*, *Galium lucidum*, *Odontides lutea* (1.1), *Origanum vulgare* (1.2), *Sedum sediforme* (2.2), *Urospermum picroides*; 14: *Arrhenatherum elatius* (1.2), *Cynosurus echinatus* (1.1), *Holcus lanatus* (3.2), *Jasione montana*, *Juniperus oxycedrus*, *Lactuca viminea*, *Lavandula stoechas*, *Rubia peregrina*, *Trifolium agnustifolium* (1.1), *Vicia hirsuta* (1.2), *Vicia villosa* ssp. *triflora*, *Vitis vinifera*; 15: *Carduus tenuiflorus*, *Cichorium intybus*, *Crepis capillaris*, *Herniaria hirsuta* ssp. *cinerea*, *Malva sylvestris*, *Melica ciliata* ssp. *magnolii* (1.2), *Melilotus indica* (1.1), *Odontides verna* (2.1), *Picris hieracioides*, *Plantago coronopus*, *Scorzonera angustifolia*, *Torilis arvensis* (1.1), *Verbascum sinuatum* (3.3), *Verbena officinalis*; 16: *Althaea hirsuta* ssp. *hirsuta*, *Anthemis arvensis* (1.1), *Astragalus stella*, *Brachypodium distachyon* (1.1), *Bupleurum baldense* ssp. *baldense*, *Centaurea melitensis*, *Crepis vesicaria* ssp. *taraxacifolia*, *Desmazeria rigida* (1.1), *Dipcadi serotinum*, *Euphorbia sulcata*, *Fumana thymifolia*, *Koeleria vallesiana*, *Lithospermum apulum*, *Minuartia hybrida* ssp. *hybrida*, *Muscari neglectum*, *Reseda phyteuma*, *Rosmarinus officinalis*, *Sedum sediforme*, *Trifolium scabrum* (1.1); 17: *Anagallis arvensis*, *Astragalus epiglottis*, *Cuscuta epithymum*, *Muscari comosum*, *Ophrys* cf. *sphogodes*, *Salvia verbenaca* (1.2), *Sherardia arvensis*, *Thymus vulgaris*; 18: *Astragalus hamosus*, *Erodium cicutarium* (1.1), *Medicago litoralis*, *Medicago truncatula*, *Ophrys* sp., *Salvia verbenaca* (2.2).

LOCALITATS

1. Barranc de Castellolí, vora l'Anoia, CG8803, 7/9/1996; erm ruderal (codi: 214).
- 2 i 3. El Bruc, CG9803, 26/10/1996; herbassars al marge de camins (codis: 244 i 246).
4. El Forn, sobre can Aguilera (Pierola), CG9502, 3/10/1996; marge d'erm molt fressat pels xais (codi: 228).
5. Castellolí, CG9105, 28/6/1996; marge de carrer (codi: 181).
- 6, 7 i 16. Sota can Solà de la Balma (el Bruc), 4/6/2002, CG9506, CG9506 i CG9505; herbeis al marge de camins ruderalitzats, calcàries (codis: 319, 317 i 315).
8. El Bruc, sota el poble, CG9803, 26/6/1977; marge de la carretera (codi: 61).
9. Entre Capellades i Vallbona, CF9197, 3/10/1996; erm sorrenc i ruderalitzat (codi: 223).
- 10 i 11. Sobre can Aguilera (Piera), CG9501, 19/5/1989; camps d'avellaners abandonats, esquistosos (codis: 115 i 116).
12. El Bruc, sobre la fàbrica de bigues, CG9803, 15/7/1996; camp abandonat, sòl calcari i pedregós (codi: 194).
13. Entre la Pobla de Claramunt i els Masets, CG9102, 18/5/1992; conreu abandonat, coster (codi: 148).
14. Sobre can Aguilera, vora la Muja, CG9401, 6/6/1996; vinya abandonada, terreny esquistós (codi: 177).
15. Torrent de Font Planes, cap a la Teuleria (la Pobla de Claramunt), CG9000, 22/6/2000; erms pasturats (codi: 297).
17. Coll dels Brucs (Castellolí), CG9405, 27/5/1997; pradell al marge d'un camí, calcàries (codi: 253).
18. Sota can Soterès (Castellolí), CG9405, 21/5/1999; pradell al marge d'un camí, calcàries (codi: 292).

Taula 19. Camps de sembradura: *Centaureo-Galietum verrucosi*.

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Orientació	E	S	W	SSE	E	-	-	NE	NW	-	E	-	W
Pendent (°)	0	0	2	0	2	0	0	2	2	0	2	0	2
Altitud (m s. m.)	300	580	620	320	630	620	550	400	580	300	470	-	400
Recobriment de la vegetació (%)	95	-	-	-	100	100	85	-	100	95	75	75	-
Superfície inventariada (m ²)	30	40	30	50	60	60	50	-	40	30	60	80	30
Plantes cultivades													
<i>Hordeum vulgare</i>	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	.	.	+2	.	.	.	.
<i>Triticum aestivum</i> s.l.	.	.	.	.	+	.	5.5	5.5	.	.	.	.	.
<i>Brassica napus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.
<i>Vicia sativa</i> ssp. <i>sativa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.
<i>Avena sativa</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2.2	.	.	.
<i>Linum usitatissimum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ssp. <i>usitatissimum</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	4.1	.	.
<i>Helianthus annuus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	4.1
Característiques de l'associació, l'aliança i l'ordre (<i>Roemerion hybridae</i> , <i>Centaureetalia cyani</i>)													
<i>Papaver rhoeas</i>	+	1.1	2.1	+	+	2.1	+	+	2.1	+	.	.	.
<i>Coronilla scorpioides</i>	.	.	.	1.1	1.1	1.1	1.2	.	.	.	1.1	.	.
<i>Anthemis arvensis</i>	.	+	.	.	.	1.1	.	+	.	1.2	.	+	.
<i>Lithospermum arvense</i>	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus arvensis</i>	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola tricolor</i> ssp. <i>arvensis</i>	.	.	+	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Papaver hybridum</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Vicia peregrina</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.
<i>Hypocoum procumbens</i> ssp. <i>procumbens</i>	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	.	1.1	.	.
<i>Caucalis platycarpos</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Taula 19. Camps de sembradura: *Centaureo-Gallietum verrucosi*.

Característiques de l'associació, l'aliança i l'ordre (<i>Roemerion hybridae</i> , <i>Centaureetalia cyani</i>)														
<i>Crepis sancta</i>
<i>Heliotropium europaeum</i>	2.1
<i>Hordeum murinum</i> ssp. <i>leporinum</i>
<i>Polygonum aviculare</i> ssp. <i>bellardii</i>	1.1
<i>Setaria</i> cf. <i>viridis</i>	+
<i>Solanum nigrum</i>
<i>Sonchus asper</i>
<i>Torilis nodosa</i>
<i>Tragus racemosus</i>
<i>Veronica hederifolia</i>
<i>Vicia faba</i>
Companyes presents en més de dos inventaris														
<i>Convolvulus arvensis</i>	.	1.2	.	+	+	+	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	+	+	1.2
<i>Polygonum aviculare</i> s.l.	+	1.1	.	1.1	+	+	.	.	+	+	1.1	.	.	.
<i>Cirsium arvense</i>	+	+	.	.	+	+	.	+	+	+
<i>Veronica polita</i>	.	+	2.1	.	+	1.1	.
<i>Centaurea scabiosa</i>	+	.	.	+	.	+
<i>Euphorbia serrata</i>	.	.	.	+	1.1	.
<i>Filago pyramidata</i> ssp. <i>pyramidata</i>	+	.	.	.
<i>Herniaria hirsuta</i> ssp. <i>cinerea</i>	+	1.1	.
<i>Leontodon taraxacoides</i> ssp. <i>hispidus</i>	+
<i>Medicago polymorpha</i> ssp. <i>microcarpa</i>	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Silene vulgaris</i>	+	+	1.1
<i>Sonchus tenerrimus</i>	+

COMPANYES PRESENTS EN 1 O 2 INVENTARIS

1: *Ajuga chamaepitys*; 2: *Bromus hordeaceus* ssp. *hordeaceus* (1.1), *Poa compressa* (1.2), *Potentilla reptans*, *Rumex crispus*; 3: *Daucus carota*, *Erophila verna* (1.2); 4: *Ajuga chamaepitys*, *Bromus hordeaceus* ssp. *hordeaceus*, *Foeniculum vulgare* ssp. *piperitum*; 5: *Bromus diandrus* ssp. *maximus*, *Galium aparine* ssp. *aparine*, *Micropyrum tenellum* (1.2), *Veronica arvensis*, *Vicia sativa* ssp. *nigra*; 6: *Vicia sativa* ssp. *nigra*, *Vicia villosa* ssp. *ambigua*; 7: *Bromus madritensis*, *Hippocrepis multisiiliquosa* ssp. *ciliata*, *Lathyrus cicera*, *Medicago minima*, *Medicago sativa* (1.2), *Muscari comosum*, *Sherardia arvensis*, *Trifolium campestre*, *Valerianella discoidea*; 8: *Bromus sterilis*, *Vicia lutea*; 10: *Eryngium campestre*, *Vicia ervilia*; 11: *Carthamus lanatus*, *Chaenorrhinum minus*, *Chondrilla juncea*, *Cynodon dactylon*, *Daucus carota*, *Euphorbia segetalis*, *Vicia lutea* (1.1); 12: *Antirrhinum orontium*, *Panicum miliaceum*, *Verbena officinalis*.

LOCALITATS

1 i 10. La Pobla de Claramunt, sobre el cementiri, CG9802, 1/6/1985 (codis: 72 i 71).

2. Vora el coll dels Brucs, cap a Montserrat Park, CG9406, 30/6/1985 (Codi: 73).

3 i 5. Coll dels Brucs, CG9405, 25/4/1984 i 14/6/2001 (codis: 87 i 311).

4. Sota els Masets (la Pobla de Claramunt), CG9102, 29/5/1989 (codi: 121).

6. Sota can Solà de la Balma (el Bruc), 31T CG9506, 04/06/2002 (codi: 318).

7. Can Jaume Brugués (Castellolí), CG9205, 6/6/1996 (codi: 171).

8. Castell de Castellolí, CG9205, 29/5/1989 (codi: 127).

9. Sota el Castell (Castellolí), CG9205, 27/5/1991 (codi: 145).

11. El Bruc, vora el polígon industrial, CG9803, 15/7/1996 (codi: 195).

12. El Bruc, vers Collbató, CG9902, 30/8/1997 (codi: 269).

13. Can Alzina (Castellolí), CG9005, 30/8/1997 (codi: 274).

Taula 20. Fruiterars de secà: *Diplomatium erucoidis* (inv. I-11) i *Eragrostio-Chenopodietaum* (inv. I2-15).

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Orientació	SE	W	NNW	NW	W	NW	-	E	SE	-	-	SE	S	SSW	E	
Pendent (°)	5	2	15	2	5	0	0	2	2	-	-	5	2	0	5	
Altitud (m s. m.)	310	430	480	465	480	625	590	480	530	340	320	310	365	350	460	
Recobriments herbaci (%)	40	20	20	85	20	70	60	60	25	50	40	20	50	60	75	
Superfície inventariada (m ²)	90	50	36	35	60	30	50	50	60	50	75	60	65	70	20	
Característiques de <i>Diplomatium erucoidis</i> i de l'al·liança (<i>Diplomatium erucoidis</i>)																
<i>Diplomatium erucoides</i>	1.1	2.1	+2	4.3	1.1	1.1	2.1	1.1	+	+	+	+	1.1	.	.	
<i>Reseda phytumea</i>	+	.	1.1	+	.	+	.	1.1	.	.	+	.	1.1	.	.	
<i>Heliotropium europaeum</i>	.	.	+	1.1	.	.	.	(+)	+	+	2.1	.	1.1	.	.	
<i>Sorghum halepense</i>	2.2	.	.	.	.	.	.	2.2	.	1.2	+	1.2	1.2	.	.
<i>Amaranthus albus</i>	.	.	1.2	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.
<i>Bidens subalternans</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Eragrostis barleri</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.
<i>Platycapnos spicata</i>	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tagetes minuta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.
Característiques i diferencials d' <i>Eragrostio-Chenopodietaum</i>																
<i>Chrysanthemum segetum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	3.2
<i>Chenopodium botrys</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.1	1.1	.
<i>Brassica fruticulosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	.	3.1	3.1	.
<i>Silene gallica</i>	.	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	+	.	.	2.1
<i>Tragus racemosus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.
Característiques de l'ordre (<i>Solano-Polygonetalia</i>)																
<i>Sonchus oleraceus</i>	.	+	.	+	.	1.1	1.1	+	.	.	.	.	+	.	+
<i>Setaria viridis</i>	.	+	cf+	cf+	2.2	.	.	.	+2	+	.	.	+	.	.	

Taula 20. Fruiterars de secà: *Diplomatietum eruroidis* (inv. 1-11) i *Eragrostio-Chenopodietum* (inv. 12-15).

Característiques de l'ordre (<i>Solano-Polygonetalia</i>) (continuació)																
<i>Amaranthus graecizans</i>	.	1.1	+	.	.	.	.	.	1.1	.	.	+	.	.	cf+
<i>Portulaca oleracea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.1	.	+	.	.	.
<i>Veronica persica</i>	.	.	1.2	1.1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica polita</i>	.	.	.	.	1.1	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.
<i>Eragrostis cilianensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Fumaria parviflora</i>	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1.1
<i>Polygonum convolvulus</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anchusa arvensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Chenopodium vulvaria</i>	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Digitaria sanguinalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.
<i>Fumaria officinalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Lamium amplexicaule</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Oxalis latifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Setaria pumila</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Setaria verticillata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sonchus asper</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Característiques de la classe (<i>Stellarietea mediae</i>)																
<i>Anagallis arvensis</i>	1.1	.	.	.	+	+	+	2.2	1.1	.	.	.	+	.	1.1	+
<i>Chenopodium album</i>	+	.	.	.	+	1.1	.	.	+	1.1	+	2.1	1.1	1.1	2.1	.
<i>Lolium rigidum</i>	.	+	2.2	1.2	1.2	1.1	.	1.1	2.1	1.1	.
<i>Amaranthus retroflexus</i>	.	2.1	.	.	+	1.1	.	.	.	1.1	2.1	3.1	.	+	1.1	.
<i>Senecio vulgaris</i>	+	.	1.1	+	.	.	2.1	2.1	.	.	+	+
<i>Solanum nigrum</i>	1.2	.	.	+	1.1	+
<i>Calendula arvensis</i>	+	.	.	1.1	.	.	2.1	.	.	+	1.1	.

Taula 20. Fruiterars de secà: *Diplomatietum eruroidis* (inv. I-11) i *Eragrostio-Chenopodietum* (inv. I2-15).

Característiques de la classe (<i>Stellarietea mediae</i>) (continuació)										
<i>Erucastrum nasturtifolium</i>	.	.	+	.	+	.	3.1	.	.	.
<i>Amaranthus blitoides</i>	.	.	.	.	2.1	.	.	2.1	.	1.1
<i>Papaver rhoeas</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
<i>Stellaria media</i>	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.1	.
<i>Cerastium glomeratum</i>	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Erodium malacoides</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Kickxia elatine</i>	.	.	.	.	.	1.2	1.1	.	.	.
<i>Tribulus terrestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Companyes										
<i>Convolvulus arvensis</i>	+	1.2	+	1.2	+2	+	3.3	.	2.2	1.1
<i>Sonchus tenerimus</i>	1.1	.	+	.	.	.	+	.	+	1.1
<i>Chondrilla juncea</i>	1.1	1.1	+	.	+	.	.	.	1.1	.
<i>Centaurea scabiosa</i>	.	1.2	.	.	+	.	.	.	.	1.1
<i>Gynodon dactylon</i>	.	+2	.	.	.	.	.	.	1.2	+2
<i>Erodium acutarium</i>	+	.	1.1	.	.	2.2	.	.	1.1	.
<i>Sedum sediforme</i>	1.1	.	1.2	+	.	1.2	.	.	.	1.2
<i>Antirrhinum orontium</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.
<i>Ajuga chamaepitys</i>	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.
<i>Cirsium arvense</i>	.	.	.	.	+2	.	1.2	.	.	+2
<i>Daucus carota</i>	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Euphorbia prostrata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1
<i>Filago pyramidata</i>	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Linaria minor</i>	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Medicago lupulina</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Medicago minima</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
<i>Rumex pulcher</i>	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.

COMPANYES I CARACTERÍSTIQUES DE LA CLASSE PRESENTS EN I O 2 INVENTARIS

1: *Artemisia campestris* ssp. *glutinosa*, *Campanula erinus*, *Catapodium rigidum*, *Euphorbia serrata*, *Koeleria phleoides*, *Linaria supina*, *Melica ciliata* ssp. *magnolii*, *Ptychotis saxifraga* (1.1), *Reseda lutea*, *Sanguisorba minor*, *Silene inaperta* (1.1), *Teucrium botrys*; 2: *Avena barbata*, *Bromus diandrus*, *Euphorbia serrata*, *Muscari neglectum*, *Torilis arvensis*; 3: *Cardamine hirsuta* (1.2), *Eryngium campestre*, *Galium lucidum*, *Hypericum perforatum*, *Jasione tuberosa*, *Malva* cf. *neglecta*, *Reseda lutea*, *Sanguisorba minor* ssp. *balearica* (1.1), *Teucrium botrys*; 4: *Anthemis arvensis*, *Silene vulgaris*; 5: *Centaurea aspera*, *Muscari neglectum* (1.2), *Plantago lanceolata* (1.1); 6: *Alyssum simplex*, *Anthemis arvensis*, *Cerastium pumilum* (1.1), *Coronilla scorpioides*, *Crepis sancta*, *Euphorbia exigua*, *Euphorbia helioscopia*, *Medicago* sp., *Picris hieracioides*, *Plantago lanceolata* (1.1), *Plantago sempervirens*, *Poa bulbosa*, *Scabiosa atropurpurea*, *Sedum acre* (2.2), *Trifolium* sp.; 7: *Bromus madritensis*, *Bromus rubens* (1.1), *Koeleria phleoides*, *Lepidium draba* (1.1), *Picris echioides*, *Plantago major*, *Poa annua* ssp. *annua*, *Setaria* sp., *Torilis arvensis*, *Verbena officinalis*, *Vicia sativa* ssp. *sativa*; 8: *Avena barbata*, *Conyza* sp., *Euphorbia falcata* (1.1), *Hordeum vulgare*, *Rhagadiolus stellatus*, *Silene vulgaris*; 9: *Allium* sp., *Geranium* sp., *Oxalis corniculata*; 10: *Melilotus neapolitana*; 11: *Echium vulgare* ssp. *argenteae*, *Sideritis romana*; 12: *Alyssum maritimum*, *Arenaria serpyllifolia* ssp. *leptoclados*, *Pallenis spinosa*, *Astragalus sesameus*, *Melilotus neapolitana*, *Trifolium hirtum*, *Trifolium scabrum*, *Trigonella monspeliaca*; 13: *Alyssum maritimum* (1.1), *Carduus tenuiflorus*, *Crepis vesicaria* ssp. *taraxacifolia*, *Lathyrus* cf. *cicera*, *Leontodon taraxacoides* ssp. *hispidus*, *Plantago afra* (1.1); 14: *Allium* sp., *Crepis vesicaria* ssp. *taraxacifolia* (1.1), *Euphorbia segetalis*, *Lappula squarrosa*. 15: *Andryala integrifolia*, *Bromus madritensis*, *Cerastium pumilum* (1.2), *Coronilla scorpioides*, *Euphorbia segetalis*, *Filago minima*, *Hypochoeris radicata*, (2.1), *Jasione montana*, *Leontodon taraxacoides* ssp. *hispidus* (2.1), *Mercurialis annua*, *Micropyrum tenellum* (1.2), *Polycarpon tetraphyllum* (1.1), *Rumex acetosella*, *Trifolium arvense*, *Trifolium campestre* (1.2), *Vulpia ciliata* (1.2), *Vulpia muralis* (1.2).

LOCALITATS

1. La Pobla de Claramunt, anant cap als Masets, CG9001, 31/12/0002; camp d'ametllers i olivers, esquistes (codi: 66).
2. Castellolí, CG9206, 31/12/0002; vinya, calcàries (codi: 180).
- 3 i 4. Sobre Castellolí, vers l'est, CG9305, 31/12/000; vinyes, calcàries (el 4, fondal argilós) (codis: 232 i 233).
5. Sobre Castellolí, vers l'est, CG9305, 31/12/0002; camp de cirerers, calcàries (codi: 206).
6. Can Soteres (Castellolí), CG9405, 31/12/0002; camp d'ametllers un xic deixat, sòl pedregós calcari (codi: 90).
7. Can Muset (Castellolí), CG9304, 31/12/0002; camp de cirerers, calcàries (codi: 189).
8. El Bruc, vora el polígon industrial, CG9803, 31/12/0002; olivet en sòl calcari, argilós (codi: 193).

9. Cap a la Macarulla (la Pobla de Claramunt), CG9202, 31/12/0002; olivet, carena esquistosa (codi: 224).

10. Sobre Pierola, CG9801, 31/12/0002; vinya, esquists (codi: 81).

11. Can Pujol de la Muntanya (Pierola), CG9802, 31/12/0002; vinya vora la riera, esquists (codi: 229).

12. Sobre el Querol, cap al castell de Pedra (Vallbona), CF9298, 31/12/0002; camp d'olivers, sauló (codi: 286).

13. Vora can Tèrmens (els Hostalets de Pierola), CG9802, 31/12/0002; olivet, sòl esquistós sorrenc (codi: 248).

14. Pierola, vora la riera, CG9802, 31/12/0002; olivet, esquists (codi: 83).

15. Sobre can Aguilera (Piera), CG9501, 31/12/0002; camp d'avellaners una mica deixat, esquists (codi: 68).

Taula 21. Vegetació dels horts: *Setario-Echinochloetum colonae*.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Número d'inventari	280	360	360	450	430	330	410	390	450	445
Altitud (m s. m.)	280	360	360	450	430	330	410	390	450	445
Recobriments de la vegetació (%)	95	80	80	90	75	80	50	70	80	75
Superfície inventariada (m ²)	25	40	35	20	50	25	20	35	50	18
Plantes cultivades										
<i>Solanum lycopersicum</i>	4.1	.	2.1	.	.	.	.	.	4.1	4.1
<i>Phaseolus vulgaris</i>	.	5.2	.	.	.	4.2	.	.	.	.
<i>Brassica oleracea</i>	.	.	.	4.1	4.1	.	.	.	.	.
<i>Allium cepa</i>	.	.	.	.	.	.	.	4.1	.	.
<i>Capsicum annuum</i>	.	.	3.1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Solanum tuberosum</i>	.	.	.	.	+	.	3.1	+	+	+
<i>Lactuca sativa</i>	.	.	1.1	.	2.1	.	.	.	+	.
<i>Beta vulgaris</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Ocimum basilicum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Característiques de l'associació, l'aliança i l'ordre (<i>Polygono-Chenopodion, Solano-Polygonetalia</i>)										
<i>Setaria verticillata</i>	1.1	2.2	1.2	1.1	+2	2.3	.	1.1	+	3.3
<i>Portulaca oleracea</i>	2.1	1.1	3.3	1.1	1.1	.	.	2.2	+	+
<i>Sonchus oleraceus</i>	+	.	+	.	+	+	+	.	1.1	+
<i>Urtica urens</i>	.	+	.	+	2.1	+	+	1.2	1.1	.
<i>Digitaria sanguinalis</i>	.	2.2	+2	1.2	.	1.2	.	1.2	.	1.2
<i>Veronica polita</i>	.	+	+	.	.	.	.	.	+	1.1
<i>Amaranthus graecizans</i>	+	.	.	cf.1	.	.	.	2.2	.	1.1
<i>Amaranthus hybridus</i>	.	+	.	.	.	2.1	.	.	.	.
<i>Oxalis latifolia</i>	.	+	.	.	.	1.2	.	.	.	.
<i>Polygonum convolvulus</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	1.2	.	.
<i>Veronica persica</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.

Taula 21. Vegetació dels horts: *Setario-Echinochloetum colomae*.

Característiques de l'associació, l'aliança i l'ordre (<i>Polygono-Chenopodion, Solano-Polygonetalia</i>) (continuació)									
<i>Cyperus rotundus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Fumaria officinalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Lamium amplexicaule</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.
<i>Sonchus asper</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Sorghum halepense</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
Característiques de la classe (<i>Stellarietea mediae</i>)									
<i>Senecio vulgaris</i>	.	+	+	+	+	+	+	.	+
<i>Chenopodium album</i>	+	+	.	.	.	.	2.2	1.1	+
<i>Stellaria media</i>	.	1.1	1.1	1.2	3.1	1.2	4.4	.	3.3
<i>Amaranthus retroflexus</i>	+	.	.	+	+	.	.	.	1.1
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	.	+	+	.	.	.	+	.	.
<i>Oxalis corniculata</i>	.	.	+	1.1	.	.	.	.	.
<i>Amaranthus deflexus</i>	1.2	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Lolium rigidum</i>	.	.	.	1.2	.	.	.	.	+2
<i>Veronica hederifolia</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	.	1.1
<i>Amaranthus albus</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Calendula arvensis</i>	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.
<i>Coronilla scorpioides</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Diploxaxis erucoides</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eragrostis barrelieri</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hordeum murinum</i> ssp. <i>leporinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Papaver rhoeas</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Companyes presents en més de dos inventaris									
<i>Convolvulus arvensis</i>	1.2	+	1.1	+2	.	.	1.1	+2	+2
<i>Poa annua</i> ssp. <i>annua</i>	2.1	2.2	3.2	2.2	1.1	1.1	.	.	3.2 2.2
<i>Sonchus tenerrimus</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	+

COMPANYES PRESENTS EN 1 O 2 INVENTARIS

1: *Conyza* sp., *Euphorbia prostrata* (1.1); 4: *Centaurea scabiosa*, *Chrysanthemum segetum* (1.1), *Euphorbia prostrata*; 5: *Parietaria officinalis* ssp. *judaica*; 6: *Borago officinalis*, *Medicago* cf. *polymorpha*, *Mercurialis annua* ssp. *annua*; 7: *Cerastium glomeratum*, *Cirsium arvense*, *Galium aparine* (1.1), *Medicago lupulina*, *Polygonum aviculare*, *Reseda phyteuma*, *Vicia sativa* ssp. *sativa*; 8: *Bromus diandrus*, *Medicago lupulina*, *Oryzopsis miliacea*; 9: *Galactites tomentosa*, *Medicago* cf. *polymorpha*, *Mercurialis annua* ssp. *annua*; 10: *Geranium* cf. *rotundifolium*, *Parietaria officinalis* ssp. *judaica*.

LOCALITATS

1. Sobre la Pobla de Claramunt, vers Vilanova del Camí, CG8902, 7/9/1996; marge de l'Anoia (codi: 217).

2 i 3. Els Masets (la Pobla de Claramunt), CG9103, 3/10/1996 (codis: 225 i 226).

4 i 5. Sobre can Aguilera (Piera), CG9401, 6/11/1987 i 3/10/1996 (codis: 97 i 227).

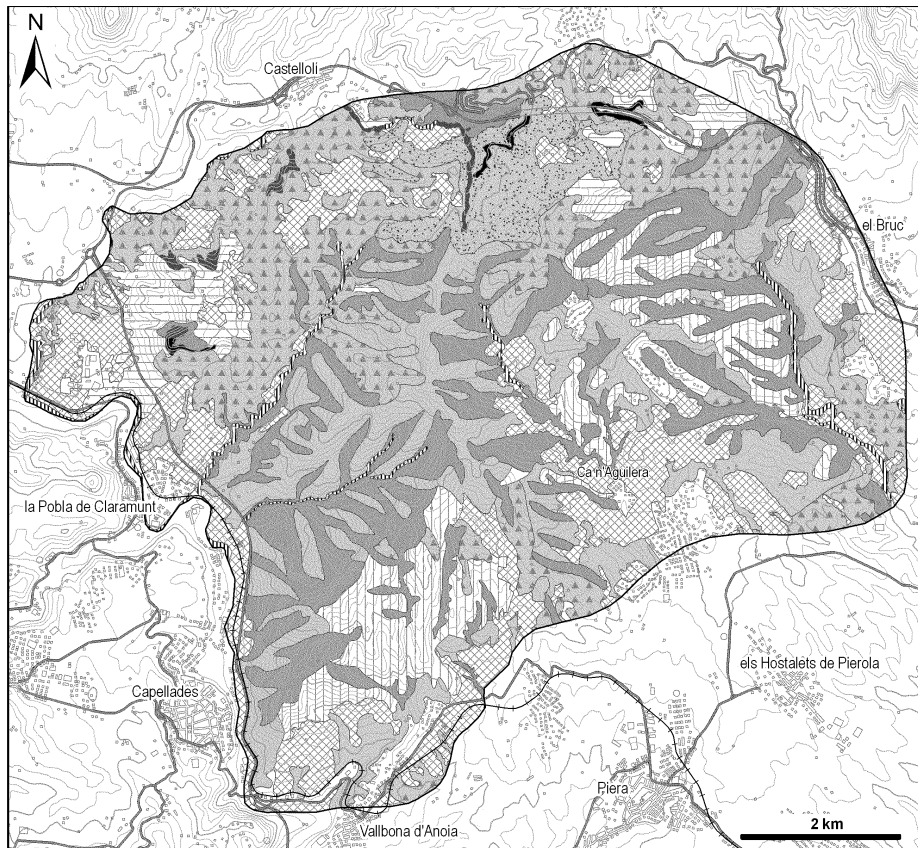
6. Can Pujol de la Muntanya (Pierola), CG9702, 31/12/0002 (codi: 251).

7 i 8. Can Ribera (el Bruc), CG9703, 1/5/1977 i 15/7/1996 (codis: 27 i 198).

9. El Bruc, part baixa del poble, CG9803, 26/10/1996 (codi: 245).

10. Barranc de Güells, vora Castellolí, CG9205, 22/10/1996 (codi: 237).

Figura I. Mapa de la vegetació del massís de la Fembra Morta. Versió simplificada a partir de la cartografia del hàbitats de Catalunya, consultable al web del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya: http://mediambient.gencat.net/cat/el_medi/habitats/inici.htm.














- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | Alzinars de <i>Quercus ilex</i> (i boscos mixtos, màquies i garrigues associats) |  | Brolles silíceoles (i prats secs associats) |
|  | Roureda de <i>Quercus faginea</i> |  | Brolles calcícoles (i prats secs associats) |
|  | Pinedes de <i>Pinus pinea</i> sobre màquies i brolles silíceoles |  | Roques calcàries amb vegetació esparsa |
|  | Pinedes de <i>Pinus halepensis</i> sobre màquies i brolles calcícoles |  | Conreus i camps abandonats |
|  | Pinedes de <i>Pinus nigra</i> ssp. salzmannii (o mixtes amb altres pins) |  | Àrees urbanes o parcialment urbanitzades |
|  | Vegetació de ribera (omeda, sargar, bardisses, jonqueres) | | |



Figura 2.

Paisatge de pinedes de pi pinyer i màquies a la capçalera de la riera de Pierola.



Figura 3. Brolla amb *Adenocarpus telonensis* i *Spartium junceum*, als costers esquistosos sobre can Ribera.



Figura 4. Serrat rocallós amb pineda oberta de pi pinyer, brolla esclarissada i pradells terofítics, al solell de la riera de Pierola.

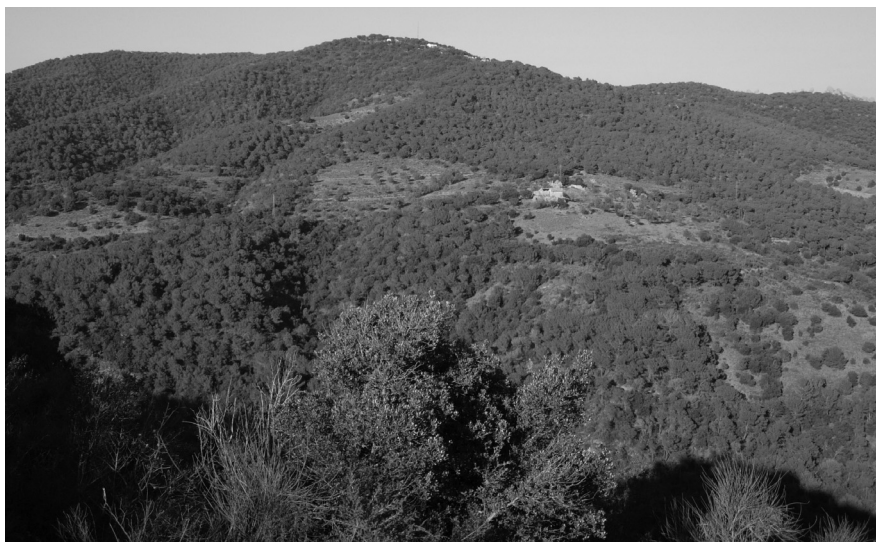


Figura 5. El Forn, als orientals de la Fembra Morta, amb pinedes, brolles i antics conreus.



Figura 6. Prat d'albellatge colonitzant camps abandonats, vora el Bruc.



Figura 7.
Conreus en actiu i costers amb pins esparsos, brolles i prats secs, vora el Bruc.



Figura 8.

Pineda de pinassa als obacs calcaris del torrent de les Coves, sobre Castellolí.

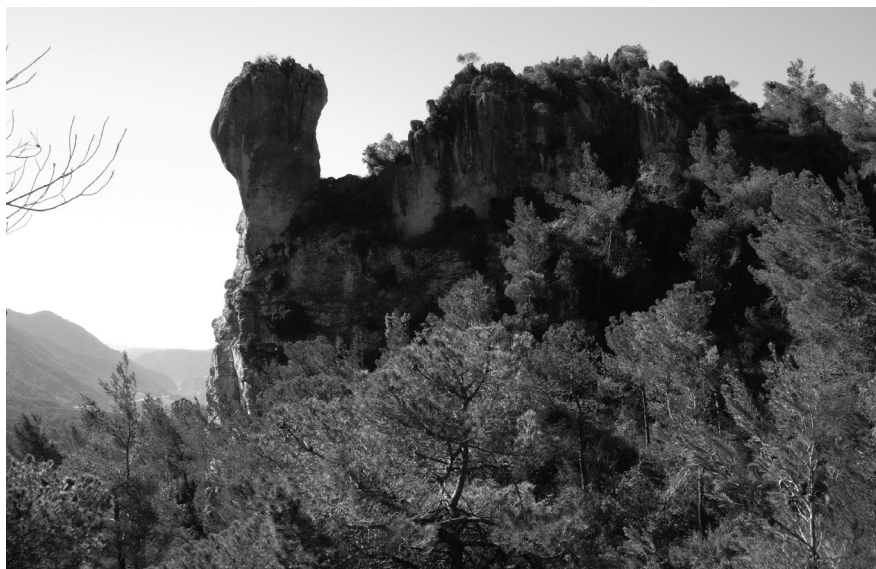


Figura 9. Cingles calcaris amb vegetació rupícola i brolles, al solell dels Mollons, sobre la Poble de Claramunt.