

Miconia

Revista botànica catalana independent

Monografies, 3 — Març 2020

ISSN 2564-8071



Josep Nuet Badia

**Catàleg de
les comunitats vegetals
de Catalunya
i de les terres veïnes**

Miconia

Revista botànica catalana independent

Monografies, 3 — Març 2020

ISSN 2564-8071

Josep Nuet Badia

Catàleg de les comunitats vegetals de Catalunya i de les terres veïnes

Miconia

Revista botànica catalana independent

Editor

JOSEP NUET BADIA

Botànic, cartògraf i dissenyador gràfic (ERB-CEC, ICHN-IEC)

Adreça electrònica: josepnuet@gmail.com

Equip editorial

VALENTÍ GONZÁLEZ

Llicenciat en ciències biològiques (ERB-CEC, ICHN-IEC)

ÀNGEL M. ROMO

Doctor en ciències biològiques (ICHN-IEC)

Revisió lingüística

EULÀLIA NUET BADIA

Correctora de català JAEC

Accés a la revista

Blog de la revista: <http://revistamiconia.blogspot.com.es>

Es pot descarregar gratuïtament o adquirir impresa en paper, sota comanda, a Bubok Publishing SL (<http://www.bubok.es/autores/josep>)

ISSN: 2564-8071

Data de publicació del volum Monografies, 3: 23-III-2020

El *copyright* © de la revista és de l'editor. Tots els drets reservats.

El *copyright* © dels articles, els mapes i les fotografies és dels respectius autors.

Els continguts dels articles de la revista
són responsabilitat exclusiva dels autors.

SUMARI

Monografies. 3:

Catàleg de les comunitats vegetals de Catalunya i de les terres veïnes

Motivació, criteris i contingut del catàleg	7
Vegetació herbàcia de dins l'aigua (aquàtica) o de llocs molt humits (higròfila), marina o terrestre	23
Comunitats de plantes superiors que suren en l'aigua dolça (Div. <i>Lemnea minoris</i> O. Bolòs 1968)	25
Comunitats de fanerògames que arrelen en l'aigua salada, marines (Div. <i>Zosterea marinae</i> O. Bolòs 1968)	27
Comunitats de fanerògames que arrelen en l'aigua dolça, eutròfiques (Div. <i>Najadea minoris</i> O. Bolòs 1968)	29
Comunitats dels sòls xops i sovint inundats (Div. <i>Phragmitea communis</i> O. Bolòs 1968)	33
Comunitats de les molleres boreoalpines (Div. <i>Oxycocco-Caricea nigrae</i> Hadac (1962) 1967)	39
Comunitats de plantes anuals (teròfits) i de petites plantes amb bulb (geòfits) dels sòls humits o temporalment inundats (Div. <i>Cicendia filiformis</i> O. Bolòs 1968)	45
Comunitats de les jonqueres i dels prats dels sòls humits (Div. <i>Arrhenatheretea elatioris</i> Hadac (1956) 1967)	47
Vegetació herbàcia o arbustiva dels sòls salats (halòfila) del litoral o de l'interior	59
Comunitats dels sòls salins del litoral o de l'interior (Div. <i>Salicorniea</i> O. Bolòs 1968)	61
Vegetació herbàcia dels sorrals del litoral (psammòfila o sabulícola)	73
Comunitats de les platges (Div. <i>Ammophilea arenariae</i> O. Bolòs 1968)	75

Vegetació herbàcia de les roques (casmofítica) i del pedruscall (glareícola), no marítima	77
Comunitats de les fissures de les roques (Div. <i>Aspleniea rutae-murariae</i> O. Bolòs 1967)	79
Comunitats de les tarteres, pedrusques i dels codolars (Div. <i>Galeopsisia</i> <i>ladani</i> O. Bolòs 1968)	93
Vegetació herbàcia dels camps de conreu (arvense) i dels indrets humanit- zats (ruderal)	101
Herbassars dels conreus i dels espais humanitzats (Div. <i>Chenopodio-</i> <i>Scleranthea</i> Hadac (1956) 1967)	103
Vegetació herbàcia o arbustiva de les pastures seques o humides i dels ma- tollars que no fan gaire ombra	135
Pradells d'herbes anuals (teròfits) mediterranis (Div. <i>Vulpio-Brachypo-</i> <i>diea retusi</i> O. Bolòs 1968)	137
Pastures seques i mitjanament humides (mesòfiles) eurosiberianes (Div. <i>Festuco-Bromea</i> (Rivas Goday 1964) Jakucs 1967)	149
Pastures alpines (Div. <i>Seslerio-Juncea trifidi</i> Hadac (1962)1967)	159
Landes i pastures acidòfiles, especialment atlàntiques (Div. <i>Callunea vul-</i> <i>garis</i> O. Bolòs 1968)	173
Brolles i pastures amb mates (camefítiques), poc o molt seques (xeròfiles o mesoxeròfiles), mediterrànies (Div. <i>Cisto-Rosmarinea</i> (Rivas Goday 1964) O. Bolòs 1968)	177
Herbassars sabanoides dels sòls humits en temps de pluja, mediterranis i subtropicals (Div. <i>Imperato-Tamaricea</i> O. Bolòs 1968)	197
Vegetació arbustiva o forestal productora d'ombra	199
Boscors naturals d'arbres aciculifolis subalpins i comunitats arbustives relacionades: matollars de neret o bàlec (Div. <i>Abieto-Piceea</i> Hadac (1962) 1967)	201
Boscors caducifolis eurosiberians i comunitats relacionades: bardisses, comunitats de vorada de bosc (Div. <i>Querco-Fagea</i> (Rivas Goday 1964) Jakucs 1967)	213
Boscors perennifolis de fulla endurida (esclerofil·les) mediterranis i comu- nitats relacionades: màquies i garrigues (Div. <i>Oleo-Quercea ilicis</i> O. Bo- lòs 1968)	245
Comunitats vegetals de les quals es designa l'inventari tipus en aquesta obra.....	255
Bibliografia	263
Índex de comunitats vegetals	287

Catàleg de les comunitats vegetals de Catalunya i de les terres veïnes

JOSEP NUET BADIA¹

NUET BADIA, Josep, 2020. Les comunitats vegetals de Catalunya i de les terres veïnes. *Miconia* (Monografies, 3): 1-357.

RESUM: Catàleg, pretèsament exhaustiu, de les comunitats vegetals descrites a Catalunya entre 1935 i 2018, segons el mètode sigmatista o de l'escola de Zuric-Montpeller. El catàleg està ordenat segons l'estructura clàssica (O. BOLÒS & VIGO, 1984), per a facilitar-ne l'ús i la comparació amb l'extensa literatura fitosociològica existent. De cada comunitat (sintàxon) s'hi recull el nom i els sinònims, si és el cas, l'inventari tipus, amb indicació del lloc geogràfic, la taula on està descrit i l'inventari designat. En el cas dels inventaris designats per altri, indico qui els ha designat i on consta la designació. Finalment indico, per a cada comunitat, en quines regions fisiogràfiques ha estat detectada, per a tenir una idea de l'ecologia general de cada sintàxon. **Paraules clau:** mètode sigmatista, fitosociologia, sintaxonomia, classe, ordre, aliança, associació, subassociació, Andorra, Catalunya, Catalunya del Nord, Franja de Ponent.

Resumé: Catalogue, prétendument exhaustif, des communautés végétales décrites en Ca-

talogne entre 1935 et 2018, selon la méthode sigmatiste ou l'école Zurich-Montpellier. Le catalogue est classé selon la structure classique (O. BOLÒS & VIGO, 1984), pour en faciliter l'emploi et la comparaison avec l'étendue littérature phytosociologique existante. De chaque communauté (syntaxon) s'y ramasse le nom et les synonymes, si c'est le cas, le relevé type, indiquant l'emplacement géographique, le tableau dans lequel est décrite et le relevé désigné. Dans le cas des relevés désignés par d'autres, j'indique qui est-ce qui les a désigné et où figure la désignation. Enfin j'indique, pour chaque communauté, en quelles régions physiographiques a été détectée, pour avoir une idée de l'écologie générale de chaque syntaxon. **Mots clés:** méthode sigmatiste, phytosociologie, syntaxonomie, classe, ordre, alliance, association, sous-association, Andorre, Catalogne, Catalogne du Nord, Franja de Ponent.

DATES: recepció 17-II-2020; acceptació 10-III-2020; publicació 23-III-2020.

1. Equip de Recerca Botànica Ramon Pujol Alsina - Centre Excursionista de Catalunya; Institució Catalana d'Història Natural - Institut d'Estudis Catalans. A/e personal: josepnuet@gmail.com

Motivació, criteris i contingut del catàleg

El perquè d'aquest catàleg

Ja fa molts anys que em dedico a l'estudi de les comunitats vegetals amb el mètode sigmatista o mètode de l'escola de Zuric-Montpeller, que va crear Josias Braun-Blanquet.

De molt jove, m'hi vaig introduir de forma molt senzilla, a través de la *Guia per a conèixer els arbusts*, de Francesc Masclans, en la qual hi ha un capítol que parla de les grans unitats de vegetació, d'una manera molt simple i entenedora, per als principiants.

Anys més tard, amb més experiència, trobava a faltar un catàleg tan complet com fos possible de les comunitats presents al nostre país que em permetés moure'm amb una certa seguretat en aquest bosc, sovint inextricable, de les comunitats vegetals descrites.

Com que aquest catàleg complet no existeix —i el *Syntaxonomic conspectus of the vegetation of Catalonia and Andorra* (NINOT *et al.*, 2000 i 2011) no ha tingut continuïtat—, me'n faig un de senzill per al meu ús personal, que

recull —amb voluntat d'exhaustivitat— totes les comunitats vegetals reconegudes a Catalunya i a les terres veïnes. Alhora, el poso a disposició de qui li pugui ser útil, amb el desig de contribuir al coneixement de la vegetació del nostre país i facilitar-ne l'estudi.

De tota manera, com que qualsevol obra és perfectible, agrairé les aportacions que tendeixin a completar les mancances que hi trobin els usuaris.

Àmbit geogràfic

En aquest catàleg relaciono les comunitats vegetals (sintaxons) que han estat identificades a Catalunya —el territori de l'actual comunitat autònoma administrada per la Generalitat de Catalunya—, dins l'Estat espanyol. També hi incloc comunitats que han estat identificades en les terres limítrofes a Catalunya situades a la meitat septentrional dels territoris, de parla catalana, que formen part dels Països Catalans, és a dir, a la Catalunya del Nord —territori català i occità (el Fenolledès) del

departament dels Pirineus Orientals, dins la regió de Llenguadoc-Rosselló—, sota administració de l'Estat francès; la Franja de Ponent, territori de parla catalana —sota administració de la Diputació General d'Aragó—, dins l'Estat espanyol, i el Principat d'Andorra, petit estat pirinenc independent.

He integrat també alguns treballs fonamentals de Robert NÈGRE (1968, 1969, 1970 i 1972), sobre la vall de l'One —a la capçalera de la vall de Luishon—, i un altre de Michel GRUBER (1978) sobre els Pirineus de l'Arieja, per l'estreta relació que tenen amb la vegetació catalana.

criteris

El catàleg de les unitats de vegetació que presento segueix l'esquema clàssic original de Josias Braun-Blanquet, exposat per primer cop el 1928, i que han seguit els seus deixebles directes, com ara Erich Oberdorfer, a Alemanya, o Oriol de Bolòs, als Països Catalans.

El primer catàleg complet, fins al nivell d'associació, de les comunitats vegetals dels Països Catalans, és d'Oriol de Bolòs i Josep Vigo, publicat en la introducció a la *Flora dels Països Catalans*, vol. 1 (1984: 58-88). Abans, FOLCH (1981) va publicar un altre catàleg basat en l'original inèdit d'Oriol de Bolòs i Josep Vigo, tal com expliquen aquests autors en la publicació esmentada (*loc. cit.*, nota pàgina 62). Posteriorment, FOLCH, FRANQUESA & CAMARASA (1984) en publiquen una

altra versió posada al dia i, poc més tard, FOLCH (1986), una altra amb les últimes actualitzacions.

Així, doncs, el catàleg d'O. BOLÒS & VIGO (1984) constitueix la base del catàleg que tinguem a les mans, que he enriquit i completat sobretot amb les dades del *Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya* (X. FONT, 2019) i d'altres fonts solvents.

Oriol de Bolòs (1924-2007) ha estat l'arquitecte de la fitosociologia catalana, el qui ha bastit el gran edifici del coneixement de les comunitats vegetals als Països Catalans, amb saviesa, intel·ligència i visió de conjunt.

En aquest catàleg segueixo un criteri molt clàssic en el sentit de no adoptar fàcilment les darreres novetats nomenclaturals, seguint l'exemple d'Oriol de Bolòs, que sempre havia tingut una actitud prudent en aquest sentit. Josep VIGO (2008: 133), deixeble i col·laborador seu, que el coneixia bé, escriu d'ell: «En l'aspecte metodològic, Bolòs va ésser més aviat caut i partidari de l'estabilitat de les interpretacions i tipificacions, intentant evitar els abusos i vacil·lacions que més d'un cop han desacreditat el treball fitocenològic».

Contingut

El catàleg conté la relació de les comunitats vegetals (sintàxons) fins a associacions i subassociacions, descrites i publicades entre 1935 —data de la primera publicació fitocenològica catalana— i el 31 de desembre del 2018.

Per a facilitar la comprensió del catàleg he omès el nivell jeràrquic de les subaliances. Així la jerarquia fitosociològica és composta només de les sis unitats principals: les divisions —que agrupen grans conjunts— i classes, ordres, aliances, associacions i sub-associacions. Els lectors que vulguin aprofundir en els aspectes taxonòmics i nomenclaturals poden recórrer a les obres més especialitzades.

Cada sintàxon porta el nom acceptat al *Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya* (X. FONT). Per fer el catàleg més útil, en la majoria de casos també recullo els sinònims dels sintàxons —que van sempre entre claudàtors [] i ordenats cronològicament per la data de descripció que acompanya el nom de l'autor—, la situació geogràfica de l'inventari tipus, i la indicació bibliogràfica on està publicat l'inventari tipus i, si s'escau, qui l'ha tipificat i on consta la tipificació.

Nomenclatura i ordenació

La nomenclatura llatina de les comunitats és complexa i està regida per un *Código Internacional de Nomenclatura Fitosociològica* (IZCO & DEL ARCO, 2003), l'aplicació estricta del qual, moltes vegades, no és fàcil i pot generar situacions difícils de resoldre. Un exemple prou il·lustratiu del que escric es troba en un text d'O. BOLÒS & VIGO (1984:162-164), que descriuen la complexitat de la situació que es genera, en intentar aplicar de manera

completa les normes del Codi, per a tipificar l'ullastrar provençal (*Oleo-Lentiscetum*).

Aquí, doncs, adopto la nomenclatura que utilitza l'esmentat *Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya*, i davant de la disjuntiva modernitat o classicisme, m'he inclinat pel segon buscant la màxima comprensibilitat del sistema, atès que he volgut fer més una obra pràctica i utilitària que no pas una obra erudita.

He procurat fer un catàleg simple que fos útil per a poder consultar amb una certa facilitat tot el gran cabal de dades que existeix.

Pel que fa als sintàxons de les unitats superiors fins a aliança reconeguts a Catalunya, segueixo l'ordenació de les obres d'O. BOLÒS a *Tabula vegetationis Europaeae occidentalis* (1968), *Vegetació dels Països Catalans* (2001) i d'O. BOLÒS *et al.* en la *Flora manual dels Països Catalans* (2005) —que és el darrer elaborat per aquest autor i adaptat, en gran mesura, al nou Codi Internacional de Nomenclatura Fitosociològica—, el *Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya* (BDBC) (X. FONT, 2019), el *Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica* (SIVIM) (X. FONT *et al.*, 2019) i els dos primers fascicles del *Syntaxonomic conspectus of the vegetation of Catalonia and Andorra* (NINOT *et al.*, 2000 i 2011).

Pel que fa als sintàxons de les unitats superiors, reconeguts a la Catalunya del Nord, el catàleg és més limitat i im-

perfecte, ja que no he pogut fer servir els catàlegs existents, com el de Philippe JULVE (1993) —actualment desenvolupat digitalment a TELA BOTANICA (2019)—, perquè les unitats que contenen no segueixen el mètode sigma-tista ni l'ordenació de Braun-Blanquet. D'aquest catàleg, Oriol de BOLÒS (1997: 181) n'escrivi el següent: «L'obra és el resultat d'un gran esforç i ha d'ésser apreciada com a eina de treball interessant per als experts. Lamentablement, però, no segueix els criteris de l'escola de la SIGMA, sinó els de l'escola de Lipmaa i barreja de manera irracional unitats corresponents a fitocenosis i d'altres que inclouen sinúsies». Davant d'això he preferit oblidar aquesta obra i altres catàlegs del mateix autor, accessibles en línia, perquè m'obligarien a una a feinada de destriar les unitats que no estic disposat a fer.

També he tingut en compte en alguns aspectes —encara que no pas sempre ni del tot— els treballs: *Prodrôme des végétations de France* (BARDAT *et al.*, 2001), *Syntaxonomical checklist of vascular plants communities of Spain and Portugal to association level* (RIVAS MARTÍNEZ *et al.*, 2001), *Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical checklist of 2001* (RIVAS MARTÍNEZ *et al.*, 2002) i *Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities* (MUCINA *et al.* 2016). Cal recordar que els treballs de

Salvador Rivas Martínez tenen una ordenació de les comunitats una mica diferent de la clàssica de Josias Braun-Blanquet, esmentada anteriorment.

Per altra banda, la Société Française de Phytosociologie està fent un esforç important de revisió de les comunitats vegetals de França, però encara no té resultats complets, de manera que no hem incorporat la informació generada fins a la data.

Per a mantenir l'homogeneïtat del present catàleg, he hagut de situar alguns sintàxons —descrits en algun treball modern fet amb un criteri més analític (PÉREZ-HASSE *et al.*, 2012)— en les unitats jeràrquiques més àmplies i clàssiques, diferents de les que es proposaven.

Grafia

He pres com a referència la grafia de les comunitats que consta en el *Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya* (X. FONT, 2019), i he procurat que hi figuri el nom de la comunitat que consta en la publicació original sempre que sigui diferent —de concepte o de grafia— de l'actual.

He eliminat els parèntesis dels noms dels sintàxons, d'acord amb l'article 41c del *Código Internacional de Nomenclatura Fitosociològica* (IZCO & DEL ARCO, 2003).

Variacions

Aquest conspecte té, però, algunes diferències en alguns sintàxons o grups

de sintàxons respecte a la ja esmentada d'O. BOLÒS (2001) i O. BOLÒS *et al.* (2005). Aquestes diferències són bàsicament a causa de la divisió d'unitats sintaxonòmiques (ordres, aliances) o bé de la migració de sintàxons d'una unitat superior a una altra. En aquests casos em penso que les variacions que adopto són fonamentades i no distorsionen l'esquema sintètic original d'Oriol de Bolòs.

Enumero a continuació les variacions introduïdes en el present catàleg:

En l'ordre *Lemnetalia* hi figuren dues aliances més: *Lemnion trisulcae* i *Lemno-Salvinion natantis*, com també en l'ordre *Zosteretalia* n'hi ha afegida una: *Zosterion*, i en l'ordre *Littorelletalia*, una altra: *Eleocharition acicularis*.

Dins l'ordre *Arrhenatheretalia* hi ha afegida l'aliança *Cynosurion cristati*, que engloba els prats montans pasturats intensivament.

En l'ordre *Agrostietalia stoloniferae*, també hi ha afegida una altra aliança: *Potentillion anserinae*.

També en l'ordre *Molinietalia* hi ha afegida una altra aliança: *Violion cornutae*.

L'aliança *Puccinellion caespitosae* s'ha afegit a l'ordre *Juncetalia maritimi*.

Hi ha afegida l'aliança *Crucianellion maritimae* dins de l'ordre *Ammophiletalia*, que inclou la vegetació dels sorralers de la costa.

També en l'ordre *Androsacetalia alpinae* s'han afegit dues aliances: *Dryopteridion oreadis* i *Androsacion alpinae*.

Dins l'ordre *Bidentetalia tripartitae* hi ha individualitzada l'aliança *Chenopodion rubri*.

Per altra banda, no hem de buscar l'aliança *Alliarion* dins l'Or. *Onopordetalia acanthii*, com consta a O. BOLÒS (2001), sinó dins l'Or. *Alliarietalia*, que agrupa la vegetació herbàcia de la vorada de bosc caducifoli (O. BOLÒS *et al.*, 2005).

L'aliança *Sambuco-Salicion* la mantinc amb les aliances *Atropion belladonnae* i *Epilobion angustifoliae* dins l'ordre *Atropetalia belladonnae* (Cl. *Epilobietea angustifolii*), tal com consta a O. BOLÒS & VIGO (1984) i proposen CARRILLO *et al.* (1983), i no dins el conjunt de bardisses (Or. *Prunetalia spinosae*) (O. BOLÒS *et al.*, 2005).

I, finalment, dins l'ordre *Fagetalia sylvaticae*, he individualitzat l'aliança *Tilio-Acerion*.

Ordenació i numeració

He aplicat a totes les unitats del catàleg —com ja vaig fer en una obra anterior (NUET BADIA, 2010)— una numeració acumulativa per a facilitar que el lector les ubique amb facilitat en el conjunt (2 – Cl. *Zosteretea marinae* Pignatti 1954; 2.1 – Or. *Zosteretalia marinae* Béguinot 1941; 2.1.1 – Al. *Zosterion marinae* Christiansen 1934).

La relació d'associacions de cada aliança van per ordre alfabètic, per a facilitar-ne la localització, i diferenciades, en la numeració, amb una lletra

minúscula final (Ass. *Cymodoceetum nodosae* [2.1.1a]), i les subassociacions amb dues lletres (subass. *epilobietosum pseudopalustri* [5.1.1cb]).

Inventaris tipus

Sempre que m'ha estat possible de trobar, indico on consta l'inventari tipus de cada sintàxon vegetal.

En els casos que l'autor ha publicat un únic inventari d'una comunitat nova, aquest queda automàticament com a inventari tipus, encara que no hagi estat designat expressament.

Tipificacions

En els sintàxons dels quals no he trobat cap tipificació he adoptat dues solucions.

En el cas dels sintàxons creats per autors vius, els he preguntat quin seria l'inventari tipus i, en el cas dels autors als quals no he pogut preguntar directament, per diferents raons, he designat un tipus (*lectotypus*) basant-me en la interpretació més acurada que he estat capaç de fer, de l'explicació de la comunitat corresponent que havia fet l'autor. En aquests casos consta com a inventari tipus designat aquí. Al final de l'obra els tipus designats aquí tenen un índex especial.

En els casos en què en una subassociació consta l'epítet (*typicum*) vol dir que, dins l'associació corresponent, és la subassociació típica i que l'inventari tipus és el mateix de l'associació a la qual està subordinada.

Hi ha alguns casos en els quals un mateix sintàxon ha estat tipificat dues vegades. Sovint l'ha tipificat primer un altre botànic que no pas l'autor i moltes vegades no són coincidents. Aquí, a desgrat que pugui ser poc ortodox, indico les tipificacions que he trobat per ordre cronològic, en el qual mantinc la tipificació primera i també la que fa l'autor.

Cal advertir que, en els casos que no he pogut trobar l'inventari tipus o que el primer esment d'una comunitat es troba dins una taula sintètica, fins i tot sense indicació d'abundància-dominància ni sociabilitat —com, per exemple, en la descripció d'*Scillo-Fagetum*—, no m'he embrancat a escatir quin és el primer inventari complet publicat vàlidament, sinó que el faig constar, com a Dades, perquè el lector pugui copsar la intenció de l'autor d'aquell sintàxon.

Localització geogràfica dels inventaris tipus

La localització de cada inventari tipus consta en el present catàleg segons el topònim que figura en la publicació original. De tota manera els he regularitzat d'acord amb la cartografia i els repertoris de referència, que als Països Catalans són els de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC, 2019), els de la Gran Enciclopèdia Catalana (GEC, 1989) i de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC, 2007); a Andorra, el de l'IDE Andorra, Govern d'Andor-

ra; a Occitània, els de l'Institut d'Estudis Occitans (IEO, 2019); al País Basc, el d'Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco (GEOEUSKADI, 2019) i, a la resta de les terres hispàniques, els de l'Instituto Geográfico Nacional (IGN, 2019).

Per a facilitar la situació he estructurat aquesta informació toponímica, afegint-hi en primer terme el nom del país (exemple: Catalunya, Occitània, etc.) o de regió autònoma en el cas de l'Estat espanyol, distingint-hi, a l'Aragó, la Franja de Ponent.

A continuació del país —en territori dels Països Catalans— hi he afegit el nom de la comarca, el de parròquia a Andorra o el nom de l'illa a les Balears, tal com són definides en la GEC (exemples: País Valencià, l'Alcalatén, Vistabella del Maestrat, massís de Penyagolosa, prop del mas del Pont; Illes Balears, Mallorca, Santa Ponça). Quan no és segur a quina comarca cal referir un lloc poso un interrogant al final (exemple: el Ripollès [?]; l'Alt Camp / el Priorat [?]).

En canvi, en els topònims d'altres terres he afegit unitats com la regió, a Occitània —segons el mapa publicat pel diari digital occità *Jornalet* (2019)— o la província a l'Estat espanyol (exemples: Occitània, Provença, Marsella, calanca dels Marsellesos; Extremadura, Badajoz, riu Zújar, entre Castuera i Villanueva de la Serena).

En els casos que he cregut convenient he afegit un topònim general per facilitar la localització del topònim ori-

ginal, que sempre figura en darrer terme (exemples: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, Pedrera; Catalunya, el Vallès Occidental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, Santa Fe de Montseny).

La localització dels inventaris de l'obra d'Oriol de Bolòs *El paisaje vegetal barcelonés* (1962), va ser feta sense indicació de cap topònim, només amb les coordenades de l'antic meridià de Madrid (projecció Struve 1860, datum Observatori de Madrid), que els mapes de l'Instituto Geográfico i Catastral —únic disponibles aleshores— portaven en aquells anys. Per a transformar aquestes dades i obtenir les coordenades geogràfiques actuals (datum ETRS89), m'he servit del Programa de Aplicaciones Geodésicas (PAG, v. 1.3) de l'Instituto Geográfico Nacional. A desgrat de poder semblar reiteratiu dono les dues coordenades.

Bibliografia

Al final de l'obra hi ha un capítol amb la bibliografia en què consten els treballs que contenen les descripcions i les tipificacions de les comunitats incloses en el llibre.

L'any que figura al costat del nom dels autors correspon al que porta imprès cada treball.

Distribució geogràfica de les comunitats

Al final de la informació de cada sintàxon hi ha una sigla que correspon

a la indicació geogràfica dels territoris fisiogràfics de Catalunya (figura 1) i el seu entorn on ha estat reconegut cada un d'ells, segons l'esquema d'O. BOLÒS & VIGO (1984). Les dades climàtiques, que consten a continuació, són preses de PANAREDA & NUET BADIA (1980), si no indico una altra procedència.

Territori ausosegàrric (AUS). Part central del Principat de Catalunya, situada entre 200 i 1.000 m, limitada pels Prepirineus, les muntanyes olositàniques i les muntanyes catalanídiques, de relleu suau, sovint tabular. Aquest territori drena, en la meitat oriental, cap al Llobregat i el Ter, i en la meitat occidental, cap al Segre.

Hi predominen els materials carbonatats (Eocè i Oligocè) de tendència gresosa, margosa i argilosa, però en diferents punts, hi trobem guixos (la Segarra, la Noguera).

El clima és clarament continental a la part occidental [Cervera (550 m), la Segarra: 13,1°C, 469,9 mm], i poc continental i més fresc a la part oriental [Vic (496 m), Osona: 12,3°C, 703,8 mm]. De tota manera, a les conques (el Bages, l'Anoia, Osona), les inversions tèrmiques hivernals són fortes.

Territori catalanídic: del nord, central o del sud (CAT: CatN, CatC, CatS). El territori catalanídic té més de tres-cents quilòmetres d'extensió i s'estén des de l'Empordà fins a l'Alt Millars. És format bàsicament per dues alineacions de serres —les serralades Prelitoral i Litoral— i una depressió enmig —la Depressió Prelitoral— paral·leles a la costa.

En formen part, a la Serralada Prelitoral, les Guilleries, el Montseny (turó de l'Home, 1.712 m), Sant Llorenç del Munt, en el sector nord, mentre que Montserrat (Sant Jeroni, 1.236 m), els massissos de Prades, el Montsant, les serres de Cardó i Llaberia, corresponen al sector central i, el massís del Port (el Caro, 1.442 m), el Montsià i massís de Penyagolosa, ja al País Valencià, pertanyen al sector sud.

A la Serralada Litoral hi trobem les Gavarres, el Montnegre (turó Gros, 758 m), Collserola i Garraf (la Morella, 594 m).

El conjunt del territori és de morfologia i litologia diferent d'un lloc a l'altre: les roques silícies (granits i llicorelles) predominen en el sector nord (serra de les Gavarres, Guilleries, Montseny, Serralada de Marina i també a les Muntanyes de Prades), mentre que al sector central i sud (Sant Llorenç del Munt, Garraf, Montsant, Cardó o massís del Port) ho fan les roques calcàries (gresos, conglomerats, calcàries).

Climàticament també és un territori molt variat. En primer lloc, entre la costa i l'interior, entre les parts baixes i les altes i entre el sector nord i el sector sud. El sector nord és més humit i de temperatura més suau [Girona (95 m), el Gironès: 14,8 °C, 806,1 mm; Granollers (140 m), el Vallès Ori-

tal: 14,7°C, 626,5 mm; Barcelona (95,5 m), el Barcelonès: 16,5°C, 598,4 mm]. En aquest sector hi ha inclòs el massís del Montseny, que és força alt i de clima de tendència atlàntica [Turó de l'Home (1.712 m), el Vallès Occidental: 6,6°C, 1.045,5 mm]. El sector central és més sec i més càlid [Igalada (315 m), l'Anoia: 14°C, 504,5 mm; Tarragona (12 m), el Tarragonès: 15,8°C, 475,9 mm; Tivissa (309 m), la Ribera d'Ebre: 14,9°C, 612,4 mm]. El sector sud també és sec i càlid [Roquetes (44 m), el Baix Ebre: 16,6°C; 548,6 mm], però hi ha el massís del Port, un ampli sector elevat i de topografia abrupta, de clima mediterrani més fred i una mica més humit [Morella (984 m), els Ports: 11,4°C, 670,5 mm].

Territori olositànic (OLO). Regió muntanyosa situada entre el Pirineu oriental i les muntanyes catalanídiques. En formen part una sèrie de relleus tabulars (Cabrera, 1.303 m, serres del Corb - Finestres - Rocacorba) separats per petites conques (Olot, Santa Pau), en una estructura tectònica de *horsts* i fosses tectòniques limitades per falles.

Les roques que hi predominen són carbonatades (calcàries, gresos de ciment calcari i margues).

El clima és força humit —a causa d'estar a sobrevent de les muntanyes de Cabrera i Puigsacalm—, l'eixut estival és força reduït [Olot (440 m), la Garrotxa; 12,7°C, 1.029,5 mm]. Tot plegat fa que la vegetació presenti una gam-

ma de paisatges des dels mediterranis humits fins als atlàntics.

Territori pirinenc: central o oriental (PIR: PirC, PirE). Regió muntanyosa que inclou la part axial i més alta de la carena dels Pirineus. Aquesta serralada alta i força contínua té una interrupció a la fossa de la Cerdanya. El sector occidental —de la Cerdanya cap a l'W, a l'Aragó i Navarra— és considerat com a Pirineus centrals i el sector oriental —de la Cerdanya cap a l'E, al Canigó i a la mar Mediterrània— com a Pirineus orientals.

Els Pirineus centrals tenen en conjunt altituds més elevades que no pas els orientals. Al sector central hi ha força cims de més de tres mil metres (Aneto, 3.404 m; Besiberri Nord, 3.008 m; Pica d'Estats 3.143 m), mentre que al sector oriental no n'hi ha cap (Puigmal, 2.909 m; Bastiments, 2.881 m; Costabona, 2.465 m; Canigó, 2.784 m i puig Neulós, 1.257 m).

Les roques predominants en els Pirineus són les silícies (granit, llicorella o pissarra i gneis), mentre que les calcàries són més aviat rares i limitades a pocs indrets. Aquests terrenys han estat modelats per l'acció de les glaceres que han configurat carenes agudes, pendents abruptes, valls fondes de fons ample i multitud d'estanys.

El clima del sector occidental és propi de l'alta muntanya, fred i força humit [estany de Sant Maurici (1.890 m), el Pallars Sobirà: 4,4°C; 1.481,1 mm;

Ransol (1.745 m), Andorra: 5,5°C, 1.045 mm] i en el vessant septentrional té una clara influència atlàntica [Vielha (931 m), la Vall d'Aran: 9,7°C, 918,9 mm], amb nebulositat abundant i precipitacions força regulars tot l'any. El del sector oriental també és fred [santuari de Núria (1.964 m), el Ripollès: 4,5°C, 1.043,6 mm (VIGO, 1983); Molló (1.182 m), el Ripollès: 9,8°C, 1.096,6 mm (VIÑAS *in* CARRERAS & VIGO, 2005)], amb força humitat, sobretot a la meitat més oriental, a causa de la influència marítima mediterrània [la Maçana (660 m), el Rosselló: 11,3°C, 1.230,6 mm (METEO-FRANCE *in* I. SORIANO & VIGO, 1999)]. Per contra, la depressió de la Cerdanya és un sector de clima de tendència continental [Montlluís (1.600 m), el Conflent: 6°C, 806,4 mm], amb bona insolació i precipitacions moderades.

Territori prepirinenc: central o oriental (PREP: PrepC, PrepE). Els Prepirineus són formats per unes alineacions de muntanyes, orientades d'E a W, situades tant al nord com al sud dels Pirineus axials.

Al nord dels Pirineus, la franja dels Prepirineus és força estreta i baixa, i la formen les serres dels Petits Pirineus (613 m), entre la Garona i l'Arieja, les de Plantaurel (1.011 m), entre l'Arieja i l'Aude, i les Corberes (1.230 m), entre l'Aude i la mar Mediterrània.

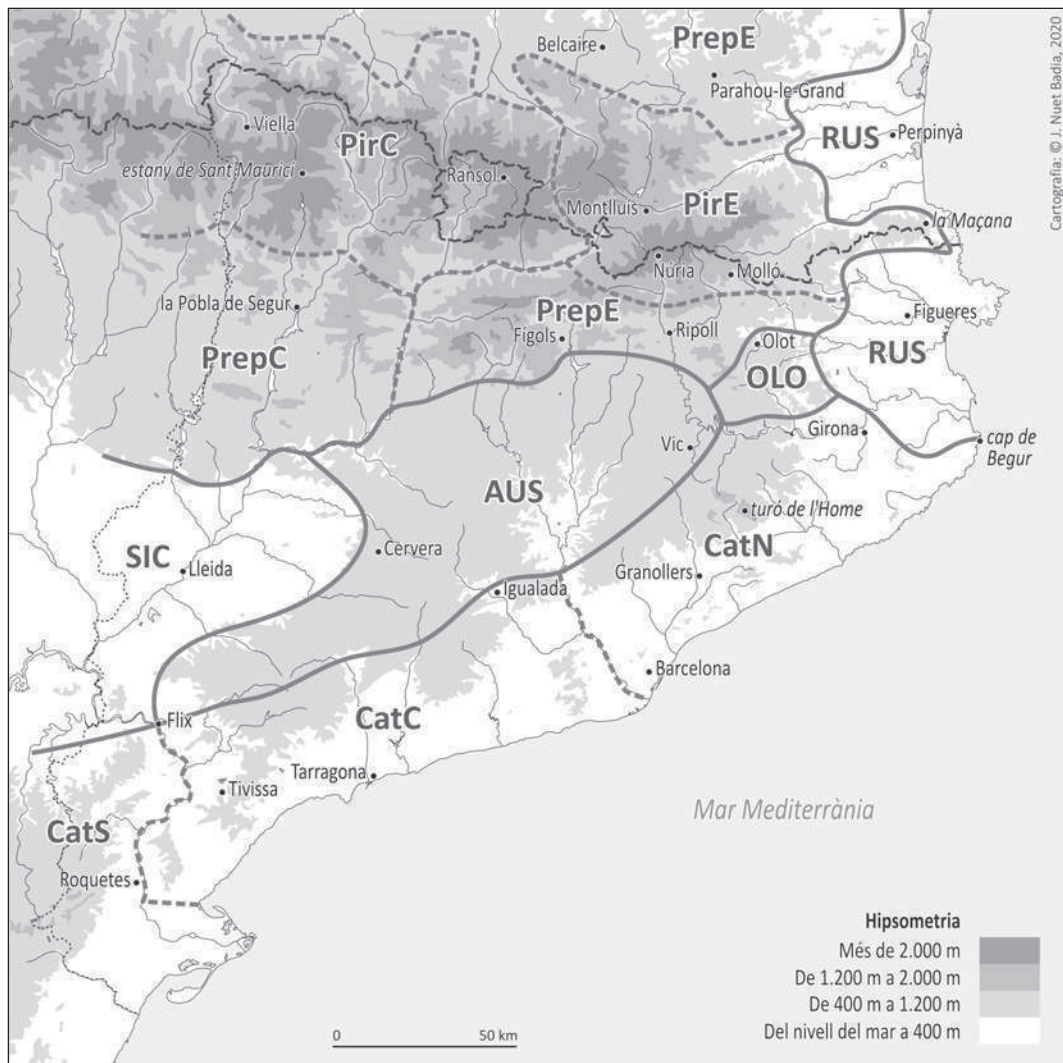
Al sud dels Pirineus, la franja dels Prepirineus és molt més ampla, sobretot en el sector occidental de Catalu-

nya, on es desdoblen en les serres interiors (serra de Sant Gervàs, 1.889 m, Boumort, 2.070 m), situades al N, i les exteriors (Montsec, 1.678 m), situades al S, amb una plana considerable entremig: la conca de Tremp. En el sector oriental, aquestes muntanyes cobreixen una franja molt més estreta però amb massissos importants: Pedraforca (2.506 m), serres d'Ensija (2.321 m), de Milany (1.529 m), de Bellmunt (1.247 m) i el Bassegoda (1.373 m).

Tant al nord com al sud, es tracta de muntanyes de caràcter càrstic amb roques calcàries que es presenten plegades i bolcades, amb grans cingleres i vessants abruptes i altres de suaus.

El clima d'aquest sector és molt variat, depenent de la situació meridional o septentrional o la proximitat del mar. Així, el clima del sector septentrional és més humit i fresc [Belcaire (980 m), País de Saut: 9,6°C, 1.118,6 mm; Parahou-le-Grand (684 m), Aude: 11,3°C, 1.071,9 mm], que no pas el meridional [La Pobla de Segur (500 m), el Pallars Jussà: 13,1°C, 715,1 mm; Fígols (1.175 m), el Berguedà: 11,2°C, 905,2 mm; Ripoll (690 m), el Ripollès: 12,3°C, 967,8 mm (VILLEGAS *in* CARRERAS & VIGO, 2005)]. En els Prepirineus meridionals orientals la influència marítima es fa evident en l'augment de les precipitacions.

Territori ruscínic (RUS). Territori que correspon a les planes litorals, del Rosselló i de l'Empordà, que es troben



entre les Corberes, al nord, i les Gavarres, al sud. Aquest espai queda gairebé partit pel massís de l'Albera (puig Neulós, 1.257 m), que correspon a l'extrem est dels Pirineus.

El Rosselló i l'Empordà són planes al·luvials, mentre que l'Albera és formada per roques silícies.

El clima d'aquest sector és mediterrani marítim, amb un període d'eixut

Figura 1. Mapa de les regions fisiogràfiques de Catalunya (O. BOLÒS & VIGO, 1984) i estacions meteorològiques indicades en el text [Cartografia: © Josep Nuet Badia 2019].

estival [Perpinyà (43 m), el Rosselló: 14,7°C, 626,3 mm; Figueres (40 m), l'Alt Empordà: 14,9°C, 572,6 mm; cap de Begur (100 m), el Baix Empordà: 16,2°C, 500,2 mm]. A més, la tramun-

tana, un vent del N-NW fred, sec i violent, té una influència decisiva en el clima d'aquest territori.

Territori sicòric (SIC). És el territori més occidental del centre de Catalunya, que correspon a l'extrem oriental de la Depressió de l'Ebre —estesa des de Navarra fins a Catalunya— limitada al N pels primers relleus dels Prepirineus i al S pels altiplans del territori ausosegàrric i les muntanyes catalanídiques.

Presenta una orografia molt plana, on a penes es dibuixen alguns turons, amb materials de natura calcària (argiles i llims) i sovint guixosa.

El clima és continental, força àrid [Lleida (203 m), el Segrià: 14,8°C, 351,7; Flix (40 m), la Ribera d'Ebre: 16,3°C, 399,5 mm], amb inversions tèrmiques fortes i sovint prolongades.

Abreviacions

Al revés del que s'acostuma a fer, he mantingut els noms complets dels autors dels sintàxons, seguint els criteris habituals per a l'escriptura dels noms d'autors dels tàxons vegetals. Així no trobareu en el catàleg l'abreviació Br.-Bl., sinó el nom complet Braun-Blanquet i, com aquest, tots.

Els noms dels autors estan regularitzats d'acord amb el que proposa *Flora Iberica* (CASTROVIEJO (coord. gen.) 1986-).

A més faig servir altres signes i abreviacions que enumero a continuació:

Al. – aliança. En geobotànica, unitat sintaxonòmica que inclou una associació o més d'una. Els noms de les aliances porten la terminació *-ion*.

ap., *apud* – en la publicació de.

Ass. – associació. En geobotànica, unitat sintaxonòmica bàsica del sistema sigmatista. Pot incloure o no algunes subassociacions. Els noms de les associacions porten la terminació *-etum*.

Cl. – classe. En geobotànica, unitat sintaxonòmica que inclou un ordre o més d'un. Els noms de les associacions porten la terminació *-etea*.

col. – columna.

corr., *correxit* – corregit. S'utilitza en el cas de correccions del nom d'un sintàxon a causa d'un error taxonòmic. La correcció de nom d'un sintàxon per inversió del nom s'indica amb *nom. inv.* (*nomem inversum*).

Div. – divisió. En geobotànica, unitat sintaxonòmica que inclou una classe o més d'una. Els noms de les divisions porten la terminació *-ea*.

em., *emendavit* – millorat. S'utilitza per indicar una modificació de la delimitació d'un sintàxon.

et – i.

ex – de. S'utilitza entre el nom del botànic que ha publicat un nou sintàxon invàlidament —per diagnòsi insuficient o per altres motius— i

el que l'ha validat posteriorment d'acord amb les normes del Codi.
in – en, dins de. S'utilitza quan un autor publica un sintàxon vàlid dins una obra d'un altre autor.

inèd. – inèdit.

inv. – inventari.

nom. mut., nomen mutatum – nom canviat. S'utilitza per indicar que el nom d'un sintàxon ha estat canviat perquè el nom o noms dels tàxons que el formaven han caigut en desús.

núm. – número.

Or. – ordre. En geobotànica, unitat sintaxonòmica que inclou una aliança o més d'una. Els noms dels ordres porten la terminació *-etalia*.

p. p., pro parte – en part, parcialment.

prov. – provisional.

s. n. – sense número.

stat. nov., status novus – nou estatus.

S'utilitza per indicar que un sintàxon ha canviat de rang.

sub – sota. L'utilitzo quan atribueixo a un sintàxon una referència d'un sintàxon sinònim, que consta sota un altre nom.

Subass. – subassociació. En geobotànica, unitat sintaxonòmica inferior a l'associació. Els noms de les associacions porten la terminació *-etosum*.

t. – taula. Taula d'inventaris.

t. sint. – taula sintètica. Taula sintètica d'inventaris.

vol. – volum.

Agraïments

En primer lloc haig d'agrair la gentilesa dels botànics Carme Casas, de la Universitat de Vic, Antoni Curcó, del Parc Natural del Delta de l'Ebre, Josep M. Montserrat, del Jardí Botànic de Barcelona, Àngel M. Romo, de l'Institut Botànic de Barcelona, Josep Vigo, de la Universitat de Barcelona, que gentilment han tipificat, a petició meva, alguns sintàxons que havien creat però dels quals no havien designat expressament l'inventari tipus.

A més, Àngel M. Romo m'ha facilitat unes dades de sintipus del País Valencià que no estaven al meu abast i, finalment, ha donat una mirada crítica al catàleg que m'ha permès acabar de completar el text que presento a continuació.

També haig d'agrair a Xavier Font, de la Universitat de Barcelona, que m'hagi cedit una base de dades de comunitats, que m'ha servit per a completar i comprovar la meva informació.

El meu agraïment també és per a Joan Masip, bibliotecari de l'Institut Botànic de Barcelona, que m'ha facilitat la consulta de diferents obres difícils de trobar, i per a Eulàlia Nuet, que ha fet la correcció lingüística del treball amb la pulcritud i eficiència de sempre.

A tots, moltes gràcies.

Bibliografia

BARDAT, Jacques; BIRET, Frédéric; BOTINEAU, Michel; BOULLET, Vincent; DELPECH, René; GÉHU, Jean-

- Marie; HAURY, Jacques; LACOSTE, Alain; RAMEAU, Jean-Claude; ROYER, Jean-Marie; ROUX, Georges & TOUFFET, Jean, 2001. *Prodrome des végétations de France*. Disponible en http://habitats-naturels.fr/prodrome/prod_index.htm [data de consulta: 10-VIII-2019].
- BOLÒS, Oriol de, 1962. *El paisaje vegetal barcelonés*. Facultat de Filosofia y Letras, Universitat de Barcelona. Barcelona. 192 pàg. + 89 taules + 1 mapa.
- BOLÒS, Oriol de, 1968. *Tabula vegetationis Europae occidentalis*. *Acta Geobotanica Barcinonensia*, 3: 1-8.
- BOLÒS, Oriol de, 2001. *Vegetació dels Països Catalans*. Aster editorial. Terrassa. 228 pàg.
- BOLÒS, Oriol de & VIGO, Josep, 1984. Flora vascular i vegetació de les illes Medes, pàg. 131-208. En: ROS, Joan-domènec; OLIVELLA, Ignasi & GILL, Josep M. (eds.). *Els sistemes naturals de les illes Medes*. Arxius de la Secció de Ciències, 73, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. 828 pàg.
- BOLÒS, Oriol de & VIGO, Josep, 1984-2001. *Flora dels Països Catalans* [vol. I: 736 pàg.; vol. II: 921 pàg.; vol. III: 1.230 pàg. i vol. IV: 750 pàg.]. Editorial Barcino. Barcelona.
- BOLÒS, Oriol de; VIGO, Josep; MASALLES, Ramon M. & NINOT, Josep M., 2005 [3a ed.]. *Flora manual dels Països Catalans*. Col. Conèixer la natura, 9. Editorial Pòrtic. Barcelona. 1.310 pàg.
- CARRERAS, Jordi & VIGO, Josep, 2005. *Memòria del Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000, Molló 218 (37-10), Ripoll 256 (37-11)*. Institut d'Estudis Catalans i Universitat de Barcelona. 83 pàg. + 1 mapa desplegable.
- CARRILLO, Empar; NINOT, Josep M. & VIGO, Josep, 1983. La vegetación de la clase *Epilobietea angustifolii*. *Lazaroa*, 5: 97-109.
- CASTROVIEJO, Santiago (coord. gen.), 1986-. *Flora iberica* 1-18, 20-21. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- EC-ICC, 2003. *Atlas universal*. Enciclopèdia Catalana, SA i Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona. 536 pàg.
- FLORA PYRENAEA, 2019. *Atlas de la Flora dels Pirineus*. Projecte POCTEFA. Disponible en: <http://www.florapyrenea.com/florapyrenea/index.jsp> [data de consulta: 10-VIII-2019].
- FOLCH, Ramon, 1986. *La vegetació dels Països Catalans* [2a ed.; 1a ed., 1981]. Memòries de la Institució Catalana d'Història Natural, 10. Ketres editora. Barcelona. 541 pàg.
- FOLCH, Ramon; FRANQUESA, Teresa & CAMARASA, Josep M., 1984. *Història Natural dels Països Catalans, vol. 7. Vegetació*. Enciclopèdia Catalana, SA. Barcelona. 442 pàg.
- FONT, Xavier, 2019. *Mòdul Flora i Vegetació. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya*. Generalitat de Catalunya i Universitat de Barcelona. Disponible en: <http://biodiver.bio>.

- ub.es/biocat/homepage.html [data de consulta: 10-VIII-2019].
- GEC, 1986-1989. *Gran Enciclopèdia Catalana* [2a ed.] [vol. 1-24]. Barcelona.
- ICGC, 2019. *Mapa topogràfic de Catalunya*. Disponible en: <http://www.icc.cat/vissir3/> [data de consulta: 10-VIII-2019].
- IEC, 2007. *Nomenclator toponímic de la Catalunya del Nord*. Institut d'Estudis Catalans i Universitat de Perpinyà. Barcelona. 130 pàg.
- IEO, 2019. *Toponimia occitana*. Commission Toponomica Occitana. Institut d'Estudis Occitans. Disponible en: <http://bdtopoc.org> [data de consulta: 10-VIII-2019].
- IGN, 2019. *Mapa topogràfic de España*. Instituto Geográfico Nacional. Disponible en: <https://www.ign.es/iberpix2/visor/> [data de consulta: 10-VIII-2019].
- IZCO, Jesús & DEL ARCO, Marcelino, 2003. *Código internacional de nomenclatura fitosociológica* [traducció al castellà de Weber, J. E.; Moravec, J. & Theurillat, J.-P., 2000. International code of phytosociological nomenclature. *Journal of Vegetation Science*, 11: 739-768]. Universidad de la Laguna. La Laguna - Santa Cruz de Tenerife.
- JORNALET, 2019. *Mapa de las encontradas d'Occitània*. *Jornalet, Gasetta occitana d'informacions*. Disponible en: <https://www.jornalet.com> [data de consulta: 15-VI-2018].
- JULVE, Philippe, 1993. Synopsis phytosociologique de la France (communautés de plantes vasculaires). *Lejeunia* (n. s.), 140: 1-160. Lieja.
- MUCINA, Ladislav; BÜLTMANN, Helga; DIERSSEN, Klaus; THEURILLAT, Jean-Paul; RAUS, Thomas; ČARNI, Andraž; ŠUMBEROVÁ, Kateřina; WILLNER, Wolfgang; DENGLE, Jürgen; GAVILÁN GARCÍA, Rosario; CHYTRÝ, Milan; HÁJEK, Michal; DI PIETRO, Romeo; IAKUSHENKO, Dmytro; PALLAS, Jens; DANIELS, Fred J. A.; BERGMEIER, Erwin; SANTOS GUERRA, Arnaldo; ERMAKOV, Nikolai; VALACHOVIČ, Milan; SCHAMINÉE, Joop H. J.; LYSENKO, Tatiana; DIDUKH, Yakiv P.; PIGNATTI, Sandro; RODWELL, John S.; CAPELO, Jorge; WEBER, Heinrich E.; SOLOMESHCH, Ayzik; DIMOPOULOS, Panayotis; AGUIAR, Carlos; HENNEKENS, Stephan M. & TICHÝ, Lubomír, 2016. Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities. *Applied Vegetation Science*, 19 (Supl. 1): 3-264.
- NINOT, Josep M.; CARRERAS, Jordi; CARRILLO, Empar & VIGO, Josep, 2000. Syntaxonomic conspectus of the vegetation of Catalonia and Andorra, I: Hygrophilous herbaceous communities. *Acta Botanica Barcinonensia*, 46: 191-237. Barcelona.
- NINOT, Josep M.; FONT, Xavier; MASALLES, Ramon M. & VIGO, Josep, 2010-2011. Syntaxonomic conspectus of the vegetation of Catalonia and Andorra, II: Ruderal commu-

- nities. *Acta Botanica Barcinonensia*, 53: 113-189. Barcelona.
- NUET BADIA, Josep, 2010. *Claus per a reconèixer la vegetació de Catalunya*. Edició de l'autor impresa per www.Bubok.es. Barcelona. 298 pàg.
- PAG, 2019. *Programa de Aplicaciones Geodésicas*, v. 1.3. Instituto Geográfico Nacional. Disponible en: <https://www.ign.es/web/ign/portal/gds-area-geodesia> [data de consulta: 10-VIII-2017].
- PÉREZ-HAASE, Aaron; CARRILLO, Empar; BATRIU, Efreem & NINOT, Josep M., 2012. Diversitat de comunitats vegetals a les molles de la Vall d'Aran (Pirineus centrals). *Acta Botanica Barcinonensia*, 53: 61-112.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador, 2011. Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España (Memoria del mapa de vegetación potencial de España), parte II. *Itinera Geobotanica*, 18(1): 1-800.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Federico; LOIDI, Javier; LOUSÀ, Mario & PENAS, Ángel, 2001. Syntaxonomical checklist of vascular plants communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera Geobotanica*, 14: 5-341.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Federico; LOIDI, Javier; LOUSÀ, Mario & PENAS, Ángel, 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobotanica*, 15(1-2): 5-922.
- SIVIM, 2019. *Sistema de Información de la vegetación Ibérica y Macaronésica*. Universitat de Barcelona, Universidad del País Vasco, Universidad de Castilla-La Manxa i Universidad de León. Disponible en: <http://www.sivim.info/sivi/> [data de consulta: 10-VIII-2019].
- TELA BOTANICA, 2019. *Base de données des végétations d'Europe*. Disponible en: <http://www.e-veg.net/accueil> [data de consulta: 10-VIII-2019].
- VIGO, Josep, 1983. El poblament vegetal de la vall de Ribes, I: Generalitats, Catàleg florístic. *Acta Botanica Barcinonensia*, 35: 1-793 + 3 mapes desplegable.
- VIGO, Josep, 1998. Oriol de Bolòs i Capdevila, fitogeògraf, fitocenòleg, botànic. *Acta Botanica Barcinonensia*, 45 [homenatge a Oriol de Bolòs]: 7-27. Barcelona.
- VIÑAS, Xavier, 1993. Flora i vegetació de l'Alta Garrotxa [tesi doctoral]. Universitat de Barcelona.

**Vegetació herbàcia de dins l'aigua (aquàtica)
o dels llocs molt humits (higròfila),
marina o terrestre**

**Comunitats de plantes superiors
que suren en l'aigua dolça**
(Div. *Lemnea minoris* O. Bolòs 1968)

1 – Cl. **LEMNETEA MINORIS** (Koch et R. Tüxen) Schwabe et J. Tüxen 1981

1.1 – Or. **LEMNETALIA MINORIS** (R. Tüxen) Schwabe et J. Tüxen 1981

1.1.1 – Al. **LEMNION MINORIS** Koch et R. Tüxen 1954

1.1.1a – Ass. **Lemnetum gibbae** (Koch 1954) Miyawaki et J. Tüxen 1960 [*Lemno-Azolletum filiculoidis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 subass. *lemnetum gibbae* O. Bolòs et Masclans 1955; *Lemno-Azolletum filiculoidis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 subass. *lemnetosum gibbae* O. Bolòs et Masclans 1955]. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, Sant Carles de la Ràpita [O. BOLÒS & MASCLANS, 1955, pàg. 428, inv. B, designat a O. BOLÒS, 1997: 215] — PREP: PrepC; RUS; CAT: CatS; SIC.

1.1.1b – Ass. **Lemnetum minoris** (Oberdorfer) Müller et Görs 1960 [*Lemno-Azolletum filiculoidis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 subass. *salvinietosum* O. Bolòs et Masclans 1955; *Lemno-Azolletum filiculoidis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 subass. *lemnetosum minoris* O. Bolòs et Masclans 1955]. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, Sant Carles de la Ràpita [O. BOLÒS & MASCLANS, 1955, t. 1, inv. 7 (espècies del *Lemno-Azolletum*), designat a O. BOLÒS, 1997: 215] — PREP: PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.

- 1.1.2 – Al. *RICCIO FLUITANTIS-LEMNION TRISULCAE* (Koch et R. Tüxen) Schwabe et J. Tüxen 1981 [*Lemnion trisulcae* Den Hartog et Segal ex R. Tüxen et Schwabe in R. Tüxen 1974]
- 1.1.2a – Ass. *Lemnetum trisulcae* (Kelhofer 1915) Knapp et Stoffers 1962 — CAT: CatS.
- 1.1.2b – Ass. *Riccietum fluitantis* Slavnić 1956 em. R. Tüxen 1974 — CAT: CatS.
- 1.1.3 – Al. *LEMNO-SALVINION NATANTIS* Schwabe et J. Tüxen 1981
- 1.1.3a – Ass. *Lemno-Azolletum filiculoides* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [*Lemno-Azolletum filiculoidis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 subass. *azolletosum caroliniana* O. Bolòs et Masclans 1955]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 78] — RUS; CAT: CatN, CatS.

**Comunitats de fanerògames
que arrelen en l'aigua salada, marines**
(Div. *Zostera marinae* O. Bolòs 1968)

2 – Cl. **ZOSTERETEA MARINAE** Pignatti 1954

2.1 – Or. **ZOSTERETALIA MARINAE** Béguinot 1941

2.1.1 – Al. **ZOSTERION MARINAE** W. Christiansen 1934

2.1.1a – Ass. ***Cymodoceetum nodosae*** J. Feldmann 1937 [*Cymodoceo nodosae-Zosteretum marinae* (Feldmann 1937) Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952] — CAT: CatS.

2.1.1b – Ass. ***Giraudio sphacelarioidis-Zosteretum noltii*** Boudouresque, Belsher et Marcot-Coqueugniot 1977 [*Zosteretum noltii* Harmsen 1936] — RUS; CAT: CatS.

2.1.2 – Al. **POSIDONION** Braun-Blanquet [1931] *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952

2.1.2a – Ass. ***Posidonietum oceanicae*** Funk 1927 [*Posidonietum oceanicae* Braun-Blanquet 1931] — RUS; CAT: CatN, CatC, CatS.

**Comunitats de fanerògames
que arrelen en l'aigua dolça, eutròfiques**
(Div. *Najadea minoris* O. Bolòs 1968)

3 – Cl. *POTAMETEA* R. Tüxen et Preising 1942

3.1 – Or. *RUPPIETALIA* R. Tüxen 1960

3.1.1 – Al. *RUPPION MARITIMAE* Braun-Blanquet 1931

3.1.1a – Ass. *Enteromorpha intestinalidis-Ruppium maritimae* Westhoff
ex R. Tüxen et Böchelmann 1977 [*Ruppium maritimae* Iversen 1934] —
CAT: CatS.

3.1.1b – Ass. *Ruppium maritimae* Hocquette 1927 — CAT: CatS.

3.1.1c – Ass. *Chaetomorpha lini-Ruppium* Braun-Blanquet in Braun-
Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc,
estany dels voltants de Montpeller [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈ-
GRE, 1952, t. pàg. 79-80, inv. únic] — RUS; CAT: CatS.

3.1.1ca – subass. *potametosum pectinatae* Curcó 1996. Inventari tipus:
Catalunya, el Baix Ebre, el Canal Vell [CURCÓ, 1996b, t. 4, inv. 3] —
CAT: CatS.

3.1.1cb – subass. *typicum* — RUS; CAT: CatS.

3.2 – Or. *POTAMETALIA* Koch 1926

3.2.1 – Al. *POTAMION PECTINATI* (Koch) Libbert 1931 [*Potamion eurosibiricum*
Koch 1926]

3.1.1a – Ass. *Nymphaetum albo-luteae* Nowinski 1928 [*Myriophyllo verti-
cillati-Nupharetum* Koch 1926]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-
BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 76-77] — RUS; CAT:
CatS.

- 3.2.1b – Ass. *Potametum denso-nodosi* O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, rec Comtal [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950: 81-82, designat a O. BOLÒS, 1997: 217] — PREP: PrepC; RUS; CAT: CatN, CatS; SIC.
- 3.2.1c – Ass. *Potametum pectinati* Carstensen 1955 — CAT: CatS.
- 3.2.1d – Ass. *Potamo pectinati-Myriophylletum spicati* Rivas Goday 1964 *corr.* Conesa 1990 [Ass. de *Potamogeton pectinatus* i *Myriophyllum spicatum* Rivas Goday 1964]. Inventari tipus: Extremadura, Badajoz, riu Zújar, entre Castuera i Villanueva de la Serena [RIVAS GODAY, 1964: 198, inv. 6, designat aquí] — CAT: CatS; SIC.
- 3.2.1e – Ass. *Potamo-Najadetum marinae* Horvatic et Micevski 1963 [*Najadetum maritimae* Fukarek 1961] — CAT: CatS.
- 3.2.1f – Ass. *Potameto-Utricularietum* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [*Potamo-Utricularietum australis* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 *corr.* Rivas Martínez, Fernández González, Loidi, Lousã et Penas 2001]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 78] — RUS; CAT: CatS; SIC.
- 3.2.1g – Ass. *Potamo-Vallisnerietum* Braun-Blanquet 1931 [Ass. de *Potamogeton fluitans* i *Vallisneria spiralis* Braun-Blanquet 1931; *Potameto-Vallisnerietum* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 77-78] — RUS; CAT: CatS.
- 3.2.1ga – subass. *nymphaeetosum albae* Curcó 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, Amposta, ullals del Baltasar [CURCÓ 1996b, t. 7, inv. 5] — CAT: CatS.
- 3.2.1h – Ass. *Ranunculetum baudotii* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, Sant Nazari [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. pàg. 79, inv. únic] — RUS; CAT: CatS.
- 3.2.1i – Ass. *Ranunculo eradicati-Potametum alpini* Ballesteros et Gacia 1991 [*Ranunculo eradicati-Potamogetonetum alpini* Ballesteros et Gacia 1991]. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Montanui, estany d'Anglós [BALLESTEROS & GACIA, 1991, t. 1, inv. 1] — PIR: PirC.
- 3.2.1j – Ass. *Ranunculo trichophyllii-Groenlandietum densae* (Kohler, Brinkmeier et Volbranth 1974) Passarge 1994 — CAT: CatS.
- 3.2.1k – Ass. *Ranunculo tripartiti-Myriophylletum alterniflori* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, el Port de la Selva,

torrent d'Aubertins sota els Bufadors [FRANQUESA, 1995, t. 22, inv. 1] — RUS.

3.2.1l – Ass. *Zannichellio palustris-Potametum colorati* O. Bolòs et Molinier in O. Bolòs 1996 [*Potamogetonetum colorati* O. Bolòs et Molinier 1958]. Inventari tipus: Illes Balears, Mallorca, Santa Ponça [O. BOLÒS & MOLINIER, 1958, t. pàg. 792, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1996b: 61] — CAT: CatS; SIC.

3.2.1m – Ass. *Zannichellietum pedicellatae* Nordhagen 1954 — CAT: CatS.

4 – Cl. **ISOETO-LITTORELLETEA** Braun-Blanquet et Vlieger in Vlieger 1937 [*Littorelletea* Braun-Blanquet et R. Tüxen ex Westhoff, Dijk et Passchier 1946]

4.1 – Or. **LITTORELLETALIA** Koch 1926

4.1.1 – Al. *LITTORELLION UNIFLORAE* Koch 1926

4.1.1a – Ass. *Callitricho-Sparganietum angustifoliae* Braun-Blanquet 1919 in Dierssen 1975. — PIR: PirE.

4.1.1b – Ass. *Isoeto lacustris-Sparganietum borderei* Braun-Blanquet 1948 [*Isoeteto-Sparganietum borderei* Braun-Blanquet 1948;]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, els Angles / Angostrina i Vilanova de les Escaldes [Angoustrine - Villeneuve-des-Escaldes], les Bolloses, estany de la Llosa [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. pàg. 108, inv. B, designat a NINOT, CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 2000: 201] — PIR: PirC.

4.1.1c – Ass. *Sparganietum borderei* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Gaus de Larbost [Gouax-de-Larboust], estany de Laouay [NÈGRE, 1972b, t. pàg. 294, inv. núm 120, designat aquí] — PIR: PirC.

4.1.2 – Al. *ELEOCHARITION ACICULARIS* Pietsch 1967

4.1.2a – Ass. *Ranunculo-Juncetum bulbosi* Oberdorfer 1957 — PIR: PirC.

Comunitats herbàcies dels sòls xops i sovint inundats

(Div. *Phragmitea communis* O. Bolòs 1968)

5 – Cl. **MONTIO-CARDAMINETEA** Braun-Blanquet et R. Tüxen *ex* Klika et Hadac 1944

5.1 – Or. **MONTIO-CARDAMINETALIA** Pawlowski *in* Pawlowski, Sokolowski et Wallusch 1928

5.1.1 – Al. **CARDAMINO-MONTION** Braun-Blanquet 1926

5.1.1a – Ass. ***Cochleario pyrenaicae-Cratoneuretum commutati*** Oberdorfer *ex* Müller 1961 [*Bryo-Cochlearietum* Nègre 1972]. Dades: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oò], vall d'Astau [NÈGRE, 1972b: 299, inv. únic] — PIR: PirC.

5.1.1b – Ass. ***Cardaminetum latifoliae*** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [*Cardamino raphanifoliae-Chryso-splenietum oppositifoliae* (Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952) *em.* Gruber 1978; *Cardamino flexuoso-Chryso-splenietum oppositifoliae* O. Bolòs 1979]. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Les, prop del camí de Serralonga [O. BOLÒS 1957a, t. pàg. 509, inv. únic, designat a NINOT, CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 2000: 203] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.

5.1.1c – Ass. ***Montietum fontanae*** Braun-Blanquet 1915 [*Philonotido-Montietum fontanae* (Braun-Blanquet 1915) Bükler et R. Tüxen 1941]. Dades: Occitània, Llenguadoc, Pirineus orientals [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 90] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; CAT: CatN.

5.1.1ca – subass. ***typicum*** — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; CAT: CatN.

5.1.1cb – subass. ***epilobietosum pseudopalustri*** O. Bolòs 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, Santa Fe de Montseny [O. BOLÒS, 1979c, t. 2, inv. 3] — CAT: CatN.

5.1.1c – Ass. *Montio-Bryetum schleicheri* Braun-Blanquet 1926 [*Bryo-Philonotidetum seriatae* Luquet 1926; *Bryetum schleicheri* Braun-Blanquet 1948] — PIR: PirC, PirE.

5.1.1d – Ass. *Poo-Leontodetum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], vall d'Arrouge [NÈGRE, 1972b, t. núm. 345, inv. 10, designat aquí] — PIR: PirC.

5.1.1e – Ass. *Saxifragetum aquaticae* Braun-Blanquet 1948. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Conflent, Castell [Casteil], massís del Canigó, vall de Cadí [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 13, inv. 6, designat a NINOT, CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 2000: 203] — PIR: PirC, PirE.

5.1.2 – Al. *CRATONEURION COMMUTATI* Koch 1928

5.1.2a – Ass. *Cratoneuretum falcati* Gams 1927 [*Cratoneuro-Arabidetum bellidifoliae* Koch 1928; *Cratoneuro falcati-Arabidetum soyeri* Koch 1928] — PIR: PirC, PirE.

5.1.2b – Ass. *Adiantho capilli-veneris-Pinguiculetum longifoliae* Fernández Casas 1970 [*Adiantho-Pinguiculetum* Fernández Casas 1970; *Pinguiculo longifoliae-Adiantetum capilli-veneris* Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991]. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Foradada de Toscar, al S de Morillo de Liena [FERNÁNDEZ CASAS, 1970b, t. 6, inv. 1, designat a FERNÁNDEZ CASAS & J. L. BENITO, 1999: 114] — PIR: PirC.

5.1.2c – Ass. *Pinguiculo-Androsacetum* Fernández Casas 1970. Inventari tipus: Aragó, Osca, Plan, massís de Cotiella, prop de l'ivó de Plan [o de la Basa de la Mora] [FERNÁNDEZ CASAS, 1970b, t. pàg. 278, inv. únic] — PIR: PirC.

6 – Cl. *PHRAGMITO-MAGNOCARICETEA* Klika *in* Klika et Novák 1941 [*Phragmitetea* R. Tüxen et Preising 1942]

6.1 – Or. *PHRAGMITETALIA* Koch 1926

6.1.1 – Al. *GLYCERIO-SPARGANION* Braun-Blanquet et Sissingh *in* Boer 1942

6.1.1a – Ass. *Acrocladio cuspidati-Eleocharitetum palustris* O. Bolòs et Vigo *in* O. Bolòs 1967 [*Calliergonello-Eleocharidetum palustris* O. Bolòs et Vigo *in* O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Camp / la Conca de Barberà, Prades / Vimbodí i Poblet, tossal de la Baltasana [O.

- BOLÒS, 1967, t. 18, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 205] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; CAT: CatC, CatS; SIC.
- 6.1.1b – Ass. *Baldellio ranunculoidis-Oenantheum fistulosae* Mercadal, Gesti et Vilar 2008. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, la Jonquera, estany de Terra Negra [MERCADAL, GESTI & VILAR, 2008, t. 1, inv. 1] — RUS; CAT: CatN.
- 6.1.1ba – subass. *caricetosum crupinae* Mercadal, Gesti et Vilar 2008. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Caldes de Malavella, prats de ca n'OMS [MERCADAL, GESTI & VILAR, 2008, t. 2, inv. 1] — RUS; CAT: CatN.
- 6.1.1bb – subass. *juncetosum acutiflorae* Mercadal, Gesti et Vilar, 2008 (*typicum*) — RUS.
- 6.1.1c – Ass. *Catabrosetum aquaticae* Rübél 1912 — PIR: PirC, PirE.
- 6.1.1d – Ass. *Glycerietum fluitantis* Eggler 1933 [*Glycerietum fluitantis* Wilzek 1935] — PIR: PirC; RUS.
- 6.1.1e – Ass. *Glycerietum plicatae* Kulczynski 1928 *em.* Oberdorfer 1954 [*Glycerio-Sparganietum* Koch 1926] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC; OLO; CAT: CatN.
- 6.1.1f – Ass. *Helosciadietum nodiflori* Maire 1924 [*Apietum nodiflori* Braun-Blanquet 1931]. Inventari tipus: Marroc, gorja de Ras-el-Ma [MAIRE, 1924, t. pàg. 96, inv. únic] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
 NOTA: MOLINA (1996: 59) considera *Apietum nodiflori* Braun-Blanquet 1931 sinònim de *Glycerio declinatae-Apietum nodiflori* Molina 1996. Inventari tipus: Castella i Lleó, Àvila, Navalunga, riu Alberche [MOLINA, 1996, t. 10, inv. 6].
- 6.1.1fa – subass. *alismetosum lanceolati* Royo 2006 (inèd.). Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Tortosa, horta de Vinallop [ROYO, 2006, t. 43, inv. 11] — CAT: CatS.
- 6.1.1fb – subass. *cardaminetosum olotensis* O. Bolòs 1959. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Riudarenes [O. BOLÒS 1959, t. pàg. 81-82, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 213]; Catalunya, el Vallès Oriental, Aiguafreda, massís del Montseny, vall de Picamena, prop de la Casa Nova de Sant Miquel [O. BOLÒS, 1983b: 137, inv. 2] — CAT: CatN.
- 6.1.1fc – subass. *nasturtietosum aquaticae* O. Bolòs 1959 [subass. *apie-tosum* O. Bolòs 1983]. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Maçanet de la Selva, riba de la riera de Santa Coloma tocant a l'estació de Maçanes

- [l'Enllaç] [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 80-82, inv. 1] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 6.1.1fd – subass. *sparganietosum erecti* Molero et Rovira *in* Rovira 1986 (inèd.). Inventari tipus: Franja de Ponent, el Matarranya, Vall-de-roures, riu Matarranya [ROVIRA, 1986, t. 1, inv. 1] — CAT: CatS.
- 6.1.1g – Ass. *Leersietum oryzoidis* Eggler 1933 — CAT: CatS.
- 6.1.2 – Al. *PHRAGMITION COMMUNIS* Koch 1926
- 6.1.2a – Ass. *Equisetetum limosi* Steffen 1931 — PIR: PirC.
- 6.1.2b – Ass. *Scirpetum maritimi-littoralis* Braun-Blanquet 1931 *ex* O. Bolòs 1962 [*Scirpetum maritimi* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, el Prat de Llobregat, la Ricarda (dàtum Obs. Madrid: 5° 47' 58", 41° 17' 30" = dàtum ETRS89: 425745,4571721) [O. BOLÒS, 1962a, t. 36, inv. 1, designat a NINOT, CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 2000: 206] — PREP: PrepE; RUS; CAT: CatC, CatS; SIC.
- 6.1.2ba – subass. *phragmitetosum isiaci* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [subass. de *Phragmites isiacus* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952: 93]— CAT: CatC, CatS.
- 6.1.2bb – subass. *schoenoplectetosum litoralis* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Deltebre, Illa de Mar [O. BOLÒS, 1997, t. pàg. 221, inv. únic] — RUS; CAT: CatS.
- 6.1.2c – Ass. *Typho angustifoliae-Phragmitetum australis* (R. Tüxen et Preising 1942) *nom. nov.* Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991 [*Scirpeto-Phragmitetum* Braun-Blanquet 1931; *Scirpo-Phragmitetum mediterraneum* R. Tüxen et Preising 1942]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pag. 93-94, col. a] — PIR: PirC; RUS.
- 6.1.2d – Ass. *Typho-Schoenoplectetum tabernaemontani* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Typho-Schoenoplectetum glauci* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957; *Typho-Scirpetum tabernaemontani* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Franja de Ponent, el Baix Cinca, Fraga, riba dreta del Cinca [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 14, inv. 13, designat a O. BOLÒS, 1996b: 65]; Aragó, Saragossa, el Burgo de Ebro [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 14, inv. 28, designat a MOLINA 1996: 36] — PREP: PrepC; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.

- 6.1.2da – subass. *juncetosum effusi* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Sant Celoni, la Batllòria, sota can Carbassa [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 136] — CAT: CatN.
- 6.1.2db – subass. *lysimachietosum vulgaris* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Pla de l'Estany, Porqueres, estany de Banyoles, riba NW [O. BOLÒS & MASALLES, 1983: 97] — RUS; SIC.
- 6.1.2dc – subass. *phragmitetosum australis* (Braun-Blanquet et O. Bolòs) O. Bolòs *em. nom.* Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000 (*typicum*) — PREP: PrepC; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 6.1.2dd – subass. *phragmitetosum ruscinonensis* O. Bolòs 1967 [subass. *phragmitetosum isiaci* A. Bolòs et O. Bolòs *ex* O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, el Prat de Llobregat, estany de l'Illa [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 85, inv. únic] — RUS; CAT: CatN, CatC.
- 6.1.2de – subass. *schoenoplectetosum litoralis* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Pla de l'Estany, Banyoles, estany de Banyoles, prop de la font Pudosa [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 97, inv. únic] — RUS.
- 6.1.2e – Ass. *Typhetum latifoliae* Lang 1973 — PIR: PirC, PirE; RUS; CAT: CatN, CatS.
- 6.1.3 – Al. *MAGNOCARICION ELATAE* Koch 1926
- 6.1.3a – Ass. *Caricetum rostratae* Rübel *ex* Osvald 1923 [*Caricetum rostratae* Rübel 1912] — PIR: PirC, PirE.
- 6.1.3b – Ass. *Caricetum vesicariae* Chouard 1924 [*Caricetum rostrato-vesicariae* Koch 1926] — PIR: PirC.
- 6.1.3c – Ass. *Cladio marisci-Caricetum hispidae* O. Bolòs 1967 [*Caricetum hispidae* Brullo et Ronsisvalles 1974]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Camp, Aiguamúrcia, Santes Creus [O. BOLÒS, 1967, t. 17, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1996b: 67] — CAT: CatC, CatS; SIC.
- 6.1.3d – Ass. *Cypero-Caricetum otrubae* R. Tüxen *ex* R. Tüxen et Oberdorfer 1958 — RUS; OLO; CAT: CatN, CatC.
- 6.1.3da – subass. *euphorbietosum pubescentis* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, el Prat de Llobregat, entre l'estany de la Ricarda i l'aeroport del Prat (dàtum Obs. Madrid: 5° 47' 24", 41° 17' 45" = dàtum ETRS89: 424864,4571988) [O. BOLÒS, 1962a, t. 34, inv. únic] — CAT: CatC.
- 6.1.3db – subass. *typicum* — RUS; OLO; CAT: CatN, CatC.

- 6.1.3e – Ass. *Irido pseudacori-Polygonetum serrulati* O. Bolòs 1957 [*Irideto-Polygonetum serrulati* O. Bolòs 1957; *Irido-Polygonetum salicifolii* O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, Sant Carles de la Ràpita, entre Sant Carles de la Ràpita i l'estany de l'Encanyissada [O. BOLÒS, 1957b, t. pàg. 556-557, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1996b: 68] — RUS; CAT: CatC, CatS; SIC.
- 6.1.3f – Ass. *Leucoio-Caricetum* Braun-Blanquet 1936. Dades: Occitània, Llenguadoc i la Camarga [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952: 99-101] — RUS.
- 6.1.3fa – subass. *caricetosum ripariae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Dades: Occitània, Llenguadoc i la Camarga [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 99-101, col. a] — RUS.
- 6.1.3fb – subass. *caricetosum elatae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Dades: Occitània, Llenguadoc i la Camarga [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 99-101, col. b] — RUS.
- 6.1.3g – Ass. *Lyrtho salicariae-Caricetum ripariae* Cirujano, Medina et Lobo 2000. Inventari tipus: País Basc, Àlaba [Araba], Gasteiz [Vitòria], bassa de Betoño [CIRUJANO, MEDINA & LOBO, 2000, t. 3, inv. 7] — CAT: CatS; SIC.
- 6.1.3h – Ass. *Potentillo palustris-Caricetum lasiocarpae* Balátová-Tuláčková et Hübl 1985 — PIR: PirC.
- 6.1.3i – Ass. *Soncho maritimi-Cladietum marisci* (Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957) Cirujano 1980 [*Mariscetum oligohalinum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957; *Typho-Schoenopletetum tabernaemontani* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 subass. *cladietosum marisci* (Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957) O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Chiprana [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 15, inv. 2, designat a CIRUJANO, 1980: 183]; Aragó, Saragossa, Casetas [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 15, inv. 5, designat a O. BOLÒS, 1997: 216] — CAT: CatS; SIC.

Comunitats de les molleres boreoalpines
(Div. *Oxycocco-Caricea nigrae* Hadac (1962) 1967)

7 – Cl. **SCHEUCHZERIO-CARICETEA FUSCAE** R. Tüxen 1937

7.1 – Or. **CARICETALIA FUSCAE** Koch 1926 *em.* Braun-Blanquet 1949

7.1.1 – Al. **CARICION FUSCAE** Koch 1926 *em.* Klika 1934

7.1.1a – Ass. **Calliergonello-Ranunculetum** Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Pobòu [Poubeau] [NÈGRE, 1972b, t. pàg. 301, inv. únic] — PIR: PirC.

7.1.1b – Ass. **Calliergono straminei-Juncetum filiformis** Nègre 1972 [*Calliergo-Juncetum* Nègre 1972]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Gaus de Larbost [Gouaux-de-Larboust], laquette Pélude [NÈGRE, 1972b, t. pàg. 293, inv. núm. 107] — PIR: PirC.

7.1.1c – Ass. **Calliergo gigantei-Nartecietum ossifragi** Pérez-Haase, Carrillo, Batriu et Ninot 2011. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Canejan, vall de Toran, riu de Bordius [PÉREZ-HAASE, CARRILLO, BATRIU & NINOT, 2011, t. 9, inv. 3] — PIR: PirC.

7.1.1d – Ass. **Caricetum foetidae** Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, al S de Pobòu [Poubeau] [NÈGRE, 1972b, t. pàg. 313, inv. únic] — PIR: PirC.

7.1.1e – Ass. **Caricetum fuscae** Braun-Blanquet 1915 [*Caricetum nigrae* auct.] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.

7.1.1ea – subass. **caricetosum curtae** Casanovas 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Alins, vall Ferrera, pla de Boet [CASANOVAS, 1996, t. 5, inv. 3] — PIR: PirC.

7.1.1eb – subass. **comaretosum palustris** Gallandat 1922. — PIR: PirC.

- 7.1.1ec – subass. *molinietosum caeruleae* Casanovas 1996. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Conflent, la Llaguna [la Llagonne], bosc de Barrès [CASANOVAS, 1996, t. 6, inv. 4] — PIR: PirC, PirE.
- 7.1.1ed – subass. *sphagnetosum* Casanovas 1992. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Lladorre, pla de Boavi [CASANOVAS, 1992: 244, inv. 4] — PIR: PirC, PirE.
- 7.1.1ee – subass. *tipicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 7.1.1f – Ass. *Luzulo-Caricetum canescentis* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], coma de l'Abesque [NÈGRE, 1972b, t. pàg. 292, inv. núm. 420, designat aquí] — PIR: PirC.
 NOTA: Aquesta comunitat de mollera va ser descrita segons NÈGRE (1972b: 290) en el 1968 (NÈGRE, 1968b) de tota manera en el treball que esmenta no n'hem trobat cap mena de referència. A SIVIM, consideren que la descripció original és a NÈGRE (1972b: 290-293).
- 7.1.1g – Ass. *Narthecio ossifragi-Trichophoretum caespitosi* Braun-Blanquet 1948 [*Narthecio-Scirpetum caespitosi* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, massís de Madres, Censà [Sansa], coma de Pontells [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 17, inv. 1, designat a NINOT, CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 2000: 210] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 7.1.1ga – subass. *luzuletum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], circ d'Espingo, estany Saussat [NÈGRE, 1972b, t. 6, inv. núm. 424, designat aquí] — PIR: PirC.
- 7.1.1gb – subass. *primuletosum integrifoliae* Gruber ex Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000 [*Primulo-Trichophoretum caespitosi* Gruber 1978; *Primulo integrifoliae-Scirpetum caespitosi* (Gruber ex Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000) Pérez-Haase, Carrillo, Batriu et Ninot 2011]. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Vielha e Mijaran, vall de Molières [BALLESTEROS, BAULIES, CANALÍS & SEBASTIÀ, 1983, t. 2, inv. 4, designat a NINOT, CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 2000: 211] — PIR: PirC, PirE.
- 7.1.1gc – subass. *tofieldetosum calyculatae* Ballesteros, Baulies, Canalís et Sebastià ex Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000 [*Tofieldio calyculatae-Scirpetum caespitosi* Ballesteros, Baulies, Canalís et Sebastià 1983]. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Vielha e Mijaran, vall de Molières [BALLESTEROS, BAULIES, CANALÍS & SEBASTIÀ, 1983, t. 3, inv. 8, designat a NINOT, CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 2000: 211] — PIR: PirC.
- 7.1.1gd – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

- 7.1.1h – Ass. *Junco-Menyanthetum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, al SW de Pobòu [Poubeau] [NÈGRE, 1972b, t. pàg. 300, inv. únic] — PIR: PirC.
- 7.1.1i – Ass. *Pediculari mixtae-Scirpetum cespitosi* Vanden Bergen et Peeters 1982. Inventari tipus: Andorra, Canillo, vall de Ransol [VANDEN BERGEN & PEETERS, 1982, t. 4, inv. 4] — PIR: PirC.
- 7.1.1j – Ass. *Ranunculo angustifolii-Caricetum nigrae* B. de Foucault 1988. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Capcir, Font-rabiosa [Font-rabieuse]/Formiguera, vall de Galba [B. DE FOUCAULT, 1988, t. 2, inv. 4, designat aquí] — PIR: PirE.
- 7.1.1k – Ass. *Straminergo straminei-Caricetum curtae* Pérez-Haase, Carrillo, Batriu et Ninot 2011. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Naut Aran, pla de Tor [PÉREZ-HAASE, CARRILLO, BATRIU & NINOT, 2011, t. 8, inv. 1] — PIR: PirC.
- 7.2 – Or. *CARICETALIA DAVALLIANAE* Braun-Blanquet 1949 [*Tofieldetalia* Preising in Oberdorfer 1949]
- 7.2.1 – Al. *CARICION DAVALLIANAE* Klika 1934
- 7.2.1a – Ass. *Caricetum davallianae* Dutoit 1924 [*Pinguiculo grandiflorae-Caricetum davallianae* Braun-Blanquet 1948] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 7.2.1aa – subass. *caricetosum nigrae* Casanovas 1996. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Benasc, vers el Forau d'Aigualluts [CASANOVAS, 1996, t. 2, inv. 18] — PIR: PirC; PREP: PrepE.
- 7.2.1ab – subass. *molinetum caeruleae* Casanovas 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Castell de l'Areny / la Pobla de Lillet, pla del Catllaràs [CASANOVAS, 1996, t. 2, inv. 1] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 7.2.1ac – subass. *primuletum integrifoliae* Braun-Blanquet 1948. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Eina [Eyne], a prop de la font de l'Orri d'Eina [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 15, inv. 13, designat a NINOT, CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 2000: 208] — PIR: PirC; PREP: PrepE.
- 7.2.1ad – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 7.2.1b – Ass. *Carici-Pinguiculetum grandiflorae* Braun-Blanquet 1948 [*Pinguiculo-Caricetum umbrosae* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, vall de Finestrelles [BRAUN-BLANQUET,

- 1948, t. 15, núm. 2, designat a NINOT, CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 2000: 209] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 7.2.1ba – subass. *caricetosum pseudotrists* Casanovas 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, jaça de la Llebrada [CASANOVAS, 1996, t. 3, inv. 15] — PIR: PirC, PirE.
- 7.2.1bb – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 7.2.1c – Ass. *Carici paniculatae-Eriophoretum latifolii* Bolòs et Vives in O. Bolòs 1956 [*Cariceto-Eriophoretum latifolii* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Pardines, obaga del Taga [O. BOLÒS, 1956, t. 22, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 208 i a NINOT, CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 2000: 209] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 7.2.1d – Ass. *Cirsio-Caricetum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Garin, Estivèle [NÈGRE, 1972b, t. 8, inv. núm. 870, designat aquí] — PIR: PirC.
- 7.2.1e – Ass. *Drosero longifoliae-Caricetum limosae* Rivas Martínez in Loidi, Biurrun et Herrera 1997 corr. Rivas Martínez, T. E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002 [*Drosero intermediae-Caricetum limosae* Rivas Martínez in Loidi, Biurrun et Herrera 1997]. Inventari tipus: Castella i Lleó, Burgos, serra de Neila, Laguna Negra [LOIDI, BIURRUN & HERRERA, 1997, t. 82, inv. 3] — PIR: PirC.
- 7.2.1f – Ass. *Eriophoro gracilis-Caricetum lasiocarpae* Vollmar ex Passarge 1964 — PIR: PirC.
- 7.2.1g – Ass. *Pinguiculo vulgaris-Caricetum davallianae* Turmel 1955 [Ass. de *Carex davalliana* i *Pinguicula vulgaris* Turmel 1955; *Cariceto-Eriophoretum* Nègre 1972]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Lavedan, Laruntz [Laruns], sobre l'estany de Fabrègas [TURMEL, 1955, t. 40, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirC.
- 7.2.1h – Ass. *Sphagno-Caricetum rostratae* Steffen 1931 — PIR: PirC.
- 7.2.1i – Ass. *Sphagno fallacis-Caricetum lasiocarpae* Steffen et Passarge 1964 — PIR: PirC.
- 7.2.1j – Ass. *Swertio perennis-Caricetum nigrae* Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, Coma de Vaca [VIGO, 1984, t. 8, inv. 3] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

8 – Cl. **OXYCOCO-SPHAGNETEA** Braun-Blanquet et R. Tüxen *ex* Westhoff, Dijk et Passchier 1946

8.1 – Or. **ERICO TETRALICIS-SPHAGNETALIA PAPILLOSI** Schwickerath 1940 *em.* Braun-Blanquet 1949

8.1.1 – Al. **ERICION TETRALICIS** Schwickerath 1933

8.1.1a – Ass. ***Carici fuscae-Sphagnetosum magellanicum*** Bick 1985 — PIR: PirC.

8.1.1b – Ass. ***Sphagno subnitentis-Ericetum tetralicis*** Ballesteros, Baulies, Canalís et Sebastià 1983 [*Ericetum tetralicis* R. Tüxen 1937]. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Vielha e Mijaran, vall de Molières [BALLESTEROS, BAULIES, CANALÍS & SEBASTIÀ, 1983, t. 5, inv. 3]; Catalunya, la Vall d'Aran, Vielha e Mijaran, Espitau de Vielha [BALLESTEROS, BAULIES, CANALÍS & SEBASTIÀ, 1983, t. 5, inv. 1, designat a RIVAS MARTÍNEZ & COSTA, 1998: 495] — PIR: PirC.

8.1.1c – Ass. ***Vaccinio microphylli-Sphagnetum capillifolium*** (Casanovas 1992) Pérez-Haase, Carrillo, Batriu et Ninot 2012 [*Calluno vulgaris-Sphagnetum subnitentis* Casanovas 1992, *non Calluno-Sphagnetum capillifolium* Fernández Prieto, Fernández Ordóñez et Collado 1987]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Angostrina i Vilanova de les Escaldes [Angoustrine - Villeneuve-des-Escaldes], les Bolloses, estany del Viver [CASANOVAS, 1992, t. 2, inv. 7] — PIR: PirC, PirE.

**Comunitats de plantes anuals (teròfits)
i de petites plantes amb bulb (geòfits)
dels sòls humits o temporalment inundats
(Div. *Cicendia filiformis* O. Bolòs 1968)**

9 – Cl. **ISOETO-NANOJUNCETEA** Braun-Blanquet et R. Tüxen *ex* Westhoff, Dijk et Passchier 1946

9.1 – Or. **NANOCYPERETALIA** Klika 1935

9.1.1 – Al. **NANOCYPERION** Koch *ex* Libbert 1933 [*Nanocyperion* Koch 1926]

9.1.1a – Ass. ***Cyperetum flavescens*** Koch *ex* Aichinger 1933. Dades: Occitània, la Provença, la Crau d'Ieras [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 83] — PIR: PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN.

9.1.1b – Ass. ***Gnaphalio uliginosi-Peplidetum portulae*** O. Bolòs 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, embassament gran de Santa Fe de Montseny [O. BOLÒS, 1979c, t. 1, inv. 3] — CAT: CatN.

9.1.1c – Ass. ***Hyperico tomentosii-Cyperetum flavidii*** Molero 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Priorat, Cabacés, molí d'Avall [MOLERO, 1984, t. 4, inv. 1] — CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.

9.1.1d – Ass. ***Junco gerardi-Crypsietum schoenoidis*** Molero et Romo 1988. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Salàs de Pallars, embassament de Sant Antoni [MOLERO & ROMO, 1988, t. 3, inv. 2] — PREP: PrepC.

9.1.1e – Ass. ***Ranunculo paludosii-Lythretum portulae*** Molero et Pujadas *in* Molero 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Priorat, entre Prades i Albarca, los Estepans [els Estepars] [MOLERO, 1984, t. 2, inv. 2] — CAT: CatC.

9.1.1f – Ass. ***Stellario uliginosae-Scirpetum setacei*** (Koch 1926) Libbert 1932 [incoent-hi *Junco buffoni-Isolepidetum setaceae* O. Bolòs et Masalles *in* O. Bolòs 1979. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, prop de Sant Martí Sacalm [O. BOLÒS, 1979c, t. pàg. 203-204, inv. únic] — PIR: PirC, PirE; OLO.

9.2 – Or. *ISOETETALIA* Braun-Blanquet 1931

9.2.1 – Al. *LYTHRION TRIBRACTEATI* Rivas Goday et Rivas Martínez *ex* Rivas Goday 1970

9.2.1a – Ass. *Isolepido-Lythretum castellani* Rivas Goday 1970. Inventari tipus: Castella-la Manxa, Conca, entre Carboneras de Guadazaón i les llacunes de Reíllo i del Torcal [RIVAS GODAY, 1970, t. 4, inv. 4, designat aquí] — CAT: CatC, CatS; AUS.

9.2.2 – Al. *ISOETION* Braun-Blanquet 1931

9.2.2a – Ass. *Isoetetum delilei* Braun-Blanquet (1931) 1935 [*Isoetetum setacei* Braun-Blanquet 1935]. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, el Besierés, Besièrs, Roque-Haute [BRAUN-BLANQUET, 1935, t. *Isoetetum setacei*, inv. 2, designat aquí] — RUS.

9.2.2b – Ass. *Isoetetum duriei* Braun-Blanquet (1931) 1935. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, el Montpelhierenc, Montpeller, la Plauchude [BRAUN-BLANQUET, 1935, t. *Isoetetum duriei*, inv. 5, designat aquí] — RUS; CAT: CatN.

9.2.3 – Al. *PRESLION CERVINIAE* Braun-Blanquet *ex* Moor 1937

9.2.3a – Ass. *Preslietum cervinae* Braun-Blanquet *ex* Moor 1937. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 81-82] — RUS.

Comunitats de les jonqueres i dels prats dels sòls humits

(Div. *Arrhenatheretea elatioris* Hadac (1956) 1967)

10 – Cl. **MOLINIO-ARRHENATHEREATA** R. Tüxen 1937

10.1 – Or. **ARRHENATHERETALIA ELATIORIS** Pawlowski 1928

10.1.1 – Al. **CYNOSURION CRISTATI** R. Tüxen 1947

10.1.1a – Ass. ***Carici ornithopodae-Agrostidetum capillaris*** Villegas 1997.

Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Vidrà, pla de les Escampades [VILLEGAS, 1997, t. 1, inv. 1] — PREP: PrepE.

10.1.1b – Ass. ***Cynosuro cristati-Trifolietum repentis*** O. Bolòs (1967) 1983

[*Cynosuretum pradense* O. Bolòs 1967; *Cynosuretum catalaunicum* Vigo 1968]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Camp, Prades, muntanyes de Prades, al peu del tossal de la Baltasana, prop del coll de la Mola [O. BOLÒS, 1967, t. pàg. 48, inv. únic] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS.

10.1.2 – Al. **ARRHENATHERION** Koch 1926

10.1.2a – Ass. ***Galio-Arrhenatheretum*** Rivas Goday et Borja 1961 [*Nardetum gudaricum* Rivas Goday et Borja 1961; *Galio idubedae-Nardetum strictae* (Rivas Goday et Borja 1961) Rivas Martínez, T. E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002]. Inventari tipus: Aragó, Terol, part superior del massís de Gúdar [RIVAS GODAY & BORJA, 1961, t. 50, inv. 1, designat a RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, IZCO, LOIDI, LOUSÃ & PENAS, 2002: 212] — CAT: CatS.

10.1.2aa – subass. ***anthoxanthetosum odorati*** (O. Bolòs 1967) O. Bolòs *nom. nov.* in Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000 [subass. *phleo-anthoxanthetosum* O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: Catalunya, el Montsia-

- nès, la Sénia, massís del Port, entre Serrassoles i la Vallcanera [O. BOLÒS, 1967, t. 19, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 212] — CAT: CatS.
- 10.1.2b – Ass. *Gaudinio fragilis-Arrhenatheretum elatioris* Braun-Blanquet 1931. Dades: Occitània, baix Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 121-122] — PIR: PirE; RUS; CAT: CatN.
- 10.1.2ba – subass. *arrhenatheretosum* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Arbúcies [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 131, inv. únic] — CAT: CatN.
- 10.1.2bb – subass. *brometosum erecti* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Arbúcies, sota el mas Palau [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 130-131, inv. únic] — CAT: CatN.
- 10.1.2bc – subass. *festucetosum* Molinier et Tallon 1970 — RUS.
- 10.1.2bd – subass. *geranietosum dissectii* O. Bolòs 1959. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, prop de Santa Coloma de Farners [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 84-85, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 213] — RUS.
- 10.1.2be – subass. *holcetosum lanati* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, a l'W d'Arbúcies [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 131, inv. únic] — CAT: CatN.
- 10.1.2c – Ass. *Gentiano luteae-Trisetum flavescens* Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Pardines, prop de Boixetera [VIGO, 1984, t. 7, inv. 4] — PIR: PirE.
- 10.1.2d – Ass. *Malvo moschatae-Arrhenatheretum elatioris* R. Tüxen et Oberdorfer 1958 — PIR: PirC.
- 10.1.2e – Ass. *Odontito serotinae-Trifolietum pratensis* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, prop del mas Plansamata [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 97, inv. únic] — OLO.
- 10.1.2ea – subass. *arrhenatheretosum elatioris* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, prop del molí d'Esparregueres i la riera de Samariu [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 97, inv. únic] — OLO.
- 10.1.2eb – subass. *trifolietum pratensis* O. Bolòs et Masalles 1983 (*typicum*) — OLO.
- 10.1.2f – Ass. *Ophioglossa-Arrhenatheretum elatioris* P. Montserrat 1957. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Anserall [P. MONTSERRAT, 1957, t. 3, inv. 38, designat a NINOT, CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 2000: 216] — PIR: PirC.

- 10.1.2g – Ass. Prat de *Festuca rubra* ssp. *rubra* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gasconya, el Luishonès, Mairenha [Mayrègne], vessant de Sarradaus [NÈGRE, 1972b, t. 16, inv. núm. 802] — PIR: PirC.
- 10.1.2h – Ass. *Rhinantho mediterranei-Trisetum flavescens* Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, vora Planoles [VIGO, 1984, t. 5, inv. 1] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 10.1.2ha – subass. *salvietosum pratensis* Vigo in Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Campelles, el Baell [VIGO, 1984, t. 5, inv. 15] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 10.1.2hb – subass. *trifolietum campestris* Vigo in Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo, 2000. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, Rialb [VIGO, 1984, t. 5, inv. 5] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 10.1.2hc – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 10.1.2i – Ass. *Tragopogono-Lolietum multiflori* P. Montserrat 1957. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, la Seu d'Urgell, la Capella [P. MONT-SERRAT, 1957, t. 2, inv. 12, designat a NINOT, CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 2000: 216] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 10.1.3 – Al. *TRISETO-POLYGONION BISTORTAE* Braun-Blanquet et R. Tüxen ex Marschall 1947
- 10.1.3a – Ass. *Alchemillo xanthochlorae-Trollietum europaei* Vigo in Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000 [*Alchemillo-Trollietum* Vigo 1979]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Pardines, prop del Pou de Taga [VIGO, 1979d, t. pàg. 81-82, inv. 2] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 10.1.3aa – subass. *rumicetosum amplexicaulis* Carreras, Carrillo, Masalles et Vigo in Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Castanesa, entre les bordes del pla d'Ovarra i el coll del Baciver [CARRERAS, CARRILLO, MASALLES, NINOT & VIGO, 1993, t. 9, inv. 6] — PIR: PirC.
- 10.1.3ab – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 10.1.3b – Ass. *Bupleuro falcati-Trisetum flavescens* Peeters 1987. Inventari tipus: Andorra, Canillo [PEETERS, 1987, t. 3, inv. 9] — PIR: PirC.
- 10.1.2c – Ass. *Campanulo subromboidalis-Cynosuretum cristati* Nègre 1969 [*Campanulo-Cynosuretum cristati* Nègre 1969]. Inventari tipus: Occitània, Gasconya, el Luishonès, Òu [Oò], vall d'Astau [NÈGRE, 1969, t. 29, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirC.
- 10.1.3d – Ass. *Trisetum flavescens-Heracleetum pyrenaici* Braun-Blanquet ex O. Bolòs 1957 [*Trisetario-Heracleetum pyrenaici* Braun-Blanquet in

Marschall 1947; *Heracleo-Trisetetum flavescens* Braun-Blanquet et R. Tüxen ex Marschall 1947; *Campanulo-Violetum cornutae* Nègre 1972 fàcies de *Rhinanthus* Giraud et Nègre 1974]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, el Pont de Suert, al costat de la carretera [N-230] al peu del Besiberri [O. BOLÒS, 1957a, t. pàg. 507-508, inv. únic] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

10.1.3da – subass. *astrantietosum majoris* Vigo 1996 [*Astrantio-Avenuletum pubescentis* Vigo 1984]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Pardines, sota can Barratort [VIGO, 1984, sub *Astrantio-Avenuletum pubescentis* Vigo 1984, t. 6, inv. 4; VIGO, 1996, sub *Heracleo-Trisetetum flavescens* Braun-Blanquet et R. Tüxen ex Marschall 1947, t. 68, inv. 11] — PIR: PirE.

10.1.3db – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

10.2 – Or. *AGROSTIETALIA STOLONIFERAE* Müller et Görs in Görs 1968 [*Plantaginetalia majoris* R. Tüxen et Preising in R. Tüxen 1950]

10.2.1 – Al. *AGROSTION STOLONIFERAE* Görs 1966 [*Agropyro-Rumicion crispi* Nordhagen 1940 em. R. Tüxen 1950]

10.2.1a – Ass. *Jasonio tuberosae-Tussilaginetum farfarae* Vives 1964. Inventari tipus: Catalunya, el Solsonès, la Coma i la Pedra, la Coma [VIVES, 1964, t. pàg. 147, inv. 1, designat a O. BOLÒS & MASALLES, 1983: 32 i a O. BOLÒS, 1997: 215] — PIR: PirC; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatC, CatS; AUS.

10.2.1aa – subass. *jasonietum tuberosae* Vives 1964 (*typicum*) — PREP: PrepE; CAT: CatS.

10.2.1ab – subass. *populetum canadensis* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, la Llacuna, riberal del torrent de les Colomines [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 160, inv. 1] — CAT: CatC; AUS.

10.2.1ac – subass. *ranunculetum repentis* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, artigues de Can Badia [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 32, inv. únic] — PREP: PrepE; OLO.

10.2.1b – Ass. *Prunello vulgaris-Agrostietum stoloniferae* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, vora can Talaia [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 98, inv. únic] — PREP: PrepE; RUS; OLO; CAT: CatC, CatS; AUS.

- 10.2.1ba – subass. *trifolietum fragiferi* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Penedès, Sant Joan de Mediona, obac entre el Clot de les Barraques i Sant Joan de Mediona, regall de la carretera [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 161, inv. 2] — CAT: CatC, CatS; AUS.
- 10.2.2 – Al. *DESCHAMPSION MEDIAE* Braun-Blanquet (1947) in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952
- 10.2.2a – Ass. *Agrostio-Achilleetum agerati* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [*Agrostideto-Ageretum* Braun-Blanquet 1952]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 136] — PREP: PrepC, PrepE; CAT: CatN; AUS.
- 10.2.2b – Ass. *Centaureo jaceae-Plantaginetum serpentinae* Conesa 2001. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, Vilanova de Meià, Montsec de Rúbies, la font Blanca [CONESA, 2001, t. 12, inv. 1] — PREP: PrepC.
- 10.2.2c – Ass. *Centauro barrelieri-Jasonietum tuberosae* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, la Llacuna [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 159, inv. 3] — CAT: CatS.
- 10.2.2ca – subass. *leontodetosum carpetani* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Tortosa, Tall Nou [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 7, inv. 4] — CAT: CatS.
- 10.2.2cb – subass. *typicum* — CAT: CatS.
- 10.2.2d – Ass. *Deschampsietum mediae* Braun-Blanquet (1924) 1931. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, 1924, pàg. 880; BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 138] — PREP: PrepC, PrepE; AUS.
- 10.2.2da – subass. *deschampsietosum hispanicae* Romo *nom. corr.* Ninot, Guàrdia, X. Font et Carrillo 1999 [subass. *hispanicetosum* Romo 1989]. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, Vilanova de Meià, Montsec de Rúbies, rogalia de l'ermita del Puig de Meià [ROMO, 1989, t. 3, inv. 1] — PIR: PirC; PREP: PrepC.
- 10.2.2db – subass. *deschampsietosum [mediae]* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Dades: Occitània, Llenguadoc i Catalunya del Nord, el Rosselló [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 138] — RUS.
- 10.2.2dc – subass. *holoschoenetum hispanicae* (O. Bolòs 1959) O. Bolòs [subass. *deschampsieto-holoschoenetosum* O. Bolòs 1959]. Inventari

- tipus: Catalunya, Osona, Seva, prop de la carretera de Viladrau [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 147-148, inv. únic] — CAT: CatN.
- 10.2.2dd – subass. *inuletosum* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Dades: Occitània, Llenguadoc i Catalunya del Nord, el Rosselló [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 138] — RUS.
- 10.2.2e – Ass. *Plantagini serpentinae-Jasonietum tuberosae* (O. Bolòs 1959) O. Bolòs et Masalles in O. Bolòs 1983 [*Deschampsietum mediae* Braun-Blanquet 1931 subass. *inulo-plantaginetum serpentinae* O. Bolòs 1959; *Jasonio-Plantaginetum* O. Bolòs 1996]. Inventari tipus: Catalunya, Osona, al N de Tona [O. BOLÒS 1959, t. pàg. 148, inv. únic] — PIR: PirE; PREP: PrepC, PrepE; AUS.
- 10.2.3 – Al. *POTENTILLION ANSERINAE* R. Tüxen 1947 [*Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969; *Agropyro-Rumicion* auct.]
- 10.2.3a – Ass. *Dactylido glomeratae-Festucetum arundinaceae* R. Tüxen ex Löhmeier 1953 — PIR: PirE.
- 10.2.3b – Ass. *Festuco arundinacei-Caricetum hirtae* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Llavorsí, bordes del Ribal (dàtum Obs. Madrid: 4° 53' 40", 42° 29' 00" = dàtum ETRS89: 352636,4705004) [O. BOLÒS, 1962a, t. 84, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 212] — PREP: PrepE; OLO.
- 10.2.3c – Ass. *Junco inflexi-Menthetum longifoliae* Löhmeier 1953 [*Mentho-Juncetum inflexi* Löhmeier 1943] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatS.
- 10.2.3d – Ass. *Rumici crispae-Agrostietum stoloniferae* Moor 1958 [*Rorippo-Agrostietum stoloniferae* (Moor) Oberdorfer et Müller 1961] — PREP: PrepE.
- 10.3 – Or. *HOLOSCHOENETALIA VULGARIS* Braun-Blanquet (1931) 1947
- 10.3.1 – Al. *MOLINIO-HOLOSCHOENION VULGARIS* Braun-Blanquet (1931) 1947
- 10.3.1a – Ass. *Centaureo vinyalsii-Succisetum pratensis* O. Bolòs 1954 [*Centaureeto-Succisetum* O. Bolòs 1954]. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, al peu dels Colls [O. BOLÒS, 1954, t. 3, inv. 2, designat a O. BOLÒS & MASALLES, 1983: 27, i a O. BOLÒS, 1997: 208] — PIR: PirE; PREP: PrepE; OLO; AUS.

- 10.3.1aa – subass. *centauretosum vinyalsi* O. Bolòs 1954 [subass. *centauretosum jaceae* O. Bolòs 1954] (*typicum*) — OLO.
- 10.3.1ab – subass. *holoschoenetum vulgaris* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, teuleria d'Esparregueres [O. BOLÒS, 1954, t. 3, inv. 4, designat a O. BOLÒS & MASALLES, 1983: 27 i a O. BOLÒS, 1997: 208, t. 3, inv. 3] — OLO.
- 10.3.1ac – subass. *molinetosum arundinaceae* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, a l'E de Guardiola de Berguedà [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 167, inv. 1] — PREP: PrepE; AUS.
- 10.3.1b – Ass. *Cirsio-Juncetum inflexi* Vigo 1968. Inventari tipus: País Valencià, l'Alcalatén, Adzaneta del Maestrat, massís de Penyagolosa, prop del mas del Pont [VIGO, 1968a, t. 33, inv. 10, designat aquí] — CAT: CatS.
- 10.3.1c – Ass. *Cirsio monspessulani-Menthetum longifoliae* O. Bolòs et Vives 1956 [*Cirsieto-Menthetum longifoliae* O. Bolòs et Vives 1956]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, sota l'estació del cremallera [O. BOLÒS, 1956, t. 23, inv. 4, designat a VIGO, 1996: 130]; Catalunya, el Berguedà, Berga, serra de Queralt, prop de la font Negra [O. BOLÒS, 1956, t. 23, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 208] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; AUS.
- 10.3.1ca – subass. *epilobietosum hirsuti* Vigo 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Toses, cap a Fornells de la Muntanya, entre el Rigat i la carretera [VIGO, 1979d, t. pàg. 78-80, inv. 9] — PIR: PirE.
- 10.3.1cb – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; AUS.
- 10.3.1d – Ass. *Galio constricti-Juncetum subnodulosi* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [*Junceto-Galietum* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Dades: Occitània, baix Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 128-129] — OLO.
- 10.3.1da – subass. *acrocladietosum cuspidati* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Pla de l'Estany, Porqueres, al S de l'església, ran de l'estany de Banyoles [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 31, inv. únic] — OLO.
- 10.3.1e – Ass. *Holoschoenetum vulgaris* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [*Cirsio monspessulani-Holoschoenetum vulgaris* Braun-Blanquet 1931]. Dades: Occitània, baix Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 130] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.

- 10.3.1ea – subass. ***agrostietosum stoloniferae*** (O. Bolòs 1962) O. Bolòs *nom. nov.* in Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000 [subass. *agrostidopotentilletum reptantis* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Cervelló, riera de Cervelló (dàtum Obs. Madrid: 5° 39' 00", 41° 23' 37" = dàtum ETRS89: 413272,4582974) [O. BOLÒS, 1962a, t. 30, inv. 5] — RUS; CAT: CatC, CatS; SIC.
- 10.3.1eb – subass. ***cirsietosum monspessulani*** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Catalunya, el Segrià, Vilanova de la Barca [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 25, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 213] — SIC.
- 10.3.1ec – subass. ***dorycnietosum gracilis*** (O. Bolòs 1962) O. Bolòs *nom. nov.* Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, el Prat de Llobregat, prop de l'actual torre de control de l'aeroport del Prat (dàtum Obs. Madrid: 5° 47' 05", 41° 17' 40" = dàtum ETRS89: 424421,4571838) [O. BOLÒS, 1962a, t. 30, inv. 9] — CAT: CatC.
- 10.3.1ed – subass. ***juncetosum inflexi*** O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 28-29, inv. 2] — OLO.
- 10.3.1ee – subass. ***linetosum maritimi*** O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Pla de l'Estany, Porqueres [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 29-30, inv. 2] — CAT: CatS.
- 10.3.1ef – subass. ***lysimachietosum ephemeris*** Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: País Valencià, el Baix Maestrat, la Pobla de Benifassà, molí de l'Abat al riu de la Sénia [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 16, inv. 6] — CAT: CatS.
- 10.3.1eg – subass. ***phragmitetosum australis*** O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, Santa Maria de Miralles [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 166, inv. únic] — CAT: CatC; AUS.
- 10.3.1eh – subass. ***phalaridetosum arundinacis*** Royo 2006 (inèd.). Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Roquetes, vall del Mas, prop del viver [ROYO, 2006, t. pàg. 751, inv. 11] — CAT: CatS.
- 10.3.1ei – subass. ***poetosum trivialis*** O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Solsonès, Solsona, prop del Riudor [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 164-165, inv. 4] — CAT: CatC; AUS.
- 10.3.1ej – subass. ***potentilletosum reptantis*** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Casp, llacuna de l'Estanca [de Chiprana] [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 25, inv. 13, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — SIC.

- 10.3.1ek – subass. *sonchetosum aquatilis* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, la Llacuna, riberal del torrent de les Colomines [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 165, inv. únic] — CAT: CatC.
- 10.3.1el – subass. *succisetosum pratensis* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Pla de l'Estany, Sant Miquel de Campmajor, camí del Roure Gros, damunt de can Vinyes [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 28, inv. únic] — PREP: PrepE; OLO; SIC.
- 10.3.1f – Ass. *Inulo viscosae-Schoenetum nigricantis* Braun-Blanquet 1924 — PrepC, PrepE; RUS; CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.
- 10.3.1fa – subass. *caricetosum loscosii* Molero 1976 (inèd.). Inventari tipus: Catalunya, el Priorat, Albarca, barranc del Teix, entre Albarca i Ulldemolins [MOLERO, 1976, t. pàg. 38, inv. únic] — AUS.
- 10.3.1fb – subass. *dorycnietosum gracilis* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Castelldefels, les Botigues (dàtum Obs. Madrid: 5° 38' 15", 41° 15' 57" = dàtum ETRS89: 422055,4568801) [O. BOLÒS 1962a, t. 31, inv. 1] — RUS; CAT: CatC, CatS; SIC.
- 10.3.1fc – subass. *hypericetosum caprifolii* Molero et Rovira 1986 in Rovira (inèd.). Inventari tipus: Franja de Ponent, el Matarranya, Beseit, el Port, el Parrisal, prop del berenador d'ICONA [ROVIRA, 1986, t. 3, inv. 2] — AUS.
- 10.3.1fd – subass. *sonchetum aquatilis* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Corbera de Llobregat, font dels Masets [O. BOLÒS, 1962a, t. 31, inv. 2; A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 90-91] — PREP: PrepC, PrepE; CAT: CatC, CatS.
- 10.3.1g – Ass. *Lysimachio ephemeri-Holoschoenetum* Rivas Goday et Borja 1961. Inventari tipus: Aragó, Terol, Linares de Mora, serra de Gúdar [RIVAS GODAY & BORJA, 1961, t. 54, inv. 4, designat aquí] — PREP: PrepC.
- 10.3.1h – Ass. *Mentho longifoliae-Caricetum loscosii* O. Bolòs (1957) 1967 [*Peucedano-Sonchetum aquatilis* subass. *caricetosum loscosii* O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: País Valencià, el Baix Maestrat, Rossell, font d'en Tintorer [O. BOLÒS, 1957b, t. pàg. 558, inv. 6, designat a O. BOLÒS, 1997: 217] — CAT: CatS; AUS.
- 10.3.1i – Ass. *Peucedano hispanici-Sonchetosum aquatilis* O. Bolòs (1957) 1967. Inventari tipus: País Valencià, la Ribera Baixa, Sueca [O. BOLÒS, 1957b, t. pàg. 558-559, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 217] — CAT: CatS.
- 10.3.1j – Ass. *Prunello vulgaris-Epilobietum barcinonensis* O. Bolòs 1962 prov. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, Sant Cugat del Va-

llès, serra de Collserola, la Floresta (dàtum Obs. Madrid: 5° 46' 12", 41° 26' 22" = dàtum ETRS89: 423359,4587950) [O. BOLÒS, 1962a, t. 32, inv. únic]— CAT: CatN.

10.4 – Or. *MOLINIETALIA COERULEAE* Koch 1926

10.4.1 – Al. *CALTHION PALUSTRIS* R. Tüxen 1973

10.4.1a – Ass. *Chaerophyllo hirsuti-Ranunculetum aconitifolii* Oberdorfer 1952 — PIR: PirC.

10.4.1b – Ass. *Chaerophyllo hirsuti-Valerianetum pyrenaicae* Carreras et Vigo *in* Carreras et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, torrent de la Calç [CARRERAS & VIGO, 1984, t. 2, inv. 2] — PIR: PirC, PirE.

10.4.1c – Ass. *Cirsietum rivularis* Nowinski 1927 — PIR: PirC, PirE.

10.4.1ca – subass. *chaerophylletum hirsuti* Vigo et Carreras 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, prop de Montenartró, barranc dels Prats [CARRERAS & VIGO, 1984, t. 1, inv. 2] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

10.4.1d – Ass. *Dactylorrhizo majalis-Caricetum paniculatae* Carreras et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Pardines, vora la collada Verda [CARRERAS & VIGO, 1984, t. 3, inv. 1] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

10.4.2 – Al. *JUNCION ACUTIFLORI* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet et R. Tüxen 1947

10.4.2a – Ass. *Epilobio-Juncetum effusi* Oberdorfer 1957 — PIR: PirC, PirE.

10.4.2b – Ass. *Juncetum sylvatici* Braun-Blanquet 1915 [*Juncetum acutiflori* Braun-Blanquet 1915; *Loto-Juncetum acutiflori* Vigo 1968]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, Santa Caterina [VIGO 1968b, t. pàg. 1178, inv. 1, designat a NINOT, CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 2000: 220] — PIR: PirC, PirE.

10.4.2c – Ass. *Junco-Caricetum punctatae* O. Bolòs 1959 [*Carici-Juncetum acutiflori* O. Bolòs 1959]. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Riudarenes [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 83, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1979c: 207] — PIR: PirE; CAT: CatN.

- 10.4.2ca – subass. *juncetosum acutiflori* O. Bolòs 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, Santa Fe de Montseny [O. BOLÒS, 1979c, t. pàg. 207, t. 3, inv. 3] — CAT: CatN.
- 10.4.2cb – subass. *juncetosum effusi* O. Bolòs 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Montseny, massís del Montseny, sota can Puig [O. BOLÒS, 1979c, t. pàg. 207, t. 3, inv. 1] — CAT: CatN.
- 10.4.2cc – subass. *oenanthesum pimpinelloides* O. Bolòs 1959 (*typicum*) — PIR: PirE; CAT: CatN.
- 10.4.3 – Al. *MOLINION COERULEAE* Koch 1926
- 10.4.3a – Ass. *Carici pallescentis-Molinietum* Vigo ex Carreras et Vigo 1987 [*Molinietum caeruleae* Koch 1926; *Gentiano-Molinietum pyrenaicum* Vigo 1968]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Pardines, plans de Pòrtoles [CARRERAS & VIGO, 1987, t. 2, inv. 1] — PIR: PirC, PirE.
- 10.4.3b – Ass. *Epipactidi palustris-Molinietum caeruleae* J. M. Montserrat, I. Soriano et Vigo in Carreras et Vigo 1987. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, prop de Pardines [CARRERAS & VIGO, 1987, t. 3, inv. 5] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO.
- 10.4.3c – Ass. *Molinio-Caricetum lepidocarpae* Baulies et Romo in Romo 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Castell de Mur / Sant Esteve de la Sarga, Montsec d'Ares, torrent del Bosc, sota la canal de l'Osca [BAULIES & ROMO, 1983, t. 4, inv. 10] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 10.4.3ca – subass. *pinguiculetosum grandiflorae* Baulies et Romo in Romo 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Castell de Mur / Sant Esteve de la Sarga, Montsec d'Ares, torrent del Bosc, sota la canal de l'Osca [ROMO, 1983, t. pàg. 550, inv. 7] — PREP: PrepC.
- 10.4.3cb – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 10.4.4 – Al. *FILIPENDULION ULMARIAE* Segal 1966
- 10.4.4a – Ass. *Ranunculo acris-Filipenduletum ulmariae* Vigo 1975 [*Cirsio-Filipenduletum ulmariae* Romo 1983]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, vall del riu Segadell sota el Mas [VIGO, 1975, t. 1, inv. 3, designat a NINOT, CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 2000: 222] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 10.4.4aa – subass. *eupatorietosum cannabini* Carrillo et Ninot 1992. Inventari tipus: Catalunya: el Pallars Sobirà, Espot [CARRILLO & NINOT, 1992, t. 27, inv. 11] — PIR: PirC.

10.4.4ab – subass. *lysimachietosum vulgaris* (Romo 1983) Carreras et Vigo in Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000 [*Cirsio-Filipenduletum ulmariae* Romo 1983 var. de *Lysimachia vulgaris* Romo 1983]. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, la Torre de Capdella, sota Estavill [ROMO, 1983, t. 1, inv. 4] — PIR: PirC.

10.4.4ac – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.

10.4.5 – Al. *VIOLION CORNUTAE* (Nègre 1972) em. Romo 1986

10.4.5a – Ass. *Violo cornutae-Euphorbietum hybernae* Romo 1986. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Alt Àneu, bordes d'Alòs d'Isil [ROMO, 1986, t. 3, inv. 5] — PIR: PirC.

**Vegetació herbàcia o arbustiva
dels sòls salins (halòfila) del litoral o de l'interior**

Vegetació dels sòls salins (halòfila) del litoral o de l'interior

(Div. *Salicornia* O. Bolòs 1968)

11 – Cl. **CRITHMO-STATICETEA** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [*Crithmo-Limonietea* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952]

11.1 – Or. **SAGINETALIA MARITIMAE** Westhoff, Van Leeuwen et Adriani 1962

11.1.1 – Al. **SAGINION MARITIMAE** Westhoff, Van Leeuwen et Adriani 1962

11.1.1a – Ass. ***Catapodio marini-Limonietum echioidis*** (Tallon 1930)
Braun-Blanquet 1931 — RUS.

11.1.1b – Ass. ***Catapodio spicati-Saginetum maritimae*** (O. Bolòs et Vigo)
Rivas Martínez *in* Rivas Martínez, T. E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002 [*Sagino maritimae-Tortelletum flavovirentis* R. Tüxen, Westhoff *et al.* 1963]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Empordà, Torroella de Montgrí, la Meda Gran [O. BOLÒS & VIGO, 1984, t. pàg. 201, inv. únic] — RUS.

11.1.1c – Ass. ***Junco minutuli-Parapholidetum filiformis*** Perdigó et Papió 1985. Inventari tipus: Catalunya, el Tarragonès, Torredembarra, entre el cap Gros i el promontori de Berà [PERDIGÓ & PAPIÓ, 1985, t. 8, inv. 2] — RUS; CAT: CatC.

11.1.1d – Ass. ***Parapholido incurvae-Frankenietum pulverulentae*** Rivas Martínez *ex* Castroviejo et Porta 1976. Inventari tipus: Castella-la Manxa, Ciudad Real, ribes del riu Gigüela [CASTROVIEJO & PORTA, 1976, t. 6, inv. 3] — CAT: CatS; SIC.

11.2 – Or. *CRITHMO-STATICETALIA* Molinier 1934 [*Crithmo-Limonietalia* Molinier 1934]

11.2.1 – Al. *CRITHMO-STATICION* Molinier 1934 [*Crithmo-Limonion* Molinier 1934]

11.2.1a – Ass. *Armerietum ruscinonensis* Braun-Blanquet 1952 ex Rioux, Roux et Pignatti 1955. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, al N de Cervera de la Marenda [RIOUX, ROUX & PIGNATTI, 1955, t. 1, inv. 24, designat a GÉHU, GÉHU-FRANCK & BURGUI, 1986: 356] — RUS.

11.2.1aa – subass. *armerietosum* Franquesa 1995 (*typicum*). Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, Banyuls de la Marenda [Banyuls-sur-Mer], platja del Troc [RIOUX, ROUX & PIGNATTI, 1955, t. 1, inv. 5, designat a FRANQUESA, 1995:145] — RUS.

11.2.1ab – subass. *crithmetosum* Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, costa de la Marenda [côte des Albères] [GÉHU, GÉHU-FRANCK & BURGUI, 1986, t. 1, inv. 7] — RUS. NOTA: De molts sintaxons d'aquesta aliança descrits per aquests autors, no n'hem sabut trobar el lloc on han estat aixecats, de manera que hem indicat de forma genèrica «côte des Albères» que, traduït al català, és la costa de la Marenda.

11.2.1ac – subass. *helichrysetosum* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, costa del cap de Creus [FRANQUESA, 1995, t. 45, inv. 26] — RUS.

NOTA: Curiosament FRANQUESA (1995, t. 45), no indica en quin indret han estat aixecats ni l'inventari 26 ni el 32. Aquest oblit no ens permet saber el lloc concret d'on és l'inventari tipus de la subassociació.

11.2.1ad – subass. *inuletosum crithmoides* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, costa del cap de Creus, cala del Mular [es Molà] [FRANQUESA, 1995, t. 46, inv. 2] — RUS.

11.2.1ae – subass. *limonietosum tremolsii* (Rioux, Roux et Pignatti) O. Bolòs et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, Cervera de la Marenda [Cerbère], cap de Cervera [RIOUX, ROUX & PIGNATTI, 1955, t. 1, inv. 30, designat a O. BOLÒS & VIGO 1984: 194] — RUS.

11.2.1af – subass. *plantaginetosum subulatae* Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, costa

- de la Marena [côte des Albères] [GÉHU, GÉHU-FRANCK & BURGUI, 1986, t. 1, inv. 17] — RUS.
- 11.2.1ag – subass. *polycarpetosum* Rioux, Roux et Pignatti 1955. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, Banyuls de la Marena, platja del Troc [RIOUX, ROUX & PIGNATTI, 1955, t. 1, inv. 9, designat a FRANQUESA, 1995: 145] — RUS.
- 11.2.1ah – subass. *silenetosum vulgaris* Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, costa de la Marena [côte des Albères] [GÉHU, GÉHU-FRANCK & BURGUI, 1986, t. 1, inv. 25] — RUS.
- 11.2.1b – Ass. *Astragalo-Plantaginetum subulatae* Molinier 1934. Inventari tipus: Occitània, Provença, Marsella, calanca dels Marsellesos [MOLINIER, 1934, t. 6, inv. 3, designat aquí] — RUS.
- 11.2.1ba – subass. *helichrysetosum* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, el Port de la Selva, entre Galledera i cala Sardina [FRANQUESA, 1995, t. 48, inv. 3] — RUS.
- 11.2.1c – Ass. *Astragalo massiliensis-Senecionetum cinerariae* O. Bolòs et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Empordà, Torroella de Montgrí, la Meda Gran [O. BOLÒS & VIGO, 1984, t. 9, inv. 3] — RUS.
- 11.2.1ca – subass. *astragaletosum massiliensis* O. Bolòs et Vigo 1984 (*typicum*) — RUS.
- 11.2.1cb – subass. *carpobrotetosum edulis* O. Bolòs et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Empordà, Torroella de Montgrí, la Meda Gran [O. BOLÒS & VIGO, 1984, t. 9, inv. 7] — RUS.
- 11.2.1d – Ass. *Crithmo-Limonietum gibertii* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Tarragonès, Torredembarra, cap Gros de Torredembarra [O. BOLÒS, 1967, t. 13, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 209] — CAT: CatC.
- 11.2.1e – Ass. *Crithmo-Limonietum tremolsii* (Rioux, Roux et Pignatti 1955) Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, costa de la Marena [côte des Albères] [GÉHU, GÉHU-FRANCK & BURGUI, 1986, t. 2, inv. 5] — RUS.
- 11.2.1ea – subass. *halimionetosum* Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, costa de la Marena [GÉHU, GÉHU-FRANCK & BURGUI, 1986, t. 1, inv. 1] — RUS.
- 11.2.1eb – subass. *helichrysetosum* Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, costa de la Marena

- [côte des Albères] [GÉHU, GÉHU-FRANCK & BURGUI, 1986, t. 2, inv. 7] — RUS.
- 11.2.1ec – subass. *typicum* Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986 — RUS.
- 11.2.1f – Ass. *Dauco hispanici-Crithmetum maritimi* O. Bolòs et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Empordà, Torroella de Montgrí, la Meda Gran, prop del Salpatxot [O. BOLÒS & VIGO, 1984, t. 10, inv. 7] — RUS.
- 11.2.1fa – subass. *inuletosum crithmoidis* O. Bolòs et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Empordà, Torroella de Montgrí, la Meda Gran, embarcador occidental [O. BOLÒS & VIGO, 1984, t. 10, inv. 2] — RUS.
- 11.2.1fb – subass. *limonietosum* O. Bolòs et Vigo 1984 (*typicum*) — RUS.
- 11.2.1g – Ass. *Plantagini subulatae-Dianthetum catalaunici* Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, costa de la Marena [côte des Albères] [GÉHU, GÉHU-FRANCK & BURGUI, 1986, t. 3, inv. 3] — RUS.
- 11.2.1ga – subass. *armerietum ruscinonensis* Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, costa de la Marena [côte des Albères] [GÉHU, GÉHU-FRANCK & BURGUI, 1986, t. 3, inv. 2] — RUS.
- 11.2.1gb – subass. *echinopsidetosum ritro* Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, costa de la Marena [côte des Albères] [GÉHU, GÉHU-FRANCK & BURGUI, 1986, t. 3, inv. 7] — RUS.
- 11.2.1h – Ass. *Reichardio-Crithmetum maritimi* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Garraf, Sitges, cala Ginesta (dàtum Obs. Madrid: 5° 36' 23", 41° 15' 27" = dàtum ETRS89: 409338,4567908) [O. BOLÒS, 1962a, t. 58, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 219] — CAT: CatC, CatS.
- 11.2.1i – Ass. *Thymelaeo hirsutae-Plantaginetum subulatae* Rioux, Roux et Pignatti 1955. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, Cotlliure [RIOUX, ROUX & PIGNATTI, 1955, t. 2, inv. 4, designat aquí] — RUS.

12 – Cl. **PUCCINELLIO-SALICORNIETEA** Topa 1939

12.1 – Or. **THERO-SALICORNIETALIA** R. Tüxen 1954

12.1.1 – Al. **THERO-SALICORNION** Braun-Blanquet (1931) 1933

12.1.1a – Ass. **Salicornietum emerici** O. Bolòs (1962) 1967 *ex* Brullo et Furnari 1976. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, el Narbonès, Grus-san [Gruissan] [GÉHU, GÉHU-FRANCK & CARON, 1978, t. 1, inv. 5] — RUS; CAT: CatN, CatS.

12.1.1aa – subass. **suaetosum maritimae** O. Bolòs (1962) 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, l'Hospitalet de Llobregat, prop de l'antic far del Llobregat, ara dins el port de Barcelona (dàtum Obs. Madrid: 5° 50' 01", 41° 19' 25" = dàtum ETRS89: 428546,4575035) [O. BOLÒS, 1962a, t. 57, inv. 1] — CAT: CatN, CatC, CatS.

12.1.1b – Ass. **Suaedo maritimae-Bassietum hirsutae** Braun-Blanquet (1928) 1933 — RUS.

12.1.1c – Ass. **Suaedo-Salicornietum patulae** Brullo et Furnari *ex* Géhu et Géhu-Franck 1984 [*Suaedo spicatae-Salicornietum patulae* Brullo et Furnari *ex* Géhu et Géhu-Franck 1984 *corr.* Alcaraz, Ríos, De la Torre, Delgado et Inocencio 1998] — RUS; CAT: CatS.

12.1.1ca – subass. **suaetosum maritimae** Curcó 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Deltebre, Garxao [Garxal] [CURCÓ, 1996a, t. 5, inv. 21] — CAT: CatC, CatS.

12.1.1cb – subass. **suaetosum splendentis** (Molinier et Tallon 1970) Gesti et Vilar 2002. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, la Camarga [MOLINIER & TALLON, 1970, t. 57, inv. 1] — RUS.

12.1.1d – Ass. **Suaedo-Salsoletum sodae** Braun-Blanquet 1931 [*Salsolo sodae-Chenopodietum chenopodioidis* Martínez-Parras et Peinado 1993]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 103] — RUS.

12.1.1da – subass. **crypsietosum aculeatae** Molinier et Tallon 1970 — RUS.

12.1.2 – Al. **THERO-SUAEDION** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952

12.1.2a – Ass. **Aizoo hispanici-Suaedetum splendentis** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Aizooeto-Suaedetum splendentis* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Alfajarín, salada de Nuez

[BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 21, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 204] — SIC.

12.1.2b – Ass. *Atriplici hastatae-Suaedetum maritimae* O. Bolòs et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Empordà, Torroella de Montgrí, illes Medes [O. BOLÒS & VIGO, 1984, t. pàg. 193-194, inv. 2] — RUS.

12.1.2c – Ass. *Suaedo braun-blanquetii-Salicornietum herbaceae* [*patulae*] Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [Ass. de *Salicornia herbacea* i *Suaeda brevifolia* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957; *Suaeda brevifoliae-Salicornietum herbaceae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Casp, llacuna de l'Estanca [de Chiprana] [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 22, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 223] — SIC.

12.2 – Or. SALICORNIETALIA FRUTICOSAE Braun-Blanquet 1933

12.2.1 – Al. SALICORNION FRUTICOSAE Braun-Blanquet 1933

12.2.1a – Ass. *Halimiono portulacoidis-Sarcocornietum alpini* Rivas Martínez et Costa 1984 [*Puccinellio maritimae-Salicornietum perennis* (Arenes 1933) J. M. Géhu (1973) 1976 p. p.]. Inventari tipus: Andalusia, Huelva, las Marismillas, salinas de San Diego [RIVAS MARTÍNEZ, COSTA, CASTROVIEJO & VALDÉS, 1980, t. 28, inv. 6, designat a RIVAS MARTÍNEZ & COSTA, 1984: 19] — CAT: CatS.

12.2.1b – Ass. *Puccinellio maritimae-Arthrocnemetum fruticosi* (Braun-Blanquet 1928) Géhu 1976 [*Salicornietum fruticosae* Braun-Blanquet 1928; *Statico bellidifoliae-Salicornietum fruticosae* Braun-Blanquet (1931) 1933] — RUS; CAT: CatC, CatS.

12.2.1ba – subass. *aeluropetosum* Molinier et Tallon 1970 — RUS.

12.2.1bb – subass. *inuletosum crithmoidis* Braun-Blanquet (1931) 1952 [*Agropyreto-Inuletum crithmoidis* Braun-Blanquet (1931) 1952]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 108-109] — RUS.

12.2.1bc – subass. *juncetosum subulati* Braun-Blanquet 1952. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 108-109, col. b] — RUS.

12.2.1bd – subass. *subuletosum* Molinier et Tallon 1970 — RUS.

12.3 – Or. *LIMONIETALIA* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957

12.3.1 – Al. *LIMONION CONFUSI* (Braun-Blanquet 1931) Rivas Martínez et Costa 1984 [*Stacion galloprovincialis* Braun-Blanquet 1931; *Limonium galloprovincialis* Braun-Blanquet 1931]

12.3.1a – Ass. ***Artemisio-Limonietum virgati*** (Kühnholtz-Lordat) Braun-Blanquet 1931 [Ass. de *Statice virgata* i *Artemisia gallica* Braun-Blanquet 1931; *Artemisieto-Staticetum virgati* (Kühnholtz-Lordat) Braun-Blanquet 1931] — RUS; CAT: CatC, CatS.

12.3.1aa – subass. ***artemisietosum gallicae*** Braun-Blanquet 1931 (*typicum*) — RUS; CAT: CatC.

12.3.1ab – subass. ***atriplicetosum portulacoidis*** (Braun-Blanquet 1931) O. Bolòs 1967 [*Artemisieto-Staticetum virgati* (Kühnholtz-Lordat) Braun-Blanquet 1931 facies d'*Obione portulacoides* Braun-Blanquet 1952; *Pholiuro-Atriplicietum portulacoidis* O. Bolòs 1962 prov.] — RUS; CAT: CatC, CatS.

12.3.1ac – subass. ***frankenietosum*** Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 110-111, col. b] — RUS.

12.3.1ad – subass. ***salicornietosum*** Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 110-111, col. a] — RUS.

12.3.1b – Ass. ***Sphenopo divaricati-Arthrocnemetum glauci*** Braun-Blanquet 1933 [*Arthrocnemetum glauci* Braun-Blanquet 1928]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 112] — RUS; CAT: CatC, CatS.

12.3.2 – Al. *LIMONIASTRION MONOPETALI* Pignatti 1953

12.3.2a – Ass. ***Limoniastro-Limonietum lychnidifoliae*** Braun-Blanquet 1931. Dades: Occitània, Llenguadoc, entre Narbona i la Nouvelle [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 113-114] — RUS.

12.3.2b – Ass. ***Limonio densissimi-Limoniastrretum monopetali*** Pignatti 1953 [Ass. d'*Statice delicatula* i *Zygophyllum album*] Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935; *Zygophyllo albi-Limonietum latebracteati* (Braun-Blanquet) Pignatti 1953]. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, Sant Carles de la Ràpita / Sant Jaume d'Enveja, els Alfacs [BRAUN-BLANQUET, FONT QUER, G. BRAUN-BLAN-

QUET, FREY, JANSEN & MOOR, 1935, t. pàg. 100, inv. únic] — CAT: CatC, CatS.

- 12.3.3 – Al. *SUAEDION BRAUN-BLANQUETII* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957
corr. Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi
1991 [*Suaedion brevifoliae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]
- 12.3.3a – Ass. *Gypsophiletum tomentosae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957
[*Gypsophiletum perfoliatae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari
tipus: Catalunya, la Noguera, la Fuliola / Penelles, entre Boldú i el castell
del Remei [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 20, inv. 4, designat a
O. BOLÒS, 1997: 213] — SIC.
- 12.3.3b – Ass. *Limonietum ovalifolii* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957
[*Inulo crithmoidis-Limonietum latebracteati* Braun-Blanquet et O. Bo-
lòs 1957 *em. nom.* Castroviejo et Cirujano 1980]. Inventari tipus: Franja
de Ponent, el Baix Cinca, Fraga, 7 km a l'E d'aquesta població [BRAUN-
BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 19, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997:
215] — SIC.
- 12.3.3ba – subass. *inuletosum crithmoidis* Braun-Blanquet et O. Bolòs
1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, més enllà d'Urrea de Jalón
[BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 19, inv. 18, designat a O. Bo-
lòs, 1997: 215] — SIC.
- 12.3.3bb – subass. *limonietosum delicatuli* Braun-Blanquet et O. Bolòs
1957. Inventari tipus: Franja de Ponent, el Baix Cinca, a l'E de Fraga
[BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 19, inv. 18, designat a O. Bo-
lòs, 1997: 215] — SIC.
- 12.3.3bc – subass. *limonietosum ovalifolii* Braun-Blanquet et O. Bolòs
1957 (*typicum*) — SIC.
- 12.3.3c – Ass. *Polypogono maritimi-Hordeetum marini* Cirujano 1981.
Inventari tipus: Castella-la Manxa, Conca [Cuenca], El Hito / Montalbo,
Laguna del Hito [CIRUJANO, 1981, t. 4, inv. 7] — PREP: PrepC.
- 12.3.3d – Ass. *Senecio auriculae-Schoenetum nigrlicantis* Conesa 2001. In-
ventari tipus: Catalunya, la Noguera, Ivars de Noguera, la Tindosa [CO-
NESA, 1991, t. 88, inv. 5] — SIC.
- 12.3.3e – Ass. *Suaedetum braun-blanquetii* Braun-Blanquet *in* Braun-
Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935 [*Su-
aedetum brevifoliae* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Font Quer, G.
Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935; *Suaedetum brevifoliae* Braun-
Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Catalunya, Pla d'Urgell, Ivars

d'Urgell, entre Boldú i el castell del Remei, prop del prat de Montsuar [Montsoà] [CASTROVIEJO & CIRUJANO, 1980, t. 18, inv. 14]; Aragó, Osca, a l'W d'Eixea [Exeya d'os Caballers, Ejea de los Caballeros] cap al riu Riguel [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 18, inv. 7, designat a RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991: 407]; Catalunya, entorn de Bell-lloc d'Urgell [BRAUN-BLANQUET, FONT QUER, G. BRAUN-BLANQUET, FREY, JANSEN & MOOR, 1935, t. pàg. 166, inv. únic, designat a O. BOLÒS, 1997: 222] — PREP: PrepC.

12.3.3ea – subass. *arcthocnemetosum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Suaedo braun-blanqueti-Arthrocnematum macrostachi* (Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957) Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi, 1991]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Sástago, els Monegres, Laguna de la Playa [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 18, inv. 29, designat a RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991: 407]; Aragó, Saragossa, Sástago, els Monegres, Laguna de la Playa [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 18, inv. 28, designat a O. BOLÒS, 1997: 222] — SIC.

12.3.3eb – subass. *frankenietosum reuteri* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Sástago, els Monegres, Laguna de la Pez [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 18, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 222] — PREP: PrepC.

12.3.3ec – subass. *suaedetosum braun-blanquetii* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 (*typicum*) [subass. *suaedetosum brevifoliae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957] — PREP: PrepC.

12.4 – Or. *JUNCETALIA MARITIMI* Braun-Blanquet ex Horvatic 1934

12.4.1 – Al. *JUNCION MARITIMI* Braun-Blanquet ex Horvatic 1934

12.4.1a – Ass. *Agropyro-Trifolietum maritimi* Braun-Blanquet 1931 [*Agropyreto-Trifolietum maritimi* Braun-Blanquet 1931]. Dades: Occitània, baix Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 121-122] — RUS.

12.4.1b – Ass. *Arthrocnemo-Juncetum subulati* Brullo et Furnari 1976 — CAT: CatC, CatS.

12.4.1c – Ass. *Caricetum divisae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [Ass. de *Carex divisa* i *Lotus decumbens* Braun-Blanquet 1931]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 117] — RUS.

- 12.4.1d – Ass. *Junco-Iridetum spuriae* Molinier et Tallon 1969 — RUS.
 12.4.1da – subass. *agropyretosum* Molinier et Tallon 1968 — RUS.
- 12.4.1e – Ass. *Junco-Triglochinatum maritimae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [Ass. de *Juncus gerardi* i *Triglochin maritimum* Braun-Blanquet 1931; *Junceto-Triglochinatum maritimi* Braun-Blanquet 1931] — RUS.
 12.4.1ea – subass. *aeluropetosum* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 115-116, col. b]
 12.4.1eb – subass. *triglochinetosum* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 115-116, col. a]
- 12.4.1f – Ass. *Soncho crassifolii-Juncetum maritimi* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Chiprana, Laguneta Salada [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 24, inv. 14, designat a O. BOLÒS, 1997: 222] — SIC.
- 12.4.1g – Ass. *Spartino-Juncetum maritimi* O. Bolòs 1962 [*Elymo elongati-Juncetum maritimi* Rivas Martínez, Costa et Loidi 1992]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, el Prat de Llobregat, estany de la Ricarda (dàtum Obs. Madrid: 5° 47' 45", 41° 17' 51" = dàtum ETRS89: 425355,4572168) [O. BOLÒS, 1962a, t. 54, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1996b: 51] — RUS; CAT: CatC, CatS.
- 12.4.1ga – subass. *juncetosum maritimae* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, el Prat de Llobregat, estany de la Ricarda (dàtum Obs. Madrid: 5° 47' 45", 41° 17' 50" = dàtum ETRS89: 4253,457137) [O. BOLÒS, 1962a, t. 54, inv. 1] — RUS; CAT: CatC, CatS.
- 12.4.1gb – subass. *spartinetosum* O. Bolòs 1962 (*typicum*) — RUS; CAT: CatC, CatS.
- 12.4.1gc – subass. *scirpetosum maritimi* Curcó 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Montsià, Sant Jaume d'Enveja, l'Encanyissada [CURCÓ, 1996a, t. 11, inv. 4] — CAT: CatC, CatS.
- 12.4.2 – Al. *PLANTAGINION CRASSIFOLIAE* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952
 12.4.2a – Ass. *Astero squamati-Paspaleum vaginati* O. Bolòs (1967) 1988 [*Panico-Paspaleum vaginati* O. Bolòs 1967 prov.]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, l'Ampolla, bassa de les Olles [O. BOLÒS, 1988a, t. 3, inv. 3] — CAT: CatC, CatS.

- 12.4.2aa – subass. *asteretosum squamati* O. Bolòs ex Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Sant Jaume d'Enveja, illa de Buda [O. BOLÒS, 1988a, t. 3, inv. 8] — CAT: CatC, CatS.
- 12.4.2ab – subass. *juncetosum maritimi* O. Bolòs 1988 (*typicum*) — CAT: CatC, CatS.
- 12.4.2b – Ass. *Juncetum acutae* Molinier et Tallon 1969 — RUS.
- 12.4.2c – Ass. *Orchido palustris-Centaureetum dracunculifoliae* Curcó 2001. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, Amposta, Ullals de la Panxa [CURCÓ, 2001, t. 1, inv. 6] — CAT: CatS; SIC.
- 12.4.2d – Ass. *Schoeno nigricantis-Plantaginetum crassifoliae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [Ass. de *Plantago crassifolia* i *Schoenus nigricans* Braun-Blanquet 1931; *Schoeneto-Plantaginetum crassifoliae* Braun-Blanquet 1931] — RUS; CAT: CatC, CatS; SIC.
- 12.4.2da – subass. *centaureo-spartinetosum* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Castelldefels, platja de Castelldefels (dàtum Obs. Madrid: 5° 38' 30", 41° 15' 55" = dàtum ETRS89: 412404,4568735) [O. BOLÒS, 1962a, t. 53, inv. 10, designat a O. BOLÒS, 1997: 221] — CAT: CatC.
- 12.4.2db – subass. *cyperetosum distachii* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, Sant Jaume d'Enveja, estany de l'Encanyissada [O. BOLÒS, 1967, t. pàg. 35, inv. únic] — CAT: CatS.
- 12.4.2dc – subass. *plantaginetosum* Braun-Blanquet 1952. Dades: Occitània, baix Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 118-119, col. a] — RUS; CAT: CatC, CatS.
- 12.4.2dd – subass. *parapholietosum filiformis* Gesti et Vilar 2002. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Sant Pere Pescador, platja de Sant Pere Pescador [GESTI & VILAR, 2002, t. 6, inv. 5] — RUS.
- 12.4.2de – subass. *schoenetum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Casetas [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 23, inv. 5, designat a O. BOLÒS 1997: 221] — SIC.
- 12.4.2df – subass. *spartinetosum* Braun-Blanquet 1952. Dades: Occitània, baix Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 118-119, col. b] — RUS.

12.4.3 – Al. *PUCCINELLION CAESPITOSAE* Rivas Martínez *in* Rivas Martínez et Costa 1976 *corr.* Rivas Martínez 1984

12.4.3a – Ass. *Aeluropo littoralis-Juncetum subulati* Cirujano 1981. Inventari tipus: Castella-la Manxa, Toledo, Villafranca de los Caballeros, Laguna Chica [CIRUJANO, 1981, t. 17, inv. 5] — SIC.

Vegetació herbàcia dels sorral·ls del litoral (psammòfila o sabulícola)

Comunitats de les platges (Div. *Ammophilea arenariae* O. Bolòs 1968)

13 – Cl. **AMMOPHILETEA** Braun-Blanquet et R. Tüxen *ex* Westhoff, Dijk et Passchier 1946

13.1 – Or. **AMMOPHILETALIA** Braun-Blanquet 1933

13.1.1 – Al. **AMMOPHILION AUSTRALIS** Braun-Blanquet 1933 *corr.* Rivas Martínez, Costa et Izco *in* Rivas Martínez, Lousã, T. E. Díaz, Fernández González et J. C. Costa 1990

13.1.1a – Ass. ***Ammophiletum arundinaceae*** Braun-Blanquet (1921) 1933 — RUS; CAT: CatN, CatC, CatS.

13.1.1b – Ass. ***Cypero mucronati-Agrophyretum juncei*** Kühnholtz-Lordat *ex* Braun-Blanquet 1933 [Ass. d'*Agropyrum junceum* i *Cyperus capitatus* Braun-Blanquet 1931; *Agropyretum mediterraneum* Kühnholtz-Lordat *ex* Braun-Blanquet 1933] — RUS; CAT: CatN, CatC, CatS.

13.1.1ba – subass. ***xanthio-euphorbietosum peplidis*** O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, el Prat de Llobregat, antic estany de l'Illa (dàtum Obs. Madrid: 5° 47' 40", 41° 17' 15" = dàtum ETRS89: 425227,45719) [O. BOLÒS, 1962a, t. 49, inv. 6, designat a O. BOLÒS, 1997: 204] — CAT: CatC, CatS.

13.1.1c – Ass. ***Salsolo kali-Cakiletum aegyptiacae*** Costa et Mansanet 1981 [*Salsolo-Cakiletum maritimae* Costa et Mansanet 1981; *Cakilo maritimae-Xanthietum italici* Pignatti 1953]. Inventari tipus: País Valencià, l'Horta, albufera de València, dunes de la gola del Perellonet [COSTA & MANSANET, 1981, t. 1, inv. 1] — RUS; CAT: CatC, CatS.

- 13.1.2 – Al. *ALKANNO-MARESION NANAE* Rivas Goday ex Rivas Goday et Rivas Martínez 1963 corr. Díez-Garretas et al. 2001 [*Alkanno-Malcolmion parviflorae* Rivas Goday 1963]
- 13.1.2a – Ass. *Desmazerio marinaei-Medicaginetum inermis* Curcó 1990. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Deltebre, platja de la Marquesa [CURCÓ, 1990, t. 5, inv. 7, designat per CURCÓ *in litt.* 13-IX-2015] — CAT: CatC, CatS.
- 13.1.3 – Al. *CRUCIANELLION MARITIMAE* Rivas Goday et Rivas Martínez 1958
- 13.1.3a – Ass. *Cladonio-Ephedretum* Baudière et Simonneau 1974. Inventari tipus: Catalunya del Nord, Rosselló, Torrelles de la Salanca, prop de la desembocadura del Bordígol [Bourdígou] [BAUDIÈRE & SIMONNEAU, 1974, t. 5, inv. 55, designat aquí] — RUS.
- 13.1.3b – Ass. *Crucianelletum maritimae* Braun-Blanquet (1931) 1933 — RUS; CAT: CatC, CatS.
- 13.1.3ba – subass. *launaeetosum* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Tarragonès, Salou, cap de Salou [O. BOLÒS, 1967, t. 15, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 209] — CAT: CatC, CatS.
- 13.1.3bb – subass. *ophrydetosum* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, el Prat de Llobregat, estany de la Murtra [O. BOLÒS, 1962a, t. 51, inv. 9 (En: A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 66, inv. únic), designat a O. BOLÒS, 1997: 209] — CAT: CatC, CatS.
- 13.1.3bc – subass. *thymelaetosum hirsutae* Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Castelldefels, platja de Castelldefels [BRAUN-BLANQUET, FONT QUER, G. BRAUN-BLANQUET, FREY, JANSEN & MOOR, 1935, t. pàg. 96-97, inv. únic] — CAT: CatC, CatS.
- 13.1.3c – Ass. *Diantho-Corynephoretum* Baudière et Simonneau 1974. Inventari tipus: Catalunya del Nord, Rosselló, Sant Cebrià de Rosselló, al S de la Platja de Sant Cebrià [BAUDIÈRE & SIMONNEAU, 1974, t. 3, inv. 25, designat aquí] — RUS.
- 13.1.3d – Ass. *Eriantho ravennae-Holoschoenetum australis* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Castelldefels, les Botigues (dàtum Obs. Madrid: 5° 38' 15", 41° 15' 57" = dàtum ETRS89: 412055,4568801) [O. BOLÒS, 1962a, t. 52, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 211] — CAT: CatC, CatS.

**Vegetació herbàcia de les roques (casmofítica)
i del pedruscall (glareícola), no marítima**

Comunitats de les fissures de les roques (rupícoles) (Div. *Aspleniea rutae-murariae* O. Bolòs 1967)

- 14 – Cl. **ASPLENIETEA TRICHOMANIS** (Braun-Blanquet *in* Meier et Braun-Blanquet 1934) Oberdorfer 1977 [*Asplenietea rupestris* Braun-Blanquet *in* Meier et Braun-Blanquet 1934]
- 14.1 – Or. **PARIETARIETALIA** (Rivas Martínez *in* Rivas Goday) Rivas Martínez 1960
- 14.1.1 – Al. **PARIETARIO-GALION MURALIS** Rivas Martínez *in* Rivas Goday 1964 [*Parietario-Centranthion rubri* Rivas Martínez 1960]
- 14.1.1a – Ass. **Asplenietum rutae-murario-trichomanis** Kuhn 1937 [*Asplenio-Ceterachetum* Vives 1964]. Inventari tipus: Catalunya, el Solsonès, Sant Llorenç de Morunys [VIVES, 1964, t. 2, inv. 6] — PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatS; AUS.
- 14.1.1b – Ass. **Capparietum inermis** O. Bolòs et Molinier *ex* O. Bolòs 1962 [*Capparidetum rupestris* O. Bolòs et Molinier 1958]. Inventari tipus: Illes Balears, Mallorca, Valldemossa [O. BOLÒS, 1958, t. 18, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1996b: 29] — PREP: PrepC; CAT: CatC, CatS.
- 14.1.1ba – subass. **parietarietosum judaicae** O. Bolòs 1967 (*typicum*) — CAT: CatS.
- 14.1.1c – Ass. **Centranthetum rubri** Oberdorfer 1969 — PIR: PirE.
- 14.1.1d – Ass. **Cymbalarietum muralis** Görs 1966 — PIR: PirE.
- 14.1.1e – Ass. **Parietarietum judaicae** (Arènes 1929) Braun-Blanquet 1931 *em. nom.* O. Bolòs 1983 [*Parietarietum murale* Arènes 1929; *Oxalido-Parietarietum judaicae* (Arènes 1929) Braun-Blanquet 1931; *Parietarietum murale* Arènes *ex* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952; *Parietarietum judaicae* K. Buchwald 1952]. Dades: Occitània,

- Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 27-28] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 14.1.1ea – subass. *adiantetosum capilli-veneris* Crespo et Mateo 1988. Inventari tipus: País Valencià, l’Horta, Burjassot, mur del Pati de les Sitges [CRESPO & MATEO, 1988, t. 1, inv. 6] — CAT: CatS.
- 14.1.1eb – subass. *lobularietosum maritimae* Carretero et Aguilera 1995. Inventari tipus: Castella-la Manxa, Albacete, Viveros [CARRETERO & AGUILELLA, 1995, t. 11, inv. 15] — CAT: CatS.
- 14.1.1ec – subass. *parietarietosum judaicae* K. Buchwlad 1952 (*typicum*) — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 14.1.1ed – subass. *sonchosum tenerrimi* O. Bolòs 1967 — Inventari tipus: Catalunya, el Bages, Monistrol de Montserrat, massís de Montserrat, paret del monestir de Montserrat [O. BOLÒS, 1967, t. 6, inv. 3, designat aquí] — CAT: CatC, CatS.
- 14.1.1f – Ass. *Parietario judaicae-Matthioletum incanae* Vigo et Terradas 1969. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Gavà, castell d’Eramprunyà [VIGO & TERRADAS, 1969, t. pàg. 13-14, inv. únic] — CAT: CatC.
- 14.1.1g – Ass. *Polypodio cambrici-Umbilicetum rupestris* A. M. Hernández 1997. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Olesa de Montserrat, Bruguerols [A. M. HERNÁNDEZ, 1997, t. pàg. 182, inv. 3] — CAT: CatN.
- 14.1.1h – Ass. *Sedo maximi-Umbilicetum rupestris* Vigo et Carreras in Carreras, I. Soriano et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, vora Pardines [CARRERAS, I. SORIANO & VIGO, 1984, t. 2, inv. 1] — PIR: PirC, PirE.
- 14.1.1i – Ass. *Urtico dioicae-Scrophularietum pyrenaicae* Ninot et Carrillo 1997. Inventari tipus: Franja de Ponent, la Baixa Ribagorça, Eixea del Turbó [Egea], massís del Turbó [NINOT, GUÀRDIA, X. FONT & CARRILLO, 1997, t. 4, inv. 1] — PIR: PirC.

14.2 – Or. *ASPLENIETALIA GLANDULOSI* Braun-Blanquet *in* Meier et Braun-Blanquet 1934 [*Asplenietalia glandulosi* Braun-Blanquet *in* Meier et Braun-Blanquet 1934]

14.2.1 – Al. *ASPLENION GLANDULOSI* Braun-Blanquet *in* Meier et Braun-Blanquet 1934 [*Asplenion petrarchae* Braun-Blanquet *in* Meier et Braun-Blanquet 1934]

14.2.1a – Ass. *Asplenio csikii-Sarcocapnetum enneaphyllae* P. Carro, T. E. Díaz et P. Fernández 1990 [*Asplenio pachyrachidis-Sarcocapnetum enneaphyllae* P. Carro, T. E. Díaz et P. Fernández 1990]. Inventari tipus: Castella i Lleó, Burgos, Orbaneja del Castillo [RIVAS MARTÍNEZ *et al.*, 2011, t. pàg. 573, inv. 3, designat a RIVAS MARTÍNEZ *et al.*, 2011: 429] — PIR: PirC.

14.2.1b – Ass. *Diantho-Lavateretum maritimae* (Meier et Braun-Blanquet 1934) Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [*Diantheto-Lavateretum maritimae* (Braun-Blanquet) Meier 1934]. Dades: Occitània, Llenguadoc [MEIER & BRAUN-BLANQUET, 1934, t. sint. pàg. 24] — RUS.

14.2.1c – Ass. *Jasonio glutinosae-Linarietum cadevallii* A. Bolòs et O. Bolòs 1950 *corr.* O. Bolòs 1957 [*Jasonio-Linarietum flexuosae* A. Bolòs et O. Bolòs 1950]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Pallejà [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 61-62, inv. 2] — PREP: PrepC, PrepE; CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.

14.2.1ca – subass. *campanuletosum affinis* (A. Bolòs et O. Bolòs) O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Pallejà [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 61-62, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — CAT: CatN, CatC.

14.2.1cb – subass. *globularietosum borjae* Molero et Rovira *in* Rovira 1986 (inèd.). Inventari tipus: Catalunya, la Terra Alta, Gandesa [?], serra de Pàndols, camí del santuari de la Fontcalda [ROVIRA 1986, t. 4, inv. 4] — CAT: CatS.

14.2.1cc – subass. *hieracietosum candidi* O. Bolòs 1961. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, al S del Pla de Sant Tirs [O. BOLÒS, 1961, t. 26, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — CAT: CatC, CatS.

14.2.1cd – subass. *hieracietosum laniferi* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: País Valencià, el Baix Maestrat, la Pobla de Benifassà, vall del Salt, sobre l'Ullal de Fredes [O. BOLÒS, 1967, t. 4, inv. 1, designat aquí] — CAT: CatC, CatS.

- 14.2.1ce – subass. *moerhingietosum muscosae* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Aiguafreda/Tagamanent, massís del Montseny, l'Avencó [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 67, inv. únic] — CAT: CatN.
- 14.2.1cf – subass. *sarcocapnetosum enneaphylli* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: País Valencià, el Baix Maestrat, la Pobla de Benifassà, prop del pantà d'Ulldecona [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 25, inv. 2] — CAT: CatS.
- 14.2.1cg – subass. *sedetosum sediformis* O. Bolòs 1962 (*typicum*) — PREP: PrepC, PrepE; CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.
- 14.2.1ch – subass. *thymaelaetosum dioicae* Gómez García 1986. Inventari tipus: Aragó, Osca, Campo [D. GÓMEZ, 1986, t. pàg. 373, inv. 1, designat aquí] — PREP: PrepC.
- 14.2.1d – Ass. *Jasonio saxatilis-Anthirrhinetum mollis* M. B. Crespo, Juan et Coca 2003. Inventari tipus: Franja de Ponent, la Llitera, Castillonroi, cap a l'ermita de Santa Anna [M. B. CRESPO, JUAN & COCA, 2003, t. 1, inv. 2] — PREP: PrepC.
- 14.2.1e – Ass. de *Lavatera maritima* i *Oryzopsis paradoxa* Romo 1989 (prov.). Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, Àger, Montsec d'Ares, portell de Mont-rebei [ROMO, 1989, t. pàg. 397, inv. únic] — PREP: PrepC.
- 14.2.1f – Ass. *Melico minutae-Saturejetum fruticosae* O. Bolòs et Vives 1957 in O. Bolòs 1957 [*Meliceto-Saturejetum fruticosae* O. Bolòs et Vives 1957]. Inventari tipus: País Valencià, la Plana Baixa, la Vilavella [O. BOLÒS, 1957b, t. pàg. 536-538, inv. 5, designat a O. BOLÒS, 1997: 216] — PREP: PrepC; CAT: CatC, CatS.
- 14.2.1fa – subass. *potentilletosum caulescentis* Rivas Goday et Borja 1961. Inventari tipus: Aragó, Terol, Linares de Mora, massís de Gúdar, penyals del Pozo de las Cabras aigües avall en el riu Linares [RIVAS GODAY & BORJA, 1961, t. 24, inv. 6, designat aquí] — CAT: CatS.
- 14.2.1fb – subass. *typicum* — CAT: CatS.
- 14.2.1g – Ass. *Phagnalo-Asplenietum petrarchae* Braun-Blanquet 1931 *em.* 1951 — RUS.
- 14.2.1ga – subass. *melicetosum bauhini* Braun-Blanquet 1953. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. a, pàg. 23] — RUS.
- 14.2.1h – Ass. *Sedo sediformi-Piptathreretum coerulescentis* O. Bolòs et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, Salses [O. BOLÒS & VIGO, 1984, t. 8, inv. 3] — PIR: PirE; PREP: PrepE; RUS.

- 14.2.1ha – subass. *senecietosum cinerariae* O. Bolòs et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Empordà, Torroella de Montgrí, la Meda Gran, vessant S de l'illa [O. BOLÒS & VIGO, 1984, t. 8, inv. 7] — RUS.
- 14.3 – Or. *POTENTILLETALIA CAULESCENTIS* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Jenny 1926
- 14.3.1 – Al. *VIOLU BIFLORAE-CYSTOPTERIDION ALPINAE* Fernández Casas 1970 [*Cystopteridion fragilis* (Nordhagen) Richard 1972]
- 14.3.1a – Ass. *Asperulo hirtae-Potentilletum alchimilloidis* Chouard 1942 [*Saxifrageto-Asplenietum viridis* Nègre 1968]. Dades: Occitània, Gasconya, era Vath d'Aura, Gavarnia [Gavarnie] [CHOUARD, 1942, t. sint. pàg. 259] — PIR: PirC.
- 14.3.1b – Ass. *Asplenio viridi-Cystopteridetum fragilis* Oberdorfer (1936) 1949 — PIR: PirC, PirE.
- 14.3.1c – Ass. *Violo-Cystopteridetum alpinae* Fernández Casas 1970. Dades: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça / la Baixa Ribagorça, massís del Turbó, Cotiella o bé Aragó, Osca, Peña Montañesa [FERNÁNDEZ CASAS, 1970b, t. sint. 7, col. 2] — PIR: PirC.
- 14.3.1ca – subass. *saxifragetosum umbrosae* Fernández Casas 1970. Dades: Aragó/Navarra, Osca/Navarra, Pirineu central i occidental [FERNÁNDEZ CASAS, 1970b, t. sint. 7, col. 3] — PIR: PirC.
- 14.3.1d – Ass. *Violo-Cystopteridetum fragilis* Fernández Casas 1970. Dades: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça / la Baixa Ribagorça, massís del Turbó, Cotiella o bé Aragó, Osca, Peña Montañesa [FERNÁNDEZ CASAS, 1970b, t. sint. 7, col. 1] — PIR: PirC.
- 14.3.2 – Al. *SAXIFRAGION MEDIAE* Braun-Blanquet in Meier et Braun-Blanquet 1934
- 14.3.2a – Ass. *Antirrhinetum pertegasii* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Montsià, la Sénia, massís del Port, vall de la Fou [O. BOLÒS, 1967, t. 2, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 206] — CAT: CatS; AUS.
- 14.3.2b – Ass. *Arenarietum viridis* O. Bolòs 1956. Inventari tipus: Catalunya, el Montsià, la Sénia, cova dels Àngels [O. BOLÒS, 1956, t. 14, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 206] — CAT: CatS.

- 14.3.2c – Ass. *Asperulo-Dethawietum tenuifoliae* Gruber 1976. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Coserans, vessant E del port de Saleix [GRUBER, 1976, t. 5, inv. 2, designat aquí] — PIR: PirC, PirE.
- 14.3.2d – Ass. *Asplenietum catalaunici* Fernández Casas *corr.* Bolòs et Vigo 1984 [*Asplenietum catalaunici* Fernández Casas 1970; *Asplenietum celtiberici* Fernández Casas 1970]. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Bagà / Guardiola de Berguedà [?], pujant al coll de Jou pel Claper [FERNÁNDEZ CASAS, 1970b, t. 8, inv. 4] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 14.3.2da – subass. *moehringietosum muscosae* Fernández Casas 1970. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Gombren, santuari de Montgrony i voltants [FERNÁNDEZ CASAS, 1970b, t. 8, inv. 7] — PREP: PrepE.
- 14.2.2e – Ass. *Bordereetum chouardii* Villar, J. L. Benito et Rivas Martínez in Rivas-Martínez et al. 2011 [*Saxifraga longifoliae-Ramondetum myconi* Braun-Blanquet in Meier et Braun-Blanquet 1934 subass. *bordereetosum chouardii* J. L. Benito 2008; *Asplenio csikii-Sarcocapnetum enneaphyllae* P. Carro, T. E. Díaz et P. Fernández 1990 subass. *bordereetosum chouardii* J. L. Benito 2008]. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Sopeira, congost d'Escales [RIVAS MARTÍNEZ *et al.*, 2011, t. 29.3.16, inv. 1] — PREP: PrepC.
- 14.3.2f – Ass. *Hieracio candidi-Potentilletum alchimilloidis* Vigo et I. Soriano in Carreras, I. Soriano et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Guardiola de Berguedà, Penyes Altes del Moixeró [CARRERAS, I. SORIANO & VIGO, 1984, t. 1, inv. 7] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 14.3.2g – Ass. *Hieracio laniferi-Salicetum tarraconensis* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Benifallet, serra de Cardó, Cassola del Diable [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1950, t. 3, inv. 1] — CAT: CatC, CatS; AUS.
- 14.3.2ga – subass. *drabetosum hispanicae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Franja de Ponent, el Matarranya, tossal d'en Canader [O. BOLÒS, 1967, t. 1, inv. 8] — CAT: CatS.
- 14.3.2gb – subass. *erinaceetosum anthyllidis* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Alfara de Carles / Tortosa, massís del Port, coll del Cargol [el Portell?] [O. BOLÒS, 1967, t. 1, inv. 3] — CAT: CatS.
- 14.3.2gc – subass. *galietosum brockmannii* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Priorat, Cabacés, serra de Montsant, sobre la font

- del Navars [O. BOLÒS, 1967, t. 1, inv. 6, designat a O. BOLÒS, 1997: 213] — CAT: CatC; AUS.
- 14.3.2gd – subass. *potentilletosum caulescentis* O. Bolòs 1967 (*typicum*). Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Alfara de Carles / Tortosa, massís del Port, coll del Cargol [el Portell?] [O. BOLÒS, 1967, t. 1, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 213] — CAT: CatC, CatS; AUS.
- 14.3.2ge – subass. *saxifragetosum longifoliae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, la Sénia / Tortosa, massís del Port, Serressoles [O. BOLÒS, 1967, t. 1, inv. 4] — CAT: CatS.
- 14.3.2h – Ass. de *Lonicera pyrenaica* i *Antirrhinum sempervirens* Nègre. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Guaus de Larbost [Gouax-de-Larboust], vessant SE del pic de Montsegú [NÈGRE, 1968a, t. pàg. 214, inv. únic] — PIR: PirC.
- 14.3.2i – Ass. *Petrocoptidetum crassifoliae* O. Bolòs et P. Montserrat ex Fernández Casas 1970. Inventari tipus: Aragó, Osca, Ansó, Zuriza [FERNÁNDEZ CASAS, 1970b, t. pàg. 274-275, inv. 2; O. BOLÒS & P. MONTSERRAT, 1983, t. pàg. 89, inv. a] — PREP: PrepC.
- 14.3.2ia – subass. *crassifolietosum* G. Montserrat 1986. Inventari tipus: Aragó, Osca, Lafortunada, pas de Las Devotas [G. MONTSERRAT, 1989, t. pàg. 108] — PREP: PrepC.
- 14.3.2ib – subass. *pseudoviscetosum* G. Montserrat 1986. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Castilló de Sos, congost del Ventamillo [G. MONTSERRAT, 1989, t. pàg. 109] — PREP: PrepC.
- 14.3.2j – Ass. *Petrocoptido montsiccianae-Antirrhinetum mollis* O. Bolòs 1954. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera / el Pallars Jussà, Àger / Camarasa / Castell de Mur / Llimiana, congost de Terradets [O. BOLÒS, 1954, t. 1, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 217] — PREP: PrepC, PrepE.
- 14.3.2k – Ass. *Ramondo myconii-Asplenietum fontani* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Susqueda, cingle del Far [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 34, inv. únic] — PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatC.
- 14.3.2l – Ass. *Saxifrageto-Asplenietum viride* Nègre 1968. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Ôu [Oô], circ dels Hounts Secs [NÈGRE, 1968a, t. 3, inv. núm. 456, designat aquí] — PIR: PirC.
- 14.3.2m – Ass. *Saxifragetum catalaunicae* Font Quer et Braun-Blanquet *in* Meier et Braun-Blanquet 1934. Dades: Catalunya, el Bages / el Baix Llobregat, massís de Montserrat [MEIER & BRAUN-BLANQUET, 1934, t. sint. pàg. 20] — CAT: CatN; AUS.

- 14.3.2n – Ass. *Saxifragetum mediae* Braun-Blanquet 1948. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, el Donasà, pic de Canras [Campras?] [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 1, inv. 7, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 14.3.2na – subass. *chaenorhinetosum origanifolii* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, sobre el planell de Coma de Vaca [VIGO, 1996, t. 90, inv. 7] — PIR: PirC, PirE.
- 14.3.2nb – subass. *potentilletosum nivalis* Gruber 1976. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Gósol, vessant W del Pedraforca [GRUBER, 1976, t. 4, inv. 6, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 14.3.2nc – subass. *ramondetosum myconi* Gruber 1976. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Guardiola de Berguedà, coll de Jou [GRUBER, 1976, t. 4, inv. 13, designat a CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 1995: 68] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 14.3.2o – Ass. *Saxifrago caesiaae-Valerianetum apulae* Carrillo et Ninot 1986 [*Saxifrago caesiaae-Valerianetum globulariifoliae* Carrillo et Ninot 1986]. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Espot, Encantat Gran [CARRILLO & NINOT, 1986, t. pàg. 102-103, inv. 2] — PIR: PirC.
- 14.3.2p – Ass. *Saxifrago longifoliae-Ramondetum myconi* Braun-Blanquet in Meier et Braun-Blanquet 1934 [Ass. de *Saxifraga longifolia* i *Ramonda myconi* Braun-Blanquet 1934]. Dades: Catalunya, Pirineus orientals (Núria o serra de Cadí) [MEIER & BRAUN-BLANQUET, 1934, t. sint. pàg. 18] — PREP: PrepC.
- 14.3.2pa – subass. *thymetosum vulgaris* I. Soriano 1996. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Urús, torrent de Fontllebrera [I. SORIANO, 1996, t. 2, inv. 8] — PREP: PrepC.
- 14.3.2pb – subass. *typicum* — PREP: PrepC.
- 14.3.2pc – subass. *valerianetosum apulae* Vigo et I. Soriano in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot, I. Soriano et Vigo 1995. Inventari tipus: Catalunya, el Solsonès, la Coma i la Pedra, serra del Port del Comte, torrent de Coma Furosa [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 1995b, t. 6, inv. 5] — PREP: PrepC.
- 14.3.2q – Ass. *Saxifrago iratinae-Potentilletum nivalis* Chouard 1942 [Ass. de *Potentilla nivalis* i *Saxifraga iratiana* Chouard 1942; *Potentillito-Phyteumetum* Nègre 1968]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, era Vath d'Aura, vall de Gavarnia [Gavarnie] [CHOUARD, 1942, t. sint. pàg. 258-259] — PIR: PirC.

- 14.3.2qa – subass. de *Sedum rhodiola* Nègre 1968. Inventari tipus: Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oò], coma d'Abesque [NÈGRE, 1968a, t. 4, inv. núm. 207, designat aquí] — PIR: PirC.
- 14.3.2qb – subass. de *Thymus nervosus* Nègre 1968. Inventari tipus: Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oò], Tossa de Montarqué [NÈGRE, 1968a, t. 4, inv. núm. 399, designat aquí] — PIR: PirC.
- 14.3.2r – Ass. *Sileno borderei-Potentilletum nivalis* (G. Montserrat 1989) Ninot et I. Soriano in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot, I. Soriano et Vigo 1996 [*Potentilletum nivalis* O. Bolòs 1981; *Saxifragetum mediae* subass. *silenetosum borderei* G. Montserrat 1989]. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Gia [Chía], obaga de Sierra Vieja de Chía [G. MONTSERRAT, 1989, t. pàg. 111] — PIR: PirC; PREP: PrepC, PrepE.
- 14.3.2s – Ass. *Sileno saxifragae-Asplenietum fontani* Molinier 1934. Inventari tipus: Occitània, Provença, «Chaînes de l'Etoile et de N. D. des Anges, près du Puech de Mimet» [MOLINIER, 1934, t. 1, inv. 8] — RUS.
- 14.3.2t – Ass. *Valeriano longifoliae-Petrocoptidetum hispanicae* O. Bolòs et P. Montserrat ex Fernández Casas 1970. Inventari tipus: Aragó, Osca, Xaca [Jaca], San Juan de la Peña [FERNÁNDEZ CASAS, 1970b, t. pàg. 274-275, inv. 2; O. BOLÒS & P. MONTSERRAT, 1983: 90] — PREP: PrepC.
 NOTA: A la taula de la pàg. 275 hi ha un error. Les línies des de *Ceterach officinarum* fins a *Potentilla micrantha*, ambdues incloses, van a l'inventari de *Petrocoptidetum crassifoliae* de la pàg. 274.
- 14.4 – Or. *ANDROSACETALIA VANDELLII* Braun-Blanquet in Meier et Braun-Blanquet 1934
- 14.4.1 – Al. *PHAGNALO-CHEIRANTHION PTERIDIROIDIS* Loisel 1970 corr. F. J. Pérez, T. E. Díaz, P. Fernández et Salvo 1989
- 14.4.1a – Ass. *Asplenio billotii-Cheilanthes tinaei* Rivas-Martínez et Costa 1973 corr. Sáenz et Rivas Martínez 1979 nom. mut. propos. [*Asplenio-Cheilanthes hispanicae* Rivas-Martínez et Costa 1973; *Asplenio billotii-Cheilanthes duriensis* Rivas Martínez et Costa 1973 corr. Sáenz et Rivas-Martínez 1979]. Inventari tipus: Madrid, Manzanares el Real, la Pedriza del Manzanares, prop del Tranco [RIVAS-MARTÍNEZ & COSTA 1973, t. pàg. 334, inv. a] — RUS.
- 14.4.1b – Ass. *Cheilanthes madeirensis-Notholaenetum marantae* O. Bolòs 1956 corr. F. J. Pérez, T. E. Díaz, P. Fernández et Salvo 1989 [*Chei-*

- lanthetum-Notholaenetetum marantae* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, el Bruc, vall de Can Ribera [O. BOLÒS, 1956, t. 15, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 208] — RUS; CAT: CatN, CatC.
- 14.4.1c – Ass. ***Umbilico-Cheilanthes maderensis*** Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Llançà, marges del puig del Vaquer [FRANQUESA, 1995, t. 32, inv. 6] — RUS.
- 14.4.1ca – subass. ***hyparrhenietosum*** Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Cadaqués, cala Nans [FRANQUESA, 1995, t. 32, inv. 9] — RUS.
- 14.4.2 – Al. ***ANTIRRHINION ASARINAE*** Braun-Blanquet (1931) 1934 [*Asarinion rupestre* (Braun-Blanquet 1934)]
- 14.4.2a – Ass. ***Antirrhinetum asarinae*** Braun-Blanquet 1915 — RUS; OLO.
- 14.4.2b – Ass. ***Antirrhino asarinae-Sedetum brevifolii*** Braun-Blanquet (1934) 1952 [Ass. de *Sedum brevifolium* i *Antirrhinum asarina* Braun-Blanquet (1934) 1952; *Antirrhineto-Sedetum* Braun-Blanquet 1934 *em.* 1952; *Asarino-Sedetum anglici* Gruber 1978]. Dades: Catalunya del Nord, Pirineus orientals [MEIER & BRAUN-BLANQUET, 1934, t. sint. pàg. 34-35] — PIR: PirC, PirE.
- 14.4.2c – Ass. ***Saxifragetum vayredanae*** Braun-Blanquet *in* Meier et Braun-Blanquet 1934. Dades: Catalunya, Osona / el Vallès Oriental [?], massís del Montseny [MEIER & BRAUN-BLANQUET, 1934, t. sint. pàg. 43] — CAT: CatN.
- 14.4.2ca – subass. ***sedetosum brevifolii*** O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús / Montseny, massís del Montseny, puig Sacarbassa [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 141, inv. únic] — CAT: CatN.
- 14.4.2cb – subass. ***sedetosum hirsutii*** O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, damunt de la carretera de Santa Fe de Montseny [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 141, inv. únic] — CAT: CatN.
- 14.4.3 – Al. ***ANDROSACION VANDELLII*** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet et Jenny 1926
- 14.4.3a – Ass. ***Allosoro-Poetum*** Nègre 1968 [Ass. d'*Allosorus crispus* i *Poa fontqueri* Nègre 1968]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Ôu [Oô], circ de Medassoles [NÈGRE, 1968b, t. pàg. 10, inv. núm. 321, designat aquí] — PIR: PirC.

- 14.4.3b – Ass. *Androsacetum pyrenaicae* J. L. Benito 2000. Inventari tipus: Aragó, Osca, Bielsa, vall de Chisagüés, sota la muntanya de Ruego [J. L. BENITO, 2000, t. 1, inv. 3] — PIR: PirC.
- 14.4.3c – Ass. *Artemisio gabriellae-Drabetum subnivalis* Braun-Blanquet 1948 [*Potentilletum nivalis* Braun-Blanquet in Meyer et Braun-Blanquet 1934; *Artemisiето-Drabetum* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Conflent, Taurinyà/Vernet [Vernet-les-Bains], cim del Canigó [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 3, inv. 2, designat a J. L. BENITO, 2000: 213] — PIR: PirC, PirE.
- 14.4.3d – Ass. *Cardamino resedifoliae-Primuletum hirsutae* (Turmel 1955) J. L. Benito 1999 [*Asplenio septentrionalis-Primuletum hirsutae* (Lüdi 1921) Braun-Blanquet in Meier et Braun-Blanquet 1934]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Lavedan, Laruntz [Laruns], coll del Portalet [TURMEL, 1955, t. 16, inv. 6, designat a J. L. BENITO 1999: 231] — PIR: PirC.
- 14.4.3e – Ass. *Phyteumo hemisphaerici-Cardaminetum resedifoliae* Fernández Casas 1970. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Bagà, Puigllançada [FERNÁNDEZ CASAS, 1970b, t. 9, inv. 1] — PIR: PirC.
- 14.4.3ea – subass. *saxifragetosum clusii* Fernández Casas 1970. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Benasc, vall de Vallhiberna [FERNÁNDEZ CASAS, 1970b, t. 9, inv. 7] — PIR: PirC.
- 14.4.3f – Ass. *Potentillo nivalis-Phyteumetum hemisphaerici* Nègre 1968. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], estany Glaçat o del Port d'Òu [NÈGRE, 1968a, t. 4, inv. 12, designat a J. L. BENITO, 2000: 210] — PIR: PirC.
- 14.4.3fa – subass. *rhodioletosum rosae* Nègre 1968 [subass. a *Sedum rhodiola* Nègre]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], Espingo [NÈGRE, 1968a, t. 4, inv. 2, designat a J. L. BENITO, 2000: 210] — PIR: PirC.
- 14.4.3g – Ass. *Saxifragetum iratianae* Nègre 1968 [*Saxifragetum pubescentis* subass. *saxifragetosum bryoidis* Gruber 1978 *p. p.*]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], Seilh dera Baquo [NÈGRE, 1968a, t. 5, inv. 7, designat a J. L. BENITO, 2000: 212] — PIR: PirC.
- 14.4.3h – Ass. *Saxifragetum pubescentis* Braun-Blanquet (1934) 1948 [*Saxifragetum mixtae* Braun-Blanquet (1934) 1948; *Saxifragetum pubescentis* Braun-Blanquet (1934) 1948 subass. *saxifragetosum bryoidis* Gruber 1978 *p. p.*]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, vall al nord

- del santuari de Núria [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 2, inv. 3, designat a J. L. BENITO, 2000: 214] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 14.4.3ha – subass. *globularietosum repentis* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, coma de Fontalba [VIGO, 1996, t. 87, inv. 5] — PIR: PirE.
- 14.4.3i – Ass. *Saxifragetum retusae* Gruber 1978. Inventari tipus: Andorra, Canillo, vessant N del pic de Siscaró [GRUBER, 1978, t. 1, inv. 1, designat a J. L. BENITO, 2000: 213] — PIR: PirC.
- 14.4.3j – Ass. *Saxifrago nervosae-Androsacetum vandellii* Carrillo et Ninot 1986. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Espot, sobre l'estany d'Amitges [CARRILLO & NINOT, 1986, t. pàg. 101-102, inv. 6] — PIR: PirC.
- 14.4.3k – Ass. *Saxifrago pentadactylis-Alchemilletum saxatilis* Focquet 1982 ex J. L. Benito 2000 *corr. nom.* Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Coserans, pic Rouge de Belcaire [GRUBER, 1978, t. 2, inv. 19, designat a J. L. BENITO, 2000: 212] — PIR: PirC.
- 14.4.3l – Ass. *Sempervivo-Potentilletum rupestris* Nègre 1968. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Gèrm / Guaus de Larbost [GUAUX-DE-LARBOUST], cresta les Agudes - Cap des Hittes [NÈGRE, 1968a, t. 2, inv. núm. 83, designat aquí] — PIR: PirC.
- 14.4.3m – Ass. *Sempervivo-Sedetum brevifoliae* Nègre 1968. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], vall d'Arrouge [NÈGRE, 1968a, t. pàg. 234, inv. núm. 371, designat aquí] — PIR: PirC.
- 14.4.3ma – subass. *sedetosum* Nègre 1968. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], sobre el refugi d'Espingo [NÈGRE, 1968a, t. pàg. 234, inv. núm. 338, designat aquí] — PIR: PirC.
- 14.4.3mb – subass. *cladonietosum* Nègre 1968 (*typicum*) — PIR: PirC.
- 14.5 – Or. ANOMODONTO-POLYPODIETALIA O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957
- 14.5.1 – Al. *HYPNO-POLYPODION VULGARIS* Jurko 1963
- 14.5.1a – Ass. *Sedo maximi-Polypodietum vulgaris* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, les Preses, Bosc de Tosca, pujada de la Solfa [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 35, inv. únic] — OLO.

- 14.5.2 – Al. *ANOMODONTION EUROPAEUM* O. Bolòs et Masalles 1983
- 14.5.2a – Ass. *Anomodonto-Moehringietum muscosae* O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Mieres, sota el castell de Finestres [O. BOLÒS, 1997, t. pàg. 205, inv. únic] — PREP: PrepE; OLO; AUS.
- 14.5.3 – Al. *POLYPODION SERRATI* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [*Homalothecio-Polypodium serrulati* Braun-Blanquet (1931) 1947]
- 14.5.3a – Ass. *Polypodietum serrati* Braun-Blanquet [1931] ex Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [Ass. de *Polypodium serratum* i *Anomodon viticulosus* Braun-Blanquet 1931; *Polypodietum serrulati* Braun-Blanquet 1931]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 22] [— CAT: CatS.
- 14.5.3b – Ass. *Polypodio cambrici-Saxifragetum corbariense* Molero et Pujadas in Molero 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Priorat, Ulldemolins, cap als Segalassos prop del riu Montsant [MOLERO, 1984, t. 1, inv. 3] — PREP: PrepC; CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.
- 14.5.4 – Al. *BARTRAMIO-POLYPODION SERRULATI* O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957
- 14.5.4a – Ass. *Narcisso poetici-Arisaretum simorrhini* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Gavà, al S de la Mare de Déu de Bruguers (dàtum Obs. Madrid: 5° 38' 50", 41° 18' 42" = dàtum ETRS89: 412931,4573879) [O. BOLÒS, 1962a, t. 43, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 216] — CAT: CatC.
- 14.5.4b – Ass. *Sedo-Polypodietum cambrici* O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957 [*Sedeto-Polypodietum serrulati* O. Bolòs et Vives 1957; *Sedo-Polypodietum serrati* O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Gavà, Mare de Déu de Bruguers [O. BOLÒS, 1962a, t. 42, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 221] — RUS; CAT: CatC, CatS.
- 14.5.4c – Ass. *Selaginello denticulatae-Anogrammetum leptophyllae* Molinier 1937 [Ass. de *Selaginella denticulata* i *Grammitis leptophylla* Molinier 1937]. Inventari tipus: Occitània, Provença, illes Ièras [Hyères], Pòrt Cròs, vall del Port [MOLINIER, 1937: 32, inv. únic]— RUS; CAT: CatN, CatC.
- 14.5.4ca – subass. *asplenio-anogrammetosum* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Gavà, al S de la Mare de Déu de

Bruguers (dàtum Obs. Madrid: 5° 38' 51", 41° 18' 40" = dàtum ETRS89: 412953,4573817) [O. BOLÒS, 1962a, t. 44b, inv. únic] — CAT: CatC.

14.5.1cb – subass. *trichostometosum* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Sant Climent de Llobregat, vall de la riera de Salom (dàtum Obs. Madrid: 5° 39' 41", 41° 19' 12" = dàtum ETRS89: 414128,4574790) [O. BOLÒS, 1962a, t. 44a, inv. únic] — CAT: CatC.

15 – Cl. **ADIANTETEA** Braun-Blanquet [1947] *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952

15.1 – Or. **ADIANTETALIA CAPILLI-VENERIS** Braun-Blanquet [1931] *ex* Horvatic 1934 [*Adiantetalia* Braun-Blanquet 1931]

15.1.1 – Al. **ADIANTION CAPILLI-VENERIS** Braun-Blanquet [1931] *ex* Horvatic 1934 [*Adiantion* Braun-Blanquet 1931]

15.1.1a – Ass. **Eucladio-Adiantetum capilli-veneris** Braun-Blanquet [1931] *ex* Horvatic 1934 [Ass. d'*Adiantum capillus-veneris* i *Eucladium* Braun-Blanquet 1931; *Eucladieto-Adiantetum* Braun-Blanquet] — PIR: PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; SIC.

15.1.1aa – subass. **adiantetosum capilli-veneris** O. Bolòs 1967 (*typicum*) —PIR: PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; SIC.

15.1.1ab – subass. **pinguiculetosum dertosensis** O. Bolòs 1967 [*Southbiotophaceae-Pinguletum dertosensis* Ribas Martínez, T. E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2001]. Inventari tipus: País Valencià, el Baix Maestrat, Bellestar de la Tinença, vall del Salt sobre el viver forestal de la Tenalla [O. BOLÒS, 1967, t. 8, inv. 2. designat a O. BOLÒS, 1997: 212] — CAT: CatC, CatS.

15.1.1b – Ass. **Trachelio coerulei-Adiantetum capilli-veneris** O. Bolòs 1957 [*Trachelio-Adiantetum* O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: País Valencià, la Marina Baixa, prop d'Altea [O. BOLÒS, 1957b, t. pàg. 538-539, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 223] — CAT: CatC, CatS.

Vegetació de les tarteres, pedrusques i dels codolars (casmofítica)

(Div. *Galeopsia ladani* O. Bolòs 1968)

16 – Cl. **THLASPIETEA ROTUNDIFOLII** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet et Jenny 1926

16.1 – Or. **ANDRYALETALIA RAGUSINAE** Rivas Goday et Rivas Martínez 1963
ex O. Bolòs et Vigo *in* Folch 1981

16.1.1 – Al. **ANDRYALO-GLAUCION** Braun-Blanquet 1947 *em. nom.* O. Bolòs 1962 [*Glaucion flavi* Braun-Blanquet *ex* Tchou 1948]

16.1.1a – Ass. **Agrostio-Myricarietum germanicae** Romo 1989. Inventari tipus: Franja de Ponent, la Baixa Ribagorça, Viacamp, prop de Girbeta, a la riba de la Noguera Ribagorçana [ROMO, 1989, t. pàg. 485, inv. únic] — PREP: PrepC.

16.1.1b – Ass. **Andryaletum ragusinae** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Catalunya, el Segrià, Aitona, terrassa del Segre [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 2, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1996b: 36] — PREP: PrepC; CAT: CatN, CatS; SIC.

16.1.1ba – subass. **andryaletosum ragusinae** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 (*typicum*) — PREP: PrepC; CAT: CatN, CatS; SIC.

16.1.1bb – subass. **mercurialo-alysetum maritimi** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, cap a Canovelles, codolar del riu Congost [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 2, inv. 11, designat a O. BOLÒS, 1997: 205] — CAT: CatN.

16.1.1bc – subass. **paronychietosum** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 (*typicum*) — SIC.

16.1.1bd – subass. **saturejetosum fruticosae** O. Bolòs 1967. Inventari tipus: País Valencià, la Plana Baixa, rambla d'Esllida, prop d'Artana [O.

BOLÒS, 1967, t. 12, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 205] — CAT: CatS.

16.1.2 – Al. *PIMPINELLO-GOUFFEION* Braun-Blanquet 1947

16.1.2a – Ass. *Alyso-Brassicetum robertianae* Molinier 1956. Inventari tipus: Occitània, Provença, Toló [Toulon], a l'E de la carena del centre del mont Faron [MOLINIER, 1956, t. 1, inv. 13, designat aquí] — RUS.

16.1.2aa – subass. *verbascetosum boerhavii* O. Bolòs 1974. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Roses, vessant occidental del cap de Norfeu [O. BOLÒS, 1974: 77, inv. únic, designat a O. BOLÒS, 1997: 205] — RUS.

16.1.2b – Ass. *Centrantho lecoqii-Euphorbietum aragonensis* O. Bolòs 1967 [*Kentrantho-Euphorbietum aragonensis* O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: País Valencià, el Baix Maestrat, Bellestar de la Tinença, vall del Salt, sobre el viver forestal de la Tenalla [O. BOLÒS, 1967, t. 10, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 215] — CAT: CatC, CatS; AUS.

16.1.2ba – subass. *biscutelleetosum cardonicae* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Paüls, serra dels Masos [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 37, inv. 2] — CAT: CatC, CatS.

16.1.2bb – subass. *rumicetosum scutati* (Molero et Rovira in Rovira 1986 inèd.) *stat. nov.* Álvarez de la Campa 2004 [*Rumiceto-Arrhenatheretum* Molero et Rovira in Rovira 1986 (inèd.); *Rumici scutato-Arrhenatheretum sardo* Molero et Rovira in Rovira 1986 (inèd.)]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Alfara de Carles / Paüls [?], massís del Port, vessant N de la serra d'Alfara [ROVIRA, 1986, t. 6, inv. 6] — CAT: CatS.

16.1.2bc – subass. *typicum* — CAT: CatC, CatS; AUS.

16.1.2c – Ass. *Conopodio-Laserpitietum gallici* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Collbató, massís de Montserrat, entre Sant Joan i Sant Jeroni [O. BOLÒS, 1967, t. 9, inv. 1, designat a O. BOLÒS 1997: 209] — CAT: CatC, CatS.

16.1.2d – Ass. *Lactuco vimineae-Silenetum inapertae* O. Bolòs 1956 [*Lactuceto-Silenetum inapertae* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, El Bruc, el Bruc de Dalt [O. BOLÒS, 1956, t. 17, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 215] — PIR: PirC; PREP: PrepC; CAT: CatC, CatS; SIC.

16.1.2da – subass. *flaginetosum gallicae* O. Bolòs 1967 (*typicum*) — PIR: PirC; PREP: PrepC; CAT: CatC, CatS; SIC.

16.1.2db – subass. *thymetosum vulgaris* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, Piera, km 7 de la carretera a Capellades [O. BOLÒS

- 1967, t. 11, inv. únic, designat a O. BOLÒS 1997: 215] — PREP: PrepC;
CAT: CatC, CatS; SIC.
- 16.1.2e – Ass. *Plantagini sempervirentis-Saponarietum ocymoidis* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, Osona, el Brull, massís del Montseny, a l'W de coll Formic damunt la carretera del Brull [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 69, inv. únic] — CAT: CatN.
- 16.1.2f – Ass. *Valantio hispidae-Crucianelletum latifoliae* O. Bolòs 1957 [*Valantiecto-Crucianelletum latifoliae* O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: País Valencià, la Marina Alta, Dénia, les Rotes [O. BOLÒS, 1957b, t. pàg. 542, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 224] — CAT: CatS.
- 16.1.2fa – subass. *andryaletosum ragusinae* O. Bolòs 1957 (*typicum*) — CAT: CatS.
- 16.2 – Or. *THLASPIETALIA ROTUNDIFOLII* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Jenny 1926 [*Achnatheretalia calamagrostis* Oberd. et Seibert in Oberd. 1977]
- 16.2.1 – Al. *STIPION CALAMAGROSTIS* Jenny in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [*Achnatherion calamagrostis* Jenny-Lips]
- 16.2.1a – Ass. *Arenario fontqueri-Ptychotidetum saxifragae* Romo 1989. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Tremp, serra de Lleràs, rodalies de Castellet [ROMO, 1989, t. 14, inv. 3] — PREP: PrepC.
- 16.2.1b – Ass. *Biscutello cuneatae-Stipetum calamagrostis* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Tortosa, el Cargol [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 38, inv. 1] — CAT: CatS.
- 16.2.1ba – subass. *ligusticetosum lucidi* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Tortosa, mola de Catí [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 39, inv. 1] — CAT: CatS.
- 16.2.1bb – subass. *typicum* — CAT: CatS.
- 16.2.1c – Ass. *Centranthetum lecoqii* Braun-Blanquet 1931 — PIR: PirC; PREP: PrepC.
- 16.2.1ca – subass. *galeopsio-epilobietosum collini* Conesa 2001. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Alt Àneu, cap al port de la Bonaigua [CONESA, 2001, t. 31, inv. 5] — PIR: PirC; PREP: PrepC.
- 16.2.1d – Ass. *Galeopsio angustifoliae-Nepetetum nepetellae* I. Soriano 1996. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Das/Urús, serra de Moixeró, torrent de Coma Oriola [I. SORIANO, 1996, t. 9, inv. 4] — PREP: PrepE.
- 16.2.1e – Ass. *Galeopsio angustifoliae-Ptychotidetum saxifragae* O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1956 [*Galeopsideto-Ptychotidetum saxifragae* O. Bolòs

- et Vives *in* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, Fontpobra [O. BOLÒS, 1956, t. 16, inv. 1, designat a O. BOLÒS & MASALLES, 1983: 35]; Catalunya, la Garrotxa, Olot, volcà de Montsacopa [O. BOLÒS, 1956, t. 16, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 212] — PIR: PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatC, CatS.
- 16.2.1ea – subass. *epilobietosum collini* O. Bolòs et Masalles 1983 (*typicum*). — PIR: PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatC, CatS.
- 16.2.1eb – subass. *linarietum bubanii* Conesa 2001. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, Vilanova de Meià, Montsec de Rúbies, Escala del Pas Nou [CONESA, 2001, t. 30, inv. 2] — PREP: PrepC.
- 16.2.1ec – subass. *rumicetosum scutati* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, Fontpobra [O. BOLÒS, 1956, t. 16, inv. 4, designat a O. BOLÒS & MASALLES, 1983: 36] — OLO.
- 16.2.1f – Ass. *Moehringio muscosae-Gymnocarpietum robertiani* (Jenny-Lips 1930) Lippert 1966 [*Gymnocarpietum robertiani* (Kuhn.) R. Tüxen 1937; *Valeriano montani-Polypodietum robertiani* Chouard 1943] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 16.2.1g – Ass. *Picrido rielii-Stipetum calamagrostis* O. Bolòs 1961 [*Picrideto-Stipetum calamagrostis* O. Bolòs 1961; *Picrido-Achnatheretum calamagrostis* O. Bolòs 1961]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, el Pont de Suert, km 5 de la carretera de Viu de Llevata [O. BOLÒS, 1961, t. 30, inv. 1] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 16.2.1h – Ass. *Sileno-Linarietum bubanii* G. Montserrat 1986. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Seira, riu Éssera [G. MONTSERRAT, 1986a, t. 1, inv. 2] — PREP: PrepC.
- 16.2.1ha – subass. *arrenatheretosum sardoum* G. Montserrat 1986. Inventari tipus: Aragó, Osca, Saravillo, prop de la borda Matadaire [G. MONTSERRAT, 1986a, t. pàg. 431, inv. únic] — PREP: PrepC.
- 16.2.2 – Al. *IBERIDION SPATHULATAE* Braun-Blanquet 1948
- 16.2.2a – Ass. *Aquilegio pyrenaicae-Bordereetum pyrenaicae* Quézel 1956 [ass. de *Borderea pyrenaica* i *Aquilegia pyrenaica* Quézel 1956; incloent-hi *Veronico-Linarietum bubanii* Fernández Casas 1970 i *Veronico aragonensis-Bordeeretum pyrenaicae* Gruber 1978]. Inventari tipus: Aragó, Osca, Fanlo/Puértolas, Cañón de Añisclo, vall de la Pardina [QUÉZEL, 1956, t. 3, inv. 2, designat a NINOT, GUÀRDIA, X. FONT & CARRILLO, 1997: 127] — PIR: PirE; PREP: PrepC.

- 16.2.2b – Ass. *Aquilegio monsicciana*-*Xatardietum scabrae* O. Bolòs et P. Montserrat in O. Bolòs 1974 [*Aquilegio hirsutissimae*-*Xatardietum scabrae* O. Bolòs et P. Montserrat]. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Belver de Cerdanya, serra de Cadí, primera vall a l'W del coll Estenedor [O. BOLÒS, 1974, t. 2, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 206] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 16.2.2c – Ass. *Arenario purpurascens*-*Saxifragetum praetermissae* Gruber 1978. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Coserans, Sentein, vessant W del pic de Serra Alta [GRUBER, 1978, t. 11, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirC.
- 16.2.2d – Ass. *Aronico-Luzuletum spadiceae* Nègre 1968 [Ass. d'*Aronicum* i *Luzula spadiceae* Nègre 1968]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], vall de Medassoles [NÈGRE, 1968b, t. pàg. 11, inv. núm. 337, designat aquí] — PIR: PirC.
- 16.2.2e – Ass. *Campanulo-Nepetetum nepetellae* Vigo 1996 prov. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, coma de Fresers [VIGO, 1996, t. pàg. 153-154, inv. únic] — PIR: PirE.
- 16.2.2f – Ass. *Crepidetum pygmaeae* Braun-Blanquet 1948 [*Doronicum-Crepidetum pygmaeae* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Andorra, Canillo/Ordino, pic de Casamanya [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 4, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 16.2.2g – Ass. *Festucetum glaciali-pyrenicae* Rivas Martínez 1977. Inventari tipus: Aragó, Osca, Bielsa/Fanlo, Mont Perdut [RIVAS MARTÍNEZ, 1977, t. 3, inv. 2] — PIR: PirC.
- 16.2.2ga – subass. *campanuletosum andorranae* Rivas Martínez 1977. Inventari tipus: Aragó, Osca, Mont Perdut [RIVAS MARTÍNEZ, 1977, t. 3, inv. 13] — PIR: PirC.
- 16.2.2gb – subass. *iberidetosum spathulatae* Rivas Martínez 1977. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Alins, Monteixo [RIVAS MARTÍNEZ, 1977, t. 3, inv. 10] — PIR: PirC.
- 16.2.2gc – subass. *typicum* — PIR: PirC.
- 16.2.2h – Ass. *Festuco gautieri-Cirsietum glabri* G. Montserrat 1987 ex Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot et Vigo, 1993. Inventari tipus: Aragó, Osca, Plan, prop del coll de l'Ibón [G. MONTSERRAT, 1987, t. 3, inv. 1]; Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Senet, boca S del túnel de Llauset [CARRERAS, CARRILLO, MASALLES, NINOT & VIGO, 1993, t. 14, inv. 1, designat a NINOT, GUÀRDIA, X. FONT & CARRILLO 1997: 128] — PIR: PirC.

- 16.2.2i – Ass. *Iberidetum spathulatae* Braun-Blanquet 1948 [*Iberido-Ranunculetum heterocarpae* Gruber 1975]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, vessants del pic de la Fossa del Gegant [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 5, inv. 5, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 16.2.2j – Ass. *Linario alpinae-Minuartietum cerastifoliae* Rivas Martínez 1977. Inventari tipus: Aragó, Osca, Bielsa/Fanlo, Mont Perdut [RIVAS MARTÍNEZ, 1977, t. 3, inv. 2] — PIR: PirC.
- 16.2.2k – Ass. *Luzulo candollei-Saxifragetum praetermissae* Rivas Martínez 1977. Inventari tipus: Aragó, Osca, Sallent de Gállego, coll de Vachimanya [Gran Facha] [RIVAS MARTÍNEZ, 1977, t. 6, inv. 1] — PIR: PirC.
- 16.2.2l – Ass. *Saxifragetum iratiana-Androsacetum ciliatae* Rivas Martínez 1988. Inventari tipus: Aragó, Osca, Fanlo/Torla, pic Gabieto occidental [RIVAS MARTÍNEZ, 1988, t. 1, inv. 9] — PIR: PirC.
- 16.2.2m – Ass. *Saxifragetum praetermissae* Braun-Blanquet 1948 *em. nom.* Rivas Martínez 1977 [*Saxifragetum ajugifoliae* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Capcir, Font-rabiosa [Font-rabioseuse]/Formiguera, vall de Galba [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 6, inv. 6, designat aquí] — PIR: PirC, PirE.
- 16.2.2n – Ass. *Sedo-Crepidetum* Nègre 1968. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Ôu [Oò], vall d'Arrouge [NÈGRE, 1968a, t. 12, inv. núm. 358, designat aquí] — PIR: PirC.
- 16.2.3 – Al. *PETASITION PARADOXI* Zollitsch *ex* W. Lippert 1966 [*Gymnocarpion robertiana* Fernández Casas 1970]
- 16.2.3a – Ass. *Dryopteridetum villarii* Fernández Casas 1970. Inventari tipus: Aragó, Osca, Aguascalas, massís del Turbó, canal de San Adrián [NINOT, GUÀRDIA, X. FONT & CARRILLO, 1997, t. 7, inv. 1] — PIR: PirC.
- 16.2.3b – Ass. *Petasitetum paradoxi* Béger 1922 [*Petasitetum nivei* Béger 1922]. Inventari tipus: Suïssa, cantó dels Grisons [Grischun, Graubünden], Welschtobelbach [BEGER, 1922, t. pàg. 136, inv. 1, designat aquí] — PREP: PrepE.
- 16.3 – Or. *ANDROSACETALIA ALPINA* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet et Jenny 1926
- 16.3.1 – Al. *GALEOPSION* Oberdorfer 1957
- 16.3.1a – Ass. *Galeopsietum brevifoliae* O. Bolòs 1974. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Arbúcies, massís del Montseny, obaga de les Agulles,

- sota el km 24 de la carretera de Santa Fe de Montseny a Sant Marçal [O. BOLÒS, 1974, t. 3, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 212] — CAT: CatN.
- 16.3.1b – Ass. *Lactuco vimineae-Galeopsietum* O. Bolòs 1974. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Canejan, solana sota el poble [O. BOLÒS, 1974, t. 5, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 215] — PIR: PirC; PREP: PrepC; CAT: CatN, CatC, CatS; SIC.
- 16.3.1c – Ass. *Linario repentis-Galeopsietum ladani* O. Bolòs 1974 [*Linario-Galeopsidetum pyrenaicae* O. Bolòs 1974]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Molló, solana del coll d'Ares sota Fabert [O. BOLÒS, 1974, t. 4, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 215] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 16.3.2 – Al. *SENECION LEUCOPHYLLI* Braun-Blanquet 1948
- 16.3.2a – Ass. *Cerastio-Armerietum* Nègre 1968. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], morena lateral N del circ de Gorgs Blancs [NÈGRE, 1968a, t. 11, inv. núm. 496, designat aquí] — PIR: PirC.
- 16.3.2aa – subass. de *Poa* gr. *laxa* Nègre 1968. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], morena lateral N del circ de Gorgs Blancs [NÈGRE, 1968a, t. 11, inv. núm. 496, designat aquí] — PIR: PirC.
- 16.3.2ab – subass. de *Poa fontqueri* Nègre 1968. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], estany Glaçat [NÈGRE, 1968a, t. 11, inv. núm. 483, designat aquí] — PIR: PirC.
- 16.3.2b – Ass. *Galeopsio pyrenaicae-Poetum fontqueri* Braun-Blanquet 1948 [*Galeopsio pyrenaici-Poetum cenisiae* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, vall de Noufonts [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 7, inv. 3, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 16.3.2c – Ass. *Rumiceto-Galeopsietum* Chouard 1949 [Eboulis (de même) sans calcaire, à *Rumex scutatus* et *Galeopsis angustifolia* Chouard 1949]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, era Vath d'Aura, massís de Neuvielha [Néouvielle] [?] [CHOUARD, 1949: 146] — PIR: PirC.
- 16.3.2d – Ass. *Senecietum leucophylli* Braun-Blanquet 1948. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Capcir, els Angles / Formiguera, pic Peric oriental [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 8, inv. 5, designat aquí] — PIR: PirC, PirE.
- 16.3.2da – subass. *cerastietosum pyrenaici* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, Clotes del Puigmal [VIGO, 1996, t. 101, inv. 3] — PIR: PirE.
- 16.3.2db – subass. *violetosum diversifoliae* Braun-Blanquet 1948 [subass. amb *Viola lapeyrousiana* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus:

- Catalunya del Nord, el Capcir, Formiguera, serra de Mauri [Demori], entre les valls de la Lladura i Galba [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 8, inv. 10, designat a VIGO, 1996: 156] — PIR: PirE.
- 16.3.2e – Ass. *Violetum diversifoliae* (Braun-Blanquet) Fernández Casas 1970 *corr.* Fernández Casas 1972 [*Violetum lapeyrousiana* Fernández Casas 1970; *Senecietum leucophyllae* subas. de *Viola lapeyrousiana* Braun-Blanquet 1948 *p. p.*]. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, vall de Castanesa, prop del pic de Castanesa [FERNÁNDEZ CASAS, 1970a, t. 3, inv. 10] — PIR: PirC, PirE.
- 16.3.2f – Ass. *Xatardietum scabrae* Baudière et Serve 1975 [*Xatardietum scabrae* Baudière et Serve 1975; *Poo cenisiae-Xatardietum scabrae* Baudière et Serve 1975 *em. nom.* Vigo 1996]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Eina [Eyne] / Planès, entre la Torre d'Eina i el pic d'Eina [BAUDIÈRE & SERVE, 1975, t, pàg. 552-553, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirE.
- 16.3.3 – Al. *DRYOPTERIDION OREADIS* Rivas Martínez 1977 *corr.* Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991 [*Dryopteridion abbreviatae* Rivas Martínez 1977]
- 16.3.3a – Ass. *Cryptogrammo-Dryopteridetum abbreviatae* Rivas Martínez *in* Rivas Martínez et Fernández Casas 1970 [*Cryptogrammo crispae-Dryopteridetum oreadis* Rivas Martínez *in* Rivas Martínez et Costa Tenorio 1970 *corr.* Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, era Vath d'Aura, masís de Neuvielha [Neouvielle], circ d'Aubert [RIVAS MARTÍNEZ & COSTA, 1970, t. pàg. 22, inv. únic] — PIR: PirC, PirE.
- 16.3.4 – Al. *ANDROSACION ALPINA* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet et Jenny 1926
- 16.3.4a – Ass. *Minuartio sedoidis-Androsacetum ciliatae* Rivas Martínez 1988. Inventari tipus: Aragó, Osca, Chistén [Gistain], esperó sud-oriental del Gran Vachimala o pic Schrader [RIVAS MARTÍNEZ, 1988, t. 2, inv. 9] — PIR: PirC.
- 16.3.4b – Ass. *Oxyrio-Doronicetum viscosae* (Chouard) Gruber 1978 [Ass. d'*Oxyria digyna* i *Aronicum scorpioides* Chouard 1943; *Aronico-Luzuletum spadiceae* Nègre 1968; *Oxyrio digynae-Doronicetum viscosae* (Chouard 1943) Gruber 1978]. Inventari tipus: Andorra, Encamp, vessant W del puig dels Pessons [GRUBER, 1978, t. 14, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirC, PirE.

**Vegetació herbàcia
dels camps de conreu (arvense)
i dels indrets humanitzats (ruderal)**

Vegetació dels camps de conreu i dels espais humanitzats (Div. *Chenopodio-Scleranthea* Hadac (1956) 1967

17 – Cl. **ORYZETEA SATIVAE** Miyawaki 1960

17.1 – Or. *CYPERO DIFFORMIS-ECHINOCHLOETALIA ORYZOIDIS* O. Bolòs et Masclans 1955

17.1.1 – Al. *ORYZO SATIVAE-ECHINOCHLOION ORYZOIDIS* (Koch) O. Bolòs et Masclans 1955

17.1.1a – Ass. *Oryzo sativae-Echinochloetum cruris-galli* Soó ex Ubri-
zsy 1948 [*Cypereto-Ammannietum coccineae* O. Bolòs et Masclans 1955;
Oryzo-Cyperetum difformis Kock 1954]. Inventari tipus: Catalunya, el
Baix Empordà, Pals, arrossar del mas Gelabert [O. BOLÒS & MASCLANS,
1955, t. 1, inv. 5, designat a O. BOLÒS, 1997: 209] — RUS; CAT: CatN,
CatC, CatS; SIC.

17.1.1aa – subass. *paspaletosum distichi* (Koch) Carretero 1989 (*tipicum*).

18 – Cl. **STELLARIETEA MEDIAE** R. Tüxen, Löhmeier et Preising ex von Rochow
1951 [*Ruderali-Secalieta* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wra-
ber et Walas 1936]

18.1 – Or. *CENTAUREETALIA CYANI* R. Tüxen ex von Rochow [*Secalietalia*
Braun-Blanquet 1931]

18.1.1 – Al. *ROEMERION HYBRIDAE* Braun-Blanquet ex Rivas Martínez,
Fernández González et Loidi 1999 [*Secalion cerealis* Braun-Blanquet 1931]

18.1.1a – Ass. *Airo-Papaveretum* O. Bolòs 1959 [*Aireto-Papaveretum* Bo-
lòs 1959; *Airo cupaniana-Papaveretum rhoeadis* O. Bolòs 1959; *Cnico*

- benedicti-Papaveretum argemones* Nezdal 1989 subass. *teesdalietosum coronopifoliae* Nezdal 1989]. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Santa Coloma de Farners [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 94, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 204] — CAT: CatN.
- 18.1.1b – Ass. *Alopecuro myosuroides-Galietum spurii* O. Bolòs 1956 [*Alopecureto-Galietum spurii* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, Montcada i Reixac, Masrampinyo, cap a la Llagosta [O. BOLÒS, 1956, t. 18, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 205] — OLO; CAT: CatN, CatS.
- 18.1.1c – Ass. *Bunio incrassati-Galietum tricornis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, GAJEWSKI, WRABER & WALAS, 1936, t. sint. pàg. 5-6] — AUS.
- 18.1.1d – Ass. *Centaureo collinae-Galietum valantiae* O. Bolòs 1962 [*Centaureo-Galietum verrucosi* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Garraf, Sitges, l'Aiguadolç (dàtum Obs. Madrid: 5° 31' 20", 41° 14' 05" = dàtum ETRS89: 402352,4465470) [O. BOLÒS, 1962a, t. 85, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1983b: 71 i a O. BOLÒS, 1997: 208] — CAT: CatC, CatS.
- 18.1.1da – subass. *galietosum verrucosi* O. Bolòs 1962 (*typicum*) — CAT: CatC, CatS.
- 18.1.1db – subass. *legousietum hybridae* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, Sant Cugat del Vallès, al SE de Santa Maria de Campanya (dàtum Obs. Madrid: 5° 45' 02", 41° 28' 45" = dàtum ETRS89: 421782,4592377) [O. BOLÒS, 1962a, t. 85, inv. 7, designat a O. BOLÒS, 1983b: 71] — CAT: CatN.
- 18.1.1dc – subass. *papaveretosum hybridi* Masalles 1983 *corr. nom.* Álvarez de la Campa 2004 [subass. *herniario-papaveretosum hybridae* Masalles 1983]. Inventari tipus: Catalunya, la Conca de Barberà, Vimbodí, cap a Tarrés [MASALLES, 1983, t. 2, inv. 4] — CAT: CatC, CatS.
- 18.1.1e – Ass. *Lolio-Filaginetum arvensis* O. Bolòs 1967 [*Lolio temulentifilaginetum arvensis* O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Camp, Prades, prop de la font de la Mola [O. BOLÒS, 1967, t. pàg. 54-55, inv. únic] — CAT: CatC.
- 18.1.1f – Ass. *Polycnemo-Linarietum spuriae* Braun-Blanquet 1936 [*Polycnemo arvensis-Linarietum spuriae* Braun-Blanquet 1936 in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936]. Dades: Occitània, Llenguadoc i Itàlia [BRAUN-BLANQUET, GAJEWSKI, WRABER & WALAS, 1936, t. sint. pàg. 9-10] — CAT: CatN, CatC; AUS.

- 18.1.1fa – subass. *delphinietosum halterati* O. Bolòs et Masalles 1983.
Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, mas Esparregueres [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 98, inv. únic] — OLO.
- 18.1.1g – Ass. *Roemerio hybridae-Hypecoetum penduli* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954 [*Romerio-Hypecoetum grandiflori* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954, *Malcolmio africanae-Hypecoetum penduli* Nezdal 1989]. Inventari tipus: Aragó, Osca, Bujaraloz [?], la Sarda [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1954, t. pàg. 242, inv. únic] — PREP: PrepC; AUS; SIC.
- 18.1.2 – Al. *CAUCALIDION PLATYCARPAE* R. Tüxen ex von Rochow 1951 *nom. mut.* Rivas Martínez, T. E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002 [*Caucalidion lappulae* R. Tüxen ex von Rochow 1951]
- 18.1.2a – Ass. *Adonido-Iberidetum amarae* (Allorge 1913) R. Tüxen 1950 — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 18.1.2b – Ass. *Androsaco maximae-Iberidetum amarae* Rivas Goday et Borja 1961 [*Androsaceto-Iberidetum gudaricum* Rivas Goday et Borja 1961; *Delphinio orientale-Bupleuretum rotundifoliae* Vigo 1968]. Inventari tipus: Aragó, Terol, Valdelinares, serra de Gúdar, el Monegro [RIVAS GODAY & BORJA 1961, t. 65, inv. 11, designat aquí] — CAT: CatS.
- 18.1.2c – Ass. *Biforo radiantis-Centaureetum cyani* Vigo, Carreras, Carrillo et Soriano in Carreras, Carrillo, X. Font, Masalles, Ninot, I. Soriano et Vigo 1998. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, vora Tartera [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, MASALLES, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 1998, t. 3, inv. 9] — PIR: PirC; PREP: PrepE.
- 18.1.2d – Ass. *Kickxio spuriae-Nigelletum gallicae* Fanlo em. Nezdal 1989 [*Kickxio spuriae-Nigelletum gallicae* Fanlo 1986]. Inventari tipus: Aragó, Osca, Santa Cília de Jaca [FANLO, 1988, t. 1, inv. 1] — PREP: PrepC, PrepE; AUS.
- 18.1.2da – subass. *bupleuretosum rotundifolii* Fanlo ex Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2010. Inventari tipus: Aragó, Osca, Badaguás [FANLO, 1988, t. 1, inv. 17] — PREP: PrepC.
- 18.1.2db – subass. *iberidetosum amarae* Fanlo ex Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2010 [subass. *iberido-bupleuretum rotundifoliae* Fanlo 1988]. Inventari tipus: Aragó, Osca, Abena [FANLO, 1988, t. 1, inv. 14, designat a NINOT, GUÀRDIA, X. FONT & CARRILLO, 1997: 129] — PREP: PrepC.
- 18.1.2dc – subass. *typicum* — PREP: PrepC, PrepE; AUS.

- 18.1.2e – Ass. *Violo arvensis-Legousietum hybridae* O. Bolòs 1959 [*Violo-Legousietum hybridae* O. Bolòs 1959]. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Tona [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 149-151, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 224, i a CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, MASALLES, NINOT, SORIANO & VIGO, 1998: 397] — PREP: PrepC, PrepE; CAT: CatN; AUS.
- 18.1.2ea – subass. *aperetosum interruptae* Conesa et Recasens in Conesa 2001. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Sant Salvador de Toló, pla de les Forques [CONESA, 2001, t. 58, inv. 2] — PREP: PrepC.
- 18.1.2eb – subass. *legousietum hybridae* Conesa 2001 (*typicum*) — PREP: PrepC.
- 18.1.3 – Al. *SCLERANTHION ANNUI* (Kruseman et Vlieger 1939) Sissingh in Westhoff, Dijk et Passchier 1946 [*Aperion spicae-venti* R. Tüxen in Oberdorfer 1949]
- 18.1.3a – Ass. *Scleranthetum annui* Braun-Blanquet 1915 [Ass. de *Scleranthus annuus* i *Rumex acetosella* Liou Tchen-Ngo 1929]. Dades: Occitània, Llenguadoc, les Cevennes i les Causses [BRAUN-BLANQUET, GAJEWSKI, WRABER & WALAS, 1936, t. sint. pàg. 10-11] — PIR: PirC, PirE; CAT: CatN.
- 18.2 – Or. *SOLANO NIGRI-POLYGONETALIA* (Sissingh) O. Bolòs 1962 [*Polygono-Chenopodietalia polyspermi* J. Tüxen et Löhmeier in R. Tüxen 1950 em. J. Tüxen in Löhmeier et al. 1962]
- 18.2.1 – Al. *DIPLLOTAXION ERUCOIDIS* Braun-Blanquet 1936 em. Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936
- 18.2.1a – Ass. *Amarantho delilei-Diplotaxietum erucoidis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936 [*Diplotaxidetum erucoidis* Braun-Blanquet 1931]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Gavà. les Marietes (dàtum Obs. Madrid: 5° 42' 50", 41° 17' 15" = dàtum ETRS89: 418481,4571132) [O. BOLÒS, 1962a, t. 87, inv. 9, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — CAT: CatC, CatS.
- 18.2.1aa – subass. *alyssetosum maritimi* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Sant Just Desvern (dàtum Obs. Madrid: 5° 45' 43", 41° 23' 14" = dàtum ETRS89: 422624,4582159) [O. BOLÒS, 1962a, t. 87, inv. 12] — CAT: CatN, CatS.
- 18.2.1ab – subass. *centauretosum scabiosae* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Camp, al N d'Esblada [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 176, inv. 2] — CAT: CatC.

- 18.2.1ac – subass. *diplotaxietum eruroidis* O. Bolòs 1962 (*typicum*) — CAT: CatC, CatS.
- 18.2.1ad – subass. *equisetosum ramosissimi* O. Bolòs 1959. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Maçanes, veïnat de Coll Formic [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 91-92, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — CAT: CatN.
- 18.2.1ae – subass. *euphorbietum segetalis* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, al S d'Amposta [O. BOLÒS, 1967, t. 20, inv. 8, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — CAT: CatS.
- 18.2.1af – subass. *medicaginetosum littoralis* Royo 2006 (inèd.). Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, Freginals [ROYO, 2006, t. 6, inv. 5] — CAT: CatS.
- 18.2.1ag – subass. *ptychotidetosum saxifragae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, El Bruc, entre el Bruc de Dalt i el Bruc del Mig [O. BOLÒS, 1967, t. 20, inv. 11, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — CAT: CatC.
- 18.2.1ah – subass. *senecietosum gallici* Molero 1984 *nom. nov.* Ninot, X. Font, Masalles et Vigo [subass. *meliloto-senecietosum gallici* Molero 1984]. Inventari tipus: Catalunya, el Priorat, Gratallops [MOLERO, 1984, t. 4, inv. 7] — CAT: CatC; AUS.
- 18.2.1ai – subass. *silenetosum rubellae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: País Valencià, la Plana Alta, Benicàssim [O. BOLÒS, 1967, t. 20, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — CAT: CatS.
- 18.2.1aj – subass. *urticetosum urendis* Royo 2006 (inèd.). Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, Ulldecona [ROYO, 2006, t. 5, inv. 3] — CAT: CatS.
- 18.2.1b – Ass. *Atriplici-Silenetum rubellae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Atripliceto-Silenetum rubellae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, prop de la Puebla de Alfindén, balsa del Pilar [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 10, inv. 13, designat a O. BOLÒS, 1997: 206] — SIC.
- 18.2.1c – Ass. *Eragrostio-Chenopodietum* Braun-Blanquet 1936 [*Eragrostio majoris-Chenopodietum botryos* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936] — RUS; OLO; CAT: CatN, CatC.
- 18.2.1ca – subass. *brassicetosum fruticulosae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, el Bruc, sobre can Ribera [O. BOLÒS, 1967, t. 21, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — RUS; CAT: CatN, CatC.

- 18.2.1d – Ass. *Spergulario salinae-Diplotaxietum eruroidis* Carretero et Boira 1984. Inventari tipus: País Valencià, la Plana Baixa, Moncófar, el Grau [CARRETERO & BOIRA, 1984, t. 2, inv. 1] — CAT: CatS.
- 18.2.1e – Ass. *Sorgho halepensis-Erucastretum nasturtiifolii* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, Calaf, prop de Dusfort [Durfort] [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 177-178, inv. 3] — AUS; SIC.
- 18.2.1ea – subass. *calenduletosum arvensis* O. Bolòs 1996 (*typicum*) — AUS; SIC.
- 18.2.1eb – subass. *salsoletum kali* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, la Segarra, la Curullada, a l'W de Cervera [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 177-178, inv. 4] — SIC.
- 18.2.1f – Ass. *Trago racemosi-Linarietum simplicis* Royo 2006 (inèd.). Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, la Galera [ROYO, 2006, t. 9, inv. 7] — CAT: CatS.
- 18.2.2 – Al. PANICO-SETARION Sissingh in Westhoff, Dijk et Passchier 1946
- 18.2.2a – Ass. *Convolvulo arvensis-Cyperetum rotundi* Carretero et Aguilera ex Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011. Inventari tipus: País Valencià, l'Horta, València [CARRETERO & AGUILELLA, 1995, t. 35, inv. 2] — CAT: CatC, CatS.
- 18.2.2b – Ass. *Digitario-Galinsogetum parviflorae* R. Tüxen et Becker 1942 [*Digitario sanguinalis-Galinsogetum parviflorae* R. Tüxen et Becker 1942] — PIR: PirC; CAT: CatN, CatC,; AUS.
- 18.2.2ba – subass. *euphorbietosum prostratae* Folch 1979. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Roda de Ter, colònia Malars [FOLCH, 1979, t. 1, inv. 2] — AUS.
- 18.2.2bb – subass. *fumarietosum officinalis* Folch 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Camp, Cambrils, les Comes [FOLCH, 1979, t. 1, inv. 4] — CAT: CatC.
- 18.2.2c – Ass. *Euphorbio nutantis-Digitarietum sanguinalis* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, la Fontica [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 99, inv. únic] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatN.
- 18.2.2d – Ass. *Setario pumilae-Rumicetum obtusifolii* Masalles et Sans 1988. Inventari tipus: Catalunya, el Segrià, la Portella [MASALLES & SANS, 1988, t. 1, inv. 1] — SIC.
- 18.2.2e – Ass. *Setario glaucae-Echinochloetum colonae* (A. Bolòs et O. Bolòs 1950) O. Bolòs 1956 [Ass. de *Setaria glauca* i *Echinochloa colona* A.

Bolòs et O. Bolòs 1950]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Sant Boi de Llobregat [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 78-79, inv. 1, designat a NINOT, X. FONT, MASALLES & VIGO, 2011: 126] — PREP: PrepC; RUS; CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.

18.2.3 – Al. *POLYGONO CONVULVULI-CHENOPODION POLYSPERMI* Koch 1926

18.2.3a – Ass. *Chenopodietum albi-polyspermi* O. Bolòs et Vigo in Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011 [*Chenopodietum albi-polyspermi* O. Bolòs et Vigo in Vigo 1979]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Campelles, el Baell [VIGO, 1979d, t. pàg. 84-85, inv. 5] — PIR: PirE; PREP: PrepE.

18.2.3b – Ass. *Veronico agrestis-Chenopodietum hybridi* O. Bolòs et Vigo in Bolòs 1983 [*Veronico-Chenopodietum hybridi* O. Bolòs et Vigo in Vigo 1979]. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Les [VIGO, 1979d, t. pàg. 84-85, inv. 10] — PIR: PirC; PREP: PrepE; CAT: CatN; AUS.

18.3 – Or. *CHENOPODIETALIA MURALIS* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936

18.3.1 – Al. *CHENOPODION MURALIS* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936

18.3.1a – Ass. *Asteretum squamati* Carretero 1994. Inventari tipus: País Valencià, l'Horta, Pinedo [CARRETERO, 1994, t. 5, inv. 9] — RUS; CAT: CatN, CatC, CatS.

18.3.1b – Ass. *Astero squamati-Amaranthesetum viridis* Carretero 1993 [*Sisymbrio irionis-Amaranthesetum gracilis* Esteve 1973; *Chenopodio albi-Conyzetum sumatrensis* Carretero 1994; *Asteretum squamati* Carretero 1994]. Inventari tipus: País Valencià, l'Horta, València, barri d'Alboraia [CARRETERO, 1994, t. 2, inv. 2] — RUS; CAT: CatN, CatC, CatS; SIC.

18.3.1ba – subass. *asteretosum squamati* Carretero 1993 (*typicum*) — RUS; CAT: CatS.

18.3.1bb – subass. *atriplicetosum prostratae* (Carretero) Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011. Inventari tipus: País Valencià, l'Horta, València [CARRETERO, 1994, t. 5, inv. 9] — RUS; CAT: CatC, CatS.

18.3.1c – Ass. *Atriplicetum patulo-prostratae* O. Bolòs et Masalles 1983 [*Atriplicetum patulo-hastatae* O. Bolòs et Masalles 1983]. Inventari tipus: Catalunya, el Pla de l'Estany, Porqueres, vora l'església [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 39, inv. únic] — OLO; SIC.

- 18.3.1d – Ass. *Chenopodio albi-Conyzetum canadensis* Carretero 1994. Inventari tipus: Castella - la Manxa, Toledo, Dosbarrios [CARRETERO, 1994, t. 1, inv. 6] — PIR: PirC.
- 18.3.1da – subass. *picridetosum echioidis* Carretero 1994. Inventari tipus: País Basc, Biscaia [CARRETERO, 1994, t. 1, inv. 10] — PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatN; AUS.
- 18.3.1e – Ass. *Sisymbrio irionis-Lavateretum creticae* (M. B. Crespo et Mateo) Carretero et Aguilera 1995. Inventari tipus: País Valencià, l'Horta, Burjassot, la Capella [M. B. CRESPO & MATEO, 1988, t. 2, inv. 1] — CAT: CatS.
- NOTA: A NINOT *et al.* (2010: 131) s'indica que la localitat de l'inventari tipus és Solares. Això es un error de buidat de les dades que consten en l'inventari, on «Solares» correspon a l'ambient on es va fer l'inventari: solars, ermits, i la localitat exacta és la Capella, un indret del terme de Burjassot —situat entre la CV-35 i el CEIP de Benimàmet—, tal com indiquen els autors (M. B. CRESPO & MATEO, 1988: 96).
- 18.3.1f – Ass. *Urtico urentis-Malvetum neglectae* Löhmeier *in* R. Tüxen 1950 — PIR: PirC.
- 18.3.2 – Al. *HORDEION LEPORINI* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936 *corr.* O. Bolòs 1962
- 18.3.2a – Ass. *Asphodelo fistulosi-Hordeetum leporini* A. Bolòs et O. Bolòs 1950 *in* O. Bolòs 1956 [*Asphodeleto-Hordeetum murini* A. Bolòs et O. Bolòs 1950]. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, el Guinardó [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 72-74, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 206] — RUS; CAT: CatN, CatC, CatS.
- 18.3.2aa – subass. *chrysanthemetosum coronarii* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Montsià, Mas de Barberans [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 46, inv. 8] — CAT: CatS.
- 18.3.2ab – subass. *hordeetosum leporini* O. Bolòs 1962 (*typicum*) — RUS; CAT: CatN, CatC, CatS.
- 18.3.2ac – subass. *onopordetosum illyrici* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, les Roquetes (dàtum Obs. Madrid: 5° 51' 56", 41° 25' 58" = dàtum ETRS89: 431429,4587333) [O. BOLÒS, 1962a, t. 60, inv. 11, designat a O. BOLÒS, 1997: 206] — CAT: CatN.
- 18.3.2b – Ass. *Hordeetum leporini* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936 [*Carduo-Hordeetum leporini* Braun-

- Blanquet (1931) 1936] — PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.3.2ba – subass. *brometosum gussonei* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, l'Hospitalet de Llobregat, Bellvitge (dàtum Obs. Madrid: 5° 47' 40", 41° 22' 30" = dàtum ETRS89: 425383,4577277) [O. BOLÒS, 1962a, t. 61, inv. 7, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — CAT: CatN, CatC.
- 18.3.2bb – subass. *crepidetosum setosae* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Pla de l'Estany, Sant Miquel de Campmajor, el Collell [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 39, inv. únic] — OLO.
- 18.3.2bc – subass. *echietosum plantaginei* O. Bolòs 1962 *nom. nov.* Nilot, X. Font, Masalles et Vigo 2011 [subass. *alysso-echietosum* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, Montcada i Reixac, Sant Pere de Reixac (dàtum Obs. Madrid: 5° 53' 13", 41° 29' 46" = dàtum ETRS89: 433281,4594348) [O. BOLÒS, 1962a, t. 61, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — CAT: CatN.
- 18.3.2bd – subass. *malvetosum sylvestris* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 (*typicum*) — PREP: PrepE; CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.3.2be – subass. *onopordetosum illiryici* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Roses, Sant Tomàs del Pení [FRANQUESA, 1995, t. 41, inv. 8] — RUS.
- 18.3.2bf – subass. *trifolietosum nigrescentis* O. Bolòs 1959. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Breda, estació de ferrocarril [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 89-90, inv. únic] — CAT: CatN.
- 18.3.2c – Ass. de *Plantago sempervirens* i *Santolina chamaecyparissus* ssp. *squarrosa* (prov.) O. Bolòs et Romo 1989. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, Ager, rodelia de l'Ametlla [ROMO, 1989, t. pàg. 409, inv. únic] — PREP: PrepC.
- 18.3.3 – Al. *SISYMBRION OFFICINALIS* R. Tüxen, Löhmeier et Preising *in* R. Tüxen 1950
- 18.3.3a – Ass. *Anthriscus caucalidis-Geranium lucidi* (Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950) O. Bolòs et Vigo 1967 [Ass. d'*Urtica* i *Anthriscus scandicina* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Benifallet/Tivenys, serra de Cardó, la Creu de Santos [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 334, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 205] — PREP: PrepC; CAT: CatC, CatS; AUS.

- 18.3.3aa – subass. *urticetosum dioicae* O. Bolòs 1967 (*typicum*) — PREP: PrepC; CAT: CatC, CatS; AUS.
- 18.3.3b – Ass. *Bromo sterilis-Sisymbrium macrolomae* Ninot, Soriano et Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, el Casot [VIGO, 1996, t. pàg. 178-179, inv. únic] — PREP: PrepE.
- 18.3.3c – Ass. *Erigeronto canadensis-Lactucetum serriolae* Löhmeier in Oberdorfer 1957 [*Conyzo canadensis-Lactucetum serriolae* Löhmeier in Oberdorfer 1957] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 18.3.3d – Ass. *Hordeetum murinii* Libbert 1933 [*Bromo sterilis-Hordeetum murini* Allorge ex Löhmeier et Preising in R. Tüxen 1950; *Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini* Braun-Blanquet 1967] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 18.3.3da – subass. *marrubietum supini* O. Bolòs et Vigo 1967 in O. Bolòs 1967. Inventari tipus: País Valencià, el Baix Maestrat, carrers de Fredes [O. BOLÒS, 1967, t. 26, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 207] — CAT: CatS.
- 18.3.3e – Ass. *Sisymbrio officinalis-Asperuginetum procumbentis* Rebbholz 1931 — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; SIC.
- 18.3.4 – Al. *SILYBO MARIANI-URTICION* Sissingh ex Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957
- 18.3.4a – Ass. *Amarantho-Chenopodietum ambrosioidis* (Braun-Blanquet) O. Bolòs 1967 [*Chenopodietum muralis* subass. *chenopodietosum ambrosioides* O. Bolòs et Molinier in O. Bolòs 1962 *p. p.*]. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, els Penitents (dàtum Obs. Madrid: 5° 49' 10", 41° 24' 50" = dàtum ETRS89: 427461,4585070) [O. BOLÒS, 1962a, t. 59, inv. 21, designat a O. BOLÒS, 1997: 205] — CAT: CatC, CatS.
- 18.3.4aa – subass. *amaranthetosum viridis* O. Bolòs 1967 [subass. *amaranthetosum gracilis* O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: País Valencià, la Ribera Baixa, Sueca, vora de la carretera de València [O. BOLÒS, 1967, t. 22, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 205] — CAT: CatS.
- 18.3.4ab – subass. *atriplicetosum tataricae* (Braun-Blanquet) Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011 [*Chenopodietum muralis* subass. *atriplicetosum* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Abrera, les Carpes de Vilalba (dàtum Obs. Madrid: 5° 36' 55", 41° 29' 50" = dàtum ETRS89: 410606,4594717) [O. BOLÒS 1962a, t. 59, inv. 15, designat a NINOT, X. FONT, MASALLES & VIGO, 2011: 130] — CAT: CatC.

- 18.3.4ac – subass. *chenopodietum ambrosioidis* O. Bolòs 1967 (*typicum*)
— CAT: CatC, CatS.
- 18.3.4b – Ass. *Artemisio annuae-Conietum maculati* Pino 2000. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, riu Llobregat [PINO, 2000, t. 1, inv. 7] — CAT: CatN, CatC.
- 18.3.4c – Ass. *Atriplici rosae-Salsoletum ruthenicae* Rivas Martínez 1978. Inventari tipus: Madrid, Pinto [RIVAS MARTÍNEZ, 1978, t. 2, inv. 4] — SIC.
- 18.3.4d – Ass. *Brassico fruticosae-Carduetum tenuiflori* O. Bolòs et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Empordà, Torroella de Montgrí, la Meda Gran [O. BOLÒS & VIGO, 1984, t. 5, inv. 3] — RUS.
- 18.3.4da – subass. *boraginetosum officinalis* O. Bolòs et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Empordà, Torroella de Montgrí, la Meda Gran [O. BOLÒS & VIGO, 1984, t. 5, inv. 11] — RUS.
- 18.3.4db – subass. *carduetosum tenuiflori* O. Bolòs et Vigo 1984 (*typicum*) — RUS.
- 18.3.4e – Ass. *Centaureo pullatae-Cynarietum cardunculi* O. Bolòs 1957. Inventari tipus: País Valencià, la Marina Alta, Dénia [O. BOLÒS, 1957b, t. pàg. 552-553, inv. 4] — CAT: CatC, CatS.
- 18.3.4f – Ass. *Chenopodietum muralis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936 [*Chenopodietum muralis* Braun-Blanquet et Maire 1924]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, GAJEWSKI, WRABER & WALAS, 1936, t. sint. pàg. 13-14] — PREP: PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.3.4fa – subass. *amaranthetosum muricati* O. Bolòs (1962) 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, Provençals del Poblenou (dàtum Obs. Madrid: 5° 53' 10", 41° 24' 30" = dàtum ETRS89: 433121,4584603) [O. BOLÒS, 1962a, t. 59, inv. 8, designat a O. BOLÒS, 1997: 208] — CAT: CatC, CatS.
- 18.3.4fb – subass. *atriplicetosum* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 57-59, col. b] (*typicum*) — RUS.
- 18.3.4fc – subass. *bassietosum scopariae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [subass. *kochietosum scopariae* auct.; *Chenopodio albi-Kochietum scopariae* (Peris et Esteso) Carretero et Aguilera 1995]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Casp [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 9, inv. 7, designat a O. BOLÒS, 1997: 208] — SIC.

- 18.3.4fd – subass. *sisymbrietosum irionis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 (*typicum*). Dades: Occitània, Languadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 57-59, col. a] — CAT: CatC, CatS.
- 18.3.4g – Ass. *Dipsaco fullonum-Cirsietum criniti* A. Bolòs et O. Bolòs ex O. Bolòs 1956 [*Dipsaceto-Cirsietum criniti* A. Bolòs et O. Bolòs ex O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, serra de Collserola, Santa Creu d'Olorda [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 72, inv. únic, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — PREP: PrepC, PrepE; RUS; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.3.4h – Ass. *Melandrio albae-Eupatorietum cannabini* O. Bolòs 1962 [*Sileno albae-Eupatorietum cannabini* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, Sant Cugat del Vallès, serra de Collserola, torrent de la Salamandra (dàtum Obs. Madrid: 5° 48' 28", 41° 26' 10" = dàtum ETRS89: 426511,4587547) [O. BOLÒS, 1962a, t. 73, inv. 1, designat a O. BOLÒS & MASALLES, 1983: 60 i a O. BOLÒS, 1997: 216] — PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN.
- 18.3.4i – Ass. *Silybo mariani-Urticetum piluliferae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936 [*Silybetum mariani* Braun-Blanquet 1931; *Silybeto-Urticetum* Braun-Blanquet (1931) 1936 *em.* 1952; *Urtico piluliferae-Silybetum mariani* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936]. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Tossa de Mar [BRAUN-BLANQUET, GAJEWSKI, WRABER & WALAS, 1936, inv. pàg. 16] — PREP: PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.3.4ia – subass. *artemisietum verlotiorum* O. Bolòs 1962 *nom. nov.* Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011 [subass. *mentho-artemisietum verlotiorum* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Sant Fost de Campsentelles, riba del Besòs (dàtum Obs. Madrid: 5° 53' 48", 41° 30' 35" = dàtum ETRS89: 434106,4595852) [O. BOLÒS, 1962a, t. 68, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 222] — CAT: CatN.
- 18.3.4ib – subass. *brometosum sterilis* O. Bolòs 1962 [subass. *arctio-brometosum sterilis* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Sant Fost de Campsentelles, la Llagosta (dàtum Obs. Madrid: 5° 53' 00", 41° 30' 40" = dàtum ETRS89: 432995,4596016) [O. BOLÒS, 1962a, t. 68, inv. 4] — CAT: CatN.
- 18.3.4ic – subass. *euphorbietosum helioscopiae* O. Bolòs 1962 *corr. nom.* Álvarez de la Campa 2004 [subass. *boragini-euphorbietosum helios-*

- copiae* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Viladecans, el Ginestar (dàtum Obs. Madrid: 5° 41' 50", 41° 19' 25" = dàtum ETRS89: 417226,4575360) [O. BOLÒS, 1962a, t. 68, inv. 5, designat a O. BOLÒS, 1997: 222] — CAT: CatN, CatS.
- 18.3.4id – subass. *onopordetosum acanthii* O. Bolòs 1961 [subass. *atriplicii-onopordetosum acanthii* O. Bolòs 1961]. Inventari tipus: Catalunya, l'Urgell, al S d'Agramunt [O. BOLÒS, 1961, t. 15, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 222] — PREP: PrepE; CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.3.4ie – subass. *parietario-urticetosum piluliferae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: País Valencià, l'Alcoià, Alcoi, al costat del Serpis [O. BOLÒS, 1967, t. 3, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 222] — CAT: CatS.
- 18.3.4if – subass. *rumici-carduetosum* O. Bolòs 1961. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, la Cartuja Baja, cap a Burgo [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 7, inv. 4; O. BOLÒS, 1961: 221, designat aquí].
- 18.3.4ig – subass. *silybetosum mariani* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 (*typicum*) — PREP: PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.3.4j – Ass. *Urtico membranaceae-Smyrnietum olusatri* A. Bolòs et O. Bolòs 1950 *in* O. Bolòs et Molinier 1958. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Sant Adrià de Besòs, delta del Besòs [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 71, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1996: 88] — RUS; CAT: CatN, CatC.
- 18.3.4ja – subass. *urticetosum membranaceae* O. Bolòs, Molinier et P. Montserrat 1970 (*typicum*) — RUS; CAT: CatN, CatC.
- 18.3.4jb – subass. *sambucetosum ebuli* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Sant Adrià de Besòs, riba dreta del Besòs al costat de la carretera de Badalona [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 71, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 224] — RUS.
- 18.3.5 – Al. *MEDICAGINI CITRINAE-LAVATERION ARBOREAE* O. Bolòs et Vigo 1984
- 18.3.5a – Ass. *Carduo tenuiflori-Lavateretum arboreae* O. Bolòs et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Empordà, Torroella de Montgrí, la Meda Gran, vessant oriental [O. BOLÒS & VIGO, 1984, t. 7, inv. 3] — RUS.

18.4 – Or. *PLANTAGINETALIA MAJORIS* R. Tüxen et Preising *in* R. Tüxen 1950 [*Potentillo-Polygonetalia avicularis* R. Tüxen 1947]

18.4.1 – Al. *POLYCARPION TETRAPHYLLI* Rivas Martínez 1975

18.4.1a – Ass. *Crassulo tillaeae-Saginetum apetalae* Rivas Martínez 1975. Inventari tipus: Madrid, ciutat universitària de Madrid [RIVAS MARTÍNEZ, 1975, t. 5, inv. 3] — CAT: CatC, CatS.

18.4.1b – Ass. *Schismo barbati-Filaginetum congestae* O. Bolòs (1948) 1975 [Com. d'*Schismus calycinus* i *Euphorbia serpens* O. Bolòs 1948]. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, Montjuïc [O. BOLÒS, 1948a, t. pàg. 63-64, inv. únic, designat a O. BOLÒS, 1997: 221] — CAT: CatN, CatS.

18.4.2 – Al. *SCLEROCHLOO DURAE-CONOPODION SQUAMATI* Rivas Martínez 1975 [*Polygonion avicularis* Braun-Blanquet 1936]

18.4.2a – Ass. *Coronopodo procumbentis-Sclerochloetum durae* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936 [*Sclerochloetum durae* Braun-Blanquet 1931] — AUS; SIC.

18.4.2b – Ass. *Eragrostio minoris-Polygonetum arenastri* Oberdorfer 1952 [*Eragrostio-Polygonetum avicularis* Oberdorfer 1952] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; CAT: CatS; AUS; SIC.

18.4.2c – Ass. *Juncetum macri* Diemont, Sissingh et Westhoff *ex* R. Tüxen 1950 [*Juncetum tenuis* (Diemont, Sissingh et Westhoff) Schwickerath 1944] — PIR: PirE; CAT: CatN.

18.4.2d – Ass. *Lolio perennis-Plantaginetum majoris* (Linkola 1921) Berger 1930 — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.

18.4.2da – subass. *taraxacetosum laevigati* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Alfara de Carles, font del Mascar [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 11, inv. 6] — CAT: CatS.

18.4.2e – Ass. *Poo annuae-Coronopodetum didymi* Carretero et Aguilera 1995 [*Poo annuae-Spergularietum bocconeii* Carretero et Aguilera 1995]. Inventari tipus: País Valencià, l'Horta, València [CARRETERO & AGUILERA, 1995: 202] — CAT: CatS.

18.4.2f – Ass. *Poo annuae-Coronopodetum squamati* (Oberdorfer) Gutte 1966 — CAT: CatS.

18.4.2g – Ass. *Rumici acetosellae-Spergularietum rubrae* Hülbusch 1973 — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC.

- 18.4.2ga – subass. *scleranthetosum uncinatae* Carreras, Carrillo et Vigo 1988. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, la Vall de Boí, Aiguestortes [CARRERAS, CARRILLO & VIGO, 1988, t. 4, inv. 8] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC.
- 18.4.2h – Ass. *Sagino procumbentis-Bryetum argentei* Diemont, Sissing et Westhoff 1940 [*Bryo argentei-Saginetum procumbentis* Diemont, Sissing et Westhoff 1940] — PIR: PirC; OLO.
- 18.4.2i – Ass. *Sclerochloa durae-Polygonetum arenastri* Soó ex Korneck 1969 corr. Mucina 1993 — PREP: PrepE.
- 18.4.2j – Ass. *Veronico serpyllifoliae-Spergularietum rubrae* Passarge ex Mucina 1993 — PREP: PrepE.
- 18.4.3 – Al. *POION SUPINAE* Rivas Martínez et Géhu 1978
- 18.4.3a – Ass. *Taraxaco dissecti-Poetum supinae* Carrillo et Vigo 1984 [*Chenopodiето-Taraxacetum pyrenaici* Braun-Blanquet 1948 *pro min. p.*; *Plantagini majoris-Poetum supini* Rivas Martínez et Géhu 1978]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, sobre el santuari de Núria [CARRILLO & VIGO, 1984, t. 2, inv. 2] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 18.4.4 – Al. *PASPALO-AGROSTIDION VERTICILLATI* Braun-Blanquet 1936
- 18.4.4a – Ass. *Paspalo distichi-Agrostietum verticillatae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936 [Ass. de *Paspalum distichum* i *Agrostis verticillata* Braun-Blanquet 1936; *Paspaleto-Agrostidetum* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952; *Paspalo distichi-Polypogonetum viridis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936]. Dades: Occitània, Llenguadoc, el Bessières, ribes del riu Orb [Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936, t. sint. pàg. 36-37] — RUS; CAT: CatN, CatS; SIC.
- 18.4.5 – Al. *TRIFOLIO FRAGIFERI-CYNODONTION DACTILY* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957
- 18.4.5a – Ass. *Carici divulsae-Medicaginetum arabicae* O. Bolòs 1962 [*Carici chaetophyllae-Medicaginetum arabicae* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Torrelles de Llobregat, riera de Torrelles (dàtum Obs. Madrid: 5° 40' 15", 41° 21' 10" = dàtum ETRS89: 414961,4578420) [O. BOLÒS, 1962a, t. 80, inv. 5, designat a O. BOLÒS, 1997: 207] — CAT: CatN, CatC, CatS.

- 18.4.5aa – subass. *caricetosum chaetophyllae* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Gavà, Mare de Déu de Bruiguers (dàtum Obs. Madrid: 5° 38' 54", 41° 18' 49" = dàtum ETRS89: 413026,4574094) [O. BOLÒS, 1962a, t. 80, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 207] — CAT: CatS.
- 18.4.5ab – subass. *poetosum annuae* O. Bolòs 1962 (*typicum*) — CAT: CatN, CatC, CatS.
- 18.4.5b – Ass. *Cichorio intybi-Sporoboletum poiretii* O. Bolòs 1954. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, al costat de la riera Sa Mariu [O. BOLÒS, 1954, t. 2, inv. 3] — PREP: PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatS.
- 18.4.5ba – subass. *eleusinetosum barcinonensis* O. Bolòs 1959 [subass. *eleusinetosum geminatae* O. Bolòs 1959]. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, al S de Sils [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 96-97, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1983: 147 i 1997: 208] — CAT: CatN.
- 18.4.5bb – subass. *eragrostio-tragetosum* O. Bolòs et Masalles 1983. Dades: Catalunya, la Garrotxa, volcans d'Olot [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. sint. pàg. 47]— OLO.
- 18.4.5bc – subass. *paspaletosum dilatati* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Pla de l'Estany, estany de Banyoles, entre Porqueres i l'estany del Vilar [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 46] — OLO.
- 18.4.5bd – subass. *rumicetosum crispi* O. Bolòs 1959. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Sils, camí de Maçanet de la Selva, antic estany [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 96-97] — CAT: CatN.
- 18.4.5be – subass. *trifolietum fragiferi* O. Bolòs *nom. nov.* Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011 (*typicum*) [subass. *cynodonto-trifolietosum* O. Bolòs 1954]. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, vora la carretera entre Corbs i Mainau [O. BOLÒS, 1954, t. 2, inv. 3] — PREP: PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatS.
- 18.4.5c – Ass. *Hordeo marini-Betetum maritimae* Curcó 2000. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Deltebre [CURCÓ, 2000, t. 16, inv. 1] — CAT: CatS.
- 18.4.5d – Ass. *Lippio nodiflorae-Panicetum repentis* O. Bolòs 1957 [*Lippieto-Panicetum repentis* O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: País Valencià, la Ribera Baixa, Sueca [O. BOLÒS, 1957b, t. pàg. 554-555, inv. 4] — CAT: CatC, CatS.
- 18.4.5e – Ass. *Plantagini-Hordeetum maritimi* (O. Bolòs et Molinier) O. Bolòs 1962 [*Plantagini coronopidi-Hordeetum marini* O. Bolòs et Molini-

- er ex O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, el Prat de Llobregat, can Camins (dàtum Obs. Madrid: 5° 47' 15", 41° 17' 15" = dàtum ETRS89: 424646,4571065) [O. BOLÒS, 1962a, t. 81, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 217] — RUS; CAT: CatC, CatS.
- 18.4.5f – Ass. *Spergularietum marinae* Molinier et Tallon 1969 — CAT: CatS.
- 18.4.5fa – subass. *heliotropietosum curassavici* Curcó ex Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre / el Montsianès, delta de l'Ebre [CURCÓ, 2000, t. 15, inv. 8] — CAT: CatS.
- 18.4.5fb – subass. *polygonetosum monspeliensis* Curcó 2000. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre / el Montsianès, delta de l'Ebre [CURCÓ, 2000, t. 15, inv. 4] — CAT: CatS.
- 18.4.5fc – subass. *typicum* — CAT: CatS.
- 18.4.5g – Ass. *Trifolio fragiferi-Cynodontetum dactyli* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Trifolieto-Cynodontetum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Catalunya, el Segrià, Vilanova de la Barca, riba dreta del Segre [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 26, inv. 5, designat a LOIDI & BIURRUN, 2000: 134] — RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.4.5ga – subass. *agrostietosum stoloniferae* O. Bolòs 1962 [subass. *agrostietosum albae* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Martorell, aiguabarreig del Llobregat i l'Anoia (dàtum Obs. Madrid: 5° 37' 20", 41° 28' 40" = dàtum ETRS89: 411065,4592347) [O. BOLÒS, 1962a, t. 78, inv. 6, designat a O. BOLÒS, 1997: 223] — SIC.
- 18.4.5gb – subass. *brometosum mollis* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Bages, Castellgalí, riera de Castellet (dàtum Obs. Madrid: 5° 28' 25", 41° 39' 20" = dàtum ETRS89: 398934,4612249) [O. BOLÒS, 1962a, t. 78, inv. 18] — CAT: CatS; SIC.
- 18.4.5gc – subass. *cichorietosum intybi* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, Mas de Barberans, barranc del Trillador [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 12, inv. 9] — CAT: CatS.
- 18.4.5gd – subass. *paspaletosum dilatati* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, Sant Cugat del Vallès, a l'W de can Costa (dàtum Obs. Madrid: 5° 47' 33", 41° 28' 51" = dàtum ETRS89: 425286,4592525) [O. BOLÒS, 1962a, t. 78, inv. 11, designat a O. BOLÒS, 1997: 223] — CAT: CatN, CatS.
- 18.4.5ge – subass. *trifolietosum fragiferi* O. Bolòs 1997 (*typicum*) — RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.

18.5 – Or. *CAKILETALIA INTEGRIFOLIAE* R. Tüxen ex Oberdorfer 1949 corr. Rivas Martínez, Costa et Loidi 1992 [*Cakiletalia maritimae* R. Tüxen ex Oberdorfer 1949]

18.5.1 – Al. *CAKILION MARITIMAE* Pignatti 1953 [*Euphorbion peplis* R. Tüxen 1950]

18.5.1a – Ass. *Atriplicetum hastato-tornabeni* O. Bolòs 1962 [*Atriplicetum prostatae-tornabeni* O. Bolòs 1962; *Atriplicetum hastatae-tornabeni* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, l'Hospitalet de Llobregat, antic far del Llobregat (dàtum Obs. Madrid: 5° 50' 25", 41° 19' 17" = dàtum ETRS89: 419196,4574987) [O. BOLÒS, 1962a, t. 66, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 206] — RUS; CAT: CatN, CatS; AUS.

18.5.1b – Ass. *Hypochoerido radicatae-Glaucietum flavi* Rivas Goday et Rivas Martínez 1958. Inventari tipus: País Valencià, el Baix Maestrat, Peníscola [RIVAS GODAY & RIVAS MARTÍNEZ, 1958, t. 38, inv. 4 designat aquí] — CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.

18.5.1c – Ass. *Salsolo kali-Cakiletum aegyptiacae* Costa et Mansanet 1981 [*Salsolo kali-Cakiletum maritimae* Costa et Mansanet 1981 *nom. mut.* Rivas Martínez, T. E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002]. Inventari tipus: País Valencià, l'Horta, València, gola del Perellonet [COSTA & MANSANET, 1981, t. 1, inv. 1] — RUS; CAT: CatS.

18.6 – Or. *SALSOLO-PEGANETALIA* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954

18.6.1 – Al. *RESEDO LANCEOLATAE-MORICANDION ARVENSIS* Fernández Casas et M. E. Sánchez 1972 [*Carrichtero-Amberboion* Rivas Goday et Rivas Martínez 1963]

18.6.1a – Ass. *Moricandio-Carrichteretum annuae* O. Bolòs 1957. Inventari tipus: País Valencià, el Baix Vinalopó, Elx [O. BOLÒS, 1957b: 544, núm. 9, inv. 6, designat a O. BOLÒS, 1997: 216] — CAT: CatC, CatS; AUS.

18.6.2 – Al. *SALSOLO VERMICULATAE-PEGANION HARMALAE* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954

18.6.2a – Ass. *Lavatero maritimae-Anagyrietum foetidae* Costa et Peris in Esteso, Pérez-Badia et P. Soriano 1988. Inventari tipus: País Valencià, el Camp de Morvedre, Sagunt [ESTESO, PÉREZ-BADIA & P. SORIANO, 1988, t. 4, inv. 6] — CAT: CatS.

- 18.6.2b – Ass. *Limonio-Haplophylletum linifolii* O. Bolòs 1973. Inventari tipus: Franja de Ponent, el Baix Cinca, Fraga, Vedat de Fraga, prop dels Arcs [O. BOLÒS, 1973, t. pàg. 31-32, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 215] — SIC.
- 18.6.2c – Ass. *Mesembryanthesmetum crystallino-nodiflori* O. Bolòs 1957 [*Gasouletum crystallino-nodiflori* O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: País Valencià, l'Alacantès, Alacant, carretera a Santa Pola [O. BOLÒS, 1957b, t. pàg. 543, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 213] — CAT: CatS.
- 18.6.2d – Ass. *Plantagini albicantis-Capparietum canescentis* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: País Valencià, l'Alacantès, el Campello [O. BOLÒS, 1967, t. 28, inv. 1] — SIC.
- 18.6.2da – subass. *camphorosmetosum monspeliacae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Franja de Ponent, el Baix Cinca, Fraga, pujada a les Menorques [O. BOLÒS, 1967, t. 28, inv. 4, designat a O. BOLÒS 1997: 217] — SIC.
- 18.6.2e – Ass. *Salsolo vermiculatae-Artemisietum herbae-albae* (Braun-Blanquet et O. Bolòs) O. Bolòs 1967 [*Salsoleto-Pegagnetum* Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957 subass. *salsoletosum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Monegrillo [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 4, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 220] — PREP: PrepC; CAT: CatS; AUS; SIC.
- 18.6.2ea – subass. *artemisietosum herba-albae* Conesa 1990 (*typicum*) — PREP: PrepC; SIC.
- 18.6.2eb – subass. *atriplicetosum halimi* Conesa 1990. Inventari tipus: Catalunya, el Segrià, Sarroca de Lleida, Vall Major, marge de la carretera a Sarroca [CONESA, 1990, t. 2, inv. 3] — PREP: PrepC; SIC.
- 18.6.2f – Ass. *Salsolo vermiculatae-Pegagnetum harmalae* Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957 [*Salsoleto-Pegagnetum* Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957 subass. *pegagnetosum* Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Cartuja Baja [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1954, t. pàg. 238-239, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 220] — AUS; SIC.
- 18.6.2fa – subass. *kochietosum prostratae* O. Bolòs 1961. Inventari tipus: Catalunya, la Segarra, Biosca [O. BOLÒS, 1961, t. 13, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 220] — AUS; SIC.
- 18.6.2fb – subass. *pegagnetosum harmalae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 (*typicum*) — AUS; SIC.

- 18.6.2g – Ass. *Soncho tenerrimi-Salsoletum vermiculatae* O. Bolòs et Molinier 1958. Inventari tipus: Illes Balears, Mallorca, Palma [O. BOLÒS & MOLINIER, 1958, t. 31, inv. 2, designat a O. BOLÒS, & VIGO, 1984: 184] — RUS; CAT: CatN, CatC, CatS.
- 18.6.2ga – subass. *salsoletosum vermiculatae* O. Bolòs et Vigo 1984 (*typicum*) — RUS; CAT: CatN, CatC, CatS.
- 18.6.2h – Ass. *Suaedetum verae* (Braun-Blanquet) O. Bolòs et Molinier 1958 [*Suaedetum fruticosae* (Braun-Blanquet) O. Bolòs et Molinier 1958]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 68-69] — RUS; CAT: CatC, CatS.
- 18.6.2ha – subass. *suaedetosum verae* O. Bolòs 1958 [subass. *suaedetosum fruticosae* O. Bolòs et Molinier 1958. Inventari tipus: Illes Balears, Mallorca, Santa Ponça [O. BOLÒS & MOLINIER, 1958, pàg. 829-830, inv. únic] — CAT: CatS.
- 18.6.2i – Comunitat de *Camphorosma monspeliaca* Gestí 2000. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Pedret i Marçà, cap a les Encontrelles [GESTÍ, 2006, t. 119, inv. 6, designat aquí] — RUS.
- 18.6.3 – Al. *ONOPORDION CASTELLANI* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 *corr.* Rivas Martínez, T. E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002 [*Onopordion arabici* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]
- 18.6.3a – Ass. *Nicotiano glaucae-Onopordetum micropteri* O. Bolòs 1957 [*Nicotiano glaucae-Onopordetum macracanthi* O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: País Valencià, el Baix Vinalopó, Elx [O. BOLÒS, 1957b, t. pàg. 551, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 216] — CAT: CatS.
- 18.6.3b – Ass. *Onopordetum arabici* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Onopordetum castellani* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957; *Onopordetum nervosi* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, al NE de Gelsa [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 6, inv. 2, designat a LOIDI & BIURRUN, 1996: 170]; Aragó, Saragossa, entre l'ermita de San Martín i Monegrillo [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 6, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 217] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

18.7 – Or. *THERO-BROMETALIA* (Rivas Goday et Rivas Martínez ex Esteve 1973) O. Bolòs 1975

- 18.7.1 – Al. *TAENIATHERO-AEGILOPION GENICULATAE* Rivas Martínez et Izco 1977
- 18.7.1a – Ass. *Aegilopo geniculatae-Carthametum lanati* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, la Conca de Barberà, Sant Magí de Brufaganya [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 189-190, inv. 3] — CAT: CatC; AUS.
- 18.7.1b – Ass. *Medicagini rigidulae-Aegilopetum geniculatae* Rivas Martínez et Izco 1977 [*Medicago rigidulae-Aegilopetum geniculatae* Rivas Martínez et Izco 1977]. Inventari tipus: Madrid, Loeches [RIVAS MARTÍNEZ & IZCO, 1977, t. 2, inv. 2] — PREP: PrepC; CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.7.1ba – subass. *marrubietosum supini* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, la Sénia [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 54, inv. 16] — CAT: CatS.
- 18.7.1bb – subass. *santolinetosum squarrosae* O. Bolòs ex Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011 [subass. *santolinetosum* O. Bolòs 1996]. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, la Llacuna, vora la carretera de Torrebosqueta [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 188, inv. 1] — CAT: CatC.
- 18.7.1bc – subass. *typicum* — PREP: PrepC; CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.7.1bd – subass. *vulpietosum ciliatae* Sans et Masalles 1988 *corr. nom.* Álvarez de la Campa 2004 [subass. *desmazerio-vulpietosum ciliatae* Sans et Masalles 1988]. Inventari tipus: Catalunya, l'Urgell, Omells de na Gaia [SANS & MASALLES, 1988, t. 1, inv. 8] — PREP: PrepC; CAT: CatC; AUS; SIC.
- 18.7.1c – Ass. *Poo bulbosae-Astragaletum sesamei* Rivas Goday et Ladero 1970 [*Astragalo sesamei-Poetum bulbosae* Rivas Goday et Ladero 1970]. Dades: Castella, províncies de Madrid o de Toledo [RIVAS GODAY & LADERO 1970, t. sint. 3] — CAT: CatS.
- NOTA: La taula que acompanya la descripció original aquesta comunitat és una taula sintètica de les diferents subassociacions. Els autors indiquen que la columna sintètica de la subass. *astragaletosum stellae* és el tipus i que està confeccionada amb inventaris aixecats en diferents punts de les províncies de Madrid: Leganés, Parla, cerro Almodóvar, i de Toledo: Seseña, etc. No hi ha un inventari tipus concret.
- 18.7.1d – Ass. *Torili nodosae-Scandicetum australis* Izco 1978. Inventari tipus: Madrid, Aranjuez [IZCO, 1978, t. 1, inv. 2, designat aquí] — SIC.

- 18.7.1e – Ass. *Trifolio cherleri-Taeniantheretum caput-medusae* Rivas Martínez et Izco 1977. Inventari tipus: Madrid, Humera [RIVAS MARTÍNEZ & IZCO, 1977, t. 1, inv. 6].
- 18.7.1ea – subass. *trifolietosum hirti* Molero 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Priorat, els Estepans [Estepars], entre Prades i Albarca [MOLERO, 1984, t. 6, inv. 3] — CAT: CatC; AUS.
- 18.7.2 – Al. *BROMO-ORYZOPSIS MILIACEAE* O. Bolòs 1970
- 18.7.2a – Ass. *Aegilopo-Orlayetum grandiflorae* Romo 1989 [*Orlayo grandiflorae-Aegilopetum geniculatae* Romo ex Rivas Martínez et Izco in Rivas Martínez, T. E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002]. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Sant Esteve de la Sarga, rodalía d'Alçamora [ROMO, 1989, t. 16, inv. 1, designat per ROMO *in litt.* 17-III-2016] — PREP: PrepC.
- 18.7.2b – Ass. *Alyso maritimi-Verbascetum boerhavii* O. Bolòs et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Empordà, Torroella de Montgrí, la Meda Gran [O. BOLÒS & VIGO, 1984, t. pàg. 177, inv. 1] — RUS.
- 18.7.2c – Ass. *Inulo viscosae-Oryzopsietum miliaceae* (A. Bolòs et O. Bolòs 1950) O. Bolòs 1957 [colònies d'*Inula viscosa* i *Oryzopsis miliacea* A. Bolòs et O. Bolòs 1950; *Dittrichio viscosae-Piptatheretum miliciaceae* O. Bolòs 1957; incloent-hi *Oryzopio miliaceae-Ballotetum hirsutae* O. Bolòs 1967; *Soncho tenerrimi-Lobularietum maritimae* Carretero et Aguilera 1995]. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, serra de Collserola, al costat del funicular de Vallvidrera [A. BOLÒS et O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 74-75, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1996b: 103] — PIR: PirE; RUS; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.7.2ca – subass. *saturejetosum nepetae* O. Bolòs 1970 [subass. *saturejetosum glandulosae* O. Bolòs 1970]. Inventari tipus: Occitània, Provença, Mònegue [Mònaco] [O. BOLÒS, 1970b, t. 1, inv. 6, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — PIR: PirE; RUS.
- 18.7.2cb – subass. *typicum* — PIR: PirE; RUS; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.7.3 – Al. *ECHIO PLANTAGINEI-GALACTITON TOMENTOSAE* O. Bolòs et Molinier 1969
- 18.7.3a – Ass. *Bromo madritensis-Galactitetum tomentosae* O. Bolòs, Molinier et P. Montserrat 1970. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, Montjuïc [O. BOLÒS, MOLINIER et P. MONTSERRAT, 1970, t.

- pàg. 128, inv. 2, designat a O. BOLÒS 1997: 207] — CAT: CatN, CatC, CatS.
- 18.7.3b – Ass. *Crepido bursifoliae-Plantaginetum lagopidis* Carrillo, Ninot, Pino et Sans 1992. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Santa Coloma de Cervelló, vora la Colònia Güell [CARRILLO, NINOT, PINO & SANS, 1992, t. 1, inv. 7] — CAT: CatN, CatC, CatS.
- 18.7.3c – Ass. *Foeniculo piperiti-Helichrysetum stoechadis* Ninot, Quadrada et Carrillo 2009. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, entre la Pobla de Claramunt i els Masets [NINOT, QUADRADA & CARRILLO, 2009, t. 18, inv. 13] — CAT: CatC.
- 18.7.3d – Ass. *Galactito tomentosae-Echietum plantaginei* Molinier 1937 — RUS.
- 18.7.3e – Ass. *Lepidio drabae-Brometum diandri* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, les Garrigues, les Borges Blanques [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 193, inv. 3] — CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.7.3ea – subass. *toriletosum neglectae* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, la Terra Alta, Horta de Sant Joan [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 52, inv. 8] — CAT: CatS.
- 18.7.3eb – subass. *typicum* — CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.7.3f – Ass. *Plantagini lagopidis-Trifolietum cherlerii* Franquesa 1995 [*Plantago lagopi-Trifolietum cherlerii* Franquesa 1995]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Roses, serrat de la torre del Sastre [FRANQUESA, 1995, t. 19, inv. 3] — RUS.
- 18.7.3fa – subass. *stipetosum capensis* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Cadaqués, punta Pelegrí [FRANQUESA, 1995, t. 20, inv. 9] — RUS.
- 18.7.3fb – subass. *trifolietosum cherleri* Franquesa 1995 (*typicum*) — RUS.
- 18.7.3fc – subass. *trifolietosum nigrescentis* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya l'Alt Empordà,, el Port de la Selva, prop del mas Vell [FRANQUESA, 1995, t. 21, inv. 2] — RUS.
- 18.7.3g – Ass. *Trifolietum angustifolio-campestris* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, serra de l'Aritger [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 99, inv. únic] — RUS; OLO; CAT: CatS; AUS.
- 18.7.3ga – subass. *medicaginetosum minimae* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Montclar [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 192, inv. 1] — CAT: CatS; AUS.

- 18.7.3gb – subass. *trifolietosum arvensis* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, la Terra Alta, Horta de Sant Joan, barranc de la Canaleta [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 56, inv. 4] — CAT: CatS.
- 18.7.3gc – subass. *typicum* — RUS; OLO; CAT: CatS; AUS.

18.8 – Or. *BIDENTETALIA TRIPARTITAE* Braun-Blanquet et R. Tüxen ex Klika et Hadac 1944

18.8.1 – Al. *CHENOPODION RUBRI* (R. Tüxen ex Poli et J. Tüxen 1960) Kopecky [*Chenopodium glauci* Hejhy 1974]

18.8.1a – Ass. *Polypogono monspeliensis-Nasturtietum officinalis* Carretero et Boira 1984. Inventari tipus: País Valencià, l'Horta, Silla [CARRETERO & BOIRA, 1984, t. 4, inv. 2] — CAT: CatS.

18.8.1aa – subass. *ranunculetosum scelerati* Carretero et Boira 1984. Inventari tipus: País Valencià, l'Horta, València, Pinedo, el Saler [CARRETERO & BOIRA, 1984, t. 4, inv. 9] — CAT: CatS.

18.8.1ab – subass. *typicum* — CAT: CatS.

18.8.1b – Ass. *Soncho-Polypogonetum monspeliensis* Carretero et Boira 1984 [*Soncho oleracei-Polypogonetum monspeliensis* Carretero et Boira 1984]. Inventari tipus: País Valencià, la Ribera Baixa, Sollana [CARRETERO & BOIRA, 1984, t. 3, inv. 3] — CAT: CatC, CatS.

18.8.1ba – subass. *spergularietosum salinae* Carretero et Boira 1984. Inventari tipus: Catalunya, la Cava [CARRETERO & BOIRA, 1984, t. 3, inv. 10] — CAT: CatC, CatS.

18.8.2 – Al. *BIDENTION TRIPARTITAE* Nordhagen 1940

18.8.2a – Ass. *Bidentetum tripartitae* Koch 1926. Dades: Occitània, Languadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 74] — PIR: PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN.

18.8.2b – Ass. *Filaginello uliginosae-Veronicetum peregrinae* Molero et Romo 1988. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, entre Coll de Nargó i Organyà, marges del Segre [MOLERO & ROMO, 1988, t. 2, inv. 2] — PREP: PrepE.

18.8.2c – Ass. *Myosoto aquatici-Bidentetum frondosae* O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1988. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Amer, riba del Brugent [O. BOLÒS, J. M. MONTSERRAT & ROMO, 1988, t. 3, inv. 2] — PREP: PrepC; RUS; OLO; CAT: CatN; SIC.

- 18.8.2ca – subass. *polygonetosum mitis* O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1988 (*typicum*) — PREP: PrepC; RUS; SIC.
- 18.8.2cb – subass. *xanthetosum italici* O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1988 *ex* Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Vilaür [O. BOLÒS, J. M. MONTSERRAT & ROMO, 1988, t. 3, inv. 5] — PREP: PrepC; RUS; OLO; CAT: CatN; SIC.
- 18.8.2d – Ass. *Spergulario salinae-Ranunculetum scelerati* O. Bolòs et Masclans 1955 [*Spergularieto-Ranunculetum scelerati* O. Bolòs et Masclans 1955]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, el Prat de Llobregat [O. BOLÒS & MASCLANS, 1955, t. 2, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 222] — RUS; CAT: CatN, CatC, CatS.
- 18.8.2e – Ass. *Xanthio italici-Polygonetum persicariae* O. Bolòs 1962 [*Chenopodio ambrosioidis-Polygonetum lapathifolii* Peinado, Bartolomé, Martínez-Parras et Andrade 1988]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, el Prat de Llobregat, llera del Llobregat entre el pont de l'autopista C-31 i el pont del ferrocarril (dàtum Obs. Madrid: 5° 47' 15", 41° 20' 10" = dàtum ETRS89: 424702,4576462) [O. BOLÒS, 1962a, t. 75, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 224] — PREP: PrepC, PrepE; RUS; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.8.2ea – subass. *bidentetosum aurii* Devis 2010 (inèd.). Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Santa Coloma de Gramenet, subcentral de la FECSA [DEVIS, 2010, t. 7.7, inv. 5] — CAT: CatN.
- 18.8.2eb – subass. *polygonetosum persicariae* O. Bolòs 1962 (*typicum*) — PREP: PrepC, PrepE; RUS; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 18.8.2ec – subass. *rorippetosum sylvestris* Molero et Romo 1988. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, marges del riu Segre, entre Coll de Nargó i Organyà [MOLERO & ROMO, 1988, t. 1, inv. 5] — PREP: PrepC.
- 18.8.2ed – subass. *xanthetosum italici* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, el Prat de Llobregat, prop de cal Monjo (dàtum Obs. Madrid: 5° 45' 25", 41° 20' 35" = dàtum ETRS89: 422153,4577260) [O. BOLÒS, 1962a, t. 75, inv. 4 únic] — CAT: CatN.

18.9 – Or. *CONVOLVULETALIA SEPIUM* R. Tüxen 1950 *ex* Mucina 1993

18.9.1 – Al. *CONVOLVULION SEPIUM* R. Tüxen *ex* Oberdorfer 1957

- 18.9.1a – Ass. *Artemisio vulgaris-Epilobietum hirsuti* Vigo *in* Biurrun, García Mijangos, Benito et Fernández González 2008 [*Artemisio-Epilo-*

- bietum hirsuti* Vigo 1979]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Planès/Toses, entre Planoles i Espinosa al riu Rigat [VIGO, 1979d, t. pàg. 78, inv. 1] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; AUS.
- 18.9.1b – Ass. ***Arundini donacis-Convolvuletum sepium*** R. Tüxen et Oberdorfer ex O. Bolòs 1962 [*Calystegio sepium-Arundinetum donacis* R. Tüxen et Oberdorfer ex O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, delta del Llobregat [R. TÜXEN & OBERDORFER, 1958: 32, t. 30, designat a O. BOLÒS, 1997: 206] — RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; SIC.
- 18.9.1c – Ass. ***Cirsio monspessulani-Epilobietum hirsuti*** O. Bolòs 1996 [*Cirsio ferocis-Epilobietum hirsuti* O. Bolòs 1996 corr. Rivas-Martínez, Fernández González, Loidi, Lousã et Penas 2001]. Inventari tipus: Catalunya, la Conca de Barberà, Santa Perpètua de Gaià, riba del riu Gaià [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 196, inv. 1] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC; CAT: CatS; AUS; SIC.
- 18.9.1d – Ass. ***Cynancho acuti-Ipomoetum sagittatae*** Costa, Boira, Peris et Stübing 1986 [*Ipomoeo sagittatae-Cynanchetum acuti* Costa, Boira, Peris et Stübing 1986]. Inventari tipus: País Valencià, l'Horta / la Ribera Baixa [?], l'Albufera de València [COSTA, BOIRA, PERIS & STÜBING, 1986, t. 15, inv. 1] — CAT: CatS.
- 18.9.1e – Ass. ***Oenothero biennis-Asteretum lanceolati*** O. Bolòs et Masalles 1983 [*Oenothero glaziavionae-Asteretum pilosi* O. Bolòs et Masalles 1983]. Inventari tipus: Catalunya, el Gironès, Bescanó, riba del Ter [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 43, inv. únic] — RUS; CAT: CatN.
- 18.9.1f – Ass. ***Oenothero biennis-Helianthetum tuberosi*** O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1988. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Organyà, riba del Segre [O. BOLÒS, J. M. MONTSERRAT & ROMO, 1988, t. 6, inv. 2] — PREP: PrepC, PrepE.
- 18.9.2 – Al. *DAUCO CAROTAE-MELILOTON ALBI* Görs 1966
- 18.9.2a – Ass. ***Brachypodio phoenicoidis-Melilotetum albae*** O. Bolòs et Vigo in Vigo 1979 [*Brachypodio-Melilotetum albae* O. Bolòs et Vigo in Vigo 1979]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, regall de la carretera de Campelles [VIGO, 1979d: 86-89, inv. 6, designat a O. BOLÒS & MASALLES, 1983: 98] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; AUS.
- 18.9.2aa – subass. ***brachypodietosum phoenicoidis*** Conesa 2001. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, Camarasa, congost de Camarasa [CONESA, 2001, t. 43, inv. 1] — PREP: PrepC; SIC.

- 18.9.2ab – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; AUS.
- 18.9.2b – Ass. *Dauco carotae-Picridetum hieracioidis* Görs 1966 — PIR: PirE.
- 18.9.2c – Ass. *Nepetum latifoliae* Vigo 1975. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, prop de Campelles [VIGO, 1975, t. 4, inv. 1] — PIR: PirE.
- 18.10 – Or. *ONOPORDETALIA ACANTHII* Braun-Blanquet et R. Tüxen ex Klika et Haddac 1944
- 18.10.1 – Al. *ONOPORDION ACANTHII* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936
- 18.10.1a – Ass. *Carduo nigrescentis-Verbascetum montani* (O. Bolòs) Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011 [*Verbascetum blattario-thapsi* O. Bolòs et Masalles 1983 subass. *verbascetosum montani* O. Bolòs 1996; *Verbascetum crassifoliae* Vigo 1996 ass. prov.]. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, la Llacuna [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 197, inv. únic] — CAT: CatS; AUS.
- 18.10.1b – Ass. *Carduo nutantis-Cirsietum richterani* Loidi 1983. Inventari tipus: País Basc, Guipúscoa, serra d'Aitzgorri, Urbia [LOIDI, 1983, t. 19, inv. 2] — PREP: PrepE.
- 18.10.1ba – subass. *carduetosum carlinifolii* I. Soriano 2001. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Guardiola de Berguedà, vall de Gréixer, collet Roig [I. SORIANO, 2001, t. 28, inv. 8] — PREP: PrepE.
- 18.10.1c – Ass. *Echinopo sphaerocephali-Artemisietum absinthii* Vigo et Carreras in Carreras, Carrillo, X. Font, Masalles, Ninot, I. Soriano et Vigo 1997. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, la Vansa i Fòrnols, [Cadinell?], sota Adraén [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, MASALLES, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 1997, t. 4, inv. 3] — PREP: PrepE.
 NOTA: La indicació geogràfica és confosa. L'inventari tipus està fet el el quadrat UTM CG78, que és el que correspon a Adraén, mentre que el del Cadiell es troba dins el CG87.
- 18.10.1d – Ass. *Onopordetum acanthii* Braun-Blanquet 1923 in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936 — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 18.10.1e – Ass. *Onopordetum acauli* (Braun-Blanquet 1948) Vigo et Carreras in Carreras et al. 1998 [*Onopordetum acanthii* Braun-Blanquet 1923]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Cerdanya / el Berguedà [?], serra de Cadí, portal de Tancalaporta [?] [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. pàg. 144, inv. únic] — PREP: PrepE.

- 18.10.1f – Ass. *Resedo luteolae-Carduetum nutantis* Sissingh 1950 — PIR: PirC, PirE.
- 18.10.1g – Ass. *Salvio aethiopsis-Marrubietum supini* O. Bolòs 1956 [*Salvieto-Marrubietum supini* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: País Valencià, el Baix Maestrat, Fredes [O. BOLÒS, 1956, t. 19, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 220] — CAT: CatS.
- 18.10.1h – Ass. *Verbascopulverulenti-Cirsietum costae* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, entre mas Esparregueres i Mateus [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 99, inv. únic] — OLO.
- 18.10.2 – Al. *ARCTION LAPPAE* R. Tüxen 1937
- 18.10.2a – Ass. *Arctio minoris-Artemisietum vulgare* Oberdorfer ex Seybold et Müller 1972 — PIR: PirE.
- 18.10.2b – Ass. *Balloto foetidae-Arctietum minoris* (Braun-Blanquet et de Leeuw) Sissingh 1946 [*Balloteto-Arctietum* O. Bolòs 1959; *Arctio minoris-Urticetum dioicae* O. Bolòs et Masalles in O. Bolòs 1983]. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Tona [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 154-155, inv. únic, designat a O. BOLÒS & MASALLES, 1983: 41] — PIR: PirC; PREP: PrepE; CAT: CatS; AUS.
- 18.10.2ba – subass. *ballotetosum foetidae* O. Bolòs 1983 (*typicum*) — CAT: CatS.
- 18.10.2bb – subass. *chaerophylletosum temulenti* O. Bolòs 1983. Dades: Catalunya, el Vallès Oriental, massís del Montseny [O. BOLÒS, 1983b, t. sint. pàg. 144] — CAT: CatN.
NOTA: NINOT, X. FONT, MASALLES & VIGO (2011: 150) consideren les dues subassociacions anteriors invàl·lides.
- 18.10.2c – Ass. *Lamio albi-Conietum maculati* Oberdorfer 1957 — PIR: PirE.
- 18.10.2d – Ass. *Parietario judaicae-Chelidonetum majoris* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 99, inv. únic] — PREP: PrepC; OLO; CAT: CatS.
- 18.10.2e – Ass. *Tanaceto vulgare-Artemisietum vulgare* Sissingh 1950 [*Tanaceto-Artemisietum* (Braun-Blanquet) R. Tüxen 1942; *Artemisio-Tanacetum vulgare* Braun-Blanquet (1931) 1949] — PIR: PirC, PirE; CAT: CatC.
- 18.10.2f – Ass. *Urtico dioicae-Sambucetum ebuli* (Braun-Blanquet) Braun-Blanquet 1936 in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [*Sambucetum*

ebuli Braun-Blanquet 1936; *Sambucetum ebuli* Felföldy 1942]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 63] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatS; AUS; SIC.

18.10.2fa – subass. *arctio-sambucetosum* O. Bolòs 1967 [subass. *carduetosum tenuiflori* O. Bolòs 1983] (*typicum*) — SIC.

18.10.2fb – subass. *galietosum cruciatae* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, Santa Fe de Montseny, darrera l'hotel cap al pla de l'Espinalb [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 145, inv. únic, designat a O. BOLÒS & MASALLES, 1983: 99] — CatN.

18.10.3 – Al. *RUMICION PSEUDALPINI* Rübel *ex* Scharfeter 1938 *corr.* Loidi et Biurrun 1996 [*Rumicion alpini* Rübel *ex* Klika *in* Klika et Hadac 1944]

18.10.3a – Ass. *Chenopodio boni-henrici-Rumicetum pseudalpini* Carrillo et Vigo 1984 *corr.* Rivas Martínez, T. E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002 [*Chenopodiето-Taraxacetum pyrenaici* Braun-Blanquet 1948 *p. p.*; *Chenopodio-Galeopsidetum* Nègre 1972; *Rumici alpini-Chenopodietum boni-henrici* Carrillo et Vigo 1984; *Rumicetum pseudalpini* Beger 1922 *corr.* Loidi et Biurrun 1996]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, la Vall de Boí, pleta de Riumalo [CARRILLO & VIGO, 1984, t. 1, inv. 8] — PIR: PirC.

18.10.3b – Ass. *Chenopodio boni-henrici-Taraxacetum pyrenaici* Braun-Blanquet 1948. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Eina [Eyne], vall d'Eina [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 18, inv. 10, designat a LOIDI & BIURRUN, 1996: 170] — PIR: PirE.

19 – Cl. *EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII* R. Tüxen et Preisling *in* R. Tüxen 1950

19.1 – Or. *ATROPETALIA BELLADONNAE* Vlieger 1937

19.1.1 – Al. *CARICI PILULIFERAE-EPILOBION ANGUSTIFOLII* R. Tüxen *ex* von Rochow 1951 [*Epilobion angustifolii* R. Tüxen 1950]

19.1.1a – Ass. *Epilobietum montano-angustifolii* Carrillo, Ninot et Vigo 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Naut Aran, ribera d'Aiguamòg [CARRILLO, NINOT & VIGO, 1983, t. 1, inv. 11] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

- 19.1.2 – Al. *ATROPION BELLADONNAE* Braun-Blanquet ex Aichinger 1933
- 19.1.2a – Ass. *Atropetum belladonnae* (Braun-Blanquet 1930) R. Tüxen 1931 *em.* 1950 [*Epilobio angustifolii-Atropetum belladonnae* Braun-Blanquet ex R. Tüxen 1950] — PIR: PirC; PREP: PrepE; CAT: CatS.
- 19.1.2b – Ass. *Verbascetum blattario-thapsi* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Mieres, serra de Finestres, obac sota el castell [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 100, inv. únic] — CAT: CatN; AUS.
- 19.1.2ba – subass. *verbascetosum montani* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, la Llacuna [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 197, inv. únic] — CAT: CatN, CatS; AUS.
- 19.1.3 – Al. *SAMBUCO-SALICION CAPRAE* R. Tüxen et Neumann ex Oberdorfer 1956
- 19.1.3a – Ass. *Fragario vescae-Populetum tremulae* O. Bolòs 1979. Inventari tipus: Catalunya, Santa Pau, el Sallent [O. BOLÒS, 1979b, t. 2, inv. 2] — PREP: PrepE; OLO.
- 19.1.3b – Ass. *Sambuco racemosae-Rubetum idaei* O. Bolòs 1979 [*Ruboidaei-Sambucetum racemosae* O. Bolòs 1979 *em. nom.* Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991]. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Alt Àneu, bosc del Gerdar [O. BOLÒS, 1979b, t. 1, inv. 2] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatN.
- 19.1.3ba – subass. *rhamnetosum alpini* Carrillo et Ninot 1992. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, la Vall de Boí, vessant occidental del pic de Comaltes, sobre Caldes de Boí [CARRILLO & NINOT, 1992, t. 62, inv. 3] — PIR: PirC.
- 19.1.3bb – subass. *rubetosum glandulosi* O. Bolòs 1979 (*typicum*) — PIR: PirC.
- 19.1.3bc – subass. *rubetosum idaei* Carrillo, Ninot et Vigo 1983. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, la Vall de Boí, pinar Gran de Saraís [CARRILLO, NINOT & VIGO, 1983, t. 4, inv. 7] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

20 – Cl. **RUDERALI-MANHIOTETEA UTILISSIMAE** Léonard *in* Taton 1949 *em. nom.* O. Bolòs 1988

20.1 – Or. **BIDENTETALIA PILOSAE** Lebrun *in* Mullenders 1949

20.1.1 – Al. **ELEUSINION INDICAE** Léonard 1954 ap. O. Bolòs 1988

20.1.1a – Ass. **Eleusino-Pennisetetum villosi** O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, Pedralbes (dàtum Obs. Madrid: 5° 47' 52", 41° 23' 47" = dàtum ETRS89: 425630,4583145) [O. BOLÒS, 1962a, t. 83, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — CAT: CatN.

20.1.1aa – subass. **cynodontetosum dactyli** O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, Vallcarca (dàtum Obs. Madrid: 5° 49' 30", 41° 24' 46" = dàtum ETRS89: 427924,4584942) [O. BOLÒS, 1962a, t. 83, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — CAT: CatN.

20.1.1ab – subass. **pennisetetosum villosi** O. Bolòs 1962 (*typicum*) — CAT: CatN.

20.1.1b – Ass. **Cynodonto-Heliotropietum curassavici** O. Bolòs 1988. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Deltebre, la Cava [O. BOLÒS, 1988a, t. 2, inv. 1] — CAT: CatS.

20.1.1c – Ass. **Eleusino-Euphorbietum prostratae** (O. Bolòs) O. Bolòs et Marcos 1953 [*Euphorbio-Eleusinetum geminatae* O. Bolòs et Marcos 1953]. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Montjuïc, entre el Palau Nacional i el Jardí Botànic [O. BOLÒS & MARCOS, 1953, t. pàg. 371-372, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — RUS; CAT: CatN, CatC, CatS.

20.1.1ca – subass. **amaranthesum deflexi** O. Bolòs et Marcos 1953 (*typicum*) — RUS; CAT: CatN, CatC, CatS.

20.1.1cb – subass. **euphorbietosum prostratae** O. Bolòs *nom. nov.* Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011 [subass. *portulaco-euphorbietosum prostratae* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Garraf, Sitges, entre cala Ginesta i Garraf [O. BOLÒS, 1962a, t. 63, inv. 4, publicat a A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 76, inv. únic, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — CAT: CatN.

20.1.1cc – subass. **euphorbietosum serpentis** O. Bolòs *nom. nov.* Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011 [subass. *oxalidi-euphorbietosum serpentis* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona [O. BOLÒS, 1962a, t. 63, inv. 1, publicat a O. BOLÒS, 1948a, t. pàg. 63-64, inv. únic, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — CAT: CatN.

- 20.1.1d – Ass. *Euphorbio serpentis-Alternantheretum caracassanae* Costa et Figuerola 1983 [*Eleusino chamaesyces-alternantheretum caracassanae* Costa et Figuerola 1983]. Inventari tipus: País Valencià, l'Horta, València [COSTA & FIGUEROLA, 1983, t. 1, inv. 3] — CAT: CatN, CatS.
- 20.1.1da – subass. *portulacetosum oleraceae* Costa et Figuerola 1983. Inventari tipus: País Valencià, l'Horta, València [COSTA & FIGUEROLA, 1983, t. 1, inv. 6] — CAT: CatN, CatS.
- 20.1.2 – Al. *ECLIPTION PROSTRATAE* Lebrun 1947 *ap.* O. Bolòs 1988
- 20.1.2a – Ass. *Echinochloo cruris-galli-Ecliptetum prostratae* O. Bolòs 1988. Inventari tipus: Catalunya, el Montsià, Sant Jaume d'Enveja, illa de Buda [O. BOLÒS, 1988a, t. 1, inv. 1] — CAT: CatS; SIC.
- 20.2 – Or. *IPOMOEETALIA PURPUREAE* (Oberdorfer) O. Bolòs 1988
- 20.2.1 – Al. *LYCIO EUROPAEI-IPOMOEION PURPUREAE* O. Bolòs 1988
- 20.2.1a – Ass. *Pharbitidi-Lycietum europaei* O. Bolòs 1962 [*Ipomoeo purpureae-Lycietum europaei* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, l'actual parc del Clot (dàtum Obs. Madrid: 5° 52' 40", 41° 24' 30" = dàtum ETRS89: 432331,4584406) [O. BOLÒS, 1962a, t. 71, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1988: 25] — RUS; CAT: CatN, CatS.
- 20.2.1aa – subass. *boussingaultietosum cordifoliae* O. Bolòs 1962 (*typicum*) — RUS.
- 20.2.1ab – subass. *opuntietosum* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Martorell, barri de Can Carreres a la riba de l'Anoia (dàtum Obs. Madrid: 5° 36' 40", 41° 28' 30" = dàtum ETRS89: 410133,4592050) [O. BOLÒS, 1962a, t. 71, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 217] — CAT: CatC.

**Vegetació herbàcia o arbustiva
de les pastures seques o humides
i del matollars i bosquines que no fan gaire ombra**

Pradells d'herbes anuals (teròfits), mediterranis (Div. *Vulpio-Brachypodiea retusi* O. Bolòs 1968)

- 21 – Cl. **THERO-BRACHYPODIETEA** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Emberger et Molinier 1947 [*Lygeo-Stipetea* Rivas Martínez 1978]
- 21.1 – Or. **HELIANTHEMETALIA GUTTATI** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Molinier et Wagner 1940
- 21.1.1 – Al. **HELIANTHEMION GUTTATI** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Molinier et Wagner 1940
- 21.1.1a – Ass. ***Andryalo integrifoliae-Agrostietum castellanæ*** J. Font, Gesti et Vilar 2003. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Cantallops, prop del mas de l'Aniol [J. FONT, GESTI & VILAR, 2003, t. 1, inv. 13] — PIR: PirE; RUS.
- 21.1.1b – Ass. ***Helianthemum guttati*** Braun-Blanquet (1931) 1940 [Ass. de *Corynephorus articulatus* i *Helianthemum guttatum* Braun-Blanquet (1931) 1940]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 217-218] — RUS; CAT: CatN, CatC; AUS.
- 21.1.1ba – subass. ***ornithopodetosum compressi*** O. Bolòs 1983 (*typicum*) — CAT: CatN.
- 21.1.1bb – subass. ***teesdalietosum nudicaulis*** O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, damunt d'Arbúcies [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 65, inv. únic, designat aquí] — CAT: CatN.
- 21.1.1c – Ass. ***Koelerio-Trifolietum molinerii*** Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, la Selva de Mar, sobre l'horta d'en Cervera [FRANQUESA, 1995, t. 16, inv. 1] — RUS.

- 21.1.1d – Ass. *Lino biennis-Gaudinietum fragilis* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, el Port de la Selva, Rabassers [FRANQUESA, 1995, t. 15, inv. 5] — RUS.
- 21.1.1da – subass. *gaudinietosum fragilis* Franquesa 1995 (*typicum*) — RUS.
- 21.1.1db – subass. *trifolietosum nigrescentis* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, el Port de la Selva, Rogamós [FRANQUESA, 1995, t. 15, inv. 7] — RUS.
- 21.1.1e – Ass. *Moenchio erecti-Vulpietum muralis* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Roses, Cobertella [FRANQUESA, 1995, t. 12, inv. 5] — RUS.
- 21.1.1f – Ass. *Polycarpo alsinifolii-Crassuletum campestris* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Cadaqués, puig de Culip [FRANQUESA, 1995, t. 9, inv. 1] — RUS.
- 21.1.1g – Ass. *Scillo autumnalis-Ophioglossetum lusitanici* Ballesteros 1984. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Tossa de Mar, vessant N del puig Ventós [BALLESTEROS, 1984, t. 1, inv. 2] — CAT: CatN.
- 21.1.1h – Ass. *Sedetum caespitoso-andegavensis* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Vilajuïga, Quermançó [FRANQUESA, 1995, t. 10, inv. 4] — RUS.
- 21.1.1ha – subass. *airetosum caryophylleae* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Vilajuïga, Quermançó [FRANQUESA, 1995, t. 10, inv. 14] — RUS.
- 21.1.1hb – subass. *sedetosum* Franquesa 1995 (*typicum*) — RUS.
- 21.1.1i – Ass. *Sedetum caespitosi-Aphanetum cornucopiooidis* Molero 1984 [*Sedo-Aphanetum cornucopiooidis* Molero 1984]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Camp, Prades, Muntanyes de Prades, los Estepans [els Estepars] [MOLERO, 1984, t. 8, inv. 12] — CAT: CatC.
- 21.1.1j – Ass. *Tillaeetum muscosae* Molinier et Tallon 1950 — RUS; CAT: CatN.
- 21.1.1ja – subass. *cerastietosum glomerati* O. Bolòs 1993. Inventari tipus: Catalunya, el Maresme / el Vallès Oriental, Òrrius / Vilanova del Vallès, [turó de] Céllecs, prop del cim [O. BOLÒS, 1993, t. pàg. 160-162, inv. 2] — CAT: CatN.
- 21.1.1k – Ass. *Trifolio cherleri-Plantaginetum bellardii* Rivas Goday 1957. Inventari tipus: Extremadura, Badajoz, vegas de Santa Amalia [RIVAS GODAY, 1957, t. 11, inv. 1, designat aquí] — RUS.

- 21.1.1ka – subass. *plantaginetosum bellardii* Franquesa 1995 (*typicum*) — RUS.
- 21.1.1kb – subass. *sedetosum micranthi* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, el Port de la Selva / la Selva de Mar, camí de Sant Pere de Rodes al Port de la Selva [FRANQUESA, 1995, t. 11, inv. 17] — RUS.
- 21.1.1l – Ass. *Tuberario guttatae-Brachypodietum retusi* Aubert et Loisel 1951 — RUS.
- 21.1.1la – subass. *bellidetosum sylvestris* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Roses, mas dels Arbres [FRANQUESA, 1995, t. 13, inv. 3] — RUS.
- 21.2 – Or. *LYGEO-STIPETALIA* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954 [*Thero-Brachypodietalia* (Braun-Blanquet) Molinier 1934]
- 21.2.1 – Al. *THERO-BRACHYPODION RAMOSI* Braun-Blanquet 1925
- 21.2.1a – Ass. *Allietum chamaemoly* Molinier 1953 [*Allietum chamaemolyos* Molinier 1953]. Inventari tipus: Occitània, Provença, illes Ièras [Hyères], Presq'île de Giens [MOLINIER, 1953, t. pàg. 68, inv. 1, designat a BRULLO, 1985: 11] — RUS.
- 21.2.1b – Ass. *Allio sphaerocephali-Poetum bulbosae* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, la Segarra, Torà de Riubregós [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 206-207, inv. 2] — AUS.
- 21.2.1c – Ass. *Asphodeletum fistulosi* Molinier et Tallon 1949. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, la Crau, entre la Brune d'Arles i el mas de Saint-Véran [MOLINIER & TALLON, 1949, t. 2, inv. 6] — RUS.
- 21.2.1d – Ass. *Bellardio trixaginis-Holoschoenetum australis* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, el Prat de Llobregat, antic estany de l'Illa [O. BOLÒS, 1962a, t. 22, inv. únic, publicat a A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 65] — CAT: CatC.
- 21.2.1e – Ass. *Brachypodio-Stipetum ibericae* O. Bolòs 1954 *corr.* 1996 [*Brachypodieto-Stipetum pennatae* O. Bolòs 1954; *Brachypodio-Stipetum mediterraneae* O. Bolòs 1954]. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Manlleu, cap a la Teuleria [O. BOLÒS, 1954, t. 4, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 207] — AUS.
- 21.2.1ea – subass. *centaurietosum pulchelli* Casas 2009 [subass. *euphrasio-centaurietosum pulchelli* Casas et Ninot 1989]. Inventari tipus:

- Catalunya, Osona, Taradell, turó de Mont-rodón [CASAS, GUÀRDIA & NINOT, 1989, t. 2, inv. 3] — AUS.
- 21.2.1eb – subass. *typicum* — AUS.
- 21.2.1f – Ass. *Cardamino hirsutae-Erophiletum praecocis* O. Bolòs 1981. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, la Llacuna, camí de la casa d'Ancosa a Valldeserves [O. BOLÒS, 1981, t. 33, inv. 4] — PREP: PrepCCAT: CatN, CatC, CatS; AUS.
- 21.2.1g – Ass. *Clypeolo jonthlaspiei-Psiluretum incurvi* Casas, Guàrdia et Ninot 1989. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, voltants de Sant Jordi de Muller [CASAS, GUÀRDIA & NINOT, 1989, t. 1, inv. 5] — SIC.
- 21.2.1h – Ass. *Erodio-Arenarietum conimbricensis* A. Bolòs et O. Bolòs 1950 [*Arenarietum conimbricensis* Lapraz 1974]. Inventari tipus: Catalunya, el Bages, Mura, Montcau, sobre el coll d'Estenalles [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 97-98, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 212] — CAT: CatN, CatC, CatS; AUS.
- 21.2.1ha – subass. *hornungietosum aragonensis* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Priorat, Margalef / la Morera de Montsant, serra del Montsant, entre la Cogulla i el clot dels Cirers [O. BOLÒS, 1967, t. pàg. 92, inv. únic] — CAT: CatS.
- 21.2.1hb – subass. *leontodetosum rothii* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, Sant Cugat del Vallès, al peu del puig Pedrós de l'Obac (dàtum Obs. Madrid: 5° 43' 06", 41° 27' 54" = dàtum ETRS89: 419074,4590834) [O. BOLÒS, 1962a, t. 20, inv. únic] — CAT: CatS.
- 21.2.1hc – subass. *ranunculetosum graminei*. Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, la Terra Alta, Arnes, Estrets d'Arnes [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 74, inv. 6] — CAT: CatS.
- 21.2.1i – Ass. *Onobrychido-Barbuletum acutae* Braun-Blanquet 1931 [*Onobrychideto-Barbuletum* Braun-Blanquet 1931]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. pàg. 155] — CAT: CatN; RUS.
- 21.2.1ia – subass. *plantaginetosum albicantis* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Granollers, Quatre Barris (dàtum Obs. Madrid: 5° 36' 35", 41° 37' 12" = dàtum ETRS89: 440860,4608038) [O. BOLÒS, 1962a, t. 21, inv. únic] — CAT: CatN.
- 21.2.1j – Ass. *Phlomido lychnitidis-Brachypodietum retusi* Braun-Blanquet 1924 [Ass. de *Brachypodium ramosum* i *Phlomis lychnitis* Braun-Blanquet 1924; *Brachypodietum ramosi* Braun-Blanquet 1924]. Inventari

- tipus: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, 1924: 643, designat aquí]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. pàg. 149-152] — PREP: PrepC; RUS; OLO; CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.
- 21.2.1ja – subass. *aphyllanthetosum* Braun-Blanquet 1952. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. pàg. 152] — CAT: CatC, CatS.
- 21.2.1jb – subass. *arenarietosum conimbricentis* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Benifallet, serra de Cardó, sobre l'ermita de Santa Anna [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 327-329, inv. únic] — CAT: CatC, CatS.
- 21.2.1jc – subass. *brometosum rubentis* O. Bolòs et Vigo 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Tortosa, massís del Port, el Mascar [Almescar], camí del Toscar [O. BOLÒS, 1967, t. pàg. 89, inv. únic] — CAT: CatS.
- 21.2.1jd – subass. *convolvuletum althaeoidis* O. Bolòs 1962 [*Trifolieto-Brachypodietum ramosi* subass. *phlomidetosum lychnitidis* A. Bolòs et O. Bolòs 1950]. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, solana de Santa Creu d'Olorda [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 93-96, inv. 9, designat a O. BOLÒS, 1997: 217] — CAT: CatN, CatC, CatS.
- 21.2.1je – subass. *crucianelletosum* Braun-Blanquet 1952. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. pàg. 149-152, inv. a] — CAT: CatN, CatC, CatS.
- 21.2.1jf – subass. *minuartietosum hamatae* (O. Bolòs 1967) *stat. nov.* Álvarez de la Campa 2004 [*Phlomido lychnitidis-Brachypodietum retusi* Braun-Blanquet 1925 subass. *arenarietosum conimbricentis* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950 var. de *Minuartia hamata* O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Camp / la Conca de Barberà [?], camí de Prades a Rojals [O. BOLÒS, 1967, t. pàg. 88, inv. únic] — CAT: CatC, CatS.
- 21.2.1k – Ass. *Ruto angustifolii-Brachypodietum retusi* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Ruteto-Brachypodietum ramosi* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, a l'W de Quinto [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 29, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 220] — CAT: CatS.
- 21.2.1ka – subass. *asphodeletosum cerasiferi* O. Bolòs 1961. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, entre Villanueva [de Gállego] i Zuera, vessants pedregosos del Gállego [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 29, inv. 13, designat a O. BOLÒS, 1997: 220] — SIC.

- 21.2.1kb – subass. *phlomidetosum lychnitis* O. Bolòs 1961 (*typicum*) — SIC.
- 21.2.1kc – subass. *stipetosum mediterraneae* O. Bolòs 1961. Inventari tipus: Catalunya, el Segrià, Raïmat [O. BOLÒS, 1961, t. 11-12, inv. 6, designat a O. BOLÒS, 1997: 220] — SIC.
- 21.2.1l – Ass. *Saxifrago tridactylitae-Hornungietum petraeae* Izco 1974. Inventari tipus: Castella, Madrid, Orusco [de Tajuña], Media Luna [IZCO, 1974, t. 1, inv. 10] — PREP: PrepC; SIC.
- 21.2.1m – Ass. *Sedeto-Arabidetum vernae* Braun-Blanquet 1931. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 161-163] — RUS.
- 21.2.1ma – subass. *teucrietosum* Braun-Blanquet 1952 [Ass. de *Sedum* i *Arabis verna* Braun-Blanquet 1931]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 161-163] — RUS.
- 21.2.1n – Ass. *Sedetum micrantho-sediformis* O. Bolòs et Masalles in O. Bolòs 1981. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, les Lloses de Bonolla [O. BOLÒS, 1981, t. 34, inv. 2] — PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatC, CatS; AUS.
- 21.2.1na – subass. *thymetosum vulgaris* O. Bolòs 1981 (*typicum*) — PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatC, CatS; AUS.
- 21.2.1nb – subass. *sedetosum rupestris* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Olot, camí de Batet [de la Serra], més enllà del turó de les Bisaroques [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 100, inv. únic] — OLO.
- 21.2.1o – Ass. *Teucrio botryos-Arenarietum hispanicae* Romo 1989 [*Teucrio botryos-Arenarietum fontqueri* Romo 1989]. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Tremp, serra de Lleràs, sobre Esplugafreda [ROMO, 1989, t. pàg. 485, inv. únic] — PREP: PrepC.
- 21.2.1p – Ass. *Teucrio botryos-Nepetetum braun-blanquetii* Bolòs 1973. Inventari tipus: Franja de Ponent, el Baix Cinca, Fraga, Serreta Negra, els Boixos [O. BOLÒS, 1973, t. 5, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 223] — CAT: CatS; SIC.
- 21.2.1pa – subass. *centranthetosum calcitrapae* O. Bolòs 1973 (*typicum*) — CAT: CatS; SIC.
- 21.2.1pb – subass. *nepetosum* O. Bolòs 1973. Inventari tipus: Franja de Ponent, el Baix Cinca, Fraga, Serreta Negra, els Boixos [O. BOLÒS, 1973, t. 5, inv. 5, inv. únic] — CAT: CatS; SIC.

- 21.2.1q – Ass. *Trifolio scabri-Brachypodietum retusi* (Braun-Blanquet, A. Bolòs et O. Bolòs) O. Bolòs 1956 [*Trifolio-Brachypodietum ramosi* Braun-Blanquet, A. Bolòs et O. Bolòs 1950; *Trifolio-Brachypodietum retusi* (A. Bolòs et O. Bolòs) O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, serra de Collserola, Barcelona sobre les Escoles Pies de la Bonanova [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 93-96, inv. 5, designat a O. BOLÒS 1997: 223] — PIR: PirE; RUS; CAT: CatN, CatC.
- 21.2.1qa – subass. *armerietosum* O. Bolòs 1959. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, entre Martorell [de la Selva] i el turó de Puigmarí [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 73-75, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 223] — CAT: CatN.
- 21.2.1qb – subass. *brachypodietosum retusi* O. Bolòs 1959 (*typicum*) — PIR: PirE; RUS; CAT: CatN, CatC.
- 21.2.1r – Ass. *Vicio pubescentis-Moehringietum pentandrae* O. Bolòs et J. M. Montserrat *in* O. Bolòs 1981. Inventari tipus: Catalunya, el Maresme / el Vallès Oriental, Òrrius / Vilanova del Vallès, serra de Céllecs, entre Sant Bartomeu i el cim del [turó de] Céllecs [O. BOLÒS, 1981, t. 35, inv. 2] — CAT: CatN.
- 21.2.1ra – subass. *legousietum scabrae* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Paüls, rasos de la Tossa [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 77, inv. 1] — CAT: CatS.
- 21.2.1rb – subass. *senecietosum lividi* O. Bolòs et J. M. Montserrat *in* O. Bolòs 1981 (*typicum*) — CAT: CatN.
- 21.2.1s – Ass. *Vulpio unilateralis-Minuartietum campestris* Mayoral 1992. Inventari tipus: Catalunya, el Pla d'Urgell, Bell-lloc [d'Urgell], anant cap a Vilanova de la Barca [MAYORAL, 1992, t. única, inv. 12] — SIC.
- 21.2.1sa – subass. *asphodeletosum fistulosi* Mayoral 1992. Inventari tipus: Catalunya, el Pla d'Urgell, prop de Bellvís [MAYORAL, 1992, t. única, inv. 9] — SIC.
- 21.2.1sb – subass. *campanuletosum erini* Mayoral 1992. Inventari tipus: Catalunya, el Pla d'Urgell, entre Bellvís i Tèrmens [MAYORAL, 1992, t. única, inv. 1] — SIC.
- 21.2.2 – Al. *STIPION RETORTAE* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954 *em.* Izco 1975 [*Stipion capensis* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954]
- 21.2.2a – Ass. *Scillo obtusifoliae-Erodietum sanguis-christi* Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935 [Ass. de *Scilla obtusifolia* i *Erodium sanguis-Christi* Braun-Blanquet, Font Quer,

G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, l'Ametlla de Mar [BRAUN-BLANQUET, FONT QUER, G. BRAUN-BLANQUET, FREY, JANSEN & MOOR, 1935, t. pàg. 95, inv. únic] — CAT: CatC, CatS.

- 21.2.3 – Al. *AGROPYRO-LYGEION* Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957 [*Eremopyro-Lygeion* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954]
- 21.2.3a – Ass. *Agropyro pectinati-Lygeetum sparti* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Eremopyreto-Lygeetum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, entre Osera i Monegrillo [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 28, inv. 20] — SIC.
- 21.2.3aa – subass. *aizoetosum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, entre Ejea de los Caballeros i Tauste [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 28, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 211] — SIC.
- 21.2.3ab – subass. *eremopyretosum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 (*typicum*) — SIC.
- 21.2.3b – Ass. *Delphinio gracilis-Lygeetum sparti* Conesa 1990. Inventari tipus: Catalunya, el Segrià, Torres de Segre, tossal de Carrassumada [CONESA, 1990, t. 1, inv. 5] — SIC.
- 21.2.3c – Ass. *Lygeo sparti-Stipetum lagascae* Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957 [*Lygeeto-Stipetum lagascae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, 12 km al N de Belchite, al costat de la carretera de Mediana [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1954, t. pàg. 237-238, inv. únic, designat a O. BOLÒS, 1997: 216] — SIC.
- 21.2.3ca – subass. *artemisietosum herbae-albae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, la Cartuja Baja [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 27, inv. 20, designat a O. BOLÒS, 1997: 216] — SIC.
- 21.2.3cb – subass. *lino-stipetosum* O. Bolòs 1973. Inventari tipus: Franja de Ponent, el Baix Cinca, Fraga, la Serreta Negra, els Boixos [O. BOLÒS, 1973, t. 6, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 216] — SIC.
- 21.2.3cc – subass. *salvietosum lavandulifoliae* O. Bolòs 1973. Inventari tipus: Franja de Ponent, el Baix Cinca, Fraga, la Serreta Negra, els Boixos [O. BOLÒS, 1973, t. 6, inv. 6, designat a O. BOLÒS, 1997: 216] — SIC.
- 21.2.3cd – subass. *stipetosum lagascae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Pina de Ebro, els Monegres, Retuer-

ta de Pina [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 27, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 216] — SIC.

21.3 – Or. *BRACHYPODIETALIA PHOENICOIDIS* Braun-Blanquet ex Moliner 1934

21.3.1 – Al. *SATUREJO-HYPARRHENION HIRTAE* O. Bolòs 1962

21.3.1a – Ass. *Hyparrhenietum hirto-pubescentis* Braun-Blanquet, A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs et O. Bolòs 1950 [*Andropogonetum hirto-pubescentis* Braun-Blanquet, A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs et O. Bolòs 1950] . Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, Vall-parc sobre la carretera de les Aigües [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 102, inv. 5, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — PREP: PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; SIC.

21.3.1aa – subass. *brachypodietosum retusi* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, Vallvidrera, a l'E del coll de la Vinyassa (dàtum Obs. Madrid: 5° 47' 23", 41° 24' 25" = dàtum ETRS89: 425063,4584528) [O. BOLÒS, 1962a, t. 23, inv. 31, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — RUS.

21.3.1ab – subass. *centaureetosum paniculatae* O. Bolòs 1970. Inventari tipus: Occitània, Provença, Mònegue [Mònaco] [O. BOLÒS, 1970b, t. 2, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — RUS.

21.3.1ac – subass. *dianthetosum balbisii* O. Bolòs 1970. Inventari tipus: Occitània, Ligúria, Spotorno [O. BOLÒS, 1970b, t. 2, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — RUS.

21.3.1ad – subass. *euphorbietosum nicaensis* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, mas Esparregueres, camí de la Fontica [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 100, inv. únic] — OLO.

21.3.1ae – subass. *imperatetosum* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Penedès, Castellet, riba del Foix [O. BOLÒS, 1967, t. pàg. 99, inv. únic] — CAT: CatC.

21.3.1af – subass. *lathyretosum articulati* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Gavà, prop de ca l'Espinós (dàtum Obs. Madrid: 5° 39' 57", 41° 18' 22" = dàtum ETRS89: 414576,4573448) [O. BOLÒS, 1962a, t. 23, inv. 24, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — CAT: CatN, CatS.

- 21.3.1ag – subass. *lathyretosum clymeni* Ninot, Quadrada et Carrillo 2009 (*typicum*) — PREP: PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; SIC.
- 21.3.1ah – subass. *pubescentetosum* O. Bolòs 1962 [subass. *hyparrhenietosum pubescentis* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, serra de Collserola, Vall-parc [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, pàg. 102, inv. 5, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — CAT: CatN, CatC.
- 21.3.1ai – subass. *stipetum capensis* Molero et Rovira in Rovira 1986 (inèd.). Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Miravet [ROVIRA, 1986, t. 13, inv. 1, designat aquí] — CAT: CatN, CatC.
- 21.3.1b – Ass. *Plantagini-Santolinetum squarrosae* G. López 1976 [*Plantago-Santolinetum squarrosae* G. López 1976]. Inventari tipus: Castella-la Manxa, Conca, Huélamo [G. LÓPEZ, 1976, t. 1, inv. 3] — PREP: PrepE; CAT: CatS.
- 21.3.1ba – subass. *phagnaletosum saxatile* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Tortosa, castell de la Suda [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 84, inv. 9] — CAT: CatS.
- 21.3.1bb – subass. *typicum* — CAT: CatS.
- 21.3.2 – Al. *BRACHYPODION PHOENICOIDIS* Braun-Blanquet ex Molinier 1934
- 21.3.2a – Ass. *Brachypodietum phoenicoidis* Braun-Blanquet 1924 [Ass. de *Brachypodium phoenicoides* Braun-Blanquet 1924]. Dades: Occitània, baix Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, 1924: 645; BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 142-144, col. a] — PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 21.3.2aa – subass. *agrimonio-althaeetosum cannabinae* O. Bolòs 1961. Inventari tipus: Catalunya, l'Urgell, Agramunt [O. BOLÒS, 1961, t. 10, inv. 2, designat a O. BOLÒS 1997: 207] — SIC.
- 21.3.2ab – subass. *agropyretosum* Molinier et Tallon 1968 — RUS.
- 21.3.2ac – subass. *arrhenatheretosum elatioris* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, serra de l'Aritger, camí del mas Esparregueres a Bonolla [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 101, inv. únic] — OLO; CAT: CatN, CatC, CatS.
- 21.3.2ad – subass. *asperuletosum cynanchicae* O. Bolòs 1959. Inventari tipus: Catalunya, Osona, al N de Tona [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 138-139, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1996a: 213 i a O. BOLÒS, 1997: 207] — AUS.

- 21.3.2ae – subass. *brometosum* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Dades: Occitània. Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 142-144, col. b] — RUS.
- 21.3.2af – subass. *convolvuletosum althaeoides* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, Rubí, ca l'Alzamora (dàtum Obs. Madrid: 5° 43' 12", 41° 28' 50" = dàtum ETRS89: 419326,4592763) [O. BOLÒS, 1962a, t. 24, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 207] — CAT: CatS.
- 21.3.2ag – subass. *dactyletosum glomeratae* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, serra de l'Aritger prop del mas Esparregueres, camí del mas Corbs [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 101] — PREP: PrepE; OLO.
- 21.3.2ah – subass. *echietosum argenteae* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Bages, al N de Sant Vicenç de Castellet [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 211-213, inv. 5] — CAT: CatC, CatS; AUS.
- 21.3.2ai – subass. *hyparrhenietosum hirtae* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, serra de l'Aritger, entre el mas Esparregueres i can Rosta [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 100-101, inv. únic] — OLO.
- 21.3.2aj – subass. *santolinetosum squarrosae* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, la Llacuna [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 214-216, inv. 2] — AUS.
- 21.3.2ak – subass. *senecietosum cinerariae* O. Bolòs et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Empordà, Torroella de Montgrí, illes Medes [O. BOLÒS & VIGO, 1984, t. 3, inv. 2] — AUS.
- 21.3.2al – subass. *stipetosum* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Dades: Occitània. Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 142-144, col. c]
- 21.3.2b – Ass. *Onopordetum illyrici* Braun-Blanquet 1931. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 145]
- 21.3.2c – Ass. *Polygalo gerundensis-Ononidetum spinosae* O. Bolòs (1959) 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Maçanet de la Selva, prop de Martorell [de la Selva] [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 77-78, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1983b: 59] — CAT: CatN.
- 21.3.2d – Ass. *Salvio verbenacae-Plantaginetum albicantis* (O. Bolòs et Molinier 1958) O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Esparreguera, terrassa fluvial prop de la carretera de Piera [O.

BOLÒS, 1983b, t. pàg. 61 nota, inv. únic] — RUS; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.

21.3.2e – Ass. *Trisetario-Brachypodietum phoenicoidis* (A. Bolòs et O. Bolòs) O. Bolòs 1956 [*Triseto-Brachypodietum phoenicoidis* A. Bolòs et O. Bolòs 1950]. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, sobre la carretera de Sarrià a Vallvidrera [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 109-112, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 223] — CAT: CatN.

**Pastures seques i mitjanament humides (mesòfiles),
eurosiberianes**

(Div. *Festuco-Bromea* (Rivas Goday 1964) Jakucs 1967)

22 – Cl. **FESTUCO-BROMETEA** Braun-Blanquet et R. Tüxen 1943

22.1 – Or. **CORYNEPHORETALIA CANESCENTIS** Klika 1934

22.1.1 – Al. **CORYNEPHORION CANESCENTIS** Klika 1931

22.1.1a – Ass. ***Corynephorretum canescentis*** Braun-Blanquet 1915
[*Corynephorretum catalaunicum* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet,
Molinier et Wagner 1940]. Dades: Catalunya [BRAUN-BLANQUET, ROUS-
SINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 219]— RUS.

22.1.1aa – subass. ***scleranthetosum perennis*** O. Bolòs 1983. Inventari ti-
pus: Catalunya, Osona, Viladrau, a l'W de ca l'Alemanya [O. BOLÒS,
1983b, t. pàg. 126, inv. únic] — CAT: CatN.

22.2 – Or. **FESTUCO-SEDETALIA** R. Tüxen 1951

22.2.1 – Al. **THERO-AIRION** R. Tüxen et Oberdorfer 1951

22.2.1a – Ass. ***Agrostio-Sedetum forsterani*** R. Tüxen et Oberdorfer 1956
— CAT: CatC.

22.2.1aa – subass. ***saxifragetosum granulatae*** O. Bolòs 1967. Inventari
tipus: Catalunya, el Baix Camp, Prades, sobre la font de la Mola [O.
BOLÒS, 1967, t. pàg. 101, inv. únic] — CAT: CatC.

22.2.1b – Ass. ***Airetum praecocis*** (Schwickerath 1944) Krausch 1967 —
PIR: PirC.

22.2.1c – Ass. ***Airo caryophylleae-Crassuletum tillaeae*** Romo 1984. In-
ventari tipus: Catalunya, la Selva, Hostalric [ROMO, 1984a, t. pàg. 408-
409, inv. 17] — CAT: CatN.

- 22.2.1d – Ass. *Airo caryophylleae-Scleranthetum polycarpi* O. Bolòs 1954 [*Aireto-Scleranthetum* O. Bolòs 1954]. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Tagamanent, massís del Montseny, la Calma, sobre la jaça del Bellit [O. BOLÒS, 1954, t. 6, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1983b: 123]; la Calma, entre la Casa Nova del Bellit i Roques Roges [O. BOLÒS, 1954, t. 6, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 204] — CAT: CatN.
- 22.2.1da – subass. *airetosum multiculmis* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Montseny, massís del Montseny, Sant Marçal a la carretera de Santa Fe de Montseny [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 124, inv. únic] — CAT: CatN.
- 22.2.1db – subass. *allietosum senescentis* O. Bolòs 1954. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, turó del Catiu d'Or [O. BOLÒS, 1954, t. 6, inv. 6, designat a O. BOLÒS, 1983b: 124, i a O. BOLÒS, 1997: 204] — CAT: CatN.
- 22.2.1dc – subass. *trifolietosum strictae* O. Bolòs 1954 (*typicum*) — CAT: CatN.
- 22.2.1e – Ass. *Filagini-Vulpietum* Oberdorfer 1938 [*Vulpio myuri-Trifolietum arvensis* Susplugas (1935) 1942] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 22.2.1ea – subass. *airetosum caryophylleae* (R. Tüxen 1955) Carreras et X. Font 1990 [*Trifolio-Vulpietum* Susplugas 1942 *p. p.*; *Airo caryophylleae-Festucetum ovinae* R. Tüxen 1955; *Vulpio myuri-Trifolietum arvensis* Susplugas (1935) 1942 subass. *airetosum* Romo 1989] — PIR: PirC; PREP: PrepC.
- 22.2.1eb – subass. *micropyretosum tenelli* (Korneck 1975) Carreras et X. Font 1990 [*Narduretum lachenalii* Korneck 1975] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 22.2.1ec – subass. *typicum* [*Trifolio-Vulpietum* Susplugas 1942 *p. p.*] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 22.2.2 – Al. *ALYSSO-SEDION ALBI* Oberdorfer et Müller *in* Müller 1961
- 22.2.2a – Ass. *Cerastietum pumili* Oberdorfer et Müller *in* Müller 1961 [*Sedo-Trifolietum scabri* Royer 1971] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 22.2.2aa – subass. *aperetosum interruptae* Carrillo et X. Font 1988. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribacorça, vall de Barrabés [CARRILLO & X. FONT, 1988, t. pàg. 476-481, inv. 26] — PIR: PirC.
- 22.2.2ab – subass. *scleroptosum rigidae* Molero et Vigo 1981. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, vora Estegalella [Mo-

- LERO & VIGO, 1981, t. 11, inv. 2] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 22.2.2ac – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 22.2.3 – Al. *SEDO-SCLERANTHION* Braun-Blanquet 1949
- 22.2.3a – Ass. *Sedo pyrenaici-Semperviretum montanae* R. Tüxen in R. Tüxen et Oberdorfer 1958 — PIR: PirC, PirE.
- 22.2.3b – Ass. *Sempervivo tectorum-Sedetum rupestris* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, Osona, el Brull / Viladrau, massís del Montseny, Pla dels Cincous [Calm dels Cinc Sous] [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 127, inv. únic] — CAT: CatN.
- 22.2.3ba – subass. *sedetosum albi* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Viladrau, massís del Montseny, entre l'ermita de l'Erola i l'Oratori [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 127, inv. únic] — CAT: CatN.
- 22.2.3bb – subass. *sempervivetosum tectorum* O. Bolòs 1983 (*typicum*) — CAT: CatN.
- 22.2.3c – Ass. *Sileno-Sedetum pyrenaici* R. Tüxen et Oberdorfer 1958 [*Sileno-Sedetum anglici* R. Tüxen et Oberdorfer 1954] — PIR: PirC, PirE.
- 22.2.3d – Ass. *Trifolio-Thymetum caroli* X. Font et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Campelles, el Baell [X. FONT & VIGO, 1984, t. pàg. 224-226, inv. 4] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 22.2.3da – subass. *asperuletosum aristatae* X. Font et Ninot 1990. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Benante [X. FONT & NINOT, 1990, t. 2, inv. 13] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 22.2.3db – subass. *potentilletosum neumanniana* X. Font et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, Pedrera [X. FONT & VIGO, 1984, t. pàg. 224-226, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 22.2.3dc – subass. *sedetosum brevifoliae* X. Font et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Bellver de Cerdanya, la vall de l'Inglà [X. FONT & VIGO, 1984, t. pàg. 224-226, inv. 11] — PIR: PirE; PREP: PrepE.

22.3 – Or. *BROMETALIA ERECTI* Braun-Blanquet 1936

22.3.1 – Al. *BROMION ERECTI* Koch 1926 [*Mesobromion erecti* Braun-Blanquet et Moor 1938 *em.* Oberdorfer 1949

22.3.1a – Ass. *Alchemillo flabellatae-Festucetum nigrescentis* Vigo (1979) 1982 [*Eryngio bourgatii-Plantaginetum mediae* subass. *alchemilletosum flabellatae* Vigo 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Toses, pla d'Anyella [VIGO, 1979e, t. pàg. 365-371, inv. 9, designat per VIGO *in litt.* 22-I-2016] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.

22.3.1aa – subass. *gentianetosum acaulis* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Castellar de n'Hug, sobre el pla de Rus [VIGO, 1996, t. 43, inv. 2] — PIR: PirE.

22.3.1b – Ass. *Astragalo danici-Poaetum alpinae* Farràs et Vigo *in* Farràs, Masalles, E. Velasco et Vigo 1981. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, la Vansa i Fórnols, serra de Cadí, el Pradell [FARRÀS, MASALLES, E. VELASCO & VIGO, 1981, t. 1, inv. 1] — PREP: PrepE.

22.3.1ba – subass. *endressietosum* Farràs et Vigo *in* Farràs, Masalles, E. Velasco et Vigo 1981. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Riu de Cerdanya, Prat Agre [FARRÀS, MASALLES, E. VELASCO & VIGO, 1981, t. 1, inv. 7, designat aquí] — PREP: PrepE.

22.3.1c – Ass. *Aveno pratensis-Potentilletum montanae* O. Bolòs 1954 [*Aveneto-Potentilletum montanae* O. Bolòs 1954]. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, Santa Fe de Montseny, pla dels Ginebrons [O. BOLÒS, 1954, t. 8, inv. 2] — CAT: CatN.

22.3.1d – Ass. *Bromo erecti-Cirsietum tuberosi* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, la Sénia, massís del Port, entre Serressoles i la Vallcanera [O. BOLÒS, 1967, t. 30, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 207] — CAT: CatS.

22.3.1e – Ass. *Carlino-Brachypodietum pinnati* O. Bolòs 1957 *corr.* Rivas Martínez et Costa 1998 [*Carlineto-Brachypodietum pinnati* O. Bolòs 1957; *Carlino-Brachypodietum rupestris* O. Bolòs 1957 *corr.* Rivas Martínez et Costa 1998; *Centaureo-Brachypodietum pinnati* Nègre 1969]. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Vielha e Mijaran, obaga de Viella, vessant dret de la vall del riu Nere [O. BOLÒS, 1957a, t. pàg. 482-485, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 208] — PIR: PirC; PREP: PrepC, PrepE.

22.3.1ea – subass. *asperuletosum* Nègre 1969. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, vall de Larbost [Larboust], Pobòu [Poubeau]

- [serrat de] Gembrégasse [NÈGRE, 1969, t. 23, inv. 7, designat aquí] — PIR: PirC.
- 22.3.1eb – subass. *meetosum* Nègre 1969. Inventari tipus: Occitània, Gasconya, el Luishonès, Castilhon de Larbost [Larboust], Mâlh de la Tuta [NÈGRE, 1969, t. 23, inv. 14, designat aquí] — PIR: PirC.
- 22.3.1f – Ass. *Centaureo amarae-Genistetum tinctoriae* X. Font 1992. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Castelló de Sos, coll de Fades [X. FONT, 1992, núm. 6, inv. 2] — PIR: PirC; PREP: PrepC.
- 22.3.1g – Ass. *Chamaespartio sagittalis-Agrostidetum capillaris* Vigo 1979 [*Genistello-Agrostidetum capillaris* Vigo 1979; *Genistello-Agrostidetum tenuis* Vigo 1996]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, sobre el bosc del Rei [VIGO, 1979a, t. pàg. 536-538, inv. 1, designat per VIGO *in litt.* 3-XI-2015] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 22.3.1ga – subass. *avenuletosum sulcatae* Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot et Vigo 1993. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Vielha e Mijaran, Espitau de Vielha [CARRERAS, CARRILLO, MASALLES, NINOT & VIGO, 1993, t. 29, inv. 11] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 22.3.1gb – subass. *festucetosum ovinae* Vigo 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Bruguera, Perapinta [VIGO, 1979a, t. pàg. 536-538, inv. 20, designat per VIGO *in litt.* 3-XI-2015] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 22.3.1gc – subass. *gentianetosum acaulis* Vigo et X. Font *in* X. Font 1989. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Meranges, pista forestal de Meranges a Malniu, a la cruïlla amb la que puja de Guils [X. FONT, 1989, t. 1c, inv. 9, designat per VIGO *in litt.* 3-XI-2015] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 22.3.1gd – subass. *pulsatilletosum hispanicae* Vigo et Velasco 1980. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Sallagosa, prop del coll Rigat [VIGO & E. VELASCO, 1980, t. pàg. 423-424, inv. 1, designat per VIGO *in litt.* 3-XI-2015] — PIR: PirE.
- 22.3.1h – Ass. *Euphrasio pectinatae-Plantaginetum mediae* O. Bolòs 1954 [*Plantaginetum-Euphrasietum pectinatae* O. Bolòs 1954]. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, turó de Sant Joan [O. BOLÒS, 1954, t. 7, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 217] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; AUS.
- 22.3.1ha – subass. *avenuletosum ibericae* Romo 1989. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera / el Pallars Jussà, Àger / Sant Esteve de la Sarga, Montsec d'Ares, collada de Colobor [ROMO, 1989, t. 21, inv. 1] — PREP: PrepC.

- 22.3.1hb – subass. *avenuletosum pubescentis* Vigo 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, sobre Toses [VIGO, 1979e, t. pàg. 358-363, inv. 19, designat per VIGO *in litt.* 3-XI-2015] — PIR: PirE.
- 22.3.1hc – subass. *eryngietosum bourgatii* Vigo 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Bruguera, vessants del Taga [VIGO, 1979e, t. pàg. 358-363, inv. 23, designat per VIGO *in litt.* 3-XI-2015] — PREP: PrepC, PrepE.
- 22.3.1hd – subass. *festuco-brachypodietosum phoenicoides* Vigo 1979 [subass. *caricetosum humilis* Vigo 1979 *nom. corr.* Devis 2006 (inèd.)]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Campelles, sota el Baell [VIGO, 1979e, t. pàg. 358-363, inv. 2, designat per VIGO *in litt.* 3-XI-2015] — PREP: PrepC, PrepE.
- 22.3.1he – subass. *flipenduletosum vulgaris* Molero et Vigo 1981. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Peramola, serra d'Aubenç, part superior del clot d'Aubenç [MOLERO & VIGO, 1981, t. 9, inv. 2, designat per VIGO *in litt.* 3-XI-2015] — PIR: PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 22.3.1hf – subass. *lathyretosum pratensis* Carrillo et Ninot 1992. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Espot [CARRILLO & NINOT, 1992, t. 38, inv.11] — PIR: PirC.
- 22.3.1i – Ass. *Orchido-Brometum* Braun-Blanquet et Susplugas 1937 [*Orcideto-Brometum* Braun-Blanquet et Susplugas 1937]. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, Corbièras, Bugarag [Bugarach], casa pastoral [bergerie] Lauzadel [BRAUN-BLANQUET & SUSPLUGAS, 1937, t. pàg. 679, inv. 1, designat aquí] — PREP: PrepE.
- 22.3.1j – Ass. *Phyteumo orbicularis-Festucetum nigrescentis* Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot et Vigo 1993. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Castanesa, vall de Llauset, entre les bordes de Busia i el coll de les Salines [CARRERAS, CARRILLO, MASALLES, NINOT & VIGO, 1993, t. 31, inv. 4] — PIR: PirC.
- 22.3.1ja – subass. *festucetosum spadiceae* Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot et Vigo 1993. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Castanesa, entre el coll del Baciver i les bordes de Castanesa [CARRERAS, CARRILLO, MASALLES, NINOT & VIGO, 1993, t. 31, inv. 14] — PIR: PirC.
- 22.3.1k – Ass. *Plantagini mediae-Seslerietum caeruleae* Vigo (1979) 1982 [*Eryngio bourgatii-Plantaginetum mediae* subass. *seslerietosum caeruleae* Vigo 1979]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Campelles, prop de Barricó [VIGO, 1979e, t. pàg. 358-363, inv. 20] — PIR: PirE; PREP: PrepE.

22.3.11 – Ass. *Teucrio pyrenaici-Astragaletum catalaunici* Carrillo et Ninot 1990. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, la Vall de Boí, sobre Iran [Eiran] [CARRILLO & NINOT, 1990, t. 1, inv. 1] — PIR: PirC.

22.3.2 – Al. *XEROBROMION ERECTI* (Braun-Blanquet et Moor 1938) R. Tüxen et Oberdorfer 1958

22.3.2a – Ass. *Achilleo odoratae-Dichanthietum ischaemi* Vigo 1968 [*Achilleo odoratae-Bothriochloetum ischaemi* Vigo 1968]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, entre Planoles i Roques Blanques [VIGO, 1968b, t. 3, inv. 1] — PIR: PirE; PREP: PrepE.

22.3.2b – Ass. *Adonido vernalis-Brometum erecti* X. Font in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot et Vigo 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Isòvol, vers Olopte [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT & VIGO, 1983, t. 7, inv. 5] — PIR: PirC; PREP: PrepE.

22.3.2c – Ass. *Cleistogeno serotinae-Dichanthietum ischaemi* Carreras et Font in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot et Vigo 1983. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell / la Baixa Cerdanya [?], Martinet / el Pont de Bar [?], entre Martinet i el Pont de Bar [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT & VIGO, 1983, t. 5, inv. 2] — PIR: PirC.

22.3.2ca – subass. *hyparrhenietosum* Carreras et Font in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot et Vigo 1983. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, les Valls de Valira, sota Argolell, prop de la frontera amb Andorra [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT & VIGO, 1983, t. 5, inv. 13] — PIR: PirC.

22.3.2cb – subass. *typicum* — PIR: PirC.

22.3.2d – Ass. *Helianthemo tomentosii-Festucetum ovinae* O. Bolòs et Masalles in O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, entre Mascou i Santa Llúcia [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 101, inv. únic i O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 121 nota, inv. únic] — OLO; CAT: CatN.

22.3.2da – subass. *carlinetosum cynarae* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, Osona / el Vallès Oriental, Viladrau/Montseny, massís del Montseny, coll Pregon [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 122, inv. únic] — CAT: CatN.

22.3.2db – subass. *trifolietosum scabri* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Montseny, massís del Montseny, el Collèll sobre Sant Bernat [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 121-122, inv. únic] — CAT: CatN.

- 22.3.2e – Ass. *Irido germanici-Brometum erecti* Carrillo et Ninot in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot et Vigo 1983. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, la Vall de Boí, vora Saraís, camí de Durro [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT & VIGO, 1983, t. 8, inv. 3] — PIR: PirC; PREP: PrepC, PrepE.
- 22.3.2ea – subass. *allietosum mollii* Carrillo et Ninot in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot et Vigo 1983. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, el Pont de Suert, vora Iran [Eiran] [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT & VIGO, 1983, t. 8, inv. 8] — PIR: PirC.
- 22.3.2eb – subass. *typicum* — PIR: PirC; PREP: PrepC, PrepE.
- 22.3.2f – Ass. *Koelerio gracilis-Avenuletum ibericae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Moor 1938 corr. O. Bolòs in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot et Vigo 1983 [*Avenuletum amethystinae* Braun-Blanquet 1938; *Koelerio-Avenuletum amethystinae* Braun-Blanquet 1938; *Koelerio-Avenuletum mirandanae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Moor 1938]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Conflent, Fetges, sobre la central elèctrica [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT & VIGO, 1983, t. 1, inv. 1] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 22.3.2fa – subass. *artemisietosum albae* Carreras et X. Font 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Llavorsí, part inferior de la vall de Baisca [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT & VIGO, 1983, t. 3, inv. 2] — PIR: PirC.
- 22.3.2fb – subass. *campanuletosum catalaunicae* Carreras et X. Font 1983. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, entre Vallsabollera i Oveja [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT & VIGO, 1983, t. 2, inv. 1] — PIR: PirC, PirE.
- 22.3.2fc – subass. *convolvuletosum cantabricae* X. Font 1989. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Bellver de Cerdanya [?], sobre el km 103 de la carretera de Puigcerdà a Bellver [X. FONT, 1989, t. 2d, inv. 2] — PIR: PirC.
- 22.3.2fd – subass. *prunelletosum grandiflorae* X. Font et Ninot in Carrillo et Ninot 1992 [subass. *brachypodietosum pinnati* X. Font]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, la Vall de Boí, solell de Barruera [CARRILLO & NINOT, 1992, t. 33, inv. 9] — PIR: PirC.
- 22.3.2g – Ass. *Koelerio-Globularietum willkommii* Susplugas (1935) 1942 [Pelouse sèche de *Koeleria vallesiana* i *Globularia willkommii* Susplugas 1935]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Vallespir, Prats de Molló - la Presta, vall de Canidell, roca Gallinera [SUSPLUGAS, 1935, t. pàg. 35,

- inv. únic. Aquest inventari és igual al de SUSPLUGAS, 1942, t. 8, inv. 2] — PIR: PirE.
- 22.3.2h – Ass. *Lino viscosi-Brometum erecti* Vigo 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, cap a la Pobla de Lillet [VIGO, 1979e, t. pàg. 337-340, inv. 1, designat a VIGO, 1996: 87] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 22.3.2i – Ass. *Stipo eriocaulis-Teucrietum montanae* X. Font et Vigo in X. Font 1993. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Garòs [X. FONT, 1993, t. 18, inv. 3] — PIR: PirC.
- 22.3.2ia – subass. *festucetosum spadiceae* Vigo 1996 [subass. *festucetosum fallacis* Vigo 1979]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Gombren, serra de Montgrony, sobre el Mal Pas del Toix [VIGO, 1979, t. pàg. 341-345, inv. 2, designat a VIGO, 1996: 86] — PREP: PrepE.
- 22.3.2ib – subass. *helianthemetosum pyrenaici* X. Font 1993 [*Teucrio pyrenaici-Brometum erecti* Vigo 1979 subass. *helianthemetosum pyrenaici* X. Font 1993]. Inventari tipus: Aragó, Osca, Lafortunada, vall de Puértolas, davant d'Arinzue [X. FONT, 1993, t. 7, inv. 4] — PIR: PirC; PREP: PrepC.
- 22.3.2ic – subass. *ononidetosum striatae* Vigo 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, vall Estremera vora la mina Saragossa [VIGO, 1979e, t. pàg. 341-345, inv. 3, designat a VIGO, 1996: 85] — PIR: PirE.
- 22.3.2j – Ass. *Teucrio montani-Avenuletum mirandanae* Carrillo et Ninot in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot et Vigo 1983 [*Teucrio montani-Avenuletum ibericae* Carrillo et Ninot 1983]. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Espot, el Solà d'Espot [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT & VIGO, 1983, t. 6, inv. 6] — PIR: PirC.
- 22.3.2k – Ass. *Teucrio pyrenaici-Astragaletosum catalaunici* Carrillo et Ninot 1990 [*Teucrio pyrenaici-Brometum erecti* Vigo 1979 subass. *astragaletosum catalaunici* Ninot inèd.]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, la Vall de Boí, sobre Iran [Eiran] [CARRILLO & NINOT, 1990, t. 1, inv. 1] — PIR: PirC.
- 22.3.2l – Ass. *Teucrio pyrenaici-Brometum erecti* Vigo 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, Rialb [VIGO, 1979e, t. pàg. 341-347, inv. 9, designat per VIGO in litt. 3-XI-2015] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 22.3.2la – subass. *festucetosum fallacis* Vigo 1979 [subass. *festucetosum spadiceae* Vigo 1979]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Gom-

- brèn, sobre el Mal Pas del Toix [VIGO, 1979e, t. pàg. 351-355, inv. 2, designat per VIGO *in litt.* 3-XI-2015] — PREP: PrepE.
- 22.3.2lb – subass. *ononidetosum striatae* Vigo 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, vora la mina Saragossa [VIGO, 1979e, t. pàg. 347-351, inv. 3] — PREP: PrepE.
- 22.3.2lc – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 22.3.2m – Ass. *Teucrio pyrenaici-Festucetum spadiceae* Carreras et Vigo 1988 [*Asphodelo-Festucetum* Carreras 1985]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ogassa / Ribes de Freser, Sant Amanç [CARRERAS & VIGO, 1988, t. 1, inv. 6] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

Pastures alpines

(Div. *Seslerio-Juncea trifidi* Hadac (1962)1967)

23 – Cl. **JUNCETEA TRIFIDI** Hadac in Klika et Hadac 1944 [*Caricetea curvulae* Braun-Blanquet 1948]

23.1 – Or. **CARICETALIA CURVULAE** Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Jenny 1926

23.1.1 – Al. **FESTUCION AIROIDIS** Braun-Blanquet 1948 [*Festucion supinae* Braun-Blanquet 1948]

23.1.1a – Ass. ***Arenario grandiflorae-Festucetum yvesii*** Baudière et Serve 1971 [*Arenario grandiflorae-Festucetum durissimae* Baudière et Serve 1971]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Er [?], epaulement occidental du Puigmal [BAUDIÈRE & SERVE, 1971, t. 1, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

23.1.1aa – subass. ***callunetosum*** Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, el Ripollès, Pardines [?], vessants del puig Cerverís [VIGO, 1996, t. 55, inv. 6] — PIR: PirE; PREP: PrepE.

23.1.1b – Ass. ***Hieracio pumili-Festucetum supinae*** Braun-Blanquet 1948 [*Hieracio-Festucetum airoidis* Braun-Blanquet 1948; *Hieracio breviscapii-Festucetum airoidis* Braun-Blanquet 1948; *Pumileto-Festucetum supinae* Braun-Blanquet 1948; *Pumilo-Festucetum supinae* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, vall de Núria, pic de Fontnegra [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 23, inv. 5, designat a CARRILLO, CARRERAS, X. FONT, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 2000: 114] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

- 23.1.1ba – subass. *agrostietosum capillaris* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Toses, sobre la collada de Toses [VIGO 1996, t. 51, inv. 10] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 23.1.1bb – subass. *caricetosum curvulae* Baudière et Serve 1975 *non Leontodonto-Caricetum curvulae* Braun-Blanquet 1948. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Conflent, Fontpedrosa, vall de Carançà, coma de l'Infern [BAUDIÈRE & SERVE, 1975b, t. única, inv. 2, designat aquí] — PIR: PirC.
- 23.1.1bc – subass. *caricetosum rupestris* Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot et Vigo 1993. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Vielha e Mijaran, vall de Conangles, sobre l'estany Redó [CARRERAS, CARRILLO, MASALLES, NINOT & VIGO, 1993, t. 46, inv. 1] — PIR: PirC.
- 23.1.1bd – subass. *dryadetosum octopetalae* Carrillo et X. Font 2000. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Saldes, serra d'Ensija, entre el refugi d'Ensija [President Delgado Úbeda] i el cap de la Gallina Pelada [cap Llitzet] [CARRILLO, CARRERAS, X. FONT, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 2000, t. 8, inv. 15] — PREP: PrepE.
- 23.1.1be – subass. *helictotrichetosum sedenensis* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, a l'W del coll de Finestrelles [VIGO, 1996, t. 51, inv. 8] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 23.1.1bf – subass. *juncetosum trifidae* Braun-Blanquet 1948. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Llo / Eina [Eyne], cresta de Perones [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 23, inv. 19, designat a CARRILLO, CARRERAS, X. FONT, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 2000: 114] — PIR: PirE.
- 23.1.1bg – subass. *kobresietosum myosuroidis* Carrillo et Ninot 1992. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, Espot, Pala d'Eixe [CARRILLO & NINOT, 1992, t. 51, inv. 14] — PIR: PirE.
- 23.1.1bh – subass. *silenetosum acaulis* Baudière et Serve 1976. Inventari tipus: Catalunya del Nord / Catalunya, l'Alta Cerdanya / el Ripollès, Vallsabollera/Toses, pla de Gorra Blanc [BAUDIÈRE & SERVE, 1976, t. 2, inv. 4, designat aquí] — PIR: PirE.
- 23.1.1bi – subass. *trifolietosum alpini* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Toses, vora el coll de la Creueta [VIGO, 1996, t. 52, inv. 5] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 23.1.1bj – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 23.1.1bk – subass. *vaccinietosum microphylli* Carrillo et Ninot 1992. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, Vilaller / la Vall de Boí, cap [pic] de Gelada [CARRILLO & NINOT, 1992, t. 51, inv. 12] — PIR: PirE.

- 23.1.1bl – subass. **vitalianetosum** Vigo 1996 [*Minuartio-Ranunculetum parnassifolii* Baudière et Serve 1975, incloent-hi la subass. *douglasietosum* Baudière et Serve 1975]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Cerdanya / el Ripollès, Vallsabollera/Queralbs, Pas dels Lladres [VIGO, 1996, t. 53, inv. 3] — PIR: PirE.
- 23.1.1c – Ass. **Leontodonto-Caricetum curvulae** Braun-Blanquet 1948 [*Curvuleto-Leontidetum pyrenaici* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Conflent, Taurinyà/Vernet [Vernet-les-Bains], cresta N del Canigó [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 24, inv. 12, designat aquí] — PIR: PirE.
- 23.1.1d – Ass. **Gentiano alpinae-Caricetum curvulae** Nègre 1969 [*Seslerio-Caricetum curvulae* Rivas Martínez 1974; *Oreochloo blankae-Caricetum curvulae* Rivas Martínez 1974 corr. Rivas Martínez et Géhu 1978; *Luzulo-Festucetum supinae* Gruber 1975]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Banhèras de Luishon [Bagnères-de-Luchon], el Crabioules [NÈGRE, 1969, t. 1, inv. 9, designat aquí] — PIR: PirC.
- 23.1.1da – subass. **salictosum herbaceae** Nègre 1969. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Ôu [Oô], tossa de Montarquè [NÈGRE, 1969, t. 1, inv. 39, designat aquí] — PIR: PirC.
- 23.1.1e – Ass. **Saxifrago bryoidis-Minuartietum sedoidis** Carrillo et Ninot 1989. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Espot, cap al pic Fonguero [CARRILLO & NINOT, 1989, t. 1, inv. 4] — PIR: PirC.
- 23.1.2 – Al. **FESTUCION ESKIAE** Braun-Blanquet 1948
- 23.1.2a – Ass. **Festucetum eskiae** Braun-Blanquet 1948 [*Campanulo rectae-Festucetum eskiae* Braun-Blanquet 1948 em. Rivas Martínez 1974; *Galeopsio-Festucetum eskiae* Nègre 1974; *Festuco-Iberidetum sempervirentis* Nègre et Serve 1979]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Cerdanya / el Ripollès, Llo/Queralbs, pic del Segre [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 21, inv. 4, designat aquí] — PIR: PirC, PirE.
- 23.1.2aa – subass. **galeopsidetosum pyrenaicae** (Nègre 1974) Vigo 1996 [*Galeopsido-Festucetum eskiae orientalis* Nègre 1974]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya / el Ripollès, Vallsabollera/Toses, serra de Gorra blanc [NÈGRE, 1974, t. 3, inv. PO3, designat aquí] — PIR: PirE.
- 23.1.2ab – subass. **typicum** — PIR: PirC, PirE.
- 23.1.2b – Ass. **Carici graniticae-Festucetum eskiae** Rivas Martínez 1974 [*Selino pyrenaei-Festucetum eskiae* Nègre 1968 p. p.; *Ranunculo-Festuce-*

- tum eskiae* Nègre 1969; *Trifolio-Festucetum eskiae* Nègre 1974]. Inventari tipus: Aragó, Ossa, Sallent de Gállego, Piedrafita sobre l'estany Respomuso [RIVAS MARTÍNEZ, 1974, t. 2, inv. 8] — PIR: PirC, PirE.
- 23.1.2c – Ass. ***Hieracio hoppeani-Festucetum paniculatae*** Braun-Blanquet 1948 corr. Rivas Martínez 1974 [*Hieracieto-Festucetum spadiceae* Braun-Blanquet 1948; *Hieracio hypeuri-Festucetum paniculatae* Braun-Blanquet 1948; *Armerio-Festucetum* Nègre 1969]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Eina [Eyne], vall d'Eina, sobre de la primera jaça [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 22, inv. 4, designat aquí] — PIR: PirC, PirE.
- 23.1.2ca – subass. ***prunelletesum pyrenaicae*** Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, gorges del Freser, entre la jaça del Solell i el coll dels Homes [VIGO, 1996, t. 58, inv. 8] — PIR: PirE.
- 23.1.2d – Ass. ***Irido xiphioidis-Festucetum spadiceae*** Nègre 1968 [*Irido-Festucetum* Nègre 1968; Ass. de *Iris xiphioides* i *Festuca spadicea* Nègre 1968; *Scrophulario-Koelerietum alpicolae* Nègre 1969]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], circ de Medassoles [NÈGRE, 1968b, t. pàg. 9-10, inv. únic].
- 23.1.2da – subass. ***carduetosum*** Nègre 1969. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], sobre les granges d'Astau, circ de Medassoles [NÈGRE, 1969, t. 18, inv. 10, designat aquí].
- 23.1.2db – subass. ***festucetosum eskiae*** Nègre 1969. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], pic de Coma Nègre [NÈGRE, 1969, t. 18, inv. 21].
- 23.1.2dc – subass. ***globularietosum*** Nègre 1969. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Banhèras de Luishon [Bagnères-de-Luchon], vall de Lis [Lys], vessant meridional del pic de Ceciré [NÈGRE, 1969, t. 18, inv. 15, designat aquí].
- 23.1.2dd – subass. ***orchidietosum*** Nègre 1969. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Banhèras de Luishon [Bagnères-de-Luchon], vall de Lis [Lys], vessant meridional del pic de Ceciré [NÈGRE, 1969, t. 18, inv. 18, designat aquí].
- 23.1.2de – subass. ***rhaponticetosum*** Nègre 1969. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], vall d'Esquierry [NÈGRE, 1969, t. 18, inv. 7, designat aquí].

- 23.1.3 – Al. *NARDION STRICTAE* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet et Jenny 1926
- 23.1.3a – Ass. *Alchemillo flabellatae-Nardetum strictae* Gruber 1975. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, la Vall de Boí, Aigüestortes [GRUBER, 1975, t. 4, inv. 6, designat a CARRILLO & NINOT, 1990: 107] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 23.1.3aa – subass. *bellardiochloetosum variegatae* Carrillo et Ninot 1990. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, la Vall de Boí, barranc del Ginebrell de Durro [CARRILLO & NINOT, 1990, t. 4, inv. 8] — PIR: PirC.
- 23.1.3ab – subass. *festucetosum eskiae* Carrillo et Ninot 1990. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, la Vall de Boí, Comamarxa de Taüll [CARRILLO & NINOT, 1990, t. 5, inv. 1] — PIR: PirC.
- 23.1.3ac – subass. *nardetosum strictae* (Braun-Blanquet) Carrillo et Ninot 1990 [*Alchemillo flavellatae-Nardetum strictae* Gruber 1975 subass. *ranunculetosum pyrenaei* (Braun-Blanquet) Carrillo et Ninot 1988]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Eina [Eyne], fons de la vall d'Eina [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 26, inv. 4, designat a CARRILLO & NINOT, 1990: 107] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 23.1.3ad – subass. *stachyetosum officinalis* (Vigo 1984) Vigo 1996 [*Bellardiochloa-Festucetum nigrescentis* Vigo 1984]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, gorges del Freser, collet de Guardiola [VIGO, 1984, t. 4, inv. 2] — PIR: PirE.
- 23.1.3ae – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 23.1.3b – Ass. *Antennario-Festucetum commutatae* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, coll Sesbasses [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 156, inv. únic] — CAT: CatN.
- 23.1.3c – Ass. *Botrychio lunariae-Nardetum strictae* Peeters et Vanden Berghen 1981. Inventari tipus: Andorra, Canillo, vall d'Incles, prop del terreny de càmping [PEETERS & VANDEN BERGHEN, 1981, t. 1, inv. 7] — PIR: PirC.
- 23.1.3d – Ass. *Deschampsio-Festucetum eskiae* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, el Ripollès, Pardines, bosc de Pardines [VIGO, 1996, t. 48, inv. 2] — PIR: PirE.
- 23.1.3e – Ass. *Endressio pyrenaicae-Nardetum strictae* Vigo 1972 [Ass. d'*Endressia pyrenaica* i *Nardus stricta* Vigo]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Toses, sota el pla d'Anyella [VIGO, 1972, t. 3, inv. 2, designat per VIGO *in litt.* 3-XI-2015] — PIR: PirE; PREP: PrepE.

- 23.1.3f – Ass. *Festuco microphyllae-Nardetum* R. Tüxen in R. Tüxen et Oberdorfer 1958 [Ass. de *Nardus stricta* i *Polygala serpyllifolia* Nègre 1969; *Nardo-Polygaletum* Nègre 1969] — PIR: PirC.
- 23.1.3g – Ass. *Luzulo spicatae-Festucetum gautieri* O. Bolòs 1983 [*Luzulo-Festucetum gautieri* O. Bolòs 1983]. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Viladrau, massís del Montseny, prop de la font de Matagalls [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 155, inv. únic] — CAT: CatN.
- 23.1.3h – Ass. *Selino pyrenaei-Nardetum strictae* Braun-Blanquet 1948 [*Selino-Nardetum* Nègre 1968 non Braun-Blanquet 1948; *Trifolio-Selinetum* Nègre 1969]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Conflent, Taurinyà, massís del Canigó, estanyol dels Cortalets [estagnol du Canigou] [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 27, inv. 3, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- NOTA: Tot i que NÈGRE (1969: 51) indica que el seu *Trifolio-Selinetum* correspon a *Selino-Nardetum* Nègre 1968 non Braun-Blanquet 1948, aquí ho assimilo a *Selino pyrenaei-Nardetum strictae* Braun-Blanquet 1948, d'acord amb el criteri de SIVIM, que trobo totalment encertat.
- 23.1.3ha – subass. *festucetosum rubrae* Nègre 1969 [*Trifolio-Selinetum* Nègre 1969 subass. *festucetosum rubrae* Nègre 1969]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Ôu [Oô], estany Saussat [NÈGRE, 1969, t. 33, inv. 10, designat aquí] — PIR: PirC.
- 23.1.3hb – subass. *festucetosum yvesianae* Nègre 1969 [*Trifolio-Selinetum* Nègre 1969 subass. *festucetosum yvesianae* Nègre 1969]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Gaus de Larbost [Gouax-de-Larboust], estany Laouay [NÈGRE, 1969, t. 33, inv. 2, designat aquí] — PIR: PirC.
- 23.1.3hc – subass. *succisietosum* Peeters et Vanden Berghen 1981. Inventari tipus: Andorra, Canillo, Soldeu, més amunt del poble [PEETERS & VANDEN BERGHEN, 1981, t. 2, inv. 13] — PIR: PirC.
- 23.1.3i – Ass. *Trifolio-Agrostidetum* Nègre 1970. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Antinhac [Antignac] / Sacorvièla [Saccourvielle], Cap de Salièras [NÈGRE, 1970, t. 33, inv. 4, designat aquí] — PIR: PirC.
- 23.1.3ia – subass. *saginetum* Nègre 1970. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Gaus de Larbost [Gouaux-de-Larboust], coma de Palomèra. [NÈGRE, 1970, t. 33, inv. 5, designat aquí] — PIR: PirC.
- 23.1.3j – Ass. *Trifolio alpini-Phleetum gerardi* Braun-Blanquet 1948 [*Trifolio alpini-Alopecuretum gerardi* Braun-Blanquet 1948; *Trifolieto-Phlee-*

tum gerardi Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Porta [?], vall del Querol, vall de Fontnegra [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 25, inv. 5, designat aquí] — PIR: PirC.

23.1.3ia – subass. ***nardetosum*** Braun-Blanquet 1948 [*Trifolieto-Phleetum gerardii* Braun-Blanquet 1948 subass. *nardetosum* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Planès, sobre l'estany de Planès [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 26, inv. 5, designat aquí] — PIR: PirE.

23.1.3k – Ass. ***Trifolio thalii-Nardetum strictae*** Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991. Inventari tipus: Navarra, Izaba [Isaba], port de la Piedra de San Martín [RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991a, t. 58, inv. 5] — PIR: PirC.

23.1.3ka – subass. ***gnaphalietosum supini*** Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991. Inventari tipus: Aragó, Osca, Canfranc, coll del pic Escarra [RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991a, t. 58, inv. 5] — PIR: PirC.

23.1.3kb – subass. ***horminietosum pyrenaici*** Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991. Inventari tipus: Aragó, Osca, Ansó, cap al coll de Petretxema o de Linza [RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991a, t. 58, inv. 9] — PIR: PirC.

23.1.3kc – subass. ***nardetosum strictae*** Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991 (*typicum*) — PIR: PirC.

24 – Cl. ***ELYNO-SESLERIETEA*** Braun-Blanquet 1948 [*Festuco-Seslerietea* Braun-Blanquet 1948]

24.1 – Or. ***ELYNETALIA MYOSUROIDIS*** Oberdorfer 1957

24.1.1 – Al. ***OXYTROPIDO-ELYNION*** Braun-Blanquet (1948) 1949 [*Elynion* Gams 1936; *Elynion medioeuropaeum* Braun-Blanquet 1948]

24.1.1a – Ass. ***Carici rosae-Elynetum myosuroidis*** Rivas Martínez 1987. Inventari tipus: Aragó, Osca, vall de Chistén [Gistaín], pic del Senyal de Biadors [Viadós] [RIVAS MARTÍNEZ, 1987, t. pàg. 162, inv. únic] — PIR: PirC.

24.1.1b – Ass. ***Elyno-Salicetum retusae*** Nègre 1968. Dades: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], probablement a la cresta Horqueta – Hounts-Secs [NÈGRE, 1968a, t. sint. pàg.] — PIR: PirC.

24.1.1c – Ass. *Oxytropido halleri-Elynetum myosuroidis* (Braun-Blanquet 1948) *corr.* Küpfer 1974 [*Elyneto-Oxytropidetum foucaudi* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Eina [Eyne], vessant S del pic de Cambradase [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 20, inv. 7, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

24.1.1ca – subass. *dryadetosum octopetalae* Braun-Blanquet 1948. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Eina [Eyne], vessant E del pic de Cambradase [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. pàg. 175, inv. únic, designat a CARRILLO, CARRERAS, X. FONT, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 2000: 113] — PIR: PirE; PREP: PrepE.

24.1.1cb – subass. *iberidetosum saxatilis* Carrillo et Carreras 2000. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Cava/Tuixén, serra de Cadí, petit coll a l'W del Vulturó [CARRILLO, CARRERAS, X. FONT, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 2000, t. 6, inv. 5] — PIR: PirE; PREP: PrepE.

24.2 – Or. *SESLERIETALIA COERULEAE* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet et Jenny 1926

24.2.1 – Al. *FESTUCION SCOPARIAE* Braun-Blanquet 1948 [*Festucion gautieri* Braun-Blanquet 1948]

24.2.1a – Ass. *Anthyllido vulnerioidis-Festucetum nigrescentis* Ninot (1988) 1996 [*Saponario caespitosae-Festucetum gautieri* Gruber *ex* Ninot 1978 subass. *lotetosum alpini* Ninot 1988]. Inventari tipus: Aragó / Franja de Ponent, Osca, Aguascalas, massís del Turbó, cresta E del Turbó [NINOT, 1988, t. 1, inv. 14] — PIR: PirC.

24.2.1b – Ass. *Festucetum scopariae* (Susplugas) Braun-Blanquet 1948 [*Seslerio-Festucetum scopariae* Braun-Blanquet 1948; *Festucetum gautieri* (Susplugas) Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya / el Berguedà, Das, Urús/Bagà [?], la Tosa d'Alp [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 19, inv. 12, designat a CARRILLO, CARRERAS, X. FONT, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 2000: 98] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

24.2.1ba – subass. *adonidetosum pyrenaicae* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, coma de la Fontseca [VIGO, 1996, t. 60, inv. 3] — PIR: PirE; PREP: PrepE.

24.2.1bb – subass. *antennarietosum* Devis 2006 (inèd.). Inventari tipus: Catalunya, Alt Urgell, Fígols i Alinyà, prat Llarg [DEVIS, 2006, t. 38, inv. 3] — PREP: PrepE.

- 24.2.1bc – subass. *astragaletosum* Baudière et Küpfer 1968. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Capcir, Formiguera [Formiguères], espalla SE del pic de Terrers [BAUDIÈRE & KÜPFER, 1968, t. única, inv. 6, designat aquí] — PIR: PirE.
- 24.2.1bd – subass. *caricetosum montanae* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Bagà, Puigllançada [VIGO, 1996, t. 62, inv. 2] — PREP: PrepE.
- 24.2.1be – subass. *cirsietosum glabri* Carrillo et Ninot 1992. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, la Vall de Boí, Villirulo [CARRILLO & NINOT, 1992, t. 41, inv. 11] — PIR: PirC.
- 24.2.1bf – subass. *deschampsietosum flexuosae* I. Soriano 2001. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Urús, serra de Moixeró, serrat de les Pedrusques [I. SORIANO, 2001, t. 54, inv. 8] — PREP: PrepE.
- 24.2.1bg – subass. *festucetosum scopariae (typicum)* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 24.2.1bh – subass. *genistetum europaeae* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Planoles, coma de Planès [VIGO, 1996, t. 61, inv. 1] — PIR: PirE.
- 24.2.1bi – subass. *plantaginetum mediae* Vigo 1972. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, massís del Taga [VIGO, 1972, t. 1, inv. 1, designat a CARRILLO, CARRERAS, X. FONT, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 2000: 99] — PREP: PrepE.
- 24.2.1bj – subass. *seslerietosum caeruleae* I. Soriano 2001. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Bagà, rocs de Canells [I. SORIANO, 2001, t. 54, inv. 1] — PREP: PrepE.
- 24.2.1c – Ass. *Onosmo bubanii-Caricetum humilis* Carreras, Carrillo, Ninot, Soriano et Vigo in Ninot 1996. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça / la Baixa Ribagorça, Beranui, part alta de la serra de Ballabriga [NINOT, 1996b, t. 6, inv. 2] — PREP: PrepC, PrepE.
- 24.2.1d – Ass. *Oxytropido amethysteae-Caricetum humilis* Carrillo et I. Soriano in Carrillo et Vigo 1997. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya / el Berguedà, Montellà i Martinet / Bagà, serra de Cadí, els Cortils [CARRILLO & VIGO, 1997, t. pàg. 73 nota, inv. únic] — PREP: PrepE.
- 24.2.1da – subass. *caricetosum humilis (typicum)* — PREP: PrepE.
- 24.2.1db – subass. *helictotrichetosum sedenensis* (Carreras et Carrillo 1997) Carrillo, Carreras, X. Font, Ninot, I. Soriano et Vigo 2000 [*Festucetum scopariae* Braun-Blanquet 1948 subass. *helictotrichetosum se-*

- denensis* Carreras et Carrillo 1997]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Alàs i Cerc / la Vansa i Fórnols, serra de Cadí, pic de les Tres Canaletes [CARRILLO & VIGO, 1997, t. pàg. 73 nota, inv. únic] — PREP: PrepE.
- 24.2.1e – Ass. ***Oxytropido pyrenaicae-Festucetum scopariae*** Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991. Inventari tipus: Aragó, Osca, Bielsa/Fanlo, Mont Perdut [RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991a, t. 52, inv. 4] — PIR: PirC.
- 24.2.1f – Ass. ***Saponario caespitosae-Festucetum gautieri*** Gruber ex Ninot 1978 [*Saponario caespitosae-Festucetum scopariae* Gruber 1978 *em. nom.* Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991 exclòs *Serratulo nudicaulis-Asperuletum pyrenaicae* P. Montserrat et Villar 1987]. Inventari tipus: Franja de Ponent, la Baixa Ribagorça, Aguascalas / Eixea [Egea], massís del Turbó, vessant E del Turbó [GRUBER, 1978, t. 27, inv. 7, designat a RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991a: 332] — PIR: PirC; PREP: PrepC.
- 24.2.1fa – subass. ***caricetosum rupestris*** Ninot 1988. Inventari tipus: Franja de Ponent, la Baixa Ribagorça, Aguascalas / Eixea [Egea], massís del Turbó, al SE del cim del Turbó [NINOT, 1988, t. 1, inv. 11] — PIR: PirC.
- 24.2.1fb – subass. ***echinospartetosum horridae*** P. Montserrat, J. M. Montserrat et G. Montserrat 1984. Inventari tipus: Aragó, Osca, Plan, massís de Cotiella, Entremón [P. MONTSERRAT, J. M. MONTSERRAT & G. MONTSERRAT, 1984: 254-255] — PIR: PirC.
- 24.2.1fc – subass. ***kobresietosum myosuroidis*** (Gruber) Ninot 1988 [*Carici brevicollis-Oxytropidetum foucaudii* Gruber 1978]. Inventari tipus: Franja de Ponent, la Baixa Ribagorça, Aguascalas [?], massís del Turbó, petit coll sobre el circ de San Adrián [GRUBER, 1978, t. 29, inv. 2, designat aquí] — PIR: PirC.
- 24.2.1g – Ass. ***Sesleriето-Globularietum*** Nègre 1968. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, vall de Larbost [Larboust], pas del Coret [NÈGRE, 1968a, t. pàg. 216, inv. núm. 26, designat aquí] — PIR: PirC.
- 24.2.1h – Ass. ***Seslerio caeruleae-Scabiosetum graminifoliae*** Masalles et Vigo *in* Farràs, Masalles, Velasco et Vigo 1981. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, la Vansa i Fórnols, serra de Cadí, torrent del Pradell [FARRÀS, MASALLES, VELASCO & VIGO, 1981, t. 4, inv. 2] — PREP: PrepE.

- 24.2.2 – Al. *PRIMULION INTRICATAE* Braun-Blanquet ex Vigo 1972
- 24.2.2a – Ass. *Carici sempervirentis-Geetum pyrenaici* Chouard 1943 ex Vanden Berghen 1970 [*Geo pyrenaici-Caricetum sempervirentis* Chouard 1943; Ass. de *Carex sempervirens* i *Geum pyrenaicum* Chouard 1943]. Dades: Occitània, Gascunya, era Vath d'Aura, Gavarnia [Gavarnie] [CHOUARD, 1943, t. sint. pàg. 25] — PIR: PirC.
- 24.2.2aa – subass. *anthyllidetosum boscii* Carreras, Carrillo et Ninot 1996. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Vielha e Mijaran, la tuca de Betren, cap al Poi d'Estanhò [CARRERAS, CARRILLO & NINOT, 1996, t. 2, inv. 5] — PIR: PirC.
- 24.2.2b – Ass. *Dryado octopetalae-Salicetum pyrenaicae* Chouard 1943 ex Vanden Berghen 1970 [Ass. de *Dryas octopetala* i *Salix pyrenaica* Chouard 1943; *Veronico-Salicetum pyrenaicae* Nègre 1970]. Dades: Occitània, Gascunya, era Vath d'Aura, Gavarnia [CHOUARD, 1943, t. sint. pàg. 27].
- 24.2.2ba – subass. *salicetosum reticulatae* Carreras, Carrillo et Ninot 1996. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Vielha e Mijaran, tuc de la Roca Blanca, sobre Betren [CARRERAS, CARRILLO & NINOT, 1996, t. 1, inv. 6] — PIR: PirC.
- 24.2.2bb – subass. *saxifragetum murithianae* (I. Soriano) Carrillo et I. Soriano 2000 [*Alchemillo plicatulae-Dryadetum* I. Soriano]. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya / el Berguedà, Riu de Cerdanya / Urús / Guardiola de Berguedà, Penyes Altes de Moixeró [I. SORIANO, 1998, t. 1, inv. 10] — PIR: PirE.
- 24.2.2c – Ass. *Festuco commutatae-Trifolietum thalii* Braun-Blanquet 1948 [*Festuceto-Trifolietum thalii* Braun-Blanquet 1948; *Trifolio-Festucetum nigrescentis* Braun-Blanquet 1948; *Trifolio thalii-Festucetum nigrescentis* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, el Donàsà, entre el puig de Terrers i el pic de la Portella d'Orlun [Orlú] [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. pàg. 179-180, inv. D, designat a CARRILLO, CARRERAS, X. FONT, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 2000: 108] — PIR: PirC, PirE.
- 24.2.2d – Ass. *Gentiano acaulis-Primuletum intricatae* Vigo 1972. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Pardines, vessant N-NW del Taga [VIGO, 1972, t. 2, inv. 12, designat a VIGO, 1996: 101] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 24.2.2da – subass. *juncetosum trifidi* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, gorges del Freser, Costa Rubí [VIGO, 1996, t. 49, inv. 9] — PIR: PirE.

- 24.2.2db – subass. *seslerietosum* Vigo 1972. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Pardines, cim del Taga [VIGO, 1972, t. 2, inv. 5, designat a VIGO 1996: 101] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 24.2.2dc – subass. *trifolietosum alpini* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Toses, sobre el pla d'Anyella [VIGO, 1996, t. 49, inv. 6] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 24.2.2dd – subass. *typicum* — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 24.2.2e – Ass. *Gentiano acaulis-Trifolietum montanae* Rosell 1978 (inèd.). Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Castell de l'Areny, Sant Romà de la Clusa, cap al pla de Catllaràs [ROSELL, 1978, t. 19, inv. 2] — PREP: PrepC, PrepE.
- 24.2.2f – Ass. *Geranio cinerei-Ranunculetum gouanii* Gruber 1978. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Naut Aran, fita Vaqueira [GRUBER, 1978, t. 30, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirC.
- 24.2.2g – Ass. *Primulo intricatae-Adonidetum pyrenaicae* Braun-Blanquet et Pawlowski ex Carrillo i Ninot 1992 [Població d'*Adonis pyrenaica* i *Primula intricata* Braun-Blanquet 1948; *Alchemillo-Adonidetum pyrenaicae* (Braun-Blanquet 1948) Gruber 1978]. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya / el Berguedà, Bellver de Cerdanya / Gisclareny, serra de Cadí, prop del coll de Tancalaporta [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. pàg. 182-183, inv. únic] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 24.2.2h – Ass. *Rhinantho-Rhaponticetum centauroidis* O. Bolòs 1970 [*Rhinantho-Leuzeetum centauroidis* O. Bolòs 1970]. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Naut Aran, Tredòs, carretera del port de la Bonaiqua [O. BOLÒS, 1970a, t. 1, inv. 1] — PIR: PirC.
- 24.2.3 – Al. *LASERPITIO NESTLERI-RANUNCULION THORAE* Vigo 1979
- 24.2.3a – Ass. *Ranunculo thorae-Seslerietum coeruleae* Vigo in Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot & Vigo, 1993. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Vielha e Mijaran, sobre la pleta de Molières [CARRERAS, CARRILLO, MASALLES, NINOT & VIGO, 1993, t. pàg. 201, inv. 059] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 24.2.3aa – subass. *avenuletum pratensis* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ogassa/Pardines, puig del Pla de les Pasteres [VIGO, 1996, t. 64, inv. 1] — PIR: PirE; PREP: PrepE.

25 – Cl. **SALICETEA HERBACEAE** Braun-Blanquet 1948

25.1 – Or. **SALICETALIA HERBACEAE** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet et Jenny 1926

25.1.1 – Al. **SALICION HERBACEAE** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet et Jenny 1926

25.1.1a – Ass. **Cerastio-Mniobryetum** Nègre 1972 [*Cerastio trigyni-Mniobryetum albicantis* Nègre 1972]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Ôu [Oô], circ d'Espingo, eth Portilhon [d'Òu] [NÈGRE, 1972b, t. 4, inv. núm. 403c] — PIR: PirC.

25.1.1a – Ass. **Omalotheco supinae-Sedetum candollei** Braun-Blanquet 1948 *nom. mut.* [*Gnaphalieto-Sedetum candollei* Braun-Blanquet 1948; *Gnaphalio supini-Sedetum candollei* Braun-Blanquet 1948; *Sedetum candollei* Nègre 1972; *Cardamino-Gnaphalietum supini* (Rivas Martínez 1969) Gruber 1975]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Porta, fons del circ de Fontnegra [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 9, inv. 20, designat aquí] — PIR: PirC, PirE.

25.1.1b – Ass. **Polytrichetum norvegici** (Rübel) Braun-Blanquet 1926 [*Polytrichetum sexangularis* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet et Jenny 1926]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, Capcir, Font-rabiosa [Font-rabieuse], vessant S del pic de Baxoillada [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 9, inv. 2, designat aquí] — PIR: PirC.

25.1.1c – Ass. **Salici-Anthelietum** Braun-Blanquet 1948 [*Anthelio juratzknae-Salicetum herbaceae* Braun-Blanquet 1948; *Saliceto-Anthelietum* Braun-Blanquet 1948; *Salicetum herbaceae* Nègre 1972]. Inventari tipus: Andorra, Encamp, port d'Envalira [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 9, inv. 8, designat aquí] — PIR: PirC, PirE.

25.1.1ca – subass. **thalictretosum alpini** Vigo et Carrillo *in* Carrillo et Ninot 1992. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Cerdanya, la Vall de Boí, sota el Corronco [CARRILLO & NINOT, 1992, t. 54, inv. 4] — PIR: PirC.

25.1.1d – Ass. **Soldanello-Luzuletum spadiceae** Nègre 1968 [Ass. de *Soldanella alpina* i *Luzula spadicea*]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Ôu [Oô], circ de Medassoles [NÈGRE, 1968b, t. pàg. 11, inv. únic] — PIR: PirC.

25.2 – Or. *ARABIDETALIA COERULEAE* Rübel 1933

25.2.2 – Al. *ARABIDION COERULEAE* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet et Jenny 1926

25.2.2a – Ass. *Carici parviflorae-Salicetum retusae* (Braun-Blanquet 1948) Rivas Martínez 1969 [*Salicetum retusae-reticulatae* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, Capcir, entre el pic de la Portella i el puig de Terrers [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 18, inv. 8, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

25.2.2b – Ass. *Potentillo dubiae-Gnaphalietum hoppeani* Braun-Blanquet 1948 [*Potentilieto-Gnaphalietum hoppeani* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça / la Vall d'Aran, Benasc / Vielha e Mijaran, port de la Picada [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 11, inv. 6, designat aquí] — PIR: PirC, PirE.

Landes i pastures acidòfiles, especialment atlàntiques (Div. *Callunea vulgaris* O. Bolòs 1968)

26 – Cl. **CALLUNO-ULICETEA** Braun-Blanquet et R. Tüxen *ex* Klika et Hadac 1944

26.1 – Or. **NARDETALIA STRICTAE** Oberdorfer *ex* Preising 1949

26.1.1 – Al. **VIOLION CANINAE** Schwickerath 1944

26.1.1a – Ass. ***Festuco commutatae-Nardetum strictae*** Nuet et Romo 2018. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Montseny, massís del Montseny, la Calma, clotada al costat del sot de la Pomereta [NUET & ROMO, 2018, t. 1, inv. 2] — CAT: CatN.

26.1.1aa – subass. ***alchemilletosum flabellatae*** Nuet et Romo 2018. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Viladrau, massís del Montseny, entre la font de Matagalls i el coll de la Font [NUET & ROMO, 2018, t. 1, inv. 10] — CAT: CatN.

26.2 – Or. **ULICETALIA MINORIS** Quantin 1935 [*Vaccinio-Genistetalia* Schubert 1960]

26.1.1 – Al. **GENISTION EUROPAEAE** R. Tüxen *in* R. Tüxen et Oberdorfer 1958 [*Genistion purgantis* R. Tüxen *in* R. Tüxen et Oberdorfer 1958].

26.1.1a – Ass. ***Senecio adonidifolii-Genistetum europaeae*** (Rivas Martínez 1968) Gruber 1978 *corr.* Vigo 1996 [*Cytisetum purgantis pyrenaicum* Rivas Martínez 1968; *Senecio-Cytisetum purgantis* (Rivas Martínez) Gruber 1978 *em. nom.*; *Senecioni adonidifolii-Cytisetum oromediterranei* (Rivas Martínez 1968) Gruber 1978]. Inventari tipus: Catalunya, la Bai-

- xa Cerdanya, Alp, de la collada de Toses a la Molina [RIVAS MARTÍNEZ, 1968a, t. 7, inv. 4, designat aquí] — PIR: PirC, PirE.
- 26.1.1aa – subass. **buxetosum** Carreras 1993. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Soriguera, entre Llagunes [les Llacunes] i Rubió [CARRERAS, 1993, t. 47, inv. 11] — PIR: PirC, PirE.
- 26.1.1ab – subass. **typicum** — PIR: PirC, PirE.
- 26.1.2 – Al. *GENISTION PILOSAE* Duvigneaud 1944 [*Genisto-Vaccinion* Braun-Blanquet 1926; *Calluno-Genistion pilosae* Duvigneaud 1944]
- 26.1.2a – Ass. **Alchemillo saxatilis-Callunetum vulgaris** Susplugas 1942 [Ass. de *Calluna vulgaris* i *Alchemilla saxatilis* Susplugas (1935) 1942]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Vallespir, Prats de Molló-la Presta, a l'W del bosc de la Presta, voltants de la Grevodella [SUSPLUGAS, 1942, t. 6, inv. 2, designat aquí] — PIR: PirC, PirE.
- 26.1.2b – Ass. **Calluno-Violetum caninae** Nègre 1970. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Banheras de Luishon [Bagnères-de-Luchon] / Ôu [Oô], pic Arrouy [NÈGRE, 1970, t. 20, inv. núm. 46, designat aquí] — PIR: PirC.
- 26.1.2c – Ass. **Chamaecytiso gallici-Callunetum** O. Bolòs 1956 [*Cytisetum-Callunetum* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, roureda del Prat d'Avall [O. BOLÒS, 1956, t. 26, inv. 8, designat a O. BOLÒS 1997: 209] — PIR: PirE; PREP: PrepE; OLO.
- 26.1.2d – Ass. **Erico scopariae-Genistetum pilosae** Romo 1989 [*Genisto pilosae-Ericetum scopariae* Romo 1989 *nom. inv.* Conesa 2001]. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera / el Pallars Jussà, Artesa de Segre / Isona i Conca Dellà, coll de Comiols [ROMO, 1989, t. 22, inv. 5] — PREP: PrepC.
- 26.1.2e – Ass. **Genisto pilosae-Callunetum** Oberdorfer 1938 *ex* O. Bolòs 1956 [*Violo caninae-Callunetum vulgaris* O. Bolòs 1956; *Violetum-Callunetum* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Tagamanent, massís del Montseny, la Calma entre la Casa Nova del Bellit i Roques Roges [O. BOLÒS, 1956, t. 26, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1983b: 113] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; CAT: CatN.
- 26.1.2ea – subass. **arctostaphyletosum** Molero et Vigo 1981. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Peramola, serra d'Aubenç, sobre el Clot d'Aubenç [MOLERO & VIGO, 1981, t. 7, inv. 2, designat per VIGO *in litt.* 22-I-2016] — PIR: PirE; PREP: PrepC.

- 26.1.2eb – subass. *ericetosum vagantis* Romo 1986. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, la Torre de Cabdella, vall Fosca, serrat de la Rasa [ROMO, 1985, t. pàg. 211, inv. 7] — PIR: PirC.
- 26.1.2ec – subass. *thymeletosum vulgaris* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, els Estiradors [VIGO, 1996, t. 26, inv. 8] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 26.1.2f – Ass. *Gymnadenio-Ericetum tetralicis* Ballesteros, Baulies et Canalís 1983 ex Rivas-Martínez et Costa 1998. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Vielha e Mijaran, vall de Molières [BALLESTEROS, BAULIES & CANALÍS, 1983, t. 7, inv. 7, designat a RIVAS-MARTÍNEZ & COSTA, 1998: 495] — PIR: PirC.
- 26.1.2g – Ass. *Helictotricho sulcati-Callunetum vulgaris* Gruber 1978 [*Avenulo sulcatae-Callunetum* Gruber 1978]. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, el País d'Olmes / el Sabartès, Montferrièr / Caissacs [Caychax], muntanya de Taba, sota el coll de l'Han [GRUBER, 1978, t. 48, inv. 5, designat aquí] — PIR: PirC.
- 26.1.2h – Ass. *Lycopodio clavati-Callunetum* Gruber 1995. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, era Vath d'Aura, Campan, valleta d'Arrimoula al SE de Campan [GRUBER, 1995, t. 1, inv. 5, designat aquí] — PIR: PirC.
- 26.1.3 – Al. *SAROTHAMNION SCOPARII* R. Tüxen ap. Preising 1949
- 26.1.3a – Ass. *Prunello-Sarothamnetum scoparii* Susplugas (1935) 1942 [Landa de gódua o de ginestell [Lande à Genêts] Susplugas 1935; Ass. de *Sarothamnus scoparius* i *Prunella hastifolia* Susplugas 1942; *Pterideto-Sarothamnetum* Susplugas 1942]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Vallespir, Prats de Molló-la Presta, granja de Sant Antoni [SUSPLUGAS, 1935, t. pàg. 41, inv. únic] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN.
- 26.1.3aa – subass. *buxetosum* Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, sobre Daió [VIGO, 1984, t. 2, inv. 1] — PIR: PirE.
- 26.1.3ab – subass. *genistetosum europaeae* Vigo 1984 [subass. *genistetosum purgantis* Vigo 1984]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Campelles, de Campelles a Prat de Jou [VIGO, 1984, t. 2, inv. 3] — PIR: PirE.
- 26.1.3ac – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN.

26.1.3b – Ass. *Stellario gramineae-Pteridietum aquilini* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Viladrau, massís del Montseny, prop del coll de Bordoriol al començament del camí a la font del Llop [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 114, inv. únic] — CAT: CatN.

**Brolles i pastures amb mates (camefítiques),
poc o molt seques (xeròfiles o mesoxeròfiles),
mediterrànies**

(Div. *Cisto-Rosmarinea* (Rivas Goday 1964) O. Bolòs 1968

27 – Cl. **CISTO-LAVANDULETEA** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Molinier et Wagner 1940

27.1 – Or. **LAVANDULETALIA STOECHADIS** Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Molinier et Wagner 1940 *em.* Rivas Martínez 1968

27.1.1 – Al. **CISTION LADANIFERI** Braun-Blanquet *ex* A. Bolòs et O. Bolòs 1950 [*Cistion medimediterraneum* Braun-Blanquet (1931) 1952 *em. nom.* O. Bolòs 1957]

27.1.1a – Ass. **Astragalo massiliensis-Cistetum repentis** Franquesa 1996. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Cadaqués, cap de Creus [FRANQUESA, 1995, t. 49, inv. 8] — RUS.

27.1.1b – Ass. **Calicotomo-Cistetum crispi** Braun-Blanquet 1940 [*Cisto-Ericetum cinereae* Braun-Blanquet 1940]. Dades: Occitània, baix Lenguadoc, el Besierès, rodalia de Besièrs [Béziers] [BRAUN-BLANQUET, 1952: 212] — RUS; CAT: CatN.

27.1.1ba – subass. **hypneto-ericetosum cinereae** O. Bolòs 1959. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès oriental, Tagamanent, massís del Montseny, entre l'Avencó i Puig Agut [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 63-67, inv. 5, designat a O. BOLÒS, 1997: 208] — CAT: CatN.

27.1.1bb – subass. **serapietosum linguae** Zeller 1959. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Empordà, entre Sant Feliu de Guíxols i Llagostera, serra d'en Bous [ZELLER, 1959, t. 13, inv. 1, designat aquí] — CAT: CatN.

27.1.1bc – subass. **suberi-cistosum crispi** O. Bolòs 1959. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Tagamanent, massís del Montseny,

- entre l'Avencó i Puig Agut [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 63-67, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 208] — CAT: CatN.
- 27.1.1c – Ass. *Centaureo pectinatae-Ericetum arboreae* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Montseny, massís del Montseny, sobre l'hotel de Sant Bernat [O. BOLÒS, 1983a, t. 2, inv. 3; O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 52, inv. únic] — PIR: PirE; PREP: PrepE; CAT: CatN.
- 27.1.1d – Ass. *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (A. Bolòs et O. Bolòs 1950) O. Bolòs 1956 [Ass. de *Cistus crispus* i *Calicotome spinosa* A. Bolòs et O. Bolòs 1950; *Cistetum catalaunicum* Lapraz. Incloent-hi *Lavandulo stoechadis-Ericetum scopariae* Braun-Blanquet (1931) 1940 subass. *heli-anthemetosum* Zeller 1959]. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès / el Vallès Occidental, Barcelona / Sant Cugat del Vallès, serra de Collserola, portell de Valldaura [A. BOLÒS et O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 134, inv. 6, designat a O. BOLÒS, 1983a: 518] — RUS; CAT: CatN, CatC.
- 27.1.1da – subass. *adenocarpetosum* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, el Bruc, el Bruc de Dalt [O. BOLÒS, 1967, t. 45, inv. 4, designat aquí] — CAT: CatC.
- 27.1.1db – subass. *callunetosum* O. Bolòs (1956) 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, Sant Cugat del Vallès, serra de Collserola, al S de l'ermita de Sant Medir (dàtum Obs. Madrid: 5° 48' 27", 41° 26' 26" = dàtum ETRS89: 426587,4588244) [O. BOLÒS, 1962a, t. 15, inv. 4] — RUS; CAT: CatN.
- 27.1.1dc – subass. *genistetosum triflorae* (Zeller) O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, el Port de la Selva, serra de Rodes, sobre la vall de Santa Creu [ZELLER, 1959, t. 9, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1983a: 522] — RUS.
- 27.1.1dd – subass. *rosmarinetosum* O. Bolòs (1956) 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, Ciutat Meridiana, torrent de Font Muguera (dàtum Obs. Madrid: 5° 51' 25", 41° 27' 24" = dàtum ETRS89: 430735,4589992) [O. BOLÒS, 1962a, t. 15, inv. 16, designat a O. BOLÒS, 1983a: 521] — RUS; CAT: CatC.
- 27.1.1e – Ass. *Cytiso villosi-Ericetum arboreae* Zeller 1959 [*Cytiseto-Ericetum arboreae* Zeller 1959; *Cytiso villosi-Ericetum arboreae* Costa, Peris, Figuerola et Stübing 1985]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, el Port de la Selva, serra de Rodes, sobre la vall de la Santa Creu [ZELLER, 1959, t. 9, inv. 2, designat aquí] — RUS; CAT: CatN.
- 27.1.1f – Ass. *Ericetum arboreo-cinereae* (Lapraz) O. Bolòs 1983 [Landa d'*Erica cinerea* Lapraz 1952]. Inventari tipus: Catalunya, el Moianès /

- el Vallès Oriental, Sant Quirze Safaja / Sant Feliu de Codines, serra del Bertí, coll de Poses [LAPRAZ, 1952, t. pàg. 176, inv. únic, designat a O. BOLÒS, 1983: 516] — CAT: CatN.
- 27.1.1g – Ass. *Halimio viscosi-Cistetum laurifolii* Martínez Parras et Molero Mesa 1982. Inventari tipus: Andalusia, Granada, Alfacar, sierra de Alfacar, cruce del camino de Fuente Fría-Sanatorio [MARTÍNEZ PARRAS & MOLERO MESA, 1982, t. 4, inv. 7] — PIR: PirE.
- 27.1.1h – Ass. *Lavandulo stoechadis-Ericetum scopariae* Braun-Blanquet (1931) 1940 [Ass. d'*Erica scoparia* i *Lavandula stoechas* Braun-Blanquet 1931; *Ericeto-Lavanduletum stoechidis* Braun-Blanquet 1931; *Erico scopariae-Lavanduletum stoechadis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Molinier et Wagner 1940]. Dades: Occitània, baix Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 210-211] — PIR: PirE; RUS; CAT: CatN.
- 27.1.1ha – subass. *anarrhinetosum* Zerler 1959. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Rosselló, vessant N del massís de l'Albera, entre Vilallonga dels Monts [Villelongue-des-Monts] i la Roca de l'Albera [Laroque-des-Albères] [ZELLER, 1959, t. 10, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1983a: 515] — RUS; CAT: CatN.
- 27.1.1hb – subass. *centaureetosum pectinatae* Lapraz 1974 *em.* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, Osona / el Moianès, Sant Martí de Centelles / Sant Quirze Safaja [?], entre Sant Quirze Safaja i Sant Martí de Centelles [LAPRAZ, 1974, t. *Ericeto-Lavanduletum stoechadis*, inv. 17, designat a O. BOLÒS, 1983a: 515] — CAT: CatN.
- 27.1.1hc – subass. *chamaecytisetosum gallici* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Pla de l'Estany, Sant Miquel de Campmajor, inici de la carretera a Falgons [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 102, inv. únic] — RUS; CAT: CatN.
- 27.1.1hd – subass. *ericetum scopariae* O. Bolòs 1959. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Maçanet de la Selva, turó de Cartellà [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 56, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1983a: 516] — CAT: CatN.
- 27.1.1he – subass. *myrtetosum* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, el Port de la Selva, camí de cala Prona [FRANQUESA, 1995, t. 51, inv. 2] — RUS.
- 27.1.1i – Ass. *Lupino angustifolii-Lavanduletum stoechidis* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Cadaqués, prop del mas d'en Duran [FRANQUESA, 1995, t. 1, inv. 3] — RUS.

27.1.2 – Al. *CISTION LAURIFOLII* Rivas Goday 1949

27.1.2a – Ass. *Pteridio aquilini-Lavanduletum pedunculatae* O. Bolòs 1967.

Inventari tipus: Catalunya, el Baix Camp, Prades, cap als plans de Pagès [O. BOLÒS, 1967, t. 47, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1983a: 508] — CAT: CatC.

27.1.2aa – subass. *lavanduletosum pedunculatae* O. Bolòs 1967 (*typicum*) — CAT: CatC.

27.1.2b – Ass. *Trifolio arvensis-Cistetum laurifolii* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Castellbò, solell sota Sallent [O. BOLÒS, 1983a, t. 1, inv. 1] — PIR: PirC, PirE.

28 – Cl. *ONONIDO-ROSMARINETEA* Braun-Blanquet 1947

28.1 – Or. *ONONIDETALIA STRIATAE* Braun-Blanquet *in* Braun-Blanquet, Emberger et Molinier 1947

28.1.1 – Al. *GENISTION LOBELII* Molinier 1934

28.1.1a – Ass. *Allio montani-Stipetum eriocaulis* I. Soriano 2001. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Bagà, cim de la Roca Tallada [I. SORIANO, 2001, t. 63, inv. 4] — PREP: PrepE.

28.1.1b – Ass. *Dipcadi serotino-Allietum moly* Romo 1989. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Tremp, serra de Lleràs, sobre Esplugafreda [ROMO, 1989, t. pàg. 429, inv. únic] — PREP: PrepC.

28.1.1c – Ass. *Erinaceo anthyllidis-Anthyllidetum montanae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Benifallet/Tivenys, serra de Cardó, la Creu de Santos [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 321-322, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 211] — PREP: PrepC, PrepE; CAT: CatC, CatS.

28.1.1ca – subass. *alyssetosum serpyllifoliae* Molero et Vigo 1981 [*Alysson serpyllifolii-Erinaceetum anthyllidis* (Molero et Vigo 1981) Valls 2003 *nom. inver. propos.* Devis et Soriano 2006]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Peramola, serra d'Aubenc, cim del Coscollet [MOLERO & VIGO, 1981, t. 4, inv. 3, designat per VIGO *in litt.* 22-I-2016] — PREP: PrepE.

28.1.1cb – subass. *anthyllidetosum font-queri* O. Bolòs 1967 (*typicum*) — PREP: PrepC, PrepE; CAT: CatC, CatS.

28.1.1cc – subass. *armerietosum font-queri* O. Bolòs 1967 (prov.). Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Roquetes, massís del Port, el

- Caro, sobre la font del Mascar [Almescar] [O. BOLÒS, 1967, t. pàg. 109, inv. únic] — CAT: CatS.
- 28.1.1cd – subass. *buxo-arctostaphylletosum* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Roquetes [?], massís del Port, al N del Caro [O. BOLÒS, 1967, t. 33, inv. 7, designat a O. BOLÒS, 1997: 211] — CAT: CatC, CatS.
- 28.1.1ce – subass. *erodietosum celtiberici* Molero et Rovira in Rovira 1986 (inèd.) *nom corr.* Álvarez de la Campa 2004 [subass. *erodietosum valentinae* Molero et Rovira 1986 (inèd.); *Quercetum cocciferae* Braun-Blanquet 1924 subass. *saturejetosum innotae* Molero et Rovira 1988 var. d'*Erinacea anthyllis* Molero et Rovira 1988; incloent-hi subass. *armerietosum fontqueri* O. Bolòs 1967 (prov.)]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Alfara de Carles, massís del Port, serra d'Alfara, port de Paüls [ROVIRA, 1986, t. 15, inv. 2; MOLERO & ROVIRA, 1989, t. 4, inv. 7] — CAT: CatS.
- 28.1.1cf – subass. *festucetosum hystricis* (O. Bolòs 1967) *nom. nov.* Álvarez de la Campa 2003 [subass. *globulario-festucetosum hystricis* O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Camp, Prades, pla de la Guàrdia [O. BOLÒS, 1967, t. 33, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 211] — CAT: CatC, CatS.
- 28.1.1ch – subass. *saponarietum caespitosi* Romo 1989. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera / el Pallars Jussà, Vilanova de Meià / Llimiana [?], Montsec de Rúbies, carena del tossal de Mirapallars [ROMO, 1989, t. 23, inv. 3] — PREP: PrepE.
- 28.1.1d – Ass. *Erodietum rupestris* O. Bolòs 1956 [*Erodietum supracani* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, el Bages / el Baix Llobregat, Monistrol de Montserrat / Collbató, massís de Montserrat, pla de les Taràntules [O. BOLÒS, 1956, t. 24, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 211] — CAT: CatC.
- 28.1.1da – subass. *allietosum senescentis* O. Bolòs 1956. Inventari tipus: Catalunya, el Bages / el Baix Llobregat, Monistrol de Montserrat / Collbató, massís de Montserrat, pla de les Taràntules [O. BOLÒS, 1956, t. 24, inv. 8, designat a O. BOLÒS, 1997: 211] — CAT: CatC.
- 28.1.1db – subass. *erodietosum* O. Bolòs 1956 (*typicum*) — CAT: CatC.
- 28.1.1e – Ass. *Erodio-Arenarietum aggregatae* Vives 1964 [*Erodio-Arenarietum capitatae* Vives 1964]. Inventari tipus: Catalunya, el Solsonès, Sant Llorenç de Morunys, pla de Lord, prop del santuari [VIVES, 1964,

- t. 13, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 212] — PIR: PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 28.1.1f – *Festuco hystrici-Thymetum willkommii* Romo 2002. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Roquetes, [mont] Caro [ROMO. 2002. t. 1, inv. 1] — CAT: CatS.
- 28.1.1g – Ass. *Helianthemo cani-Potentilletum cinereae* Romo 1989. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera / el Pallars Jussà, Camarasa / Llimiana, Montsec de Rúbies, pic [o roca?] de Migjorn [ROMO, 1989, t. 24, inv. 3] — PREP: PrepC.
- 28.1.1h – Ass. *Koelerio pyramidatae-Lavanduletum pyrenaicae* I. Soriad'Urús [I. SORIANO, 2001, t. 62, inv. 4] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 28.1.1i – Ass. *Narcisso assoani-Erodietum rupestris* Romo 1989. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Tremp, serra de Lleràs, sobre Esplugafreda [ROMO, 1989, t. 28, inv. 3] — PREP: PrepC.
- 28.1.2 – Al. *ONONIDION STRIATAE* Braun-Blanquet et Susplugas 1937 [inclouent-hi *Echinopartion horridi* Rivas Martínez *et al.* 1991]
- 28.1.2a – Ass. *Carici brevicollis-Echinopartietum horridi* J. M. Montserrat 1986. Inventari tipus: Aragó, Osca, Rodellar [Bara?], serra de Guara, Cabeza de Guara [J. M. MONTSERRAT, 1986, t. (s. n.) pàg. 271-272, inv. 4, designat per J. M. MONTSERRAT *in litt.* 18-XII-2015] — PREP: PrepC.
- NOTA: Aquesta comunitat va ser descrita en una comunicació de Josep M. Montserrat: «Algunas comunidades del Orden *Ononidetalia striatae* Br.-Bl. 1947 en las sierras exteriores oscences», presentada a les IV Jornades de Fitosociologia, a Lleó, el 1984 (P. MONTSERRAT, J. M. MONTSERRAT & G. MONTSERRAT, 1984: 252), però no va ser publicada. Més tard, però, aquesta comunitat va ser publicada, com a nova, a J. M. MONTSERRAT, 1986: 271-272.
- 28.1.2b – Ass. *Conopodio ramosi-Festucetum scopariae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950 *in* O. Bolòs 1967 [Gespa de *Festuca scopariae* et *Conopodio ramosum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950; *Conopodio-Festucetum gautieri* Braun-Blanquet et O. Bolòs *in* O. Bolòs 1967; *Lavandulo-Festucetum gautieri* Vigo 1968]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Benifallet, serra de Cardó, vessant N de la Creu de Santos [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 325, designat aquí] — CAT: CatS.
- 28.1.2ba – subass. *festucetosum rubrae* O. Bolòs 1967 *stat. nov.* Álva-

- rez de la Campa 2003 [var. de *Festuca rubra* O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre / el Montsianès, Roquetes / la Sénia, massís del Port, Serressoles [O. BOLÒS, 1967, t. 35, inv. 2, designat a ÀLVAREZ DE LA CAMPA, 2004: 198] — CAT: CatS.
- 28.1.2bb – subass. *festucetosum scopariae* O. Bolòs 1967 *stat. nov.* Álvarez de la Campa 2003 [var. de *Festuca gautieri* O. Bolòs 1967] (*typicum*). Inventari tipus: Catalunya, el Matarranya, Beseit, massís del Port, tossal d'en Canader [O. BOLÒS, 1967, t. 35, inv. 1, designat a ÀLVAREZ DE LA CAMPA, 2004: 198] — CAT: CatS.
- 28.1.2c – Ass. *Conopodio-Seslerietum elegantissimae* (Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935) O. Bolòs 1967. Dades: Catalunya, el Bages / el Baix Llobregat, Monistrol de Montserrat / Collbató, massís de Montserrat, torrent de Vallmal [BRAUN-BLANQUET, FONT QUER, G. BRAUN-BLANQUET, FREY, JANSEN & MOOR, 1935, inv. pàg. 110]; inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Collbató, massís de Montserrat, cap a la roca de Sant Jaume [O. BOLÒS, 1967, t. 34, inv. 2, designat aquí] — CAT: CatC.
- 28.1.2d – Ass. *Cotoneastri masclansii-Festucetum spadiceae* Romo 1989. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera / el Pallars Jussà, Camarasa/Llimiana, Montsec de Rúbies, rodalia de la Portella Blanca [ROMO, 1989, t. 25, inv. 7] — PREP: PrepC.
- 28.1.2e – Ass. *Genistetum delphinensis* Braun-Blanquet 1952. Dades: Catalunya del Nord, el Conflent [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 183-184] — PIR: PirE.
- 28.1.2f – Ass. *Junipero-Echinospartetum horridi* Rivas Goday et Rivas Martínez 1969 [incloent-hi *Arenario-Echinospartetum horridi* J. M. Montserrat 1984, non *Genisto horridae-Lavanduletum pyrenaicae* subass. *typicum* O. Bolòs et P. Montserrat 1983]. Inventari tipus: Aragó, Osca, Argüis, port de Monrepòs [RIVAS GODAY & RIVAS MARTÍNEZ, 1969, t. 14, inv. 4, designat aquí] — PREP: PrepC.
- 28.1.2g – Ass. *Jurineo humilis-Stipetum eriocaulis* Romo 1989. Inventari tipus: Catalunya, Pallars Jussà, Sant Esteve de la Sarga, obaga de Montrebei [ROMO, 1989, t. 27, inv. 3] — PREP: PrepC, PrepE.
- 28.1.2h – Ass. *Lathyro pannonico-Seslerietum albicantis* Romo 1989]. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Llimiana, Montsec de Rúbies, obaga de la roca de Migjorn [ROMO, 1989, t. 26, inv. 8] — PREP: PrepC.
- 28.1.2i – Ass. *Ononido striatae-Anthyllidetum montanae* Vives 1964. Inventari tipus: Catalunya, el Solsonès, Guixers, les Morrerres, sobre les

Costes de Coll de Jou [VIVES, 1964, t. 14, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 216] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.

28.1.2ia – subass. *rhamnetosum* Vives 1964. Inventari tipus: Catalunya, el Solsonès, Sant Llorenç de Morunys, font Querol [VIVES, 1964, t. 15, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 217] — PREP: PrepE.

28.1.2ib – subass. *thymelaeo-potentilletosum montanae* G. Montserrat 1986. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, massís de Cotiella, entre Barbaruens i el Trozuelo Bajo [G. MONTSERRAT, 1986a, t. pàg. 454, inv. únic] — PREP: PrepE.

28.1.2j – Ass. *Plantagini argenteae-Globularietum cordifoliae* J. M. Montserrat 1986. Inventari tipus: Aragó, Osca, Nocito, serra de Guara, Fenales de Nocito, Vallón de las Cerolleras [J. M. MONTSERRAT, 1986, t. pàg. 274, inv. 2, designat per J. M. MONTSERRAT *in litt.* 18-XII-2015] — PREP: PrepC.

28.1.2k – Ass. *Sesleriето-Gentianetum corbariensis* Braun-Blanquet et Susplugas 1937 [Gespes de *Sesleria* i *Gentiana corbariensis* Braun-Blanquet et Susplugas 1937]. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, les Corbières, Bugarac [Bugarach], vessant NE del puèg de Bugarac [BRAUN-BLANQUET & SUSPLUGAS, 1937, t. pàg. 683-684, inv. 2, designat aquí] — PREP: PrepE.

28.2 – Or. *ROSMARINETALIA OFFICINALIS* Braun-Blanquet *ex* Molinier 1934

28.2.1 – Al. *LEPIDION SUBULATI* (Bellot 1952) Bellot et Rivas Goday *in* Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual et Rivas Martínez 1957 [*Gypsophilion hispanicae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]

28.2.1a – Ass. *Herniario fruticosae-Helianthemetum squamati* O. Bolòs 1996 [*Helianthemetum squamati* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 *p. p.*]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Osera, al N de la carretera de Barcelona [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 36, inv. 41, designat a O. BOLÒS, 1996a: 85] — AUS; SIC.

28.2.1aa – subass. *placodietosum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Pina de Ebro, Retuerta de Pina, cap a la Val Sabinosa [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 36, inv. 53, designat a O. BOLÒS, 1997: 213] — SIC.

28.2.1ab – subass. *senecietosum auriculae* Blanché et Molero 1986. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Bujaraloz, Salada del Pez [BLANCHÉ & MOLERO, 1986, t. 6, inv. 4] — SIC.

- 28.2.1ac – subass. *stipetum parviflorae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Osera, barranc de l'Hospital [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 36, inv. 12, designat a O. BOLÒS, 1997: 213] — SIC.
- 28.2.1b – Ass. *Lepidietum subulati* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Pina de Ebro, la Retuerta de Pina, entre Gelsa i Bujaraloz [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 38, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 215] — SIC.
- 28.2.1c – Ass. *Ononidetum tridentatae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Moricandio moricandioidis-Rosmarinetum officinalis* Conesa et Recasens 1990]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, prop de Quinto [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 37, inv. 10, designat a O. BOLÒS, 1997: 216] — PIR: PirC; PREP: PrepCCAT: CatC, CatS; AUS; SIC.
- 28.2.1ca – subass. *edentuletosum* Romo 1989. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Tremp, entre el coll de Montllobar i Figols [ROMO, 1989, t. 32, inv. 1 únic] — PREP: PrepC; SIC.
- 28.2.1cb – subass. *globulario-moricandietosum cavanillesianae* Conesa et Recasens 1990 [*Moricandio moricandioidis-Rosmarinetum officinalis* Conesa et Recasens 1990 subass. *globulario-moricandietosum cavanillesianae* Conesa et Recasens 1990]. Inventari tipus: Catalunya, la Ribera d'Ebre, Flix, Valdecostil [CONESA & RECASENS, 1990, t. 1, inv. 5] — SIC.
- 28.2.1cc – subass. *helianthemetosum appenini* Conesa 2001. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, Montsonís [CONESA, 2001, t. 85, inv. 3] — PREP: PrepC; SIC.
- 28.2.1cd – subass. *morican dietosum moricandioidis* Conesa et Recasens 1990 [*Moricandio moricandioidis-Rosmarinetum officinalis* Conesa et Recasens 1990 subass. *morican dietosum moricandioidis* Conesa et Recasens 1990]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Osera, el Albejar [CONESA & RECASENS, 1990, t. 1, inv. 9] — SIC.
- 28.2.1ce – subass. *ononidetosum edentulae* O. Bolòs 1961. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Ribera d'Urgellet, al S del Pla de Sant Tirs [O. BOLÒS, 1961, t. 21, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 216] — PIR: PirC; PREP: PrepC.
- 28.2.1cf – subass. *pinetosum halepensis* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Pina de Ebro, Retuerta de Pina cap a Puy Burel [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 37, inv. 29, designat a O. BOLÒS 1997: 216] — SIC.

- 28.2.1cg – subass. *sideritetosum scordioidis* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 (*typicum*) — SIC.
- 28.2.1d – Ass. *Senecio auriculatae-Schoenetum nigrlicantis* Conesa 2001. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, Ivars de Noguera, la Tindosa [CONESA, 2001, t. 88, inv. 5] — SIC.
- 28.2.2 – Al. *ROSMARINO-ERICION MULTIFLORAE* Braun-Blanquet 1931 [*Rosmarinion officinalis* Braun-Blanquet ex Molinier 1934]
- 28.2.2a – Ass. *Anthyllido cytisoidis-Cistetum clusii* Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935 *corr.* O. Bolòs 1967 [*Anthyllideto-Cistetum* Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935]. Inventari tipus: Catalunya, el Tarragonès, al NE de Tarragona [BRAUN-BLANQUET, FONT QUER, G. BRAUN-BLANQUET, FREY, JANSEN & MOOR, 1935, t. pàg. 92-94, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 205] — CAT: CatN, CatC, CatS.
- 28.2.2aa – subass. *anthyllidetosum cytisoidis* O. Bolòs 1967 (*typicum*) — CAT: CatN, CatC, CatS.
- 28.2.2ab – subass. *centaureetosum coerulescentis* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, Montcada i Reixac, vessants del turó de la Roca Plana (dàtum Obs. Madrid: 5° 54' 00", 41° 28' 57" = dàtum ETRS89: 434357,4592827) [O. BOLÒS, 1962a, t. 17, inv. 5, designat a O. BOLÒS, 1997: 205] — CAT: CatN, CatC.
- 28.2.2ac – subass. *convolvuletosum lanuginosii* Molero et Rovira 1989. Inventari tipus: Catalunya, la Ribera d'Ebre, Mora d'Ebre, 2 km cap a Ascó a la riba de l'Ebre [MOLERO & ROVIRA, 1989, t. 1, inv. 2] — CAT: CatC, CatS.
- 28.2.2ad – subass. *halimietosum lepidoti* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: País Valencià, la Plana Alta, Orpesa, Camp de Batalla [O. BOLÒS, 1967, t. 44, inv. 12, designat a O. BOLÒS, 1997: 206] — CAT: CatC, CatS.
- 28.2.2ae – subass. *lavanduletosum latifoliae* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Vallirana, prop del mas Prunera [O. BOLÒS, 1962a, t. 17, inv. 1, publicat a A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 117-118, designat a O. BOLÒS, 1997: 205] — CAT: CatN, CatC.
- 28.2.2af – subass. *ononidetosum pubescentis* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Camp, entre l'Aleixar i Vilaplana [O. BOLÒS, 1967, t. 44, inv. 13, designat a O. BOLÒS, 1997: 206] — CAT: CatC.

- 28.2.2b – Ass. *Convolvuletum lanuginosi* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 ex O. Bolòs 1967 [*Stipeto-Convolvuletum lanuginosi* O. Bolòs 1956]. Dades: Occitània, Baix Lluenguadoc, el Narbonès, la Clapa [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 201] — PREP: PrepC; RUS; CAT: CatC, CatS; SIC.
- 28.2.2ba – subass. *helianthemum myrtifolii* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Priorat, Cabacés [Cabassers], inici del camí de la Foia [O. BOLÒS, 1967, t. 42, inv. 7, designat a O. BOLÒS, 1997: 209] — CAT: CatC.
- 28.2.2bb – subass. *teucrietosum lutei* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Collbató, massís de Montserrat, Sant Joan cresta cap a la roca de Sant Jaume [O. BOLÒS, 1967, t. 42, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 209] — CAT: CatC.
- 28.2.2c – Ass. *Dictamnenum hispanici* O. Bolòs 1956. Inventari tipus: Catalunya, la Ribera d'Ebre, [la Palma d'Ebre?], serra de Vingalis [Bengalis], km 5,3 de la carretera de Flix a la Palma d'Ebre [O. BOLÒS, 1956, t. 25, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.
- 28.2.2ca – subass. *veronicetosum tenuifoliae* O. Bolòs 1973. Inventari tipus: Franja de Ponent, el Baix Cinca, Fraga, la Serreta Negra, els Boixos [O. BOLÒS, 1973, t. 4, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — SIC.
- 28.2.2d – Ass. *Erico multiflorae-Thymelaetum tinctoriae* (Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935) A. Bolòs et O. Bolòs 1950 [Ass. d'*Erica multiflora* i *Passerina tinctoria* Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935; *Rosmarino-Bupleuretum* Lapraz 1960]. Inventari tipus: Catalunya, la Conca de Barberà, Montblanc, prop de Montblanc [BRAUN-BLANQUET, FONT QUER, G. BRAUN-BLANQUET, FREY, JANSEN & MOOR, 1935, t. pàg. 107, inv. únic] — CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 28.2.2da – subass. *aetheorizetosum bulbosae* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, El Baix Llobregat, Gavà, Gavà Mar (dàtum Obs. Madrid: 5° 42' 17", 41° 16' 10" = dàtum ETRS89: 417785,4569340) [O. BOLÒS, 1962a, t. 16, inv. 14, designat a O. BOLÒS, 1997: 211] — CAT: CatC, CatS.
- 28.2.2db – subass. *arctostaphyletosum crassifoliae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Camp, la Febró, sobre la Febró, camí de Prades [O. BOLÒS 1967, t. 40, inv. 15, designat a O. BOLÒS, 1997: 211] — CAT: CatC, CatS.
- 28.2.2dc – subass. *fumanetosum laevipedis* O. Bolòs 1950. Inventari tipus: Catalunya, el Garraf, Garraf, petita vall entre el poble i la vall de

- la Ginesta [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. As. d'*Erica multiflora*..., inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 211] — CAT: CatC, CatS.
- NOTA: ÀLVAREZ DE LA CAMPA (2004: 208) inclou en aquesta sub-associació els sintàxons següents: *Anthyllido cytisoidis-Cistetum clusii* Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935 corr. O. Bolòs 1967 subass. *lavanduletum latifoliae* O. Bolòs 1962 i *Genisto-Cistetum clusii* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 subass. *centauretosum tenuifoliae* O. Bolòs 1967, perquè afirma que no ha trobat cap diferència florística significativa entre la subassociació *fumanetosum laevipedis* i els altres dos sintàxons esmentats.
- 28.2.2dd – subass. ***helianthemetosum marifolii*** O. Bolòs 1967 [subass. *helianthemetosum myrtifolii* O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, la Sénia, vall de la Fou [O. BOLÒS, 1967, t. 40, inv. 9, designat a O. BOLÒS, 1997: 211] — CAT: CatC, CatS.
- 28.2.2de – subass. ***genistetosum biflorae*** Conesa 1990 [subass. *ononidetosum tridentatae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950]. Inventari tipus: Catalunya, la Conca de Barberà, Pontils, Sant Magí de Brufaganya [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 339-340, inv. únic, designat a O. BOLÒS, 1997: 211] — CAT: CatS; AUS; SIC.
- 28.2.2df – subass. ***ononidetosum fruticosae*** Molero et Rovira 1989. Inventari tipus: Franja de Ponent, el Matarranya, Calaceit [MOLERO & ROVIRA, 1989, t. 2, inv. 1] — CAT: CatC, CatS.
- 28.2.2dg – subass. ***ulicetosum parviflorae*** O. Bolòs (1956) 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Begues (dàtum Obs. Madrid: 5° 36' 00", 41° 19' 58" = dàtum ETRS89: 409101,4576475) [O. BOLÒS, 1962a, t. 16, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 211] — CAT: CatC, CatS.
- 28.2.2e – Ass. ***Euphorbio isatidifoliae-Rosmarinetum officinalis*** Conesa 2001. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, la Sentiu de Sió, serra de les Guineus [CONESA, 2001, t. 82, inv. 2] — SIC.
- 28.2.2f – Ass. ***Euphorbio-Stipetum offneri*** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Euphorbieto-Stipetum junceae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Valmadrid, al SE de Valmadrid, cim de Valdesimpor [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 33, inv. 11, designat a O. BOLÒS, 1997: 212] — CAT: CatS.
- 28.2.2g – Ass. ***Genisto-Cistetum clusii*** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Cytiso fontanesii-Cistetum clusii* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 corr. O. Bolòs 1967; *Cytiseto-Cistetum libanotis* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Chiprana, prop de la Laguneta

- Salada [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 35, inv. 11, designat a O. BOLÒS, 1997: 209] — SIC.
- 28.2.2ga – subass. *centaureetosum tenuifoliae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: País Valencià, la Plana Alta, Alcalà de Xibert / Torreblanca [?], al N de la Torreblanca [O. BOLÒS, 1967, t. 41, inv. 9, designat a O. BOLÒS, 1997: 209] — CAT: CatS.
- 28.2.2gb – subass. *coronilletosum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Franja de Ponent, la Llitera, Sant Esteve de Llitera [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 35, inv. 25, designat a O. BOLÒS, 1997: 209] — PREP: PrepC; AUS; SIC.
- 28.2.2gc – subass. *genistetosum biflorae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 (*typicum*) [subass. *cytisetosum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957] — SIC.
- 28.2.2gd – subass. *leontidetosum hispanicae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Casp/Chiprana [?], calma al SE de Chiprana [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. pàg. 170, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 209] — SIC.
- 28.2.2ge – subass. *pinetosum halepensis* O. Bolòs 1967 [*Erico multiflorae-Thymelaetum tinctoriae* (Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935) A. Bolòs et O. Bolòs 1950 subass. *pinetosum halepensis* (O. Bolòs 1950) Álvarez de la Campa 2003]. Inventari tipus: Catalunya, la Ribera d'Ebre, la Palma d'Ebre, cap a la serra de los Panicals [O. BOLÒS, 1967, t. 41, inv. 7, designat a O. BOLÒS, 1997: 209] — CAT: CatC, CatS; SIC.
- 28.2.2h – Ass. *Onobrychideto-Hedysaretum humilis* Braun-Blanquet 1952. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, el Narbonès, entre Narbona [Narbonne] i Sijan [Sigean] [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. pàg. 204, inv. 2, designat aquí] — RUS.
- 28.2.2i – Ass. *Rosmarino officinalis-Linetum suffruticosi* (Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935) Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [Ass. de *Rosmarinus* i *Linum suffruticosum* Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935]. Inventari tipus: Catalunya, el Segrià, Alpicat [fins a 1948 Vilanova d'Alpicat] [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 30, inv. 24, designat a O. BOLÒS, 1997: 219] — AUS; SIC.
- 28.2.2ia – subass. *juniperetosum phoeniceae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Osca/Saragossa [?], serra d'Alcubierre [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 30, inv. 6, designat a O. BOLÒS 1997: 219] — SIC.

- 28.2.2ib – subass. *salvietosum lavandulifoliae* (Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957) Loidi, Fernández González et Molina 2000 [subass. *lithospermetosum fruticosi* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Villamayor de Gállego [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 30, inv. 34, designat a LOIDI, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & MOLINA, 2000: 550] — SIC.
- 28.2.2ic – subass. *schoenetosum nigricantis* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, la Segarra, Talteüll [O. BOLÒS, 1996: 230] — SIC.
- 28.2.2j – Ass. **Rosmarino-Lithospermetum** Braun-Blanquet 1924 [Ass. de *Rosmarinus* i *Lithospermum fruticosum* Braun-Blanquet 1924; *Rosmarineto-Lithospermetum* Braun-Blanquet 1924]. Dades: Occitània, Baix Lluenguadoc [BRAUN-BLANQUET, 1924: 888, designat aquí] — PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN; AUS.
- 28.2.2ja – subass. *aphyllanthetosum* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, collet de Colitzà, camí del Collell [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 101-102, inv. únic] — PREP: PrepC, PrepE; OLO; AUS.
- 28.2.2jb – subass. *brachypodietosum retusi* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Llers/Terrades [?], entre Llers i Terrades [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 102, inv. únic] — RUS.
- 28.2.2jc – subass. *onobrychidetosum saxatilis* Vives 1964. Inventari tipus: Catalunya, el Solsonès, Navès, a dos-cents metres de can Vilafranca [VIVES, 1964, t. 17, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 219] — PREP: PrepC, PrepE.
- 28.2.2jd – subass. *scabioso pulsatilloidis-rosmarinetosum* O. Bolòs 1961 [subass. *arctostaphylletosum uvae-ursi* O. Bolòs 1961 *nom. corr.* Devis 2006 (inèd.)]. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Figuerola d'Orcau [O. BOLÒS, 1961, t. 19, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 219] — PREP: PrepC.
- 28.2.2k – Ass. **Sideritetum cavanillesii** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, La Puebla de Alfindén [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 31, inv. 13, designat a O. BOLÒS, 1997: 221] — SIC.
- 28.2.2ka – subass. *seselietosum tortuosi* O. Bolòs 1961. Inventari tipus: Catalunya, l'Urgell, Agramunt, al peu de l'obaga de la serra d'Almenara [O. BOLÒS, 1961, t. 6, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 221] — SIC.
- 28.2.2l – Ass. **Sideritido-Thymetum loscosii** O. Bolòs et Molero *in* Molero

1984. Inventari tipus: Catalunya, el Priorat, Ulldemolins, cap a l'ermita de Santa Magdalena [MOLERO, 1984, t. 9, inv. 2] — CAT: CatC; AUS.

28.2.3 – Al. *APHYLLANTHION* Braun-Blanquet (1931) 1937

28.2.3a – Ass. *Aphyllantho-Lavanduletum pyrenaicae* O. Bolòs 1961. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Abella de la Conca, prop de Bóixols [O. BOLÒS, 1961, t. 29, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1976: 113] — PREP: PrepC, PrepE.

28.2.3aa – subass. *arctostaphylo-callunetosum* O. Bolòs 1961. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, la Pobla de Segur, vall de Mascarell [O. BOLÒS, 1961, t. 29, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1976: 114] — PREP: PrepC.

28.2.3ab – subass. *genistetosum cinereae* O. Bolòs 1976 (*typicum*) — PREP: PrepC, PrepE.

28.2.3ac – subass. *thymetosum palearensis* O. Bolòs 1976 [subass. *thymetosum loscosii* O. Bolòs 1961]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell / el Pallars Jussà, Coll de Nargó / Abella de la Conca, coll de Bóixols [O. BOLÒS, 1961, t. 29, inv. 6, designat a O. BOLÒS, 1976: 113-114] — PREP: PrepE.

28.2.3b – Ass. *Aphyllantheto-Leontodetum villarsii* Braun-Blanquet 1931. Dades: Occitània, baix Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. 186-187] — PREP: PrepE; RUS.

28.2.3ba – subass. *avenetosum* Tomaselli 1948. Dades: Occitània, baix Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 186-187, col. b] — PREP: PrepE; RUS.

28.2.3bb – subass. *globularietosum* Tomaselli 1948. Dades: Occitània, baix Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 186-187, col. a] — PREP: PrepE; RUS.

28.2.3bc – subass. *grylletosum* Tomaselli 1948. Dades: Occitània, baix Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 186-187, col. c] — PREP: PrepE; RUS.

28.2.3c – Ass. *Aphyllantho-Seslerietum calcareae* O. Bolòs 1976. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Guardiola de Berguedà [O. BOLÒS, 1976, t. 1, inv. 2] — PREP: PrepC, PrepE.

28.2.3d – Ass. *Astragalo-Linetum narbonensis* O. Bolòs 1976. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Conflent, Noedes, més avall de la població [O. BOLÒS, 1976, t. 2, inv. 1] — PIR: PirE.

28.2.3da – subass. *aphyllanthetosum* O. Bolòs 1976. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Fenolledès, Sant Pau de Fenollet, al N de Sant Antoni de Galamús [O. BOLÒS, 1976, t. 2, inv. 5] — PIR: PirE.

- 28.2.3db – subass. *helianthemetosum cani* O. Bolòs 1976 (*typicum*) — PIR: PirE.
- 28.2.3e – Ass. *Brachypodio phoenicoidis-Aphyllanthes monspeliensis* (Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950) *em.* O. Bolòs 1956 [Gespa d'*Aphyllanthes* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950; *Brachypodieto-Aphyllanthes* O. Bolòs 1956; incloent-hi *Aphyllanthes-Scorzoneretum* Lapraz 1960 i *Thymo-Avenetum ibericae* Vives 1964]. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, Bellprat, prop de la carretera de Sant Magí de Brufaganya a la Llacuna [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 341-342, inv. únic, designat a O. BOLÒS, 1976: 119] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 28.2.3ea – subass. *airetosum caryophylleae* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Montclar de Berguedà, al N de la població [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 225, inv. únic] — AUS.
- 28.2.3eb – subass. *brachypodietosum retusi* Casas 2009 [*Aphyllanthes-Plantaginetum mediae* subass. *brachypodietosum retusi* O. Bolòs 1959; subass. *sideritido-brachypodietosum retusi* O. Bolòs (1959) 1960]. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Seva, entre l'estació [de ferrocarril] de Balenyà [Sant Miquel de Balenyà] i Tona [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 130-135, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1976: 120] — AUS.
- 28.2.3ec – subass. *brassicetosum turbonis* Ninot 1996. Inventari tipus: Franja de Ponent, la Baixa Ribagorça, les Viles del Turbó, cap a Sant Antoni [NINOT, 1996b, t. 3, inv. 10] — PREP: PrepC.
- 28.2.3ed – subass. *buxetosum sempervirentis* G. Montserrat 1986. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Seira [?], prop de Seira [G. MONTSERRAT, 1986a, t. pàg. 457-458, inv. únic] — AUS.
- 28.2.3ee – subass. *erinaceo-brometosum* O. Bolòs 1967 [*Salvio-Aphyllanthes monspeliensis* O. Bolòs et Vigo *in* O. Bolòs 1967 *corr.* 1976 subass. *erinaceetosum anthyllidis* O. Bolòs 1967 *comb. et nom. nov.* Álvarez de la Campa 2003]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Camp, Prades, inici del camí de la Febró [O. BOLÒS, 1967, t. 36, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1976: 121] — CAT: CatC.
- 28.2.3ef – subass. *knautio-avenetosum* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Begues, al peu del puig Castellar (dàtum Obs. Madrid: 5° 36' 40", 41° 19' 15" = dàtum ETRS89: 410015,4575138) [O. BOLÒS, 1962a, t. 26, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1976: 121] — CAT: CatN, CatC.

- 28.2.3eg – subass. *onobrychido-brachypodietum pheonicoidis* O. Bolòs 1967 [subass. *brachypodietosum phoenicoidis* O. Bolòs 1967 *corr. nom.* Ninot 1996] (*typicum*) — PREP: PrepE; CAT: CatN, CatC.
- 28.2.3eh – subass. *saturejetosum innotae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: País Valencià, el Baix Maestrat, la Pobla de Benifassà, massís del Port, vall del Salt, entre el viver forestal de la Tenalla i la vall de la Fou [O. BOLÒS, 1967, t. 36, inv. 5, designat a O. BOLÒS, 1976: 121] — CAT: CatS.
- 28.2.3ei – subass. *sideritido-brachypodietosum retusi* O. Bolòs (1950) 1960 [*Aphyllanho-Plantaginetum mediae* subass. *brachypodietosum ramosi* O. Bolòs 1959]. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Seva, entre l'estació [de ferrocarril] de Balenyà [Sant Miquel de Balenyà] i Tona [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 131-133, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1976: 120] — CAT: CatS.
- 28.2.3ej – subass. *stipetosum ibericae* Casas et Ninot 1994. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Seva/Tona, Mont-rodon, turó del Castell [CASAS & NINOT, 1994, t. 4, inv. 2, designat per CASAS *in litt.* 8-I-2016] — AUS.
- 28.2.3ek – subass. *teucrietosum capitati* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Priorat, Albarca, sobre el km 40 de la carretera [O. BOLÒS, 1967, t. 36, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1976: 121] — PREP: PrepC; CAT: CatS; SIC.
- 28.2.3el – subass. *thymo-avenetosum ibericae* (Vives 1964) O. Bolòs 1976 [Ass. *Thymo-Avenetum ibericae* Vives 1964]. Inventari tipus: Catalunya, el Solsonès, Sisquer [Xisquer], sobre Fontanella [Fontanells] [VIVES, 1964, t. 16, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1976: 120-121] — PREP: PrepE; CAT: CatN, CatC.
- 28.2.3f – Ass. *Echinosparto horridi-Lavanduletum pyrenaicae* O. Bolòs et P. Montserrat 1983 [*Genisto horridae-Lavanduletum pyrenaicae* O. Bolòs et P. Montserrat 1983]. Inventari tipus: Aragó, Osca, Chaca [Jaca], San Juan de la Peña [O. BOLÒS & P. MONTSERRAT, 1983, t. pàg. 91-92, inv. A] — PIR: PirC; PREP: PrepC.
- 28.2.3fa – subass. *thymelaeetosum nivalis* G. Montserrat 1986. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, massís de Cotiella, a la solana [G. MONTSERRAT, 1986b, t. 2, inv. 2] — PIR: PirC; PREP: PrepC.
- 28.2.3g – Ass. *Festuco indigestae-Saturejetum montanae* G. Montserrat ex X. Font 1993. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Seira [?], prop de la població, riu Éssera [G. MONTSERRAT, 1986a, t. pàg. 455-456, inv. únic] — PIR: PirC; PREP: PrepC.

- 28.2.3ga – subass. *lavanduletosum pyrenaicae* G. Montserrat 1986. Inventari tipus: Aragó. Osca, Saravillo, riu Cinqueta [G. MONTSERRAT, 1986a, t. pàg. 3456, inv. únic] — PIR: PirC; PREP: PrepC.
- 28.2.3h – Ass. *Onobrychidetum supinae* G. Braun-Blanquet 1936. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 189-190] — RUS.
- 28.2.3i – Ass. *Onobrychido saxatilis-Stipetum ibericae* X. Font 1993. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Llavorsí, el Solà [X. FONT, 1993, t. 35, inv. 2] — PIR: PirC.
- 28.2.3j – Ass. *Ononido pyrenaicae-Santolinetum benthamiana* O. Bolòs 1976. Inventari tipus: Andorra, Ordino, sobre la Farga [O. BOLÒS, 1976, t. 3, inv. 6] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 28.2.3ja – subass. *genistetosum scorpioidis* O. Bolòs 1976 [subass. amb *Genista scorpius* O. Bolòs 1976]. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Guardiola de Berguedà, inici del camí de les Nou Fonts [O. BOLÒS, 1976, t. 3, inv. 3] — PREP: PrepC, PrepE.
- 28.2.3jb – subass. *teucrietosum montani* O. Bolòs 1976 [subass. amb *Teucrium montanum* O. Bolòs 1976]. Inventari tipus: Andorra, Ordino, sobre la Farga [O. BOLÒS, 1976, t. 3, inv. 5, designat aquí] — PREP: PrepC, PrepE.
- 28.2.3k – Ass. *Plantagini mediae-Aphyllanthesetum monspeliensis* O. Bolòs (1948) 1956 [Ass. de *Aphyllanthes monspeliensis* i *Plantago media* O. Bolòs 1948; *Aphyllanthes-Teucrietum* Lapraz 1957]. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Centelles, entre el Corral de la Rovira i la font de Sauva Negra [O. BOLÒS, 1948b, t. pàg. 153-154, inv. únic, designat a O. BOLÒS, 1976: 114] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN; AUS.
- 28.2.3ka – subass. *diplachnetosum* O. Bolòs 1956. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, prop del Càdec [O. BOLÒS, 1956, t. 32, inv. 11, designat a O. BOLÒS, 1976: 115] — OLO; CAT: CatN; AUS.
- 28.2.3kb – subass. *globularietosum vulgaris* (Lapraz) O. Bolòs 1976 [Ass. de *Aphyllanthes monspeliensis* i *Teucrium pyrenaicum* Lapraz 1957]. Inventari tipus: Catalunya, el Solsonès, Riner, al sud del Miracle [LAPRAZ, 1957a, t. pàg. 394-397, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1976: 115] — PREP: PrepE; AUS.
- 28.2.3kc – subass. *plantagini-teucrietosum pyrenaici* O. Bolòs 1956 (*typicum*) [subass. *teucrietosum* O. Bolòs 1956] — PIR: PirC; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN; AUS.

- 28.2.3l – Ass. *Salvio-Aphyllanthes monspeliensis* O. Bolòs et Vigo in O. Bolòs 1967 corr. 1976. Inventari tipus: País Valencià, l'Alcalatén, Vistabella del Maestrat, massís de Penyagolosa, vall de la font de la Pegunta [O. BOLÒS, 1967, t. 37, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1976: 122] — CAT: CatC, CatS; AUS.
- 28.2.3la – subass. *bromo-stachyetosum valentinae* O. Bolòs et Vigo 1967 [subass. *potentilletosum neumanniana* O. Bolòs et Vigo 1967 nom. nov. Álvarez de la Campa 2003]. Inventari tipus: País Valencià, els Ports, Morella [O. BOLÒS, 1967, t. 37, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1976: 122-123] — CAT: CatS.
- 28.2.3lb – subass. *potentilletosum cinereae* O. Bolòs et Vigo 1967 (*typicum*) — CAT: CatC, CatS; AUS.
- 28.2.3lc – subass. *serratulo-hyacinthetosum font-queri* O. Bolòs 1967 [subass. *salvietosum lavandulifoliae* (O. Bolòs 1967 nom. nov. Álvarez de la Campa 2003)]. Inventari tipus: Catalunya, el Priorat, Cabacés [Cabassers], Montsant, clot dels Cirers [O. BOLÒS, 1967, t. 37, inv. 6, designat a O. BOLÒS, 1976: 122-123] — CAT: CatC.
- 28.2.3m – Ass. *Teucro aragonensis-Thymetum font-queri* O. Bolòs (1961) 1967 corr. 1976 [*Brachypodieto-Aphyllanthes* subass. *teucro-thymetosum loscosii* O. Bolòs 1961; *Teucro-Thymetum angustifolii* O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Castell de Mur, al S de Cellers [O. BOLÒS, 1967, t. 20, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1976: 121] — PREP: PrepC, PrepE.
- 28.2.3n – Ass. *Thymo vulgaris-Globularietum cordifoliae* O. Bolòs 1954. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Olot, Costa de Sant Roc [O. BOLÒS, 1954, t. 5, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 223] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN; AUS.
- 28.2.3na – subass. *anthyllidetosum montanae* (Vives 1964) Vigo 1979 [Ass. *Thymo vulgaris-Globularietum cordifoliae* O. Bolòs 1954 var. d'*Anthyllis montana* (Vives) O. Bolòs 1976]. Inventari tipus: Catalunya, el Solsonès, Guixers, Sant Romà, camí de l'ermita de Montcalb [VIVES, 1964, t. pàg. 173, inv. únic] — PIR: PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 28.2.3nb – subass. *lithospermetum fruticosi* I. Soriano 2001. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Bagà, torrent de Mullapà [I. SORIANO, 2001, t. 66, inv. 4] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.

28.2.3o – Ass. *Veronico-Avenetum ibericae* O. Bolòs 1973. Inventari tipus: Catalunya, el Segrià, Almatret, serra de Campelles [O. BOLÒS, 1973, t. 4, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1976: 123] — SIC.

28.2.4 – Al. *SIDERITIDO INCANAE-SALVION LAVANDULIFOLIAE* (Rivas Goday et Rivas Martínez) Izco et Molina 1988

28.2.4a – Ass. *Erinaceo-Scabiosetum graminifoliae* G. Montserrat 1986. Inventari tipus: Franja de Ponent, la Baixa Ribagorça, Eixea [Egea], massís del Turbó, entre el pic Malero i Eixea de Turbó [G. MONTSERRAT, 1986b, t. 1, inv. 6] — PREP: PrepC.

28.2.4aa – subass. *euphorbietosum minutae* G. Montserrat 1986. Inventari tipus: Franja de Ponent, la Baixa Ribagorça, Eixea [Egea], massís del Turbó, entre el pic Malero i Eixea de Turbó [G. MONTSERRAT, 1986b, t. 1, inv. 12] — PREP: PrepC.

28.2.4ab – subass. *typicum* — PREP: PrepC.

**Herbassars sabanoides
dels sòls humits en temps de pluja,
mediterrànics i subtropicals**
(Div. *Imperato-Tamaricea* O. Bolòs 1968)

29 – Cl. **NERIO-TAMARICETEA** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957

29.1 – Or. **TAMARICETALIA** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957

29.1.1 – Al. **IMPERATO-ERIANTHION** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957

29.1.1a – Ass. **Equiseto-Erianthetum** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, San Juan de Mozarrifar, ribes del Gállego [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 41, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 210] — CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.

29.1.2 – Al. **RUBO ULMIFOLII-NERION OLEANDRI** O. Bolòs 1985

29.1.2a – Ass. **Rubo ulmifolii-Nerietum oleandri** O. Bolòs 1956 [*Rubeto-Nerietum oleandri* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, el Montsià, Mas de Barberans, rambla de Lloret [O. BOLÒS, 1956, t. 27, inv. 1, designat a IZCO, FERNÁNDEZ & MOLINA, 1984: 387] — CAT: CatS.

29.1.2b – Ass. **Vinco-Vitacetum agni-casti** O. Bolòs 1956 [*Vinceto-Vitacetum agni-casti* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, el Maresme, Argenton, sota la font d'en Ballot [O. BOLÒS, 1956, t. 28, inv. 3, designat a IZCO, FERNÁNDEZ & MOLINA, 1984: 388] — RUS; CAT: CatN.

29.1.3 – Al. **TAMARICION AFRICANAE** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957

29.1.3a – Ass. **Inulo crithmoidis-Tamaricetum boveanae** Izco, Fernández et Molina 1984. Inventari tipus: Múrcia, Fortuna, rambla Salada [IZCO, FERNÁNDEZ & MOLINA, 1984, t. 2, inv. 3] — CAT: CatC, CatS; SIC.

29.1.3b – Ass. **Tamaricetum canariensis** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Tamaricetum gallica* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus:

Aragó, Saragossa, Gelsa [?], riba esquerra de l'Ebre més amunt del pont de Gelsa [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 40, inv. 6] — RUS; CAT: CatN, CatC, CatS; SIC.

29.1.3ba – subass. *tamarictosum africanae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, la Ribera d'Ebre, Flix, riba dreta de l'Ebre [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 40, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1967: 51] — RUS; CAT: CatC, CatS.

29.1.3bb – subass. *tamarictosum canariensis* O. Bolòs 1967 [subass. *tamarictosum gallicae* O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Osera de Ebro, riba dreta de l'Ebre prop de Fuentes [de Ebro] [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 40, inv. 8, designat aquí] — CAT: CatC, CatS.

29.1.3bc – subass. *vitictosum* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, la Ribera d'Ebre, Flix, riba de l'Ebre [O. BOLÒS, 1967, t. pàg. 51, inv. únic] — CAT: CatC, CatS.

Vegetació arbustiva o forestal productora d'ombra

**Boscors naturals d'arbres aciculifolis subalpíns
i comunitats arbustives relacionades:
matollars de neret o de bàlec**
(Div. *Abieto-Piceea* Hadac (1962) 1967

30 – Cl. **PINO-JUNIPERETEA** Rivas Martínez 1964

30.1 – Or. **PINO-JUNIPERETALIA** Rivas Martínez 1964

30.1.1 – Al. **PINO-JUNIPERION SABINAE** (Rivas Goday 1956) Rivas Goday et Borja 1961

30.1.1a – Ass. ***Juniperetum hemisphaerico-thuriferae*** Rivas Martínez 1969. Inventari tipus: Castella-la Manxa, Guadalajara, de Canales a Aragóncillo [RIVAS MARTÍNEZ, 1969, t. 4, inv. 15] — CAT: CatS; SIC.

30.1.1aa – subass. ***juniperetosum oxycedri*** Costa in Fernández González 1991. Inventari tipus: Madrid, Lozoya, Cerro de la Cruz [FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, 1991, t. 3, inv. 5] — CAT: CatS; SIC.

30.1.1ab – subass. ***juniperetosum sabiniae*** Rivas Martínez 1969. Inventari tipus: Aragón, Terol, Bronchales, la Bandera [RIVAS MARTÍNEZ, 1969, t. 4, inv. 29, designat aquí] — CAT: CatS; SIC.

30.1.1b – Ass. ***Junipero sabiniae-Pinetum uncinatae*** (Rivas Goday et Borja 1961) Rivas Martínez 2011 [*Sabineto-Pinetum sylvestris* Rivas Goday et Borja 1961; *Junipero sabiniae-Pinetum ibericae* subass. *pinetosum uncinatae* Rivas Goday et Borja 1961]. Inventari tipus: Aragón, Terol, Valde-linares, [serra del] Monegro [RIVAS GODAY & BORJA, 1961, t. 6, inv. 3, designat a RIVAS MARTÍNEZ *et al.*, 2011: 449] — CAT: CatS; SIC.

31 – Cl. **VACCINIO-PICEETEA** Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Sissingh et Vlieger 1939

31.1 – Or. **EMPETRETALIA HERMAPHRODITI** Schubert 1960 [*Loiseleurio-Vacciniotalia* Eggler 1952]

31.1.1 – Al. **LOISELEURIO-VACCINION** Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Jenny 1926

31.1.1a – Ass. **Cetrario-Loiseleurietum procumbentis** Braun-Blanquet 1926 [*Loiseleurieto-Cetrarietum* Braun-Blanquet 1948; *Cetrario-Loiseleurietum pyrenaicum* (Braun-Blanquet 1926) Rivas Martínez 1968; *Cladonio-Empetretum* Nègre 1970; *Luzulo luteae-Loiseleurietum procumbentis* (Rivas Martínez 1968) Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991]. Inventari tipus: Andorra, Canillo/Encamp, pujant al pic de Meià [RIVAS MARTÍNEZ, 1968a, t. 2, inv. 12, designat a LOIDI & HERRERA, 1995: 216] — PIR: PirC, PirE.

31.1.1aa – subass. **dryadetosum** Carrillo et Vigo 1992. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Espot, pui de Linya [CARRILLO & NINOT, 1992, vol. 2, t. 73, inv. 3] — PIR: PirC.

31.1.1b – Ass. **Primulo integrifoliae-Loiseleurietum procumbentis** B. de Foucault, 1988. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Angostrina i Vilanova de les Escaldes [Angoustrine - Villeneuve-des-Escaldes], prop de l'estany Llong [Long] [B. DE FOUCAULT, 1988, t. 4, inv. 5] — PIR: PirE.

31.1.1c – Ass. **Salici herbaceae-Phyllodocetum caeruleae** Villar, Ferrández et Rivas Martínez in Rivas Martínez *et al.* 2011. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Les, cim del Montludè en el vessant nord [RIVAS MARTÍNEZ *et al.*, 2011, t. 47.1.4 (pàg. 467), inv. 1] — PIR:PirC.

31.1.1d – Ass. **Salici pyrenaicae-Arctostaphyletum alpinae** Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Espot/Sort, pic del Muntanyó [RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991a, t. 6, inv. 1] — PIR: PirC.

31.1.1e – Ass. **Vaccinio-Salicetum pyrenaicae** Vigo 1996 (prov.). Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, gorges del Freser, Costa Rubí [VIGO, 1996, t. 32, inv. 1] — PIR: PirE.

31.2 – Or. *PICEETALIA ABIETIS* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski et Wallisch 1928 [*Vaccinio-Piceetalia* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Sissingh et Vlieger 1939]

31.2.1 – Al. *JUNIPERION NANAE* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Sissingh et Vlieger 1939

31.2.1a – Ass. *Genisto purgantis-Arctostaphyletum* Braun-Blanquet (1939) 1948 em. O. Bolòs 1970 [*Genisteto-Arctostaphyletum* Braun-Blanquet (1939) 1948; *Cotoneastro-Arctostaphyletum* Nègre 1950; *Arctostaphylo uvae-ursi-Pinetum uncinatae* Rivas Martínez 1968; *Cytiso oromediterranei-Arctostaphyletum uvae-ursi* (Braun-Blanquet 1948 em. nom. Rivas Martínez et Costa 1998). Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Conflent, Taurinyà / Vernet [Vernet-les-Bains], cresta septentrional del Canigó [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 32, inv. 2, designat a RIVAS MARTÍNEZ & COSTA, 1998: 488] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; CAT: CatN.

31.2.1aa – subass. *arctostaphyletosum* Braun-Blanquet 1948. Inventari tipus: Catalunya del Nord, Censà [Sansa], massís de Madres, pic de l'Ós [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 32, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

31.2.1ab – subass. *dryatetosum octopetalae* Rivas Martínez 1968. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Benasc, massís de la Maladeta, coll de la Renclusa [RIVAS MARTÍNEZ, 1968a, t. 5, inv. 27, designat a RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991a: 214] — PIR: PirC.

31.2.1ac – subass. *festucetum scopariae* Rivas Martínez 1968. Inventari tipus: Andorra, Encamp, pic Alt de la Capa [RIVAS MARTÍNEZ, 1968a, t. 5, inv. 32, designat a RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991a: 214] — PIR: PirC.

31.2.1ad – subass. *genistetosum europaeae* (Braun-Blanquet 1948) Vigo 1996 [*Genisto-Arctostaphyletum* var. de *Genista purgans* Braun-Blanquet 1948] (*typicum*) — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; CAT: CatN.

31.2.1ae – subass. *rhamnetosum alpinae* Rivas-Martínez 1968 [subass. *hepatico-rhamnetosum alpinae* Rivas-Martínez 1968]. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Alt Àneu, port de la Bonaigua [RIVAS MARTÍNEZ, 1968a, t. 5, inv. 36, designat a RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991a: 214] — PREP: PrepE.

- 31.2.1af – subass. *stachyetosum officinalis* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, turó de l'Home [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 152, inv. únic] — CAT: CatN.
- 31.2.1ag – subass. *vaccinietosum uliginosi* Rivas Martínez 1968. Inventari tipus: Andorra, Encamp, port d'Envalira [RIVAS MARTÍNEZ, 1968a, t. 5, inv. 23, designat a RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991a: 214] — PIR: PirC.
- 31.2.2 – Al. *ABIETI-PICEION* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Sissing et Vlieger 1939
- 31.2.2a – Ass. *Dryopterido carthusianae-Abietetum albae* (Nègre 1972) Thébaud et Bernard 2008 [*Polysticho-Abietetum* subass. de *Thuidium* Nègre 1972]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, bosc de Barbat [NÈGRE, 1972, t. 4, inv. núm. 741, designat a Thébaud et Bernard 2008, pàg. 355].
- 31.2.2b – Ass. *Goodyero repentis-Abietetum albae* (Braun-Blanquet) O. Bolòs 1957 *em. nom.* Rivas Martínez 1968 [*Galiето-Abietetum albae* (Braun-Blanquet) O. Bolòs 1957; *Goodyero repentis-Abietum albae* (O. Bolòs 1957) Rivas Martínez 1968]. Dades: Catalunya del Nord (el Capcir / el Fenolledès, bosc de Carcanet o el Conflent, Canigó) [BRAUN-BLANQUET, 1952, t. sint. pàg. 267-268, designat a O. BOLÒS, 1997: 212] — PIR: PirC, PirE; CAT: CatN.
- NOTA: Segons O. BOLÒS [1997: 212], no és admissible de considerar com a tipus de l'avetosa amb godiera l'inventari de Catalunya, la Vall d'Aran, bac de Viella [O. BOLÒS, 1957: 510-511], designat per RIVAS MARTÍNEZ (1968: 91).
- 31.2.2c – Ass. *Polysticho-Abietum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Cadau de Larbost [Cazeaux-de-Larboust], serrat d'Osque [NÈGRE, 1972a, t. 4, inv. núm. 637, designat aquí] — PIR: PirC.
- 31.2.2ca ba – subass. de *Fagus sylvatica* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Castilhon de Larbost [Castillon-de-Larboust], bosc de Perdignes [NÈGRE, 1972a, t. 4, inv. núm. 663, designat aquí] — PIR: PirC.
- 31.2.2cb – subass. de *Mnium* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, vall de Larbost [Larboust], bosc d'Artiga-Ardoune [NÈGRE, 1972a, t. 4, inv. núm. 663, designat aquí] — PIR: PirC.

- 31.2.2cc – subass. de *Quercus petraea* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Castilhon de Larbost [Castillon-de-Larboust], font de Cuéou [NÈGRE, 1972a, t. 4, inv. núm. 667, designat aquí] — PIR: PirC.
- 31.2.2cd – subass. de *Thuidium* Nègre 1972.
 NOTA: THÉBAUD & BERNARD (2018: 355) han elevat aquesta subassociació a associació amb el nom de *Dryopterido carthusianae-Abietetum albae* (Nègre 1972) Thébaud et Bernard 2018.
- 31.2.2d – Ass. *Scillo-Abietetum* Bresset 1986. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, el País de Saut, la Fajola [Fajolle], bosc de Tibiac [BRESSET, 1986, t. 4, inv. 27, designat aquí] — PIR: PirE.
- 31.2.2da – subass. *athyrietosum* Bresset 1986. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, el Rasès, Nebiàs [Nébias], bosc de Trabonet [BRESSET, 1986, t. 8, inv. 2, designat aquí] — PIR: PirE.
- 31.2.2db – subass. *buxetosum* Bresset 1986. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Fenolledès, Puèglaurenç [Puilaurens], Aigas Bonas [Aigues-Bonnes] [BRESSET, 1986, t. 6, inv. 9, designat aquí] — PIR: PirE.
- 31.2.3 – Al. *RHODODENDRO-VACCINION* Braun-Blanquet ex G. Braun-Blanquet et Braun-Blanquet 1931
- 31.2.3a – Ass. *Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi* Braun-Blanquet 1926 [*Empetretum-Vaccinietum* Braun-Blanquet 1948; *Empetro-Vaccinietum pyrenaicum* (Braun-Blanquet) Rivas Martínez 1968; *Carici curvulae-Empetretum hermaphroditi* Rivas Martínez (1968) 1987]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Capcir, Formiguera [Formiguères], circ de Camporrells, cap al pic Peric [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 3, inv. 10, designat aquí] — PIR: PirC, PirE.
- 31.2.3b – Ass. *Rhododendro-Betuletum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Cadau de Larbost [Cazeaux-de-Larboust], tuc Salavanè [NÈGRE, 1972a, t. 1, inv. núm. 760, designat aquí] — PIR: PirC.
- 31.2.3ba – subass. *adenostyletosum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Borg de Guelh [Bourg-d'Oueil], bosc de la Lit [NÈGRE, 1972b, t. 1, inv. núm. 718, designat aquí] — PIR: PirC.
- 31.2.3bb – subass. *coryletum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Cadau de Larbost [Cazeaux-de-Larboust], bosc de Pardiac [NÈGRE, 1972b, t. 1, inv. núm. 699, designat aquí] — PIR: PirC.

- 31.2.3bc – subass. *pinetosum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], estany d'Espingo [NÈGRE, 1972b, t. 1, inv. núm. 434, designat aquí] — PIR: PirC.
- 31.2.3c – Ass. *Rhododendro-Hylocomietum* Nègre 1970 [*Hylocomio-Rhododendretum* Nègre 1970]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Guaus de Larbost [Gouaux-de-Larboust], Palomèras [NÈGRE, 1970, t. 9, inv. 9] — PIR: PirC.
- 31.2.3d – Ass. *Salici pyrenaicae-Rhododendretum ferruginei* Nègre 1968 [*Vaccinio-Festucetum rubrae* Nègre 1970]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], circ de Medassoles [NÈGRE, 1968b, t. pàg. 9, inv. únic] — PIR: PirC.
- 31.2.3e – Ass. *Saxifraga geranioidis-Rhododendretum ferrugineae* Braun-Blanquet (1939) 1948 [*Rhododendro ferruginei-Saxifragetum geranioidis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Sissingh et Vlieger 1939; *Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae* Rivas Martínez 1968; *Homogynobietetum* Gruber 1978]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Eina [Eyne], vall d'Eina [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 29, inv. 10, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 31.2.3ea – subass. *abietetosum albae* (Rivas Martínez 1968) Vigo 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Espot, estany de Sant Maurici, bosc dels Encantats [RIVAS MARTÍNEZ, 1968, t. 4, inv. 31, designat a NUET, GONZÁLEZ & GASULLA, 2014: 192] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 31.2.3eb – subass. *betulo-blechnetosum* O. Bolòs et P. Montserrat 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Bossòst, obaga del Portilhón de Bossòst [O. BOLÒS & P. MONTSERRAT, 1983, t. pàg. 93-94, inv. a] — PIR: PirC.
- 31.2.3ec – subass. *hylocomietosum* Braun-Blanquet 1948. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Eina [Eyne], vall d'Eina [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 29, inv. 2, designat aquí] — PIR: PirE.
- 31.2.3ed – subass. *pinetosum uncinatae* Braun-Blanquet 1948 [*Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae* Rivas Martínez 1968 incloent-hi la subass. *salicetum pyrenaicae* Rivas Martínez in Rivas Martínez et al. 2011]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya / el Conflent, Eina [Eyne] / Sant Pere dels Forcats [Saint-Pierre-dels-Forcats], vessant NW de Cambradase [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 29, inv. 14, designat aquí] — PIR: PirC, PirE.

- 31.2.3ee – subass. *saxifragetosum geranioidis* (Braun-Blanquet 1939) Rivas Martínez 1968. Inventari tipus: Andorra, Encamp, Pas de la Casa, al costat de l'estany de Font Negra [RIVAS MARTÍNEZ, 1968a, t. 4, inv. 1] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 31.2.3ef – subass. *seslerietosum* (Rivas Martínez 1968) Vigo 1979. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Saltes, Pedraforca, canal del Rimbau [RIVAS MARTÍNEZ, 1968a, t. 4, inv. 34] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 31.2.3eg – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 31.2.3f – Ass. *Sorbo aucupariae-Pinetum uncinatae* B. de Foucault 1988. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Capcir, els Angles, camí a l'estany de la Balmeta [B. DE FOUCAULT, 1988, t. 5, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirE.
- 31.2.3g – Ass. *Thelipterido limbospermae-Betuletum pubescentis* Rivas Martínez 1968 [*Rhododendro-Pinetum uncinatae* subass. *betuletum pubescentis* Rivas Martínez 1968]. Inventari tipus: Catalunya/Occitània, el Luishonès / la Vall d'Aran, Banhèras de Luishon [Bagnères-de-Luchon] / Bossòst, sobre el Còth de Baretja [RIVAS MARTÍNEZ, 1968a, t. 4, inv. 26, designat a RIVAS MARTÍNEZ, 1968b: 101] — PIR: PirC.
- NOTA: En el text de tipificació hi ha indicada, per error, la taula 5 quan en realitat ha de dir 4.
- 31.2.3h – Ass. *Vaccinio-Festucetum rubrae* Nègre 1971. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], Malh de l'Orp [NÈGRE, 1971, t. 15, inv. núm. 387, designat aquí] — PIR: PirC.
- 31.2.3ha – subass. *arnicetosum* Nègre 1971. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oô], Esquierry [NÈGRE, 1971, t. 15, inv. núm. 10, designat aquí] — PIR: PirC.
- 31.2.3hb – subass. *callunetosum* Nègre 1971. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Guaus de Larbost [Gouaux-de-Larboust], les Agudes [NÈGRE, 1971, t. 15, inv. núm. 98, designat aquí] — PIR: PirC.

31.3 – Or. *PINETALIA SYLVESTRIS* Oberdorfer 1956

31.3.1 – Al. *DESCHAMPSIO-PINION SYLVESTRIS* Braun-Blanquet 1961

- 31.3.1a – Ass. *Arctostaphylo crassifoliae-Pinetum catalaunicae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Camp / la Conca de Barberà, Prades/Vimbodí, muntanyes de Prades, plans de Pagès [O. BOLÒS, 1967, t. 49, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 206] — CAT: CatC, CatS.

- 31.3.1aa – subass. *buxetosum sempervirentis* O. Bolòs 1967 [*Geo sylvatici-Pinetum sylvestris* (O. Bolòs et Vigo in O. Bolòs 1967) Álvarez de la Campa 2003 subass. *buxetosum* Álvarez de la Campa 2003]. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, la Sénia, massís del Port, camí dels Tres Pins passada la font del Pastor, cap a la Vallcanera [O. BOLÒS, 1967, t. 49, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 206] — CAT: CatC, CatS.
- 31.3.1ab – subass. *luzuletosum forsteri* O. Bolòs 1958 (*typicum*) — CAT: CatC, CatS.
- 31.3.1b – Ass. *Galio rotundifolii-Pinetum sylvestris* Gruber in Gruber 1997. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, era Vath d'Aura, Sent Lari e Sola [Saint-Lari-Soulan], vall de Riumajor [Rioumajou], pont Soubiron, riba esquerra de la Neste [GRUBER, 1997, t. única, inv. 9] — PIR: PirC.
- 31.3.1c – Ass. *Hylocomio splendentis-Pinetum catalaunicae* Vigo 1968 [*Veronico-Pinetum sylvestris* 1968 *p. p.*; *Hepatico-Pinetum sylvestris* Grüber 1978]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Planoles, sota el poble de Nevà [VIGO, 1968b, t. 2, inv. 2, designat a VIGO, 1996: 46] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 31.3.1ca – subass. *abietetosum* I. Soriano 1990 in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot, I. Soriano et Vigo 1995. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Guardiola de Berguedà, clot del Moixeró [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 1995a, t. 2, inv. 18] — PREP: PrepC, PrepE.
- 31.3.1cb – subass. *arctostaphyletosum* Farreny 1978. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Alins, bosc de Virós [FARRENY, 1978, t. pàg. 20-21, inv. 2] — PIR: PirC; PREP: PrepC.
- 31.3.1cc – subass. *lathyretosum montani* Vigo 1968 (*typicum*) [*Hepatico-Pinetum sylvestris* Gruber 1978 subass. *deschampsietum* Gruber 1978] — PREP: PrepC, PrepE.
- 31.3.1d – Ass. *Veronico officinalis-Pinetum sylvestris* Rivas Martínez 1968 [*Hylocomio splendentis-Pinetum catalaunicae* Vigo 1968 subass. *veronice-tosum officinalis* (Rivas Martínez) Vigo 1979. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya / el Ripollès, Alp/Toses, les Colladetes [collada de Toses] [RIVAS MARTÍNEZ, 1968a, t. 6, inv. 5, designat a LOIDI & HERRERA, 1995: 216] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 31.3.1da – subass. *pinetosum uncinatae* Rivas Martínez 1968. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya / el Ripollès, Alp/Toses, les Colladetes [collada de Toses], vessant meridional [RIVAS MARTÍNEZ, 1968a, t. 6, inv. 7, designat a LOIDI & HERRERA, 1995: 216] — PIR: PirC, PirE.

31.3.2 – Al. *SESLERIO CAERULEAE-PINION SYLVESTRIS* (Vigo 1979) 1996

31.3.2a – Ass. *Polygalo calcareae-Pinetum sylvestris* (Vigo 1974) Rivas Martínez 1982 [*Pinetum sylvestris calcicolum* Vigo 1974; *Hepatico-Pinetum sylvestris* subass. *polygaetosum* Gruber 1978 p. p.; *Polygalo calcareae-Pinetum catalaunicae* (Vigo 1974) Rivas Martínez 1983]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Campelles, bosc del Baell [VIGO, 1974, t. s. n., inv. 1, designat per VIGO *in litt.* 22-I-2016] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.

31.3.2b – Ass. *Pulsatillo fontquerii-Pinetum uncinatae* Vigo 1974. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, serra de Sant Amanç sobre el coll de Jou [VIGO, 1974, t. s. n., inv. 12, designat per VIGO *in litt.* 22-1-2016] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

32 – Cl. *BETULO-ADENOSTYLETEA* Braun-Blanquet et R. Tüxen ex Braun-Blanquet 1948

32.1 – Or. *ADENOSTYLETALIA* Braun-Blanquet 1931

32.1.1 – Al. *ADENOSTYLION ALLIARIAE* Braun-Blanquet 1926

32.1.1a – Ass. *Delphinio montani-Trollietum europaei* Braun-Blanquet 1948. Inventari tipus: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya, Eina [Eyne], al davant de la primera jaça de la vall d'Eina [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. pàg. 243, inv. únic] — PIR: PirE.

32.1.1b – Ass. *Dryopterido filicis-maris-Allietum victorialis* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Selva / el Vallès Oriental, Arbúcies/Montseny, massís del Montseny, obaga de les Agudes [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 153-154, inv. únic] — CAT: CatN.

32.1.1ba – subass. *allietosum* O. Bolòs 1983 (*typicum*) — CAT: CatN.

32.1.1bb – subass. *veratretosum* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, vall de Santa Fe de Montseny, can Baladrell [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 154, inv. únic] — CAT: CatN.

32.1.1c – Ass. *Gentiano montserrati-Aconitetum lamarckii* Romo 1986. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Abella de la Conca, obaga de la serra de Carreu [ROMO, 1986, t. 1, inv. 5] — PIR: PirC; PREP: PrepC.

32.1.1d – Ass. *Myrrhido-Valerianetum pyrenaicae* (Rivas Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi et Penas 1984) *em. nom.* Carrillo et Ninot 1992 [*Adenostylo-Valerianetum pyrenaicae* Rivas Martínez 1968; *Chaerophyllo*

- hirsuti-Valerianetum pyrenaicae* Rivas Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi et Penas 1984 *corr.* Izco et Guitian 1986]. Inventari tipus: Astúries, Picos de Europa [RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ, F. PRIETO, LOIDI & PENAS, 1984, t. 64, inv. 3] — PIR: PirC.
- 32.1.1e – Ass. *Peucedano ostruthium-Luzuletum desvauxii* Braun-Blanquet 1948 [*Peucedaneto-Luzuletum desvauxii* Braun-Blanquet 1948]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Conflent, Castell [Casteil], massís del Canigó, vall de Cadí [BRAUN-BLANQUET, 1948, t. 28, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 32.1.1ea – subass. *agrostietosum agrostiflorae* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, gorges del Freser, Costa Rubí [VIGO, 1996, t. 37, inv. 10] — PIR: PirC, PirE.
- 32.1.1f – Ass. *Phyteumo pyrenaicae-Chaerophylletum hirsuti* O. Bolòs 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Vilallonga de Ter, al nord de la població, sobre la carretera de Setcases [O. BOLÒS, 1984, t. 37, inv. 2] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 32.1.1g – Ass. *Spiraeo-Scrophularietum pyrenaicae* Nègre 1972 [*Spiro-Scrophularietum pyrenaicae* Nègre 1972]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Òu [Oò], cambra reguladora de l'estany d'Òu [NÈGRE, 1972b, t. 11, inv. núm. 885, designat aquí] — PIR: PirC.
- 32.1.1h – Ass. *Streptopo amplexifolii-Athyrietum distentifolii* Rivas Martínez et Sáenz 1985. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça, la Vall de Boí, del refugi Ventosa i Calvell a l'estany de Tumeneja [RIVAS MARTÍNEZ (ed.), 1985, t. pàg.106-107, inv. únic] — PIR: PirC.
- 32.1.1i – Ass. *Valeriano montanae-Aconitetum pyrenaicae* O. Bolòs et P. Montserrat *in* O. Bolòs 1984. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Montellà i Martinet, serra de Cadí, entre el Prat d'Aguló i l'Estenedor [O. BOLÒS, 1984, t. 36, inv. 3] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 32.1.2 – Al. *CALAMAGROSTION ARUNDINACEAE* Luquet 1926
- 32.1.2a – Ass. *Allio victorialis-Calamagrostietum arundinaceae* Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, gorges de Núria, canal de la Ganta [VIGO, 1984, t. 3, inv. 4] — PIR: PirE.
- 32.1.3 – Al. *SALICION PENTANDRAE* Braun-Blanquet 1949
- 32.1.3a – Ass. *Veratro-Salicetum bicoloris* O. Bolòs 1984. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Capcir, Matamala, obac vora el coll de la Quillana [O. BOLÒS, 1984, t. 38, inv. 2] — PIR: PirC, PirE.

- 32.1.3aa – subass. *salicetum bicoloris* O. Bolòs 1984. Inventari tipus: Andorra, Canillo, Sant Joan de Caselles, riba de la Valira [O. BOLÒS, 1984, t. 38, inv. 6] — PIR: PirC, PirE.
- 32.1.3ab – subass. *salicetosum pentandrae* O. Bolòs 1984 (*typicum*) — PIR: PirC, PirE.

Boscocaducifolis eurosiberians
i comunitats relacionades:
bardisses, comunitats de vorada de bosc
(Div. *Quercus-Fagea* (Rivas Goday 1964) Jakucs 1967)

33 – Cl. **QUERCO-FAGETEA** Braun-Blanquet et Vlieger *in* Vlieger 1937

33.1 – Or. **GALIO APARINES-ALLIARETALIA PETIOLATAE** Görs et Müller 1969 [*Glechometalia hederaceae* R. Tüxen *in* R. Tüxen et Brun-Hool 1975]

33.1.1 – Al. **GALIO-ALLIARION PETIOLATAE** Oberdorfer et Löhmeyer *in* Oberdorfer, Görs, Korneck, Löhmeyer, Müller, Philippi et Seibert 1967

33.1.1a – Ass. **Alliario petiolatae-Chaerophylletum temulenti** Löhmeyer 1949 — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; CAT: CatS.

33.1.1aa – subass. **alliarietosum petiolatae** (Löhmeyer) X. Font et Ninot *in* X. Font, Ninot, Perdigó et Vigo 1988 [*Alliarietum petiolatae* Löhmeyer *in* Oberdorfer et al. 1967]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser [?], vora el pont del Solà [X. FONT, NINOT, PERDIGÓ & VIGO, 1988, t. 6, inv. 2, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; CAT: CatS.

33.1.1ab – subass. **galeopsietum tetrahit** Ninot et Vigo *in* X. Font, Ninot, Perdigó et Vigo 1988. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Naut Aran, camí dels banys d'Arties [X. FONT, NINOT, PERDIGÓ & VIGO, 1988, t. 7, inv. 11] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE

33.1.1ac – subass. **typicum** — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.

33.1.1b – Ass. **Dipsacetum pilosi** R. Tüxen *in* Oberdorfer 1957 — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

33.1.1c – Ass. **Lapsano communis-Sisonetum amomi** O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, entre la font dels Colls i Finestres [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 102, inv. únic] — PREP: PrepC; OLO; CAT: CatC, CatS; AUS.

- 33.1.1d – Ass. *Moehringio trinerviae-Geranium lucidi* Romo 1989. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Sant Esteve de la Sarga, Montsec d'Ares, barranc de la Veça [Bessa] [ROMO, 1989, t. 17, inv. 1] — PREP: PrepC, PrepE.
- 33.1.1da – subass. *scrophularietosum pyrenaicae* Romo 1989. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Sant Esteve de la Sarga, Montsec d'Ares, cova de la Veça [Bessa] [ROMO, 1989, t. 17, inv. 4] — PREP: PrepC, PrepE.
- 33.1.1db – subass. *typicum* — PREP: PrepC, PrepE.
- 33.1.1e – Ass. *Salvio glutinosae-Euphorbietum villosae* O. Bolòs 1956 *corr.* O. Bolòs et Masalles 1983 [*Salvieta-Euphorbietum pilosae* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, les Preses, al peu de l'obaga del puig Murrià [O. BOLÒS, 1956, t. 20, inv. 3, designat a O. BOLÒS & MASALLES, 1983: 59 i a O. BOLÒS, 1997: 220] — PREP: PrepE; OLO.
- 33.1.1ea – subass. *fragarietosum vescae* O. Bolòs 1956 (*typicum*) — PREP: PrepE.
- 33.1.1eb – subass. *pastinacetosum sylvestris* O. Bolòs 1956. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, entre el collet de Can Gordi i la Plaça Ribera [O. BOLÒS, 1956, t. 20, inv. 10, designat a O. BOLÒS & MASALLES, 1983: 59]; Catalunya, la Garrotxa, Vall de Bianya, Sant Pere Despuig, prop de la Vila [O. BOLÒS, 1956, t. 20, inv. 13, designat a O. BOLÒS, 1997: 221] — PREP: PrepE; OLO.
- 33.1.1f – Ass. *Sileno dioicae-Geranium phaei* Romo 1986. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Alt Àneu, bordes d'Alòs d'Isil [ROMO, 1986, t. 2, inv. 8] — PIR: PirC.
- 33.1.1g – Ass. *Urtico dioicae-Lamietum maculati* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, les Preses, Sant Martí del Corb [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 59 i 102] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatN.
- 33.1.2 – Al. *AEGOPODION PODAGRARIAE* R. Tüxen 1967
- 33.1.2a – Ass. *Chaerophylletum aurei* Oberdorfer 1957 — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 33.1.2b – Ass. *Chaerophyllo aurei-Geranium phaei* J. Gil, Perdigo et Vigo *in* X. Font, Ninot, Perdigo et Vigo 1988. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Naut Aran, vora els banys d'Arties [X. FONT, NINOT, PERDIGÓ & VIGO, 1988, t. 3, inv. 5] — PIR: PirC; PREP: PrepE.

- 33.1.2c – Ass. *Urtico dioicae-Aegopodietum podagrariae* R. Tüxen ex Görs 1968 — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 33.1.3 – Al. *BROMO RAMOSI-EUPATORION CANNABINI* O. Bolòs et R. Masalles 1983
- 33.1.3a – Ass. *Lithospermo officinalis-Saponarietum officinalis* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, riba de la riera de Samariu [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 59, inv. únic] — OLO.
- 33.2 – Or. *ORIGANETALIA VULGARIS* Müller 1961
- 33.2.1 – Al. *GERANION SANGUINEI* R. Tüxen in Müller 1961
- 33.2.1a – Ass. *Campanulo-Vicium tenuifoliae* Krausch ap. Müller 1962 em. Korneck 1974 — PIR: PirC.
- 33.2.1b – Ass. *Chrysanthemo-Oryzopsietum paradoxae* O. Bolòs 1978. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia / el Bages, el Bruc / Marganell, massís de Montserrat, vessant N de les Agulles [O. BOLÒS, 1978, t. 2, inv. 6] — PREP: PrepE; RUS; CAT: CatC, CatS.
- 33.2.1ba – subass. *andryaetosum integrifoliae* O. Bolòs 1978. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Vallespir, el Pertús [O. BOLÒS, 1978, t. 2, inv. 5] — RUS.
- 33.2.1bb – subass. *bupleuretosum fruticosi* O. Bolòs 1978. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Fenolledès, Sant Pau de Fenollet, Sant Antoni de Galamús [O. BOLÒS, 1978, t. 2, inv. 1] — PREP: PrepE; RUS; CAT: CatC, CatS.
- 33.2.1bc – subass. *chrysantemetosum corymbosi* O. Bolòs 1978 (*typicum*).
- 33.2.1c – Ass. *Galio maritimi-Origanetum vulgaris* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, Montestir [O. BOLÒS, 1967, t. 50, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1977: 212] — PIR: PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatS; AUS.
- 33.2.1ca – subass. *galietosum maritimae* O. Bolòs 1967 (*typicum*). Inventari tipus: Catalunya, Santa Pau, el Sallent, camí de Plan-sa-mata a can Badia [O. BOLÒS, 1967, t. 50, inv. 1, designat a O. BOLÒS & MASALLES, 1983: 60] — PIR: PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatS; AUS.
- 33.2.1cb – subass. *inuletosum salicinae* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, les Preses / Santa Pau, obaga de la serra del

- Corb [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 61, inv. únic] — OLO; AUS.
- 33.2.1d – Ass. *Genisto scorpii-Peucedanetum cervariae* Ullmann 1983 — PREP: PrepE.
- 33.2.1e – Ass. *Knautio dipsacifoliae-Brachypodietum sylvatici* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Solsonès, Clariana de Cardener, al sud de la població [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 240, inv. 1] — PREP: PrepE; AUS.
- 33.2.1f – Ass. *Lathyro pyrenaici-Origanetum vulgaris* Carrillo et Ninot in Carrillo, Ninot et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Espot [CARRILLO, NINOT & VIGO, 1984, t. 2, inv. 8] — PIR: PirC; PREP: PrepE.
- 33.2.1g – Ass. *Origano vulgaris-Anthemidetum triumfetti* Vigo 1975. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, prop de Bruguera [VIGO, 1975, t. 4, inv. 2] — PIR: PirE.
- 33.2.1ga – subass. *anthemidetosum triumfetti* Vigo 1975 (*typicum*) — PIR: PirE.
- 33.2.1gb – subass. *foeniculetosum* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, vora can Palatí [VIGO, 1975, t. 19, inv. 2] — PIR: PirE.
- 33.2.1gc – subass. *lathyretosum cirrhosi* (Vigo 1975) 1996 [*Lathyretum cirrhosi* Vigo 1975]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, sobre la font de Pedrera [VIGO, 1975, t. 2, inv. 1, designat per VIGO in litt. 22-1-2016] — PIR: PirE.
- 33.2.1h – Ass. *Sileno nutantis-Geranium sanguinei* Rivas Martínez 1968. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Es Bòrdes, prop de Begós [RIVAS MARTÍNEZ, 1968b, t. pàg. 88-89, inv. únic] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC.
- 33.2.1i – Ass. *Stellario holostea-Vicium gerardii* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, massís del Montseny, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, Santa Fe de Montseny, sota can Figue-roles [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 108, inv. 3, designat aquí] — CAT: CatN.
- 33.2.1j – Ass. *Tanaceto corymbosi-Vicium tenuifolii* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, la Terra Alta, Horta de Sant Joan, mas de la Franqueta [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 109, inv. 8] — CAT: CatN.
- 33.2.1k – Ass. *Vicio tenuifolii-Geranium sanguinei* Romo 1984. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, Llimiana, Montsec de Rúbies, obaga del Graó Ample [ROMO, 1984b, t. 34, inv. 6] — PREP: PrepC.

33.2.2 – Al. *TRIFOLION MEDII* Müller 1961

33.2.2a – Ass. *Agrimonio-Trifolietum medii* Müller 1961 — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

33.2.2aa – subass. *primuletosum columnae* Carrillo, Ninot et Vigo 1984.

Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Espot, vora la població a l'obaga del riu Escrita [CARRILLO, NINOT & VIGO, 1984, t. 2, inv. 8] —

PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.

33.2.2b – Ass. *Mycelido muralidis-Brachypodietum sylvatici* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, la Terra Alta, Arnes, barranc del Grevolar [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 110, inv.10] — CAT: CatS.

33.2.2c – Ass. *Trifolio-Astragaletum purpurei* G. Montserrat 1986. Inventari tipus: Aragó, Osca, Lafortunada / Laspuña, massís de Cotiella, vall del riu de la Garona [G. MONTSERRAT, 1986a, t. pàg. 464-465, inv. únic] — PREP: PrepC.

33.2.2d – Ass. *Valeriano officinalis-Fragarietum vescae* O. Bolòs 1977. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, sota Puigmolí [O. BOLÒS, 1977, t. 10, inv. 4] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN.

33.3 – Or. *PRUNETALIA SPINOSAE* R. Tüxen 1952

33.3.1 – Al. *BERBERIDION VULGARIS* Braun-Blanquet (1947) 1950

33.3.1a – Ass. *Genisto scorpii-Berberidetum seroi* O. Bolòs (1954) 1997 [*Berberidetum aragonense* O. Bolòs 1954]. Inventari tipus: Aragó, Terol, Orihuela del Tremedal, camí de Valdecalera [O. BOLÒS, 1954, t. 11, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 207] — CAT: CatC, CatS.

33.3.1b – Ass. *Turriteto glabrae-Rhamnetum alpinae* O. Bolòs 1962 [*Arabidi-Rhamnetum alpinae* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya / el Ripollès, Alp/Toses, al N de les Colladetes [collada de Toses] [O. BOLÒS, 1962b, t. pàg. 55-56, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 223] — PIR: PirE.

33.3.2 – Al. *PRUNO-RUBION RADULAE* Weber 1974 [*Rubion subatlanticum* R. Tüxen 1952]

33.3.2a – Ass. *Lamio maculati-Rubetum* O. Bolòs 1957 [*Rubeto-Lamietum maculati* O. Bolòs 1962]. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Les [?], entre Les i Bausén [O. BOLÒS, 1957a, t. pàg. 477-479, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 220] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN.

- 33.3.2aa – subass. *lamietosum flexuosi* O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Montseny, massís del Montseny, entre Sant Bernat i les Illes [O. BOLÒS, 1957a, t. pàg. 477-479, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 220] — PIR: PirC; CAT: CatN.
- 33.3.2ab – subass. *ligustro-franguletosum* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Olot, bosc de Tosca [O. BOLÒS, 1962b, t. pàg. 51-53, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 220] — OLO.
- 33.3.2ac – subass. *violetosum pyrenaicae* O. Bolòs 1957 (*typicum*) — CAT: CatN.
- 33.3.3 – Al. *PRUNO-RUBION ULMIFOLII* O. Bolòs 1954
- 33.3.3a – Ass. *Buxo sempervirentis-Rubetum ulmifolii* R. Tüxen in R. Tüxen et Oberdorfer 1958 — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatC, CatS; AUS.
- 33.3.3aa – subass. *rubetosum canescentis* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, la Sénia, Rafalgarí [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 112, inv. 1] — CAT: CatS.
- 33.3.3ab – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatC, CatS; AUS.
- 33.3.3b – Ass. *Clematido vitalbae-Sambucetum nigrae* O. Bolòs 1978. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Castellfollit de la Roca, sota el cingle [O. BOLÒS, 1978, t. 1, inv. 8] — PREP: PrepE; OLO; CAT: CatC; AUS.
- 33.3.3c – Ass. *Pyro amigdaliformis-Paliuretum spinae-christi* (Kühnholtz-Lordat 1954) O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, el Montpelhierenc, Montpellier, al NW de Juvinhac [O. BOLÒS, 1962b, t. pàg. 65-66, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 217] — RUS; OLO.
- 33.3.3ca – subass. *galio-paliuretum* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Pontós [?], al N de Bàscara [O. BOLÒS, 1962b, t. pàg. 65-66, inv. 6, designat a O. BOLÒS, 1997: 217] — RUS.
- 33.3.3cb – subass. *pyretosum* O. Bolòs 1962 (*typicum*) — RUS.
- 33.3.3d – Ass. *Rosetum micrantho-agrestis* Rivas Martínez et Arnáiz in Arnáiz 1979. Inventari tipus: Astúries, [San Xuan de] Beleño [ARNÁIZ, 1979, t. 2, inv. 4] — CAT: CatS.
- 33.3.3e – Ass. *Rubo ulmifoli-Coriarietum myrtifoliae* O. Bolòs 1954 [*Rubeto-Coriarietum* O. Bolòs 1954]. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, sota Puigmolí [O. BOLÒS, 1954, t. 10, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 219] — PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.

- 33.3.3ea – subass. *buxetosum* Vives 1964. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Castellar del Riu, entre Llinars d'Aigua d'Orà [Llinars de Berga] i la Grau [VIVES, 1954, t. 21, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 219] — PREP: PrepE; CAT: CatC; AUS.
- 33.3.3eb – subass. *clematidetosum vitalbae* O. Bolòs 1954 *nom. nov.* Álvarez de la Campa 2003 [subass. *clematido-rubetosum* O. Bolòs 1954]. Inventari tipus: Catalunya, el Barcelonès, Barcelona, serra de Collserola, les Planes, inici del camí a Castellví [O. BOLÒS, 1954, t. 10, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 219] — PREP: PrepC; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC; AUS; SIC.
- 33.3.3ec – subass. *corarietosum myrtifoliae* O. Bolòs 1954 *nom. nov.* Álvarez de la Campa 2003 [subass. *origano-coriarietosum* O. Bolòs 1954]. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, sota Puigmolí [O. BOLÒS, 1954, t. 10, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 219] — OLO; CAT: CatN, CatC; AUS.
- 33.3.3ed – subass. *pteridetosum* O. Bolòs 1954. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, turó de Montestir, entre la Castanyeda i el Molí [O. BOLÒS, 1954, t. 10, inv. 10, designat aquí] — OLO; CAT: CatN, CatC.
- 33.3.3f – Ass. *Rubo ulmifolii-Clematidetum rectae* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, voltants del Casot [VIGO, 1996, t. 35, inv. 2] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 33.3.3g – Ass. *Rubo ulmifolii-Crataegetum brevispinae* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: País Valencià, la Plana Baixa, Eslida, entre Eslida i el coll d'Eslida [del Sastre] [O. BOLÒS, 1962b, t. pàg. 68-70, inv. 1, designat aquí] — CAT: CatS; AUS; SIC.

33.4 – Or. *QUERCETALIA ROBORIS* R. Tüxen 1931

- 33.4.1 – Al. *QUERCION ROBORIS* Malcuit 1929 [*Quercion robori-petraeae* R. Tüxen 1932]
- 33.4.1a – Ass. *Carici depressae-Quercetum canariensis* O. Bolòs 1954 [*Querceto-Caricetum depressae* O. Bolòs 1954]. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Maçanet de la Selva, Martorell, sota can Boscateu [O. BOLÒS, 1954, t. pàg. 271-273, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1988b: 449] — PIR: PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN.
- 33.4.1aa – subass. *castaneetosum* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Breda, massís del Montseny, sota el castell de Montsoriu

- davant ca n'Horta [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 84, inv. únic), designat a O. BOLÒS, 1988b: 450] — CAT: CatN.
- 33.4.1ab – subass. *holcetosum* Vilar et Viñas 1990. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Viloví d'Onyar, al costat de can Tarré [VILAR & VIÑAS, 1990, t. 1, inv. 16] — CAT: CatN.
- 33.4.1ac – subass. *populetosum tremuli* O. Bolòs 1954. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, vall dels Arcs, entre els Colls i mas Roí [O. BOLÒS, 1954, t. pàg. 271-273, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1988b: 450] — OLO.
- 33.4.1ad – subass. *quercetosum canariensis* O. Bolòs 1954 (*typicum*) — OLO; CAT: CatN.
- 33.4.1ae – subass. *quercetosum pubescentis* O. Bolòs 1988. Inventari tipus: Catalunya, el Pla de l'Estany, Sant Miquel de Campmajor, prop de la carretera de Falgons [O. BOLÒS, 1988b, t. 2, inv. 3] — OLO.
- 33.4.1b – Ass. *Teucrio scorodoniae-Quercetum petraeae* Lapraz 1966 *em.* O. Bolòs 1983 [*Querceto-Teucrietum scorodoniae* Lapraz 1966; *Quercetum petraeae catalaunicum* Vigo 1968; *Teucrio-Quercetum petraeae* Nègre 1972; *Lathyro montani-Quercetum petraeae* (Lapraz) Rivas Martínez 1983; *Prunello hastifoliae-Quercetum petraeae* (Vigo 1968) Rivas Martínez et Costa 1998]. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Fogars de Montclús, massís del Montseny, al N de Santa Fe de Montseny, vers can Maçaners [LAPRAZ, 1966, t. pàg. 590 (*Querceto-Teucrietum scorodoniae*), inv. 7, designat a O. BOLÒS, 1988b: 449 i a CARRERAS, CARRILLO, NINOT & VIGO, 1997: 112] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN; AUS.
- NOTA: RIVAS MARTÍNEZ & COSTA (1998: 482) proposen separar les rouredes de roure de fulla grossa dels Pirineus (*Prunello hastifoliae-Quercetum petraeae* (Vigo 1968) Rivas Martínez et Costa 1998). Inventari tipus: la Vall d'Aran: Bossòst, serra Obaga [RIVAS MARTÍNEZ & COSTA (1998: 482, inv. únic)]—, de les més meridionals: massís del Montseny, la Selva (*Querceto-Teucrietum scorodoniae* Lapraz 1966). Alhora les rouredes del sector centro-oriental dels Pirineus (*Prunello hastifoliae-Quercetum petraeae* (Vigo 1968) Rivas Martínez et Costa 1998), se separarien de les del sector occidental (*Teucrium scorodoniae-Quercetum petraeae* Chouard 1925), per la manca dels tàxons atlàntics: *Pyrus cordata*, *Mespilus germanica*, *Erica cinerea*, *Peucedanum gallicum*, *Pulmonaria longifolia* var. *longifolia* i *Hypericum pulcrum*.
- 33.4.1ba – subass. *castanetosum* Lapraz 1966. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Montseny, massís del Montseny, la Tordera en-

- tre Terrers i les Illes [LAPRAZ, 1966, t. pàg. 590 (*Querceto-Teucrietum scorodoniae*), inv. 21, designat a O. BOLÒS, 1988b: 449] — CAT: CatN.
- 33.4.1bb – subass. *pinetosum sylvestris* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Seva, pineda dels Trillons [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 87, inv. únic] — CAT: CatN.
- 33.4.1bc – subass. *stachyetosum officinalis* Lapraz 1966 (*typicum*) — CAT: CatN.
- 33.4.1bd – subass. *vaccinio-pinetosum* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Pardines, cap a can Perpinyà [VIGO, 1996, t. 6, inv. 8] — PIR: PirE.
- 33.4.1c – Ass. *Quercu petraeae-Aceretum opali* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 [*Querceto-Aceretum opali* Braun-Blanquet 1952; *Aceri-Quercetum petraeae* (Susplugas) Braun-Blanquet 1952]. Dades: Pirineus orientals, Catalunya del Nord, el Conflent, Canigó i Catalunya, la Garrotxa [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 254-255] — PIR: PirE.
- 33.5 – Or. *QUERCETALIA PUBESCENTIS-SESSILIFLORAE* Klika 1933
- 33.5.1 – Al. *QUERCION PUBESCENTI-SESSILIFLORAE* Braun-Blanquet 1932
- 33.5.1a – Ass. *Buxo sempervirentis-Cistetum laurifolii* Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot et Vigo 1993. Inventari tipus: Franja de Ponent, l'Alta Ribagorça, Montanui, vall de Castanesa, sobre Noals [CARRERAS, CARRILLO, MASALLES, NINOT & VIGO, 1993, t. 72, inv. 3, designat per VIGO in litt. 22-I-2016] — PIR: PirC.
- 33.5.1b – Ass. *Buxo sempervirentis-Ononidetum aragonensis* E. Velasco et Vigo in Farràs, Masalles, E. Velasco et Vigo 1981. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Riu [de Cerdanya], prop de la població [FARRÀS, MASALLES, E. VELASCO & VIGO, 1981, t. 54, inv. 1] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; CAT: CatN, CatS.
- 33.5.1ba – subass. *lavanduletosum turolensis* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: País Valencià, el Baix Maestrat, Coratxà, torrent de l'Avellanar [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 121, inv. 4] — CAT: CatS.
- 33.5.1c – Ass. *Buxo sempervirentis-Quercetum pubescentis* Braun-Blanquet ex Bannes-Puygiron 1933 [*Querceto-Buxetum* Braun-Blanquet (1931) 1932; *Hepatico-Pinetum sylvestris* Gruber 1978 subass. *polygaletosum* Gruber 1978 p. p.]. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, lo Valencés [BAN-

NES-PUYGIRON, 1933, t. pàg. 31-32, inv. 5, designat a LOIDI, BERASTEGI & GARCIA-MIJANGOS, 1997: 237] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatN, CatC; AUS.

33.5.1ca – subass. *buxetosum sempervirentis* (Braun-Blanquet) *nom. nov.* I. Soriano 2001 [subass. *corylo-buxetosum* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952]. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Urús, serra de Moixeró, torrent del Saüc [I. SORIANO, 2001, t. 84, inv. 2] — PREP: PrepE.

33.5.1cb – subass. *buxo-cytisophylletosum* O. Bolòs 1959 [subass. *buxo-cytisetosum sessilifolii* O. Bolòs 1959]. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Seva [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 113-118, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — AUS.

33.5.1cc – subass. *coriario-cornetosum* O. Bolòs 1959. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Seva [?], entre [Sant Miquel de] Balenyà i Seva [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 113-118, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — PREP: PrepE; OLO.

33.5.1cd – subass. *coryletosum* Conesa 2001. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, Vilanova de Meià, Escala al Pas Nou [CONESA, 2001, t. 105, inv. 1] — PREP: PrepE; CAT: CatN, CatC.

33.5.1ce – subass. *corylo-quercetosum petraeae* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ribes de Freser, bac de l'Heura [VIGO, 1996, t. 3, inv. 4] — PIR: PirE.

33.5.1cf – subass. *fagetosum* Lapraz 1966. Inventari tipus: Catalunya, el Moianès, Castellcir, la Sauva Negra, cap a la font [LAPRAZ, 1966, t. pàg. 578, inv. 15, designat aquí] — PIR: PirE; PREP: PrepE; AUS.

33.5.1cg – subass. *hylocomietosum splendidis* (O. Bolòs et P. Montserrat 1984) Carreras, Carrillo, Font, Ninot, Soriano et Vigo 1996 [subass. *hylocomio-pinetosum sylvestris* O. Bolòs et P. Montserrat 1984]. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Berga, serra de Queralt, sobre la font Negra [O. BOLÒS & P. MONTSERRAT, 1983, t. pàg. 96, inv. a] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.

33.5.1ch – subass. *pinetosum catalaunicae* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Moianès, entre Moià i Castellterçol, a l'W de la carretera [O. BOLÒS, 1996, t. pàg. 254-256, inv. 2] — AUS.

33.5.1ci – subass. *quercetosum pubescentis* (*typicum*) — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatN, CatC; AUS.

33.5.1cj – subass. *rusco-hederetosum* (Lapraz) O. Bolòs 1967 [*Querceto-Buxetum* Braun-Blanquet (1931) 1932 subass. *coryletosum* Lapraz

- 1960 *non* Bannes-Puygiron]. Inventari tipus: Catalunya, el Bages / el Baix Llobregat, Monistrol de Montserrat / Collbató, massís de Montserrat, Vallmal, prop del pla dels Escurçons [O. BOLÒS, 1967, t. 55, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 207] — OLO.
- NOTA: En el text de la designació de l'inventari tipus (O. BOLÒS, 1967) hi ha un error tipogràfic evident en la indicació de la taula, diu 56. La taula 56 correspon a *Primulo-Fagetum sylvaticae*, totalment diferent de la 55 que pertany a *Buxo-Quercetum pubescentis*.
- 33.5.1ck – subass. ***teucrio-quercetosum ilicis*** O. Bolòs 1959. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Seva [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 113-117, inv. 1] — PREP: PrepE; AUS.
- 33.5.1cl – subass. ***violetosum willkommii*** Molero et Vigo 1981. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Coll de Nargó, obaga de la serra d'Aubenc, sobre el barranc de les Masies [MOLERO & VIGO, 1981, t. 2, inv. 3, designat per VIGO *in litt.* 22-I-2016] — PIR: PirC; PREP: PrepC.
- 33.5.1d – Ass. ***Buxo sempervirentis-Quercetum subpyrenaicae*** Rivas Martínez *et al.* 2011 [*Buxo-Quercetum pubescentis* subass. *quercetosum subpyrenaicae* O. Bolòs et P. Montserrat 1984]. Inventari tipus: Aragó, Osca, Atarés [O. BOLÒS & P. MONTSERRAT, 1984, t. pàg. 95-96, inv. únic, designat a RIVAS MARTÍNEZ *et al.*, 2011: 438] — PREP: PrepC.
- 33.5.1e – Ass. de ***Buxus sempervirens*** i ***Rhamus alpina*** Romo 1989 (prov.). Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Sant Esteve de la Sarga, Montsec d'Ares, part alta del barranc de la Veça [Bessa] [ROMO, 1989, t. 41, inv. 1] — PREP: PrepC.
- 33.5.1f – Ass. ***Cephalanthero rubrae-Quercetum pyrenaicae*** O. Bolòs et Vigo *in* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: País Valencià, l'Alcalatén, Vistabella del Maestrat, massís de Penyagolosa, Sant Joan de Penyagolosa, camí del mas Roig [O. BOLÒS, 1967, t. 54, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 208] — CAT: CatC, CatS.
- 33.5.1g – Ass. ***Ononido fruticosae-Buxetum sempervirentis*** Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 *ex* O. Bolòs 1961. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, la Pobla de Segur, vall de Mascarell [O. BOLÒS, 1961, t. 17, núm. 2, designat a O. BOLÒS & ROMO, 1989: 113 i a O. BOLÒS, 1961, t. 17, núm. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 217] — PIR: PirC; AUS.
- 33.5.1h – Ass. ***Paeonio humilis-Arctostaphyletum crassifoliae*** Romo 1989. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà [?], Sant Salvador de Toló [?], Montsec de Rúbies, vers el Pas de les Eugues [ROMO, 1989, t. 42, inv. 14] — PREP: PrepC.

- 33.5.1ha – subass. *buxo-festucetosum gautieri* Conesa 2001. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Sant Salvador de Toló, serra del Cucut [CONESA, 2001, t. 99, inv. 2] — PREP: PrepC.
- 33.5.1hb – subass. *typicum* — PREP: PrepC.
- 33.5.1i – Ass. *Poo nemoralis-Tilietum platyphylli* Romo 1989. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Llimiana, Montsec de Rúbies, entre el Sant Salvador del Bosc [Sant del Bosc] i la Portella [Blanca][ROMO, 1989, t. 45, inv. 1] — PIR: PirC.
- 33.5.1j – Ass. *Primulo columnae-Pinetum sylvestris* Molero et Vigo 1981 ex Vigo, Carreras et Carrillo in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot, I. Soriano et Vigo 1995 [*Hepatico nobilis-Pinetum sylvestris* Gruber 1978; *Buxo-Quercetum pubescentis* Braun-Blanquet ex Bannes-Puygiron 1933 subass. *festuco-pinetosum* Molero et Vigo 1981; *Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae* Braun-Blanquet et Suspl. 1937 em. Braun-Blanquet 1952 subass. *festucetosum gautieri* (Molero et Vigo) I. Soriano 2001]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Peramola, serra d'Aubenc, obaga de la Font [MOLERO & VIGO, 1981, t. 1, inv. 9, designat a CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 1995a: 33] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 33.5.1ja – subass. *teucrietetosum catalaunici* Carreras et Carrillo 1995. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Bellver de Cerdanya / Montellà i Martinet, vall de Ridolaina [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 1995, t. 12, inv. 6] — PREP: PrepE.
- 33.5.1jb – subass. *typicum* — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 33.5.1k – Ass. *Pteridio aquilini-Quercetum pubescentis* (Susplugas 1942) O. Bolòs 1983 [*Buxo-Quercetum* Braun-Blanquet ex Bannes-Puigyron 1933 subass. *teucrio-pteridetosum* Susplugas 1942]. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Seva, massís del Montseny, entre els Trillons i el ras d'en Quadra [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 82, inv. únic] — PIR: PirC, PirE; CAT: CatN.
- 33.5.1ka – subass. *betuletosum pendulae* Carreras, Carrillo, Ninot et Vigo 1997. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Ribera de Cardós [CARRERAS, CARRILLO, NINOT & VIGO, 1997, t. 3, inv. 6] — PIR: PirC.
- 33.5.1kb – subass. *pinetosum sylvestris* Carreras, Carrillo, Ninot et Vigo 1997. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Alins, prop d'Araós [CARRERAS, CARRILLO, NINOT & VIGO, 1997, t. 3, inv. 8] — PIR: PirC.
- 33.5.1kc – subass. *pteridetosum (typicum)* — PIR: PirC, PirE.
- 33.5.1l – Ass. *Carici depauperatae-Quercetum pubescentis* Zeller 1959 em. Rivas Martínez et al. 2011 [*Querceto-Caricetum depauperatae* Zeller

- 1959]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, la Jonquera, massís de l'Albera, bosc de Requesens [ZELLER, 1959, t. 21, inv. 7, designat aquí] — PIR: PirE.
- 33.5.1m – Ass. *Rhamno saxatilis-Buxetum sempervirentis* (Bannes-Puygiron 1933) R. Tüxen 1952 — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 33.5.1ma – subass. *arctostaphyletosum crassifoliae* Perdigó 1979. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça / el Pallars Jussà, el Pont de Suert / Tremp, Faiada de Malpàs [PERDIGÓ, 1983, t. 2, inv. 2, designat aquí] — PREP: PrepC.
- 33.5.1mb – subass. *erinacetosum anthyllidis* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre / la Terra Alta, Alfara [de Carles] / Horta de Sant Joan, cim de l'Espina [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 120, inv. 12] — CAT: CatS.
- 33.5.1mc – subass. *genistetosum europaeae* I. Soriano 2001. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Alp, vall de la Molina, prop de l'estació de ferrocarril d'Alp [I. SORIANO, 2001, t. pàg. 159, inv. únic] — PIR: PirE.
- 33.5.1md – subass. *pinetosum uncinatae* I. Soriano et Sebastià 1990. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Urús, serra de Moixeró, serra de Comesjunes [I. SORIANO, 2001, t. 1, inv. 42] — PIR: PirE.
- 33.5.1me – subass. *pistacietosum terebinthi* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, el Ripollès, Campelles / Ribes de Freser, pas [estret] de les Coves [VIGO, 1996, t. pàg. 57, inv. únic] — PREP: PrepE.
- 33.5.1mf – subass. *rubietosum peregrinae* I. Soriano et Sebastià 1990. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Gisclareny, la Boixassa [I. SORIANO, 2001, t. 1, inv. 15] — PREP: PrepE; CAT: CatS.
- 33.5.1n – Ass. *Sorbo torminalis-Quercetum canariensis* O. Bolòs 1959 [Sorbeto-Quercetum canariensis O. Bolòs 1959]. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Maçanes, Rost d'en Tià [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 32-35, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 222] — CAT: CatN.
- 33.5.1o – Ass. *Lonicero xylostei-Pinetum salzmännii* Gamisans et Gruber 1988. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Noves de Segre, a 1 km a l'W del poble a la riba dreta del riu de la Guàrdia [GAMISANS & GRUBER, 1988, t. inv. 16] — PREP: PrepC, PrepE; AUS.
- 33.5.1oa – subass. *hypnetosum cupressiformis* Carreras et Carrillo 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Alàs i Cerc, vessant E del barranc de Cercs [CARRERAS, CARRILLO, X. FONT, NINOT, I. SORIANO & VIGO, 1995a, t. 10, inv. 11] — PREP: PrepC, PrepE; AUS.

- 33.5.1ob – subass. *loniceretosum* Gamisans et Gruber 1988 (*typicum*) — PREP: PrepC, PrepE; AUS.
- 33.5.1p – Ass. *Violo willkommii-Quercetum fagineae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950 *corr.* Rivas Martínez 1972 [*Violeto-Quercetum valentinae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950]. Inventari tipus: Catalunya, la Conca de Barberà, Pontils, obaga prop de la carretera de Santa Coloma de Queralt [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 336, inv. únic, designat a O. BOLÒS, 1997: 224] — PREP: PrepC, PrepE; CAT: CatC, CatS; AUS.
- 33.5.1pa – subass. *asparagetosum acutifolii* Abella et Royo 2006 (inèd.). Inventari tipus: País Valencià, els Ports, la Mata / Portell de Morella, barranc de la Cova Alta al Toll Negre [ROYO, 2006, t. 162, inv. 6] — CAT: CatC, CatS; SIC.
- 33.5.1pb – subass. *brometosum erectii* Molero et Rovira in Rovira 1986 (inèd.). Inventari tipus: Catalunya, la Terra Alta, Horta de Sant Joan, mas de la Franqueta, al capdamunt del riu dels Estrets [ROVIRA, 1986, t. 21, inv. 4] — CAT: CatS.
- 33.5.1pc – subass. *buxetosum sempervirentis* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Begues, a l'W de Begues Park (dàtum Obs. Madrid: 5° 34' 50", 41° 20' 15" = dàtum ETRS89: 407481,4577020) [O. BOLÒS, 1962a, t. 5, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 224] — CAT: CatC; AUS.
- 33.5.1pd – subass. *coronillo-quercetosum fagineae* O. Bolòs 1961 (*typicum*) — PREP: PrepC; CAT: CatC; AUS.
- 33.5.1pe – subass. *lithospermetosum purpurocoerulei* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, Argençola, 3 km a l'E de la Panadella [O. BOLÒS, 1996, t. pàg. 253, inv. 1, designat aquí] — AUS.
- 33.5.1pf – subass. *paeonietosum peregrinae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950 [*Paeonio microcarpae-Pinetum salzmännii* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950 *stat. nov.* Álvarez de la Campa 2004]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Benifallet, serra de Cardó, entre la font dels Teixets i el Portell [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 316-317, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 224] — CAT: CatC, CatS.
- 33.5.1pg – subass. *pinetosum salzmännii* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, els Prats de Rei, vall de Can Mates [O. BOLÒS, 1996, t. pàg. 249-251, inv. 4] — PREP: PrepE; CAT: CatC; AUS.
- 33.5.1ph – subass. *pinetosum sylvestris* O. Bolòs et Vigo 1967 [*Geo sylvatici-Pinetum sylvestris* (O. Bolòs et Vigo in O. Bolòs 1967) Álvarez de la Campa 2004]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Roquetes,

massís del Port, obaga de Cova Avellanes, prop del camí de Tortosa a Carlares pel Mascar [Almeskar] [O. BOLÒS 1967, t. 53, inv. 2, designat a O. BOLÒS 1997: 224] — CAT: CatC, CatS.

33.6 – Or. *POPULETALIA ALBAE* Braun-Blanquet ex Tchou 1948

33.6.1 – Al. *SALICION TRIANDRO-FRAGILIS* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Salicion triandro-neotrichae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 *em.* O. Bolòs 1983]

33.6.1a – Ass. *Salicetum lambertiano-angustifoliae* Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991 [incloent-hi *Betulo meridionalis-Salicetum albae* Rivas Martínez, Ursúa et Báscones in Rivas Martínez *et al.* 2011]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Artieda/Sigués [?], cua de l'embassament de Yesa [RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991a, t. 26, inv. 4] — PIR: PirC; PREP: PrepC.

33.6.1aa – subass. *myricarietosum germanicae* Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991. Inventari tipus: Aragó, Osca, Escalona / Labuerda / Laspuña / el Pueyo de Aragüás [?], riba del Cinca entre Escalona i l'Aínsa [RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991a, t. 26, inv. 14] — PIR: PirC; PREP: PrepC.

33.6.1ab – subass. *salicetosum angustifoliae* Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991 (*typicum*) — PIR: PirC; PREP: PrepC.

33.6.1b – Ass. *Salicetum neotrichae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Osera, braç mort de l'Ebre [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 42, inv. 1, designat a LOIDI & HERRERA, 1995: 217]; Aragó, Saragossa, Alcalá de Ebro [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 42, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 220] — CAT: CatS; SIC.

33.6.1c – Ass. *Saponario-Salicetum purpureae* Tchou (1947) 1948 [*Saponarieto-Salicetum purpureae* Tchou (1947) 1948]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 270-271] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; SIC.

33.6.1ca – subass. *aretosum italici* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Sant Esteve de Palautordera, sota la població,

- riba dreta de la Tordera [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 104-105, inv. únic]
— CAT: CatN.
- 33.6.1cb – subass. *arundinetosum* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Montmeló, prop de l'aiguabarreig del Mogent i el Tenes (dàtum Obs. Madrid: 5° 55' 10", 41° 32' 33" = dàtum ETRS89: 436039,4599474) [O. BOLÒS, 1962a, t. 11, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 221] — CAT: CatN, CatC.
- 33.6.1cc – subass. *lathraetosum clandestinae* O. Bolòs et P. Montserrat 1983. Inventari tipus: Aragó, Osca, prop de Puente la Reina, riba del riu Aragón [O. BOLÒS & P. MONTSERRAT, 1983, t. pàg. 94, inv. únic] — CAT: CatN.
- 33.6.1cd – subass. *salicetosum angustifoliae* Aguilera 1985 *stat. nov.* Álvarez de la Campa 2003 [*Saponario-Salicetum purpureae* Tchou (1947) 1948 subass. *salicetosum angustifoliae* Álvarez de la Campa 2004; incloent-hi *Coriario myrtifoliae-Salicetum angustifoliae* P. Soriano, Costa et Rivas Martínez in Rivas Martínez *et al.* 2011]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Alfara [de Carles], les Codines [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 122, inv. 3] — CAT: CatS.
- 33.6.1ce – subass. *salicetosum catalaunicae* Aguilera 1985. Inventari tipus: País Valencià, els Serrans, Andilla [AGUILELLA, 1985, t. 74, inv. 2] — CAT: CatS.
- 33.6.1cf – subass. *tamaricetosum africanae* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Sant Celoni, prop de la Batllòria, riba esquerra de la Tordera [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 105, inv. únic] — CAT: CatN.
- 33.6.1cg – subass. *typicum* [*Saponario-Salicetum purpureae* Tchou (1947) 1948 subass. *typicum* var. de *Salix catalaunica* Aguilera 1985] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; SI
- 33.6.2 – Al. *SALICION ELEAGNO-DAPHNOIDIS* (Moor 1958) Grass in Mucina *et al.* 1993
- 33.6.2a – Ass. *Salicetum atrocinnereae-daphnoidis* Carrillo in Carrillo et Vigo 2002. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Naut Aran, embassament d'Aiguamòg [CARRILLO & VIGO, 2002, t. pàg. 79 nota, inv. únic] — PIR: PirC.

- 33.6.3 – Al. *POPULION ALBAE* Braun-Blanquet et Tchou 1948
- 33.6.3a – Ass. *Hedero helicis-Ulmetum minoris* O. Bolòs 1979. Inventari tipus: Catalunya, l'Anoia, Jorba, torrentera sota la carretera [O. BOLÒS, 1979a, t. 1, inv. 5] — RUS; CAT: CatC, CatS; AUS; SIC.
- 33.6.3aa – subass. *bryonietosum* Curcó 1991. Inventari tipus: Catalunya, el Segrià, Aspa, prop de la població [CURCÓ, 1991, t. 1, inv. 4] — SIC.
- 33.6.3b – Ass. *Lithospermo purpureocaerulei-Ulmetum minoris* O. Bolòs 1956 [*Ulmo minoris-Lithospermetum purpureocoerulei* O. Bolòs 1956; *Ulmeto-Lithospermo purpuro-coerulei* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, Sant Cugat del Vallès, serra de Collserola, vall de Can Bova [O. BOLÒS 1956, t. 29, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 223] — PREP: PrepC; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS.
- 33.6.3ba – subass. *fraxinetum excelsioris* O. Bolòs 1956. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Olot, riba dreta del Fluvià prop de la gorga d'en Basil [O. BOLÒS, 1956, t. 29, inv. 8, designat a O. BOLÒS, 1997: 223] — OLO.
- 33.6.3bb – subass. *ulmetum minoris* O. Bolòs 1956 (*typicum*) — PREP: PrepC; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS.
- 33.6.3c – Ass. *Populetum albae* Braun-Blanquet et Tchou 1948 [*Iridi foetidissima-Populetum albae* (Braun-Blanquet 1931) Tchou 1947 *em. nom.* O. Bolòs 1962]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 276-277] — PREP: PrepC, PrepE; RUS; CAT: CatN, CatC; AUS.
- 33.6.3ca – subass. *hederetosum* Conesa 2001. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, Vilves [CONESA, 2001, t. 107, inv. 1] — AUS.
- 33.6.3d – Ass. *Rubio tinctorum-Populetum albae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Rubieto-Populetum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Casp, entre Casp i l'Ebre, riba dreta del Guadalupe [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 43, inv. 13, designat a LOIDI & HERRERA, 1995: 216 i a O. BOLÒS, 1997: 219] — AUS; SIC.
- 33.6.3da – subass. *humuletosum lupuli* Conesa 1990. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, Vilves [CONESA, 2001, t. 107, inv. 1] — AUS; SIC.
- 33.6.3db – subass. *populetosum albae* (*typicum*) — AUS; SIC.
- 33.6.3e – Ass. *Rusco aculeati-Fraxinetum angustifoliae* Gesti, J. Font et Vilar 2003. Inventari tipus: Catalunya, el Pla de l'Estany, Vilademuls, prop de Monells [GESTI, J. FONT & VILAR, 2003, t. 1, inv. 4] — RUS.

- 33.6.3ea – subass. *aristolochietosum longae* Gesti, J. Font et Vilar 2003. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, Torroella de Fluvià, prop de can Còdol [GESTI, J. FONT & VILAR, 2003, t. 2, inv. 5] — RUS.
- 33.6.3eb – subass. *saniculetosum europaeae* Gesti, J. Font et Vilar 2003 (*typicum*) — RUS.
- 33.6.3f – Ass. *Vinco difformis-Populetum albae* (O. Bolòs et Molinier 1958) O. Bolòs 1962. Inventari tipus: País Valencià, el Comtat, Muro d'Alcoi, riu d'Agres (dàtum Obs. Madrid: 3° 14' 15", 38° 47' 05" = dàtum ETRS89: 721666,4296291) [O. BOLÒS, 1962a, t. 9, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1996b: 157] — CAT: CatC, CatS; SIC.
- 33.6.3fa – subass. *asteretosum squamati* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, el Prat de Llobregat, al S de l'antiga desembocadura (dàtum Obs. Madrid: 5° 49' 50", 41° 19' 14" = dàtum ETRS89: 428287,4574698) [O. BOLÒS, 1962a, t. 9, inv. 10] — CAT: CatC.
- 33.6.3fb – subass. *equisetosum* O. Bolòs 1967 [subass. *equisetetosum* O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Penedès, Sant Martí Sarroca, riba del Foix entre Sant Martí Sarroca i Vilobí del Penedès [O. BOLÒS, 1967, t. 58, inv. únic] — CAT: CatC.
- 33.6.3fc – subass. *euphorbietosum amygdaloidis* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Camp, Aiguamúrcia, Santes Creus, riba del Gaià (dàtum Obs. Madrid: 5° 01' 17", 41° 20' 25" = dàtum ETRS89: 360697,4578077) [O. BOLÒS, 1962a, t. 9, inv. 6, designat a O. BOLÒS, 1997: 224] — CAT: CatC, CatS.
- 33.6.3fd – subass. *loniceretosum biflorae* Molero et Rovira *in* Rovira 1986 (inèd.). Inventari tipus: Catalunya, la Ribera d'Ebre, riba de l'Ebre, Garcia [?], prop de Móra d'Ebre anant a Ascó [Rovira, 1986, t. pàg. 608, inv. 1] — CAT: CatC, CatS.

33.7 – Or. *FAGETALIA SYLVATICAE* Pawlowski 1928

- 33.7.1 – Al. *ALNION INCANAE* Pawlowski *in* Pawlowski, Sokolowski et Wallisch 1928 [*Alno-Padion* Knapp 1942; *Alno-Ulmion* Braun-Blanquet et R. Tüxen 1943]
- 33.7.1a – Ass. *Carici pendulae-Alnetum glutinosae* O. Bolòs et Oberdorfer *in* Oberdorfer 1953 [*Angelico sylvestris-Caricetum remotae* (O. Bolòs et Oberdorfer *in* Oberdorfer 1953) O. Bolòs 1973]. Inventari tipus: Catalu-

- nya del Nord, el Conflent, Prada [Prades], Codalet [OBERDORFER, 1953, t. pàg. 47, t. sint.] — PIR: PirC, PirE; CAT: CatN.
- 33.7.1aa – subass. *angelictosum sylvestris* O. Bolòs 1980 (*typicum*). Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Conflent, Prada [Prades], Codalet [O. BOLÒS, 1973b: 77, inv. únic]; Catalunya, el Vallès Oriental, Montseny, massís del Montseny, riba de la Tordera a Vila-seca [O. BOLÒS, 1980, t. 2, inv. 10] — PIR: PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN. NOTA: La indicació geogràfica és molt poc precisa. El veïnat de Vila-seca correspon a una carena on hi ha can Cervera, a 712 m. Per altitud, el punt que indica O. BOLÒS (*loc. cit.*) ha de ser sota Vila-seca a l'indret del pont de can Fortià i la central hidroelèctrica de can Riera Moliner.
- 33.7.1ab – subass. *lysimachietum nemorum* O. Bolòs (1973) 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Bossòst, vall del Portilhòn [O. BOLÒS, 1973b, t. pàg. 77, inv. únic] — PIR: PirC.
- 33.7.1b – Ass. *Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae* Pedrotti 1970 *corr.* Pedrotti 1992. Inventari tipus: Itàlia, Abruzzo, bosco di Don Venanzio lungo il Fiume Sinello [PEDROTTI, 1970, t. 2, inv. 1, designat a PEDROTTI, 1992] — CAT: CatN.
- 33.7.1ba – subass. *carictosum cuprinae* Mercadal et Vilar 2013. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Riudarenes, la Camparra [MERCADAL & VILAR, 2013, t. 4, inv. 4] — CAT: CatN.
- 33.7.1bb – subass. *populetosum albae* Mercadal et Vilar 2013. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Brunyola, Sant Dalmai, resclosa d'en Borra, marge esquerre de l'Onyar [MERCADAL & VILAR, 2013, t. 2, inv. 1] — CAT: CatN.
- 33.7.1bc – subass. *quercetosum pubescentis* Mercadal et Vilar 2013. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Sils, a l'antic estany, vora el camí vell de Sils a Maçanet de la Selva [MERCADAL & VILAR, 2013, t. 3, inv. 4] — CAT: CatN.
- 33.7.1bd – subass. *quercetosum roboris* Mercadal et Vilar 2013. Inventari tipus: Catalunya, el Maresme, Tordera, a la roureda de can Verdalet [MERCADAL & VILAR, 2013, t. 2, inv. 3] — CAT: CatN.
- 33.7.1c – Ass. *Carici-Salictum catalaunicae* A. Bolòs et O. Bolòs 1950. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, Montcada i Reixac, [Sant Pere de] Reixac, més amunt de la font dels Caçadors [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 139-141, inv. 8, designat a O. BOLÒS, 1983b: 102] — RUS; CAT: CatN, CatC.

- 33.7.1ca – subass. *equisetosum telmateiae* A. Bolòs et O. Bolòs 1950 (*typicum*) — CAT: CatN.
- 33.7.1cb – subass. *thalictretosum aquilegifolii* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, Santa Fe de Montseny [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 102, inv. únic] — CAT: CatN.
- 33.7.1d – Ass. *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae* O. Bolòs 1957 [*Alnetum catalaunicum* Susplugas 1935; *Scrophulario alpestris-Alnetum glutinosae* Susplugas 1935 *em. nom.* O. Bolòs 1980; *Sambuco nigrae-Alnetum* (Susplugas 1943) Gruber 1980; *Alneto-Equisetum hyemalis* O. Bolòs 1957; *Alno glutinosae-Equisetetum hyemalis* O. Bolòs 1957; Ass. d'*Spiraea ulmaria* i *Alnus glutinosa* Nègre 1972 (prov.)]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Vallespir, Prats de Molló - la Presta, vall de Canidell [SUSPLUGAS, 1943, t. pàg. 158-162, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1983b: 101] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; CAT: CatN.
- NOTA: El *Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya* dona el nom d'*Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae* O. Bolòs 1957 a les vernedes pirinenques. De tota manera, O. BOLÒS (1957: 486) afirma en el seu treball: «En la orilla del Garona el bosque de *Alnus glutinosa* no presenta particularidades notables que le distinguan del resto de las alisedas pirenaicas el *Alneto-Ulmion*». Més tard (O. BOLÒS, 1983: 101) consagra l'inventari de Susplugas com el tipus. Si admetem això, potser caldria anomenar les vernedes pirinenques com a *Scrophulario alpestris-Alnetum glutinosae* Susplugas 1935 *em. nom.* O. Bolòs 1980.
- 33.7.1da – subass. *athyrietosum filix-feminae* Vigo 1969 *ex* Ninot et Vigo *in* Carrillo et Ninot 1992. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, vall d'Espot, barranc de Sardiello [CARRILLO & NINOT, 1992, t. 87, inv. 4] — PIR: PirC.
- 33.7.1db – subass. *euphorbietosum amygdaloidis* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Viladrau, massís del Montseny, prop del coll de Bordoriol, al començament del camí de la font del Llop [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 101, inv. únic] — CAT: CatN.
- 33.7.1dc – subass. *prunetosum* Gruber 1980 [*Sambuco nigrae-Alnetum* (Susplugas 1943) Gruber 1980 subass. *prunetosum* Gruber 1980]. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, era Vath d'Aura, Avanha [Avajan?], Nesta de Loron [Louron], davant de la desviació de Lodenvièla [Loudenvielle] [GRUBER, 1980, t. 1, inv. 6, designat aquí] — PIR: PirC.

- 33.7.1dd – subass. *rubetosum caesii* Farràs et E. Velasco 1981. Inventari tipus: Catalunya, la Baixa Cerdanya, Bellver de Cerdanya, vora Riu [de Santa Maria] [FARRÀS, MASALLES, E. VELASCO & VIGO, 1981, t. 2, inv. 1] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 33.7.1de – subass. *scrophularietosum alpestris* Susplugas 1943 (*typicum*) — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; CAT: CatN.
- 33.7.1e – Ass. *Doronicopardalianchis-Fraxinetum excelsioris* O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1993. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Osor / Sant Hilari Sacalm, Sant Miquel Solterra [O. BOLÒS, J. M. MONTSERRAT & ROMO, 1993, t. 1, inv. 1] — CAT: CatN.
- 33.7.1ea – subass. *aretosum* O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1993. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Vallgorguina, entre Collsacreu i Vallgorguina, prop de can Colomer [O. BOLÒS, J. M. MONTSERRAT & ROMO, 1993, t. 5, inv. 1] — CAT: CatN.
- 33.7.1eb – subass. *doronicetosum pardalianchis* O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1993 [*Brachypodio sylvatici-Fraxinetum excelsioris* subass. *doronicetosum pardalianchis* O. Bolòs 1983]. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Viladrau, massís del Montseny, vora la riera de l'Erola sota can Cugat [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 88 i O. BOLÒS, J. M. MONTSERRAT & ROMO, 1993, t. 2, inv. 3] — CAT: CatN.
- 33.7.1ec – subass. *festucetosum heterophyllae* O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1993. Inventari tipus: Catalunya, el Bages, Mura, massís de Sant Llorenç del Munt, canal de les Teixoneres [O. BOLÒS, J. M. MONTSERRAT & ROMO, 1993, t. 3, inv. 1] — CAT: CatN.
- 33.7.1ed – subass. *loniceretosum xylostei* Vigo 1968. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, cap a Queralbs, vessant esquerre de la vall del Freser [VIGO, 1968b, t. pàg. 1.177, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1983: 88] — CAT: CatN.
- 33.7.1ee – subass. *luzuletosum sylvaticae* O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1993. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Sant Celoni, obaga del massís del Montnegre [O. BOLÒS, J. M. MONTSERRAT & ROMO, 1993, t. 4, inv. 1] — CAT: CatN.
- 33.7.1ef – subass. *melampyreosum* O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1993. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Osor, vessant N de Sant Miquel Solterra [O. BOLÒS, J. M. MONTSERRAT & ROMO, 1993, t. 1, inv. 1] — CAT: CatN.
- 33.7.1f – Ass. *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae* O. Bolòs 1954 [*Alneto-Lamietum flexuosi* O. Bolòs 1954; *Alno glutinosae-Lamietum flexuosi* O.

Bolòs 1954; *Alneto-Salicetum catalaunicae* Lapraz 1966]. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Maçanet de la Selva / Massanes, riera de Santa Coloma, al S de l'estació de ferrocarril de l'Enllaç (l'Empalme), prop del pont [O. BOLÒS, 1954, t. 13, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1983b: 100, a RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991a: 266 i a O. BOLÒS, 1997: 204] — PIR: PirE; PREP: PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN.

33.7.1fa – subass. *fraxinetosum excelsioris* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Montseny, massís del Montseny, riba esquerra de la Tordera, a Vila-seca [O. BOLÒS, 1980, t. 3, inv. 11 i a O. BOLÒS, 1983b: 100] — CAT: CatN.

NOTA: Vegeu el comentari de 33.7.1aa.

33.7.1fb – subass. *helleboretosum occidentalis* O. Bolòs 1954. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, riba de la riera de Samariu sobre la gorga del Ratbuf [O. BOLÒS, 1954, t. 13, inv. 5, designat a O. BOLÒS, 1997: 204] — OLO.

33.7.1fc – subass. *stellarietosum holosteae* O. Bolòs 1954 (*typicum*) — PIR: PirE; PREP: PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN.

33.7.1g – Ass. *Osmundo-Lauretum nobilis* Ballesteros 1981. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Tossa de Mar, massís de Cadiretes, sot de les Voltes [BALLESTEROS, 1981, t. 1, inv. 3, designat aquí] — RUS; CAT: CatN.

33.7.2 – Al. *CARPINION BETULI* Issler [*Fraxino-Carpinion* R. Tüxen 1936]

33.7.2a – Ass. *Betuletum pubescenti-carpaticae* Rivas Martínez et Costa 1998. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Naut Aran, Valarties, al peu de la serra de Montardo [RIVAS MARTÍNEZ & COSTA, 1998, t. pàg. 486, inv. únic] — PIR: PirC.

33.7.2b – Ass. *Brachypodio sylvatici-Fraxinetum excelsioris* Vigo 1968 [*Brachypodio-Coryletum* Grüber 1978]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, prop de la població, riba esquerra del Freser [VIGO 1968: 1177, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1983b: 88 i a LOIDI, BIURRUN & BERASTEGUI, 1996: 138] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN.

33.7.2ba – subass. *betuletosum* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Pardines, cap a can Barratort [VIGO, 1996, t. 11, inv. 17] — PIR: PirE.

33.7.2bb – subass. *loniceretosum xylostei* Vigo 1968 (*typicum*) — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN.

- 33.7.2bc – subass. *pinetosum sylvestris* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Pardines, de Coma a can Perpinyà [VIGO, 1996, t. 11, inv. 13] — PIR: PirE.
- 33.7.2bd – subass. *quercetosum petraeae* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Pardines, cap a can Perpinyà [VIGO, 1996, t. 11, inv. 8] — PIR: PirE.
- 33.7.2be – subass. *toriletosum* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Pardines, clot de la Mosquetosa [VIGO, 1996, t. 11, inv. 19] — PIR: PirE.
- 33.7.2bf – subass. de *Vinca minor* O. Bolòs 1973. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Tegurà, veïnat de Llebró, prop de la confluència del Ter i la riera de Tegurà [O. BOLÒS, 1973b, t. pàg. 72, inv. únic] — PIR: PirE.
- 33.7.2c – Ass. *Campanulo-Fraxinetum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Castilhó de Larbost [Castillon-de-Larboust], Planhèras de Sent Avantín [NÈGRE, 1972a, t. 32, inv. núm. 638, designat aquí] — PIR: PirC.
- 33.7.2ca – subass. *aconitetosum* Nègre 1972 (*typicum*) — PIR: PirC.
- 33.7.2cb – subass. *valerianetosum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Borg de Guelh [Bourg-d'Oueil] [NÈGRE, 1972a, t. 27, inv. núm. 776, designat aquí] — PIR: PirC.
- 33.7.2d – Ass. *Hepatico-Coryletum* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952. Dades: Catalunya del Nord, l'Alta Cerdanya i el Capcir [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 256-257] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 33.7.2e – Ass. *Isopyro thalictroidis-Quercetum roboris* R. Tüxen et Diamond 1936 — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; OLO.
- 33.7.2ea – subass. *geranietosum nodosi* Carreras, J. Gil et Vigo 1986. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Sant Joan de les Abadesses, la Baga [CARRERAS, J. GIL & VIGO, 1986, t. pàg. 185-189, t. 1, inv. 2] — PREP: PrepE.
- 33.7.2eb – subass. *oplismenetosum* O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Vall de Bianya, sota la font del Serrat [O. BOLÒS, 1957a, t. pàg. 469-476, inv. 11, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — OLO.
- 33.7.2ec – subass. *pulmonarietosum affinis* O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Les, camí de Bausén [O. BOLÒS, 1957a, t. pàg. 469-476, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — PIR: PirC; OLO.

- 33.7.2f – Ass. *Polysticho-Coryletum* O. Bolòs 1956 [*Polysticheto-Coryletum* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, Montestir, la Mosquera [O. BOLÒS, 1956, t. 30, inv. 5, designat a O. BOLÒS, 1983: 88] — PIR: PirE; PREP: PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS.
- 33.7.2fa – subass. *blechnetosum* Ballesteros 1981. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Tossa de Mar, sot de Verderes [BALLESTEROS, 1981, t. 2, inv. 3] — CAT: CatN.
- 33.7.2fb – subass. *prunetosum avium* O. Bolòs 1956 (*typicum*) — PIR: PirE; PREP: PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS.
- 33.7.2fc – subass. *prunetosum lusitanicae* O. Bolòs 1956. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Sant Celoni [?], massís del Montnegre, sot d'en Garrumbau [O. BOLÒS, 1956, t. 30, inv. 15, designat a O. BOLÒS, 1983: 88] — CAT: CatN.
- 33.7.2fd – subass. *rubietosum* O. Bolòs et Vigo 1972. Inventari tipus: Illes Balears, Mallorca, Escorca, prop de Son Llovera, vora d'una font sota el santuari de Lluc [O. BOLÒS & VIGO, 1972, t. pàg. 82, inv. únic] — CAT: CatN.
- 33.7.2fe – subass. *stellarietosum holosteae* O. Bolòs 1956. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Osor, torrentera del Baier cap [al sot de] la Figuera Borda [O. BOLÒS, 1956, t. 30, inv. 10, designat a O. BOLÒS, 1983a: 88] — PIR: PirE; CAT: CatN.
- 33.7.3 – Al. *TILIO-ACERION* Kikla 1955
- 33.7.3a – Ass. *Hedero-Tilietum platyphylli* Vigo et Carreras 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Campelles, бага d'Engelats [VIGO, CARRERAS & J. GIL, 1983, t. pàg. 645-649, inv. 3] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS.
- 33.7.3aa – subass. *pinetosum* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Campelles, torrent Llobre [VIGO, 1996, t. 13, inv. 5] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC.
- 33.7.3b – Ass. *Roso pendulinae-Aceretum platanoidis* Carreras, Carrillo, Ninot et Vigo 1997 [*Arunco dioici-Ulmetum glabrae* Rivas Martínez et Costa 1998]. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Vielha e Mijaran, l'Artiga de Lin, barranc des Pois [CARRERAS, CARRILLO, NINOT & VIGO, 1997, t. 7, inv. 1] — PIR: PirC.
- 33.7.3c – Ass. *Ulmo-Tilietum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gasconya, el Luishonès, Sacorvièla [Saccourvielle], torre de Castell-Blancat [NÈGRE, 1972a, t. 27, inv. núm. 768, designat aquí] — PIR: PirC.

- 33.7.3ca – subass. *geranietosum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, vall de Larbost [Larboust], bosc de la Conatèle [NÈGRE, 1972a, t. 27, inv. núm. 770, designat aquí] — PIN: PirC.
- 33.7.3cb – subass. *prunetosum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Trèbons de Luishon [Trèbons-de-Luchon], pont sobre l'One [NÈGRE, 1972a, t. 27, inv. núm. 768, designat aquí] — PIR: PirC.
- 33.7.3d – Ass. *Violo mirabilis-Ulmetum glabrae* Romo 1987. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Jussà, Conca de Dalt / Tremp, serra de Lleràs [ROMO, 1987, t. 1, inv. 11] — PIR: PirC; PREP: PrepC.
- 33.7.4 – Al. *FAGION SYLVATICAE* (Luquet) R. Tüxen et Diamond 1936
- 33.7.4a – Ass. *Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae* Braun-Blanquet (1931) 1932 [*Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae* Braun-Blanquet et Susplugas 1937 *em.* Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952]. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, Bugarac [Bugarach], voltants del poble [BRAUN-BLANQUET & SUSPLUGAS, 1937, t. pàg. 681, inv. 5, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatN.
- NOTA: BRAUN-BLANQUET & SUSPLUGAS (1937: 681-682), publiquen una taula amb cinc inventaris de fagedes de les Corberes amb el títol de *Buxeto-Fagetum abietetosum*. Posteriorment, BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE (1952: 265) i R. TÜXEN & OBERDORFER (1958: 271) afirmen que aquesta taula correspon a *Scillo-Fagetum* i també ho deixa entreveure O. BOLÒS (1957: 496). Força anys més tard, LOIDI, BIURRUN & BERASTEGI (1996: 138) designen el sintipus de *Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae* subass. *abietetosum* en l'inventari 1, del bosc de las Fangas. Per la nostra part, veiem que es tracta d'una taula, potser no gaire homogènia, que si l'haguéssim d'interpretar, encara podríem incloure els inventaris 1-3 dins *Scillo-Fagetum* —cosa que VIGO (1996: 31) no veu que s'hi pugui atribuir gaire clarament—, i els inventaris 4-5 dins *Buxo-Fagetum*.
- 33.7.4aa – subass. *abietetosum* Braun-Blanquet et Susplugas 1937. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, el Fenolledès, Puèglaurenç [Puilarens], bosc de las Fangas [forêt des Fanges] [BRAUN-BLANQUET & SUSPLUGAS, 1937, t. pàg. 681, inv. 1, designat aquí].
- 33.7.4ab – subass. *buxetosum sempervirentis* O. Bolòs 1948. Inventari tipus: Catalunya, el Moianès, Castellcir, Sauva Negra [O. BOLÒS, 1948b, t. pàg. 155-157, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1983: 69] — PIR: PirE; PREP: PrepE.

- 33.7.4ac – subass. *lathyretosum verni* Perdigó 1979. Inventari tipus: Catalunya, l'Alta Ribagorça / el Pallars Jussà, el Pont de Suert / Tremp, Faiada de Malpàs [PERDIGÓ, 1979, t. 1, inv. 2, designat aquí] — PREP: PrepC.
- 33.7.4ad – subass. *luzuletosum niveae* Molero et Vigo 1981. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Coll de Nargó, serra d'Aubenç, barranc del Faig [MOLERO & VIGO, 1981, t. 3, inv. 1, designat a RIVAS MARTÍNEZ, BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991b: 472] — PIR: PirE; PREP: PrepC, PrepE.
- 33.7.4ae – subass. *pteridetosum* O. Bolòs 1948. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Mieres / Santa Pau, serra de Finestres, el Clascar [O. BOLÒS, 1948b: 161-162, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1983: 69] — OLO.
- 33.7.4af – subass. *typicum* — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; OLO; CAT: CatN.
- 33.7.4b – Ass. *Fagetum* Nègre 1972. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, el Luishonès, Ôu [Oô], vall d'Astau, bosc d'Antanoué [NÈGRE, 1972a, t. 13, inv. núm. 533, designat aquí] — PIR: PirC.
 NOTA: La taula que publica NÈGRE (1972) és una mica complexa i hi ha representada una gamma de fagedes i fagedes-avetoses, intermèdies entre les grans comunitats reconegudes habitualment als Pirineus: *Luzulo-Fagetum*, *Scillo-Fagetum*. De moment reportem la comunitat com la descriu el seu autor, sense intentar assimilar-la a cap de les comunitats conegudes fins a la data.
- 33.7.4c – Ass. *Geranio nodosi-Fagetum* Vigo et J. Gil in Vigo, Carreras et J. Gil 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ripoll, fageda de Can Terrades [VIGO, CARRERAS & J. GIL, 1983, t. pàg. 637-641, inv. 2] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 33.7.4d – Ass. *Helleboro occidentalis-Fagetum* O. Bolòs (1948) 1957 [*Fageto-Helleboretum occidentalis* O. Bolòs 1948]. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Sant Aniol de Finestres, serra de Finestres, entre la Palomera i Finestres [O. BOLÒS, 1948b, t. pàg. 161-162, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN.
- 33.7.4da – subass. *abietetosum* Vigo (1974) 1979 [*Buxo-Abietetum* Vigo 1974]. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Campelles, бага de Campelles [VIGO, 1974, inv. 18, designat a VIGO, 1996: 32] — PIR: PirC.
- 33.7.4db – subass. *caricetosum digitatae* O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, la Vall d'en Bas, Puigsacalm, entre Pla Traver i la font Negra [O. BOLÒS, 1957a, t. pàg. 496-501, inv. 5, designat a O. BOLÒS, 1997: 213] — PIR: PirE; PREP: PrepE; OLO.

- 33.7.4dc – subass. *pinetosum sylvestris* Sebastià 1993 (prov.). Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Saldes, bosc de Gresolet [SEBASTIÀ, 1993, t. 2, inv. 1, designat aquí] — PREP: PrepE.
- 33.7.4dd– subass. *potentilletosum sterilis* O. Bolòs 1993. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Olot, fageda de Jordà [O. BOLÒS, 1993, t. pàg. 158-159, inv. 1, designat aquí]— OLO.
- 33.7.4de – subass. *vaccinietosum myrtilli* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Ogassa / Ribes de Freser, obaga de serra de Sant Amanç [VIGO, 1996, t. 8, inv. 4] — PIR: PirE; PREP: PrepE.
- 33.7.4df – subass. de *Thelypteris phegopteris* O. Bolòs 1973. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Camprodon, Freixenet, vers can Moi [O. BOLÒS, 1973b, t. pàg. 68, inv. únic] — PIR: PirE.
- 33.7.4e – Ass. *Luzulo niveae-Fagetum sylvaticae* (Susplugas 1942) Braun-Blanquet 1952 [*Fagetum* (apauvri) Susplugas 1942; *Fageto-Deschampsietum* Lapraz 1966?; *Deschampsio-Fagetum* auct.]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Vallespir, Prats de Molló - la Presta, a l'WNW dels banys de la Presta, bosc de l'Ullat [SUSPLUGAS, 1942, t. 2, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN
- 33.7.4ea – subass. *abietetosum* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, obaga de Passavets [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 92, inv. únic] — PIR: PirC; PREP: PrepE; CAT: CatN.
- 33.7.4eb – subass. *festucetosum heterophyllae* O. Bolòs et Masalles 1983. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Olot, fageda de Jordà [O. BOLÒS & MASALLES, 1983, t. pàg. 69, inv. únic] — OLO.
- 33.7.4ec – subass. *prunello-vaccinietosum myrtillii* (Braun-Blanquet 1952) O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Les, camí de Serralonga [O. BOLÒS, 1957a, t. pàg. 501-504, inv. 2] — PIR: PirC, PirE.
- 33.7.4ed – subass. *veronico officinalis-galietosum verni* O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, obaga de Passavets [O. BOLÒS, 1957a, t. pàg. 501-504, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 216] — PIR: PirE; CAT: CatN.
- 33.7.4f – Ass. *Lysimachio nemori-Fagetum* Gruber 1973 *em.* Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández-González et Loidi 1991. Inventari tipus: Occitània, Gasconya, el Coserans, Antràs/Santenh [Sentein], vall de l'Isard [GRUBER, 1973, t. 1, inv. 19, designat a RIVAS MARTÍNEZ,

- BÁSCONES, T. E. DÍAZ, FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & LOIDI 1991: 467] — PIR:PirC.
- 33.7.4g – Ass. *Phyteumo pyrenaici-Fagetum sylvaticae* O. Bolòs 1986 [*Fageto-Helleboretum occidentalis* subass. *moehringietosum trinerviae* O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, sobre la carretera de Santa Fe de Montseny, entre el túnel i el pla de les Barraques [O. BOLÒS, 1957a, t. pàg. 498-500, inv. 7] — OLO; CAT: CatN.
- 33.7.4ga – subass. *luzuletosum sylvaticae* O. Bolòs 1986 [*Helleboro occidentalis-Fagetum* O. Bolòs (1948) 1957 subass. *luzuletosum sylvaticae* O. Bolòs 1983]. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, Santa Fe de Montseny, sobre la carretera de Sant Celoni [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 97, inv. únic] — CAT: CatN.
- 33.7.4gb – subass. *moehringietosum trinerviae* O. Bolòs 1986 [*typicum*] [*Helleboro occidentalis-Fagetum* O. Bolòs (1948) 1957 subass. *moehringietosum trinerviae* O. Bolòs 1957]. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Fogars de Montclús, massís del Montseny, Santa Fe de Montseny, primers vessants de Morou [O. BOLÒS, 1957a, t. pàg. 496-501, inv. 9, designat a O. BOLÒS, 1997: 213] — PREP: PrepE; CAT: CatN.
- 33.7.4gc – subass. *oxalido-galietosum odorati* O. Bolòs 1986 [*Helleboro occidentalis-Fagetum* O. Bolòs (1948) 1957 subass. *oxalido-galietosum odorati* O. Bolòs 1983]. Inventari tipus: Catalunya, Osona, Viladrau, massís del Montseny, avetosa de Coll Pregon [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 96, inv. únic] — PREP: PrepE; CAT: CatN.
- 33.7.4h – Ass. *Primulo acaulis-Fagetum sylvaticae* O. Bolòs et L. Torres in O. Bolòs 1967 [*Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae* Braun-Blanquet (1931) 1932 subass. *primuletosum acaulis* (O. Bolòs et Torres in O. Bolòs 1967) Rivas Martínez et al. 1991]. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, la Sénia, massís del Port, la Vallcanera [O. BOLÒS, 1967, t. 56, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 217] — CAT: CatS.
- 33.7.4ha – subass. *sorbetosum ariae* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Montsianès, la Sénia, el Retaule [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 130, inv. 1] — CAT: CatS.
- 33.7.4hb – subass. *typicum* — CAT: CatS.
- 33.7.4i – Ass. *Saniculo europaeae-Taxetum baccatae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Bages, Marganell, massís de Montserrat, canal de Santa Cecília [O. BOLÒS, 1967, t. 57, inv. 2, designat a O. BOLÒS 1997: 221] — CAT: CatC, CatS.

- 33.7.4ia – subass. *aceretosum hispanicae* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Montsià, la Sénia, font del Teix [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 128, inv. 3] — CAT: CatC, CatS.
- 33.7.4j – Ass. *Scillo lilio-hyacinthi-Fagetum sylvaticae* Braun-Blanquet ex O. Bolòs 1957 [*Fageto-Scilletum* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952; incloent-hi *Festuco altissimae-Abietetum albae* Rivas Martínez 1968 i *Actaeo-Coryletum* Carreras et Ninot in Carreras 1985]. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Les, entre Les i Serralonga [O. BOLÒS, 1957: 492-495, inv. 4, designat a RIVAS MARTÍNEZ, 1973: 246]. Dades: Occitània, Gascunya, el Luishonès, vall de Luishon [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 264-265] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE; OLO.
- NOTA: Aquesta fageda —*Scillo-Fagetum*— va ser descrita per Braun-Blanquet a partir d'inventaris fets a la rodalia de Luishon (Occitània, Gascunya) i publicats a BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952: 264, en una taula sintètica (sub *Fageto-Scilletum*), sense indicació d'abundància-dominància ni sociabilitat. Prèviament, però, Braun-Blanquet i Susplugas publicaren, en 1937, una taula amb cinc inventaris de fagedes, de diferents llocs de les Corberes, amb el títol de *Buxo-Fagetum*, dels quals els tres primers encara es poden assimilar a *Scillo-Fagetum*. Aquest nom de *Buxo-Fagetum*, BRAUN-BLANQUET *et al.* el rectificaren, en 1952, pel de *Scillo-Fagetum*. Més tard, O. BOLÒS (*loc. cit.*) afirma que *Scillo-Fagetum* va ser descrit el 1952, per Braun-Blanquet a la vall de Luishon (Occitània). De la mateixa manera ho explica RIVAS MARTÍNEZ (1973: 245-246): «El *Scillo-Fagetum* fue descrito por BRAUN-BLANQUET (1952), de un modo sintético, de las montañas de los alrededores de Luchon (1.350-1.450 m.). En aquel entonces no señaló en el trabajo los índices de abundancia o sociabilidad en su lista de características. No obstante, a través de la descripción original se comprende bastante bien el significado ecológico y florístico de la asociación. También, entonces, subordinó a esta misma asociación el *Buxo-Fagetum abietosum* (*Scillo-Fagetum buxetosum*) que había dado a conocer con Susplugas en 1937 de los Corbieres».
- 33.7.4ja – subass. *abietetosum* Braun-Blanquet et Susplugas 1937 [subass. *abietetosum* (Gruber 1978) Vigo 1979]. Inventari tipus: Catalunya del Nord, el Fenolledès, Puèglaurenc [Puilaurens], bòsc de las Fangas [forêt des Fanges] [BRAUN-BLANQUET & SUSPLUGAS, 1937, t. pàg. 681-682, inv. 1, designat aquí] — PIR: PirC, PirE.

- 33.7.4jb – subass. *buxetosum* (Braun-Blanquet et Susplugas 1937) Braun-Blanquet 1952 [Ass. *Buxeto-Fagetum* Braun-Blanquet et Susplugas 1937 subass. *abietosum* Braun-Blanquet et Susplugas 1937]. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, las Corbières, Bugarac [Bugarach] [BRAUN-BLANQUET & SUSPLUGAS, 1937, t. pàg. 681, inv. 2, designat a BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952: 267]. VIGO (1996: 31) escriu que «...a la vista de la taula d'inventaris publicada per aquells autors (BRAUN-BLANQUET & SUSPLUGAS, 1937) no veiem que s'hi pugui atribuir gaire clarament.» — PIR: PirE; PREP: PrepE; OLO.
- 33.7.4jc – subass. *isopyretosum thalictroidis* Braun-Blanquet 1967. Inventari tipus: Occitània, Gascunya, era Vath d'Aspa, vall d'Aspa [Aspe] [BRAUN-BLANQUET, 1967, t. 35b] — PIR: PirE.
- 33.7.4jd – subass. *lathyretosum grandifolii* Gruber 1978 [*Lathyro grandifolii-Fagetum* Gruber 1973]. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, el Vic de Sòç, Suc e Sentenac [Suc-et-Sentenac], bois de Soubrouque [GRUBER, 1978, t. 54, inv. 8, designat a RIVAS MARTÍNEZ; BÁSCONES; T. E. DÍAZ; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & LOIDI, 1991b: 468] — PIR: PirC. NOTA: En la tipificació d'aquest sintàxon RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (*loc. cit.*) escriuen el nom del sintàxon com a *lathyretosum grandiflori*, però en realitat és *grandifolii* (GRUBER, 1978: 213). Tampoc no queda gaire clar quin és l'inventari tipus que designa, però pel topònim i l'altitud ha de ser el que fem constar més amunt que és igual que el de la t. 2, inv. 4 de GRUBER, 1973.
- 33.7.4je – subass. *luzuletosum sylvaticae* O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Les, camí de Serralonga al peu del Malh de Punné [O. BOLÒS, 1957a, t. pàg. 492-495, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1977: 221] — PIR: PirC.
- 33.7.4jf – subass. *meconopsidetosum cambricae* O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Les, camí de Serralonga [O. BOLÒS, 1957a, t. pàg. 492-495, inv. 5] — PIR: PirC.
- 33.7.4jg – subass. *prenathetosum* O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Vielha e Mijaran, Espitau de Vielha [O. BOLÒS, 1957a, t. pàg. 492-495, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1977: 221] — PIR: PirC.
- 33.7.4k – Ass. *Sorbo aucupariae-Fagetum sylvaticae* Carrillo et Ninot 2004. Inventari tipus: Catalunya, la Vall d'Aran, Vielha e Mijaran, vall de Varradós [CARRILLO & VIGO, 2002, t. pàg. 79 nota, inv. únic] — PIR: PirC.

- 33.7.4l – Ass. *Veronico urticifoliae-Betuletum pendulae* Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, cap a Queralbs [VIGO, 1984, t. 1, inv. 1] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepE.
- 33.7.4la – subass. *pinetosum sylvestris* Vigo 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, vall Estremera [VIGO, 1984, t. 1, inv. 10, designat per VIGO *in litt.* 22-I-2016] — PIR: PirC; PREP: PrepE.
- 33.7.4lb – subass. *serratulo-quercetosum roboris* Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Campelles / Ribes de Freser, les Aigües de Ribes [VIGO, 1984, t. 1, inv. 9] — PREP: PrepE.
- 33.7.4lc – subass. *seslerio-pinetosum uncinatae* Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Queralbs, vall Estremera [VIGO, 1984, t. 1, inv. 10] — PIR: PirE.

**Boscus perennifolis esclerofiles mediterranis
i comunitats relacionades: màquies i garrigues**
(Div. *Oleo-Quercea ilicis* O. Bolòs 1968)

34 – Cl. **QUERCETEA ILICIS** Braun-Blanquet *ex* A. Bolòs et O. Bolòs 1950

34.1 – Or. **QUERCETALIA ILICIS** Braun-Blanquet *ex* Molinier 1934

34.1.1 – Al. **OLEO-CERATONION** Braun-Blanquet 1936 *in* A. Bolòs et O. Bolòs 1950

34.1.1a – Ass. **Calicotomo-Myrtetum** Guinochet *in* Guinochet et Drouineau 1944 *em.* O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Occitània, Provença, Antíbol [Antibes] [GUINOCHET & DROUINEAU, 1944: 25] — RUS; CAT: CatC, CatS.

34.1.1aa – subass. **calicotometosum** O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Occitània, Provença, Mònegue [Monaco], Mont des Mules [O. BOLÒS, 1970b, t. 5, inv. 6] — CAT: CatN.

34.1.1ab – subass. **chamaeropetosum humilis** O. Bolòs 1962 [*Chamaeropo humilis-Myrtetum communis* (O. Bolòs 1962) Rivas Martínez 1988]. Inventari tipus: Catalunya, el Garraf, Sitges, torrent de Garraf, ara pedrera d'Uniland Cementera SA (dàtum Obs. Madrid: 5° 35' 17", 41° 15' 50" = dàtum ETRS89: 407911,4568636) [O. BOLÒS, 1962a, t. 4, inv. únic, designat a O. BOLÒS, 1997: 207] — CAT: CatC, CatS.

34.1.1b – Ass. **Juniperetum eumediterraneae** (Molinier 1953) O. Bolòs 1967 *em. nom.* [*Oleo-Lentiscetum provinciale* (Molinier 1936) 1954 subass. *lycietosum* Molinier 1953; *Juniperetum lyciae* (Molinier 1953) O. Bolòs 1967; *Querceto-Lentiscetum* subass. *juniperetosum lyciae* O. Bolòs et Molinier 1958]. Inventari tipus: Illes Balears, Mallorca, Palma, entre el coll d'en Rabassa i s'Arenal [O. BOLÒS & MOLINIER, 1958, t. 4, inv. 2, designat a O. BOLÒS, 1996b: 161] — CAT: CatC.

- 34.1.1c – Ass. *Myrto communis-Juniperetum oxycedri* Franquesa 1995. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Empordà, el Port de la Selva, sobre cala Sardina [FRANQUESA, 1995, t. 50, inv. 8] — RUS.
- 34.1.1d – Ass. *Oleo-Lentiscetum provinciale* (Molinier 1936) 1954 [*Myrto-Lentiscetum* Molinier 1936 *em. nom.* Rivas Martínez 1974]. Inventari tipus: Occitània, Provença, Niça, mont Boron [MOLINIER, 1954, t. única, inv. 21, designat aquí] — RUS.
- NOTA: Seguint el criteri d'O. BOLÒS (1970) i de X. FONT (2019), aquí mantenim el nom clàssic de l'ullastrar provençal, encara que, segons l'art. 34 del CNF, sigui un nom invàlid. Aquesta comunitat va ser descrita al Marroc per Josias BRAUN-BLANQUET i René MAIRE (1924), sense donar-li un nom concret. Posteriorment va ser identificada a la Provença per René MOLINIER (1936). Es considera, però, que la descripció més acurada i actual és la de MOLINIER (1954), que faig servir per a tipificar-la.
- 34.1.1da – subass. *bryonietosum dioicae* O. Bolòs et Vigo 1984. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Empordà, Torroella de Montgrí, la Meda Gran, entre el Salpatxot i la punta del Guix [O. BOLÒS & VIGO, 1984, t. 1, inv. 3] — RUS.
- 34.1.1db – subass. *typicum* — RUS.
- 34.1.1e – Ass. *Quercu cocciferae-Lentiscetum* Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935 [*Querceto-Lentiscetum* Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935; *Quercu-Lentiscetum* (Braun-Blanquet 1935) A. Bolòs et O. Bolòs 1950; *Quercu cocciferae-Pistacietum lentisci* (Braun-Blanquet 1935) Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935 *nom. mut.*]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, l'Ametlla de Mar, plana de Sant Jordi [BRAUN-BLANQUET, FONT QUER, G. BRAUN-BLANQUET, FREY, JANSEN & MOOR, 1935, t. pàg. 91, inv. únic, designat a O. BOLÒS, 1997: 219] — RUS; CAT: CatC, CatS.
- 34.1.1ea – subass. *asparagetosum stipularis* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: País Valencià, l'Alacantès, al N del Campello [O. BOLÒS, 1967, t. 59, inv. 26, designat a O. BOLÒS, 1997: 219] — CAT: CatS.
- 34.1.1eb – subass. *conopodietosum* A. Bolòs et O. Bolòs 1950. Inventari tipus: Catalunya, el Garraf, Sitges, entre Garraf i Vallgrassa, prop de can Lluçà [A. BOLÒS et O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 155, inv. únic, designat aquí] — CAT: CatS.

- 34.1.1ec – subass. *hederetosum* A. Bolòs et O. Bolòs 1950. Inventari tipus: Catalunya, el Garraf, Sitges, entre Garraf i Vallgrassa, prop de can Lluçà [A. BOLÒS et O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 155, inv. únic, designat aquí] — CAT: CatS.
- 34.1.1ed – subass. *pistacietosum lentisci* O. Bolòs 1962 [*Pistacio lentisci-Pinetum halepensis* Rivas Martínez, P. Soriano et Costa in Rivas Martínez et al. 2011]. Inventari tipus: Catalunya, el Garraf, Sitges, entre Vallcarca i Sitges (dàtum Obs. Madrid: 5° 31' 50", 41° 14' 12" = dàtum ETRS89: 403053,4565677) [O. BOLÒS, 1962a, t. 2, inv. 4, designat aquí] — CAT: CatC, CatS.
- 34.1.1ee – subass. *quercetosum ballotae* (Costa, Peris et Figuerola 1982) *stat. nov.* Álvarez de la Campa 2004 [*Rubio longifoliae-Quercetum longifoliae* Costa, Peris et Figuerola 1982]. Inventari tipus: País Valencià, la Foia de Bunyol, Dosaigües, serra de l'Ave, el Llanorel [COSTA, PERIS & FIGUEROLA, 1982, t. 1, inv. 6] — CAT: CatS.
- 34.1.1ef – subass. *sedo-smilacetosum* O. Bolòs 1962 [subass. *smilacetosum asperae* (O. Bolòs 1962) Álvarez de la Campa 2004]. Inventari tipus: Catalunya, el Garraf, Sitges, entre Sitges i Vallcarca (dàtum Obs. Madrid: 5° 31' 30", 41° 14' 12" = dàtum ETRS89: 402588,4565683) [O. BOLÒS, 1962a, t. 2, inv. 7, designat a O. BOLÒS, 1997: 219] — CAT: CatC, CatS.
- 34.1.2 – Al. *RHAMNO-QUERCION COCCIFERAE* Rivas Goday et Rivas Martínez 1975
- 34.1.2a – Ass. *Asparago-Jasminetum fruticantis* O. Bolòs 1961 [*Asparago acutifolii-Jasminetum fruticantis* O. Bolòs 1961]. Inventari tipus: Catalunya, l'Urgell, Agramunt, al S d'Agramunt, al peu de la serra d'Almenara [O. BOLÒS, 1961, t. 4, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 206] — PREP: PrepC, CAT: CatS; AUS; SIC.
- 34.1.2aa – subass. *brachypodietosum ramosi* O. Bolòs 1961 (*typicum*). Inventari tipus: Catalunya, l'Urgell, Agramunt, al S d'Agramunt, al peu de la serra d'Almenara [O. BOLÒS, 1961, t. 4, inv. 1, inv. únic] — PREP: PrepC, CAT: CatS; AUS; SIC.
- 34.1.2ab – subass. *prunetosum spinosae* O. Bolòs 1961 — PREP: PrepC, CAT: CatS; AUS; SIC. Inventari tipus: Catalunya, l'Urgell, Agramunt, al S d'Agramunt, al costat de la carretera de Bellpuig [O. BOLÒS, 1961, t. 4, inv. 4, inv. únic] — PREP: PrepC, CAT: CatS; AUS; SIC.

- 34.1.2b – Ass. *Asparago-Juniperetum macrocarpae* R. Molinier et R. Molinier ex O. Bolòs 1962. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Gavà, platja de Gavà (dàtum Obs. Madrid: 5° 41' 50", 41° 16' 12" = dàtum ETRS89: 417158,4569408) [O. BOLÒS, 1962a, t. 3, inv. 1] — CAT: CatC.
- 34.1.2c – Ass. *Buxo sempervirentis-Juniperetum phoeniceae* Rivas Martínez 1969 [*Stipo-Juniperetum phoeniceae* Molinier 1934 p. p.; *Junipero oxycedro-phoeniceae* Molinier 1958 p. p.]. Inventari tipus: Catalunya, el Bages / el Vallès Occidental, massís de Sant Llorenç del Munt, cingles de la Punta [RIVAS MARTÍNEZ, 1969, t. 5, inv. 6] — PIR: PirC; PREP: PrepC, PrepE; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS.
- 34.1.2ca – subass. *cytisetosum heterocroui* Molero et Rovira 1989. Inventari tipus: Franja de Ponent, el Matarranya, Beseit, massís del Port, Parrissal de Matarranya [MOLERO & ROVIRA, 1989, t. 3, inv. 3] — CAT: CatS.
- 34.1.2cb – subass. *pino-juniperetosum hemisphaericae* Rivas Martínez 1969. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Escaló/Llavorsí, de Llavorsí a Escaló [RIVAS MARTÍNEZ, 1969, t. 5, inv. 18] — PREP: PrepC; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 34.1.2cc – subass. *rahamnetosum lycioidis* Rivas Martínez 1969. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera / el Pallars Jussà, Montsec, cresta de Terradets [RIVAS MARTÍNEZ, 1969, t. 5, inv. 19] — PREP: PrepC; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- NOTA: Exemple de com no s'han de donar les referències geogràfiques. En aquest cas és impossible saber on està aixecat l'inventari tipus, si al Montsec de Rubies o al d'Ares. Es podria especular que, com que l'autor havia escalat, podria ser sobre la paret de Terradets, al Montsec d'Ares. Però no és comprovat.
- 34.1.2cd – subass. *typicum* Rivas Martínez 1969 — PIR: PirC; PREP: PrepC, PrepE; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS.
- 34.1.2d – Ass. *Hedero helioides-Genistetum patentis* Mateo 1983 *em. nom.* Inventari tipus: País Valencià, la Plana d'Utiel, Xera [Chera], embassament de Buseu, a l'entrada del barranc de la Hoz [MATEO, 1983, t. 86, inv. 771, designat aquí] — CAT: CatS.
- 34.1.2e – Ass. *Jasmino fruticantis-Buxetum sempervirentis* O. Bolòs 1973. Inventari tipus: Franja de Ponent, el Baix Cinca, Fraga, Serreta Negra, els Boixos [O. BOLÒS, 1973, t. 2, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 214] — SIC.
- 34.1.2f – Ass. *Quercetum cocciferae* Braun-Blanquet 1924 [*Cocciferetum* Braun-Blanquet 1924]. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLAN-

- QUET, 1924, pàg. 885] — PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.
- 34.1.2fa – subass. *amelanchieretosum balearici* Aguilera in Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: País Valencià, els Serrans, Ares dels Oms [fins al 2001 Ares d'Alpont], muela de Santa Catalina [Muela Catalana?] [AGUILELLA, 1985, t. 85, inv. 8] — CAT: CatS.
- 34.1.2fb – subass. *brachypodietosum* Braun-Blanquet 1935. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 240, col. a] — CAT: CatS; SIC.
- 34.1.2fc – subass. *callunetosum* Wraber 1939. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. pàg. 242] — RUS; CAT: CatN, CatC.
- 34.1.2fd – subass. *osyrietosum* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Camp, Aiguamúrcia, Santes Creus, prop de l'Albereda [O. BOLÒS, 1967, t. 66, inv. 11, designat a O. BOLÒS, 1967: 169] — RUS; CAT: CatN, CatC.
- 34.1.2fe – subass. *pistacietosum lentisci* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958 (*typicum*).
- 34.1.2ff – subass. *pistacietosum terebinthi* (O. Bolòs) I. Soriano 2001 [subass. *buxo-pistacietosum terebinthi* O. Bolòs 1961; subass. *buxo-terebinthetosum* O. Bolòs 1961]. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Organyà, riba esquerra del Segre [O. BOLÒS, 1961, t. 18, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — PREP: PrepC, PrepE; SIC.
- 34.1.2fg – subass. *rosmarinetosum officinalis* Braun-Blanquet 1935. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. sint. pàg. 240, col. b] — RUS; CAT: CatC, CatS.
- 34.1.2fh – subass. *saturejetosum innotae* Molero et Rovira 1989. Inventari tipus: Catalunya, la Terra Alta, el Pinell de Brai, serra de Pàndols, mirador de la Serra de Pàndols [cim del Montalvo] [MOLERO & ROVIRA, 1989, t. 4, inv. 4] — CAT: CatS.
- 34.1.2fi – subass. *thalictretosum tuberosi* O. Bolòs 1961. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Urgell, Organyà, riba esquerra del Segre [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 48, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — PREP: PrepE; SIC.
- 34.1.2g – Ass. *Quercetum rotundifoliae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Bupleuro rigidi-Quercetum rotundifoliae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 *em. nom.* Rivas-Martínez 1982]. Inventari tipus: Aragó, Osca/Saragossa, Alcubierre/Lanaja, obaga de la serra d'Alcubierre [BRAUN-BLAN-

QUET & O. BOLÒS, 1957, t. 46, inv. 3, designat a RIVAS MARTÍNEZ, 1974b: 211] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS; SIC.

34.1.2ga – subass. *asplenietosum adiantinigri* Carreras, Carrillo, Ninot et Vigo 1997 [*Buxo-Quercetum rotundifoliae* Gruber 1974 p. p.; *Hellebore-Quercetum rotundifoliae* Rivas Martínez 1982 p. p.]. Inventari tipus: Catalunya, el Pallars Sobirà, Tírvia, ca n'Escales, entre la vall Ferrera i la de Cardós [CARRERAS, CARRILLO, NINOT & VIGO, 1997, t. 1, inv. 9] — PIR: PirC, PirE.

34.1.2gb – subass. *buxetosum sempervirentis* Vives 1964. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Castellar del Riu, Querols [de Llinars de Berga o Llinars d'Aigua d'Ora] [VIVES, 1964, t. 18, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — PIR: PirC, PirE; PREP: PrepC, PrepE.

34.1.2gc – subass. *centaureetosum linifoliae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Osca, Alcubierre/Lanaja, obaga de la serra d'Alcubierre [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 46, inv. 10, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — CAT: CatS.

34.1.2gd – subass. *hederetosum* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Penedès, Sant Joan de Mediona [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 267-268, inv. 1] — AUS; CAT: CatC.

34.1.2ge – subass. *pinetosum salzmanni* Regato, Gamisans et Gruber 1995. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, 31TDG2317 [Sant Llorenç Savall, capçalera del torrent de Salallacera] [REGATO, GAMISANS & GRUBER, 1995, t. pàg. 573] — CAT: CatN.

NOTA: Caldrà revisar a fons aquest sintàxon perquè l'inventari tipus conté unes quantes plantes mal determinades, començant per *Quercus ilicis* ssp. *rotundifolia*, que correspon en realitat a *Quercus ilicis* ssp. *ilicis*, com posa de manifest el *Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya* (X. FONT, 2019) i puc corroborar pel coneixement directe del lloc.

34.1.2gf – subass. *quercetosum fagineae* O. Bolòs (1967) 1996 [subass. *rhamnetosum infectoriae* var. de *Quercus valentina* O. Bolòs 1967]. Inventari tipus: Catalunya, la Conca de Barberà, Solivella, carretera de Belltall, cap al mas de Celdoni [O. BOLÒS, 1967, t. 65, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 266] — AUS; CAT: CatC.

34.1.2gg – subass. *rhamnetosum infectoriae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Osca, Ayerbe, carrascar d'Ayerbe, al NW d'Osca [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 46, inv. 14, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — PREP: PrepE; SIC.

- 34.1.2.gh – subass. *silenetosum nutantis* O. Bolòs 1996. Inventari tipus: Catalunya, el Berguedà, Montclar de Berguedà, altioplà al N del poble [O. BOLÒS, 1996a, t. pàg. 121-122, inv. 11, designat aquí] — AUS.
- 34.1.2gi – subass. *ulicetosum parviflorae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: País Valencià, la Marina Baixa, Confrides [?], serra d'Aitana, solana cap a la Torreta [O. BOLÒS, 1967, t. 65, inv. 9, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — CAT: CatS.
- 34.1.2gj – subass. *violetosum willkommii* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Roquetes, massís del Port, coll de la Carrasqueta [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 145, inv. 10] — CAT: CatS.
- 34.1.2h – Ass. *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954 [*Rhamneto-Cocciferetum* Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957; *Rhamno-Cocciferetum* Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957]. Inventari tipus: Aragó, Osca, Candanos, Valcuerna [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1954: 235-236 nota] — CAT: CatS; SIC.
- 34.1.2ha – subass. *caricetosum humilis* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, entre Valmadrid i la Puebla de Albortón [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 45, inv. 38, designat per O. BOLÒS, 1996: 219] — SIC.
- 34.1.2hb – subass. *cocciferetosum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Farlete/Perdiguera, serra d'Alcubierre, Monte Oscuro, entre la Pinada i Mata de Cucaracha [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 45, inv. 22, designat aquí] — CAT: CatS; SIC.
- 34.1.2hc – subass. *juniperetosum thuriferae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 [*Juniperetum phoeniceo-thuriferae* (Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957) Rivas Martínez 1987]. Inventari tipus: Aragó, Saragossa, Farlete/Perdiguera [?], a l'W de les muntanyes de Farlete [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 44, inv. 6, designat per RIVAS MARTÍNEZ, 1987: 163]; Aragó, Saragossa, Sástago, Retuerta de Pina, entre la Salada de Sástago i Puy Burel [Purburell] [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 44, inv. 3, designat per O. BOLÒS, 1996: 219] — SIC.
- 34.1.2hd – subass. *pistacietosum lentisci* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957. Inventari tipus: Aragó, Osca, Fraga, al S de Candanos, Loma de Valdepilas [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1957, t. 45, inv. 54, designat per O. BOLÒS, 1954: 235-236] — SIC.

34.1.3 – Al. *QUERCION ILCIS* Braun-Blanquet ex Molinier 1934

34.1.3a – Ass. *Asplenio onopteridis-Quercetum ilicis* Braun-Blanquet 1936 *em. nom.* Rivas Martínez 1974 [*Quercetum mediterraneo-montanum* Braun-Blanquet 1936; incloent-hi *Daphno laureolae-Quercetum ilicis* Rivas Martínez in Rivas Martínez *et al.* 2011]. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, l'Erau [l'Herault], terrassa de l'Eric [Héric] [BRAUN-BLANQUET, 1936, t. 2, inv. 3, designat per RIVAS MARTÍNEZ, 1974b: 210] — PIR: PirE; PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN, CatC, AUS.

34.1.3aa – subass. *daphno laureolae-veronicetosum officinalis* O. Bolòs 1967 [incloent-hi *Daphno laureolae-Quercetum ilicis* Rivas Martínez 2011]. Inventari tipus: Catalunya, el Bages, Marganell, massís de Montserrat, a l'E de l'ermita de Sant Jeroni [O. BOLÒS, 1967, t. 64, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — CAT: CatN, CatC.

34.1.3ab – subass. *hylocomio-buxetosum* O. Bolòs 1993. Inventari tipus: Catalunya, el Ripollès, Camprodon, sobre el poble de Beget [O. BOLÒS, 1993: 156, inv. 1] — PREP: PrepE; OLO; AUS.

34.1.3ac – subass. *sileno-luzuletosum* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Camp, Arbolí, obaga de lo Molló, a l'W del coll d'Alforja [O. BOLÒS, 1967, t. 64, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — CAT: CatC.

34.1.3ad – subass. *torminalo-ligustretosum* O. Bolòs 1956 [subass. *sorbo torminalis-ligustretosum* O. Bolòs 1956]. Inventari tipus: Catalunya, la Garrotxa, Santa Pau, el Sallent, mont Colitzà, davant de can Manter [O. BOLÒS, 1967, t. 31, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — PIR: PirE; PREP: PrepE; OLO.

34.1.3b – Ass. *Carici basilaris-Quercetum suberis* (O. Bolòs 1959) Rivas-Martínez 1987 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez *et al.* 2011 [*Quercetum galloprovinciale* subass. *suberetosum* Braun-Blanquet 1936; *Carici depressae-Quercetum suberis* Rivas Martínez 1987]. Inventari tipus: Catalunya, la Selva, Breda [O. BOLÒS, 1959, t. pàg. 24-25, inv. 1, designat a RIVAS MARTÍNEZ, 1987: 161] — PIR: PirE; PREP: PrepE; RUS; CAT: CatN.

34.1.3c – Ass. *Cytiso sessilifolii-Bupleuretum fruticosi* Rivas Martínez 1969. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Collbató, massís de Montserrat, miranda de Santa Magdalena [RIVAS MARTÍNEZ, 1969, t. 6, inv. 3] — CAT: CatC, CatS.

34.1.3ca – subass. *genistetosum patentis* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Paüls, massís del Port, mas del Quirze [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 143, inv. 3] — CAT: CatS.

- 34.1.3d – Ass. *Erico-Arbutetum* Molinier 1937. Inventari tipus: Occitània, Provença, illes Ièras [Hyères], illa de Pòrt Cròs, cap a Notre Dame [MOLINIER, 1937, t. pàg. 20, inv. únic] — RUS.
- 34.1.3e – Ass. *Rusco aculeati-Lauretum nobilis* A. M. Hernández 1997. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Olesa de Montserrat, torrent de Reganer [A. M. HERNÁNDEZ, 1997, t. pàg. 158-159, inv. 4] — CAT: CatN.
- 34.1.3f – Ass. *Viburno tini-Quercetum ilicis* (Braun-Blanquet ex Molinier 1936) Rivas Martínez 1974 [*Quercetum ilicis* Braun-Blanquet 1915; *Quercetum galloprovinciale* Braun-Blanquet (1915) 1936; *Quercetum ilicis galloprovinciale* Braun-Blanquet (1915) 1936]. Inventari tipus: Occitània, Llenguadoc, la Costièra de Nimes, Vauvert, mas [castell] de Bek [BRAUN-BLANQUET, 1936, t. 1, inv. 27, designat a RIVAS MARTÍNEZ, 1974: 210] — PIR: PirE; PREP: PrepC, PrepE; RUS; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS.
- 34.1.3fa – subass. *aceretosum granatensis* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Ebre, Benifallet, serra de Cardó, camí de la font de l'Oliver [BRAUN-BLANQUET & O. BOLÒS, 1950, t. 1, inv. 1, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — CAT: CatC, CatS.
- 34.1.3fb – subass. *aceretosum monspessulani* Conesa 2001. Inventari tipus: Catalunya, la Noguera, Artesa de Segre, barranc de la Clua [CONESA, 2001, t. 105, inv. 2] — PREP: PrepC.
- 34.1.3fc – subass. *arbutetosum* (Braun-Blanquet 1936) A. Bolòs et O. Bolòs 1950 [incloent-hi *Arbutedo unedonis-Pinetum halepensis* Rivas Martínez in Rivas Martínez et al. 2011]. Inventari tipus: Catalunya, el Baix Llobregat, Gavà, obaga de la Font del Ferro [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 159-171, inv. 7, designat aquí] — PREP: PrepE; RUS; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS.
- 34.1.3fd – subass. *asplenietosum onopteridis* O. Bolòs 1983. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Oriental, Santa Maria de Palautordera, massís del Montseny, al sud de Santa Maria de Palautordera [O. BOLÒS, 1983b, t. pàg. 37, inv. únic] — PREP: PrepE; CAT: CatN.
- 34.1.3fe – subass. *chamaeropetosum humile* Molero et Rovira in Rovira 1986 (inèd.). Inventari tipus: Catalunya, la Ribera d'Ebre, Paüls, vessant N de la serra d'Alfara, enfront de Paüls [ROVIRA, 1986, t. 25, inv. 5] — CAT: CatS.
- 34.1.3ff – subass. *ericetosum* Molinier 1937. Dades: Occitània, Llenguadoc [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. pàg. 236] — CAT: CatN.

- 34.1.3fg – subass. *junipero-quercetosum rotundifoliae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, la Terra Alta, Gandesa, prop del coll del Moro [O. BOLÒS, 1967, t. 62, inv. 4, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — CAT: CatC, CatS; AUS.
- 34.1.3fh – subass. *phillyreetosum latifoliae* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, el Montsià, Sant Carles de la Ràpita, al peu de la moleta de Fredes [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 149, inv. 3] — CAT: CatS.
- 34.1.3fi – subass. *pistacietosum* Braun-Blanquet 1952. Dades: Occitània, Llenguadoc i Provença [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. pàg. 230-232, t. sint. a] — PREP: PrepE; RUS; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS.
- 34.1.3fj – subass. *pubescentosum* Braun-Blanquet 1936. Dades: Occitània, Llenguadoc i Provença [BRAUN-BLANQUET, ROUSSINE & NÈGRE, 1952, t. pàg. 230-232, t. sint. b] — PREP: PrepE.
- 34.1.3fk – subass. *quercetosum ballotae* Álvarez de la Campa 2004. Inventari tipus: Catalunya, la Terra Alta, Prat de Compte, torrent d'en Grilló [ÁLVAREZ DE LA CAMPA, 2004, t. 148, inv. 8] — CAT: CatS.
- 34.1.3fl – subass. *quercetosum cerrioidis* A. Bolòs et O. Bolòs 1950 [subass. *cerriodetosum* A. Bolòs et O. Bolòs 1950]. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, Sant Cugat del Vallès, serra de Collserola, obaga sobre la font Groga [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 160-161 i 171, inv. 3, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — CAT: CatN, CatC.
- 34.1.3fm – subass. *quercetosum valentinae* O. Bolòs 1967. Inventari tipus: Catalunya, l'Alt Camp, entre Mont-ral i Alcover [O. BOLÒS, 1967, t. 61, inv. 8, designat a O. BOLÒS, 1997: 218] — CAT: CatC, CatS.
- 34.1.3fn – subass. *viburnetosum lantanae* A. Bolòs et O. Bolòs 1950 [*Quercetum mediterraneo-montanum* Braun-Blanquet 1936 subass. *buxetosum* Lapraz 1966]. Inventari tipus: Catalunya, el Vallès Occidental, Sant Quirze de Safaja, Sant Miquel del Fai [A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950, t. pàg. 166, designat a O. BOLÒS, 1983b: 42] — PREP: PrepE; OLO; CAT: CatN, CatC, CatS; AUS.

Comunitats vegetals de les quals es designa l'inventari tipus en aquesta obra

- Alchemillo saxatilis-Callunetum vulgaris* Susplugas 1942 — 26.1.2a
- Alliario petiolatae-Chaerophylletum temulenti* Löhmeier 1949 subass. *alliarietosum petiolatae* (Löhmeier) X. Font et Ninot in X. Font, Ninot, Perdigó et Vigo 1988 — 33.1.1aa
- Allosoro-Poetum* Nègre 1968 — 14.4.3a
- Alysso-Brassicetum robertianae* Molinier 1956 — 16.1.2a
- Androsaco maximae-Iberidetum amarae* Rivas Goday et Borja 1961 — 18.1.2b
- Arenario grandiflorae-Festucetum yvesii* Baudière et Serve 1971 — 23.1.1a
- Arenario purpurascens-Saxifragetum praetermissae* Gruber 1978 — 16.2.2c
- Aronico-Luzuletum spadiceae* Nègre 1968 — 16.2.2d
- Asperulo-Dethawietum tenuifoliae* Gruber 1976 — 14.3.2c
- Astragalo danici-Poetum alpinae* Farràs et Vigo in Farràs, Masalles, E. Velasco et Vigo 1981 subass. *endresietosum* Farràs et Vigo in Farràs, Masalles, E. Velasco et Vigo 1981 — 22.3.2ba
- Astragalo-Plantaginetum subulatae* Molinier 1934 — 11.2.1b
- Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae* Braun-Blanquet (1931) 1932 — 33.7.4a
- Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae* Braun-Blanquet (1931) 1932 subass. *abietetosum* Braun-Blanquet et Susplugas 1937 — 33.7.4aa
- Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae* Braun-Blanquet (1931) 1932 subass. *lathyretosum verni* Perdigó 1979 — 33.7.4ad
- Buxo sempervirentis-Quercetum pubescentis* Braun-Blanquet ex Bannes-Puygiron 1933 subass. *fagetosum* Lapraz 1966 — 33.5.1bf
- Calicotomo-Cistetum crispum* Braun-Blanquet 1940 subass. *serapietosum linguae* Zeller 1959 — 27.1.1bb
- Calluno-Violetum caninae* Nègre 1970 — 26.1.2b
- Campanulo-Fraxinetum* Nègre 1972 — 33.7.2c
- Campanulo-Fraxinetum* Nègre 1972 subass. *aconitetosum* Nègre 1972 — 33.7.3ca

- Campanulo-Fraxinetum* Nègre 1972 subass. *valerianetosum* Nègre 1972 — 33.7.3cb
- Carici depauperatae-Quercetum pubescentis* Zeller 1959 em. Rivas Martínez et al. 2011 — 33.5.1j
- Carici parviflorae-Salicetum retusae* (Braun-Blanquet 1948) Rivas Martínez 1969 — 25.2.2a
- Carlino-Brachypodietum pinnati* O. Bolòs 1957 corr. Rivas Martínez et Costa 1998 subass. *asperuletosum* Nègre 1969 — 22.3.2ea
- Carlino-Brachypodietum pinnati* O. Bolòs 1957 corr. Rivas Martínez et Costa 1998 subass. *meetosum* Nègre 1969 — 22.3.2eb
- Cerastio trigyni-Mniobryetum albicantis* Nègre 1972 — 5.1.1c
- Cerastio-Armerietum* Nègre 1968 — 16.3.2a
- Cerastio-Armerietum* Nègre 1968 subass. amb *Poa fontqueri* Nègre 1968 — 16.3.2ab
- Cerastio-Armerietum* Nègre 1968 subass. amb *Poa gr. laxa* Nègre 1968 — 16.3.2aa
- Cirsio-Caricetum* Nègre 1972 — 7.2.1d
- Cirsio-Juncetum inflexi* Vigo 1968 — 10.3.1b
- Cisto salviifolii-Sarothamnetum catalaunici* (A. Bolòs et O. Bolòs 1950) O. Bolòs 1956 subass. *adenocarpetosum* O. Bolòs 1967 — 27.1.1da
- Cladonio-Ephedretum* Baudière et Simonneau 1974 — 13.1.3a
- Comunitat de *Camphorosma monspeliaca* Gesti 2000 — 18.6.2h
- Conopodio-Festucetum gautieri* Braun-Blanquet et O. Bolòs [1950] in O. Bolòs 1967 — 28.1.2b
- Conopodio-Seslerietum elegantissimae* (Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935) O. Bolòs 1967 — 28.1.2c
- Crepidetum pygmaeae* Braun-Blanquet 1948 — 16.2.2e
- Cytiso villosi-Ericetum arboreae* Zeller 1959 — 27.1.1e
- Diantho-Corynephorretum* Baudière et Simonneau 1974 — 13.1.3c
- Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi* Braun-Blanquet 1926 — 31.2.3a
- Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae* O. Bolòs 1957 subass. *prunetosum* Gruber 1980 — 33.7.1dc
- Fagetum* Nègre 1972 — 33.7.4b
- Festucetum eskiae* Braun-Blanquet 1948 — 23.1.2a
- Festucetum eskiae* Braun-Blanquet 1948 subass. *galeopsidetosum pyrenaicae* (Nègre 1974) Vigo 1996 — 23.1.2aa
- Festucetum scopariae* (Susplugas) Braun-Blanquet 1948 subass. *astragaletosum* Baudière et Kùpfer 1968 — 24.2.1bc
- Galeopsio pyrenaicae-Poetum fontqueri* Braun-Blanquet 1948 — 16.3.2a
- Genisto purgantis-Arctostaphyletum* Braun-Blanquet (1939) 1948 em. O. Bolòs 1970 subass. *arctostaphyletosum* Braun-Blanquet 1948 — 31.2.1aa
- Gentiano alpinae-Caricetum curvulae* Nègre 1969 subass. *salicetosum herbaceae* Nègre 1969 — 23.1.1da

- Geranio cinerei-Ranunculetum gouanii*
Gruber 1978 — 24.2.2f
- Hedero helicis-Genistetum patentis* Ma-
teo 1983 *em. nom.* — 34.1.2d
- Helianthemum guttati* Braun-Blan-
quet (1931) 1940 subass. *teesdali-*
tosum nudicaulis O. Bolòs 1983 —
21.1.1bb
- Helictotricho sulcati-Callunetum vulga-*
ris Gruber 1978 — 26.1.2a
- Helleboro occidentalis-Fagetum* O. Bo-
lòs (1948) 1957 — 33.7.4c
- Helleboro occidentalis-Fagetum* O. Bo-
lòs (1948) 1957 subass. *pinetosum*
sylvestris Sebastià 1993 (prov.) —
33.7.4cf
- Helleboro occidentalis-Fagetum* O. Bo-
lòs (1948) 1957 subass. *potentillet-*
osum sterilis O. Bolòs 1993 — 33.7.4cg
- Hieracio hoppeani-Festucetum panicu-*
latae Braun-Blanquet 1948 corr. Ri-
vas Martínez 1974 — 23.1.2c
- Hieracio pumili-Festucetum supinae*
Braun-Blanquet 1948 subass. *cari-*
cetosum curvulae Baudière et Serve
1975 — 23.1.1bb
- Hieracio pumili-Festucetum supinae*
Braun-Blanquet 1948 subass. *silene-*
tosum acaulis Baudière et Serve 1976
— 23.1.1bh
- Hyparrhenietum hirto-pubescentis* A.
Bolòs et O. Bolòs et Braun-Blanquet
in A. Bolòs et O. Bolòs 1950 subass.
stipetum capensis Molero et Rovira
in Rovira 1986 — 21.3.1ah
- Hypochoerido radicatae-Glaucietum*
flavi Rivas Goday et Rivas Martínez
1958 — 18.5.1b
- Iberidetum spathulatae* Braun-Blan-
quet 1948 — 16.2.2h
- Irido xiphioidis-Festucetum spadiceae*
Nègre 1968 — 23.1.2d
- Irido xiphioidis-Festucetum spadiceae*
Nègre 1968 subass. *carduetosum* Nè-
gre 1969 — 23.1.2da
- Irido xiphioidis-Festucetum spadiceae*
Nègre 1968 subass. *festucetosum es-*
kiae Nègre 1969 — 23.1.2db
- Irido xiphioidis-Festucetum spadiceae*
Nègre 1968 subass. *globularietosum*
Nègre 1969 — 23.1.2dc
- Irido xiphioidis-Festucetum spadiceae*
Nègre 1968 subass. *orchidietosum*
Nègre 1969 — 23.1.2dd
- Irido xiphioidis-Festucetum spadiceae*
Nègre 1968 subass. *rhaponticetosum*
Nègre 1969 — 23.1.2de
- Isoetetum delilei* Braun-Blanquet
(1931) 1935 — 9.2.2a
- Isoetetum duriei* Braun-Blanquet
(1931) 1935 — 9.2.2b
- Isolepido-Lythretum castellani* Rivas
Goday 1970 — 9.2.1a
- Jasonio glutinosae-Linarietum cadeva-*
llii A. Bolòs et O. Bolòs 1950 corr. O.
Bolòs 1957 subass. *hieracietosum la-*
niferi O. Bolòs 1967 — 14.2.1cd
- Jasonio glutinosae-Linarietum cadeva-*
llii A. Bolòs et O. Bolòs 1950 corr.
O. Bolòs 1957 subass. *thymaelaeto-*
sum dioicae Gómez García 1986 —
14.2.1ch
- Juniperetum hemisphaerico-thuriferae*
Rivas Martínez 1969 subass. *juni-*
peretosum sabiniae Rivas Martínez
1969 — 30.1.1ab

- Junipero sabinae-Pinetum ibericae* Rivas Goday & Borja 1961 *em. nom.* — 30.1.1b
- Junipero-Echinopartetum horridi* Rivas Goday et Rivas Martínez 1969 — 28.1.2e
- Leontodonto-Caricetum curvulae* Braun-Blanquet 1948 — 23.1.1c
- Luzulo niveae-Fagetum sylvaticae* (Susplugas 1942) Braun-Blanquet 1952 — 33.7.4d
- Luzulo-Caricetum canescentis* Nègre 1972 — 7.1.1f
- Lycopodio clavati-Callunetum* Gruber 1995 — 26.1.2h
- Lysimachio ephemeri-Holoschoenetum* Rivas Goday et Borja 1961 — 10.3.1f
- Melico minutae-Saturejetum fruticosae* O. Bolòs et Vives 1957 in O. Bolòs 1957 subass. *potentilletosum caulescentis* Rivas Goday et Borja 1961 — 14.2.1fa
- Narthecio ossifragi-Trichophoretum caespitosi* Braun-Blanquet 1948 subass. *luzuletum* Nègre 1972 — 7.1.1ga
- Oleo-Lentiscetum provinciale* (Moliner 1936) 1954 — 34.1.1d
- Omalotheco supinae-Sedetum candollei* Braun-Blanquet 1948 *nom. mut.* — 25.1.1a
- Onobrychideto-Hedysaretum humilis* Braun-Blanquet 1952 — 28.2.2i
- Ononido pyrenaicae-Santolinetum benthamiana* O. Bolòs 1976 subass. *teucrietosum montani* O. Bolòs 1976 — 28.2.3jb
- Orchido-Brometum* Braun-Blanquet et Susplugas 1937 — 22.3.2i
- Osmundo-Lauretum nobilis* Ballesteros 1981 — 33.7.1g
- Oxyrio-Doronicetum viscosae* (Choiseau) Gruber 1978 — 16.3.4c
- Oxytropido halleri-Elynetum myosuroidis* (Braun-Blanquet 1948) corr. Küpfer 1974 — 24.1.1b
- Parietarietum judaicae* (Arènes 1929) Braun-Blanquet 1931 *em. nom.* O. Bolòs 1983 subass. *sonchosum tenerimi* O. Bolòs 1967 — 14.1.1ed
- Petasitetum paradoxo* Béger 1922 — 16.2.3b
- Peucedano ostruthium-Luzuletum desvauxii* Braun-Blanquet 1948 — 32.1.1e
- Phlomido lychnitidis-Brachypodietum retusi* Braun-Blanquet 1924 — 21.2.1i
- Pinguiculo vulgaris-Caricetum davalliana* Turmel 1955 — 7.2.1e
- Polysticho-Abietum* Nègre 1972 — 31.2.2c
- Polysticho-Abietum* Nègre 1972 subass. amb *Fagus sylvatica* Nègre 1972 — 31.2.2ca
- Polysticho-Abietum* Nègre 1972 subass. amb *Mnium* Nègre 1972 — 31.2.2cb
- Polysticho-Abietum* Nègre 1972 subass. amb *Quercus petraea* Nègre 1972 — 31.2.2cc
- Polysticho-Abietum* Nègre 1972 subass. amb *Thuidium* Nègre 1972 — 31.2.2cd
- Polytrichetum norvegici* (Rübel) Braun-Blanquet 1926 — 25.1.1b
- Poo-Leontodetum* Nègre 1972 — 5.1.1e
- Potamo pectinati-Myriophylletum spicati* Rivas Goday 1964 *corr.* Conesa 1990 — 3.2.1d

- Potentillo dubiae-Gnaphalietum hoppeani* Braun-Blanquet 1948 — 25.2.2b
- Quercetum rotundifoliae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 subass. *silenetosum nutantis* O. Bolòs 1996 — 34.1.2gg
- Quercu cocciferae-Lentiscetum* Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935 subass. *conopodietosum* A. Bolòs et O. Bolòs 1950 — 34.1.1eb
- Quercu cocciferae-Lentiscetum* Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935 subass. *hederetosum* A. Bolòs et O. Bolòs 1950 — 34.1.1ec
- Quercu cocciferae-Lentiscetum* Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935 subass. *pistacietosum lentisci* O. Bolòs 1962 — 34.1.1ed
- Ranunculo angustifolii-Caricetum nigrae* B. de Foucault 1988 — 7.1.1e
- Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954 subass. *cocciferetosum* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 — 34.1.2hb
- Rhamno saxatilis-Buxetum sempervirentis* (Bannes-Puygiron 1933) Tüxen 1952 subass. *arctostaphyletosum crasifoliae* Perdigó 1979 — 33.5.1ka
- Rhododendro-Betuletum* Nègre 1972 — 31.2.3b
- Rhododendro-Betuletum* Nègre 1972 subass. *adenostyletosum* Nègre 1972 — 31.2.3ba
- Rhododendro-Betuletum* Nègre 1972 subass. *coryletum* Nègre 1972 — 31.2.3bb
- Rhododendro-Betuletum* Nègre 1972 subass. *pinetosum* Nègre 1972 — 31.2.3bc
- Rosmarino-Lithospermetum* Braun-Blanquet 1924 — 28.2.2i
- Rubo ulmifoli-Coriarietum myrtifoliae* O. Bolòs 1954 subass. *pteridetosum* O. Bolòs 1954 — 33.3.3ed
- Rubo ulmifolii-Crataegetum brevispinae* O. Bolòs 1962 — 33.3.3g
- Salici-Anthelietum* Braun-Blanquet 1948 — 25.1.1c
- Saponario caespitosae-Festucetum gautieri* Gruber ex Ninot 1978 subass. *kobresietosum myosuroidis* (Gruber) Ninot 1988 — 24.2.1fc
- Saponario-Salicetum purpureae* Tchou (1947) 1948 subass. *salicetosum angustifoliae* (Aguilella 1985) *stat. nov.* Álvarez de la Campa 2003 — 33.6.1cd
- Saxifragetum mediae* Braun-Blanquet 1948 — 14.3.2k
- Saxifragetum mediae* Braun-Blanquet 1948 subass. *potentilletosum nivalis* Gruber 1978 — 14.3.2kb
- Saxifragetum praetermissae* Braun-Blanquet 1948 *em. nom.* Rivas Martínez 1977 — 16.2.2l
- Saxifrago geranioidis-Rhododendretum ferrugineae* Braun-Blanquet (1939) 1948 — 31.2.3b
- Saxifrago geranioidis-Rhododendretum ferrugineae* Braun-Blanquet (1939) 1948 subass. *hylocomietosum* Braun-Blanquet 1948 — 31.2.3bc
- Saxifrago geranioidis-Rhododendretum ferrugineae* Braun-Blanquet (1939)

- 1948 subass. *pinetosum uncinatae*
 Braun-Blanquet 1948 — 31.2.3bd
- Scillo lilio-hyacinthi-Fagetum sylvaticae*
 Braun-Blanquet ex O. Bolòs 1957
 subass. *abietetosum* Braun-Blanquet
 et Susplugas 1937 — 33.7.4ha
- Scillo-Abietetum* Bresset 1986 —
 31.2.2c
- Scillo-Abietetum* Bresset 1986 subass.
athyrietosum Bresset 1986 — 31.2.2ca
- Scillo-Abietetum* Bresset 1986 subass.
buxetosum Bresset 1986 — 31.2.2cb
- Sedo-Crepidetum* Nègre 1968 — 16.2.2n
- Selino pyrenaei-Nardetum strictae*
 Braun-Blanquet 1948 — 23.1.3g
- Selino pyrenaei-Nardetum strictae* Braun-
 Blanquet 1948 — 23.1.3g
- Selino pyrenaei-Nardetum strictae*
 Braun-Blanquet 1948 subass. *festuce-*
tosum rubrae Nègre 1969 — 23.1.3ja
- Selino pyrenaei-Nardetum strictae* Braun-
 Blanquet 1948 subass. *festucetosum*
yvesianae Nègre 1969 — 23.1.3jb
- Sempervivo-Potentilletum rupestre* Nè-
 gre 1968 — 14.4.3l
- Sempervivo-Sedetum brevifoliae* Nègre
 1968 — 14.4.3m
- Sempervivo-Sedetum brevifoliae* Nègre
 1968 subass. *cladonietosum* Nègre
 1968 — 14.4.3mb
- Sempervivo-Sedetum brevifoliae* Nègre
 1968 subass. *sedetosum* Nègre 1968
 — 14.4.3ma
- Senecio adonidifolii-Genistetum euro-*
paeae (Rivas Martínez 1968) Gruber
 1978 corr. Vigo 1996 — 26.1.1a
- Senecionetum leucophylli* Braun-Blan-
 quet 1948 — 16.3.2c
- Seslerieto-Gentianetum corbariensis*
 Braun-Blanquet et Susplugas 1937
 — 28.1.2k
- Seslerieto-Globularietum* Nègre 1968
 — 24.2.1g
- Silybo mariani-Urticetum piluliferae*
 Braun-Blanquet in Braun-Blan-
 quet, Gajewski, Wraber et Walas
 1936 subass. *rumici-carduetosum*
 O. Bolòs 1961 — 18.3.4ie
- Sorbo aucupariae-Pinetum uncinatae*
 B. de Foucault 1988 — 31.2.3f
- Sparganietum borderei* Nègre 1972 —
 4.1.1c
- Spiraeo-Scrophularietum pyrenaicae*
 Nègre 1972 — 32.1.1g
- Stellario holostee-Vicietum gerardii*
 O. Bolòs 1983 — 33.2.1i
- Tamaricetum canariensis* Braun-Blan-
 quet et O. Bolòs 1957 subass. *tama-*
ricetosum canariensis O. Bolòs 1967
 — 29.1.3bb
- Thymelaeo hirsutae-Plantaginetum*
subulatae Rioux, Roux et Pignatti
 1955 — 11.2.1j
- Torili nodosae-Scandicetum australis*
 Izco 1978 — 18.7.1d
- Trifolio alpini-Phleetum gerardi*
 Braun-Blanquet 1948 — 23.1.3i
- Trifolio alpini-Phleetum gerardi* Braun-
 Blanquet 1948 subass. *festucetosum*
rubrae Nègre 1969 — 23.1.3ib
- Trifolio alpini-Phleetum gerardi* Braun-
 Blanquet 1948 subass. *festucetosum*
yvesianae Nègre 1969 — 23.1.3ic
- Trifolio alpini-Phleetum gerardi* Braun-
 Blanquet 1948 subass. *nardetosum*
 Braun-Blanquet 1948 — 23.1.3ja

- Trifolio cherleri-Plantaginetum bellardii* Rivas Goday 1957 — 21.1.1k
- Trifolio-Agrostidetum* Nègre 1970 — 23.1.3i
- Trifolio-Agrostidetum* Nègre 1970 subass. *saginetum* Nègre 1970 — 23.1.3ia
- Trifolio-Thymetum caroli* X. Font et Vigo 1984 subass. *potentilletosum neumanniana* X. Font et Vigo 1984 — 22.2.3db
- Ulmo-Tilietum* Nègre 1972 — 33.7.3c
- Ulmo-Tilietum* Nègre 1972 subass. *geranietosum* Nègre 1972 — 33.7.3ca
- Ulmo-Tilietum* Nègre 1972 subass. *prunetosum* Nègre 1972 — 33.7.3cb
- Vaccinio-Festucetum rubrae* Nègre 1971 — 31.2.3h
- Vaccinio-Festucetum rubrae* Nègre 1971 subass. *arnicetosum* Nègre 1971 — 31.2.3ha
- Vaccinio-Festucetum rubrae* Nègre 1971 subass. *callunetosum* Nègre 1971 — 31.2.3hb
- Viburno tini-Quercetum ilicis* (Braun-Blanquet ex Molinier 1936) Rivas Martínez 1974 – subass. *arbutetosum* (Braun-Blanquet 1936) A. Bolòs et O. Bolòs 1950 — 34.1.3fc
- Violo willkommii-Quercetum fagineae* Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950 corr. Rivas Martínez 1972 subass. *lithospermetosum purpurocoerulei* O. Bolòs 1996 — 33.5.1ne
- Xatardietum scabrae* Baudière et Serve 1975 — 16.3.2b

Bibliografia

- AGUILELLA, Antoni, 1985. *Flora i vegetación de la Sierra del Toro y las Navas de Torrijas, estribaciones sudorientales del Macizo de Javalambre* [tesi doctoral]. Universitat de València.
- ÁLVAREZ DE LA CAMPA, Josep Manuel, 2004. *Vegetació del massís del Port*. Col·lecció Pius Font i Quer, 3, Institut d'Estudis Ilerdencs. Lleida. 460 pàgs + 1 CD. També disponible a: <http://hdl.handle.net/10803/405414>.
- ARNAIZ, Carlos, 1979. Ecología y fitosociología de los zarzales y espinales madreños comprendidos en los sectores Guadarrámico, Manchego y Celtibérico-Alcarreño. *Lazaroa*, 1: 129-138.
- BALLESTEROS, Enric, 1981. Dues noves comunitats forestals al Massís de Cadiretes (la Selva). *Folia Botanica Miscellanea*, 2: 9-13.
- BALLESTEROS, Enric, 1984. Sobre l'estructura i la dinàmica de les comunitats terofítiques humides (classe *Isoeto-Nanojuncetea*) i els pradells amb *Ophioglossum lusitanicum* L. del massís de Cadiretes (la Selva). *Collectanea Botanica*, 15: 39-57.
- BALLESTEROS, Enric; BAULIES, Xavier; CANALÍS, Víctor & SEBASTIÀ, M. Teresa, 1983. Landes, torberes i mulles de l'Alta Ribagorça. *Collectanea Botanica*, 14: 55-84.
- BALLESTEROS, Enric & GACIA, Esperança, 1991. Una nova associació de plantes aquàtiques als Pirineus: El *Ranunculo eradicati-Potametum alpini*. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 59 (Sec. Bot.): 89-93.
- BANNES-PUYGIRON, G. de, 1933. *Le Valentinois méridional. Esquisse phytosociologique* [Comunicació SIGMA, núm. 19]. Travaux de l'Institut de Botanique. Université de Montpellier. Montpellier. 200 pàg. + 5 taules + 1 fig.
- BAUDIÈRE, André & KÜPFER, Phillippe, 1968. Sur les peuplements d'Astragales épineux de la partie orientale de la chaîne pyrénéenne. *Bulletin de*

- la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles, 91: 75-85.
- BAUDIÈRE, André & SERVE, Léon, 1971. Les callunaies d'altitude aux Pyrénées orientales. *Colloques Phytosociologiques*, 2: 161-168.
- BAUDIÈRE, André & SERVE, Léon, 1975a. Las comunidades de *Xatartia scabra* (Lapeyr.) Meissn. Composición florística y relaciones con la dinámica de las formaciones superficiales. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles*, 32(2): 537-556.
- BAUDIÈRE, André & SERVE, Léon, 1975b. Les peuplements a *Carex curvula* All. subsp. *curvula* dans les Pyrénées orientales et leur interpretation phytogéographique. *Documents Phytosociologiques*, 9-14: 1-8.
- BAUDIÈRE, André & SERVE, Léon, 1976. Les groupements vegetaux du Pla de Gorra-Blanc (Massif du Puigmal - Pyrénées-orientales). Essai d'interpretation phytosociologique et phytogeographique. *Naturalia Monspeliensia* (sér. bot.), 25: 5-21.
- BAUDIÈRE, André & SIMONNEAU, Pierre, 1974. Les groupements à *Corynephorus canescens* (L.) P. Beauv. et a *Ephedra distachya* L. du littoral roussillonnais. *Vie et Milieu*, 24 (fasc. 1, ser. C): 21-42.
- BAULIES, Xavier & ROMO, Àngel M. 1983. El *Molinion coeruleae* al Montsec. *Collectanea Botanica*, 14: 546-552.
- BÉGER, Herbert K. E., 1922. Assoziationsstudien in der Waldstufe des Schanfiggs. *Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universitat Zürich*, 96: 1-147.
- BENITO, José Luís, 2000. El *Androsacion vandellii* en el Pirineo: *Androsacetum pyrenaicae*, nueva asociación de los extraplomos silíceos. *Acta Botanica Malacitana*, 25: 206-219.
- BENITO, José Luís, 2008. Nótula fitosociológica sobre *Borderea chouardii* (Gaussen) Heslot (*Dioscoreaceae*), especie críticamente amenazada. *Flora Montiberica*, 40: 25-29.
- BLANCHÉ, César & MOLERO, Julià, 1986. Las cubetas arréicas al S de Bujaraloz (Valle del Ebro), Contribución al estudio fitocenológico. *Lazaroa*, 9: 277-299.
- BOLÒS, Antoni de & BOLÒS, Oriol de, 1950. *Vegetación de las Comarcas Barcelonesas*. Instituto Español de Estudios Mediterráneos. Barcelona. 579 pàg.
- BOLÒS, Oriol de, 1948a. Notas florísticas, II. *Collectanea Botanica*, 2(1): 47-64.
- BOLÒS, Oriol de, 1948b. Acerca de la vegetación de la Sauva Negra. *Collectanea Botanica*, 2(1): 147-164. [Traducció catalana: Sobre la vegetació de Sauva Negra. Traducció de Carles Riera, *Modilianum*, 7: 3-28 (1992)].
- BOLÒS, Oriol de, 1954. De Vegetatione Notulae, I. *Collectanea Botanica*, 4(2): 253-286.
- BOLÒS, Oriol de, 1956. De Vegetatione Notulae, II. *Collectanea Botanica*, 5(1): 195-268.

- BOLÒS, Oriol de, 1957a. Datos sobre la vegetación de la vertiente septentrional de los Pirineos: observaciones acerca de la zonación altitudinal en el valle de Aran. *Collectanea Botanica*, 5(2): 465-514.
- BOLÒS, Oriol de, 1957b. De vegetatione valentina, I. *Collectanea Botanica*, 5(2): 527-596.
- BOLÒS, ORIOL de, 1958. Grupos corológicos de la flora balear. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 27: 49-71.
- BOLÒS, Oriol de, 1959. *El paisatge vegetal de dues comarques naturals: la Selva i la plana de Vic*. Arxius de la Secció de Ciències, 26, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. 175 pàg.
- BOLÒS, Oriol de, 1961. La transición entre la Depresión del Ebro y los Pirineos en el aspecto geobotánico. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles*, 18: 199-254.
- BOLÒS, Oriol de, 1962a. *El paisaje vegetal barcelonés*. Facultad de Filosofía y Letras, Universitat de Barcelona. Barcelona. 192 pàg. + 89 taules + 1 mapa.
- BOLÒS, Oriol de, 1962b. La bardissa, una formación vegetal típica del paisaje del Pirineo mediterráneo. *Actas III Congreso Internacional de Estudios Pirenaicos (Girona 1958)*: 43-79. Saragossa.
- BOLÒS, Oriol de, 1967. Comunidades vegetales de las comarcas proximas al litoral situadas entre los rios Llobregat y Segura. *Memórias de la Real Academia de Ciencias y Artes*, 38(1): 1-280.
- BOLÒS, Oriol de, 1970a. Un groupement herbacé thermophile des Pyrénées centrales. *Archiv für Naturschutz Landschaftsforschung*, 10(2-3): 139-143.
- BOLÒS, Oriol de, 1970b. A propos de quelques groupements végétaux observés entre Monaco et Gênes. *Vegetatio*, 21: 49-73.
- BOLÒS, Oriol de, 1973a. La vegetación de la Serreta Negra de Fraga. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes*, 42(6): 269-313.
- BOLÒS, Oriol de, 1973b. Observations sur les forêts caducifoliées humides des Pyrénées catalanes. *Pirineos*, 108: 65-85.
- BOLÒS, Oriol de, 1974. Notas sobre vegetación glareícola. *Miscelánea Alcobé*, pàg. 77-86. Universitat de Barcelona. Barcelona.
- BOLÒS, Oriol de, 1975. Contribution à l'étude du *Bromo-Oryzopsis milia-ceae*. *Phytocoenologia*, 2(1-2): 141-145.
- BOLÒS, Oriol de, 1976. L'*Aphyllanthion* dans les Pays Catalanes. *Collectanea Botanica*, 10: 107-141.
- BOLÒS, Oriol de, 1977. *Valeriano-Fragarietum vescae*, associació nova. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 41 (Sec. Bot., 2): 21-28.
- BOLÒS, Oriol de, 1978. Observacions sobre la vegetació de vora de bosc. *Revista Catalana de Geografia*, 1(3): 415-420.

- BOLÒS, Oriol de, 1979a. *Hedero-Ulmetum* (l'omeda amb heura) i *Lithospermo-Ulmetum* (l'omeda amb mill gruà). *Folia Botanica Miscellanea*, 1: 13-17.
- BOLÒS, Oriol de, 1979b. Le *Sambuco-Salicion capreae* en Catalogne. *Documents Phytosociologiques*, 4: 69-74.
- BOLÒS, Oriol de, 1979c. Sur quelques groupements herbacés hygrophiles du Montseny (Catalogne). *Phyto-coenologia*, 6 [Homenatge a Reinhold Tüxen]: 202-208.
- BOLÒS, Oriol de, 1980. Les aulnaies (*Alno-Padion*) du Montseny en Catalogne. *Colloques Phytosociologiques*, 9: 131-141.
- BOLÒS, Oriol de, 1981. *De vegetatione notulae*, III. *Collectanea Botanica*, 12: 63-76.
- BOLÒS, Oriol de, 1983a. La brolla calcífuga (*Cisto-Lavanduletea*) als Països Catalans. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes*, 45(10): 493-534.
- BOLÒS, Oriol de, 1983b. *La vegetació del Montseny*. Servei de Parcs Naturals, Diputació de Barcelona. Barcelona. 170 pàg. + 1 mapa.
- BOLÒS, Oriol de, 1984. *De vegetatione notulae*, IV. *Collectanea Botanica*, 15: 101-107. Barcelona.
- BOLÒS, Oriol de, 1985. A propòsit de les comunitats de *Nerium oleander*. *Collectanea Botanica*, 16(1): 227-228.
- BOLÒS, Oriol de, 1986. Consideracions sobre la flora del Montseny. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes*, 46(16): 411-439.
- BOLÒS, Oriol de, 1988a. Irradiacions tropicals dins la vegetació nitròfila mediterrània. *Acta Botanica Barcinonensia*, 37: 25-31.
- BOLÒS, Oriol de, 1988b. La roureda acidòfila (*Quercion robori-petraeae*) a Catalunya. *Monografias del Instituto Pirenaico de Ecologia*, 4 [Homenatge a Pere Montserrat]: 447-453.
- BOLÒS, Oriol de, 1993. *De vegetatione notulae*, V. *Collectanea Botanica*, 22: 155-162.
- BOLÒS, Oriol de, 1996a. Contribució al coneixement de la vegetació del territori auso-segàrric. *Memórias de la Real Academia de Ciencias y Artes*, 55(4), núm. 930: 145-272.
- BOLÒS, Oriol de, 1996b. *La vegetació de les illes Balears. Comunitats de plantes*. Arxius de la Secció de Ciències, 114, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. 267 pàg.
- BOLÒS, Oriol de, 1997. Tipificació de sintaxons descrits per l'autor i per alguns col·legues seus. *Acta Botanica Barcinonensia*, 44: 203-224.
- BOLÒS, Oriol de & MARCOS, Antonio, 1953. Algunas adventicias notables en el *Euphorbieto-Eleusinetum geminatae* (ass. nova) de Barcelona. *Collectanea Botanica*, 3: 368-372.
- BOLÒS, Oriol de & MASALLES, Ramon M., 1983. *Mapa de la vegetació de Catalunya, 1:50.000. Memòria del full núm. 33, Banyoles*. Departament de la Real Academia de Ciencias y Artes.

- ment d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, Generalitat de Catalunya. Barcelona. 130 pàg. + 1 mapa.
- BOLÒS, Oriol de & MASCLANS, Francesc, 1955. La vegetación de les arrozales en la región mediterránea. *Collectanea Botanica*, 4(3): 415-434.
- BOLÒS, Oriol de & MOLINIER, René, 1958. Recherches phytosociologiques dans l'île de Majorque [Comunicació SIGMA, núm. 148]. *Collectanea Botanica*, 5(3): 699-865.
- BOLÒS, Oriol de; MOLINIER, René & MONTSERRAT, Pere, 1970. Observations phytosociologiques dans l'île de Minorque [Comunicació SIGMA, núm. 191]. *Acta Geobotanica Barcinonensia*, 5: 150 pàg.
- BOLÒS, Oriol de & MONTSERRAT, Pere, 1983. Datos sobre algunas comunidades vegetales, principalmente de los Pirineos de Aragón y de Navarra. *Lazaroa*, 5: 89-96.
- BOLÒS, Oriol de; MONTSERRAT, Josep M. & ROMO, Àngel M., 1988. Comunitats vegetals higronitròfiles de la Catalunya pirinenca i de les terres properes. *Acta Botanica Barcinonensia*, 37: 33-44.
- BOLÒS, Oriol de, MONTSERRAT, Josep M. et ROMO, Àngel M., 1993. El bosc mesòfil a les Muntanyes Catalanídiques septentrionals. *Collectanea Botanica*, 22: 55-71.
- BOLÒS, Oriol de & ROMO, Àngel M. 1989. L'aliança *Amelanchiero-Buxion* O. Bolòs & Romo als Pirineus. *Folia Botanica Miscellanea*, 6: 109-114.
- BOLÒS, Oriol de & VIGO, Josep, 1972. Contribution à la géobotanique de l'île de Majorque. *Rapport Commite Internationale pour l'Étude Scientifique de la Mer Mediterranee*, núm. 2, 21(3): 81-82. Monaco.
- BOLÒS, Oriol de & VIGO, Josep, 1984. Flora vascular i vegetació de les illes Medes, pàg. 131-208. En: Ros, Joan-domènec; OLIVELLA, Ignasi & GIL, Josep M. (eds.). *Els sistemes naturals de les illes Medes*. Arxius de la Secció de Ciències, 73, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. 828 pàg.
- BRAUN-BLANQUET, Josias, 1924. Etudes sur la végétation méditerranéenne, III. Concentrations en ions H et calcimétrie du sol de quelques associations de la garigue languedocienne. *Bulletin de la Société Botanique de France*, 71(3): 639-647; 71(4): 879-891.
- BRAUN-BLANQUET, Josias, 1931. *Aperçu des groupements végétaux du Bas-Languedoc* [Comunicació SIGMA, núm. 9]: 35-40. Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET, Josias, 1935. Un joyau floristique et phytosociologique: «l'Isoetion» méditerranéen [Comunicació SIGMA, núm. 42]. *Bulletin de la Société d'Étude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard*, 47: 140-163. Hi ha una tirada a part amb les pàgines numerades de l'1 al 23, disponible en: https://jolube.files.wordpress.com/2008/04/br-bl_1936_isoetion.pdf.
- BRAUN-BLANQUET, Josias, 1936. La forêt d'Yeuse languedocienne (*Quer-*

- cion ilicis*): monographie phytosociologique [Comunicació SIGMA, núm. 45]. *Memoires de la Societé d'Étude des Sciences Naturelles de Nîmes*, 5: 3-147.
- BRAUN-BLANQUET, Josias, 1948. *La végétation alpine des Pyrénées orientales* [Comunicació SIGMA, núm. 98]. Monografía de la Estación de Estudios Pirenaicos y del Instituto Español de Edafología, Ecología y Fisiología Vegetal, 9. Barcelona. 306 pàg.
- BRAUN-BLANQUET, Josias, 1967. *Vegetationsskizzen aus dem Baskenland mit ausbricken auf weitere ibero-Atlanticum*. *Vegetatio*, 14: 1-126.
- BRAUN-BLANQUET, Josias & BOLÒS, Oriol de, 1950. Aperçu des Groupements Végétaux des Montagnes taragonaises [Comunicació SIGMA, núm. 106]. *Collectanea Botanica*, 2(3): 330-342.
- BRAUN-BLANQUET, Josias & BOLÒS, Oriol de, 1954. Datos sobre las comunidades terofíticas de las llanuras del Ebro medio [Comunicació SIGMA, núm. 123]. *Collectanea Botanica*, 4(2): 235-242.
- BRAUN-BLANQUET, Josias & BOLÒS, Oriol de, 1957. Les groupements végétaux du bassin moyen de l'Ebre et leur dynamisme. *Anales de la Estación Experimental de Aula Dei*, 5(1-4): 1-266. Saragossa. [Traducció castellana: *Las comunidades vegetales de la depresión del Ebro y su dinamismo*. Traducció d'A. López, P. Regato & M. E. Sevillano. Delegación de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza, 278 pàg. + 48 t. Saragossa].
- BRAUN-BLANQUET, Josias; FONT QUER, Pius; BLANQUET, Gabrielle; FREY, Edouard; JANSEN, Pieter & MOOR Max, 1935. L'excursion de la SIGMA en Catalogne (Pâques 1934) [Comunicació SIGMA, núm. 38]. *Cavani-llesia*, 7: 89-110, 153-167. Barcelona. [Traducció catalana: L'Excursió de la SIGMA a Catalunya (Pasqua de 1934). Traducció de Josep Nuet Badia i revisió d'Oriol de Bolòs. En: Bolòs, Oriol de; Nuet Badia, Josep & Panareda, Josep M., 1994. *L'estudi de la vegetació de Catalunya, passat, present i futur*, pàg. 19-53. Centre Excursionista de Catalunya/Editorial Montblanc-Martín. Barcelona].
- BRAUN-BLANQUET, Josias; GAJEWSKI, Waclaw; WRABER, M. & WALAS, J., 1936. *Prodrome des Groupements Végétaux*, 3. *Classe des Rudereto-Secalietaalia*. Comité International du Prodrome Phytosociologique. Imprimerie Mari-Lavit. Montpelhèr. 47 pàg.
- BRAUN-BLANQUET, Josias & MAIRE, René, 1924. Études sur la végétation et la flore marocaines. *Memoires de la Societé de Sciences Naturelles du Maroc*, 8(1): 5-244.
- BRAUN-BLANQUET, Josias; ROUSSINE, Na-thalie [A. Desjatova-Shostenko de] & NÈGRE, Robert, 1952. *Prodrome des Groupements Végétaux de la France Méditerranéenne*. Centre Na-

- tional de la Recherche Scientifique. Montpellier. 297 pàg
- BRAUN-BLANQUET, Josias & SUSPLUGAS, Joan, 1937. Reconnaissance phytogéographique dans les Corbières [Comunicació SIGMA, núm. 61]. *Bulletin de la Société Botanique de France*, 84: 669-685.
- BRESSET, Vivette, 1986. Contribution à l'étude phyto-écologique des sapinières oriento-pyrénéennes [tesi doctoral]. Universitat de Niça.
- CARRERAS, Jordi, 1993. *Flora i vegetació de Sant Joan de l'Erm i de la vall de Santa Magdalena (Pirineus Catalans)*. Col·lecció Estudis, 3, Institut d'Estudis Ilerdencs. Lleida. 321 pàg.
- CARRERAS, Jordi; CARRILLO, Empar; FONT, Xavier; MASALLES, Ramon M.; NINOT, Josep M., SORIANO, Ignasi & VIGO, Josep, 1997. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 3. Comunitats ruderals i arvenses. *Acta Botanica Barcinonensia*, 44: 175-202.
- CARRERAS, Jordi; CARRILLO, Empar; FONT, Xavier; MASALLES, Ramon M.; NINOT, Josep M., SORIANO, Ignasi & VIGO, Josep, 1998. Les comunitats segetals de la Cerdanya. Consideracions generals sobre la vegetació medioeuropea de la classe *Secalietea* a Catalunya. *Acta Botanica Barcinonensia*, 45: 391-404.
- CARRERAS, Jordi; CARRILLO, Empar; FONT, Xavier; NINOT, Josep M.; SORIANO, Ignasi & VIGO, Josep, 1995a. La vegetación de las sierras prepirenaicas situadas entre los rios Segre y Llobregat. 1. Comunidades forestales (bosques, mantos marginales y orlas herbáceas). *Ecologia mediterranea*, 21(3-4): 21-73.
- CARRERAS, Jordi; CARRILLO, Empar; FONT, Xavier; NINOT, Josep M.; SORIANO, Ignasi & VIGO, Josep, 1995b. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 2. Comunitats herbàcies higròfiles, fissurícoles i glareícoles. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 63: 51-83.
- CARRERAS, Jordi; CARRILLO, Empar; FONT, Xavier; NINOT, Josep M. & VIGO, Josep, 1983. Els prats de l'aliança *Xerobromion* als Pirineus catalans. *Collectanea Botanica*, 14: 151-210.
- CARRERAS, Jordi; CARRILLO, Empar; MASALLES, Ramon M.; NINOT, Josep M. & VIGO, Josep, 1993. El poblament vegetal de les valls de Barravés i de Castanesa. I. Flora i vegetació. *Acta Botanica Barcinonensia*, 42: 1-392.
- CARRERAS, Jordi; CARRILLO, Empar & NINOT, Josep M., 1996. Las comunidades con *Salix pyrenaica* en el Valle de Arán. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 54: 504-511.
- CARRERAS, Jordi; CARRILLO, Empar; NINOT, Josep M. & VIGO, Josep, 1997. Contribución to the phytocological knowledge of Pyrenean forest. *Fragmenta Floristica et Geobotanica*, 42(1): 95-129.

- CARRERAS, Jordi; CARRILLO, Empar & VIGO, Josep, 1988. L'aliança *Polygonion avicularis* als Pirineus catalans. *Acta Botanica Barcinonensia*, 37: 69-77.
- CARRERAS, Jordi, GIL, Jordi & VIGO, Josep, 1986. Le Chêne pédonculé (*Quercus robur*) dans les Pyrénées orientales. *Société Botanique de France, Groupe scientifique ISARD* (Colloque international de Botanique Pyreneenne): 183-191. La Cabanassa.
- CARRERAS, Jordi; SORIANO, Ignasi & VIGO, Josep, 1984. Noves associacions rupícoles dels Pirineus catalans. *Collectanea Botanica*, 15: 111-117.
- CARRERAS, Jordi & VIGO, Josep, 1984. Sobre la vegetació de l'aliança *Calthion* als Pirineus catalans. *Collectanea Botanica*, 15: 119-131.
- CARRERAS, Jordi & VIGO, Josep, 1987. Las comunidades del orden *Molinietalia caeruleae* en los Pirineos catalanes. *Lazaroa*, 7: 497-513.
- CARRERAS, Jordi & VIGO, Josep, 1988. Sobre los prados de *Festuca paniculata* subsp. *spadicea*. *Lazaroa*, 9: 307-314.
- CARRERAS, Jordi & VIGO, Josep, 1995. *Carici depauperatae-Quercetum pubescentis* Zeller 1959 et *Quercu-Acetetum opali* Br.-Br. 1952, deux associations pyrénéennes diversement interpretees. *Documents Phytosociologiques*, 15: 359-366.
- CARRETERO, José Luís, 1994. Las comunidades vegetales de *Conyza bonariensis*, *C. canadensis*, *C. sumatrensis* y *Aster squamatus* en España. *Ecología*, 8: 193-202.
- CARRETERO, José Luís & AGUILELLA, Antoni, 1995. *Flora y vegetación nitrófilas del término municipal de la Ciudad de Valencia*. Ajuntament de València. València. 233 pàg.
- CARRETERO, José Luís & BOIRA, Herminio, 1984. Algunas comunidades arvenses de las zonas húmedas del Mediterráneo térmico español. *Documents phytosociologiques*, 8: 115-126.
- CARRILLO, Empar; CARRERAS, Jordi; FONT, Xavier; NINOT, Josep M.; SORIANO, Ignasi & VIGO, Josep, 2000. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 4. Pastures alpines i subalpines. *Bulletin de la Société Linéenne de Provence*, 51: 95-120.
- CARRILLO, Empar & FONT, Xavier, 1988. L'aliança *Alyssu-Sedion albi* Oberd. et Th. Müller in Th. Müller als Pirineus centrals i orientals. *Monografias del Instituto Pirenaico de Ecología*, 4 [Homenatge a Pere Montserrat]: 469-481.
- CARRILLO, Empar & NINOT, Josep M., 1986. Sobre algunes comunitats rupícoles dels Pirineus catalans. *Folia Botanica Miscellanea*, 5: 97-103.
- CARRILLO, Empar & NINOT, Josep M., 1989. El *Saxifrago-Minuartietum sedoidis*, una nova associació del *Festucion airoidis*. *Folia Botanica Miscellanea*, 6: 103-107.
- CARRILLO, Empar & NINOT, Josep M., 1990. Noves comunitats pratenses

- dels Pirineus centrals. *Folia Botanica Miscellanea*, 7: 99-114.
- CARRILLO, Empar & NINOT, Josep M., 1992. *Flora i vegetació de les valls d'Espot i Boí* [2 vol.]. Arxius de la Secció de Ciències, 99. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. Vol. 1: 475 pàg.; vol. 2: 351 pàg.
- CARRILLO, Empar; NINOT, Josep M.; PINO, Joan & SANS, Francesc X., 1992. Una nova associació de l'aliança *Echio-Galactition*. *Folia Botanica Miscellanea*, 8: 175-179.
- CARRILLO, Empar; NINOT, Josep M. & VIGO, Josep, 1983. La vegetació de la classe *Epilobietea angustifolii*. *Lazarroa*, 5: 97-109.
- CARRILLO, Empar; NINOT, Josep M. & VIGO, Josep, 1984. Notes sobre la vegetació de vorada de bosc (*Origanelia vulgaris*). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 51 (Sec. Bot. 5): 161-171.
- CARRILLO, Empar & VIGO, Josep, 1984. Notes sobre la vegetació nitròfila pirinenca. *Collectanea Botanica*, 15: 145-152.
- CARRILLO, Empar & VIGO, Josep, 2002. *Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000. Memòria del full Gósol, 254(35-11)*. Institut d'Estudis Catalans, Institut Cartogràfic de Catalunya, Generalitat de Catalunya. Barcelona. 95 pàg.
- CARRILLO, Empar & VIGO, Josep, 2002. *Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000. Memòria del full Isil, 149(33-8)*. Institut d'Estudis Catalans i Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona. 102 pàg.
- CASANOVAS, Laia, 1992. Contribució a l'estudi de les torberes dels Pirineus. *Actes del Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer*, 2: 241-250.
- CASANOVAS, Laia, 1996. Contribució a l'estudi de les molleres dels Pirineus. *Folia Botanica Miscellanea*, 10: 175-201.
- CASAS, Carme, GUÀRDIA, Roser & NINOT, Josep M., 1989. Dues noves comunitats de *Thero-Brachypodium* a les terres catalanes. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 57 (Sec. Bot., 7): 95-103.
- CASAS, Carme & NINOT, Josep M., 1994. Estudi fitocenològic de les pastures de la Plana de Vic. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 62: 25-52.
- CASTROVIEJO, Santiago & CIRUJANO, Santos, 1980. *Sarcocornietea* en La Mancha (Espanya). *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 37(1): 143-154
- CASTROVIEJO, Santiago & PORTA, Jaume, 1976. Apport a l'écologie de la végétation des zones salées des rives de la Gigüela (Ciudad Real - Espagne). *Colloques Phytosociologiques* (Vases salées, Lille 1975), 4: 115-139.
- CHOUARD, Pierre, 1942. Le peuplement végétal des Pyrénées centrales, 1. *Bulletin de la Société Botanique de France*, 89: 257-260.
- CHOUARD, Pierre, 1943. Le peuplement végétal des Pyrénées centrales,

2. *Bulletin de la Société Botanique de France*, 90: 25-29.
- CHOUARD, Pierre, 1949. Coup d'oeil sur les groupements végétaux des Pyrénées centrales. *Bulletin de la Société Botanique de France*, 96: 145-149.
- CIRUJANO, Santos, 1980. Las lagunas manchegas y su vegetación, I. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 37(1): 155-191.
- CIRUJANO, Santos, 1981. Las lagunas manchegas y su vegetación, II. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 38(1): 187-232.
- CIRUJANO, Santos; MEDINA, Leopoldo & LOBO, Luís, 2000. Caracterización botánica de la balsa de Betoño (Victoria). *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 58(1): 200-203.
- CONESA, Joan Antoni, 1990. Comunitats vegetals del curs inferior del riu Segre. *Ilerda - Ciències*, 48: 9-38.
- CONESA, Joan Antoni, 1991. Comunitats vegetals de l'embassament d'Ut-xesa-Secà i rodalies, I: Comunitats aquàtiques, halòfiles, rupícoles, ruderals, nitro-halòfiles i arvenses. *Ilerda - Ciències*, 49: 7-55.
- CONESA, Joan Antoni, 2001. *Flora i vegetació de les serres marginals prepirinenques compreses entre el riu Segre i Noguera Ribagorçana*. Institut d'Estudis Ilerdencs. Diputació de Lleida. Lleida. 791 pàg. + mapa escala 1:100.000.
- CONESA, Joan Antoni & RECASENS, Jordi, 1990. Caracterització fitosociològica de *Moricandia moricandioides* (Boiss.) Heywood a la depressió de l'Ebre. *Ilerda - Ciències*, 48: 39-44.
- COSTA, Manuel; BOIRA, Herminio; PERIS, Joan Baptista & STÜBING, Gerard, 1986. La vegetación acuática y palustre valenciana. *Ecologia Mediterranea*, 12(1-2): 83-100.
- COSTA, Manuel & FIGUEROLA, Ramon, 1983. Contribución al estudio de la clase *Polygono-Poetea annuae* Rivas-Martínez 1975 en Valencia. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 40(1): 237-240.
- COSTA, Manuel & MANSANET, Josep, 1981. Los ecosistemas dunares levantinos: la Dehesa de la Albufera de Valencia. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 37(2): 277-299.
- COSTA, Manuel; PERIS, Joan B. & FIGUEROLA, Ramon, 1982. Sobre los carrascars termomediterráneos valencianos. *Lazaroa*, 4: 37-52.
- CRESPO, Manuel B.; JUAN, Ana & COCA, Beatriz, 2003. Una nueva asociación prepirenaica de *Asplenion petrarchae* Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934 *nom. mut.* *Acta Botanica Malacitana*, 28: 215-220.
- CURCÓ, Antoni, 1990. La vegetació del delta de l'Ebre (I): les comunitats dunars (Classe *Ammophiletea* Br.-Bl. et Tüxen 1943). *Butlletí del Parc Natural del Delta de l'Ebre*, 5: 9-18.
- CURCÓ, Antoni, 1991. Consideracions sobre la vegetació de la vall del riu Set (Segrià). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 59 (Sec. Bot., 8): 107-116.

- CURCÓ, Antoni, 1996a. La vegetació del delta de l'Ebre (II): les comunitats halòfiles i halonitròfiles (Classes *Puccinellio-Salicornietea* i *Cakiletea maritimae*). *Folia Botanica Miscellanea*, 10: 113-139.
- CURCÓ, Antoni, 1996b. La vegetació del delta del Ebro (III): las comunidades acuáticas de macrófitos (Clases *Lemnetea minoris* y *Potametea*). *Documents Phytosociologiques*, 16: 273-291.
- CURCÓ, Antoni, 2000. La vegetació del delta de l'Ebre (IV): les comunitats nitròfiles (Classes *Asplenietea trichomanis* i *Ruderali-Secalietea*). *Acta Botanica Barcinonensia*, 46: 143-178.
- CURCÓ, Antoni, 2001. La vegetació del Delta del Ebro (VI): *Orchido palustris-Centaureetum dracunculifoliae*, una nueva asociación de la alianza *Plantaginion crassifoliae* Br.-Bl. 1933. *Studia Botanica*, 20: 115-123.
- DEVIS, Joan, 2006. *Flora i vegetació del territori comprès entre el riu Segre i el Port del Comte (Prepirineus catalans, Lleida)* [tesi doctoral]. Universitat de Barcelona. Disponible en: <http://hdl.handle.net/2445/36111>
- DEVIS, Joan, 2010. Les comunitats vegetals del parc fluvial del Besòs. *Butlletí del Centre d'Estudis de la Natura del Barcelonès Nord*, 8(2): 157-205.
- ESTESO, FRANCISCO; PÉREZ-BADIA, M. ROSA & SORIANO, PILAR, 1988. Acerca de algunas comunidades nitrófilas termomediterráneo-íbero-levantinas. *Acta Botanica Barcinonensia*, 37: 155-163.
- FANLO, ROSARIO, 1988. *Kickxio-Nigellum gallicae*, nueva asociación arvense para la depresión media altoaragonesa. *Acta Botanica Barcinonensia*, 37: 165-171.
- FARRÀS, ANTONI, MASALLES, RAMON M., VELASCO, EULÀLIA & VIGO, JOSEP, 1981. Sobre la flora i la vegetació de la Serra de Cadi. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 46: 131-145.
- FARRENY, JOAN ENRIC, 1978. Contribució al coneixement de la flora de la Vallferrera. *Acta Botanica Barcinonensia*, 30: 1-118.
- FERNÁNDEZ CASAS, FRANCISCO JAVIER, 1970a. Notas sobre vegetación. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada (CSIC)*, 49: 111-120.
- FERNÁNDEZ CASAS, FRANCISCO JAVIER, 1970b. Notas fitosociológicas breves. I. *Ars Pharmaceutica*, 11: 273-298.
- FERNÁNDEZ CASAS, FRANCISCO JAVIER & BENITO, JOSÉ LUÍS, 1999. Leptotipificación de la asociación *Adianto-Pinguiculetum longifoliae* Fdez. Casas 1970. *Lazaroa*, 20: 114.
- FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, FEDERICO, 1991. La vegetación del Valle del Paular (Sierra de Guadarrama, Madrid), I. *Lazaroa*, 12: 153-272.
- FOLCH, RAMON, 1979b. Les comunitats arvenses amb *Galinsoga parviflora* a Catalunya. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 44 (Sec. Bot., 3): 91-93.

- FONT, Joan; GESTI, Josep & VILAR, Lluís, 2003. *Andryalo integrifoliae-Agrostietum castellanæ*, una nova associació de l'aliança *Helianthemion* als Pirineus orientals. *Acta Botanica Barcinonensia*, 49: 221-227.
- FONT, Xavier, 1989. *Estructura, tipologia i ecologia de les pastures montanes de la Cerdanya*. Arxius de la Secció de Ciències, 88, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. 200 pàg.
- FONT, Xavier, 1992. L'aliança *Mesobromion erecti* al vessant meridional dels Pirineus centrals i orientals. *Actes del Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer*, 1988, 2: 257-269. Lleida.
- FONT, Xavier, 1993. *Estudis geobotànics sobre els prats xeròfils de l'estatge montà dels Pirineus*. Arxius de la Secció de Ciències, 105, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. 828 pàg.
- FONT, Xavier, 2019. *Mòdul Flora i Vegetació. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya*. Generalitat de Catalunya i Universitat de Barcelona. Disponible en: <http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html> [data de consulta: 10-VIII-2019].
- FONT, Xavier & NINOT, Josep M. 1990 L'aliança *Sedo-Scleranthion* als Pirineus catalans. *Folia Botanica Miscellanea*, 7: 141-155.
- FONT, Xavier; NINOT, Josep M.; PERDIGÓ, M. Teresa & VIGO, Josep, 1988. L'ordre *Galio-Alliarietalia* a Catalunya. *Acta Botanica Barcinonensia*, 37: 201-222.
- FONT, Xavier & VIGO, Josep, 1984. *Trifolio-Thymetum caroli*, associació nova. *Collectanea Botanica*, 15: 221-226.
- FOUCAULT, Bruno de, 1988. Notes phytosociologiques sur la végétation observée lors del a quatorzième session de la Société Botanique du Centre-Ouest en Cerdagne et Capcir. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest* (nov. sér.), 19:387-400.
- FRANQUESA, Teresa, 1995. *El paisatge vegetal de la península del Cap de Creus*. Arxius de la Secció de Ciències, 109, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. 628 pàg.
- GAMISANS, Jacques & GRUBER, Michel, 1988. Els boscos de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) als Pirineus catalans i est-aragonesos: estudi fitosociològic. *Monografias del Instituto Pirenaico de Ecologia*, 4 [Homenatge a Pere Montserrat]: 543-552.
- GÉHU, Jean-Marie; GÉHU-FRANCK, Jeanette [Jacqueline] & BURGUI, Annette, 1986. Précisions phytosociologiques sur les végétations aérohalines de la côte des Albères. *Lazaroa*, 9: 355- 363.
- GÉHU, Jean-Marie; GÉHU-FRANCK, Jeanette [Jacqueline] & CARON, B., 1978. Les *Salicornietum emerici* et *ramosissimae* du littoral méditerranéen français. *Acta Botanica Malacitana*, 4: 79- 88.
- GESTI, Josep, 2006. *El poblament vegetal dels Aiguamolls de l'Empordà*.

- Institut d'Estudis Catalans. Arxius de les Seccions de Ciències, 109, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. 862 pàg.
- GESTI, Josep & VILAR, Lluís, 2002. La vegetació halòfila dels aiguamolls de l'Empordà. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 70: 21-40.
- GESTI, Josep; FONT, Joan & VILAR, Lluís, 2003. *Rusco aculeati-Fraxinetum angustifoliae*, una nova associació forestal de ribera del territori rus-cínic. *Acta Botanica Barcinonensia*, 48: 57-66.
- GÓMEZ, Daniel, 1986. *Flora y vegetación de Peña Montañesa-Sierra Ferrera y valle de la Fuelva (Alto Sobrarbe, Huesca)* [tesi doctoral]. Universitat de Barcelona.
- GRÜBER, Michel, 1973. Les Hétrais et Sapinières des Pyrénées ariégeoises. *Pirineos*, 109: 51-62.
- GRUBER, Michel, 1975. Les pelouses du *Festucion eskiae* et du *Festucion supinae* des Pyrénées ariégeoises et catalanes. *Ecologia Mediterranea*, 1: 79-91.
- GRUBER, Michel, 1976. Les groupements végétaux rupicoles calcicoles des Pyrénées ariégeoises et catalanes. *Bulletin de la Société Botanique de France*, 123: 61-78.
- GRUBER, Michel, 1978. *La végétation des Pyrénées ariégeoises et catalanes occidentales* [tesi doctoral]. Université d'Aix-Marseille III, Marsella. 305 pàg. + 60 taules.
- GRÜBER, Michel, 1980. La ripisylve à *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner en Vallée de Louron (Pyrénées Centrales). *Colloques Phytosociologiques* (Les forêts alluviales), 9: 405-409.
- GRÜBER, Michel, 1995. Les callunaies montagnardes humides des Hautes-Pyrénées (France). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, 131: 61-65.
- GRUBER, Michel, 1997. Les pinèdes sylvestres mésophiles des Hautes-Pyrénées (France). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, 133: 15-19.
- GUINOCHET, Michel & DROUINEAU, G., 1944. Notes sur la végétation et le sol aux environs d'Antibes (Alpes-Maritimes). *Université de Montpellier et du Languedoc méditerranéen. Recueil des travaux de l'Institut botanique* (Sér. Bot., 1): 22-40.
- HERNÁNDEZ, Àngel M., 1997. *Les plantes i el paisatge vegetal d'Olesa de Montserrat*. Ajuntament d'Olesa de Montserrat, Kao Corp. S A, Publicacions de l'Abadia de Montserrat. Barcelona. 328 pàg.
- IZCO, Jesús, 1974. Pastizales terofíticos de la provincia de Madrid. *Thero-Brachypodion y Sedo-Ctenopsion. Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles*, 31(1): 209-224.
- IZCO, Jesús, 1978. Nueva comunidad basifila de la *Taenianthero-Aegilopion*. *Colloques phytosociologiques*, 6: 33-36.
- IZCO, Jesús; FERNÁNDEZ, Federico & MOLINA, Andrés, 1984. El orden *Ta-*

- maricetalia* Br.-Bl. et Bolòs 1957 y su ampliación con los tarayales hiperhalófilos. *Documents phytosociologiques*, 8: 377-392.
- LAPRAZ, Guy, 1957a. Aperçu sur la végétation d'El Miracle (Catalogne). *Collectanea Botanica*, 5(2): 387-404.
- LAPRAZ, Guy, 1957b. Notes sur les forêts de *Pinus silvestris* des environs de Bagá (Pyrénées Catalanes). *Collectanea Botanica*, 5(2): 405-412.
- LAPRAZ, Guy, 1958. Notes sur les landes et pelouses des environs de Bagá (Pyrénées Catalanes). *Collectanea Botanica*, 5(3): 868-872.
- LAPRAZ, Guy, 1966. Recherches phytosociologiques en Catalogne, 2. *Collectanea Botanica*, 6(4): 545-607.
- LAPRAZ, Guy, 1974. Recherches phytosociologiques en Catalogne, 4. *Collectanea Botanica*, 9: 77-181.
- LOIDI, Javier, 1983. *Estudio de la flora y vegetación de la cuenca de los rios Deva y Urola en la provincia de Guipúzcoa* [tesi doctoral]. Publicaciones de la Universidad Complutense de Madrid. Madrid. 298 pàg.
- LOIDI, Javier; BERASTEGI, Asun & GARCIA-MIJANGOS, Itziar, 1997. Notas nomenclaturales sobre la vegetación de la Península Ibérica, VI. *Lazaroa*, 18: 235-238.
- LOIDI, Javier; BIURRUN, Idoia, 1996. Notas nomenclaturales sobre la vegetación de la Península Ibérica, III. *Lazaroa*, 16: 170-172.
- LOIDI, Javier; BIURRUN, Idoia & BERASTEGI, Asun, 1996. Notas nomenclaturales sobre la vegetación del norte de la Península Ibérica, IV. *Lazaroa*, 17: 141-146.
- LOIDI, Javier; BIURRUN, Idoia & HERRERA, Mercedes, 1997. La vegetación del centro-septentrional de España. *Itinera Geobotanica*, 9: 161-618.
- LOIDI, Javier; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, Federico & MOLINA, Andrés, 2000. Pródromo de la comunidades de matorral de la depresión del Ebro. *Instituto de Estudios Turolenses* [Congreso de Botánica en homenaje a Francisco Loscos (1823-1886)]: 543-570. Terol.
- LOIDI, Javier; HERRERA, Mercedes, 1995. Notas nomenclaturales sobre la vegetación de la Península Ibérica, II. *Lazaroa*, 15: 216-218.
- LÓPEZ, Ginés, 1976. Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serrania de Cuenca, I. Comunidades fruticasas: bosques, matorrales, tomillares i tomillar-praderas. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles*, 33: 5-83.
- MAIRE, René, 1924. Études sur la végétation et la flore du Gran Atlas et du Moyen Atlas Marocains. *Mémoires de la Société des Sciences Naturelles du Maroc*, 7: 220 pàg. + 16 pl.
- MARTÍNEZ PARRAS, José M. & MOLE-RO MESA, Joaquín, 1982. Ecología y fitosociología de *Quercus pyrenaica* Willd. en la provincia Bética. Los melojares béticos y sus etapas de sustitución. *Lazaroa*, 4: 91-104.

- MASALLES, Ramon M., 1983. *Flora i vegetació de la Conca de Barberà*. Arxius de la Secció de Ciències, 68, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. 233 pàg.
- MASALLES, Ramon M. & SANS, Francesc Xavier, 1988. La végétation des vergers de la plaine du Segre (Catalogne): II. Aperçu phytosociologique. *Annales ANPP*, 3(2): 411-417.
- MATEO, Gonzalo, 1983. *Estudio sobre la flora y vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas*. Publicaciones del Ministerio de Agricultura, série Monografías, 31. Madrid. 290 pàg.
- MAYORAL, Antoni, 1992. Aproximació al coneixement de les comunitats vegetals de la plana urgellenca: els prats secs terofítics sobre substrat arenós. *Actes del Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer*, 1988, 2: 277-281. Lleida.
- MEIER, Helmut & BRAUN-BLANQUET, Josias, 1934. *Prodrome des Groupements Végétaux, 2. Classe des Asplenietales rupestres*. Comité International du Prodrome Phytosociologique. Imprimerie Mari-Lavit. Montpelhèr. 47 pàg.
- MERCADAL, Gabriel; GESTI, Josep & VILAR, Lluís, 2008. L'herbassar de felandri fistulós i baldèl·lia (*Baldellia ranunculoidis*-*Oenanthe fistulosae*), una nova associació herbàcia higròfila dels Països Catalans. *Orsis*, 28: 47-73.
- MERCADAL, Gabriel & VILAR, Lluís, 2013. Caracterització de les freixenedes al·luvials inundables del nord-est de Catalunya (*Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae* Pedrotti 1970 corr. Pedrotti 1992). *Orsis*, 27: 53-94.
- MOLERO, Julià, 1976. *Estudio florístico y fitogeográfico de la sierra de Montsant y su área de influencia* [tesi doctoral]. Universitat de Barcelona.
- MOLERO, Julià, 1984. Contribució al coneixement fitocenològic dels Catalànids centrals (serra de Prades i Montsant): comunitats noves o poc conegudes. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 51 (Sec. Bot., 5): 139-160.
- MOLERO, Julià & ROMO, Àngel M., 1988. Vegetación higronitrófila de los embalses del curso superior del Segre y de la Noguera Pallaresa (Prepirineos centrales). *Acta Botanica Barcinonensia*, 37: 289-296.
- MOLERO, Julià & ROVIRA, Anna M., 1989. Nuevas comunidades fruticasas de los Ports de Beseit y territorio circundante. *Anales de Biología*, 15: 143-152.
- MOLERO, Julià & VIGO, Josep, 1981. Aportació al coneixement florístic i geobotànic de la Serra d'Aubenc. *Treballs de l'Institut Botànic de Barcelona*, 6: 1-82.
- MOLINIER, René, 1934. Études phytosociologiques et écologiques en Provence occidentale. *Annales du Musée d'histoire naturelle de Marseille*, 27: 1-274.
- MOLINIER, René, 1937. Les Iles d'Hyères. Etude phytosociologique. *Anna-*

- les de la Société d'histoire naturelle de Toulon*, 21: 91-129.
- MOLINIER, René, 1953. Observation sur la végétation de la Presq'île de Giens (Var). *Bulletin du Musée d'histoire naturelle de Marseille*, 13: 57-69.
- MOLINIER, René, 1954. Les climax côtiers de la Méditerranée occidentale. *Vegetatio*, 4: 284-308.
- MOLINIER, René, 1956. L'*Alyssum spinosum* (Barrel.) L. et le *Brassica oleracea* (L.) DC. subsp. *robertiana* (J. Gay) Rouy et Fouc. dans les environs de Toulon (Var). *Bulletin du Musée d'histoire naturelle de Marseille*, 16: 113-122.
- MOLINIER, René & TALLON, Gabriel, 1949. La végétation de la Crau. *Revue Générale de Botanique*, 56: 48-61.
- MONTSERRAT, Gabriel, 1986a. *Flora y vegetación del macizo de Cotiella y la sierra de Chia (Pirineo aragonés)* [tesi doctoral]. Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona. Barcelona.
- MONTSERRAT, Gabriel, 1986b. Datos para el estudio de la alianza *Aphyllanthion* Br.-Bl. en el Prepirineo aragonés. *Collectanea Botanica*, 16(2): 391-395.
- MONTSERRAT, Gabriel, 1987b. La vegetación de las gleras y pedregales en el Cotiella y en la Sierra de Chia. *Bulletin de la Société Botanique de France, Groupe Scientifique ISARD* [Colloque International de Botanique Pyreneenne, La Cabanasse, 3-5 Juillet 1986]: 427-441.
- MONTSERRAT, Gabriel, 1989. La comunidades vegetales rupícolas (clase *Asplenietea rupestris*) en el Cotiella y en la sierra de Chia (Prepirineo Central de Huesca). *Lucas Mallada: revista de ciencias*, 1: 103-118.
- MONTSERRAT, Josep M., 1986. *Flora y vegetación de la Sierra de Guara (Prepirineo aragonés)*. Col. Naturaleza en Aragón, 1. Diputación General de Aragón. Saragossa. 343 pag.
- MONTSERRAT, Pere, 1957. Contribución al estudio de los prados próximos a la Seo de Urgel. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada (CSIC)*, 25: 49-112.
- MONTSERRAT, Pere; MONTSERRAT, Josep M. & MONTSERRAT, Gabriel, 1984. Estudio de la comunidades de *Echinopartum horridum* en el Pirineo español. *Acta Biologica Montana*, 4: 249-257.
- NÈGRE, Robert, 1968a. La végétation du Bassin de l'One (Pyrénées centrales). [Première note: associations des rochers et des éboulis]. *Portugaliae Acta Biologicae*, 9(3-4): 196-290.
- NÈGRE, Robert, 1968b. Regards phytosociologiques sur le cirque de Médassoles (Pyrénées centrales). *Le Monde des Plantes*, 359: 9-12.
- NÈGRE, Robert, 1969. La végétation du Bassin de l'One (Pyrénées centrales). Deuxième note: les pelouses. *Portugaliae Acta Biologicae*, 10: 1-135.
- NÈGRE, Robert, 1970. La végétation du Bassin de l'One (Pyrénées Centrales). Troisième note: les landes.

- Portugaliae Acta Biologicae* (B), 11: 51-167.
- NÈGRE, Robert, 1972a. La végétation du bassin de l'One (Pyrénées centrales). Quatrième note: les forêts. *Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der ETH, Stiftung Rubel, Zürich*, 49. Heft
- NÈGRE, Robert, 1972b. La végétation du Bassin de l'One (Pyrénées centrales). Cinquième note: les repôts, les groupements hygrophyles et les prairies de fauche. *Boletim da Sociedade Broteriana* (ser. 2), 46: 271-343.
- NÈGRE, Robert, 1974. Nouvelle contribution à l'étude des gispitières pyrénéennes. *Boletim da Sociedade Broteriana* (ser. 2), 48: 209-251.
- NÈGRE, Robert & BAUDIÈRE, André, 1982. Approche analytique sur les groupements à *Festuca paniculata* est-pyrénéens. *Documents Phytosociologiques* (n. s.), VI : 443-475.
- NINOT, Josep M., 1988. Sobre la vegetación pratense supraforestal massís del Turbó (Prepirineu aragonès). *Monografias del Instituto Pirenaico de Ecologia*, 4 [Homenatge a Pere Montserrat]: 667-685.
- NINOT, Josep M., 1996a. Estudio fitocenológico del Macizo del Turbón (Prepirineo central), I: Comunidades forestales. *Lucas Mallada: revista de ciencias*, 8: 121-182.
- NINOT, Josep M., 1996b. Estudio fitocenológico del Macizo del Turbón (Prepirineo central), II: Los pastos. *Lucas Mallada: revista de ciencias*, 8: 121-182.
- NINOT, Josep M.; CARRERAS, Jordi; CARRILLO, Empar & VIGO, Josep, 2000. Syntaxonomic conspectus of the vegetation of Catalonia and Andorra, I: Hygrophilous herbaceous communities. *Acta Botanica Barcinonensia*, 46: 191-237.
- NINOT, Josep M.; FONT, X; MASALLES, Ramon M. & VIGO, Josep, 2010-2011. Syntaxonomic conspectus of the vegetation of Catalonia and Andorra, II: Ruderal communities. *Acta Botanica Barcinonensia*, 53: 113-189.
- NINOT, Josep M.; GUÀRDIA, Roser; FONT, Xavier & CARRILLO, Empar, 1997. Estudio fitocenológico del Macizo del Turbón (Prepirineo central), III: Comunidades herbáceas de ambientes especiales. *Lucas Mallada: revista de ciencias*, 9: 121-169.
- NINOT, Josep M.; QUADRADA, Rafael V. & CARRILLO, Empar, 2009. Vegetació del massís de la Fembra Morta (Anoia, Catalunya Central). *Miscellanea Aqualatensia*, 13: 9-136.
- NUET BADIA, Josep & ROMO, Àngel M., 2018. Els prats de pèl caní (*Nardus stricta*) al Montseny (Catalunya). *Miconia*, 2: 253-288.
- NUET BADIA, Josep; GONZÁLEZ, Valentí & GASULLA, Mònica, 2014. L'aveteda de Passavets (Montseny), caracterització i relació amb les avetoses dels Pirineus catalans. *VIII Monografies del Montseny*. Col-

- lecció Documents de Treball, sèrie Territori, 25: 186-203. Diputació de Barcelona. Barcelona.
- OBERDORFER, Erich, 1953. Der europäische Auenwald. *Beiträge zur naturkundlichen Forschung Südwestdeutschland*, 12(1): 23-70.
- PERDIGÓ, M. Teresa, 1979. Observacions sobre la vegetació de la faiada de Malpàs. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 44 (Sec. Bot., 3): 53-63.
- PERDIGÓ, M. Teresa, 1983. Les lisières des forêts de feuillus dans la région de St. Gervàs. *Colloques Phytosociologiques*, 8: 43-50.
- PERDIGÓ, M. Teresa, & PAPIÓ, Cristian, 1985. La vegetació litoral de Torredembarra (sud de Catalunya). *Collectanea Botanica*, 16(1): 215-226.
- PEDROTTI, Franco, 1970. *Un relitto di bosco planiziare a Quercus robur e Fraxinus angustifolia a lungo il fiume Sinello in Abruzzo*. Tipografia Succ. Savini-Mercuri. Camerino.
- PEDROTTI, Franco, 1992. Tipificazione e correzione dell'associazione *Cari-ci-Fraxinetum angustifoliae* Pedrotti 1970. *Documents phytosociologiques*, 14: 165-166.
- PÉREZ-HAASE, Aaron; CARRILLO, Em-par; BATRIU, Efreem & NINOT, Josep M., 2012. Diversitat de comunitats vegetals a les molles de la Vall d'Aran (Pirineus centrals). *Acta Botanica Barcinonensia*, 53: 61-112.
- PEETERS, A., 1987. Les prés de fauche de la Principauté d'Andorre (Pyrénées Orientales). *Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique*, 119: 137-152.
- PEETERS, A. & VANDEN BERGHEN, Constant, 1981. Les nardaies subalpines de la Principauté d'Andorre (Pyrénées Orientales). *Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique*, 114: 61-75.
- PINO, Joan, 2000. Aportació a l'estudi dels herbassars higrònitròfils (al. *Silybo-Urticion*) dels trams finals dels rius Besòs i Llobregat. *Acta Botanica Barcinonensia*, 46: 179-190.
- QUÉZEL, Pierre Ambrunaz, 1956. À propos de quelques groupements végétaux rupicoles des Pyrénées centrales espagnoles. *Collectanea Botanica*, 5(1): 173-190.
- REGATO, Pedro; GAMISANS, Jacques & GRÜBER, Michel, 1995. A syntaxonomical study of *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* forests in the Iberian peninsula. *Phytocoenologia*, 25(4): 561-578.
- RIoux, Jean-Antoine; ROUX, George & PIGNATTI, Sandro, 1955. Les associations littorales des «Albères» (étude critique). *Vie et Milieu*, 6(1): 1-37.
- RIVAS GODAY, Salvador, 1957. Nuevos ordenes y alianzas de *Helianthemetea annuae* Br.-Bl. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles*, 15: 539-651.
- RIVAS GODAY, Salvador, 1964. *Vegetación y flórula de la cuenca extremeña del Guadiana*. Publicaciones

- de la Diputación Provincial de Badajoz. Badajoz. 777 pàg.
- RIVAS GODAY, Salvador, 1970. Revisión de las comunidades de la clase *Isoetoneanojuncetea* Br.-Bl. et Tüxen 1943. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles*, 27: 225-276.
- RIVAS GODAY, Salvador & BORJA, José, 1961. Estudio de vegetación y flórula del macizo de Gúdar y Jabalambre. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles*, 19: 3-550.
- RIVAS GODAY, Salvador & LADERO, Miguel, 1970. Pastizales cespitosos de *Poa bulbosa* L., origen, sucesión y sistemática. *Anales de la Real Academia de Farmacia*, 36(2): 139-181.
- RIVAS GODAY, Salvador & RIVAS MARTÍNEZ, Salvador, 1958. Acerca de la *Ammophiletea* del Este y Sur de España. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles*, 16: 549-564.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador, 1968a. Estudio fitosociológico de los bosques y matorrales pirenaicos del piso subalpino. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada (CSIC)*, 44: 5-44.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador, 1968b. Contribución al estudio geobotánico de los bosques araneses (Pirineo ilerdense). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada (CSIC)*, 45: 81-105.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador, 1969. *Vegetatio Hispaniae*. Notula I. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada (CSIC)*, 46: 5-34.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador, 1973. Comentarios sobre la sintaxonomía de la alianza *Fagion* en la Península Ibérica. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles*, 30: 235-251.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador, 1974a. Los pastizales del *Festucion supinae* y *Festucion eskiae* (*Juncetea trifidi*) en el Pirineo central. *Collectanea Botanica*, 9: 5-23.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador, 1974b. La vegetación de la clase *Quercetea ilicis* en España y Portugal. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles*, 31(2): 205-259.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador, 1975. Sobre la nueva clase *Polygono-Poetea annuae*. *Phytocoenologia*, 2: 123-140.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador, 1977. La vegetación de los pedregales de los Pirineos (*Thlaspietea rotundifolii*). *Phytocoenologia*, 4(1): 14-34.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador, 1978. Sobre la vegetación nitrófila del *Chenopodium muralis*. *Acta Botanica Malacitana*, 4: 71-78.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador, 1985. *De plantis carpetanis notulae systematicae*, II. *Lazaroa*, 8: 105-122.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador, 1987. *Mapa de series de vegetación de España*. ICONA, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Serie Técnica. Madrid. 268 pàg. + 30 mapas.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador, 1988. La vegetación del piso alpino superior de los Pirineos. *Monografías del Instituto Pirenaico de Ecología*, 4 [Ho-

- menatge a Pere Montserrat]: 719-728.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador *et al.*, 2011. Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España (Memoria del mapa de vegetación potencial de España, 2011), parte II. *Itinera Geobotanica*, 18(2): 425-800.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador; BÁSCONES, Juan Carlos; DÍAZ, Tomás E.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Federico & LOIDI, Javier, 1991a. Vegetación del Pirineo occidental y Navarra. *Itinera Geobotanica*, 5: 5-455.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador; BÁSCONES, Juan Carlos; DÍAZ, Tomás E.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Federico & LOIDI, Javier, 1991b. Sintaxonomía de los hayedos del suroccidental de Europa. *Itinera Geobotanica*, 5: 457-480.
- RIVAS-MARTÍNEZ, Salvador & COSTA, Manuel, 1973. Datos sobre la vegetación de La Pedriza de Manzanares (Sierra de Guadarrama). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* (Sec. Biol.), 71: 331-340.
- RIVAS-MARTÍNEZ, Salvador & COSTA, Manuel, 1984. Sinopsis sintaxonómica de la clase *Arthrocnemetea* Br.-Bl. & R. Tx. 1943 en la Península Ibérica. *Documents Phytosociologiques*, 8: 15-26.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador & COSTA, Manuel, 1998. Datos sobre la vegetación y el bioclima del Valle de Aran. *Acta Botanica Barcinonensia*, 45 [Homenatge a Oriol de Bolòs]: 473-499.
- RIVAS-MARTÍNEZ, Salvador & COSTA TENORIO, Margarita, 1970. El *Polytrichetum norvegici* y otras comunidades del macizo de Neouvielle - Pic Long (Pirineo francés). *Trabajos del Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal*, 2: 17-28.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, Federico; LOIDI, Javier; LOUSÀ Mario & PENAS, Ángel, 2001. Sintaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera Geobotanica*, 14: 1-341.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador; DÍAZ, Tomás E.; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, Federico; IZCO, Jesús; LOIDI, Javier; LOUSÀ Mario & PENAS, Ángel, 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobotanica*, 15(1): 1-432.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador; DÍAZ, Tomás E.; FERNÁNDEZ PRIETO, J. A.; LOIDI, Javier & PENAS, Ángel, 1984. *La vegetación de la alta montaña cantábrica: Los Picos de Europa*. Ediciones Leonesas. Lleó. 300 pàg.
- RIVAS MARTÍNEZ, Salvador & IZCO, Javier, 1977. Sobre la vegetación terofítica subnitrófila mediterránea (*Brometalia rubenti-tectori*). *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles*, 34(1): 365-381.
- ROMO, Àngel M., 1983. Observacions sobre la vegetació dels Pirineus, I. *Collectanea Botanica*, 14: 543-552.
- ROMO, Àngel M., 1984a. *Airo-Crassuletum tillaeae*, associació nova. *Collectanea Botanica*, 15: 407-410.

- ROMO, Àngel M., 1984b. Les vorades herbàcies de bosc (*Geranium sanguinei*) als Prepirineus centrals catalans. *Collectanea Botanica*, 15: 411-414.
- ROMO, Àngel M., 1985. Sobre la presència d'una landa amb *Erica vagans* als Pirineus Centrals Catalans: *Viola caninae-Callunetum* subass. *ericetosum vagantis* nova. *Collectanea Botanica*, 16(1): 209-213.
- ROMO, Àngel M., 1986. Observacions sobre la vegetació dels Pirineus, II. *Collectanea Botanica*, 16(2): 397-405.
- ROMO, Àngel M., 1989. *Flora i la vegetació del Montsec (Pre-pirineus catalans)*. Arxius de la Secció de Ciències, 90. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. 535 pàg. + 1 mapa
- ROMO, Àngel M., 2002. Las comunidades de *Festuca hystrix* Boiss. de los Ports de Tortosa. *I Encuentro Nacional de Estudios sobre la Cordillera Ibérica: (Ciencias de la Naturaleza)*: 503-506.
- ROSELL, Alexis, 1978. *Flora i vegetació de la conca de la Clusa-Alt Berguedà* [tesis de llicenciatura]. Universitat de Barcelona. 802 pàg.
- ROVIRA, Anna M., 1986. *Estudi fitogeogràfic de les comarques catalanes compreses entre els Ports de Beseit, el riu Ebre i els límits aragonesos* [tesi doctoral]. Universitat de Barcelona.
- ROYO, Ferran, 2006. *Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro i la serra d'Irta* [tesi doctoral]. Universitat de Barcelona.
- SANS, Francesc X. & MASALLES, Ramon M., 1988. Els secans abandonats amb *Taeniathero-Aegilopion geniculatae* a les comarques lleidatanes meridionals. *Acta Botanica Barcinonensia*, 37: 345-353.
- SEBASTIÀ, M. Teresa, 1993. Estructura y sintaxonomía de los hayedos del valle de Gresolet. *Folia Botanica Miscellanea*, 9: 97-114.
- SORIANO, Ignasi, 1996. La vegetació de la serra de Moixeró, el massís de la Tosa d'Alp i àrees adjacents (Pirineus orientals). I. Comunitats rupícoles i glareícoles. *Folia Botanica Miscellanea*, 10: 141-173.
- SORIANO, Ignasi, 1998. Los matorrales rastreros de *Dryas octopetala* en la vertiente sur del Pirineo oriental; aproximación sintaxonómica i ecológica. *Le Journal de Botanique, Société Botanique de France*, 5: 23-30.
- SORIANO, Ignasi, 2001. La vegetació de la serra de Moixeró i el massís de la Tosa d'Alp (Pirineus orientals). *Acta Botanica Barcinonensia*, 47: 5-400.
- SORIANO, Ignasi & SEBASTIÀ, Teresa, 1990. Composición, distribución altitudinal y sintaxonomía de los bojedales en la sierra de Cadí y el Moixeró (Prepirineo catalán). *Folia Botanica Miscellanea*, 7: 115-127.
- SUSPLUGAS, Joan, 1935. *L'home et la végétation dans le Haut Vallespir* [tesi doctoral]. Montpellier.
- SUSPLUGAS, Joan, 1942. *Sol et végétation dans le Haut Vallespir (Pyr. Or.)*

- [Comunicació SIGMA, núm. 80]. Montpellier. 225 pàg.
- SUSPLUGAS, Joan, 1943. Les bois de Vergnes à l'Est des Pyrénées (*Alnetum catalaunicum*) [Comunicació SIGMA, núm. 82]. *Com. Société de Pharmacie de Montpellier*, 1: 158-165. Montpellier.
- THÉBAUD, Gilles & BERNARD, Charles-Étienne, 2018. Contribution au prodrome des végétations de France: les forêts de conifères circumboréales ou montagnardes sur sols acides des classes des *Vaccinio-Piceetea* Braun-Blanq. in Braun-Blanq. et al. 1939 des *Junipero-Pinetea sylvestris* Rivas-Mart. 1965 et des *Roso pendulinae-Pinetea mugo* Theurillat in Theurillat et al. 1995. En: Bioret, F. & Boulet, V. Prodrome des végétations de France: *Montio fontanae-Cardaminetea amarae*; *Phragmito-Magnocaricetea*; *Sedo albi-Scleranthetea biennis*; *Vaccinio-Piceetea*; *Junipero sabinae-Pinetea ibericae*; *Roso pendulinae-Pinetea mugo*. *Documents phytosociologiques* (série 3), 7: 283-421.
- TURMEL, Jean-Marie, 1955. Le pic du Midi d'Ossau. Ecologie et végétation. *Mémoires du Muséum d'Histoire Naturelle* (ser. B, botanica), 5: 1-208.
- TÜXEN, Reinhold & OBERDORFER, Erich, 1958. Eurosibirische Phanerogamen-Gesellschaften Spaniens. *Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Techn. Hochschule, Stiftung Rübel*, 32. Berna. 328 pàg.
- VANDEN BERGHEN, C. & PEETERS, A., 1982. La végétation des sols mouillés ou tourbeux de l'étage subalpin à Andorre (Pyrénées Orientales). *Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique*, 115(2): 181-197.
- VIGO, Josep, 1968a. *La vegetació del massís de Penyagolosa*. Arxius de la Secció de Ciències, 38, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. 247 pàg.
- VIGO, Josep, 1968b. Notas sobre la vegetación del valle de Ribes. *Collectanea Botanica*, 7(2): 1171-1185.
- VIGO, Josep, 1972. Notes sur les pelouses subalpines des Prepyrénées orientales. *Pirineos*, 105: 47-59.
- VIGO, Josep, 1974. À propos des forêts de conifères calcicoles des Pyrénées orientales. *Documents Phytosociologiques*, 7-8: 51-54.
- VIGO, Josep, 1975. Notas fitocenológicas, I. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles*, 32(2): 953-966.
- VIGO, Josep, 1979a. Les pastures acidòfiles montanes (*Chamaespartio-Agrostidenion nova subaliança*) de les comarques humides de Catalunya. *Acta Geologica Hispanica*, 14 [Homenatge a Lluís Solé Sabarís]: 534-538.
- VIGO, Josep, 1979b. El *Ranunculo (thorae)-Seslerietum*, una comunitat pirinenca de peu de cingle. *Folia Botanica Miscellanea*, 1: 7-12.
- VIGO, Josep, 1979c. Les forêts de conifères des Pyrénées catalanes. Essai

- de revision phytocénologique. *Documents Phytosociologiques*, 4 (n. s.): 929-941.
- VIGO, Josep, 1979d. Notes fitocenològiques, II. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 44 (Sec. Bot., 3): 77-89.
- VIGO, Josep, 1979e. Notes fitocenològiques, III (Els prats calcícoles montans a la vall de Ribes i zones properes). *Collectanea Botanica*, 11: 329-385.
- VIGO, Josep, 1984. Notes fitocenològiques, IV. *Collectanea Botanica*, 15: 459-485.
- VIGO, Josep, 1996. *El poblament vegetal de la Vall de Ribes. Les comunitats vegetals i el paisatge*. Institut Cartogràfic de Catalunya, 468 pàg. + 1 mapa. Barcelona.
- VIGO, Josep; CARRERAS, Jordi & GIL, Jordi, 1983. Aportació al coneixement dels boscos caducifolis dels Pirineus catalans. *Collectanea Botanica*, 14: 635-652.
- VIGO, Josep & TERRADAS, Jaume, 1969. Sobre la vegetación de la zona de acantilados triásicos del Baix Llobregat. *Acta Geobotanica Barcinonensis*, 4: 1-31.
- VIGO, Josep & VELASCO, Eulàlia, 1978. Sobre *Pulsatilla rubra* subsp. *hispanica*. *Revista Catalana de Geografia*, 1(3): 421-430.
- VILAR, Lluís & VIÑAS, Xavier, 1990. Sobre los robledales del Llano de la Selva. *Acta Botanica Malacitana*, 15: 277-281.
- VILLEGAS, Neus, 1997. *Carici ornithopodae-Agrostidetum capillaris* ass. nova, un tipus de falguerar de muntanya mitjana humida. Estudi fitocenològic. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 65: 31-42.
- VIVES, Josep, 1964. Vegetación de la alta cuenca del Cardener. *Acta Geobotanica Barcinonensis*, 1: 1-218.
- ZELLER, Walter, 1958. Étude phytosociologique du chêne-liège en Catalogne. *Pirineos*, 47-50: 1-194.

Índex de comunitats vegetals

En aquest índex he mantingut la tipografia del catàleg, és a dir, els noms científics de les comunitats (sintàxons) sempre van en cursiva, però hi distingeixo les classes —en caixa alta negreta—, els ordres —en caixa alta—, les aliances —en versaleta—, les associacions i subassociacions —en caixa baixa negreta—. Tots els sinònims van el caixa baixa sense estar ressaltades en negreta.

<i>ABIEI-PICEION</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Sissing et Vlieger 1939	31.2.2
<i>Aceri-Quercetum petraeae</i> (Susplugas) Braun-Blanquet 1952	33.4.1c
<i>Achilleo odoratae-Bothriochloetum ischaemi</i> Vigo 1968	22.3.2a
<i>Achilleo odoratae-Dichanthietum ischaemi</i> Vigo 1968	22.3.2a
<i>Achnatheretalia calamagrostis</i> Oberd. et Seibert <i>in</i> Oberd. 1977	16.2
<i>Achnatherion calamagrostis</i> Jenny-Lips	16.2.1
<i>Acrocladio cuspidati-Eleocharitetum palustris</i> O. Bolòs et Vigo <i>in</i> O. Bolòs 1967	6.1.1a
<i>Actaeo-Coryletum</i> Carreras et Ninot <i>in</i> Carreras 1985	33.7.4j
ADENOSTYLETALIA Braun-Blanquet 1931	32.1
ADENOSTYLION ALLIARIAE Braun-Blanquet 1926	32.1.1
<i>Adenostylo-Valerianetum pyrenaicae</i> Rivas Martínez 1968	32.1.1d
<i>Adiantetalia</i> Braun-Blanquet 1931	15.1
ADIANTETALIA CAPILLI-VENERIS Braun-Blanquet 1931 <i>ex</i> Horvatic 1934	15.1
ADIANTETEA Braun-Blanquet 1947 <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	15
<i>Adiantho capilli-veneris-Pinguiculetum longifoliae</i> Fernández Casas 1970	5.1.2b
<i>Adiantho-Pinguiculetum</i> Fernández Casas 1970	5.1.2b
<i>Adiantion</i> Braun-Blanquet 1931	15.1.1
ADIANTION CAPILLI-VENERIS Braun-Blanquet 1931 <i>ex</i> Horvatic 1934	15.1.1
<i>Adonido vernalis-Brometum erecti</i> X. Font <i>in</i> Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot et Vigo 1983	22.3.2b
<i>Adonido-Iberidetum amarae</i> (Allorge 1913) R. Tüxen 1950	18.1.2a
<i>Aegilopo geniculatae-Carthametum lanati</i> O. Bolòs 1996	18.7.1a

<i>Aegilopo-Orlayetum grandiflorae</i> Romo 1989	18.7.2a
AEGOPODION PODAGRARIAE R. Tüxen 1967	33.1.2
<i>Aeluropo littoralis-Juncetum subulati</i> Cirujano 1981	12.4.3a
<i>Agrimonio-Trifolietum medii</i> Müller 1961	33.2.2a
subass. <i>primuletosum columnae</i> Carrillo, Ninot et Vigo 1984	33.2.2aa
<i>Agropyreto-Inuletum crithmoidis</i> Braun-Blanquet (1931) 1952	12.2.1bb
<i>Agropyreto-Trifolietum maritimi</i> Braun-Blanquet 1931	12.4.1a
<i>Agropyretum mediterraneum</i> Kühnholtz-Lordat <i>ex</i> Braun-Blanquet 1933	13.1.1b
<i>Agropyro pectinati-Lygeetum sparti</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	21.2.3a
subass. <i>aizoetosum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	21.2.3aa
subass. <i>eremopyretosum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 (<i>typicum</i>)	21.2.3ab
AGROPYRO-LYGEION Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957	21.2.3
<i>Agropyro-Rumicion</i> auct.	
<i>Agropyro-Rumicion crispi</i> Nordhagen 1940 <i>em.</i> R. Tüxen 1950	10.2.1
<i>Agropyro-Trifolietum maritimi</i> Braun-Blanquet 1931	12.4.1a
<i>Agrostideto-Ageretum</i> Braun-Blanquet 1952	10.2.2a
AGROSTIETALIA STOLONIFERAE Müller et Görs <i>in</i> Görs 1968	10.2
<i>Agrostio-Achilleetum agerati</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et	
Nègre 1952	10.2.2a
<i>Agrostio-Myricarietum germanicae</i> Romo 1989	16.1.1a
<i>Agrostio-Sedetum forsterani</i> R. Tüxen et Oberdorfer 1956	22.2.1a
subass. <i>saxifragetosum granulatae</i> O. Bolòs 1967	22.2.1aa
AGROSTION STOLONIFERAE Görs 1966	10.2.1
<i>Aireto-Papaveretum</i> Bolòs 1959	18.1.1a
<i>Aireto-Scleranthetum</i> O. Bolòs 1954	22.2.1d
<i>Airetum praecocis</i> (Schwickerath 1944) Krausch 1967	22.2.1b
<i>Airo caryophyllae-Festucetum ovinae</i> R. Tüxen 1955	22.2.1ea
<i>Airo caryophyllae-Crassuletum tillaeae</i> Romo 1984	22.2.1c
<i>Airo caryophyllae-Scleranthetum polycarpi</i> O. Bolòs 1954	22.2.1d
subass. <i>airetosum multiculmis</i> O. Bolòs 1983	22.2.1da
subass. <i>allietosum senescentis</i> O. Bolòs 1954	22.2.1db
subass. <i>trifolietosum strictae</i> O. Bolòs 1954 (<i>typicum</i>)	22.2.1dc
<i>Airo cupaniana-Papaveretum rhoeadis</i> O. Bolòs 1959	18.1.1a
<i>Airo-Papaveretum</i> O. Bolòs 1959	18.1.1a
<i>Aizoo hispanici-Suaedetum splendentis</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.1.2a
<i>Aizoeto-Suaedetum splendentis</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.1.2a
<i>Alchemillo flabellatae-Festucetum nigrescentis</i> Vigo (1979) 1982	22.3.1a
subass. <i>gentianetosum acaulis</i> Vigo 1996	22.3.1aa
<i>Alchemillo flabellatae-Nardetum strictae</i> Gruber 1975	23.1.3a
subass. <i>bellardiochloetosum variegatae</i> Carrillo et Ninot 1990	23.1.3aa
subass. <i>festucetosum eskiae</i> Carrillo et Ninot 1990	23.1.3ab
subass. <i>nardetosum strictae</i> (Braun-Blanquet) Carrillo et Ninot 1990	23.1.3ac
subass. <i>stachyetosum officinalis</i> (Vigo 1984) Vigo 1996	23.1.3ad
subass. <i>typicum</i>	23.1.3ae
<i>Alchemillo plicatulae-Dryadetum</i> I. Soriano	24.2.2bb

<i>Alchemillo saxatilis-Callunetum vulgaris</i> Susplugas 1942	26.1.2a
<i>Alchemillo xanthochlorae-Trollietum europaei</i> Vigo in Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000	10.1.3a
subass. <i>rumicetosum amplexicaulis</i> Carreras, Carrillo, Masalles et Vigo in Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000	10.1.3aa
subass. <i>typicum</i>	10.1.3ab
<i>Alchemillo-Adonidetum pyrenaicae</i> (Braun-Blanquet 1948) Gruber 1978	24.2.2h
subass. <i>ranunculetosum pyrenaei</i> (Braun-Blanquet) Carrillo et Ninot 1988	23.1.3ac
<i>Alchemillo-Trollietum</i> Vigo 1979	10.1.3a
<i>Alkanno-Malcolmion parviflorae</i> Rivas Goday 1963	13.1.2
ALKANNO-MARESION NANAE Rivas Goday ex Rivas Goday et Rivas Martínez 1963 corr. Díez-Garretas et al. 2001	13.1.2
<i>Alliarietum petiolatae</i> Löhmeyer in Oberdorfer et al. 1967	33.1.1aa
<i>Alliario petiolatae-Chaerophylletum temulenti</i> Löhmeyer 1949	33.1.1a
subass. <i>alliarietosum petiolatae</i> (Löhmeyer) X. Font et Ninot in X. Font, Ninot, Perdigó et Vigo 1988	33.1.1aa
subass. <i>galeopsietum tetrahit</i> Ninot et Vigo in X. Font, Ninot, Perdigó et Vigo 1988	33.1.1ab
subass. <i>typicum</i>	33.1.1ac
<i>Allietum chamaemoly</i> Molinier 1953	21.2.1a
<i>Allietum chamaemolyos</i> Molinier 1953	21.2.1a
<i>Allio montani-Stipetum eriocaulis</i> I. Soriano 2001	28.1.1a
<i>Allio sphaerocephali-Poetum bulbosae</i> O. Bolòs 1996	21.2.1b
<i>Allio victorialis-Calamagrostietum arundinaceae</i> Vigo 1984	32.1.2a
<i>Allosoro-Poetum</i> Nègre 1968	14.4.3a
<i>Alneto-Equisetum hyemalis</i> O. Bolòs 1957	33.7.1d
<i>Alneto-Lamietum flexuosi</i> O. Bolòs 1954	33.7.1f
<i>Alneto-Salicetum catalaunicae</i> Lapraz 1966	33.7.1f
<i>Alnetum catalaunicum</i> Susplugas 1935	33.7.1d
ALNION INCANAE Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski et Wallisch 1928	33.7.1
<i>Alno glutinosae-Equisetetum hyemalis</i> O. Bolòs 1957	33.7.1d
<i>Alno glutinosae-Lamietum flexuosi</i> O. Bolòs 1954	33.7.1f
<i>Alno-Padion</i> Knapp 1942	33.7.1
<i>Alno-Ulmion</i> Braun-Blanquet et R. Tüxen 1943	33.7.1
<i>Alopecureto-Galietum spurii</i> O. Bolòs 1956	18.1.1b
<i>Alopecuro myosuroides-Galietum spurii</i> O. Bolòs 1956	18.1.1b
<i>Alyso maritimi-Verbascetum boerhavii</i> O. Bolòs et Vigo 1984	18.7.2b
<i>Alyso serpyllifolii-Erinaceetum anthyllidis</i> (Molero et Vigo 1981) Valls 2003 nom. inver. propos. Devis et Soriano 2006	28.1.1ca
<i>Alyso-Brassicetum robertianae</i> Molinier 1956	16.1.2a
subass. <i>verbascetosum boerhavii</i> O. Bolòs 1974	16.1.2aa
ALYSSO-SEDION ALBI Oberdorfer et Müller in Müller 1961	22.2.2
<i>Amarantho delilei-Diplotaxietum eruroidis</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.2.1a
subass. <i>alyssetosum maritimi</i> O. Bolòs 1962	18.2.1aa

subass. <i>centauretosum scabiosae</i> O. Bolòs 1996	18.2.1ab
subass. <i>diplotaxietum eruroidis</i> O. Bolòs 1962 (<i>typicum</i>)	18.2.1ac
subass. <i>equisetosum ramosissimi</i> O. Bolòs 1959	18.2.1ad
subass. <i>euphorbietum segetalis</i> O. Bolòs 1967	18.2.1ae
subass. <i>medicaginetosum littoralis</i> Royo 2006 (inèd.)	18.2.1af
subass. <i>meliloto-senecietosum gallici</i> Molero 1984	18.2.1ah
subass. <i>ptychotidetosum saxifragae</i> O. Bolòs 1967	18.2.1ag
subass. <i>senecietosum gallici</i> Molero 1984 <i>nom. nov.</i> Ninot, X. Font, Ma- salles et Vigo	18.2.1ah
subass. <i>silenetosum rubellae</i> O. Bolòs 1967	18.2.1ai
subass. <i>urticetosum urendis</i> Royo 2006 (inèd.)	18.2.1aj
Amarantho-Chenopodietum ambrosioidis (Braun-Blanquet) O. Bolòs 1967	18.3.4a
subass. <i>amaranthetosum viridis</i> O. Bolòs (1962) 1967	18.3.4aa
subass. <i>atriplicetosum tataricae</i> (Braun-Blanquet) Ninot, X. Font, Masa- lles et Vigo 2011	18.3.4ab
subass. <i>chenopodietum ambrosioidis</i> O. Bolòs 1967 (<i>typicum</i>)	18.3.4ac
subass. <i>amaranthetosum gracilis</i> O. Bolòs 1967	18.3.4aa
AMMOPHILETALIA Braun-Blanquet 1933	13.1
AMMOPHILETEA Braun-Blanquet et R. Tüxen <i>ex</i> Westhoff, Dijk et Passchier 1946	13
Ammophiletum arundinaceae Braun-Blanquet (1921) 1933	13.1.1a
AMMOPHILION AUSTRALIS Braun-Blanquet 1933 <i>corr.</i> Rivas Martínez, Costa et Izco <i>in</i> Rivas Martínez, Lousã, T. E. Díaz, Fernández González et J. C. Costa 1990	13.1.1
Andropogonetum hirtio-pubescentis Braun-Blanquet, A. Bolòs et O. Bolòs <i>in</i> A. Bo- lòs et O. Bolòs 1950	21.3.1a
ANDROSACETALIA ALPINAE Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet et Jenny 1926	16.3
ANDROSACETALIA VANDELLII Braun-Blanquet <i>in</i> Meier et Braun-Blanquet 1934	14.4
Androsaceto-Iberidetum gudaricum Rivas Goday et Borja 1961	18.1.2b
Androsacetum pyrenaicae J. L. Benito 2000	14.4.3b
ANDROSACION ALPINAE Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet et Jenny 1926	16.3.4
ANDROSACION VANDELLII Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet et Jenny 1926	14.4.3
Androsaco maximae-Iberidetum amarae Rivas Goday et Borja 1961	18.1.2b
ANDRYALETALIA RAGUSINAE Rivas Goday et Rivas Martínez 1963 <i>ex</i> O. Bolòs et Vigo <i>in</i> Folch 1981	16.1
Andryaletum ragusinae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	16.1.1b
subass. <i>andryaletosum ragusinae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 (<i>typicum</i>)	16.1.1ba
subass. <i>mercuro-alyssetum maritimi</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	16.1.1bb
subass. <i>paronychietosum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 (<i>typicum</i>)	16.1.1bc
subass. <i>saturejetosum fruticosae</i> O. Bolòs 1967	16.1.1bd
Andryalo integrifoliae-Agrostietum castellanae J. Font, Gesti et Vilar 2003	21.1.1a
ANDRYALO-GLAUCION Braun-Blanquet 1947 <i>em. nom.</i> O. Bolòs 1962	16.1.1

<i>Angelico sylvestris-Caricetum remotae</i> (O. Bolòs et Oberdorfer in Oberdorfer 1953)	
O. Bolòs 1973	33.7.1a
<i>ANOMODONTION EUROPAEUM</i> O. Bolòs et Masalles 1983	14.5.2
<i>Anomodonto-Moehringietum muscosae</i> O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957	14.5.2a
<i>ANOMODONTO-POLYPODIETALIA</i> O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957	14.5
<i>Antennario-Festucetum commutatae</i> O. Bolòs 1983	23.1.3b
<i>Anthelio juratzkanae-Salicetum herbaceae</i> Braun-Blanquet 1948	25.1.1d
<i>Anthriscu caucalidis-Geranietum lucidi</i> (Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950)	
O. Bolòs et Vigo 1967	18.3.3a
subass. <i>urticetosum dioicae</i> O. Bolòs 1967 (<i>typicum</i>)	18.3.3aa
<i>Anthyllideto-Cistetum</i> Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935	28.2.2a
<i>Anthyllido cytisoidis-Cistetum clusii</i> Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun- Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935 <i>corr.</i> O. Bolòs 1967	28.2.2a
subass. <i>anthyllidetosum cytisoidis</i> O. Bolòs 1967 (<i>typicum</i>)	28.2.2aa
subass. <i>centaureetosum coerulescentis</i> O. Bolòs 1962	28.2.2ab
subass. <i>convolvuletosum lanuginosii</i> Molero et Rovira 1989	28.2.2ac
subass. <i>halimietosum lepidoti</i> O. Bolòs 1967	28.2.2ad
subass. <i>lavanduletosum latifoliae</i> O. Bolòs 1962	28.2.2ae
subass. <i>ononidetosum pubescentis</i> O. Bolòs 1967	28.2.2af
<i>Anthyllido vulnerioidis-Festucetum nigrescentis</i> Ninot (1988) 1996	24.2.1a
<i>Antirrhineto-Sedetum</i> Braun-Blanquet 1934 <i>em.</i> 1952	14.4.2b
<i>Antirrhinetum asarinae</i> Braun-Blanquet 1915	14.4.2a
<i>Antirrhinetum pertegasii</i> O. Bolòs 1967	14.3.2a
<i>ANTIRRHINION ASARINAE</i> Braun-Blanquet (1931) 1934	14.4.2
<i>Antirrhino asarinae-Sedetum brevifolii</i> Braun-Blanquet (1934) 1952	14.4.2b
<i>Aperion spicae-venti</i> R. Tüxen in Oberdorfer 1949	18.1.3
<i>Aphyllantho-Plantaginetum mediae</i> subass. <i>brachypodietosum ramosi</i> O. Bolòs 1959	28.2.3ei
<i>Aphyllantheto-Leontodetum villarsii</i> Braun-Blanquet 1931	28.2.3b
subass. <i>avenetosum</i> Tomaselli 1948	28.2.3ba
subass. <i>globularietosum</i> Tomaselli 1948	28.2.3bb
subass. <i>grylletosum</i> Tomaselli 1948	28.2.3bc
<i>Aphyllantheto-Plantaginetum mediae</i> O. Bolòs 1948	28.2.3eb
subass. <i>brachypodietosum retusi</i> O. Bolòs 1959	28.2.3e
subass. <i>sideritido-brachypodietosum retusi</i> O. Bolòs (1959) 1960	28.2.3eb
<i>Aphyllantheto-Teucrietum</i> Lapraz 1957	28.2.3k
<i>APHYLLANTHION</i> Braun-Blanquet (1931) 1937	28.2.3
<i>Aphyllantho-Lavanduletum pyrenaicae</i> O. Bolòs 1961	28.2.3a
subass. <i>arctostaphylo-callunetosum</i> O. Bolòs 1961	28.2.3aa
subass. <i>genistosum cinereae</i> O. Bolòs 1976 (<i>typicum</i>)	28.2.3ab
subass. <i>thymetosum loscosii</i> O. Bolòs 1961	28.2.3ac
subass. <i>thymetosum palearensis</i> O. Bolòs 1976	28.2.3ac
<i>Aphyllantho-Scorzoneretum</i> Lapraz 1960	28.2.3e
<i>Aphyllantho-Seslerietum calcareae</i> O. Bolòs 1976	28.2.3c

<i>Apietum nodiflori</i> Braun-Blanquet 1931	6.1.1f
<i>Aquilegio hirsutissimae-Xatardietum scabrae</i> O. Bolòs et P. Montserrat	16.2.2b
<i>Aquilegio monsicciana-Xatardietum scabrae</i> O. Bolòs et P. Montserrat <i>in</i> O. Bolòs 1974	16.2.2b
<i>Aquilegio pyrenaicae-Bordereetum pyrenaicae</i> Quézel 1956	16.2.2a
ARABIDETALIA COERULEAE Rübel 1933	25.2
<i>Arabidi-Rhamnetum alpinae</i> O. Bolòs 1962	33.3.1b
ARABIDION COERULEAE Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet et Jenny 1926	25.2.2
<i>Arbutedo unedonis-Pinetum halepensis</i> Rivas Martínez <i>in</i> Rivas Martínez <i>et al.</i> 2011	34.1.3fc
<i>Arctio minoris-Artemisietum vulgaris</i> Oberdorfer <i>ex</i> Seybold et Müller 1972	18.10.2a
<i>Arctio minoris-Urticetum dioicae</i> O. Bolòs et Masalles <i>in</i> O. Bolòs 1983	18.10.2b
ARCTION LAPPAE R. Tüxen 1937	18.10.2
<i>Arctostaphylo crassifoliae-Pinetum catalaunicae</i> O. Bolòs 1967	31.3.1
subass. <i>luzuletosum forsteri</i> O. Bolòs 1958 (<i>typicum</i>)	31.3.1ab
subass. <i>buxetosum sempervirentis</i> O. Bolòs 1967	31.3.1aa
<i>Arctostaphylo uvae-ursi-Pinetum uncinatae</i> Rivas Martínez 1968	31.2.1a
<i>Arenarietum conimbricensis</i> Lapraz 1974	21.2.1h
<i>Arenarietum viridis</i> O. Bolòs 1956	14.3.2b
<i>Arenario fontqueri-Ptychotidetum saxifragae</i> Romo 1989	16.2.1a
<i>Arenario grandiflorae-Festucetum durissimae</i> Baudière et Serve 1971	23.1.1a
<i>Arenario grandiflorae-Festucetum yvesii</i> Baudière et Serve 1971	23.1.1a
subass. <i>callunetosum</i> Vigo 1996	23.1.1aa
<i>Arenario purpurascens-Saxifragetum praetermissae</i> Gruber 1978	16.2.2c
<i>Arenario-Echinopartetum horridi</i> J. M. Montserrat 1984	28.1.2f
<i>Armerietum ruscinonensis</i> Braun-Blanquet 1952 <i>ex</i> Rioux, Roux et Pignatti 1955	11.2.1a
subass. <i>armerietosum</i> Franquesa 1995 (<i>typicum</i>)	11.2.1aa
subass. <i>crithmetosum</i> Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986	11.2.1ab
subass. <i>helichrysetosum</i> Franquesa 1995	11.2.1ac
subass. <i>inuletosum crithmoides</i> Franquesa 1995	11.2.1ad
subass. <i>limonietosum tremolsii</i> (Rioux, Roux et Pignatti) O. Bolòs et Vi- go 1984	11.2.1ae
subass. <i>plantaginetosum subulatae</i> Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986	11.2.1af
subass. <i>polycarpetosum</i> Rioux, Roux et Pignatti 1955	11.2.1ag
subass. <i>silenetosum vulgaris</i> Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986	11.2.1ah
<i>Armerio-Festucetum</i> Nègre 1969	23.1.2c
<i>Aronico-Luzuletum spadiceae</i> Nègre 1968	16.2.2d
<i>Aronico-Luzuletum spadiceae</i> Nègre 1968	16.3.4b
ARRHENATHERETALIA ELATIORIS Pawlowski 1928	10.1
ARRHENATHERION Koch 1926	10.1.2
<i>Artemisieto-Drabetum</i> Braun-Blanquet 1948	14.4.3c
<i>Artemisieto-Staticetum virgati</i> (Kühnholtz-Lordat) Braun-Blanquet 1931	12.3.1a
facies d' <i>Obione portulacoides</i> Braun-Blanquet 1952	12.3.1ab
<i>Artemisio annuae-Conietum maculati</i> Pino 2000	18.3.4b
<i>Artemisio gabriellae-Drabetum subnivalis</i> Braun-Blanquet 1948	14.4.3c

<i>Artemisio vulgaris-Epilobietum hirsuti</i> Vigo <i>in</i> Biurrun, Garcia Mijangos, Benito et Fernández González 2008	18.9.1a
<i>Artemisio-Epilobietum hirsuti</i> Vigo 1979	18.9.1a
<i>Artemisio-Limonietum virgati</i> (Kühnholtz-Lordat) Braun-Blanquet 1931	12.3.1a
subass. <i>artemisietosum gallicae</i> Braun-Blanquet 1931 (<i>typicum</i>)	12.3.1aa
subass. <i>atriplicetosum portulacoidis</i> (Braun-Blanquet 1931) O. Bolòs 1967	12.3.1ab
subass. <i>frankenietosum</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	12.3.1ac
subass. <i>salicornietosum</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	12.3.1ad
<i>Artemisio-Tanacetetum vulgaris</i> Braun-Blanquet (1931) 1949	18.10.2e
<i>Arthrocnemetum glauci</i> Braun-Blanquet 1928	12.3.1b
<i>Arthrocnemo-Juncetum subulati</i> Brullo et Furnari 1976	12.4.1b
<i>Arunco dioici-Ulmetum glabrae</i> Rivas Martínez et Costa 1998	33.7.3b
<i>Arundini donacis-Convolutetum sepium</i> R. Tüxen et Oberdorfer <i>ex</i> O. Bolòs 1962	18.9.1b
<i>Asarinion rupestre</i> (Braun-Blanquet 1934]	14.4.2
<i>Asarino-Sedetum anglici</i> Gruber 1978	14.4.2b
<i>Asparago acutifolii-Jasminetum fruticantis</i> O. Bolòs 1961	34.1.2a
<i>Asparago-Jasminetum fruticantis</i> O. Bolòs 1961	34.1.2a
subass. <i>brachypodietosum ramosi</i> O. Bolòs 1961 (<i>typicum</i>)	34.1.2aa
subass. <i>prunetosum spinosae</i> O. Bolòs 1961	34.1.2ab
<i>Asparago-Juniperetum macrocarpae</i> R. Molinier et R. Molinier <i>ex</i> O. Bolòs 1962	34.1.2b
<i>Asperulo hirtae-Potentilletum alchimilloidis</i> Chouard 1942	14.3.1a
<i>Asperulo-Dethawietum tenuifoliae</i> Gruber 1976	14.3.2c
<i>Asphodeleto-Hordeetum murini</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950	18.3.2a
<i>Asphodeletum fistulosi</i> Molinier et Tallon 1949	21.2.1c
<i>Asphodelo fistulosi-Hordeetum leporini</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950 <i>in</i> O. Bolòs 1956	18.3.2a
subass. <i>chrysanthemetosum coronarii</i> Álvarez de la Campa 2004	18.3.2aa
subass. <i>hordeetosum leporini</i> O. Bolòs 1962 (<i>typicum</i>)	18.3.2ab
subass. <i>onopordetosum illyrici</i> O. Bolòs 1962	18.3.2ac
<i>Asphodelo-Festucetum</i> Carreras 1985	22.3.2m
ASPLENIETALIA GLANDULOSI Braun-Blanquet <i>in</i> Meier et Braun-Blanquet 1934	14.2
<i>Asplenietalia glandulosi</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Meier et Braun-Blanquet 1934	14.2
<i>Asplenietea rupestris</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Meier et Braun-Blanquet 1934	14
ASPLENIETEA TRICHOMANIS (Braun-Blanquet <i>in</i> Meier et Braun-Blanquet (1934) Oberdorfer 1977	14
<i>Asplenietum catalaunici</i> Fernández Casas 1970	14.3.2d
<i>Asplenietum catalaunici</i> Fernández Casas <i>corr.</i> Bolòs et Vigo 1984	14.3.2d
subass. <i>moehringietosum muscosae</i> Fernández Casas 1970	14.3.2da
<i>Asplenietum celtiberici</i> Fernández Casas 1970	14.3.2d
<i>Asplenietum rutae-murario-trichomanis</i> Kuhn 1937	14.1.1a
<i>Asplenio billotii-Cheilanthesetum duriensis</i> Rivas Martínez et Costa 1973 <i>corr.</i> Sáenz et Rivas-Martínez 1979	14.4.1a

<i>Asplenio billotii-Cheilanthes tinaei</i> Rivas-Martínez et Costa 1973 <i>corr.</i>	
Sáenz et Rivas Martínez 1979 <i>nom. mut. propos.</i>	14.4.1a
<i>Asplenio csikii-Sarcocapnetum enneaphyllae</i> P. Carro, T. E. Díaz et P. Fernández 1990	14.2.1a
subass. <i>bordereetosum chouardii</i> J. L. Benito 2008	14.3.2e
<i>Asplenio onopteridis-Quercetum ilicis</i> Braun-Blanquet 1936 <i>em. nom.</i> Rivas Martínez 1974	34.1.3a
subass. <i>daphno laureolae-veronicetosum officinalis</i> O. Bolòs 1967	34.1.3aa
subass. <i>hylocomio-buxetosum</i> O. Bolòs 1993	34.1.3ab
subass. <i>sileno-luzuletosum</i> O. Bolòs 1967	34.1.3ac
subass. <i>sorbo torminalis-ligustretosum</i> O. Bolòs 1956	34.1.3ad
subass. <i>torminalo-ligustretosum</i> O. Bolòs 1956	34.1.3ad
<i>Asplenio pachyrachidis-Sarcocapnetum enneaphyllae</i> P. Carro, T. E. Díaz et P. Fernández 1990	14.2.1a
<i>Asplenio septentrionalis-Primuletum hirsutae</i> (Lüdi 1921) Braun-Blanquet in Meier et Braun-Blanquet 1934	14.4.3d
<i>Asplenio viridi-Cystopteridetum fragilis</i> Oberdorfer (1936) 1949	14.3.1b
<i>Asplenio-Ceterachetum</i> Vives 1964	14.1.1a
<i>Asplenio-Cheilanthes hispanicae</i> Rivas-Martínez et Costa 1973	14.4.1a
ASPENION GLANDULOSI Braun-Blanquet in Meier et Braun-Blanquet 1934	14.2.1
<i>Asplenion petrarchae</i> Braun-Blanquet in Meier et Braun-Blanquet 1934	14.2.1
Ass. d' <i>Adiantum capillus-veneris</i> i <i>Eucladium</i> Braun-Blanquet 1931	15.1.1a
Ass. d' <i>Agropyrum junceum</i> i <i>Cyperus capitatus</i> Braun-Blanquet 1931	13.1.1b
Ass. d' <i>Allosorus crispus</i> i <i>Poa fontqueri</i> Nègre 1968	14.4.3a
Ass. d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i> i <i>Plantago media</i> O. Bolòs 1948	28.2.3k
Ass. d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i> i <i>Teucrium pyrenaicum</i> Lapraz 1957	28.2.3kb
Ass. d' <i>Aronicum</i> i <i>Luzula spadicea</i> Nègre 1968	16.2.2d
Ass. d' <i>Endressia pyrenaica</i> i <i>Nardus stricta</i> Vigo	23.1.3e
Ass. d' <i>Erica multiflora</i> i <i>Passerina tinctoria</i> Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935	28.2.2d
Ass. d' <i>Erica scoparia</i> i <i>Lavandula stoechas</i> Braun-Blanquet 1931	27.1.1h
Ass. d' <i>Iris xiphioides</i> i <i>Festuca spadicea</i> Nègre 1968	23.1.2d
Ass. d' <i>Oxyria digyna</i> i <i>Aronicum scorpioides</i> Chouard 1943	16.3.4b
Ass. d' <i>Scilla obtusifolia</i> i <i>Erodium sanguis-Christi</i> Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935	21.2.2a
Ass. d' <i>Scleranthus annuus</i> i <i>Rumex acetosella</i> Liou Tchen-Ngo 1929	18.1.3a
Ass. d' <i>Spiraea ulmaria</i> i <i>Alnus glutinosa</i> Nègre 1972 (prov.)	33.7.1d
Ass. d' <i>Statice delicatula</i> i <i>Zygophyllum album</i> Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935	12.3.2b
Ass. d' <i>Statice virgata</i> i <i>Artemisia gallica</i> Braun-Blanquet 1931	12.3.1a
Ass. d' <i>Urtica</i> i <i>Anthriscus scandicina</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950	18.3.3a
Ass. de <i>Borderea pyrenaica</i> i <i>Aquilegia pyrenaica</i> Quézel 1956	16.2.2a
Ass. de <i>Brachypodium phoenicoides</i> Braun-Blanquet 1924	21.3.2a
Ass. de <i>Brachypodium ramosum</i> i <i>Phlomis lychnitis</i> Braun-Blanquet 1924	21.2.1j
Ass. de <i>Buxo sempervirens</i> i <i>Rhamus alpina</i> Romo 1989 (prov.)	33.5.1e

Ass. de <i>Calluna vulgaris</i> i <i>Alchemilla saxatilis</i> Susplugas (1935) 1942	26.1.2a
Ass. de <i>Carex davalliana</i> i <i>Pinguicula vulgaris</i> Turmel 1955	7.2.1g
Ass. de <i>Carex divisa</i> i <i>Lotus decumbens</i> Braun-Blanquet 1931	12.4.1c
Ass. de <i>Carex sempervirens</i> i <i>Geum pyrenaicum</i> Chouard 1943	24.2.2a
Ass. de <i>Cistus crispus</i> i <i>Calicotome spinosa</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950	27.1.1d
Ass. de <i>Corynephorus articulatus</i> i <i>Helianthemum guttatum</i> Braun-Blanquet (1931) 1940	21.1.1b
Ass. de <i>Dryas octopetala</i> i <i>Salix pyrenaica</i> Chouard 1943	24.2.2b
Ass. de <i>Juncus gerardi</i> i <i>Triglochin maritimum</i> Braun-Blanquet 1931	12.4.1e
Ass. de <i>Lavatera maritima</i> i <i>Oryzopsis paradoxa</i> Romo 1989 (prov.)	14.2.1e
Ass. de <i>Lonicera pyrenaica</i> i <i>Antirrhinum sempervirens</i> Nègre	14.3.2h
Ass. de <i>Nardus stricta</i> i <i>Polygala serpyllifolia</i> Nègre 1969	23.1.3f
Ass. de <i>Paspalum distichum</i> i <i>Agrostis verticillata</i> Braun-Blanquet 1936	18.4.4a
Ass. de <i>Plantago crassifolia</i> i <i>Schoenus nigricans</i> Braun-Blanquet 1931	12.4.2d
Ass. de <i>Plantago sempervirens</i> i <i>Santolina chamaecyparissus</i> ssp. <i>squarrosa</i> (prov.) O. Bolòs et Romo 1989	18.3.2c
Ass. de <i>Polpodium serratum</i> i <i>Anomodon viticulosus</i> Braun-Blanquet 1931	14.5.3a
Ass. de <i>Potamogeton fluitans</i> i <i>Vallisneria spiralis</i> Braun-Blanquet 1931	3.2.1g
Ass. de <i>Potamogeton pectinatus</i> i <i>Myriophyllum spicatum</i> Rivas Goday 1964	3.2.1d
Ass. de <i>Potentilla nivalis</i> i <i>Saxifraga iratiana</i> Chouard 1942	14.3.2q
Ass. de <i>Rosmarinus</i> i <i>Linum suffruticosum</i> Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935	28.2.2j
Ass. de <i>Rosmarinus</i> i <i>Lithospermum fruticosum</i> Braun-Blanquet 1924	28.2.2k
Ass. de <i>Salicornia herbacea</i> i <i>Suaeda brevifolia</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.1.2c
Ass. de <i>Sarothamnus scoparius</i> i <i>Prunella hastifolia</i> Susplugas 1942	26.1.3a
Ass. de <i>Saxifraga longifolia</i> i <i>Ramonda myconi</i> Braun-Blanquet 1934	14.3.2p
Ass. de <i>Sedum</i> i <i>Arabis verna</i> Braun-Blanquet 1931	21.2.1ma
Ass. de <i>Sedum brevifolium</i> i <i>Antirrhinum asarina</i> Braun-Blanquet (1934) 1952	14.4.2b
Ass. de <i>Selaginella denticulata</i> i <i>Grammitis leptophylla</i> Molinier 1937	14.5.4c
Ass. de <i>Setaria glauca</i> i <i>Echinochloa colona</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950	18.2.2e
Ass. de <i>Soldanella alpina</i> i <i>Luzula spadicea</i>	25.1.1e
Asteretum squamati Carretero 1994	18.3.1a
<i>Asteretum squamati</i> Carretero 1994	18.3.1b
Astero squamati-Amarantheum viridis Carretero 1993	18.3.1b
subass. asteretosum squamati Carretero 1993 (<i>typicum</i>)	18.3.1ba
subass. atriplicetosum prostatae (Carretero) Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011	18.3.1bb
Astero squamati-Paspaleum vaginati O. Bolòs (1967) 1988	12.4.2a
subass. asteretosum squamati O. Bolòs ex Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011	12.4.2aa
subass. juncetosum maritimi O. Bolòs 1988 (<i>typicum</i>)	12.4.2ab
Astragalo danici-Poaeum alpinae Farràs et Vigo in Farràs, Masalles, E. Velasco et Vigo 1981	22.3.1b
subass. endressietosum Farràs et Vigo in Farràs, Masalles, E. Velasco et Vigo 1981	22.3.1ba

<i>Astragalo massiliensis-Cistetum repentis</i> Franquesa 1995	27.1.1a
<i>Astragalo massiliensis-Senecionetum cinerariae</i> O. Bolòs et Vigo 1984	11.2.1c
subass. <i>astragaletosum massiliensis</i> O. Bolòs et Vigo 1984 (<i>typicum</i>)	11.2.1ca
subass. <i>carpobrotetosum edulis</i> O. Bolòs et Vigo 1984	11.2.1cb
<i>Astragalo sesamei-Poetum bulbosae</i> Rivas Goday et Ladero 1970	18.7.1c
<i>Astragalo-Linetum narbonensis</i> O. Bolòs 1976	28.2.3d
subass. <i>aphyllanthesum</i> O. Bolòs 1976	28.2.3da
subass. <i>helianthemetosum cani</i> O. Bolòs 1976 (<i>typicum</i>)	28.2.3db
<i>Astragalo-Plantaginetum subulatae</i> Molinier 1934	11.2.1b
subass. <i>helichrysetosum</i> Franquesa 1995	11.2.1ba
<i>Astrantio-Avenuletum pubescentis</i> Vigo 1984	10.1.3da
<i>Atripliceto-Silenetum rubellae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	18.2.1b
<i>Atriplicetum hastatae-tornabeni</i> O. Bolòs 1962	18.5.1a
<i>Atriplicetum hastato-tornabeni</i> O. Bolòs 1962	18.5.1a
<i>Atriplicetum patulo-hastatae</i> O. Bolòs et Masalles 1983	18.3.1c
<i>Atriplicetum patulo-prostatae</i> O. Bolòs et Masalles 1983	18.3.1c
<i>Atriplicetum prostatae-tornabeni</i> O. Bolòs 1962	18.5.1a
<i>Atriplici hastatae-Suaedetum maritimae</i> O. Bolòs et Vigo 1984	12.1.2b
<i>Atriplici rosae-Salsoletum ruthenicae</i> Rivas Martínez 1978	18.3.4c
<i>Atriplici-Silenetum rubellae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	18.2.1b
ATROPETALIA BELLADONNAE Vlieger 1937	19.1
<i>Atropetum belladonnae</i> (Braun-Blanquet 1930) R. Tüxen 1931 <i>em.</i> 1950	19.1.2a
ATROPION BELLADONNAE Braun-Blanquet <i>ex</i> Aichinger 1933	19.1.2
<i>Aveneto-Potentilletum montanae</i> O. Bolòs 1954	22.3.1c
<i>Aveno pratensis-Potentilletum montanae</i> O. Bolòs 1954	22.3.1c
<i>Avenuletum amethystinae</i> Braun-Blanquet 1938	22.3.2f
<i>Avenulo sulcatae-Callunetum</i> Gruber 1978	26.1.2g
<i>Baldellio ranunculoidis-Oenanthetum fistulosae</i> Mercadal, Gesti et Vilar 2008	6.1.1b
subass. <i>caricetosum crupinae</i> Mercadal, Gesti et Vilar 2008	6.1.1ba
subass. <i>juncetosum acutiflorae</i> Mercadal, Gesti et Vilar 2008 (<i>typicum</i>)	6.1.1bb
<i>Balloteto-Arctietum</i> O. Bolòs 1959	18.10.2b
<i>Balloto foetidae-Arctietum minoris</i> (Braun-Blanquet et de Leeuw) Sissingh 1946 ...	18.10.2b
subass. <i>ballotetosum foetidae</i> O. Bolòs 1983 (<i>typicum</i>)	18.10.2ba
subass. <i>chaerophylletosum temulenti</i> O. Bolòs 1983	18.10.2bb
BARTRAMIO-POLYPODION SERRULATI O. Bolòs et Vives <i>in</i> O. Bolòs 1957	14.5.4
<i>Bellardio trixaginis-Holoschoenetum australis</i> O. Bolòs 1962	21.2.1d
<i>Bellardiochloa-Festucetum nigrescentis</i> Vigo 1984	23.1.3ad
<i>Berberidetum aragonense</i> O. Bolòs 1954	33.3.1a
BERBERIDION VULGARIS Braun-Blanquet (1947) 1950	33.3.1
<i>Betuletum pubescenti-carpaticae</i> Rivas Martínez et Costa 1998	33.7.2a
<i>Betulo meridionalis-Salicetum albae</i> Rivas Martínez, Ursúa et Báscones <i>in</i> Rivas Martínez <i>et al.</i> 2011	33.6.1a
BETULO-ADENOSTYLETEA Braun-Blanquet et R. Tüxen <i>ex</i> Braun-Blanquet 1948	32
BIDENTETALIA PILOSAE Lebrun <i>in</i> Mullenders 1949	20.1

<i>BIDENTETALIA TRIPARTITAE</i> Braun-Blanquet et R. Tüxen ex Klika et Hadac 1944	18.8
<i>Bidentetum tripartitae</i> Koch 1926	18.8.2a
<i>BIDENTION TRIPARTITAE</i> Nordhagen 1940	18.8.2
<i>Biforo radiantis-Centaureetum cyani</i> Vigo, Carreras, Carrillo et Soriano in Car- reras, Carrillo, X. Font, Masalles, Ninot, I. Soriano et Vigo 1998	18.1.2c
<i>Biscutello cuneatae-Stipetum calamagrostis</i> Álvarez de la Campa 2004	16.2.1b
subass. <i>ligusticetosum lucidi</i> Álvarez de la Campa 2004	16.2.1ba
subass. <i>typicum</i>	16.2.1bb
<i>Bordereetum chouardii</i> Villar, J. L. Benito et Rivas Martínez in Rivas-Martínez et al. 2011	14.3.2e
<i>Botrychio lunariae-Nardetum strictae</i> Peeters et Vanden Berghen 1981	23.1.3c
<i>BRACHYPODIETALIA PHOENICOIDIS</i> Braun-Blanquet ex Molinier 1934	21.3
<i>Brachypodieto-Aphyllanthesetum</i> O. Bolòs 1956	28.2.3e
subass. <i>teucrio-thymetosum loscosii</i> O. Bolòs 1961	28.2.3m
<i>Brachypodieto-Stipetum pennatae</i> O. Bolòs 1954	21.2.1e
<i>Brachypodietum phoenicoidis</i> Braun-Blanquet 1924	21.3.2a
subass. <i>agramonio-althaeetosum cannabinae</i> O. Bolòs 1961	21.3.2aa
subass. <i>argopyretosum</i> Molinier et Tallon 1968	21.3.2ab
subass. <i>arrhenatheretosum elatioris</i> O. Bolòs et Masalles 1983	21.3.2ac
subass. <i>asperuletosum cynanchicae</i> O. Bolòs 1959	21.3.2ad
subass. <i>brometosum</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	21.3.2ae
subass. <i>convolvuletosum althaeoides</i> O. Bolòs 1962	21.3.2af
subass. <i>dactyletosum glomeratae</i> O. Bolòs et Masalles 1983	21.3.2ag
subass. <i>echietosum argentae</i> O. Bolòs 1996	21.3.2ah
subass. <i>hyparrhenietosum hirtae</i> O. Bolòs et Masalles 1983	21.3.2ai
subass. <i>santolinetosum squarrosae</i> O. Bolòs 1996	21.3.2aj
subass. <i>senecietosum cinerariae</i> O. Bolòs et Vigo 1984	21.3.2ak
subass. <i>stipetosum</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	21.3.2al
<i>Brachypodietum ramosi</i> Braun-Blanquet 1924	21.2.1j
<i>Brachypodio phoenicoidis-Aphyllanthesetum monspeliensis</i> (Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950) em. O. Bolòs 1956	28.2.3e
subass. <i>airetosum caryophylleae</i> O. Bolòs 1996	28.2.3ea
subass. <i>brachypodietosum phoenicoidis</i> O. Bolòs 1967 <i>corr. nom.</i> Ninot 1996	28.2.3eg
subass. <i>brachypodietosum retusi</i> Casas 2009	28.2.3b
subass. <i>brassicetosum turbonis</i> Ninot 1996	28.2.3ec
subass. <i>buxetosum sempervirentis</i> G. Montserrat 1986	28.2.3ed
subass. <i>erinaceo-brometosum</i> O. Bolòs 1967	28.2.3ee
subass. <i>knautio-avenetosum</i> O. Bolòs 1962	28.2.3ef
subass. <i>onobrychido-brachypodietum phoenicoidis</i> O. Bolòs 1967 (<i>typi-</i> <i>cum</i>)	28.2.3eg
subass. <i>saturejetosum innotae</i> O. Bolòs 1967	28.2.3eh

subass. <i>sideritido-brachypodietosum retusi</i> O. Bolòs (1950) 1960	28.2.3ei
subass. <i>stipetosum ibericae</i> Casas et Ninot 1994	28.2.3ej
subass. <i>teucrietosum capitati</i> O. Bolòs 1967	28.2.3ek
subass. <i>thymo-avenetosum ibericae</i> (Vives 1964) O. Bolòs 1976	28.2.3el
Brachypodio phoenicoidis-Melilotetum albae O. Bolòs et Vigo <i>in Vigo</i> 1979	18.9.2a
subass. <i>brachypodietosum phoenicoidis</i> Conesa 2001	18.9.2aa
subass. <i>typicum</i>	18.9.2ab
Brachypodio sylvatici-Fraxinetum excelsioris Vigo 1968	33.7.2b
subass. <i>betuletosum</i> Vigo 1996	33.7.2ba
subass. de <i>Vinca minor</i> O. Bolòs 1973	33.7.2be
subass. <i>doronicetosum pardalianchis</i> O. Bolòs 1983	33.7.1eb
subass. <i>loniceretosum xylostei</i> Vigo 1968 (<i>typicum</i>)	33.7.2bb
subass. <i>pinetosum sylvestris</i> Vigo 1996	33.7.2bc
subass. <i>quercetosum petraeae</i> Vigo 1996	33.7.2bd
subass. <i>toriletosum</i> Vigo 1996	33.7.2be
Brachypodio-Coryletum Grüber 1978	33.7.2b
Brachypodio-Melilotetum albae O. Bolòs et Vigo <i>in Vigo</i> 1979	18.9.2a
Brachypodio-Stipetum ibericae O. Bolòs 1954 <i>corr.</i> 1996	21.2.1e
subass. <i>centaurietosum pulchelli</i> Casas 2009	21.2.1ea
subass. <i>euphrasio-centaurietosum pulchelli</i> Casas et Ninot 1989	21.2.1ea
subass. <i>typicum</i>	21.2.1eb
Brachypodio-Stipetum mediterraneae O. Bolòs 1954	21.2.1e
BRACHYPODION PHOENICOIDIS Braun-Blanquet <i>ex</i> Molinier 1934	21.3.2
Brassico fruticulosae-Carduetum tenuiflori O. Bolòs et Vigo 1984	18.3.4d
subass. <i>boraginetosum officinalis</i> O. Bolòs et Vigo 1984	18.3.4da
subass. <i>carduetosum tenuiflori</i> O. Bolòs et Vigo 1984 (<i>typicum</i>)	18.3.4db
BROMETALIA ERECTI Braun-Blanquet 1936	22.3
BROMION ERECTI Koch 1926	22.3.1
Bromo erecti-Cirsietum tuberosi O. Bolòs 1967	22.3.1d
Bromo madritensis-Galactitetum tomentosae O. Bolòs, Molinier et P. Mont- serrat 1970	18.7.3a
BROMO RAMOSI-EUPATORION CANNABINI O. Bolòs et R. Masalles 1983	33.1.3
Bromo sterilis-Hordeetum murini Allorge <i>ex</i> Löhmeier et Preising <i>in</i> R. Tüxen 1950	18.3.3d
Bromo sterilis-Sisymbrietum macrolomae Ninot, Soriano et Vigo 1996	18.3.3b
BROMO-ORYZOPSIS MILIACEAE O. Bolòs 1970	18.7.2
Bryetum schleicheri Braun-Blanquet 1948.....	5.1.1d
Bryo argentei-Saginetum procumbentis Diemont, Sissing et Westhoff 1940	18.4.2h
Bryo-Cochlearietum Nègre 1972	5.1.1a
Bryo-Philonotidetum seriatae Luquet 1926	5.1.1c
Bunio incrassati-Galietum tricornis Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.1.1c
Bupleuro falcati-Trisetum flavescens Peeters 1987	10.1.3b
Bupleuro rigidi-Quercetum rotundifoliae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 <i>em.</i> <i>nom.</i> Rivas-Martínez 1982	34.1.2g

<i>Buxeto-Fagetum</i> Braun-Blanquet et Susplugas 1937.....	33.7.4j
subass. <i>abietosum</i> Braun-Blanquet et Susplugas 1937	33.7.4jb
<i>Buxo sempervirentis-Cistetum laurifolii</i> Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot et Vigo 1993	33.5.1a
<i>Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae</i> Braun-Blanquet (1931) 1932	33.7.4a
subass. <i>abietetosum</i> Braun-Blanquet et Susplugas 1937	33.7.4aa
subass. <i>buxetosum sempervirentis</i> O. Bolòs 1948	33.7.4ab
subass. <i>festucetosum gautieri</i> (Molero et Vigo) I. Soriano 2001	33.5.1j
subass. <i>lathyretosum verni</i> Perdigó 1979	33.7.4ac
subass. <i>luzuletosum niveae</i> Molero et Vigo 1981	33.7.4ad
subass. <i>primuletosum acaulis</i> (O. Bolòs et Torres in O. Bolòs 1967) Rivas Martínez et al. 1991	33.7.4h
subass. <i>pteridetosum</i> O. Bolòs 1948	33.7.4ae
subass. <i>typicum</i>	33.7.4af
<i>Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae</i> Braun-Blanquet et Susplugas 1937 <i>em.</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	33.7.4a
<i>Buxo sempervirentis-Juniperetum phoeniceae</i> Rivas Martínez 1969	34.1.2c
subass. <i>cytisetosum heterocroui</i> Molero et Rovira 1989	34.1.2ca
subass. <i>pino-juniperetosum hemisphaericae</i> Rivas Martínez 1969	34.1.2cb
subass. <i>rhamnetosum lycioilis</i> Rivas Martínez 1969	34.1.2cc
subass. <i>typicum</i> Rivas Martínez 1969	34.1.2cd
<i>Buxo sempervirentis-Ononidetum aragonensis</i> E. Velasco et Vigo in Farràs, Masalles, E. Velasco et Vigo 1981	33.5.1b
subass. <i>lavanduletosum turolensis</i> Álvarez de la Campa 2004	33.5.1ba
<i>Buxo sempervirentis-Quercetum pubescentis</i> Braun-Blanquet <i>ex</i> Bannes-Puy- giron 1933	33.5.1c
subass. <i>buxetosum sempervirentis</i> (Braun-Blanquet) <i>nom. nov.</i> I. Soria- no 2001	33.5.1ca
subass. <i>buxo-cytisetosum sessilifolii</i> O. Bolòs 1959	33.5.1cb
subass. <i>buxo-cytisophylletosum</i> O. Bolòs 1959	33.5.1cb
subass. <i>coriario-cornetosum</i> O. Bolòs 1959	33.5.1cc
subass. <i>coryletosum</i> Conesa 2001	33.5.1cd
subass. <i>corylo-buxetosum</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	33.5.1ca
subass. <i>corylo-quercetosum petraeae</i> Vigo 1996	33.5.1ce
subass. <i>fagetosum</i> Lapraz 1966	33.5.1cf
subass. <i>hylocomietosum splendentis</i> (O. Bolòs et P. Montserrat 1984) Carreras, Carrillo, Font, Ninot, Soriano et Vigo 1996	33.5.1cg
subass. <i>hylocomio-pinetosum sylvestris</i> O. Bolòs et P. Montserrat 1984	33.5.1cg
subass. <i>pinetosum catalaunicae</i> O. Bolòs 1996	33.5.1h
subass. <i>quercetosum pubescentis</i> (<i>typicum</i>)	33.5.1ci
subass. <i>rusco-hederetosum</i> (Lapraz) O. Bolòs 1967	33.5.1cj
subass. <i>teucrio-quercetosum ilicis</i> O. Bolòs 1959	33.5.1ck
subass. <i>violetosum willkommii</i> Molero et Vigo 1981	33.5.1cl
<i>Buxo sempervirentis-Quercetum subpyrenaicae</i> Rivas Martínez <i>et al.</i> 2011	33.5.1d

<i>Buxo sempervirentis-Rubetum ulmifolii</i> R. Tüxen <i>in</i> R. Tüxen et Oberdorfer	
1958	33.3.3a
subass. <i>rubetosum canescentis</i> Álvarez de la Campa 2004	33.3.3aa
subass. <i>typicum</i>	33.3.3ab
<i>Buxo-Abietetum</i> Vigo 1974	33.7.4da
<i>Buxo-Quercetum pubescentis</i> Braun-Blanquet <i>ex</i> Bannes-Puygiron 1933	
subass. <i>festuco-pinetosum</i> Molero et Vigo 1981	33.5.1j
subass. <i>quercetosum subpyrenaicae</i> O. Bolòs et P. Montserrat 1984	33.5.1d
subass. <i>teucro-pteridetosum</i> Susplugas 1942	33.5.1k
<i>Buxo-Quercetum rotundifoliae</i> Gruber 1974 <i>p. p.</i>	34.1.2ga
CAKILETALIA INTEGRIFOLIAE R. Tüxen <i>ex</i> Oberdorfer 1949 <i>corr.</i> Rivas Mar-	
tínez, Costa et Loidi 1992	18.5
<i>Cakiletalia maritimae</i> R. Tüxen <i>ex</i> Oberdorfer 1949	18.5
CAKILION MARITIMAE Pignatti 1953	18.5.1
<i>Cakilo maritimae-Xanthietum italicum</i> Pignatti 1953	13.1.1c
CALAMAGROSTION ARUNDINACEAE Luquet 1926	32.1.2
<i>Calicotomo-Cistetum crispum</i> Braun-Blanquet 1940	27.1.1b
subass. <i>hypneto-ericetosum cinereae</i> O. Bolòs 1959	27.1.1ba
subass. <i>serapietosum linguae</i> Zeller 1959	27.1.1bb
subass. <i>suberi-cistetosum crispum</i> O. Bolòs 1959	27.1.1bc
<i>Calicotomo-Myrtetum</i> Guinochet <i>in</i> Guinochet et Drouineau 1944 <i>em.</i> O. Bo-	
lòs 1962	34.1.1a
subass. <i>calicotometosum</i> O. Bolòs 1962	34.1.1aa
subass. <i>chamaeropetosum humilis</i> O. Bolòs 1962	34.1.1ab
<i>Calliargo gigantei-Nartecietum ossifragi</i> Pérez-Haase, Carrillo, Batriu et Ni-	
not 2011.....	7.1.1c
<i>Calliargo-Juncetum</i> Nègre 1972	7.1.1b
<i>Calliargonello-Eleocharidetum palustris</i> O. Bolòs et Vigo <i>in</i> O. Bolòs 1967	6.1.1a
<i>Calliargonello-Ranunculetum</i> Nègre 1972	7.1.1a
<i>Calliargono straminei-Juncetum filiformis</i> Nègre 1972.....	7.1.1b
<i>Callitricho-Sparganietum angustifoliae</i> Braun-Blanquet 1919 <i>in</i> Dierssen 1975	4.1.1a
<i>Calluno vulgaris-Sphagnetum subnitentis</i> Casanovas 1992, <i>non Calluno-Sphag-</i>	
<i>netum capillifolium</i> Fernández Prieto, Fernández Ordóñez et Collado 1987	8.1.1c
<i>Calluno-Genistion pilosae</i> Duvigneaud 1944	26.1.2
CALLUNO-ULICETEA Braun-Blanquet et R. Tüxen <i>ex</i> Klika et Hadac 1944	26
<i>Calluno-Violetum caninae</i> Nègre 1970	26.1.2b
CALTHION PALUSTRIS R. Tüxen 1973	10.4.1
<i>Calystegio sepium-Arundinetum donacis</i> R. Tüxen et Oberdorfer <i>ex</i> O. Bolòs 1962	18.9.1b
<i>Campanulo rectae-Festucetum eskiae</i> Braun-Blanquet 1948 <i>em.</i> Rivas Martínez	
1974	23.1.2a
<i>Campanulo subromboidalis-Cynosuretum cristatum</i> Nègre 1969	10.1.3c
<i>Campanulo-Cynosuretum cristatum</i> Nègre 1969	10.1.3c
<i>Campanulo-Fraxinetum</i> Nègre 1972	33.7.2c
subass. <i>aconitetosum</i> Nègre 1972 (<i>typicum</i>)	33.7.2ca
subass. <i>valerianetosum</i> Nègre 1972	33.7.2cb

<i>Campanulo-Nepetum nepetellae</i> Vigo 1996 prov.	16.2.2e
<i>Campanulo-Vicietum tenuifoliae</i> Krausch <i>ap.</i> Müller 1962 <i>em.</i> Korneck 1974	33.2.1a
<i>Campanulo-Violetum cornutae</i> Nègre 1972 <i>facies de Rhinanthus</i> Giraud et Nègre 1974	10.1.3d
<i>Capparidetum rupestris</i> O. Bolòs et Molinier 1958	14.1.1b
<i>Capparietum inermis</i> O. Bolòs et Molinier <i>ex</i> O. Bolòs 1962	14.1.1b
subass. <i>parietariosum judaicae</i> O. Bolòs 1967 (<i>typicum</i>)	14.1.1ba
<i>Cardaminetum latifoliae</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	5.1.1b
<i>Cardamino flexuoso-Chrysosplenietum oppositifoliae</i> O. Bolòs 1979	5.1.1b
<i>Cardamino hirsutae-Erophiletum praecocis</i> O. Bolòs 1981	21.2.1f
<i>Cardamino raphanifoliae-Chrysosplenietum oppositifoliae</i> (Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952) <i>em.</i> Gruber 1978	5.1.1b
<i>Cardamino resedifoliae-Primuletum hirsutae</i> (Turmel 1955) J. L. Benito 1999	14.4.3d
<i>Cardamino-Gnaphalietum supini</i> (Rivas Martínez 1969) Gruber 1975	25.1.1b
CARDAMINO-MONTION Braun-Blanquet 1926	5.1.1
<i>Carduo nigrescentis-Verbascetum montani</i> (O. Bolòs) Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011	18.10.1a
<i>Carduo nutantis-Cirsietum richterani</i> Loidi 1983	18.10.1b
subass. <i>carduetosum carlinifolii</i> I. Soriano 2001	18.10.1ba
<i>Carduo tenuiflori-Lavateretum arboreae</i> O. Bolòs et Vigo 1984	18.3.5a
<i>Carduo-Hordeetum leporini</i> Braun-Blanquet (1931) 1936	18.3.2b
CARICETALIA CURVULAE Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet et Jenny 1926	23.1
CARICETALIA DAVALLIANAE Braun-Blanquet 1949	7.2
CARICETALIA FUSCAE Koch 1926 <i>em.</i> Braun-Blanquet 1949	7.1
<i>Caricetea curvulae</i> Braun-Blanquet 1948	23
<i>Cariceto-Eriophoretum latifolii</i> O. Bolòs 1956	7.2.1c
<i>Cariceto-Eriophoretum</i> Nègre 1972	7.2.1g
<i>Caricetum davallianae</i> Dutoit 1924	7.2.1a
subass. <i>caricetosum nigrae</i> Casanovas 1996	7.2.1aa
subass. <i>molinietum caeruleae</i> Casanovas 1996	7.2.1ab
subass. <i>primuletum integrifoliae</i> Braun-Blanquet 1948	7.2.1ac
subass. <i>typicum</i>	7.2.1ad
<i>Caricetum divisae</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	12.4.1c
<i>Caricetum foetidae</i> Nègre 1972	7.1.1d
<i>Caricetum fuscae</i> Braun-Blanquet 1915	7.1.1e
subass. <i>caricetosum curtae</i> Casanovas 1996	7.1.1ea
subass. <i>comaretosum palustris</i> Gallandat 1922	7.1.1eb
subass. <i>molinietosum caeruleae</i> Casanovas 1996	7.1.1ec
subass. <i>sphagnetosum</i> Casanovas 1992	7.1.1ed
subass. <i>tipicum</i>	7.1.1ee
<i>Caricetum hispidae</i> Brullo et Ronsisvalles 1974	6.1.3c
<i>Caricetum nigrae</i> auct.	7.1.1e
<i>Caricetum rostratae</i> Rübel 1912	6.1.3a
<i>Caricetum rostratae</i> Rübel 1912 <i>ex</i> Osvald 1923	6.1.3a

<i>Caricetum rostrato-vesicariae</i> Koch 1926	6.1.3b
<i>Caricetum vesicariae</i> Chouard 1924	6.1.3b
<i>Carici basilaris-Quercetum suberis</i> (O. Bolòs 1959) Rivas-Martínez 1987 <i>corr.</i> Rivas-Martínez <i>in</i> Rivas-Martínez <i>et al.</i> 2011	34.1.3b
<i>Carici brevicollis-Echinospartetum horridi</i> J. M. Montserrat 1986	28.1.2a
<i>Carici brevicollis-Oxytropidetum foucaudii</i> Gruber 1978	24.2.1fc
<i>Carici chaetophyllae-Medicaginetum arabicae</i> O. Bolòs 1962	18.4.5a
<i>Carici curvulae-Empetretum hermaphroditi</i> Rivas Martínez (1968) 1987	31.2.3a
<i>Carici depauperatae-Quercetum pubescentis</i> Zeller 1959 <i>em.</i> Rivas Martínez <i>et al.</i> 2011	33.5.11
<i>Carici depressae-Quercetum canariensis</i> O. Bolòs 1954	33.4.1a
subass. <i>castaneetosum</i> O. Bolòs 1983	33.4.1aa
subass. <i>holcetosum</i> Vilar et Viñas 1990	33.4.1ab
subass. <i>populetosum tremuli</i> O. Bolòs 1954	33.4.1ac
subass. <i>quercetosum canariensis</i> O. Bolòs 1954 (<i>typicum</i>)	33.4.1ad
subass. <i>quercetosum pubescentis</i> O. Bolòs 1988	33.4.1ae
<i>Carici depressae-Quercetum suberis</i> Rivas Martínez 1987	34.1.3b
<i>Carici divulsae-Medicaginetum arabicae</i> O. Bolòs 1962	18.4.5a
<i>Carici fuscae-Sphagnetosum magellanici</i> Bick 1985	8.1.1a
<i>Carici graniticae-Festucetum eskiae</i> Rivas Martínez 1974	23.1.2b
<i>Carici ornithopodae-Agrostidetum capillaris</i> Villegas 1997	10.1.1a
<i>Carici pallescentis-Molinietum</i> Vigo <i>ex</i> Carreras et Vigo 1987	10.4.3a
<i>Carici paniculatae-Eriophoretum latifolii</i> Bolòs et Vives <i>in</i> O. Bolòs 1956	7.2.1c
<i>Carici parviflorae-Salicetum retusae</i> (Braun-Blanquet 1948) Rivas Martínez 1969	25.2.2a
<i>Carici pendulae-Alnetum glutinosae</i> O. Bolòs et Oberdorfer <i>in</i> Oberdorfer 1953	33.7.1a
subass. <i>angelicetosum sylvestris</i> O. Bolòs 1980 (<i>typicum</i>)	33.7.1aa
subass. <i>lysimachietum nemorum</i> O. Bolòs (1973) 1983	33.7.1ab
<i>Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae</i> Pedrotti 1970 <i>corr.</i> Pedrotti 1992	33.7.1b
subass. <i>caricetosum cuprinae</i> Mercadal et Vilar 2013	33.7.1ba
subass. <i>populetosum albae</i> Mercadal et Vilar 2013	33.7.1bb
subass. <i>quercetosum pubescentis</i> Mercadal et Vilar 2013	33.7.1bc
subass. <i>quercetosum roboris</i> Mercadal et Vilar 2013	33.7.1bd
<i>Carici rosae-Elynetum myosuroidis</i> Rivas Martínez 1987	24.1.1a
<i>Carici sempervirentis-Geetum pyrenaici</i> Chouard 1943	24.2.2a
<i>Carici sempervirentis-Geetum pyrenaici</i> Chouard 1943 <i>ex</i> Vanden Berghen 1970	24.2.2a
subass. <i>anthyllidetosum boscii</i> Carreras, Carrillo et Ninot 1996	24.2.2aa
subass. <i>salicetosum reticulatae</i> Carreras, Carrillo et Ninot 1996	24.2.2ca
subass. <i>saxifragetum murithianae</i> (I. Soriano) Carrillo et I. Soriano 2000 ...	24.2.2cb
<i>Carici-Juncetum acutiflori</i> O. Bolòs 1959	10.4.2c
<i>Carici-Pinguiculetum grandiflorae</i> Braun-Blanquet 1948	7.2.1b
subass. <i>caricetosum pseudotrístis</i> Casanovas 1996	7.2.1ba
subass. <i>typicum</i>	7.2.1bb
<i>Carici-Salicetum catalaunicae</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950	33.7.1c
subass. <i>equisetosum telmateiae</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950 (<i>typicum</i>)	33.7.1ca

subass. <i>thalictretosum aquilegifolii</i> O. Bolòs 1983	33.7.1cb
CARICION DAVALLIANAE Klika 1934	7.2.1
CARICION FUSCAE Koch 1926 <i>em.</i> Klika 1934	7.1.1
<i>Carlino-Brachypodietum pinnati</i> O. Bolòs 1957	22.3.1e
Carlino-Brachypodietum pinnati O. Bolòs 1957 <i>corr.</i> Rivas Martínez et Costa	
1998	22.3.1e
subass. <i>asperuletosum</i> Nègre 1969	22.3.1ea
subass. <i>meetosum</i> Nègre 1969	22.3.1eb
<i>Carlino-Brachypodietum rupestris</i> O. Bolòs 1957 <i>corr.</i> Rivas Martínez et Costa	
1998	22.3.1e
CARPINION BETULI Issler	33.7.2
<i>Carrichtero-Amberboion</i> Rivas Goday et Rivas Martínez 1963	18.6.1
Catabrosetum aquaticae Rübel 1912	6.1.1bc
Catapodio marini-Limonietum echioidis (Tallon 1930) Braun-Blanquet 1931	11.1.1a
Catapodio spicati-Saginetum maritimae (O. Bolòs et Vigo) Rivas Martínez <i>in</i>	
Rivas Martínez; T. E. Díaz; Fernández-González; Izco; Loidi; Lousã et Pe-	
nas 2002	11.1.1b
<i>Caucalidion lappulae</i> R. Tüxen <i>ex</i> von Rochow 1951	18.1.2
CAUCALIDION PLATYCARPAE R. Tüxen <i>ex</i> von Rochow 1951 <i>nom. mut.</i> Rivas	
Martínez, T. E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002	18.1.2
CENTAUREETALIA CYANI R. Tüxen <i>ex</i> von Rochow	18.1
<i>Centaureo-Succisetum</i> O. Bolòs 1954	10.3.1a
Centaureo amarae-Genistetum tinctoriae X. Font 1992	22.3.1f
Centaureo collinae-Galietum valantiae O. Bolòs 1962	18.1.1d
subass. <i>galietosum verrucosi</i> O. Bolòs 1962 (<i>typicum</i>)	18.1.1da
subass. <i>herniario-papaveretosum hybridae</i> Masalles 1983	18.1.1dc
subass. <i>legousietum hybridae</i> O. Bolòs 1983	18.1.1db
subass. <i>papaveretosum hybridi</i> Masalles 1983 <i>corr. nom.</i> Álvarez de la	
Campa 2003	18.1.1dc
Centaureo jaceae-Plantaginetum serpentinae Conesa 2001	10.2.2b
Centaureo pectinatae-Ericetum arboreae O. Bolòs 1983	27.1.1c
Centaureo pullatae-Cynarietum cardunculi O. Bolòs 1957	18.3.4e
Centaureo vinyalsii-Succisetum pratensis O. Bolòs 1954	10.3.1a
subass. <i>centauretosum jaceae</i> O. Bolòs 1954 (<i>typicum</i>)	10.3.1aa
subass. <i>centauretosum vinyalsii</i> O. Bolòs 1954	10.3.1aa
subass. <i>holoschoenetum vulgaris</i> O. Bolòs et Masalles 1983	10.3.1ab
subass. <i>molinietosum arundinaceae</i> O. Bolòs 1996	10.3.1ac
<i>Centaureo-Brachypodietum pinnati</i> Nègre 1969	22.3.1e
<i>Centaureo-Galietum verrucosi</i> O. Bolòs 1962	18.1.1d
Centaurio barrelieri-Jasonietum tuberosae O. Bolòs 1996	10.2.2c
subass. <i>leontodetosum carpetani</i> Álvarez de la Campa 2004	10.2.2ca
subass. <i>typicum</i>	10.2.2cb
Centranthetum lecoqii Braun-Blanquet 1931	16.2.1c
subass. <i>galeopsio-epilobietosum collini</i> Conesa 2001	16.2.1ca
Centranthetum rubri Oberdorfer 1969	14.1.1c

<i>Centrantho lecoqii-Euphorbietum aragonensis</i> O. Bolòs 1967	16.1.2b
subass. <i>biscutellatosum cardonicae</i> Álvarez de la Campa 2004	16.1.2ba
subass. <i>rumicetosum scutati</i> (Molero et Rovira in Rovira 1986 inèd.) <i>stat.</i> nov. Álvarez de la Campa 2004	16.1.2bb
subass. <i>typicum</i>	16.1.2bc
<i>Cephalanthero rubrae-Quercetum pyrenaicae</i> O. Bolòs et Vigo in O. Bolòs 1967	33.5.1f
<i>Cerastietum pumili</i> Oberdorfer et Müller in Müller 1961	22.2.2a
subass. <i>aperetosum interruptae</i> Carrillo et X. Font 1988	22.2.2aa
subass. <i>scleropoetosum rigidae</i> Molero et Vigo 1981	22.2.2ab
subass. <i>typicum</i>	22.2.2ac
<i>Cerastio trigyni-Mniobryetum albicantis</i> Nègre 1972	5.1.1c
<i>Cerastio-Armerietum</i> Nègre 1968	16.3.2a
subass. de <i>Poa fontqueri</i> Nègre 1968	16.3.2ab
subass. de <i>Poa</i> gr. <i>laxa</i> Nègre 1968	16.3.2aa
<i>Cerastio-Mniobryetum</i> Nègre 1972	5.1.1c
<i>Cetrario-Loiseleurietum procumbentis</i> Braun-Blanquet 1926	31.1.1a
subass. <i>dryadetosum</i> Carrillo et Vigo 1992	31.1.1aa
<i>Cetrario-Loiseleurietum pyrenaicum</i> (Braun-Blanquet 1926) Rivas Martínez 1968	31.1.1a
<i>Chaerophylletum aurei</i> Oberdorfer 1957	33.1.2a
<i>Chaerophyllo aurei-Geranietum phaei</i> J. Gil, Perdigó et Vigo in X. Font, Ninot, Perdigó et Vigo 1988	33.1.2b
<i>Chaerophyllo hirsuti-Ranunculetum aconitifolii</i> Oberdorfer 1952	10.4.1a
<i>Chaerophyllo hirsuti-Valerianetum pyrenaicae</i> Carreras et Vigo in Carreras et Vigo 1984	10.4.1b
<i>Chaerophyllo hirsuti-Valerianetum pyrenaicae</i> Rivas Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi et Penas 1984 <i>corr.</i> Izco et Guitian 1986	32.1.1d
<i>Chaetomorpha lini-Rupprietum</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	3.1.1c
subass. <i>potametosum pectinatae</i> Curcó 1996	3.1.1ca
subass. <i>typicum</i>	3.1.1cb
<i>Chamaecytiso gallici-Callunetum</i> O. Bolòs 1956	26.1.2c
<i>Chamaeropo humilis-Myrtetum communis</i> (O. Bolòs 1962) Rivas Martínez 1988 ...	34.1.1ab
<i>Chamaespartio sagittalis-Agrostidetum capillaris</i> Vigo 1979	22.3.1g
subass. <i>avenuletosum sulcatae</i> Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot et Vi- go 1993	22.3.1ga
subass. <i>festucetosum ovinae</i> Vigo 1979	22.3.1gb
subass. <i>gentianetosum acaulis</i> Vigo et X. Font in X. Font 1989	22.3.1gc
subass. <i>pulsatilletosum hispanicae</i> Vigo et Velasco 1980	22.3.1gd
<i>Cheilanthes madeirensis-Notholaenetum marantae</i> O. Bolòs 1956 <i>corr.</i> F. J. Pérez, T. E. Díaz, P. Fernández et Salvo 1989	14.4.1b
<i>Cheilanthes-Notholaenetum marantae</i> O. Bolòs 1956	14.4.1b
<i>CHENOPODIETALIA MURALIS</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.3
<i>Chenopodiato-Taraxacetum pyrenaici</i> Braun-Blanquet 1948 <i>p. p.</i>	18.10.3a
<i>Chenopodiato-Taraxacetum pyrenaici</i> Braun-Blanquet 1948 <i>pro min. p.</i>	18.4.3a

<i>Chenopodietum albi-polyspermi</i> O. Bolòs et Vigo in Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011	18.2.3a
<i>Chenopodietum albi-polyspermi</i> O. Bolòs et Vigo in Vigo 1979	18.2.3a
<i>Chenopodietum muralis</i> Braun-Blanquet et Maire 1924	18.3.4f
<i>Chenopodietum muralis</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.3.4f
subass. <i>amaranthetosum muricati</i> O. Bolòs (1962) 1967	18.3.4fa
subass. <i>atriplicetosum</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	18.3.4ab
subass. <i>bassietosum scopariae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	18.3.4fc
subass. <i>chenopodietosum ambrosioides</i> O. Bolòs et Molinier in O. Bolòs 1962 p. p.	18.3.4a
subass. <i>kochietosum scopariae</i> auct.	18.3.4fc
subass. <i>sisymbrietosum irionis</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 (<i>typicum</i>)	18.3.4fd
<i>Chenopodio albi-Conyzetum canadensis</i> Carretero 1994	18.3.1d
subass. <i>picridetosum echioidis</i> Carretero 1994	18.3.1da
<i>Chenopodio albi-Conyzetum sumatrensis</i> Carretero 1994	18.3.1b
<i>Chenopodio albi-Kochietum scopariae</i> (Peris et Estesó) Carretero et Aguilera 1995	18.3.4fc
<i>Chenopodio ambrosioidis-Polygonetum lapathifolii</i> Peinado, Bartolomé, Martínez-Parras et Andrade 1988	18.8.2e
<i>Chenopodio boni-henrici-Rumicetum pseudalpini</i> Carrillo et Vigo 1984 <i>corr.</i> Rivas Martínez, T. E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002	18.10.3a
<i>Chenopodio boni-henrici-Taraxacetum pyrenaici</i> Braun-Blanquet 1948	18.10.3b
<i>Chenopodio-Galeopsidetum</i> Nègre 1972	18.10.3a
<i>Chenopodium glauci</i> Hejhy 1974	18.8.1
<i>CHENOPODION MURALIS</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.3.1
<i>CHENOPODION RUBRI</i> (R. Tüxen <i>ex</i> Poli et J. Tüxen 1960) Kopecky	18.8.1
<i>Chrysanthemo-Oryzopsietum paradoxae</i> O. Bolòs 1978	33.2.1b
subass. <i>andryaletosum integrifoliae</i> O. Bolòs 1978	33.2.1ba
subass. <i>bupleuretosum fruticosi</i> O. Bolòs 1978	33.2.1bb
subass. <i>chrysantemetosum corymbosi</i> O. Bolòs 1978 (<i>typicum</i>)	33.2.1bc
<i>Cichorio intybi-Sporoboletum poiretii</i> O. Bolòs 1954	18.4.5b
subass. <i>cynodonto-trifolietosum</i> O. Bolòs 1954	18.4.5be
subass. <i>eleusinetosum barcinonensis</i> O. Bolòs 1959	18.4.5ba
subass. <i>eleusinetosum geminatae</i> O. Bolòs 1959	18.4.5ba
subass. <i>eragrostio-tragetosum</i> O. Bolòs et Masalles 1983	18.4.5bb
subass. <i>paspaletosum dilatati</i> O. Bolòs et Masalles 1983	18.4.5bc
subass. <i>rumicetosum crispi</i> O. Bolòs 1959	18.4.5bd
subass. <i>trifolietum fragiferi</i> O. Bolòs <i>nom. nov.</i> Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011 (<i>typicum</i>)	18.4.5be
<i>Cirsieto-Menthetum longifoliae</i> O. Bolòs et Vives 1956	10.3.1c

<i>Cirsietum rivularis</i> Nowinski 1927	10.4.1c
subass. <i>chaerophylletum hirsuti</i> Vigo et Carreras 1984	10.4.1ca
<i>Cirsio ferocis-Epilobietum hirsuti</i> O. Bolòs 1996 <i>corr.</i> Rivas-Martínez, Fernández González, Loidi, Lousã et Penas 2001	18.9.1c
<i>Cirsio monspessulani-Epilobietum hirsuti</i> O. Bolòs 1996	18.9.1c
<i>Cirsio monspessulani-Holoschoenetum vulgaris</i> Braun-Blanquet 1931	10.3.1e
<i>Cirsio monspessulani-Menthetum longifoliae</i> O. Bolòs et Vives 1956	10.3.1c
subass. <i>epilobietosum hirsuti</i> Vigo 1979	10.3.1ca
subass. <i>typicum</i>	10.3.1cb
<i>Cirsio-Caricetum</i> Nègre 1972	7.2.1d
<i>Cirsio-Filipenduletum ulmariae</i> Romo 1983	10.4.4a
var. de <i>Lysimachia vulgaris</i> Romo 1983	10.4.4ab
<i>Cirsio-Juncetum inflexi</i> Vigo 1968	10.3.1b
<i>Cistetum catalaunicum</i> Lapraz 1974	27.1.1d
CISTION LADANIFERI Braun-Blanquet <i>ex</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950	27.1.1
CISTION LAURIFOLII Rivas Goday 1949	27.1.2
<i>Cistion mediomediterraneum</i> Braun-Blanquet (1931) 1952 <i>em. nom.</i> O. Bolòs 1957	27.1.1
<i>Cisto-Ericetum cinereae</i> Braun-Blanquet 1940	27.1.1b
CISTO-LAVANDULETEA Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Molinier et Wagner 1940	27
<i>Cisto-Sarothamnetum catalaunici</i> (A. Bolòs et O. Bolòs 1950) O. Bolòs 1956	27.1.1d
subass. <i>adenocarpetosum</i> O. Bolòs 1967	27.1.1da
subass. <i>callunetosum</i> O. Bolòs (1956) 1962	27.1.1db
subass. <i>genistetosum triflorae</i> (Zeller) O. Bolòs 1983	27.1.1dc
subass. <i>rosmarinetosum</i> O. Bolòs (1956) 1962	27.1.1dd
<i>Cladio marisci-Caricetum hispidae</i> O. Bolòs 1967	6.1.3c
<i>Cladonio-Empetretum</i> Nègre 1970	31.1.a1
<i>Cladonio-Ephedretum</i> Baudière et Simonneau 1974	13.1.3a
<i>Cleistogeno serotinae-Dichanthietum ischaemi</i> Carreras et Font <i>in</i> Carreras, Carrillo, X. FONT, Ninot et Vigo 1983	22.3.2c
subass. <i>hyparrhenietosum</i> Carreras et Font <i>in</i> Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot et Vigo 1983	22.3.2ca
subass. <i>typicum</i>	22.3.2cb
<i>Clematido vitalbae-Sambucetum nigrae</i> O. Bolòs 1978	33.3.3b
<i>Clypeolo jonthlaspilii-Psiluretum incurvi</i> Casas, Guàrdia et Ninot 1989	21.2.1g
<i>Cnico benedicti-Papaveretum argemones</i> Nezdal 1989	
subass. <i>teesdalietosum coronopifoliae</i> Nezdal 1989	18.1.1a
<i>Cocciferetum</i> Braun-Blanquet 1924	34.1.2f
<i>Cochleario pyrenaicae-Cratoneuretum commutati</i> Oberdorfer <i>ex</i> Müller 1961	5.1.1a
Colònies d' <i>Inula viscosa</i> i <i>Oryzopsis miliacea</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950	18.7.2c
Comunitat d' <i>Schismus calycinus</i> i <i>Euphorbia serpens</i> O. Bolòs 1948	18.4.1b
Comunitat de <i>Camphorosma monspeliaca</i> Gesti 2000	18.6.2i
<i>Conopodio ramosi-Festucetum scopariae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs <i>in</i> O. Bolòs 1967	28.1.2b

subass. <i>festucetosum rubrae</i> O. Bolòs 1967 <i>stat. nov.</i> Álvarez de la Campa 2003	28.1.2ba
var. de <i>Festuca rubra</i> O. Bolòs 1967	28.1.2ba
subass. <i>festucetosum scopariae</i> O. Bolòs 1967 <i>stat. nov.</i> Álvarez de la Campa 2003	28.1.2bb
var. de <i>Festuca gautieri</i> O. Bolòs 1967	28.1.2bb
<i>Conopodio-Festucetum scopariae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950 <i>in</i> O. Bolòs 1967	28.1.2b
<i>Conopodio-Laserpitietum gallici</i> O. Bolòs 1967	16.1.2c
<i>Conopodio-Seslerietum elegantissimae</i> (Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935) O. Bolòs 1967	28.1.2c
CONVOLVULETALIA SEPIUM R. Tüxen 1950 <i>ex</i> Mucina 1993	18.9
<i>Convolvuletum lanuginosi</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 <i>ex</i> O. Bolòs 1967	28.2.2b
subass. <i>helianthemum myrtifolii</i> O. Bolòs 1967	28.2.2ba
subass. <i>teucrietosum lutei</i> O. Bolòs 1967	28.2.2bb
CONVOLVULION SEPIUM R. Tüxen <i>ex</i> Oberdorfer 1957	18.9.1
<i>Convolvulo arvensis-Cyperetum rotundi</i> Carretero et Aguilera <i>ex</i> Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011	18.2.2a
<i>Conyzo canadensis-Lactucetum serriolae</i> Löhmeyer <i>in</i> Oberdorfer 1957	18.3.3c
<i>Coriario myrtifoliae-Salicetum angustifoliae</i> P. Soriano, Costa et Rivas Martínez <i>in</i> Rivas Martínez <i>et al.</i> 2011	33.6.1cd
<i>Coronopodo procumbentis-Sclerochloetum durae</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun- Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.4.2a
CORYNEPHORETALIA CANESCENTIS Klika 1934	22.1
<i>Corynephorretum canescentis</i> Braun-Blanquet 1915	22.1.1a
subass. <i>scleranthetosum perennis</i> O. Bolòs 1983	22.1.1aa
<i>Corynephorretum catalaunicum</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Molinier et Wagner 1940	22.1.1a
CORYNEPHORION CANESCENTIS Klika 1931	22.1.1
<i>Cotoneastri masclansii-Festucetum spadiceae</i> Romo 1989	28.1.2d
<i>Cotoneastro-Arctostaphyletum</i> Nègre 1950	31.2.1a
<i>Crassulo tillaeae-Saginetum apetalae</i> Rivas Martínez 1975	18.4.1a
<i>Cratoneuretum falcati</i> Gams 1927	5.1.2a
CRATONEURION COMMUTATI Koch 1928	5.1.2
<i>Cratoneuro falcati-Arabidetum soyeri</i> Koch 1928	5.1.2a
<i>Cratoneuro-Arabidetum bellidifoliae</i> Koch 1928	5.1.2a
<i>Crepidetum pygmaeae</i> Braun-Blanquet 1948	16.2.2f
<i>Crepido bursifoliae-Plantaginetum lagopidis</i> Carrillo, Ninot, Pino et Sans 1992	18.7.3b
<i>Crithmo-Limonietalia</i> Molinier 1934	11.2
<i>Crithmo-Limonietea</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	11
<i>Crithmo-Limonietum gibertii</i> O. Bolòs 1967	11.2.1d
<i>Crithmo-Limonietum tremolsii</i> (Rioux, Roux et Pignatti 1955) Géhu, Géhu- Franck et Burgui 1986	11.2.1e
subass. <i>halimionetosum</i> Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986	11.2.1ea

subass. <i>helichrysetosum</i> Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986	11.2.1eb
subass. <i>typicum</i> Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986	11.2.1ec
<i>Crithmo-Limonion</i> Molinier 1934	11.2.1
CRITHMO-STATICETALIA Molinier 1934	11.2
CRITHMO-STATICETEA Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	11
CRITHMO-STATICION Molinier 1934	11.2.1
<i>Crucianelletum maritimae</i> Braun-Blanquet (1931) 1933	13.1.3b
subass. <i>launaetosum</i> O. Bolòs 1967	13.1.3ba
subass. <i>ophrydetosum</i> O. Bolòs 1962	13.1.3bb
subass. <i>thymelaetosum hirsutae</i> Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun- Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935	13.1.3bc
CRUCIANELLION MARITIMAE Rivas Goday et Rivas Martínez 1958	13.1.3
<i>Cryptogrammo crispae-Dryopteridetum oreadis</i> Rivas Martínez in Rivas Martínez et Costa Tenorio 1970 corr. Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991	16.3.3a
<i>Cryptogrammo-Dryopteridetum abbreviatæ</i> Rivas Martínez in Rivas Martínez et Fernández Casas 1970	16.3.3a
<i>Curvuleto-Leontidetum pyrenaici</i> Braun-Blanquet 1948	23.1.1c
<i>Cymbalarietum muralis</i> Görs 1966	14.1.1d
<i>Cymodoceetum nodosae</i> J. Feldmann 1937	2.1.1a
<i>Cymodoceo nodosae-Zosteretum marinae</i> (Feldmann 1937) Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	2.1.1a
<i>Cynancho acuti-Ipomoetum sagittatae</i> Costa, Boira, Peris et Stübing 1986	18.9.1d
<i>Cynodonto-Heliotropietum curassavici</i> O. Bolòs 1988	20.1.1b
<i>Cynosuretum catalaunicum</i> Vigo 1968	10.1.1b
<i>Cynosuretum pradense</i> O. Bolòs 1967	10.1.1b
CYNOSURION CRISTATI R. Tüxen 1947	10.1.1
<i>Cynosuro cristati-Trifolietum repentis</i> O. Bolòs (1967) 1983	10.1.1b
<i>Cypereto-Ammannietum coccineae</i> O. Bolòs et Masclans 1955	17.1.1a
<i>Cyperetum flavescens</i> Koch ex Aichinger 1933	9.1.1a
CYPERO DIFFORMIS-ECHINOCHLOETALIA ORYZOIDIS O. Bolòs et Masclans 1955	17.1
<i>Cypero mucronati-Agropyretum juncei</i> Kühnholtz-Lordat ex Braun-Blanquet 1933	13.1.1b
subass. <i>xanthio-euphorbietosum peplidis</i> O. Bolòs 1962	13.1.1ba
<i>Cypero-Caricetum otrubae</i> R. Tüxen ex R. Tüxen et Oberdorfer 1958	6.1.3d
subass. <i>euphorbietosum pubescentis</i> O. Bolòs 1962	6.1.3da
subass. <i>typicum</i>	6.1.3db
<i>Cystopteridion fragilis</i> (Nordhagen) Richard 1972	14.3.1
<i>Cytiseto-Callunetum</i> O. Bolòs 1956	26.1.2c
<i>Cytiseto-Cistetum libanotis</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.2g
<i>Cytiseto-Ericetum arboreae</i> Zeller 1959	27.1.1e
<i>Cytisetum purgantis pyrenaicum</i> Rivas Martínez 1968	26.1.1a

<i>Cytiso fontanesii-Cistetum clusii</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 <i>corr.</i> O. Bolòs 1967	28.2.2g
<i>Cytiso oromediterranei-Arctostaphyletum uvae-ursi</i> (Braun-Blanquet 1948 <i>em. nom.</i> Rivas Martínez et Costa 1998	31.2.1a
<i>Cytiso sessilifolii-Bupleuretum fruticosi</i> Rivas Martínez 1969	34.1.3c
subass. <i>genistetosum patentis</i> Álvarez de la Campa 2004	34.1.3ca
<i>Cytiso villosi-Ericetum arboreae</i> Costa, Peris, Figuerola et Stübing 1985	27.1.1e
<i>Cytiso villosi-Ericetum arboreae</i> Zeller 1959	27.1.1e
<i>Dactylido glomeratae-Festucetum arundinaceae</i> R. Tüxen <i>ex</i> Löhmeier 1953	10.2.3a
<i>Dactylorrhizo majalis-Caricetum paniculatae</i> Carreras et Vigo 1984	10.4.1d
<i>Daphno laureolae-Quercetum ilicis</i> Rivas Martínez <i>in</i> Rivas Martínez <i>et al.</i> 2011 ...	34.1.3aa
DAUCO CAROTAE-MELILOTON ALBI Görs 1966	18.9.2
<i>Dauco carotae-Picridetum hieracioidis</i> Görs 1966	18.9.2b
<i>Dauco hispanici-Crithmetum maritimi</i> O. Bolòs et Vigo 1984	11.2.1f
subass. <i>inuletosum crithmoidis</i> O. Bolòs et Vigo 1984	11.2.1fa
subass. <i>limonietosum</i> O. Bolòs et Vigo 1984 (<i>typicum</i>)	11.2.1fb
<i>Delphinio gracilis-Lygeetum sparti</i> Conesa 1990	21.2.3b
<i>Delphinio montani-Trollietum europaei</i> Braun-Blanquet 1948	32.1.1a
<i>Delphinio orientale-Bupleuretum rotundifoliae</i> Vigo 1968	18.1.2b
<i>Deschampsietum mediae</i> Braun-Blanquet (1924) 1931	10.2.2d
subass. <i>deschampsieto-holoschoenetosum</i> O. Bolòs 1959	10.2.2dc
subass. <i>deschampsietosum [mediae]</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	10.2.2db
subass. <i>deschampsietosum hispanicae</i> Romo <i>nom. corr.</i> Ninot, Guàrdia, X. Font et Carrillo 1999	10.2.2da
subass. <i>hispanicetosum</i> Romo 1989	10.2.2da
subass. <i>holoschoenetum hispanicae</i> (O. Bolòs 1959) O. Bolòs	10.2.2dc
subass. <i>inuletosum</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	10.2.2dd
subass. <i>inulo-plantaginetum serpentinae</i> O. Bolòs 1959	10.2.2e
<i>Deschampsio-Fagetum</i> auct.	33.7.4e
<i>Deschampsio-Festucetum eskiae</i> Vigo 1996	23.1.3d
DESCHAMPSIO-PINION SYLVESTRIS Braun-Blanquet 1961	31.3.1
DESCHAMPSION MEDIAE Braun-Blanquet (1947) <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	10.2.2
<i>Desmazerio marinaei-Medicaginetum inermis</i> Curcó 1990	13.1.2a
<i>Diantheto-Lavateretum maritimae</i> (Braun-Blanquet) Meier 1934	14.2.1b
– Ass. <i>Diantho-Corynephoretum</i> Baudière et Simonneau 1974	13.1.3c
<i>Diantho-Lavateretum maritimae</i> (Meier et Braun-Blanquet 1934) Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	14.2.1b
<i>Dictamnetum hispanici</i> O. Bolòs 1956	28.2.2c
subass. <i>veronicetosum tenuifoliae</i> O. Bolòs 1973	28.2.2ca
<i>Digitario sanguinalis-Galinsogetum parviflorae</i> R. Tüxen et Becker 1942	18.2.2b
<i>Digitario-Galinsogetum parviflorae</i> R. Tüxen et Becker 1942	18.2.2b

subass. <i>euphorbietosum prostratae</i> Folch 1979	18.2.2ba
subass. <i>fumarietosum officinalis</i> Folch 1979	18.2.2bb
Dipcadi serotino-Allietum moly Romo 1989	28.1.1b
<i>Diplotaxidetum eruroidis</i> Braun-Blanquet 1931	18.2.1a
DIPLOTAXION ERUCOIDIS Braun-Blanquet 1936 <i>em.</i> Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.2.1
<i>Dipsaceto-Cirsietum criniti</i> A. Bolòs et O. Bolòs <i>ex</i> O. Bolòs 1956	18.3.4g
Dipsacetum pilosi R. Tüxen <i>in</i> Oberdorfer 1957	33.1.1b
Dipsaco fullonum-Cirsietum criniti A. Bolòs et O. Bolòs <i>ex</i> O. Bolòs 1956	18.3.4g
<i>Dittrichio viscosae-Piptatheretum miliciaceae</i> O. Bolòs 1957	18.7.2c
Doronico pardalianchis-Fraxinetum excelsioris O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1993	33.7.1e
subass. <i>aretosum</i> O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1993	33.7.1ea
subass. <i>doronicetosum pardalianchis</i> O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1993	33.7.1eb
subass. <i>festucetosum heterophyllae</i> O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1993	33.7.1ec
subass. <i>loniceretosum xylostei</i> Vigo 1968	33.7.1ed
subass. <i>luzuletosum sylvaticae</i> O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1993	33.7.1ee
subass. <i>melampyretosum</i> O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1993	33.7.1ef
<i>Doronico-Crepidetum pygmaeae</i> Braun-Blanquet 1948	16.2.2f
<i>Drosero intermediae-Caricetum limosae</i> Rivas Martínez <i>in</i> Loidi, Biurrun et Herrera 1997	7.2.1e
Drosero longifoliae-Caricetum limosae Rivas Martínez <i>in</i> Loidi, Biurrun et Herrera 1997 <i>corr.</i> Rivas Martínez, T. E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousà et Penas 2002	7.2.1e
Dryado octopetalae-Salicetum pyrenaicae Chouard 1943 <i>ex</i> Vanden Berghen 1970	24.2.2b
subass. <i>salicetosum reticulatae</i> Carreras, Carrillo et Ninot 1996	24.2.2ba
subass. <i>saxifragetum murithianae</i> (I. Soriano) Carrillo et I. Soriano 2000	24.2.2bb
Dryopteridetum villarii Fernández Casas 1970	16.2.3a
<i>Dryopteridion abbreviatae</i> Rivas Martínez 1977	16.3.3
DRYOPTERIDION OREADIS Rivas Martínez 1977 <i>corr.</i> Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991	16.3.3
Dryopterido filicis-maris-Allietum victorialis O. Bolòs 1983	32.1.1b
subass. <i>allietosum</i> O. Bolòs 1983 (<i>typicum</i>)	32.1.1ba
subass. <i>veratretosum</i> O. Bolòs 1983	32.1.1bb
Echinochloo cruris-galli-Ecliptetum prostratae O. Bolòs 1988	20.1.2a
Echinopo sphaerocephali-Artemisietum absinthii Vigo et Carreras <i>in</i> Carreras, Carrillo, X. Font, Masalles, Ninot, I. Soriano et Vigo 1997	18.10.1c
<i>Echinospartion horridi</i> Rivas Martínez <i>et al.</i> 1991	28.1.2
Echinosparto horridi-Lavanduletum pyrenaicae O. Bolòs et P. Montserrat 1983	28.2.3f
subass. <i>thymelaeetosum nivalis</i> G. Montserrat 1986	28.2.3fa
ECHIO PLANTAGINEI-GALACTITION TOMENTOSAE O. Bolòs et Molinier 1969	18.7.3

<i>ECLIPTION PROSTRATAE</i> Lebrun 1947 <i>ap.</i> O. Bolòs 1988	20.1.2
<i>ELEOCHARITION ACICULARIS</i> Pietsch 1967	4.1.2
<i>ELEUSINION INDICAE</i> Léonard 1954 <i>ap.</i> O. Bolòs 1988	20.1.1
<i>Eleusino chamaesyces-alternantheretum caracassanae</i> Costa et Figuerola 1983	20.1.1d
<i>Eleusino-Euphorbietum prostratae</i> (O. Bolòs) O. Bolòs et Marcos 1953	20.1.1c
subass. <i>amaranthetosum deflexi</i> O. Bolòs et Marcos 1953 (<i>typicum</i>)	20.1.1ca
subass. <i>euphorbietosum prostratae</i> O. Bolòs <i>nom. nov.</i> Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011	20.1.1cb
subass. <i>euphorbietosum serpentis</i> O. Bolòs <i>nom. nov.</i> Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011	20.1.1cc
subass. <i>oxalidi-euphorbietosum serpentis</i> O. Bolòs 1962	20.1.1cc
subass. <i>portulaco-euphorbietosum prostratae</i> O. Bolòs 1962	20.1.1cb
<i>Eleusino-Pennisetetum villosi</i> O. Bolòs 1962	20.1.1a
subass. <i>cynodontetosum dactyli</i> O. Bolòs 1962	20.1.1aa
subass. <i>pennisetetosum villosi</i> O. Bolòs 1962 (<i>typicum</i>)	20.1.1ab
<i>Elymo elongati-Juncetum maritimi</i> Rivas Martínez, Costa et Loidi 1992	12.4.1g
<i>ELYNETALIA MYOSUROIDIS</i> Oberdorfer 1957	24.1
<i>Elyneto-Oxytropidetum foucaudi</i> Braun-Blanquet 1948	24.1.1c
<i>Elynyion</i> Gams 1936	24.1.1
<i>Elynyion medioeuropaeum</i> Braun-Blanquet 1948	24.1.1
<i>Elyno-Salicetum retusae</i> Nègre 1968	24.1.1b
ELYNO-SESLERIETEA Braun-Blanquet 1948	24
<i>EMPETRETALIA HERMAPHRODITI</i> Schubert 1960	31.1
<i>Empetreto-Vaccinietum</i> Braun-Blanquet 1948	31.2.3a
<i>Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi</i> Braun-Blanquet 1926	31.2.3a
<i>Empetro-Vaccinietum pyrenaicum</i> (Braun-Blanquet) Rivas Martínez 1968	31.2.3a
<i>Endressio pyrenaicae-Nardetum strictae</i> Vigo 1972	23.1.3e
<i>Enteromorphy intestinalidis-Rupprietum maritimae</i> Westhoff <i>ex</i> R. Tüxen et Böchelmann 1977	3.1.1a
EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII R. Tüxen et Preising <i>in</i> R. Tüxen 1950	19
<i>Epilobietum montano-angustifolii</i> Carrillo, Ninot et Vigo 1983	19.1.1a
<i>Epilobium angustifolii-Atropetum belladonnae</i> Braun-Blanquet <i>ex</i> R. Tüxen 1950	19.1.2a
<i>Epilobio-Juncetum effusi</i> Oberdorfer 1957	10.4.2a
<i>Epilobion angustifolii</i> R. Tüxen 1950	19.1.1
<i>Epipactidi palustris-Molinietum coeruleae</i> J. M. Montserrat, I. Soriano et Vigo <i>in</i> Carreras et Vigo 1987	10.4.3b
<i>Equisetetum limosi</i> Steffen 1931	6.1.2a
<i>Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae</i> O. Bolòs 1957	33.7.1d
subass. <i>athyrietosum filix-feminae</i> Vigo 1969 <i>ex</i> Ninot et Vigo <i>in</i> Carri- llo et Ninot 1992	33.7.1da
subass. <i>euphorbietosum amygdaloidis</i> O. Bolòs 1983	33.7.1db
subass. <i>prunetosum</i> Gruber 1980	33.7.1dc
subass. <i>rubetosum caesii</i> Farràs et E. Velasco 1981	33.7.1dd
subass. <i>scrophularietosum alpestris</i> Susplugas 1943 (<i>typicum</i>)	33.7.1de
<i>Equiseto-Erianthetum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	29.1.1a

<i>Eragrostio majoris-Chenopodietum botryos</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.2.1c
<i>Eragrostio minoris-Polygonetum arenastri</i> Oberdorfer 1952	18.4.2b
<i>Eragrostio-Chenopodietum</i> Braun-Blanquet 1936	18.2.1c
subass. <i>brassicetosum fruticososae</i> O. Bolòs 1967	18.2.1ca
<i>Eragrostio-Polygonetum avicularis</i> Oberdorfer 1952	18.4.2b
<i>Eremopyreto-Lygeetum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	21.2.3a
<i>Eremopyro-Lygeion</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954	21.2.3
<i>Eriantho ravennae-Holoschoenetum australis</i> O. Bolòs 1962	13.1.3d
<i>Ericeto-Lavanduletum stoechidis</i> Braun-Blanquet 1931	27.1.1h
<i>Ericetum arboreo-cinereae</i> (Lapraz) O. Bolòs 1983	27.1.1f
<i>Ericetum tetralicis</i> R. Tüxen 1937	8.1.1b
ERICION TETRALICIS Schwickerath 1933	8.1.1
<i>Erico multiflorae-Thymelaeetum tinctoriae</i> (Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935) A. Bolòs et O. Bolòs 1950	28.2.2d
subass. <i>aetheorizetosum bulbosae</i> O. Bolòs 1962	28.2.2da
subass. <i>arctostaphyletosum crassifoliae</i> O. Bolòs 1967	28.2.2db
subass. <i>fumanetosum laevipedis</i> O. Bolòs 1950	28.2.2dc
subass. <i>genistetosum biflorae</i> Conesa 1990	28.2.2de
subass. <i>helianthemetosum marifolii</i> O. Bolòs 1967	28.2.2dd
subass. <i>helianthemetosum myrtifolii</i> O. Bolòs 1967	28.2.2dd
subass. <i>ononidetosum fruticosae</i> Molero et Rovira 1989	28.2.2df
subass. <i>ononidetosum tridentatae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950	28.2.2de
subass. <i>pinetosum halepensis</i> (O. Bolòs 1950) Álvarez de la Campa 2003 ...	28.2.2ge
subass. <i>ulicetosum parviflorae</i> O. Bolòs (1956) 1962	28.2.2dg
<i>Erico scopariae-Genistetum pilosae</i> Romo 1989	26.1.2d
<i>Erico scopariae-Lavanduletum stoechadis</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Molinier et Wagner 1940	27.1.1h
ERICO TETRALICIS-SPHAGNETALIA PAPILLOSI Schwickerath 1940 <i>em.</i> Braun-Blanquet 1949	8.1
<i>Erico-Arbutetum</i> Molinier 1937	34.1.3d
<i>Erigeronto canadensis-Lactucetum serriolae</i> Löhmeier in Oberdorfer 1957	18.3.3c
<i>Erinaceo anthyllidis-Anthyllidetum montanae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950	28.1.1c
subass. <i>alyssetosum serpyllifoliae</i> Molero et Vigo 1981	28.1.1ca
subass. <i>anthyllidetosum font-queri</i> O. Bolòs 1967 (<i>typicum</i>)	28.1.1cb
subass. <i>armerietosum font-queri</i> O. Bolòs 1967 (prov.)	28.1.1cc
subass. <i>armerietosum fontqueri</i> O. Bolòs 1967 (prov.)	28.1.1ce
subass. <i>buxo-arctostaphylletosum</i> O. Bolòs 1967	28.1.1cd
subass. <i>erodietosum celtiberici</i> Molero et Rovira in Rovira 1986 (ined.) <i>nom corr.</i> Álvarez de la Campa 2003	28.1.1ce
subass. <i>erodietosum valentinae</i> Molero et Rovira 1986 (ined.)	28.1.1ce
subass. <i>festucetosum hystricis</i> (O. Bolòs 1967) <i>nom. nov.</i> Álvarez de la Campa 2003	28.1.1cf

subass. <i>globulario-festucetosum hystricis</i> O. Bolòs 1967	28.1.1cf
subass. <i>saponarietum caespitosi</i> Romo 1989	28.1.1ch
Erinaceo-Scabiosetum graminifoliae G. Montserrat 1986	28.2.4a
subass. <i>euphorbietosum minutae</i> G. Montserrat 1986	28.2.4aa
subass. <i>typicum</i>	28.2.4ab
Eriophoro gracilis-Caricetum lasiocarpae Vollmar ex Passarge 1964	7.2.1f
Erodietum rupestris O. Bolòs 1956	28.1.1d
subass. <i>allietosum senescentis</i> O. Bolòs 1956	28.1.1da
subass. <i>erodietosum</i> O. Bolòs 1956 (<i>typicum</i>)	28.1.1db
<i>Erodietum supracani</i> O. Bolòs 1956	28.1.1d
Erodio-Arenarietum aggregatae Vives 1964	28.1.1e
<i>Erodio-Arenarietum capitatae</i> Vives 1964	28.1.1e
Erodio-Arenarietum conimbricensis A. Bolòs et O. Bolòs 1950	21.2.1h
subass. <i>hornungietosum aragonensis</i> O. Bolòs 1967	21.2.1ha
subass. <i>leontodetosum rothii</i> O. Bolòs 1962	21.2.1hb
subass. <i>ranunculetosum graminei</i> . Álvarez de la Campa 2004	21.2.1hc
<i>Eryngio bourgatii-Plantaginetum mediae</i>	
subass. <i>alchemilletosum flabellatae</i> Vigo 1979	22.3.1a
subass. <i>seslerietosum caeruleae</i> Vigo 1979	22.3.1k
<i>Eucladieto-Adiantetum</i> Braun-Blanquet	15.1.1a
Eucladio-Adiantetum capilli-veneris Braun-Blanquet 1931 ex Horvatic 1934	15.1.1a
subass. <i>adiantetosum capilli-veneris</i> O. Bolòs 1967 (<i>typicum</i>)	15.1.1aa
subass. <i>pinguiculetosum dertosensis</i> O. Bolòs 1967	15.1.1ab
<i>Euphorbieto-Stipetum junceae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.2f
Euphorbio isatidifoliae-Rosmarinetum officinalis Conesa 2001	28.2.2e
Euphorbio nutantis-Digitalietum sanguinalis O. Bolòs et Masalles 1983	18.2.2c
Euphorbio serpentis-Alternantheretum caracassanae Costa et Figuerola 1983	20.1.1d
subass. <i>portulacetosum oleraceae</i> Costa et Figuerola 1983	20.1.1da
<i>Euphorbio-Eleusinetum geminatae</i> O. Bolòs et Marcos 1953	20.1.1c
Euphorbio-Stipetum offneri Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.2f
<i>Euphorbion peplis</i> R. Tüxen 1950	18.5.1
Euphrasio pectinatae-Plantaginetum mediae O. Bolòs 1954	22.3.1h
subass. <i>avenuletosum ibericae</i> Romo 1989	22.3.1ha
subass. <i>avenuletosum pubescentis</i> Vigo 1979	22.3.1hb
subass. <i>caricetosum humilis</i> Vigo 1979 <i>nom. corr.</i> Devis 2006 (inèd.)	22.3.1hd
subass. <i>eryngietosum bourgatii</i> Vigo 1979	22.3.1hc
subass. <i>festuco-brachypodietosum phoenicoides</i> Vigo 1979	22.3.1d
subass. <i>filipenduletosum vulgaris</i> Molero et Vigo 1981	22.3.1he
subass. <i>lathyretosum pratensis</i> Carrillo et Ninot 1992	22.3.1hf
FAGETALIA SYLVATICAE Pawlowski 1928	33.7
<i>Fageto-Deschampsietum</i> Lapraz 1966?	33.7.4e
<i>Fageto-Helleboretum occidentalis</i> O. Bolòs 1948	33.7.4d
subass. <i>moehringietosum trinerviae</i> O. Bolòs 1957	33.7.4g
<i>Fageto-Scilletum</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	33.7.4j

<i>Fagetum</i> (apauvri) Susplugas 1942	33.7.4e
Fagetum Nègre 1972	33.7.4b
FAGION SYLVATICAE (Luquet) R. Tüxen et Diamond 1936	33.7.4
<i>Festuceto-Trifolietum thalii</i> Braun-Blanquet 1948	24.2.2c
Festucetum eskiae Braun-Blanquet 1948	23.1.2a
subass. <i>galeopsidetosum pyrenaicae</i> (Nègre 1974) Vigo 1996	23.1.2aa
subass. <i>typicum</i>	23.1.2ab
<i>Festucetum gautieri</i> (Susplugas) Braun-Blanquet 1948	24.2.1b
Festucetum glaciali-pyrenaicae Rivas Martínez 1977	16.2.2g
subass. <i>campanuletosum andorranae</i> Rivas Martínez 1977	16.2.2ga
subass. <i>iberidetosum spathulatae</i> Rivas Martínez 1977	16.2.2gb
subass. <i>typicum</i>	16.2.2gc
Festucetum scopariae (Susplugas) Braun-Blanquet 1948	24.2.1b
subass. <i>adonidetosum pyrenaicae</i> Vigo 1996	24.2.1ba
subass. <i>antennarietosum</i> Devis 2006 (inéd.)	24.2.1bb
subass. <i>astragaletosum</i> Baudière et Küpfer 1968	24.2.1bc
subass. <i>caricetosum montanae</i> Vigo 1996	24.2.1bd
subass. <i>cirsietosum glabri</i> Carrillo et Ninot 1992	24.2.1be
subass. <i>deschampsietosum flexuosae</i> I. Soriano 2001	24.2.1bf
subass. <i>festucetosum scopariae</i> (<i>typicum</i>)	24.2.1bg
subass. <i>genistetum europaeae</i> Vigo 1996	24.2.1bh
subass. <i>helictotrichetosum sedenensis</i> Carreras et Carrillo 1997	24.2.1bi
subass. <i>plantaginetum mediae</i> Vigo 1972	24.2.1bj
subass. <i>seslerietosum caeruleae</i> I. Soriano 2001	24.2.1bk
FESTUCION AIROIDIS Braun-Blanquet 1948	23.1.1
FESTUCION ESKIAE Braun-Blanquet 1948	23.1.2
<i>Festucion gautieri</i> Braun-Blanquet 1948	24.2.1
FESTUCION SCOPARIAE Braun-Blanquet 1948	24.2.1
<i>Festucion supinae</i> Braun-Blanquet 1948	23.1.1
<i>Festuco altissimae-Abietetum albae</i> Rivas Martínez 1968	33.7.4j
Festuco arundinacei-Caricetum hirtae O. Bolòs 1962	10.2.3b
Festuco commutatae-Nardetum strictae Nuet et Romo 2018	26.1.1a
subass. <i>alchemilletosum flabellatae</i> Nuet et Romo 2018	26.1.1aa
Festuco commutatae-Trifolietum thalii Braun-Blanquet 1948	24.2.2c
Festuco gautieri-Cirsietum glabri G. Montserrat 1987 ex Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot et Vigo, 1993	16.2.2h
Festuco hystrici-Thymetum willkommii Romo 2002	28.1.1f
Festuco indigestae-Saturejetum montanae G. Montserrat ex X. Font 1993	28.2.3g
subass. <i>lavanduletosum pyrenaicae</i> G. Montserrat 1986	28.2.3ga
Festuco microphyllae-Nardetum R. Tüxen in R. Tüxen et Oberdorfer 1958	23.1.3f
FESTUCO-BROMETEA Braun-Blanquet et R. Tüxen 1943	22
<i>Festuco-Iberidetum sempervirentis</i> Nègre et Serve 1979	23.1.2a
FESTUCO-SEDETALIA R. Tüxen 1951	22.2
<i>Festuco-Seslerietea</i> Braun-Blanquet 1948	24
<i>Festuco-Trifolietum thalii</i> Braun-Blanquet 1948	24.2.2c

<i>Filaginello uliginosae-Veronicetum peregrinae</i> Molero et Romo 1988	18.8.2b
<i>Filagini-Vulpietum</i> Oberdorfer 1938	22.2.1e
subass. <i>airetosum caryophylleae</i> (R. Tüxen 1955) Carreras et X. Font 1990	22.2.1ea
subass. <i>micropyretosum tenelli</i> (Korneck 1975) Carreras et X. Font 1990	22.2.1eb
ubass. <i>typicum</i>	22.2.1ec
<i>FILIPENDULION ULMARIAE</i> Segal 1966	10.4.4
<i>Foeniculo piperiti-Helichrysetum stoechadis</i> Ninot, Quadrada et Carrillo 2009	18.7.3c
<i>Fragario vescae-Populetum tremulae</i> O. Bolòs 1979	19.1.3a
<i>Fraxino-Carpinion</i> R. Tüxen 1936	33.7.2
<i>Galactito tomentosae-Echietum plantaginei</i> Molinier 1937	18.7.3d
<i>Galeopsideto-Ptychotidetum saxifragae</i> O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1956	16.2.1e
<i>Galeopsido-Festucetum eskiae orientalis</i> Nègre 1974	23.1.2aa
<i>Galeopsietum brevifoliae</i> O. Bolòs 1974	16.3.1a
<i>Galeopsio angustifoliae-Nepetetum nepetellae</i> I. Soriano 1996	16.2.1d
<i>Galeopsio angustifoliae-Ptychotidetum saxifragae</i> O. Bolòs et Vives in O. Bo-	
lòs 1956	16.2.1e
subass. <i>epilobietosum collini</i> O. Bolòs et Masalles 1983 (<i>typicum</i>)	16.2.1ea
subass. <i>linarietum bubanii</i> Conesa 2001	16.2.1eb
subass. <i>rumicetosum scutati</i> O. Bolòs et Masalles 1983	16.2.1ec
<i>Galeopsio pyrenaicae-Poetum fontqueri</i> Braun-Blanquet 1948	16.3.2b
<i>Galeopsio pyrenaici-Poetum cenisiae</i> Braun-Blanquet 1948	16.3.2b
<i>Galeopsio-Festucetum eskiae</i> Nègre 1974	23.1.2a
<i>GALEOPSION</i> Oberdorfer 1957	16.3.1
<i>Galieto-Abietetum albae</i> (Braun-Blanquet) O. Bolòs 1957	31.2.2b
<i>GALIO APARINES-ALLIETALIA PETIOLATAE</i> Görs et Müller 1969	33.1
<i>Galio constricti-Juncetum subnodulosi</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet,	
Roussine et Nègre 195	10.3.1d
subass. <i>acrocladietosum cuspidati</i> O. Bolòs et Masalles 1983	10.3.1da
<i>Galio idubedae-Nardetum strictae</i> (Rivas Goday et Borja 1961) Rivas Martínez,	
T. E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002	10.1.2a
<i>Galio maritimi-Origanetum vulgaris</i> O. Bolòs 1967	33.2.1c
subass. <i>galietosum maritimae</i> O. Bolòs 1967 (<i>typicum</i>)	33.2.1ca
subass. <i>inuletosum salicinae</i> O. Bolòs 1983	33.2.1cb
<i>Galio rotundifolii-Pinetum sylvestris</i> Gruber in Gruber 1997	31.3.1b
<i>GALIO-ALLIARION PETIOLATAE</i> Oberdorfer et Löhmeyer in Oberdorfer, Görs,	
Korneck, Löhmeyer, Müller, Philippi et Seibert 1967	33.1.1
<i>Galio-Arrhenatheretum</i> Rivas Goday et Borja 1961	10.1.2a
subass. <i>anthoxanthesum odorati</i> (O. Bolòs 1967) O. Bolòs <i>nom. nov.</i>	
in Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000	10.1.2aa
subass. <i>phleo-anthoxanthesum</i> O. Bolòs 1967	10.1.2aa
<i>Gasouletum crystallino-nodiflori</i> O. Bolòs 1957	18.6.2c
<i>Gaudinio fragilis-Arrhenatheretum elatioris</i> Braun-Blanquet 1931	10.1.2b
subass. <i>arrhenatheretosum</i> O. Bolòs 1983	10.1.2ba
subass. <i>brometosum erecti</i> O. Bolòs 1983	10.1.2bb
subass. <i>festucetosum</i> Molinier et Tallon 1970	10.1.2bc

subass. <i>geranietosum dissectii</i> O. Bolòs 1959	10.1.2bd
subass. <i>holcetosum lanati</i> O. Bolòs 1983	10.1.2be
<i>Genistello-Agrostidetum capillaris</i> Vigo 1979	22.3.1g
<i>Genistello-Agrostidetum tenuis</i> Vigo 1996	22.3.1g
<i>Genisteto-Arctostaphyletum</i> Braun-Blanquet (1939) 1948	31.2.1a
<i>Genistetum delphinensis</i> Braun-Blanquet 1952	28.1.2e
<i>GENISTION EUROPAEAE</i> R. Tüxen in R. Tüxen et Oberdorfer 1958 <i>em.</i>	26.1.1
<i>GENISTION LOBELII</i> Molinier 1934	28.1.1
<i>GENISTION PILOSAE</i> Duvigneaud 1944	26.1.2
<i>Genistion purgantis</i> R. Tüxen in R. Tüxen et Oberdorfer 1958 <i>em.</i>	26.1.1
<i>Genisto horridae-Lavanduletum pyrenaicae</i> O. Bolòs et P. Montserrat 1983	28.2.3f
subass. <i>typicum</i> O. Bolòs et P. Montserrat 1983	28.1.2f
<i>Genisto pilosae-Callunetum</i> Oberdorfer 1938 <i>ex</i> O. Bolòs 1956	26.1.2e
subass. <i>arctostaphyletosum</i> Molero et Vigo 1981	26.1.2ea
subass. <i>ericetosum vagantis</i> Romo 1986	26.1.2eb
subass. <i>thymeletosum vulgaris</i> Vigo 1996	26.1.2ec
<i>Genisto pilosae-Ericetum scopariae</i> Romo 1989 <i>nom. inv.</i> Conesa 2001	26.1.2d
<i>Genisto purgantis-Arctostaphyletum</i> Braun-Blanquet (1939) 1948	
<i>em.</i> O. Bolòs 1970	31.2.1a
subass. <i>arctostaphyletosum</i> Braun-Blanquet 1948	31.2.1aa
subass. <i>dryatetosum octopetalae</i> Rivas Martínez 1968	31.2.1ab
subass. <i>festucetum scopariae</i> Rivas Martínez 1968	31.2.1ac
subass. <i>genistetosum europaeae</i> (Braun-Blanquet 1948) Vigo 1996	31.2.1ad
var. de <i>Genista purgans</i> Braun-Blanquet 1948	31.2.1ad
subass. <i>hepatico-rhamnnetosum alpinae</i> Rivas-Martínez 1968	31.2.1ae
subass. <i>rhamnnetosum alpinae</i> Rivas-Martínez 1968	31.2.1ae
subass. <i>stachyetosum officinalis</i> O. Bolòs 1983	31.2.1af
subass. <i>vaccinietosum uliginosi</i> Rivas Martínez 1968	31.2.1ag
<i>Genisto scorpii-Berberidetum seroi</i> O. Bolòs (1954) 1997	33.3.1a
<i>Genisto scorpii-Peucedanetum cervariae</i> Ullmann 1983	33.2.1d
<i>Genisto-Cistetum clusii</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.2g
subass. <i>centaureetosum tenuifoliae</i> O. Bolòs 1967	28.2.2ga
subass. <i>coronilletosum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.2gb
subass. <i>cytisetosum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.2gc
subass. <i>genistetosum biflorae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 (<i>typicum</i>)	28.2.2gc
subass. <i>leontidetosum hispanicae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.2gd
subass. <i>pinetosum halepensis</i> O. Bolòs 1967	28.2.2ge
<i>Genisto-Vaccinion</i> Braun-Blanquet 1926	26.1.2
<i>Gentiano acaulis-Primuletum intricatae</i> Vigo 1972	24.2.2d
subass. <i>juncetosum trifidi</i> Vigo 1996	24.2.2da
subass. <i>seslerietosum</i> Vigo 1972	24.2.2db
subass. <i>trifolietosum alpini</i> Vigo 1996	24.2.2dc
subass. <i>typicum</i>	24.2.2dd
<i>Gentiano acaulis-Trifolietum montanae</i> Rosell 1978 (<i>inéd.</i>)	24.2.2e

Gentiano alpinae-Caricetum curvulae Nègre 1969	23.1.1d
subass. salicetosum herbaceae Nègre 1969	23.1.1da
Gentiano luteae-Trisetum flavescens Vigo 1984	10.1.2c
Gentiano montserratii-Aconitetum lamarckii Romo 1986	32.1.1c
Gentiano-Molinietum pyrenaicum Vigo 1968	10.4.3a
Geo pyrenaici-Caricetum sempervirentis Chouard 1943	24.2.2b
Geo sylvatici-Pinetum sylvestris (O. Bolòs et Vigo in O. Bolòs 1967) Álvarez de la Campa 2003	33.5.1ph
subass. buxetosum Álvarez de la Campa 2003	31.3.1aa
Geranio cinerei-Ranunculetum gouanii Gruber 1978	24.2.2f
Geranio nodosi-Fagetum Vigo et J. Gil in Vigo, Carreras et J. Gil 1983	33.7.4c
GERANION SANGUINEI R. Tüxen in Müller 1961	33.2.1
Gespa d'Aphyllantion Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950	28.2.3e
Gespa de Festuca scopariae i Conopodio ramosum Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950	28.1.2b
Gespa seca de Koeleria vallesiana i Globularia willkommii Susplugas 1935	22.3.2g
Gespes de Sesleria i Gentiana corbariensis Braun-Blanquet et Susplugas 1937	28.1.2k
Giraudio sphacelarioidis-Zosteretum noltii Boudouresque, Belsher et Marcot- Coqueugniot 1977	2.1.1b
Glaucon flavi Braun-Blanquet ex Tchou 1948	16.1.1
Glechometalia hederaceae R. Tüxen in R. Tüxen et Brun-Hool 1975	33.1
Glycerietum fluitantis Egger 1933	6.1.1bd
Glycerietum fluitantis Wilzek 1935	6.1.1bd
Glycerietum plicatae Kulczynski 1928 em. Oberdorfer 1954	6.1.1e
Glycerio-Sparganietum Koch 1926	6.1.1e
GLYCERIO-SPARGANION Braun-Blanquet et Sissingh in Boer 1942	6.1.1
Gnaphalieto-Sedetum candollei Braun-Blanquet 1948	25.1.1b
Gnaphalio supini-Sedetum candollei Braun-Blanquet 1948	25.1.1b
Gnaphalio uliginosi-Peplidetum portulae O. Bolòs 1979	9.1.1b
Goodyero repentis-Abietetum albae (Braun-Blanquet) O. Bolòs 1957 em. nom. Rivas Martínez 1968	31.2.2b
Goodyero repentis-Abietum albae (O. Bolòs 1957) Rivas Martínez 1968	31.2.2b
Gymnadenio-Ericetum tetralicis Ballesteros, Baulies et Canalís 1983 ex Rivas Martínez et Costa 1998	26.1.2f
Gymnocarpium robertianii (Kuhn.) R. Tüxen 1937	16.2.1f
Gymnocarpion robertianae Fernández Casas 1970	16.2.3
Gypsophiletum perfoliatae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.3.3a
Gypsophiletum tomentosae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.3.3a
Gypsophilion hispanicae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.1
Halimio viscosi-Cistetum laurifolii Martínez Parras et Molero Mesa 1982	27.1.1g
Halimiono portulacoidis-Sarcocornietum alpini Rivas Martínez et Costa 1984	12.2.1a
Hedero helioides-Genistetum patentis Mateo 1983 em. nom.	34.1.2d
Hedero helioides-Ulmetum minoris O. Bolòs 1979	33.6.3a
subass. bryonietosum Curcó 1991	33.6.3aa

<i>Hedero-Tilietum platyphylli</i> Vigo et Carreras 1983	33.7.3a
subass. <i>pinetosum</i> Vigo 1996	33.7.3aa
<i>HELIANTHEMETALIA GUTTATI</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Molinier et Wagner 1940	21.1
<i>Helianthemum guttati</i> Braun-Blanquet (1931) 1940	21.1.1b
subass. <i>ornithopodetosum compressi</i> O. Bolòs 1983 (<i>typicum</i>)	21.1.1ba
subass. <i>teesdalietosum nudicaulis</i> O. Bolòs 1983	21.1.1bb
<i>Helianthemum squamati</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 <i>p. p.</i>	28.2.1a
<i>HELIANTHEMION GUTTATI</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Molinier et Wag- ner 1940	21.1.1
<i>Helianthemo cani-Potentilletum cinereae</i> Romo 1989	28.1.1g
<i>Helianthemo tomentosum-Festucetum ovinae</i> O. Bolòs et Masalles in O. Bolòs 1983	22.3.2d
subass. <i>carlinetosum cynarae</i> O. Bolòs 1983	22.3.2da
subass. <i>trifolietosum scabri</i> O. Bolòs 1983	22.3.2db
<i>Helictotricho sulcati-Callunetum vulgaris</i> Gruber 1978	26.1.2g
<i>Helleboro occidentalis-Fagetum</i> O. Bolòs (1948) 1957	33.7.4d
subass. <i>abietetosum</i> Vigo (1974) 1979	33.7.4da
subass. <i>caricetosum digitatae</i> O. Bolòs 1957	33.7.4db
subass. <i>luzuletosum sylvaticae</i> O. Bolòs 1983	33.7.4ga
subass. <i>moehringietosum trinerviae</i> O. Bolòs 1957	33.7.4gb
subass. <i>oxalido-galietosum odorati</i> O. Bolòs 1983	33.7.4gc
subass. <i>pinetosum sylvestris</i> Sebastià 1993 (prov.)	33.7.4dc
subass. <i>potentilletosum sterilis</i> O. Bolòs 1993	33.7.4dd
subass. <i>vaccinietosum myrtilli</i> Vigo 1996	33.7.4de
subass. de <i>Thelypteris phegopteris</i> O. Bolòs 1973	33.7.4df
<i>Helleboro-Quercetum rotundifoliae</i> Rivas Martínez 1982 <i>p. p.</i>	34.1.2ga
<i>Helosciadietum nodiflori</i> Maire 1924	6.1.1f
subass. <i>alismetosum lanceolati</i> Royo 2006 (inèd.)	6.1.1fa
subass. <i>apietosum</i> O. Bolòs 1983	6.1.1fc
subass. <i>cardaminetosum olotensis</i> O. Bolòs 1959	6.1.1fb
subass. <i>nasturtietosum aquaticae</i> O. Bolòs 1959	6.1.1fc
subass. <i>sparganietosum erecti</i> Molero et Rovira in Rovira 1986 (inèd.)	6.1.1fd
<i>Hepatico nobilis-Pinetum sylvestris</i> Gruber 1978	33.5.1j
subass. <i>deschampsietum</i> Gruber 1978	31.3.1cc
<i>Hepatico-Coryletum</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	33.7.2d
<i>Hepatico-Pinetum sylvestris</i> Grüber 1978	31.3.1c
subass. <i>deschampsietosum</i> Gruber 1978 <i>p. p.</i>	31.3.2cc
<i>Hepatico-Pinetum sylvestris</i> Gruber 1978	33.5.1c
subass. <i>polygaletosum</i> Gruber 1978 <i>p. p.</i>	33.5.1c
<i>Heracleo-Trisetetum flavescens</i> Braun-Blanquet et R. Tüxen ex Marschall 1947	10.1.3d
<i>Herniario fruticosae-Helianthemum squamati</i> O. Bolòs 1996	28.2.1a
subass. <i>placodietosum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.1aa
subass. <i>senecietosum auriculae</i> Blanché et Molero 1986	28.2.1ab
subass. <i>stipetum parviflorae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.1ac

<i>Hieracieto-Festucetum spadiceae</i> Braun-Blanquet 1948	23.1.2c
<i>Hieracio breviscapi-Festucetum airoidis</i> Braun-Blanquet 1948	23.1.1b
<i>Hieracio candidi-Potentilletum alchimilloidis</i> Vigo et I. Soriano <i>in</i> Carreras, I. Soriano et Vigo 1984	14.3.2f
<i>Hieracio hoppeani-Festucetum paniculatae</i> Braun-Blanquet 1948 <i>corr.</i> Rivas Martínez 1974	23.1.2c
subass. <i>carduetosum</i> Nègre 1969	23.1.2da
subass. <i>festucetosum eskiae</i> Nègre 1969	23.1.2db
subass. <i>globularietosum</i> Nègre 1969	23.1.2dc
subass. <i>orchidietosum</i> Nègre 1969	23.1.2dd
subass. <i>prunelletosum pyrenaicae</i> Vigo 1996	23.1.2ca
subass. <i>rhaponticetosum</i> Nègre 1969	23.1.2de
<i>Hieracio hypeuri-Festucetum paniculatae</i> Braun-Blanquet 1948	23.1.2c
<i>Hieracio laniferi-Salicetum tarraconensis</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950	14.3.2g
subass. <i>drabetosum hispanicae</i> O. Bolòs 1967	14.3.2ga
subass. <i>erinacetosum anthyllidis</i> O. Bolòs 1967	14.3.2gb
subass. <i>galietosum brockmannii</i> O. Bolòs 1967	14.3.2gc
subass. <i>potentilletosum caulescentis</i> O. Bolòs 1967 (<i>typicum</i>)	14.3.2gd
subass. <i>saxifragetosum longifoliae</i> O. Bolòs 1967	14.3.2ge
<i>Hieracio pumili-Festucetum supinae</i> Braun-Blanquet 1948	23.1.1b
subass. <i>agrostietosum capillaris</i> Vigo 1996	23.1.1ba
subass. <i>caricetosum curvulae</i> Baudière et Serve 1975 <i>non</i> <i>Leontodonto-</i> <i>Caricetum curvulae</i> Braun-Blanquet 1948	23.1.1bb
subass. <i>caricetosum rupestris</i> Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot et Vigo 1993	23.1.1bc
subass. <i>douglasietosum</i> Baudière et Serve 1975	23.1.1bl
subass. <i>dryadetosum octopetalae</i> Carrillo et X. Font 2000	23.1.1bd
subass. <i>helictotrichetosum sedenensis</i> Vigo 1996	23.1.1be
subass. <i>juncetosum trifidae</i> Braun-Blanquet 1948	23.1.1bf
subass. <i>kobresietosum myosuroidis</i> Carrillo et Ninot 1992	23.1.1bg
subass. <i>silenetosum acaulis</i> Baudière et Serve 1976	23.1.1bh
subass. <i>trifolietosum alpini</i> Vigo 1996	23.1.1bi
subass. <i>typicum</i>	23.1.1bj
subass. <i>vaccinietosum microphylli</i> Carrillo et Ninot 1992	23.1.1bk
subass. <i>vitalianetosum</i> Vigo 1996	23.1.1bl
<i>Hieracio-Festucetum airoidis</i> Braun-Blanquet 1948	23.1.1b
HOLOSCHOENETALIA VULGARIS Braun-Blanquet (1931) 1947	10.3
<i>Holoschoenetum vulgare</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nè- gre 1952	10.3.1e
subass. <i>agrostido-potentilletum reptantis</i> O. Bolòs 1962	10.3.1ea
subass. <i>agrostietosum stoloniferae</i> (O. Bolòs 1962) O. Bolòs <i>nom. nov. in</i> Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000	10.3.1ea
subass. <i>cirsietosum monspessulani</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	10.3.1eb
subass. <i>dorycnietosum gracilis</i> (O. Bolòs 1962) O. Bolòs <i>nom. nov.</i>	10.3.1ec
subass. <i>juncetosum inflexi</i> O. Bolòs et Masalles 1983	10.3.1ed

subass. <i>linetosum maritimi</i> O. Bolòs et Masalles 1983	10.3.1ee
subass. <i>lysimachietosum ephemeri</i> Álvarez de la Campa 2004	10.3.1ef
subass. <i>phalaridetosum arundinacis</i> Royo 2006 (inéd.)	10.3.1eh
subass. <i>phragmitetosum australis</i> O. Bolòs 1996	10.3.1eg
subass. <i>poetosum trivialis</i> O. Bolòs 1996	10.3.1ei
subass. <i>potentilletosum reptantis</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	10.3.1ej
subass. <i>sonchetosum aquatilis</i> O. Bolòs 1996	10.3.1ek
subass. <i>succisetosum pratensis</i> O. Bolòs et Masalles 1983	10.3.1el
<i>Homalothecio-Polypodium serrulati</i> Braun-Blanquet (1931) 1947	14.5.3
<i>Homogyno-Abietetum</i> Gruber 1978	31.2.3e
<i>Hordeetum leporini</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.3.2b
subass. <i>alyso-echietosum</i> O. Bolòs 1962	18.3.2bc
subass. <i>brometosum gussonei</i> O. Bolòs 1962	18.3.2ba
subass. <i>crepidetosum setosae</i> O. Bolòs et Masalles 1983	18.3.2bb
subass. <i>echietosum plantaginei</i> O. Bolòs 1962 <i>nom. nov.</i> Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011	18.3.2bc
subass. <i>malvetosum sylvestris</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 (<i>typicum</i>)	18.3.2bd
subass. <i>onopordetosum illiryci</i> Franquesa 1995	18.3.2be
subass. <i>trifolietosum nigrescentis</i> O. Bolòs 1959	18.3.2bf
<i>Hordeetum murinii</i> Libbert 1933	18.3.3d
subass. <i>marrubietum supini</i> O. Bolòs et Vigo 1967 in O. Bolòs 1967	18.3.3da
<i>HORDEION LEPORINI</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936 <i>corr.</i> O. Bolòs 1962	18.3.2
<i>Hordeo marini-Betetum maritimae</i> Curcó 2000	18.4.5c
<i>Hylocomio splendentis-Pinetum catalaunicae</i> Vigo 1968	31.3.1c
subass. <i>abietetosum</i> I. Soriano 1990 in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot, I. Soriano et Vigo 1995	31.3.1ca
subass. <i>arctostaphyletosum</i> Farreny 1978	31.3.1cb
subass. <i>lathyretosum montani</i> Vigo 1968 (<i>typicum</i>)	31.3.1cc
subass. <i>veronicetosum officinalis</i> (Rivas Martínez) Vigo 1979	31.3.1d
<i>Hylocomio-Rhododendretum</i> Nègre 1970	31.2.3c
<i>Hyparrhenietum hirta-pubescentis</i> Braun-Blanquet, A. Bolòs et O. Bolòs in A. Bolòs et O. Bolòs 1950	21.3.1a
subass. <i>brachypodietosum retusi</i> O. Bolòs 1962	21.3.1aa
subass. <i>centaureetosum paniculatae</i> O. Bolòs 1970	21.3.1ab
subass. <i>dianthetosum balbisii</i> O. Bolòs 1970	21.3.1ac
subass. <i>euphorbietosum nicaensis</i> O. Bolòs et Masalles 1983	21.3.1ad
subass. <i>hyparrhenietosum pubescentis</i> O. Bolòs 1962	21.3.1ah
subass. <i>imperatetosum</i> O. Bolòs 1967	21.3.1ae
subass. <i>lathyretosum articulati</i> O. Bolòs 1962	21.3.1af
subass. <i>lathyretosum clymeni</i> Ninot, Quadrada et Carrillo 2009 (<i>typicum</i>)	21.3.1ag
subass. <i>phagnaletosum saxatile</i> Álvarez de la Campa 2003	21.3.1ba
subass. <i>pubescentetosum</i> O. Bolòs 1962	21.3.1ah

subass. <i>stipetum capensis</i> Molero et Rovira in Rovira 1986 (inèd.)	21.3.1ai
subass. <i>typicum</i>	21.3.1bb
Hyperico tomentosii-Cyperetum flavidii Molero 1984	9.1.1c
HYPNO-POLYPODION VULGARIS Jurko 1963	14.5.1
Hypochoerido radicatae-Glaucietum flavi Rivas Goday et Rivas Martínez 1958	18.5.1b
Iberidetum spathulatae Braun-Blanquet 1948	16.2.2i
IBERIDION SPATHULATAE Braun-Blanquet 1948	16.2.2
Iberido-Ranunculetum heterocarpae Gruber 1975	16.2.2i
IMPERATO-ERIANTHION Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	29.1.1
Inulo crithmoidis-Limonietum latebracteati Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	
em. nom. Castroviejo et Cirujano 1980	12.3.3b
Inulo crithmoidis-Tamaricetum boveanae Izco, Fernández et Molina 1984	29.1.3a
Inulo viscosae-Oryzopsietum miliaceae (A. Bolòs et O. Bolòs 1950) O. Bolòs	
1957	18.7.2c
subass. <i>saturejetosum glandulosae</i> O. Bolòs 1970	18.7.2ca
subass. <i>saturejetosum nepetae</i> O. Bolòs 1970	18.7.2ca
subass. <i>typicum</i>	18.7.2cb
Inulo viscosae-Schoenetum nigricantis Braun-Blanquet 1924	10.3.1f
subass. <i>caricetosum loscosii</i> Molero 1976 (inèd.)	10.3.1fa
subass. <i>dorycnietosum gracilis</i> O. Bolòs 1962	10.3.1fb
subass. <i>hypericetosum caprifolii</i> Molero et Rovira 1986 in Rovira (inèd.)	10.3.1fc
subass. <i>sonchetum aquatilis</i> O. Bolòs 1962	10.3.1fd
IPOMOEETALIA PURPUREAE (Oberdorfer) O. Bolòs 1988	20.2
Ipomoeo purpureae-Lycietum europaei O. Bolòs 1962	20.2.1a
Ipomoeo sagittatae-Cynanchetum acuti Costa, Boira, Peris et Stübing 1986	18.9.1d
Irideto-Polygonetum serrulati O. Bolòs 1957	6.1.3e
Iridi foetidissima-Populetum albae (Braun-Blanquet 1931) Tchou 1947 em. nom.	
O. Bolòs 1962	33.6.3c
Irido germanici-Brometum erecti Carrillo et Ninot in Carreras, Carrillo, X. Font,	
Ninot et Vigo 1983	22.3.2e
subass. <i>allietosum mollii</i> Carrillo et Ninot in Carreras, Carrillo, X. Font,	
Ninot et Vigo 1983	22.3.2ea
subass. <i>typicum</i>	22.3.2eb
Irido pseudacori-Polygonetum serrulati O. Bolòs 1957	6.1.3e
Irido xiphioidis-Festucetum spadiceae Nègre 1968	23.1.2d
Irido-Festucetum Nègre 1968	23.1.2d
Irido-Polygonetum salicifolii O. Bolòs 1957	6.1.3e
ISOETETALIA Braun-Blanquet 1931	9.2
Isoeteto-Sparganietum borderei Braun-Blanquet 1948	4.1.1b
Isoetetum delilei Braun-Blanquet (1931) 1935	9.2.2a
Isoetetum duriei Braun-Blanquet (1931) 1935	9.2.2b
Isoetetum setacei Braun-Blanquet 1935	9.2.2a
ISOETION Braun-Blanquet 1931	9.2.2
Isoeto lacustris-Sparganietum borderei Braun-Blanquet 1948	4.1.1b
ISOETO-LITTORELLETEA Braun-Blanquet et Vlieger in Vlieger 1937	4

ISOETO-NANOJUNCETEA Braun-Blanquet et R. Tüxen <i>ex</i> Westhoff, Dijk et Passchier 1946	9
Isolepido-Lythretum castellani Rivas Goday 1970	9.2.1a
Isopyro thalictroidis-Quercetum roboris R. Tüxen et Diemont 1936	33.7.2e
subass. geranietosum nodosi Carreras, J. Gil et Vigo 1986	33.7.2ea
subass. oplismenetosum O. Bolòs 1957	33.7.2eb
subass. pulmonarietosum affinis O. Bolòs 1957	33.7.2ec
Jasmino fruticantis-Buxetum sempervirentis O. Bolòs 1973	34.1.2e
Jasonio glutinosae-Linarietum cadevallii A. Bolòs et O. Bolòs 1950 <i>corr.</i> O. Bolòs 1957	14.2.1c
subass. campanuletosum affinis (A. Bolòs et O. Bolòs) O. Bolòs 1962	14.2.1ca
subass. globularietosum borjae Molero et Rovira <i>in</i> Rovira 1986 (<i>inèd.</i>) ...	14.2.1cb
subass. hieracietosum candidi O. Bolòs 1961	14.2.1cc
subass. hieracietosum laniferi O. Bolòs 1967	14.2.1cd
subass. moerhingietosum muscosae O. Bolòs 1983	14.2.1ce
subass. sarcocapnetosum enneaphylli Álvarez de la Campa 2004	14.2.1cf
subass. sedetosum sediformis O. Bolòs 1962 (<i>typicum</i>)	14.2.1cg
subass. thymaelaetosum dioicae Gómez García 1986	14.2.1ch
Jasonio saxatilis-Anthirrhinetum mollis M. B. Crespo, Juan et Coca 2003	14.2.1d
Jasonio tuberosae-Tussilaginetum farfarae Vives 1964	10.2.1a
subass. jasonietum tuberosae Vives 1964 (<i>typicum</i>)	10.2.1aa
subass. populetum canadensis O. Bolòs 1996	10.2.1ab
subass. ranunculetum repentis O. Bolòs et Masalles 1983	10.2.1ac
Jasonio-Linarietum flexuosae A. Bolòs et O. Bolòs 1950	14.2.1c
Jasonio-Plantaginetum O. Bolòs 1996	10.2.2e
JUNCETALIA MARITIMI Braun-Blanquet <i>ex</i> Horvatic 1934	12.4
JUNCETEA TRIFIDI Hadac <i>in</i> Klika et Hadac 1944	23
Junceto-Galietum Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	10.3.1d
Junceto-Triglochinetum maritimi Braun-Blanquet 1931	12.4.1e
Juncetum acutae Molinier et Tallon 1969	12.4.2b
Juncetum acutiflori Braun-Blanquet 1915	10.4.2b
Juncetum macri Diemont, Sissingh et Westhoff <i>ex</i> R. Tüxen 1950	18.4.2c
Juncetum sylvatici Braun-Blanquet 1915	10.4.2b
Juncetum tenuis (Diemont, Sissingh et Westhoff) Schwickerath 1944	18.4.2c
JUNCION ACUTIFLORI Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet et R. Tüxen 1947	10.4.2
JUNCION MARITIMI Braun-Blanquet <i>ex</i> Horvatic 1934	12.4.1
Junco buffoni-Isolepidetum setaceae O. Bolòs et Masalles <i>in</i> O. Bolòs 1979	9.1.1f
Junco gerardi-Crypsietum schoenoidis Molero et Romo 1988	9.1.1d
Junco inflexi-Menthetum longifoliae Löhmeyer 1953	10.2.3c
Junco minutuli-Parapholidetum filiformis Perdigo et Papió 1985	11.1.1c
Junco-Caricetum punctatae O. Bolòs 1959	10.4.2c
subass. juncetosum acutiflori O. Bolòs 1979	10.4.2ca
subass. juncetosum effusi O. Bolòs 1979	10.4.2cb
subass. oenanthesetosum pimpinelloides O. Bolòs 1959 (<i>typicum</i>)	10.4.2cc

<i>Junco-Iridetum spuriae</i> Molinier et G. Tallon 1969	12.4.1d
subass. <i>aeluropetosum</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	12.4.1ea
subass. <i>agropyretosum</i> Molinier et G. Tallon 1968	12.4.1da
subass. <i>triglochinetosum</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	12.4.1eb
<i>Junco-Menyanthetum</i> Nègre 1972	7.1.1h
<i>Junco-Triglochinetum maritimae</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	12.4.1e
<i>Juniperetum eumediterraneae</i> (Molinier 1953) O. Bolòs 1967 <i>em. nom.</i>	34.1.1b
<i>Juniperetum hemisphaerico-thuriferae</i> Rivas Martínez 1969	30.1.1a
subass. <i>juniperetosum oxycedri</i> Costa in Fernández González 1991	30.1.1aa
subass. <i>juniperetosum sabiniae</i> Rivas Martínez 1969	30.1.1ab
<i>Juniperetum lyciae</i> (Molinier 1953) O. Bolòs 1967	34.1.1b
<i>Juniperetum phoeniceo-thuriferae</i> (Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957) Rivas Mar- tínez 1987	34.1.2hc
<i>JUNIPERION NANAE</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Sissingh et Vlieger 1939	31.2.1
<i>Junipero oxycedro-phoeniceae</i> Molinier 1958 <i>p. p.</i>	34.1.2c
<i>Junipero sabiniae-Pinetum ibericae</i> subass. <i>pinetosum uncinatae</i> Rivas Goday et Borja 1961	30.1.1b
<i>Junipero sabiniae-Pinetum uncinatae</i> (Rivas Goday et Borja 1961) Rivas Mar- tínez 2011	30.1.1b
<i>Junipero-Echinopartetum horridi</i> Rivas Goday et Rivas Martínez 1969	28.1.2f
<i>Jurineo humilis-Stipetum eriocaulis</i> Romo 1989	28.1.2g
<i>Kentrantho-Euphorbietum aragonensis</i> O. Bolòs 1967	16.1.2b
<i>Kickxio spuriae-Nigelletum gallica</i> Fanlo 1986	18.1.2d
<i>Kickxio spuriae-Nigelletum gallica</i> Fanlo <i>em. Nezdal</i> 1989	18.1.2d
subass. <i>bupleuretosum rotundifolii</i> Fanlo <i>ex</i> Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2010	18.1.2da
subass. <i>iberidetosum amarae</i> Fanlo <i>ex</i> Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2010	18.1.2db
subass. <i>iberido-bupleuretum rotundifoliae</i> Fanlo 1988	18.1.2db
subass. <i>typicum</i>	18.1.2dc
<i>Knautio dipsacifoliae-Brachypodietum sylvatici</i> O. Bolòs 1996	33.2.1e
<i>Koelerio gracilis-Avenuletum ibericae</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Moor 1938 <i>corr.</i> O. Bolòs in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot et Vigo 1983	22.3.2f
subass. <i>artemisietosum albae</i> Carreras et X. Font 1983	22.3.2fa
subass. <i>brachypodietosum pinnati</i> X. Font	22.3.2fd
subass. <i>campanuletosum catalaunicae</i> Carreras et X. Font 1983	22.3.2fb
subass. <i>convolvuletosum cantabricae</i> X. Font 1989	22.3.2fc
subass. <i>prunelletosum grandiflorae</i> X. Font et Ninot in Carrillo et Ninot 1992	22.3.2fd
<i>Koelerio pyramidatae-Lavanduletum pyrenaicae</i> I. Soriano 2001	28.1.1h
<i>Koelerio-Avenuletum amethystinae</i> Braun-Blanquet 1938	22.3.2f
<i>Koelerio-Avenuletum mirandanae</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Moor 1938	22.3.2f

Koelerio-Globularietum willkommii Susplugas (1935) 1942	22.3.2g
Koelerio-Trifolietum molinerii Franquesa 1995	21.1.1c
Lactuceto-Silenetum inapertae O. Bolòs 1956	16.1.2d
Lactuco vimineae-Galeopsietum O. Bolòs 1974	16.3.1b
Lactuco vimineae-Silenetum inapertae O. Bolòs 1956	16.1.2d
subass. flaginetosum gallicae O. Bolòs 1967 (<i>typicum</i>)	16.1.2da
subass. thymetosum vulgaris O. Bolòs 1967	16.1.2db
Lamio albi-Conietum maculati Oberdorfer 1957	18.10.2c
Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae O. Bolòs 1954	33.7.1f
subass. fraxinetosum excelsioris O. Bolòs 1983	33.7.1fa
subass. helleboretosum occidentalis O. Bolòs 1954	33.7.1fb
subass. stellarietosum holostaeae O. Bolòs 1954 (<i>typicum</i>)	33.7.1fc
Lamio maculati-Rubetum O. Bolòs 1957	33.3.2a
subass. lamietosum flexuosi O. Bolòs 1957	33.3.2aa
subass. ligustro-franguletosum O. Bolòs 1962	33.3.2ab
subass. violetosum pyrenaicae O. Bolòs 1957 (<i>typicum</i>)	33.3.2ac
Landa d' <i>Erica cinerea</i> Lapraz 1952	27.1.1f
Landa de gòdua o ginestell [Lande à Genêts] Susplugas 1935	26.1.3a
Lapsano communis-Sisonetum amomi O. Bolòs et Masalles 1983	33.1.1c
LASERPITIO NESTLERI-RANUNCULION THORAE Vigo 1979	24.2.3
Lathyretum cirrhosi Vigo 1975	33.2.1gc
Lathyro grandifolii-Fagetum Gruber 1973	33.7.4jd
Lathyro montani-Quercetum petraeae (Lapraz) Rivas Martínez 1983	33.4.1b
Lathyro pannonico-Seslerietum albicantis Romo 1989	28.1.2h
Lathyro pyrenaici-Origanetum vulgaris Carrillo et Ninot <i>in</i> Carrillo, Ninot et Vigo 1984	33.2.1f
LAVANDULETALIA STOECHADIS Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Molinier et Wagner 1940 <i>em.</i> Rivas Martínez 1968	27.1
Lavandulo stoechadis-Ericetum scopariae Braun-Blanquet (1931) 1940	27.1.1h
subass. anarrhinetosum Zerler 1959	27.1.1ha
subass. centaureetosum pectinatae Lapraz 1974 <i>em.</i> O. Bolòs 1983	27.1.1hb
subass. chamaecytisetosum gallici O. Bolòs et Masalles 1983	27.1.1hc
subass. ericetum scopariae O. Bolòs 1959	27.1.1hd
subass. helianthemetosum Zeller 1959	27.1.1d
subass. myrtetosum Franquesa 1995	27.1.1he
Lavandulo-Festucetum gautieri Vigo 1968	28.1.2b
Lavatero maritimae-Anagyrietum foetidae Costa et Peris <i>in</i> Estesó, Pérez-Badia et P. Soriano 1988	18.6.2a
Leersietum oryzoidis Eggler 1933	6.1.1g
LEMNETALIA MINORIS (R. Tüxen) Schwabe et J. Tüxen 1981	1.1
LEMNETEA MINORIS (Koch et R. Tüxen) Schwabe et J. Tüxen 1981	1
Lemnetum gibbae (Koch 1954) Miyawaki et J. Tüxen 1960	1.1.1a
Lemnetum minoris (Oberdorfer) Müller et Görs 1960	1.1.1b
Lemnetum trisulcae (Kelhofer 1915) Knapp et Stoffers 1962	1.1.2a
LEMNION MINORIS Koch et R. Tüxen 1954	1.1.1

<i>Lemnion trisulcae</i> Den Hartog et Segal ex R. Tüxen et Schwabe in R. Tüxen 1974.....	1.1.2
<i>Lemno-Azolletum filiculoidis</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952.....	1.1.3
subass. <i>azolletosum caroliniana</i> e O. Bolòs et Masclans 1955	1.1.3a
subass. <i>lemnetosum gibbae</i> O. Bolòs et Masclans 1955	1.1.1a
subass. <i>lemnetosum minoris</i> O. Bolòs et Masclans 1955	1.1.1b
subass. <i>lemnetum gibbae</i> O. Bolòs et Masclans 1955	1.1.1a
subass. <i>salvinietosum</i> O. Bolòs et Masclans 1955	1.1.1b
LEMNO-SALVINION NATANTIS Schwabe et J. Tüxen 1981	1.1.3
<i>Leontodonto-Caricetum curvulae</i> Braun-Blanquet 1948	23.1.1c
<i>Lepidietum subulati</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.1b
<i>Lepidio drabae-Brometum diandri</i> O. Bolòs 1996	18.7.3e
subass. <i>toriletosum neglectae</i> Álvarez de la Campa 2004	18.7.3ea
subass. <i>typicum</i>	18.7.3eb
LEPIDION SUBULATI (Bellot 1952) Bellot et Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual et Rivas Martínez 1957	28.2.1
<i>Leucoio-Caricetum</i> Braun-Blanquet 1936	6.1.3f
subass. <i>caricetosum elatae</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	6.1.3fb
subass. <i>caricetosum ripariae</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	6.1.3fa
LIMONIASTRION MONOPETALI Pignatti 1953	12.3.2
<i>Limoniastro-Limonietum lychnidifoliae</i> Braun-Blanquet 1931	12.3.2a
LIMONIETALIA Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.3
<i>Limonietum ovalifolii</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.3.3b
subass. <i>inuletosum crithmoidis</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.3.3ba
subass. <i>limonietosum delicatuli</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.3.3bb
subass. <i>limonietosum ovalifolii</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 (<i>typicum</i>) ...	12.3.3bc
<i>Limonio densissimi-Limoniastretum monopetali</i> Pignatti 1953	12.3.2b
<i>Limonio-Haplophylletum linifolii</i> O. Bolòs 1973	18.6.2b
LIMONION CONFUSI (Braun-Blanquet 1931) Rivas Martínez et Costa 1984	12.3.1
<i>Limonion galloprovincialis</i> Braun-Blanquet 1931	12.3.1
<i>Linario alpinae-Minuartietum cerastifoliae</i> Rivas Martínez 1977	16.2.2j
<i>Linario repentis-Galeopsietum ladani</i> O. Bolòs 1974	16.3.1c
<i>Linario-Galeopsidetum pyrenaicae</i> O. Bolòs 1974	16.3.1c
<i>Lino biennis-Gaudinietum fragilis</i> Franquesa 1995	21.1.1d
subass. <i>gaudinietosum fragilis</i> Franquesa 1995 (<i>typicum</i>)	21.1.1da
subass. <i>trifolietosum nigrescentis</i> Franquesa 1995	21.1.1db
<i>Lino viscosi-Brometum erecti</i> Vigo 1979	22.3.2h
<i>Lippieto-Panicetum repentis</i> O. Bolòs 1957	18.4.5d
<i>Lippio nodiflorae-Panicetum repentis</i> O. Bolòs 1957	18.4.5d
<i>Lithospermo officinalis-Saponarietum officinalis</i> O. Bolòs et Masalles 1983	33.1.3a
<i>Lithospermo purpureocaerulei-Ulmetum minoris</i> O. Bolòs 1956	33.6.3b
subass. <i>fraxinetum excelsioris</i> O. Bolòs 1956	33.6.3ba
subass. <i>ulmetum minoris</i> O. Bolòs 1956 (<i>typicum</i>)	33.6.3bb

LITTORELLETALIA Koch 1926	4.1
<i>Littorelletea</i> Braun-Blanquet et R. Tüxen ex Westhoff, Dijk et Passchier 1946	4
LITTORELLION UNIFLORAE Koch 1926	4.1.1
<i>Loiseleurieto-Cetrarietum</i> Braun-Blanquet 1948	31.1.1a
<i>Loiseleurio-Vaccinietalia</i> Egger 1952	31.1
LOISELEURIO-VACCINION Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Jenny 1926	31.1.1
<i>Lolio perennis-Plantaginetum majoris</i> (Linkola 1921) Berger 1930	18.4.2d
subass. <i>taraxacetosum laevigati</i> Álvarez de la Campa 2004	18.4.2da
<i>Lolio temulenti-Filaginetum arvensis</i> O. Bolòs 1967	18.1.1e
<i>Lolio-Filaginetum arvensis</i> O. Bolòs 1967	18.1.1e
<i>Lolio-Plantaginion majoris</i> Sissingh 1969	10.2.3
<i>Lonicero xylostei-Pinetum salzmännii</i> Gamisans et Gruber 1988	33.5.1o
subass. <i>hypnetosum cupressiformis</i> Carreras et Carrillo 1995	33.5.1oa
subass. <i>loniceretosum</i> Gamisans et Gruber 1988 (<i>typicum</i>)	33.5.1ob
<i>Loto-Juncetum acutiflori</i> Vigo 1968	10.4.2b
<i>Lupino angustifolii-Lavanduletum stoechidis</i> Franquesa 1995	27.1.1i
<i>Luzulo candollei-Saxifragetum praetermissae</i> Rivas Martínez 1977	16.2.2k
<i>Luzulo luteae-Loiseleurietum procumbentis</i> (Rivas Martínez 1968) Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991	31.1.1a
<i>Luzulo niveae-Fagetum sylvaticae</i> (Susplugas 1942) Braun-Blanquet 1952	33.7.4e
subass. <i>abietetosum</i> O. Bolòs 1983	33.7.4ea
subass. <i>festucetosum heterophyllae</i> O. Bolòs et Masalles 1983	33.7.4eb
subass. <i>prunello-vaccinietosum myrtillii</i> (Braun-Blanquet 1952) O. Bolòs 1957	33.7.4ec
subass. <i>veronico officinalis-galietosum verni</i> O. Bolòs 1957	33.7.4ed
<i>Luzulo spicatae-Festucetum gautieri</i> O. Bolòs 1983	23.1.3g
<i>Luzulo-Caricetum canescentis</i> Nègre 1972	7.1.1f
<i>Luzulo-Festucetum gautieri</i> O. Bolòs 1983	23.1.3g
<i>Luzulo-Festucetum supinae</i> Gruber 1975	23.1.1d
LYCIO EUROPAEI-IPOMOEION PURPUREAE O. Bolòs 1988	20.2.1
<i>Lycopodio clavati-Callunetum</i> Gruber 1995	26.1.2h
<i>Lygeeto-Stipetum lagascae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	21.2.3c
<i>Lygeo sparti-Stipetum lagascae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957	21.2.3c
subass. <i>artemisietosum herbae-albae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 ...	21.2.3ca
subass. <i>lino-stipetosum</i> O. Bolòs 1973	21.2.3cb
subass. <i>salvietosum lavandulifoliae</i> O. Bolòs 1973	21.2.3cc
subass. <i>stipetosum lagascae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	21.2.3cd
LYGEO-STIPETALIA Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954	21.2
<i>Lygeo-Stipetea</i> Rivas Martínez 1978	21
<i>Lysimachio ephemeri-Holoschoenetum</i> Rivas Goday et Borja 1961	10.3.1g
<i>Lysimachio nemori-Fagetum</i> Gruber 1973 <i>em.</i> Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández-González et Loidi 1991	33.7.4f
LYTHRION TRIBRACTEATI Rivas Goday et Rivas Martínez ex Rivas Goday 1970	9.2.1
<i>Lytrho salicariae-Caricetum ripariae</i> Cirujano, Medina et Lobo 2000	6.1.3g
MAGNOCARICION ELATAE Koch 1926	6.1.3

<i>Malcolmio africanae-Hypecoetum penduli</i> Nezadal 1989	18.1.1g
Malvo moschatae-Arrhenatheretum elatioris R. Tüxen et Oberdorfer 1958	10.1.2d
<i>Mariscetum oligohalinum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	6.1.3i
MEDICAGINI CITRINAE-LAVATERION ARBOREAE O. Bolòs et Vigo 1984	18.3.5
Medicagini rigidulae-Aegilopetum geniculatae Rivas Martínez et Izco 1977	18.7.1b
subass. <i>desmazerio-vulpietosum ciliatae</i> Sans et Masalles 1988	18.7.1bd
subass. <i>marrubietosum supini</i> Álvarez de la Campa 2004	18.7.1ba
subass. <i>santolinetosum</i> O. Bolòs 1996	18.7.1bb
subass. <i>santolinetosum squarrosae</i> O. Bolòs ex Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011	18.7.1bb
subass. typicum	18.7.1bc
subass. <i>vulpietosum ciliatae</i> Sans et Masalles 1988 <i>corr. nom.</i> Álvarez de la Campa 2003	18.7.1bd
Melandrio albae-Eupatorietum cannabini O. Bolòs 1962	18.3.4h
<i>Meliceto-Saturejetum fruticosae</i> O. Bolòs et Vives 1957	14.2.1f
Melico minutae-Saturejetum fruticosae O. Bolòs et Vives 1957 <i>in</i> O. Bolòs 1957	14.2.1f
subass. <i>potentilletosum caulescentis</i> Rivas Goday et Borja 1961	14.2.1fa
subass. typicum	14.2.1fb
Mentho longifoliae-Caricetum loscosii O. Bolòs (1957) 1967	10.3.1h
<i>Mentho-Juncetum inflexi</i> Löhmeier 1943	10.2.3c
Mesembryanthemetum crystallino-nodiflori O. Bolòs 1957	18.6.2c
<i>Mesobromion erecti</i> Braun-Blanquet et Moor 1938 <i>em.</i> Oberdorfer 1949	22.3.1
Minuartio sedoidis-Androsacetum ciliatae Rivas Martínez 1988	16.3.4a
<i>Minuartio-Ranunculetum parnassifolii</i> Baudière et Serve 1975	23.1.1bl
Moehringio muscosae-Gymnocarpietum robertiani (Jenny-Lips 1930) Lippert 1966	16.2.1f
Moehringio trinerviae-Geranietum lucidi Romo 1989	33.1.1d
subass. <i>scrophularietosum pyrenaicae</i> Romo 1989	33.1.1da
subass. typicum	33.1.1db
Moenchio erecti-Vulpietum muralis Franquesa 1995	21.1.1e
MOLINIETALIA COERULEAE Koch 1926	10.4
<i>Molinietum caeruleae</i> Koch 1926	10.4.3a
MOLINIO-ARRHENATHERETEA R. Tüxen 1937	10
Molinio-Caricetum lepidocarpae Baulies et Romo <i>in</i> Romo 1983	10.4.3c
subass. <i>pinguiculetosum grandiflorae</i> Baulies et Romo <i>in</i> Romo 1983	10.4.3ca
subass. typicum	10.4.3cb
MOLINIO-HOLOSCHOENION VULGARIS Braun-Blanquet (1931) 1947	10.3.1
MOLINION COERULEAE Koch 1926	10.4.3
Montietum fontanae Braun-Blanquet 1915	5.1.1c
subass. <i>epilobietosum pseudopalustri</i> O. Bolòs 1979	5.1.1cb
subass. typicum	5.1.1ca
Montio-Bryetum schleicheri Braun-Blanquet 1926	5.1.1c
MONTIO-CARDAMINETALIA Pawlowski <i>in</i> Pawlowski, Sokolowski et Wallusch 1928	5.1
MONTIO-CARDAMINETEA Braun-Blanquet et R. Tüxen <i>ex</i> Klika et Hadac 1944	5

<i>Moricandio moricandioidis</i> - <i>Rosmarinetum officinalis</i> Conesa et Recasens 1990	28.2.1c
subass. <i>globulario-moricandietosum cavanillesianae</i> Conesa et Recasens	
1990	28.2.1cb
subass. <i>moricandietosum moricandioidis</i> Conesa et Recasens 1990 (<i>typicum</i>)	28.2.1cd
<i>Moricandio-Carrichteretum annuae</i> O. Bolòs 1957	18.6.1a
<i>Mycelido muralidis-Brachypodietum sylvatici</i> Álvarez de la Campa 2004	33.2.2b
<i>Myosoto aquatici-Bidentetum frondosae</i> O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo	
1988	18.8.2c
subass. <i>polygonetosum mitis</i> O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1988	
(<i>typicum</i>)	18.8.2ca
subass. <i>xanthietosum italici</i> O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1988 <i>ex</i>	
Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011	18.8.2cb
<i>Myriophyllo verticillati-Nupharetum</i> Koch 1926	3.2.1a
<i>Myrrhido-Valerianetum pyrenaicae</i> (Rivas Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi	
et Penas 1984) <i>em. nom.</i> Carrillo et Ninot 1992	32.1.1d
<i>Myrto communis-Juniperetum oxycedri</i> Franquesa 1995	34.1.1c
<i>Myrto-Lentiscetum</i> Molinier 1936 <i>em. nom.</i> Rivas Martínez 1974	34.1.1d
<i>Najadetum maritimae</i> Fukarek 1961	3.2.1e
NANOCYPERETALIA Klika 1935	9.1
<i>Nanocyperion</i> Koch 1926	9.1.1
NANOCYPERION Koch <i>ex</i> Libbert 1933	9.1.1
<i>Narcisso assoani-Erodietum rupestris</i> Romo 1989	28.1.1i
<i>Narcisso poetici-Arisaretum simorrhini</i> O. Bolòs 1962	14.5.4a
NARDETALIA STRICTAE Oberdorfer <i>ex</i> Preising 1949	26.1
<i>Nardetum gudaricum</i> Rivas Goday et Borja 1961	10.1.2a
NARDION STRICTAE Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet et Jenny 1926	23.1.3
<i>Nardo-Polygaletum</i> Nègre 1969	23.1.3f
<i>Narduretum lachenalii</i> Korneck 1975	22.2.1eb
<i>Narthecio ossifragi-Trichophoretum caespitosi</i> Braun-Blanquet 1948	7.1.1g
subass. <i>luzuletum</i> Nègre 1972	7.1.1ga
subass. <i>primuletosum integrifoliae</i> Gruber <i>ex</i> Ninot, Carreras, Carrillo	
et Vigo 2000.....	7.1.1gb
subass. <i>tofieldetosum calyculatae</i> Ballesteros, Baulies, Canalís et Sebastià	
<i>ex</i> Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000	7.1.1gc
subass. <i>typicum</i>	7.1.1gd
<i>Narthecio-Scirpetum cespitosi</i> Braun-Blanquet 1948	7.1.1g
<i>Nepetum latifoliae</i> Vigo 1975	18.9.2c
NERIO-TAMARICETEA Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	29
<i>Nicotiano glaucae-Onopordetum macracanthi</i> O. Bolòs 1957	18.6.3a
<i>Nicotiano glaucae-Onopordetum micropteri</i> O. Bolòs 1957	18.6.3a
<i>Nymphaeetum albo-luteae</i> Nowinski 1928	3.2.1a
<i>Odontito serotinae-Trifolietum pratensis</i> O. Bolòs et Masalles 1983	10.1.2e
subass. <i>arrhenatheretosum elatioris</i> O. Bolòs et Masalles 1983	10.1.2ea
subass. <i>trifolietum pratensis</i> O. Bolòs et Masalles 1983 (<i>typicum</i>)	10.1.2eb
<i>Oenothero biennis-Asteretum lanceolati</i> O. Bolòs et Masalles 1983	18.9.1e

Oenothero biennis-Helianthetum tuberosi O. Bolòs, J. M. Montserrat et Romo 1988	18.9.1f
<i>Oenothero glaziavionae-Asteretum pilosi</i> O. Bolòs et Masalles 1983	18.9.1e
Oleo-CERATONION Braun-Blanquet 1936 <i>in</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950	34.1.1
Oleo-Lentiscetum provinciale (Molinier 1936) 1954	34.1.1d
subass. <i>bryonietosum dioicae</i> O. Bolòs et Vigo 1984	34.1.1da
subass. <i>lycietosum</i> Molinier 1953	34.1.1b
subass. <i>typicum</i>	34.1.1db
Omalotheco supinae-Sedetum candollei Braun-Blanquet 1948 <i>nom. mut.</i>	25.1.1b
<i>Onobrychideto-Barbuletum</i> Braun-Blanquet 1931	21.2.1i
Onobrychideto-Hedysaretum humilis Braun-Blanquet 1952	28.2.2h
Onobrychidetum supinae G. Braun-Blanquet 1936	28.2.3h
Onobrychido saxatilis-Stipetum ibericae X. Font 1993	28.2.3i
Onobrychido-Barbuletum acutae Braun-Blanquet 1931	21.2.1i
subass. <i>plantaginetosum albicantis</i> O. Bolòs 1962	21.2.1ia
ONONIDETALIA STRIATAE Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Emberger et Molinier 1947	28.1
Ononidetum tridentatae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.1c
subass. <i>edentuletosum</i> Romo 1989	28.2.1ca
subass. <i>globulario-moricandietosum cavanillesianae</i> Conesa et Reca- sens 1990	28.1.1cb
subass. <i>helianthemetosum appenini</i> Conesa 2001	28.2.1cc
subass. <i>morican dietosum morican dioidis</i> Conesa et Recasens 1990	28.1.1cd
subass. <i>ononidetosum edentulae</i> O. Bolòs 1961	28.2.1ce
subass. <i>pinetosum halepensis</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.1cf
subass. <i>sideritetosum scordioidis</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 (<i>typicum</i>)	28.2.1cg
ONONIDION STRIATAE Braun-Blanquet et Susplugas 1937	28.1.2
Ononido fruticosae-Buxetum sempervirentis Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 <i>ex</i> O. Bolòs 1961	33.5.1g
Ononido pyrenaicae-Santolinetum benthamiana O. Bolòs 1976	28.2.3j
subass. de <i>Genista scorpius</i> O. Bolòs 1976	28.2.3ja
subass. de <i>Teucrium montanum</i> O. Bolòs 1976	28.2.3jb
subass. <i>genistetosum scorpioidis</i> O. Bolòs 1976	28.2.3ja
subass. <i>teucrietosum montani</i> O. Bolòs 1976	28.2.3jb
Ononido striatae-Anthyllidetum montanae Vives 1964	28.1.2i
subass. <i>rhamnetosum</i> Vives 1964	28.1.2ia
subass. <i>thymelaeo-potentilletosum montanae</i> G. Montserrat 1986	28.1.2ib
ONONIDO-ROSMARINETEA Braun-Blanquet 1947	28
ONOPORDETALIA ACANTHII Braun-Blanquet et R. Tüxen <i>ex</i> Klika et Haddac 1944	18.10
<i>Onopordetum acanthii</i> Braun-Blanquet 1923	18.10.1e
Onopordetum acanthii Braun-Blanquet 1923 <i>in</i> Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.10.1d

Onopordetum acauli (Braun-Blanquet 1948) Vigo et Carreras <i>in</i> Carreras <i>et al.</i> 1998	18.10.1e
Onopordetum arabici Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	18.6.3b
<i>Onopordetum castellani</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	18.6.3b
Onopordetum illyrici Braun-Blanquet 1931	21.3.2b
<i>Onopordetum nervosi</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957.....	18.6.3b
ONOPORDION ACANTHII Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.10.1
<i>Onopordion arabici</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	18.6.3
ONOPORDION CASTELLANI Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 <i>corr.</i> Rivas Martínez, T. E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002	18.6.3
Onosmo bubanii-Caricetum humilis Carreras, Carrillo, Ninot, Soriano et Vigo <i>in</i> Ninot 1996	24.2.1c
Ophioglosso-Arrhenatheretum elatioris P. Montserrat 1957	10.1.2f
<i>Orchideto-Brometum</i> Braun-Blanquet et Susplugas 1937	22.3.1i
Orchido palustris-Centaureetum dracunculifoliae Curcó 2001	12.4.2c
Orchido-Brometum Braun-Blanquet et Susplugas 1937	22.3.1i
<i>Oreochloo blankae-Caricetum curvulae</i> Rivas Martínez 1974 <i>corr.</i> Rivas Martínez et Géhu 1978	23.1.1d
ORIGANETALIA VULGARIS Müller 1961	33.2
Origano vulgaris-Anthemidetum triumfetti Vigo 1975	33.2.1g
subass. anthemidetosum triumfetti Vigo 1975 (<i>typicum</i>)	33.2.1ga
subass. foeniculetosum Vigo 1996	33.2.1gb
subass. lathyretosum cirrhosi (Vigo 1975) 1996	33.2.1gc
<i>Orlayo grandiflorae-Aegilopetum geniculatae</i> Romo <i>ex</i> Rivas Martínez et Izco <i>in</i> Rivas Martínez, T. E. Díaz, Fernández González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002	18.7.2a
ORYZETEA SATIVAE Miyawaki 1960	17
Oryzo sativae-Echinochloetum cruris-galli Soó <i>ex</i> Ubrizsy 1948	17.1.1a
subass. paspaletosum distichi (Koch) Carretero 1989 (<i>typicum</i>)	17.1.1aa
ORYZO SATIVAE-ECHINOCHLOION ORYZOIDIS (Koch) O. Bolòs et Masclans 1955	17.1.1
<i>Oryzo-Cyperetum difformis</i> Kock 1954	17.1.1a
<i>Oryzopio miliaceae-Ballotetum hirsutae</i> O. Bolòs 1967	18.7.2c
Osmundo-Lauretum nobilis Ballesteros 1981	33.7.1g
<i>Oxalido-Parietarietum judaicae</i> (Arènes 1929) Braun-Blanquet 1931	14.1.1e
OXYCOCO-SPHAGNETEA Braun-Blanquet et R. Tüxen <i>ex</i> Westhoff, Dijk et Passchier 1946	8
<i>Oxyrio digynae-Doronicetum viscosae</i> (Chouard 1943) Gruber 1978	16.3.4b
Oxyrio-Doronicetum viscosae (Chouard) Gruber 1978	16.3.4b
Oxytropido amethysteae-Caricetum humilis Carrillo et I. Soriano <i>in</i> Carrillo et Vigo 1997	24.2.1d
subass. caricetosum humilis (<i>typicum</i>)	24.2.1da
subass. helictotrichetum sedenensis (Carreras et Carrillo) Carrillo, Carreras, X. Font, Ninot, I. Soriano et Vigo 2000	24.2.1db

<i>Oxytropido halleri-Elynetum myosuroidis</i> (Braun-Blanquet 1948) <i>corr.</i> Küpfer	
1974	24.1.1c
subass. <i>dryadetosum octopetalae</i> Braun-Blanquet 1948	24.1.1ca
subass. <i>iberidetosum saxatilis</i> Carrillo et Carreras 2000	24.1.1cb
<i>Oxytropido pyrenaicae-Festucetum scopariae</i> Rivas Martínez, Báscones, T. E.	
Díaz, Fernández González et Loidi 1991	24.2.1e
OXYTROPIDO-ELYNION Braun-Blanquet (1948) 1949	24.1.1
<i>Paeonio humilis-Arctostaphyletum crassifoliae</i> Romo 1989	33.5.1h
subass. <i>buxo-festucetosum gautieri</i> Conesa 2001	33.5.1ha
subass. <i>typicum</i>	33.5.1hb
<i>Paeonio microcarpae-Pinetum salzmannii</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950 <i>stat. nov.</i> Álvarez de la Campa 2003	33.5.1pf
<i>Panico-Paspaletum vaginati</i> O. Bolòs 1967 <i>prov.</i>	12.4.2a
PANICO-SETARION Sissingh <i>in</i> Westhoff, Dijk et Passchier 1946	18.2.2
<i>Parapholido incurvae-Frankenietum pulverulentae</i> Rivas Martínez <i>ex</i> Castroviejo et Porta 1976	11.1.1d
PARIETARIETALIA (Rivas Martínez <i>in</i> Rivas Goday) Rivas Martínez 1960	14.1
<i>Parietarium judaicae</i> (Arènes 1929) Braun-Blanquet 1931 <i>em. nom.</i> O. Bolòs	
1983	14.1.1e
subass. <i>adiantetosum capilli-veneris</i> Crespo et Mateo 1988	14.1.1ea
subass. <i>lobularietosum maritimae</i> Carretero et Aguilera 1995	14.1.1eb
subass. <i>parietariosum judaicae</i> K. Buchwald 1952 (<i>typicum</i>)	14.1.1ec
subass. <i>sonchosum tenerrimi</i> O. Bolòs 1967	14.1.1ed
<i>Parietarium judaicae</i> K. Buchwald 1952	14.1.1e
<i>Parietarium murale</i> Arènes 1929	14.1.1e
<i>Parietarium murale</i> Arènes <i>ex</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	14.1.1e
<i>Parietario judaicae-Chelidonetum majoris</i> O. Bolòs et Masalles 1983	18.10.2d
<i>Parietario judaicae-Matthioletum incanae</i> Vigo et Terradas 1969	14.1.1f
<i>Parietario-Centranthion rubri</i> Rivas Martínez 1960	14.1.1
PARIETARIO-GALION MURALIS Rivas Martínez <i>in</i> Rivas Goday 1964	14.1.1
<i>Paspaleto-Agrostidetum</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre	
1952	18.4.4a
<i>Paspalo distichi-Agrostietum verticillatae</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.4.4a
<i>Paspalo distichi-Polypogonetum viridis</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.4.4a
PASPALO-AGROSTIDION VERTICILLATI Braun-Blanquet 1936	18.4.4
<i>Pediculari mixtae-Scirpetum cespitosi</i> Vanden Bergen et Peeters 1982	7.1.1i
<i>Petasitetum nivei</i> Béger 1922	16.2.3b
<i>Petasitetum paradoxo</i> Béger 1922	16.2.3b
PETASITION PARADOXI Zollitsch <i>ex</i> W. Lippert 1966	16.2.3
<i>Petrocoptidetum crassifoliae</i> O. Bolòs et P. Montserrat <i>ex</i> Fernández Casas 1970	14.3.2i
subass. <i>crassifolietosum</i> G. Montserrat 1986	14.3.2ia
subass. <i>pseudoviscetosum</i> G. Montserrat 1986	14.3.2ib

<i>Petrocoptido montsiccianae-Antirrhinetum mollis</i> O. Bolòs 1954	14.3.2j
<i>Peucedaneto-Luzuletum desvauxii</i> Braun-Blanquet 1948	32.1.1e
<i>Peucedano hispanici-Sonchetosum aquatilis</i> O. Bolòs (1957) 1967	10.3.1i
subass. <i>caricetosum loscosii</i> O. Bolòs 1957	10.3.1h
<i>Peucedano ostruthium-Luzuletum desvauxii</i> Braun-Blanquet 1948	32.1.1e
subass. <i>agrostietosum agrostiflorae</i> Vigo 1996	32.1.1ea
<i>Phagnalo-Asplenietum petrarchae</i> Braun-Blanquet 1931 <i>em.</i> 1951	14.2.1g
subass. <i>melicetosum bauhini</i> Braun-Blanquet 1953	14.2.1ga
PHAGNALO-CHEIRANTHION PTERIDIROIDIS Loisel 1970 <i>corr.</i> F. J. Pérez, T. E. Díaz, P. Fernández et Salvo 1989	14.4.1
<i>Pharbitidi-Lycietum europaei</i> O. Bolòs 1962	20.2.1a
subass. <i>boussingaultietosum cordifoliae</i> O. Bolòs 1962 (<i>typicum</i>)	20.2.1aa
subass. <i>opuntietosum</i> O. Bolòs 1962	20.2.1ab
<i>Philonotido-Montietum fontanae</i> (Braun-Blanquet 1915) Bùker et R. Tùxen 1941.....	5.1.1c
<i>Phlomido lychnitidis-Brachypodietum retusi</i> Braun-Blanquet 1924	21.2.1j
subass. <i>aphyllanthetosum</i> Braun-Blanquet 1952	21.2.1ja
subass. <i>arenarietosum conimbricentis</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950	21.2.1jb
var. de <i>Minuartia hamata</i> O. Bolòs 1967	21.2.1jf
subass. <i>brometosum rubentis</i> O. Bolòs et Vigo 1967	21.2.1jc
subass. <i>convolvuletum althaeoidis</i> O. Bolòs 1962	21.2.1jd
subass. <i>crucianelletosum</i> Braun-Blanquet 1952	21.2.1je
subass. <i>minuartietosum hamatae</i> (O. Bolòs 1967) <i>stat. nov.</i> Álvarez de la Campa 2003	21.2.1jf
<i>Pholiuro-Atriplicietum portulacoidis</i> O. Bolòs 1962 <i>prov.</i>	12.3.1ab
PHRAGMITETALIA Koch 1926	6.1
<i>Phragmitetea</i> R. Tùxen et Preising 1942	6
PHRAGMITION COMMUNIS Koch 1926	6.1.2
PHRAGMITO-MAGNOCARICETEA Klika <i>in</i> Klika et Novák 1941	6
<i>Phyteumo hemisphaerici-Cardaminetum resedifoliae</i> Fernández Casas 1970	14.4.3e
subass. <i>saxifraguetosum clusii</i> Fernández Casas 1970	14.4.3ea
<i>Phyteumo orbicularis-Festucetum nigrescentis</i> Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot et Vigo 1993	22.3.1j
subass. <i>festucetosum spadiceae</i> Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot et Vigo 1993	22.3.1ja
<i>Phyteumo pyrenaicae-Chaerophylletum hirsuti</i> O. Bolòs 1984	32.1.1f
<i>Phyteumo pyrenaici-Fagetum sylvaticae</i> O. Bolòs 1986	33.7.4g
subass. <i>luzuletosum sylvaticae</i> O. Bolòs 1986	33.7.4ga
subass. <i>moehringietosum trinerviae</i> O. Bolòs 1986	33.7.4gb
subass. <i>oxalido-galietosum odorati</i> O. Bolòs 1986	33.7.4gc
PICEETALIA ABIETIS Pawlowski <i>in</i> Pawlowski, Sokolowski et Wallisch 1928	31.2
<i>Picrideto-Stipetum calamagrostis</i> O. Bolòs 1961	16.2.1g
<i>Picrido rielii-Stipetum calamagrostis</i> O. Bolòs 1961	16.2.1g
<i>Picrido-Achnateretum calamagrostis</i> O. Bolòs 1961	16.2.1g
PIMPINELLO-GOUFFEION Braun-Blanquet 1947	16.1.2

PINETALIA SYLVESTRIS Oberdorfer 1956	31.3
<i>Pinetum sylvestris calcicolum</i> Vigo 1974	31.3.2a
<i>Pinguiculo grandiflorae-Caricetum davallianae</i> Braun-Blanquet 1948	7.2.1a
<i>Pinguiculo longifoliae-Adiantetum capilli-veneris</i> Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991	5.1.2b
<i>Pinguiculo vulgaris-Caricetum davallianae</i> Turmel 1955	7.2.1g
<i>Pinguiculo-Androsacetum</i> Fernández Casas 1970	5.1.2c
<i>Pinguiculo-Caricetum umbrosae</i> Braun-Blanquet 1948.....	7.2.1b
PINO-JUNIPERETALIA Rivas Martínez 1964	30.1
PINO-JUNIPERETEA Rivas Martínez 1964	30
PINO-JUNIPERION SABINAE (Rivas Goday 1956) Rivas Goday et Borja 1961	30.1.1
<i>Pistacio lentisci-Pinetum halepensis</i> Rivas Martínez, P. Soriano et Costa <i>in</i> Rivas Martínez <i>et al.</i> 2011	34.1.1ed
<i>Plantaginetalia majoris</i> R. Tüxen et Preising <i>in</i> R. Tüxen 1950	10.2
PLANTAGINETALIA MAJORIS R. Tüxen et Preising <i>in</i> R. Tüxen 1950	18.4
<i>Plantaginetum-Euphrasietum pectinatae</i> O. Bolòs 1954	22.3.1h
<i>Plantagini albicantis-Capparietum canescentis</i> O. Bolòs 1967	18.6.2d
subass. <i>camphorosmetosum monspeliacae</i> O. Bolòs 1967	18.6.2da
<i>Plantagini argenteae-Globularietum cordifoliae</i> J. M. Montserrat 1986	28.1.2j
<i>Plantagini coronopidi-Hordeetum marini</i> O. Bolòs et Molinier <i>ex</i> O. Bolòs 1962	18.4.5e
<i>Plantagini lagopidis-Trifolietum cherlerii</i> Franquesa 1995	18.7.3f
subass. <i>stipetosum capensis</i> Franquesa 1995	18.7.3fa
subass. <i>trifolietosum cherleri</i> Franquesa 1995 (<i>typicum</i>)	18.7.3fb
subass. <i>trifolietosum nigrescentis</i> Franquesa 1995	18.7.3fc
<i>Plantagini majoris-Poetum supini</i> Rivas Martínez et Géhu 1978	18.4.3a
<i>Plantagini mediae-Aphyllanthes monspeliensis</i> O. Bolòs (1948) 1956	28.2.3k
subass. <i>diplachnetosum</i> O. Bolòs 1956	28.2.3ka
subass. <i>globularietosum vulgaris</i> (Lapraz) O. Bolòs 1976	28.2.3kb
subass. <i>plantagini-teucrietosum pyrenaici</i> O. Bolòs 1956 (<i>typicum</i>)	28.2.3kc
subass. <i>teucrietosum</i> O. Bolòs 1956	28.2.3kc
<i>Plantagini mediae-Seslerietum caeruleae</i> Vigo (1979) 1982	22.3.1k
<i>Plantagini sempervirentis-Saponarietum ocymoidis</i> O. Bolòs 1983	16.1.2e
<i>Plantagini serpentinae-Jasonietum tuberosae</i> (O. Bolòs 1959) O. Bolòs et Masalles <i>in</i> O. Bolòs 1983	10.2.2e
<i>Plantagini subulatae-Dianthetum catalaunici</i> Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986	11.2.1g
subass. <i>armerietum ruscionensis</i> Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986	11.2.1ga
subass. <i>echinopsidetosum ritro</i> Géhu, Géhu-Franck et Burgui 1986	11.2.1gb
<i>Plantagini-Hordeetum maritimi</i> (O. Bolòs et Molinier) O. Bolòs 1962	18.4.5e
<i>Plantagini-Santolinetum squarrosae</i> G. López 1976	21.3.1b
PLANTAGINION CRASSIFOLIAE Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	12.4.2
<i>Plantago lagopi-Trifolietum cherlerii</i> Franquesa 1995	18.7.3f
<i>Plantago-Santolinetum squarrosae</i> G. López 1976	21.3.1b

Població d' <i>Adonis pyrenaica</i> i <i>Primula intricata</i> Braun-Blanquet 1948	24.2.2g
<i>POION SUPINAE</i> Rivas Martínez et Géhu 1978	18.4.3
<i>POLYCARPION TETRAPHYLLI</i> Rivas Martínez 1975	18.4.1
<i>Polycarpo alsinifolii-Crassuletum campestris</i> Franquesa 1995	21.1.1f
<i>Polycnemo arvensis-Linarietum spuriae</i> Braun-Blanquet 1936 in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.1.1f
<i>Polycnemo-Linarietum spuriae</i> Braun-Blanquet 1936	18.1.1f
subass. <i>delphinietosum halterati</i> O. Bolòs et Masalles 1983	18.1.1fa
<i>Polygalo calcareae-Pinetum catalaunicae</i> (Vigo 1974) Rivas Martínez 1983	31.3.2a
<i>Polygalo calcareae-Pinetum sylvestris</i> (Vigo 1974) Rivas Martínez 1982	31.3.2a
<i>Polygalo gerundensis-Ononidetum spinosae</i> O. Bolòs (1959) 1983	21.3.2c
<i>Polygonion avicularis</i> Braun-Blanquet 1936	18.4.2
<i>POLYGONO CONVULVULI-CHENOPODION POLYSPERMI</i> Koch 1926	18.2.3
<i>Polygono-Chenopodietalia polyspermi</i> J. Tüxen et Löhmeier in R. Tüxen 1950 <i>em.</i> J. Tüxen in Löhmeier et al. 1962	18.2
<i>Polypodietum serrati</i> Braun-Blanquet 1931 <i>ex</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nè- gre 1952	14.5.3a
<i>Polypodietum serrulati</i> Braun-Blanquet 1931	14.5.3a
<i>Polypodio cambrici-Saxifragetum corbariensis</i> Molero et Pujadas in Molero 1984	14.5.3b
<i>Polypodio cambrici-Umbilicetum rupestris</i> A. M. Hernández 1997	14.1.1g
<i>POLYPODION SERRATI</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	14.5.3
<i>Polyogono maritimi-Hordeetum marini</i> Cirujano 1981	12.3.3c
<i>Polyogono monspeliensis-Nasturtietum officinalis</i> Carretero et Boira 1984	18.8.1a
subass. <i>ranunculetosum scelerati</i> Carretero et Boira 1984	18.8.1aa
subass. <i>typicum</i>	18.8.1ab
<i>Polysticheto-Coryletum</i> O. Bolòs 1956	33.7.2f
<i>Polysticho-Abietum</i> Nègre 1972	31.2.2c
subass. de <i>Fagus sylvatica</i> Nègre 1972	31.2.2ca
subass. de <i>Mnium</i> Nègre 1972	31.2.2cb
subass. de <i>Quercus petraea</i> Nègre 1972	31.2.2cc
subass. de <i>Thuidium</i> Nègre 1972	31.2.2cd
<i>Polysticho-Coryletum</i> O. Bolòs 1956	33.7.2f
subass. <i>blechnetosum</i> Ballesteros 1981	33.7.2fa
subass. <i>prunetosum avium</i> O. Bolòs 1956 (<i>typicum</i>)	33.7.2fb
subass. <i>prunetosum lusitanicae</i> O. Bolòs 1956	33.7.2fc
subass. <i>stellarietosum holosteae</i> O. Bolòs 1956	33.7.2fe
<i>Polytrichetum norvegici</i> (Rübel) Braun-Blanquet 1926	25.1.1c
<i>Polytrichetum sexangularis</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Jenny 1926	25.1.1c
<i>Poo annuae-Coronopodetum didymi</i> Carretero et Aguilera 1995	18.4.2e
<i>Poo annuae-Coronopodetum squamati</i> (Oberdorfer) Gutte 1966	18.4.2f
<i>Poo annuae-Spergularietum bocconeii</i> Carretero et Aguilera 1995	18.4.2e
<i>Poo bulbosae-Astragaletum sesamei</i> Rivas Goday et Ladero 1970	18.7.1c
<i>Poo cenisiae-Xatardietum scabrae</i> Baudière et Serve 1975 <i>em. nom.</i> Vigo 1996	16.3.2f

<i>Poo laxae-Cerastietum pyrenaicae</i> Rivas Martínez in Rivas Martínez et al. 2011	16.3.2aa
<i>Poo nemoralis-Tilietum platyphylli</i> Romo 1989	33.5.1i
<i>Poo-Leontodetum</i> Nègre 1972	5.1.1d
POPULETALIA ALBAE Braun-Blanquet ex Tchou 1948	33.6
<i>Populetum albae</i> Braun-Blanquet et Tchou 1948	33.6.3c
subass. <i>hederetosum</i> Conesa 2001	33.6.3ca
POPULION ALBAE Braun-Blanquet et Tchou 1948	33.6.3
<i>Posidonietum oceanicae</i> Braun-Blanquet 1931	2.1.2a
<i>Posidonietum oceanicae</i> Funk 1927	2.1.2a
POSIDONION Braun-Blanquet 1931 in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	2.1.2
POTAMETALIA Koch 1926	3.2
POTAMETEA R. Tüxen et Preising 1942	3
<i>Potameto-Utricularietum</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	3.2.1f
<i>Potameto-Vallisnerietum</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	3.2.1g
<i>Potametum denso-nodosi</i> O. Bolòs 1957	3.2.1b
<i>Potametum pectinati</i> Carstensen 1955	3.2.1c
<i>Potamion eurosibiricum</i> Koch 1926	3.2.1
POTAMION PECTINATI (Koch) Libbert 1931	3.2.1
<i>Potamo pectinati-Myriophylletum spicati</i> Rivas Goday 1964 corr. Conesa 1990	3.2.1d
<i>Potamo-Najadetum marinae</i> Horvatic et Micevski 1963	3.2.1e
<i>Potamo-Utricularietum australis</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952 corr. Rivas Martínez, Fernández González, Loidi, Lousã et Penas 2001	3.2.1f
<i>Potamo-Vallisnerietum</i> Braun-Blanquet 1931	3.2.1g
subass. <i>nymphaeetosum albae</i> Curcó 1996	3.2.1ga
<i>Potamogetonetum colorati</i> O. Bolòs et Molinier 1958	3.2.1l
POTENTILLETALIA CAULESCENTIS Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Jenny 1926	14.3
<i>Potentilieto-Gnaphalietum hoppeani</i> Braun-Blanquet 1948	25.2.2b
<i>Potentilieto-Phyteumetum</i> Nègre 1968	14.3.2q
<i>Potentilletum nivalis</i> Braun-Blanquet in Meyer et Braun-Blanquet 1934	14.4.3c
<i>Potentilletum nivalis</i> O. Bolòs 1981	14.3.2r
POTENTILLION ANSERINAE R. Tüxen 1947	10.2.3
<i>Potentillo dubiae-Gnaphalietum hoppeani</i> Braun-Blanquet 1948	25.2.2b
<i>Potentillo nivalis-Phyteumetum hemisphaerici</i> Nègre 1968	14.4.3f
subass. de <i>Sedum rhodiola</i> Nègre 1968	14.4.3fa
subass. <i>rhodioletosum rosae</i> Nègre 1968	14.4.3fa
<i>Potentillo palustris-Caricetum lasiocarpae</i> Balátová-Tuláčková et Hübl 1985	6.1.3h
<i>Potentillo-Polygonetalia avicularis</i> R. Tüxen 1947	18.4
Prat de <i>Festuca rubra</i> ssp. <i>rubra</i> Nègre 1972	10.1.2g
<i>Preslietum cervinae</i> Braun-Blanquet ex Moor 1937	9.2.3a
PRESLION CERVINIAE Braun-Blanquet ex Moor 1937	9.2.3

<i>PRIMULION INTRICATAE</i> Braun-Blanquet ex Vigo 1972	24.2.2
<i>Primulo acaulis-Fagetum sylvaticae</i> O. Bolòs et L. Torres in O. Bolòs 1967	33.7.4h
subass. <i>sorbetosum ariae</i> Álvarez de la Campa 2004	33.7.4ha
subass. <i>typicum</i>	33.7.4hb
<i>Primulo columnae-Pinetum sylvestris</i> Molero et Vigo 1981 ex Vigo, Carreras et Carrillo in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot, I. Soriano et Vigo 1995	33.5.1j
subass. <i>teucrietetosum catalaunici</i> Carreras et Carrillo 1995	33.5.1ja
subass. <i>typicum</i>	33.5.1jb
<i>Primulo integrifoliae-Loiseleurietum procumbentis</i> B. de Foucault 1988	31.1.1b
<i>Primulo integrifoliae-Scirpetum caespitosi</i> (Gruber ex Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000) Pérez-Haase, Carrillo, Batriu et Ninot 2011	7.1.1gb
<i>Primulo intricatae-Adonidetum pyrenaicae</i> Braun-Blanquet et Pawlowski ex Carrillo i Ninot 1992	24.2.2h
<i>Primulo-Trichophoretum caespitosi</i> Gruber 1978	7.1.1gb
<i>Prunello hastifoliae-Quercetum petraeae</i> (Vigo 1968) Rivas Martínez et Costa 1998	33.4.1b
<i>Prunello vulgaris-Agrostietum stoloniferae</i> O. Bolòs et Masalles 1983	10.2.1b
subass. <i>trifolietum fragiferi</i> O. Bolòs et Masalles 1983	10.2.1ba
<i>Prunello vulgaris-Epilobietum barcinonensis</i> O. Bolòs 1962 (prov.)	10.3.1j
<i>Prunello-Sarothamnetum scoparii</i> Susplugas (1935) 1942	26.1.3a
subass. <i>buxetosum</i> Vigo 1984	26.1.3aa
subass. <i>genistetosum europaeae</i> Vigo 1984	26.1.3ab
subass. <i>genistetosum purgantis</i> Vigo 1984	26.1.3ab
subass. <i>typicum</i>	26.1.3ac
<i>PRUNETALIA SPINOSAE</i> R. Tüxen 1952	33.3
<i>PRUNO-RUBION RADULAE</i> Weber 1974	33.3.2
<i>PRUNO-RUBION ULMIFOLII</i> O. Bolòs 1954	33.3.3
<i>Pterideto-Sarothamnetum</i> Susplugas 1942	26.1.3a
<i>Pteridio aquilini-Lavanduletum pedunculatae</i> O. Bolòs 1967	27.1.2a
subass. <i>lavanduletosum pedunculatae</i> O. Bolòs 1967 (<i>typicum</i>)	27.1.2aa
<i>Pteridio aquilini-Quercetum pubescentis</i> (Susplugas 1942) O. Bolòs 1983	33.5.1k
subass. <i>betuletosum pendulae</i> Carreras, Carrillo, Ninot et Vigo 1997	33.5.1ka
subass. <i>pinetosum sylvestris</i> Carreras, Carrillo, Ninot et Vigo 1997	33.5.1kb
subass. <i>pteridetosum</i> (<i>typicum</i>)	33.5.1kc
<i>Puccinellio maritimae-Arthrocnemetum fruticosi</i> (Braun-Blanquet 1928) Géhu 1976	12.2.1b
subass. <i>aeluropetosum</i> Molinier et Tallon 1970	12.2.1ba
subass. <i>inuletosum crithmoidis</i> Braun-Blanquet (1931) 1952	12.2.1bb
subass. <i>juncetosum subulati</i> Braun-Blanquet 1952	12.2.1bc
subass. <i>subuletosum</i> Molinier et Tallon 1970	12.2.1bd
<i>Puccinellio maritimae-Salicornietum perennis</i> (Arenes 1933) J. M. Géhu (1973) 1976 p. p.	12.2.1a
PUCCINELLIO-SALICORNIETEA Topa 1939	12
<i>PUCCINELLION CAESPITOSAE</i> Rivas Martínez in Rivas Martínez et Costa 1976 corr. Rivas Martínez 1984	12.4.3

<i>Pulsatillo fontquerii-Pinetum uncinatae</i> Vigo 1974	31.3.2b
<i>Pumileto-Festucetum supinae</i> Braun-Blanquet 1948	23.1.1b
<i>Pumilo-Festucetum supinae</i> Braun-Blanquet 1948	23.1.1b
<i>Pyro amigdaliformis-Paliuretum spinae-christi</i> (Kühnholtz-Lordat 1954) O. Bolòs 1962	33.3.3c
subass. <i>galio-paliuretum</i> O. Bolòs 1962	33.3.3ca
subass. <i>pyretosum</i> O. Bolòs 1962 (<i>typicum</i>)	33.3.3cb
<i>QUERCETALIA ILICIS</i> Braun-Blanquet ex Molinier 1934	34.1
<i>QUERCETALIA PUBESCENTIS-SESSILIFLORAE</i> Klika 1933	33.5
<i>QUERCETALIA ROBORIS</i> R. Tüxen 1931	33.4
<i>QUERCETEA ILICIS</i> Braun-Blanquet ex A. Bolòs et O. Bolòs 1950	34
<i>Querceto-Aceretum opali</i> Braun-Blanquet 1952	33.4.1c
<i>Querceto-Buxetum</i> Braun-Blanquet (1931) 1932	33.5.1c
subass. <i>coryletosum</i> Lapraz 1960 non Bannes-Puygiron	33.5.1cj
<i>Querceto-Caricetum depauperatae</i> Zeller 1959	33.5.1l
<i>Querceto-Caricetum depressae</i> O. Bolòs 1954	33.4.1a
<i>Querceto-Lentiscetum</i> Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jan- sen et Moor 1935	34.1.1e
subass. <i>juniperetosum lyciae</i> O. Bolòs et Molinier 1958	34.1.1b
<i>Querceto-Teucrietum scorodoniae</i> Lapraz 1966	33.4.1b
<i>Quercetum cocciferae</i> Braun-Blanquet 1924	34.1.2f
subass. <i>amelanchieretosum balearici</i> Aguilera 1985	34.1.2fa
subass. <i>brachypodietosum</i> Braun-Blanquet 1935	34.1.2fb
subass. <i>buxo-pistacietosum terebinthi</i> O. Bolòs 1961	34.1.2ff
subass. <i>buxo-terebinthetosum</i> O. Bolòs 1961	34.1.2ff
subass. <i>callunetosum</i> Wraber 1939	34.1.2fc
subass. <i>osyrietosum</i> O. Bolòs 1967	34.1.2fd
subass. <i>pistacietosum lentisci</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1958 (<i>typicum</i>)	34.1.2fe
subass. <i>pistacietosum terebinthi</i> (O. Bolòs) I. Soriano 2001	34.1.2ff
subass. <i>rosmarinetosum officinalis</i> Braun-Blanquet 1935	34.1.2fg
subass. <i>saturejetosum innotae</i> Molero et Rovira 1989	34.1.2fh
var. <i>d'Erinacea anthyllis</i> Molero et Rovira 1988	28.1.1ce
subass. <i>thalictretosum tuberosi</i> O. Bolòs 1961	34.1.2fi
<i>Quercetum galloprovinciale</i> Braun-Blanquet (1915) 1936	34.1.3f
subass. <i>suberetosum</i> Braun-Blanquet 1936	34.1.3b
<i>Quercetum ilicis</i> Braun-Blanquet 1915	34.1.3f
<i>Quercetum ilicis galloprovinciale</i> Braun-Blanquet (1915) 1936	34.1.3f
<i>Quercetum mediterraneo-montanum</i> Braun-Blanquet 1936	34.1.3a
subass. <i>buxetosum</i> Lapraz 1966	34.1.3fn
<i>Quercetum petraeae catalaunicum</i> Vigo 1968	33.4.1b
<i>Quercetum rotundifoliae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	34.1.2g
subass. <i>asplenietosum adiantinigrum</i> Carreras, Carrillo, Ninot et Vigo 1997	34.1.2ga
subass. <i>buxetosum sempervirentis</i> Vives 1964	34.1.2gb
subass. <i>centaureetosum linifoliae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	34.1.2gc
subass. <i>hederetosum</i> O. Bolòs 1996	34.1.2gd

subass. <i>pinetosum salzmannii</i> Regato, Gamisans et Gruber 1995	34.1.2ge
subass. <i>quercetosum fagineae</i> O. Bolòs (1967) 1996	34.1.2gf
subass. <i>rhamnetosum infectoriae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	34.1.2gg
var. de <i>Quercus valentina</i> O. Bolòs 1967	34.1.2gf
subass. <i>silenetosum nutantis</i> O. Bolòs 1996	34.1.2gh
subass. <i>ulicetosum parviflorae</i> O. Bolòs 1967	34.1.2gi
subass. <i>violetosum willkommii</i> Álvarez de la Campa 2004	34.1.2gj
QUERCION ILICIS Braun-Blanquet <i>ex</i> Molinier 1934	34.1.3
QUERCION PUBESCENTI-SESSILIFLORAE Braun-Blanquet 1932	33.5.1
<i>Quercion robori-petraeae</i> R. Tüxen 1932	33.4.1
QUERCION ROBORIS Malcuit 1929	33.4.1
Quercu cocciferae-Lentiscetum Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935	34.1.1e
subass. <i>asparagetosum stipularis</i> O. Bolòs 1967	34.1.1ea
subass. <i>conopodietosum</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950	34.1.1eb
subass. <i>hederetosum</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950	34.1.1ec
subass. <i>pistacietosum lentisci</i> O. Bolòs 1962	34.1.1ed
subass. <i>quercetosum ballotae</i> (Costa, Peris et Figuerola 1982) <i>stat. nov.</i> Álvarez de la Campa 2003	34.1.1ee
subass. <i>sedo-smilacetosum</i> O. Bolòs 1962	34.1.1ef
subass. <i>smilacetosum asperae</i> (O. Bolòs 1962) Álvarez de la Campa 2003	34.1.1ef
<i>Quercu cocciferae-Pistacietum lentisci</i> (Braun-Blanquet 1935) Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935 <i>nom. mut.</i>	34.1.1e
Quercu petraeae-Aceretum opali Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	33.4.1c
QUERCO-FAGETEA Braun-Blanquet et Vlieger <i>in</i> Vlieger 1937	33
<i>Quercu-Lentiscetum</i> (Braun-Blanquet 1935) A. Bolòs et O. Bolòs 1950	34.1.1e
Ramondo myconii-Asplenietum fontani O. Bolòs et Masalles 1983	14.3.2k
Ranunculetum baudotii Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	3.2.1h
Ranunculo acris-Filipenduletum ulmariae Vigo 1975	10.4.4a
subass. <i>eupatorietosum cannabini</i> Carrillo et Ninot 1992	10.4.4aa
subass. <i>lysimachietosum vulgaris</i> (Romo 1983) Carreras et Vigo <i>in</i> Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000	10.4.4ab
subass. <i>typicum</i>	10.4.4ac
Ranunculo angustifolii-Caricetum nigrae B. de Foucault 1988	7.1.1j
Ranunculo eradicati-Potametum alpini Ballesteros et Gacia 1991	3.2.1i
<i>Ranunculo eradicati-Potamogetonetum alpini</i> Ballesteros et Gacia 1991	3.2.1i
Ranunculo paludosi-Lythretum portulae Molero et Pujadas <i>in</i> Molero 1984	9.1.1e
Ranunculo thorae-Seslerietum coeruleae Vigo <i>in</i> Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot & Vigo, 1993	24.2.3a
subass. <i>avenuletum pratensis</i> Vigo 1996	24.2.3aa
Ranunculo trichophyllii-Groenlandietum densae (Kohler, Brinkmeier et Vol- branth 1974) Passarge 1994	3.2.1j

Ranunculo tripartiti-Myriophylletum alterniflori Franquesa 1995	3.2.1k
Ranunculo-Festucetum eskiae Nègre 1969	23.1.2b
Ranunculo-Juncetum bulbosi Oberdorfer 1957	4.1.2a
Reichardio-Crithmetum maritimi O. Bolòs 1962	11.2.1h
RESEDO LANCEOLATAE-MORICANDION ARVENSI s Fernández Casas et M. E. Sán- chez 1972	18.6.1
Resedo luteolae-Carduetum nutantis Sissingh 1950	18.10.1f
Rhamneto-Cocciferetum Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957	34.1.2h
Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954	34.1.2h
subass. caricetosum humilis Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	34.1.2ha
subass. cocciferetosum (quercetum cocciferae)	34.1.2hb
subass. cocciferetosum Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	34.1.2hb
subass. juniperetosum thuriferae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	34.1.2hc
subass. pistacietosum lentisci Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	34.1.2hd
Rhamno saxatilis-Buxetum sempervirentis (Bannes-Puygiron 1933) R. Tüxen 1952	33.5.1m
subass. arctostaphyletosum crassifoliae Perdigó 1979	33.5.1ma
subass. erinacetosum anthyllidis Álvarez de la Campa 2004	33.5.1mb
subass. genistetosum europaeae I. Soriano 2001	33.5.1mc
subass. pinetosum uncinatae I. Soriano et Sebastià 1990	33.5.1md
subass. pistacietosum terebinthi Vigo 1996	33.5.1me
subass. rubietosum peregrinae I. Soriano et Sebastià 1990	33.5.1mf
Rhamno-Cocciferetum Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957	34.1.2h
RHAMNO-QUERCION COCCIFERAE Rivas Goday et Rivas Martínez 1975	34.1.2
Rhinantho mediterranei-Trisetum flavescens Vigo 1984	10.1.2h
subass. salvietosum pratensis Vigo in Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000	10.1.2ha
subass. trifolietum campestris Vigo in Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000	10.1.2hb
subass. typicum	10.1.2hc
Rhinantho-Leuzeetum centauroidis O. Bolòs 1970	24.2.2h
Rhinantho-Rhaponticetum centauroidis O. Bolòs 1970	24.2.2h
Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae Rivas Martínez 1968	31.2.3e
subass. betuletum pubescentis Rivas Martínez 1968	31.2.3g
subass. salicetum pyrenaicae Rivas Martínez in Rivas Martínez et al. 2011	31.2.3ed
Rhododendro ferruginei-Saxifragetum geranioidis Braun-Blanquet in Braun- Blanquet, Sissingh et Vliieger 1939	31.2.3e
Rhododendro-Betuletum Nègre 1972	31.2.3b
subass. adenostyletosum Nègre 1972	31.2.3ba
subass. coryletum Nègre 1972	31.2.3bb
subass. pinetosum Nègre 1972	31.2.3bc
Rhododendro-Hylocomietum Nègre 1970	31.2.3c
RHODODENDRO-VACCINION Braun-Blanquet ex G. Braun-Blanquet et Braun- Blanquet 1931	31.2.3

Riccietyum fluitantis Slavnić 1956 <i>em.</i> R. Tüxen 1974	1.1.2b
RICCIO FLUITANTIS-LEMNION TRISULCAE (Koch et R. Tüxen) Schwabe et J. Tüxen 1981	1.1.2
Roemerio hybridae-Hypecoetyum penduli Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954	18.1.1g
ROEMERION HYBRIDAE Braun-Blanquet <i>ex</i> Rivas Martínez, Fernández González et Loidi 1999	18.1.1
Romerio-Hypecoetyum grandiflori Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954	18.1.1g
Rorippo-Agrostietum stoloniferae (Moor) Oberdorfer et Müller 1961	10.2.3d
Rosetyum micrantho-agrestis Rivas Martínez et Arnáiz <i>in</i> Arnáiz 1979	33.3.3d
ROSMARINETALIA OFFICINALIS Braun-Blanquet <i>ex</i> Molinier 1934	28.2
Rosmarineto-Lithospermetum Braun-Blanquet 1924	28.2.2k
Rosmarinion officinalis Braun-Blanquet <i>ex</i> Molinier 1934	28.2.2
Rosmarino officinalis-Linetum suffruticosi (Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun- Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935) Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.2i
subass. juniperetosum phoeniceae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.2ia
subass. lithospermetosum fruticosi Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.2ib
subass. salvietosum lavandulifoliae (Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957) Loidi, Fernández González et Molina 2000	28.2.2jb
subass. schoenetosum nigricantis O. Bolòs 1996	28.2.2ic
Rosmarino-Bupleuretum Lapraz 1960	28.2.2d
ROSMARINO-ERICION MULTIFLORAE Braun-Blanquet 1934	28.2.2
Rosmarino-Lithospermetum Braun-Blanquet 1924	28.2.2j
subass. aphyllanthetosum O. Bolòs et Masalles 1983	28.2.2ja
subass. arctostaphylletosum uvae-ursi O. Bolòs 1961 <i>nom. corr.</i> Devis 2006 (inèd.)	28.2.2jd
subass. brachypodietosum retusi O. Bolòs et Masalles 1983	28.2.2jb
subass. onobrychidetosum saxatilis Vives 1964	28.2.2jc
subass. scabioso pulsatilloidis-rosmarinetosum O. Bolòs 1961	28.2.2jd
Roso pendulinae-Aceretum platanoidis Carreras, Carrillo, Ninot et Vigo 1997	33.7.3b
Rubeto-Coriarietum O. Bolòs 1954	33.3.3e
Rubeto-Lamietum maculati O. Bolòs 1962	33.3.2a
Rubeto-Nerietum oleandri O. Bolòs 1956	29.1.2a
Rubieto-Populetum Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	33.6.3d
Rubio longifoliae-Quercetum longifoliae Costa, Peris et Figuerola 1982	34.1.1ee
Rubio tinctorum-Populetum albae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	33.6.3d
subass. humuletosum lupuli Conesa 1990	33.6.3da
subass. populetosum albae (typicum)	33.6.3db
Rubion subatlanticum R. Tüxen 1952	33.3.2
Rubo idaei-Sambucetum racemosae O. Bolòs 1979 <i>em. nom.</i> Rivas Martínez, Bás- cones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991	19.1.3b
Rubo ulmifoli-Coriarietum myrtifoliae O. Bolòs 1954	33.3.3e
subass. buxetosum Vives 1964	33.3.3ea
subass. clematidetosum vitalbae O. Bolòs 1954 <i>nom. nov.</i> Álvarez de la Campa 2003	33.3.3eb
subass. clematido-rubetosum O. Bolòs 1954	33.3.3eb

subass. <i>corarietosum myrtifoliae</i> O. Bolòs 1954 <i>nom. nov.</i> Álvarez de la Campa 2003	33.3.3ec
subass. <i>origano-coriarietosum</i> O. Bolòs 1954	33.3.3ec
subass. <i>pteridetosum</i> O. Bolòs 1954	33.3.3ed
Rubo ulmifolii-Clematidetum rectae Vigo 1996	33.3.3f
Rubo ulmifolii-Crataegatum brevispinae O. Bolòs 1962	33.3.3g
Rubo ulmifolii-Nerietum oleandri O. Bolòs 1956	29.1.2a
RUBO ULMIFOLII-NERION OLEANDRI O. Bolòs 1985	29.1.2
RUDERALI-MANHIOTETEA UTILISSIMAE Léonard <i>in</i> Taton 1949 <i>em. nom.</i> O. Bolòs 1988	20
Rumiceto-Arrhenatheretum Molero et Rovira <i>in</i> Rovira 1986 (inèd.)	16.1.2bb
Rumiceto-Galeopsietum Chouard 1949	16.3.2c
Rumicetum pseudalpini Beger 1922 <i>corr.</i> Loidi et Biurrun 1996	18.10.3a
Rumici acetosellae-Spergularietum rubrae Hülbusch 1973	18.4.2g
subass. <i>caricetosum chaetophyllae</i> O. Bolòs 1962	18.4.5aa
subass. <i>poetosum annuae</i> O. Bolòs 1962 (<i>typicum</i>)	18.4.5ab
subass. <i>scleranthetosum uncinatae</i> Carreras, Carrillo et Vigo 1988	18.4.2ga
Rumici alpini-Chenopodietum boni-henrici Carrillo et Vigo 1984	18.10.3a
Rumici crispi-Agrostietum stoloniferae Moor 1958	10.2.3d
Rumici scutato-Arrhenatheretum sardo Molero et Rovira <i>in</i> Rovira 1986 (inèd.)	16.1.2bb
Rumicion alpini Rübél <i>ex</i> Klika <i>in</i> Klika et Hadac 1944	18.10.3
RUMICION PSEUDALPINI Rübél <i>ex</i> Scharfeter 1938 <i>corr.</i> Loidi et Biurrun 1996	18.10.3
RUPPIETALIA R. Tüxen 1960	3.1
Ruppietum maritimae Hocquette 1927	3.1.1b
Ruppietum maritimae Iversen 1934	3.1.1a
RUPPION MARITIMAE Braun-Blanquet 1931.....	3.1.1
Rusco aculeati-Fraxinetum angustifoliae Gesti, J. Font et Vilar 2003	33.6.3e
subass. <i>aristolochietosum longae</i> Gesti, J. Font et Vilar 2003	33.6.3ea
subass. <i>saniculetosum europaeae</i> Gesti, J. Font et Vilar 2003 (<i>typicum</i>)	33.6.3eb
Rusco aculeati-Lauretum nobilis A. M. Hernández 1997	34.1.3e
Ruteto-Brachypodietum ramosi Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	21.2.1k
Ruto angustifolii-Brachypodietum retusi Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	21.2.1k
subass. <i>asphodeletosum cerasiferi</i> O. Bolòs 1961	21.2.1ka
subass. <i>phlomidetosum lychnitis</i> O. Bolòs 1961 (<i>typicum</i>)	21.2.1kb
subass. <i>stipetosum mediterraneae</i> O. Bolòs 1961	21.2.1kc
Sabineto-Pinetum sylvestris Rivas Goday et Borja 1961	30.1.1b
SAGINETALIA MARITIMAE Westhoff, Van Leeuwen et Adriani 1962	11.1
SAGINION MARITIMAE Westhoff, Van Leeuwen et Adriani 1962	11.1.1
Sagino maritimae-Tortelletum flavovirentis R. Tüxen, Westhoff <i>et al.</i> 1963	11.1.1b
Sagino procumbentis-Bryetum argentei Diemont, Sissing et Westhoff 1940	18.4.2h
SALICETALIA HERBACEAE Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet et Jenny 1926	25.1
SALICETEA HERBACEAE Braun-Blanquet 1948	25
Saliceto-Anthelietum Braun-Blanquet 1948	25.1.1d
Salicetum atrocinnereae-daphnoidis Carrillo <i>in</i> Carrillo et Vigo 2002	33.6.2a
Salicetum herbaceae Nègre 1972	25.1.1d

<i>Salicetum lambertiano-angustifoliae</i> Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991	33.6.1a
subass. <i>myricarietosum germanicae</i> Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991	33.6.1aa
subass. <i>salicetosum angustifoliae</i> Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991 (<i>typicum</i>)	33.6.1ab
<i>Salicetum neotrichae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	33.6.1b
<i>Salicetum retusae-reticulatae</i> Braun-Blanquet 1948	25.2.2a
<i>Salici herbaceae-Phyllococetum caeruleae</i> Villar, Ferrández et Rivas Martínez in Rivas Martínez et al. 2011	31.1.1c
<i>Salici pyrenaicae-Arctostaphyletum alpinae</i> Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991	31.1.1c
<i>Salici pyrenaicae-Rhododendretum ferruginei</i> Nègre 1968	
<i>Salici-Anthelietum</i> Braun-Blanquet 1948	25.1.1d
subass. <i>thalictretosum alpini</i> Vigo et Carrillo in Carrillo et Ninot 1992	25.1.1da
SALICION ELEAGNO-DAPHNOIDIS (Moor 1958) Grass in Mucina et al. 1993	33.6.2
SALICION HERBACEAE Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Jenny 1926	25.1.1
SALICION PENTANDRAE Braun-Blanquet 1949	32.1.3
SALICION TRIANDRO-FRAGILIS Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	33.6.1
<i>Salicion triandro-neotrichae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 em. O. Bolòs 1983	33.6.1
SALICORNIALIA FRUTICOSAE Braun-Blanquet 1933	12.2
<i>Salicornietum emerici</i> O. Bolòs (1962) 1967 ex Brullo et Furnari 1976	12.1.1a
subass. <i>suadetosum maritimae</i> O. Bolòs (1962) 1967	12.1.1aa
<i>Salicornietum fruticosae</i> Braun-Blanquet 1928	12.2.1b
SALICORNION FRUTICOSAE Braun-Blanquet 1933	12.2.1
<i>Salsoletto-Peganetum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957	18.6.2e
subass. <i>salsoletosum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957	18.6.2e
<i>Salsoletto-Peganetum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957	18.6.2f
subass. <i>peganetosum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957	18.6.2f
<i>Salsolo kali-Cakiletum aegyptiaca</i> Costa et Mansanet 1981	13.1.1c
<i>Salsolo kali-Cakiletum maritimae</i> Costa et Mansanet 1981 <i>nom. mut.</i> Rivas Martínez, T. E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2002	18.5.1c
<i>Salsolo sodae-Chenopodietum chenopodioidis</i> Martínez-Parras et Peinado 1993	12.1.1d
<i>Salsolo vermiculatae-Artemisietum herbae-albae</i> (Braun-Blanquet et O. Bolòs) O. Bolòs 1967	18.6.2e
subass. <i>artemisietosum herba-albae</i> Conesa 1990 (<i>typicum</i>)	18.6.2ea
subass. <i>atriplicetosum halimi</i> Conesa 1990	18.6.2eb
<i>Salsolo vermiculatae-Peganetum harmalae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs (1954) 1957	18.6.2f
subass. <i>kochietosum prostratae</i> O. Bolòs 1961	18.6.2fa
subass. <i>peganetosum harmalae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 (<i>typicum</i>)	18.6.2fb
subass. <i>salsoletosum vermiculatae</i> O. Bolòs et Vigo 1984 (<i>typicum</i>)	18.6.2ga
SALSOLO VERMICULATAE-PEGANION HARMALAE Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954	18.6.2
<i>Salsolo-Cakiletum maritimae</i> Costa et Mansanet 1981	13.1.1c

SALSOLO-PEGANETALIA Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954	18.6
Salviato-Euphorbietum pilosae O. Bolòs 1956	33.1.1e
Salviato-Marrubietum supini O. Bolòs 1956	18.10.1g
Salvio aethiopsis-Marrubietum supini O. Bolòs 1956	18.10.1g
Salvio glutinosae-Euphorbietum villosae O. Bolòs 1956 <i>corr.</i> O. Bolòs et Masalles 1983	33.1.1e
subass. <i>fragarietosum vescae</i> O. Bolòs 1956 (<i>typicum</i>)	33.1.1ea
subass. <i>pastinacetosum sylvestris</i> O. Bolòs 1956	33.1.1eb
Salvio verbenacae-Plantaginetum albicantis (O. Bolòs et Molinier 1958) O. Bolòs 1983	21.3.2d
Salvio-Aphyllanthetum monspeliensis O. Bolòs et Vigo <i>in</i> O. Bolòs 1967 <i>corr.</i> 1976	28.2.3l
subass. <i>bromo-stachyetosum valentinae</i> O. Bolòs et Vigo 1967	28.2.3la
subass. <i>erinacetosum anthyllidis</i> O. Bolòs 1967 <i>comb. et nom. nov.</i> Álvarez de la Campa 2003	28.2.3ee
subass. <i>potentilletosum cinereae</i> O. Bolòs et Vigo 1967 (<i>typicum</i>)	28.2.3lb
subass. <i>potentilletosum neumanniana</i> O. Bolòs et Vigo 1967 <i>nom. nov.</i> Álvarez de la Campa 2003	28.2.3la
subass. <i>salvietosum lavandulifoliae</i> (O. Bolòs 1967 <i>nom. nov.</i> Álvarez de la Campa 2003	28.2.3lc
subass. <i>serratulo-hyacinthetosum font-queri</i> O. Bolòs 1967	28.2.3lc
Sambucetum ebuli Braun-Blanquet 1936	18.10.2f
Sambucetum ebuli Felföldy 1942	18.10.2f
Sambuco nigrae-Alnetum (Susplugas 1943) Gruber 1980	33.7.1d
subass. <i>prunetosum</i> Gruber 1980	33.7.1dc
Sambuco racemosae-Rubetum idaei O. Bolòs 1979	19.1.3b
subass. <i>rhamnetosum alpini</i> Carrillo et Ninot 1992	19.1.3ba
subass. <i>rubetosum glandulosi</i> O. Bolòs 1979 (<i>typicum</i>)	19.1.3bb
subass. <i>rubetosum idaei</i> Carrillo, Ninot et Vigo 1983	19.1.3bc
SAMBUCO-SALICION CAPREAE R. Tüxen et Neumann <i>ex</i> Oberdorfer 1956	19.1.3
Saniculo europaeae-Taxetum baccatae O. Bolòs 1967	33.7.4i
subass. <i>aceretosum hispanicae</i> Álvarez de la Campa 2004	33.7.4ia
Saponarieto-Salicetum purpureae Tchou (1947) 1948	33.6.1c
Saponario caespitosae-Festucetum gautieri Gruber <i>ex</i> Ninot 1978	24.2.1f
subass. <i>caricetosum rupestris</i> Ninot 1988	24.2.1fa
subass. <i>echinospartetosum horridae</i> P. Montserrat, J. M. Montserrat et G. Montserrat 1984	24.2.1fb
subass. <i>kobresietosum myosuroidis</i> (Gruber) Ninot 1988	24.2.1fc
subass. <i>lotetosum alpini</i> Ninot 1988	24.2.1a
Saponario caespitosae-Festucetum scopariae Gruber 1978 <i>em. nom.</i> Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991	24.2.1f
Saponario-Salicetum purpureae Tchou (1947) 1948	33.6.1c
subass. <i>aretosum italici</i> O. Bolòs 1983	33.6.1ca
subass. <i>arundinetosum</i> O. Bolòs 1967	33.6.1cb

subass. <i>lathraetosum clandestinae</i> O. Bolòs et P. Montserrat 1983	33.6.1cc
subass. <i>salicetosum angustifoliae</i> Aguilera 1985 <i>stat. nov.</i> Álvarez de la Campa 2004	33.6.1cd
subass. <i>salicetosum catalaunicae</i> Aguilera 1985	33.6.1ce
subass. <i>tamaricetosum africanae</i> O. Bolòs 1983	33.6.1cf
subass. <i>typicum</i>	33.6.1cg
var. de <i>Salix angustifolia</i> Aguilera 1985	33.6.1cd
var. de <i>Salix catalaunica</i> Aguilera 1985	33.6.1cg
SAROTHAMNION SCOPARII R. Tüxen <i>ap.</i> Preising 1949	26.1.3
SATUREJO-HYPARRHENION HIRTAE O. Bolòs 1962	21.3.1
<i>Saxifrageto-Asplenietum viride</i> Nègre 1968	14.3.2l
<i>Saxifragetum ajugifoliae</i> Braun-Blanquet 1948	16.2.2m
<i>Saxifragetum aquaticae</i> Braun-Blanquet 1948	5.1.1e
<i>Saxifragetum catalaunicae</i> Font Quer et Braun-Blanquet <i>in</i> Meier et Braun- Blanquet 1934	14.3.2m
<i>Saxifragetum iratiana</i> Nègre 1968	14.4.3g
<i>Saxifragetum iratiana-Androsacetum ciliatae</i> Rivas Martínez 1988	16.2.2l
<i>Saxifragetum mediae</i> Braun-Blanquet 1948	14.3.2n
subass. <i>chaenorhinetosum organifolii</i> Vigo 1996	14.3.2na
subass. <i>potentilletosum nivalis</i> Gruber 1976	14.3.2nb
subass. <i>ramondetosum myconi</i> Gruber 1976	14.3.2nc
subass. <i>silenetosum borderei</i> G. Montserrat 1989	14.3.2r
<i>Saxifragetum mixtae</i> Braun-Blanquet (1934) 1948	14.4.3h
<i>Saxifragetum praetermissae</i> Braun-Blanquet 1948 <i>em. nom.</i> Rivas Martínez 1977	16.2.2m
<i>Saxifragetum pubescentis</i> Braun-Blanquet (1934) 1948	14.4.3h
subass. <i>globularietosum repentis</i> Vigo 1996	14.4.3ha
subass. <i>saxifragetosum bryoidis</i> Gruber 1978 <i>p. p.</i>	14.4.3h
subass. <i>saxifragetosum bryoidis</i> Gruber 1978 <i>p. p.</i>	14.4.3g
<i>Saxifragetum retusae</i> Gruber 1978	14.4.3i
<i>Saxifragetum vayredanae</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Meier et Braun-Blanquet 1934	14.4.2c
subass. <i>sedetosum brevifolii</i> O. Bolòs 1983	14.4.2ca
subass. <i>sedetosum hirsutii</i> O. Bolòs 1983	14.4.2cb
SAXIFRAGION MEDIAE Braun-Blanquet <i>in</i> Meier et Braun-Blanquet 1934	14.3.2
<i>Saxifrago bryoidis-Minuartietum sedoidis</i> Carrillo et Ninot 1989	23.1.1e
<i>Saxifrago caesia-Valerianetum apulae</i> Carrillo et Ninot 1986	14.3.2o
<i>Saxifrago caesia-Valerianetum globulariifoliae</i> Carrillo et Ninot 1986	14.3.2o
<i>Saxifrago geranioidis-Rhododendretum ferrugineae</i> Braun-Blanquet (1939) 1948	31.2.3e
subass. <i>abietetosum albae</i> (Rivas Martínez 1968) Vigo 1979	31.2.3ea
subass. <i>betulo-blechnetosum</i> O. Bolòs et P. Montserrat 1983	31.2.3eb
subass. <i>hylocomietosum</i> Braun-Blanquet 1948	31.2.3ec
subass. <i>pinetosum uncinatae</i> Braun-Blanquet 1948	31.2.3ed
subass. <i>saxifragetosum geranioidis</i> (Braun-Blanquet 1939) Rivas Martí- nez 1968	31.2.3ee

subass. <i>seslerietosum</i> (Rivas Martínez 1968) Vigo 1979	31.2.3ef
subass. <i>typicum</i>	31.2.3eg
Saxifrago iratinae-Potentilletum nivalis Chouard 1942	14.3.2q
subass. de <i>Sedum rhodiola</i> Nègre 1968	14.3.2qa
subass. de <i>Thymus nervosus</i> Nègre 1968	14.3.2qb
Saxifrago longifoliae-Ramondetum myconi Braun-Blanquet in Meier et Braun- Blanquet 1934	14.3.2p
subass. <i>bordereetosum chouardii</i> J. L. Benito 2008	14.3.2e
subass. <i>thymetosum vulgaris</i> I. Soriano 1996	14.3.2pa
subass. <i>typicum</i>	14.3.2pb
subass. <i>valerianetosum apulae</i> Vigo et I. Soriano in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot, I. Soriano et Vigo 1995	14.3.2pc
Saxifrago nervosae-Androsacetum vandellii Carrillo et Ninot 1986	14.4.3j
Saxifrago pentadactylis-Alchemilletum saxatilis Focquet 1982 ex J. L. Benito 2000 corr. nom.	14.4.3k
Saxifrago tridactylitae-Hornungietum petraeae Izco 1974	21.2.1l
SCHEUCHZERIO-CARICETEA FUSCAE R. Tüxen 1937	7
Schismo barbati-Filaginetum congestae O. Bolòs (1948) 1975	18.4.1b
Schoeneto-Plantaginetum crassifoliae Braun-Blanquet 1931	12.4.2d
Schoeno nigricantis-Plantaginetum crassifoliae Braun-Blanquet in Braun-Blan- quet, Roussine et Nègre 1952	12.4.2d
subass. <i>centaureo-spartinetosum</i> O. Bolòs 1962	12.4.2da
subass. <i>cyperetosum distachii</i> O. Bolòs 1967	12.4.2db
subass. <i>parapholietosum filiformis</i> Gesti et Vilar 2002	12.4.2dd
subass. <i>plantaginetosum</i> Braun-Blanquet 1952	12.4.2dc
subass. <i>schoenetum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.4.2de
subass. <i>spartinetosum</i> Braun-Blanquet 1952	12.4.2df
Scillo autumnalis-Ophioglossetum lusitanici Ballesteros 1984	21.1.1g
Scillo lilio-hyacinthi-Fagetum sylvaticae Braun-Blanquet ex O. Bolòs 1957	33.7.4j
subass. <i>abietetosum</i> (Gruber 1978) Vigo 1979	33.7.4ja
subass. <i>abietetosum</i> Braun-Blanquet et Susplugas 1937	33.7.4ja
subass. <i>buxetosum</i> (Braun-Blanquet et Susplugas 1937) Braun-Blanquet 1952	33.7.4jb
subass. <i>isopyretosum thalictroidis</i> Braun-Blanquet 1967	33.7.4jc
subass. <i>lathyretosum grandifolii</i> Gruber 1978	33.7.4jd
subass. <i>luzuletosum sylvaticae</i> O. Bolòs 1957	33.7.4je
subass. <i>meconopsidetosum cambricae</i> O. Bolòs 1957	33.7.4jf
subass. <i>prenathetosum</i> O. Bolòs 1957	33.7.4jg
Scillo obtusifoliae-Erodietum sanguis-christi Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935	21.2.2a
Scillo-Abietetum Bresset 1986	31.2.2d
subass. <i>athyrietosum</i> Bresset 1986	31.2.2da
subass. <i>buxetosum</i> Bresset 1986	31.2.2db
Scirpeto-Phragmitetum Braun-Blanquet 1931	6.1.2c
Scirpetum maritimi Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	6.1.2b

Scirpetum maritimi-littoralis Braun-Blanquet 1931 ex O. Bolòs 1962	6.1.2b
subass. schoenoplectetosum litoralis O. Bolòs 1967	6.1.2bb
subass. de <i>Phragmites isiacus</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	6.1.2ba
subass. phragmitetosum isiaci Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Rous- sine et Nègre 1952	6.1.2ba
<i>Scirpo-Phragmitetum mediterraneum</i> R. Tüxen et Preising 1942	6.1.2c
Scleranthetum annui Braun-Blanquet 1915	18.1.3a
SCLERANTHION ANNUI (Kruseman et Vlieger 1939) Sissingh in Westhoff, Dijk et Passchier 1946	18.1.3
<i>Sclerochloetum durae</i> Braun-Blanquet 1931	18.4.2a
SCLEROCHLOO DURAE-CONOPODION SQUAMATI Rivas Martínez 1975	18.4.2
Sclerochloo durae-Polygonetum arenastri Soó ex Korneck 1969 corr. Mucina 1993	18.4.2i
<i>Scrophulario alpestris-Alnetum glutinosae</i> Susplugas 1935 em. nom. O. Bolòs 1980	33.7.1d
<i>Scrophulario-Koelerietum alpicolae</i> Nègre 1969	23.1.2d
<i>Secalietalia</i> Braun-Blanquet 1931	18.1
<i>Secalium cerealis</i> Braun-Blanquet 1931	18.1.1
Sedeto-Arabidetum vernae Braun-Blanquet 1931	21.2.1m
subass. teucrietosum Braun-Blanquet 1952	21.2.1ma
<i>Sedeto-Polypodietum serrulati</i> O. Bolòs et Vives 1957	14.5.4b
Sedetum caespitosi-Aphanetum cornucopioidis Molero 1984	21.1.1i
Sedetum caespitoso-andegavensis Franquesa 1995	21.1.1h
subass. airetosum caryophylleae Franquesa 1995	21.1.1ha
subass. sedetosum Franquesa 1995 (<i>typicum</i>)	21.1.1hb
<i>Sedetum candollei</i> Nègre 1972	25.1.1b
Sedetum micrantho-sediformis O. Bolòs et Masalles in O. Bolòs 1981	21.2.1n
subass. sedetosum rupestris O. Bolòs et Masalles 1983	21.2.1nb
subass. thymetosum vulgaris O. Bolòs 1981 (<i>typicum</i>)	21.2.1na
Sedo maximi-Polypodietum vulgaris O. Bolòs et Masalles 1983	14.5.1a
Sedo maximi-Umbilicetum rupestris Vigo et Carreras in Carreras, I. Soriano et Vigo 1984	14.1.1h
Sedo pyrenaici-Semperviretum montanae R. Tüxen in R. Tüxen et Oberdorfer 1958	22.2.3a
Sedo sediformi-Piptathreretum coerulescentis O. Bolòs et Vigo 1984	14.2.1h
subass. senecietosum cinerariae O. Bolòs et Vigo 1984	14.2.1ha
<i>Sedo-Aphanetum cornucopioidis</i> Molero 1984	21.1.1i
Sedo-Crepidetum Nègre 1968	16.2.2n
Sedo-Polypodietum cambrici O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957	14.5.4b
<i>Sedo-Polypodietum serrati</i> O. Bolòs et Vives in O. Bolòs 1957	14.5.4b
SEDO-SCLERANTHION Braun-Blanquet 1949	22.2.3
<i>Sedo-Trifolietum scabri</i> Royer 1971	22.2.2a
Selaginello denticulatae-Anogrammetum leptophyllae Molinier 1937	14.5.4c
subass. asplenio-anogrammetosum O. Bolòs 1962	14.5.4ca
subass. trichostometosum O. Bolòs 1962	14.5.4cb

<i>Selino pyrenaici-Festucetum eskiae</i> Nègre 1968 <i>p. p.</i>	23.1.2b
<i>Selino pyrenaici-Nardetum strictae</i> Braun-Blanquet 1948	23.1.3h
subass. <i>festucetosum rubrae</i> Nègre 1969	23.1.3ha
subass. <i>festucetosum yvesianae</i> Nègre 1969	23.1.3hb
subass. <i>succisietosum</i> Peeters et Vanden Berghen 1981	23.1.3hc
<i>Selino-Nardetum</i> Nègre 1968 <i>non</i> Braun-Blanquet 1948	23.1.3h
<i>Sempervivo tectorum-Sedetum rupestris</i> O. Bolòs 1983	22.2.3b
subass. <i>sedetosum albi</i> O. Bolòs 1983	22.2.3ba
subass. <i>sempervivetosum tectorum</i> O. Bolòs 1983 (<i>typicum</i>)	22.2.3bb
<i>Sempervivo-Potentilletum rupestris</i> Nègre 1968	14.4.3l
<i>Sempervivo-Sedetum brevifoliae</i> Nègre 1968	14.4.3m
subass. <i>cladonietosum</i> Nègre 1968 (<i>typicum</i>)	14.4.3mb
subass. <i>sedetosum</i> Nègre 1968	14.4.3ma
<i>Senecietum leucophylli</i> Braun-Blanquet 1948	16.3.2d
subass. <i>cerastietosum pyrenaici</i> Vigo 1996	16.3.2da
subass. de <i>Viola lapeyrousiana</i> Braun-Blanquet 1948	16.3.2db
subass. de <i>Viola lapeyrousiana</i> Braun-Blanquet 1948 <i>p. p.</i>	16.3.2e
subass. <i>violetosum diversifoliae</i> Braun-Blanquet 1948	16.3.2db
<i>Senecio adonidifolii-Genistetum europaeae</i> (Rivas Martínez 1968) Gruber 1978	
<i>corr.</i> Vigo 1996	26.1.1a
subass. <i>buxetosum</i> Carreras 1993	26.1.1aa
subass. <i>typicum</i>	26.1.1ab
<i>Senecio auriculae-Schoenetum nigricantis</i> Conesa 2001	12.3.3d
<i>Senecio auriculatae-Schoenetum nigricantis</i> Conesa 2001	28.2.1d
<i>Senecio-Cytisetum purgantis</i> (Rivas Martínez) Gruber 1978 <i>em. nom.</i>	26.1.1a
SENECION LEUCOPHYLLI Braun-Blanquet 1948	16.3.2
<i>Senecioni adonidifolii-Cytisetum oromediterranei</i> (Rivas Martínez 1968) Gruber	
1978	26.1.1a
<i>Serratulo nudicaulis-Asperuletum pyrenaicae</i> P. Montserrat et Villar 1987	24.2.1f
SESLERIETALIA COERULEAE Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet et Jenny 1926	24.2
<i>Sesleriето-Gentianetum corbariensis</i> Braun-Blanquet et Susplugas 1937	28.1.2k
<i>Sesleriето-Globularietum</i> Nègre 1968	24.2.1g
SESLERIO CAERULEAE-PINION SYLVESTRIS (Vigo 1979) 1996	31.3.2
<i>Seslerio caeruleae-Scabiosetum graminifoliae</i> Masalles et Vigo <i>in</i> Farràs, Masa-	
lles, Velasco et Vigo 1981	24.2.1h
<i>Seslerio-Caricetum curvulae</i> Rivas Martínez 1974	23.1.1d
<i>Seslerio-Festucetum scopariae</i> Braun-Blanquet 1948	24.2.1b
<i>Setario glaucae-Echinochloetum colonae</i> (A. Bolòs et O. Bolòs 1950) O. Bolòs	
1956	18.2.2e
<i>Setario pumilae-Rumicetum obtusifolii</i> Masalles et Sans 1988	18.2.2d
<i>Sideritetum cavanillesii</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	28.2.2k
subass. <i>seselietosum tortuosi</i> O. Bolòs 1961	28.2.2ka
SIDERITIDO INCANAE-SALVION LAVANDULIFOLIAE (Rivas Goday et Rivas Martínez)	
Izco et Molina 1988	28.2.4
<i>Sideritido-Thymetum loscosii</i> O. Bolòs et Molero <i>in</i> Molero 1984	28.2.2l

<i>Sileno albae-Eupatorietum cannabini</i> O. Bolòs 1962	18.3.4h
<i>Sileno borderei-Potentilletum nivalis</i> (G. Montserrat 1989) Ninot et I. Soriano in Carreras, Carrillo, X. Font, Ninot, I. Soriano et Vigo 1996	14.3.2r
<i>Sileno dioicae-Geranium phaei</i> Romo 1986	33.1.1f
<i>Sileno nutantis-Geranium sanguinei</i> Rivas Martínez 1968	33.2.1h
<i>Sileno saxifragae-Asplenietum fontani</i> Molinier 1934	14.3.2r
<i>Sileno-Linarietum bubanii</i> G. Montserrat 1986	16.2.1h
subass. <i>arrenatheretosum sardoum</i> G. Montserrat 1986	16.2.1ha
<i>Sileno-Sedetum anglici</i> R. Tüxen et Oberdorfer 1954	22.2.3c
<i>Sileno-Sedetum pyrenaici</i> R. Tüxen et Oberdorfer 1958	22.2.3c
<i>Silybeto-Urticetum</i> Braun-Blanquet (1931) 1936 em. 1952	18.3.4i
<i>Silybetum mariani</i> Braun-Blanquet 1931	18.3.4i
<i>Silybo mariani-Urticetum piluliferae</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Ga- jewski, Wraber et Walas 1936	18.3.4i
subass. <i>arctio-brometosum sterilis</i> O. Bolòs 1962	18.3.4ib
subass. <i>artemisietum verlotiorum</i> O. Bolòs 1962 <i>nom. nov.</i> Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011	18.3.4ia
subass. <i>atriplici-onopordetosum acanthii</i> O. Bolòs 1961	18.3.4id
subass. <i>boragini-euphorbietosum helioscopiae</i> O. Bolòs 1962	18.3.4ic
subass. <i>brometosum sterilis</i> O. Bolòs 1962	18.3.4ib
subass. <i>euphorbietosum helioscopiae</i> O. Bolòs 1962 <i>corr. nom.</i> Álvarez de la Campa 2003	18.3.4ic
subass. <i>mentho-artemisietum verlotiorum</i> O. Bolòs 1962	18.3.4ia
subass. <i>onopordetosum acanthii</i> O. Bolòs 1961	18.3.4id
subass. <i>parietario-urticetosum piluliferae</i> O. Bolòs 1967	18.3.4ie
subass. <i>rumici-carduetosum</i> O. Bolòs 1961	18.3.4if
subass. <i>silybetosum mariani</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Rous- sine et Nègre 1952 (<i>typicum</i>)	18.3.4ig
SILYBO MARIANI-URTICION Sissingh ex Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	18.3.4
<i>Sisymbrio irionis-Amaranthesetum gracilis</i> Esteve 1973	18.3.1b
<i>Sisymbrio irionis-Lavateretum creticae</i> (M. B. Crespo et Mateo) Carretero et Aguilella 1995	18.3.1e
<i>Sisymbrio officinalis-Asperuginetum procumbentis</i> Rebholz 1931	18.3.3e
<i>Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini</i> Braun-Blanquet 1967	18.3.3d
SISYMBRION OFFICINALIS R. Tüxen, Löhmeyer et Preisling in R. Tüxen 1950	18.3.3
SOLANO NIGRI-POLYGONETALIA (Sissingh) O. Bolòs 1962	18.2
<i>Soldanello-Luzuletum spadiceae</i> Nègre 1968	25.1.1e
<i>Soncho crassifolii-Juncetum maritimi</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.4.1f
<i>Soncho maritimi-Cladietum marisci</i> (Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957) Ciru- jano 1980	6.1.3i
<i>Soncho oleracei-Polypogonetum monspeliensis</i> Carretero et Boira 1984	18.8.1b
<i>Soncho tenerrimi-Lobularietum maritimae</i> Carretero et Aguilella 1995	18.7.2c
<i>Soncho tenerrimi-Salsoletum vermiculatae</i> O. Bolòs et Molinier 1958	18.6.2g
<i>Soncho-Polypogonetum monspeliensis</i> Carretero et Boira 1984	18.8.1b
subass. <i>spergularietosum salinae</i> Carretero et Boira 1984	18.8.1ba

<i>Sorbeto-Quercetum canariensis</i> O. Bolòs 1959	33.5.1n
<i>Sorbo aucupariae-Fagetum sylvaticae</i> Carrillo et Ninot 2004	33.7.4k
<i>Sorbo aucupariae-Pinetum uncinatae</i> B. de Foucault 1988	31.2.3f
<i>Sorbo torminalis-Quercetum canariensis</i> O. Bolòs 1959	33.5.1n
<i>Sorgho halepensis-Erucastretum nasturtiifolii</i> O. Bolòs 1996	18.2.1e
subass. <i>calenduletosum arvensis</i> O. Bolòs 1996 (<i>typicum</i>)	18.2.1ea
subass. <i>salsoletum kali</i> O. Bolòs 1996	18.2.1eb
<i>Southbio tophaceae-Pinguletum dertosensis</i> Ribas Martínez, T. E. Díaz, Fernán- dez González, Izco, Loidi, Lousã et Penas 2001	15.1.1ab
<i>Sparganietum borderei</i> Nègre 1972	4.1.1c
<i>Spartino-Juncetum maritimi</i> O. Bolòs 1962	12.4.1g
subass. <i>juncetosum maritimae</i> O. Bolòs 1962	12.4.1ga
subass. <i>scirpetosum maritimi</i> Curcó 1996	12.4.1gc
subass. <i>spartinetosum</i> O. Bolòs 1962 (<i>typicum</i>)	12.4.1gb
<i>Spergularieto-Ranunculetum scelerati</i> O. Bolòs et Masclans 1955	18.8.2d
<i>Spergularietum marinae</i> Molinier et Tallon 1969	18.4.5f
subass. <i>heliotropietosum curassavici</i> Curcó ex Ninot, X. Font, Masalles et Vigo 2011	18.4.5fa
subass. <i>polygonetosum monspeliensis</i> Curcó 2000	18.4.5fb
subass. <i>typicum</i>	18.4.5fc
<i>Spergulario salinae-Diplotaxietum eruroidis</i> Carretero et Boira 1984	18.2.1d
<i>Spergulario salinae-Ranunculetum scelerati</i> O. Bolòs et Masclans 1955	18.8.2d
<i>Sphagno fallacis-Caricetum lasiocarpae</i> Steffen et Passarge 1964	7.2.1i
<i>Sphagno subnitentis-Ericetum tetralicis</i> Ballesteros, Baulies, Canalís et Sebas- tià 1983	8.1.1b
<i>Sphagno-Caricetum rostratae</i> Steffen 1931	7.2.1h
<i>Sphenopo divaricati-Arthrocnetum glauci</i> Braun-Blanquet 1933	12.3.1b
<i>Spiraeo-Scrophularietum pyrenaicae</i> Nègre 1972	32.1.1g
<i>Spiro-Scrophularietum pyrenaicae</i> Nègre 1972	32.1.1g
<i>Stacion galloprovincialis</i> Braun-Blanquet 1931	12.3.1
<i>Statico bellidifoliae-Salicornietum fruticosae</i> Braun-Blanquet (1931) 1933	12.2.1b
STELLARIETEA MEDIAE R. Tüxen, Löhmeier et Preising ex von Rochow 1951	18
<i>Ruderali-Secalieta</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Wa- las 1936	18
<i>Stellario gramineae-Pteridietum aquilini</i> O. Bolòs 1983	26.1.3b
<i>Stellario holostea-Vicium gerardii</i> O. Bolòs 1983	33.2.1i
<i>Stellario uliginosae-Scirpetum setacei</i> (Koch 1926) Libbert 1932	9.1.1f
<i>Stipeto-Convolvuletum lanuginosi</i> O. Bolòs 1956	28.2.2b
STIPION CALAMAGROSTIS Jenny in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	16.2.1
<i>Stipion capensis</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954	21.2.2
STIPION RETORTAE Braun-Blanquet et O. Bolòs 1954 em. Izco 1975	21.2.2
<i>Stipo eriocaulis-Teucrietum montanae</i> X. Font et Vigo in X. Font 1993	22.3.2i
subass. <i>festucetosum fallacis</i> Vigo 1979	22.3.2ia
subass. <i>festucetosum spadiceae</i> Vigo 1996	22.3.2ia
subass. <i>helianthemetosum pyrenaici</i> X. Font 1993	22.3.2ib

subass. <i>onoidetosum striatae</i> Vigo 1979	22.3.2ic
<i>Stipo-Juniperetum phoeniceae</i> Molinier 1934 p. p.	34.1.2c
Straminergo straminei-Caricetum curtae Pérez-Haase, Carrillo, Batriu et Ni-	
not 2011	7.1.1k
Streptopo amplexifolii-Athyrietum distentifolii Rivas Martínez et Sáenz 1985	32.1.1h
Suaedetum braun-blanquetii Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Font Quer,	
G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935	12.3.3e
subass. <i>archthrocnetosum</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.3.3ea
subass. <i>frankenietosum reuteri</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.3.3eb
subass. <i>suaedetosum braun-blanquetii</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957.....	12.3.3ec
subass. <i>suaedetosum brevifoliae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.3.3ec
<i>Suaedetum brevifoliae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.3.3e
<i>Suaedetum brevifoliae</i> Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Font Quer, G. Braun-	
Blanquet, Frey, Jansen et Moor 1935	12.3.3e
<i>Suaedetum fruticosae</i> (Braun-Blanquet) O. Bolòs et Molinier 1958	18.6.2h
Suaedetum verae (Braun-Blanquet) O. Bolòs et Molinier 1958	18.6.2h
subass. <i>suaedetosum fruticosae</i> O. Bolòs et Molinier 1958	18.6.2ha
subass. <i>suaedetosum verae</i> O. Bolòs 1958	18.6.2ha
SUAEDION BRAUN-BLANQUETII Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957 <i>corr.</i> Rivas Mar-	
tínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991	12.3.3
<i>Suaedion brevifoliae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.3.3
<i>Suaedo braun-blanqueti-Arthrocnetum macrostachi</i> (Braun-Blanquet et	
O. Bolòs 1957) Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González	
et Loidi, 1991.....	12.3.3ea
Suaedo braun-blanquetii-Salicornietum herbaceae [<i>patulae</i>] Braun-Blanquet	
et O. Bolòs 1957	12.1.2c
<i>Suaedo brevifoliae-Salicornietum herbaceae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	12.1.2c
Suaedo maritimae-Bassietum hirsutae Braun-Blanquet (1928) 1933	12.1.1b
<i>Suaedo spicatae-Salicornietum patulae</i> Brullo et Furnari ex Géhu et Géhu-Franck	
1984 <i>corr.</i> Alcaraz, Ríos, De la Torre, Delgado et Inocencio 1998	12.1.1c
Suaedo-Salicornietum patulae Brullo et Furnari ex Géhu et Géhu-Franck 1984	12.1.1c
subass. <i>suaedetosum maritimae</i> Curcó 1996	12.1.1ca
subass. <i>suaedetosum splendidis</i> (Molinier et Tallon 1970) Gesti et Vilar	
2002	12.1.1cb
Suaedo-Salsoletum sodae Braun-Blanquet 1931	12.1.1d
subass. <i>crypsietosum aculeatae</i> Molinier et Tallon 1970	12.1.1da
Swertio perennis-Caricetum nigrae Vigo 1984	7.2.1j
TAENIATHERO-AEGILOPION GENICULATAE Rivas Martínez et Izco 1977	18.7.1
TAMARICETALIA Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	29.1
Tamaricetum canariensis Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	29.1.3b
subass. <i>tamaricetosum africanae</i> O. Bolòs 1967	29.1.3ba
subass. <i>tamaricetosum canariensis</i> O. Bolòs 1967	29.1.3bb
subass. <i>tamaricetosum gallicae</i> O. Bolòs 1967	29.1.3bb
subass. <i>viticetosum</i> O. Bolòs 1967	29.1.3bc
<i>Tamaricetum gallicae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	29.1.3b

TAMARICION AFRICANAE Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	29.1.3
Tanaceto corymbosi-Vicietum tenuifolii Álvarez de la Campa 2004	33.2.1j
Tanaceto vulgaris-Artemisietum vulgaris Sissingh 1950	18.10.2e
Tanaceto-Artemisietum (Braun-Blanquet) R. Tüxen 1942	18.10.2e
Taraxaco dissecti-Poetum supinae Carrillo et Vigo 1984	18.4.3a
Tarteres sense calcària, amb <i>Rumex scutatus</i> i <i>Galeopsis angustifolia</i> Chouard 1949	16.3.2c
Teucrio aragonensis-Thymetum font-queri O. Bolòs (1961) 1967 corr. 1976	28.2.3m
Teucrio botryos-Arenarietum fontqueri Romo 1989	21.2.1o
Teucrio botryos-Arenarietum hispanicae Romo 1989	21.2.1o
Teucrio botryos-Nepetetum braun-blanquetii Bolòs 1973	21.2.1p
subass. centranthetosum calcitrapae O. Bolòs 1973 (<i>typicum</i>)	21.2.1pa
subass. nepetosum O. Bolòs 1973	21.2.1pb
Teucrio montani-Avenuletum ibericae Carrillo et Ninot 1983	22.3.2j
Teucrio montani-Avenuletum mirandanae Carrillo et Ninot in Carreras, Carri- llo, X. Font, Ninot et Vigo 1983	22.3.2j
Teucrio pyrenaici-Astragaletosum catalaunici Carrillo et Ninot 1990	22.3.2k
Teucrio pyrenaici-Astragaletum catalaunici Carrillo et Ninot 1990	22.3.1l
Teucrio pyrenaici-Brometum erecti Vigo 1979	22.3.2l
subass. astragaletosum catalaunici Ninot (inéd.)	22.3.2k
subass. festucetosum fallacis Vigo 1979	22.3.2la
subass. festucetosum spadiceae Vigo 1979	22.3.2la
subass. helianthemetosum pyrenaici X. Font 1993	22.3.2ib
subass. ononidetosum striatae Vigo 1979	22.3.2lb
subass. typicum	22.3.2lc
Teucrio pyrenaici-Festucetum spadiceae Carreras et Vigo 1988	22.3.2m
Teucrio scorodoniae-Quercetum petraeae Lapraz 1966 em. O. Bolòs 1983	33.4.1b
subass. castanetosum Lapraz 1966	33.4.1ba
subass. pinetosum sylvestris O. Bolòs 1983	33.4.1bb
subass. stachyetosum officinalis Lapraz 1966 (<i>typicum</i>)	33.4.1bc
subass. vaccinio-pinetosum Vigo 1996	33.4.1bd
Teucrio-Quercetum petraeae Nègre 1972	33.4.1b
Teucrio-Thymetum angustifolii O. Bolòs 1967	28.2.3m
Thelipterido limbospermae-Betuletum pubescentis Rivas Martínez 1968	31.2.3g
THERO-AIRION R. Tüxen et Oberdorfer 1951	22.2.1
Thero-Brachypodietalia (Braun-Blanquet) Molinier 1934	21.2
THERO-BRACHYPODIETEA Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Emberger et Molinier 1947	21
THERO-BRACHYPODION RAMOSI Braun-Blanquet 1925	21.2.1
THERO-BROMETALIA (Rivas Goday et Rivas Martínez ex Esteve 1973) O. Bo- lòs 1975	18.7
THERO-SALICORNIETALIA R. Tüxen 1954	12.1
THERO-SALICORNION Braun-Blanquet (1931) 1933	12.1.1
THERO-SUAEDION Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	12.1.2
THLASPIETALIA ROTUNDIFOLII Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Jen- ny 1926	16.2

THLASPIETEA ROTUNDIFOLII Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet et Jenny 1926	16
Thymelaeo hirsutae-Plantaginetum subulatae Rioux, Roux et Pignatti 1955	11.2.1i
Thymo vulgaris-Globularietum cordifoliae O. Bolòs 1954	28.2.3n
subass. anthyllidetosum montanae (Vives 1964) Vigo 1979	28.2.3na
subass. lithospermetum fruticosi I. Soriano 2001	28.2.3nb
var. d' <i>Anthyllis montana</i> (Vives) O. Bolòs 1976	28.2.3na
Thymo-Avenetum ibericae Vives 1964	28.2.3el
TILIO-ACERION Kikla 1955	33.7.3
Tillaetum muscosae Molinier et Tallon 1950	21.1.1j
subass. cerastietosum glomerati O. Bolòs 1993	21.1.1ja
Tofieldetalia Preising <i>in</i> Oberdorfer 1949	7.2
Tofieldio calyculatae-Scirpetum cespitosi Ballesteros, Baulies, Canalís et Sebastià 1983	7.1.1gc
Torili nodosae-Scandicetum australis Izco 1978	18.7.1d
Trachelio coerulei-Adiantetum capilli-veneris O. Bolòs 1957	15.1.1b
Trachelio-Adiantetum O. Bolòs 1957	15.1.1b
Trago racemosi-Linarietum simplicis Royo 2006 (inèd.)	18.2.1f
Tragopogono-Lolietum multiflori P. Montserrat 1957	10.1.2i
Trifolieto-Brachypodietum ramosi Braun-Blanquet, A. Bolòs et O. Bolòs 1950	21.2.1j
Trifolieto-Cynodontetum Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	18.4.5g
Trifolieto-Phleetum gerardi Braun-Blanquet 1948	23.1.3j
subass. nardetosum Braun-Blanquet 1948	23.1.3ja
Trifolietum angustifolio-campestris O. Bolòs et Masalles 1983	18.7.3g
subass. medicaginetosum minimae O. Bolòs 1996	18.7.3ga
subass. trifolietosum arvensis Álvarez de la Campa 2004	18.7.3gb
subass. typicum	18.7.3gc
Trifolio alpini-Alopecuretum gerardi Braun-Blanquet 1948	23.1.3j
Trifolio alpini-Phleetum gerardi Braun-Blanquet 1948	23.1.3j
subass. festucetosum rubrae Nègre 1969	23.1.3jb
subass. festucetosum yvesianae Nègre 1969	23.1.3jc
subass. nardetosum Braun-Blanquet 1948	23.1.3ja
Trifolio arvensis-Cistetum laurifolii O. Bolòs 1983	27.1.2b
Trifolio cherleri-Plantaginetum bellardii Rivas Goday 1957	21.1.1k
subass. plantaginetosum bellardii Franquesa 1995 (<i>typicum</i>)	21.1.1ka
subass. sedetosum micranthi Franquesa 1995	21.1.1kb
Trifolio cherleri-Taeniantheretum caput-medusae Rivas Martínez et Izco 1977	18.7.1e
subass. trifolietosum hirti Molero 1984	18.7.1ea
Trifolio fragiferi-Cynodontetum dactyli Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	18.4.5g
subass. agrostietosum albae O. Bolòs 1962	18.4.5ga
subass. agrostietosum stoloniferae O. Bolòs 1962	18.4.5ga
subass. brometosum mollis O. Bolòs 1962	18.4.5gb
subass. cichorietosum intybi Álvarez de la Campa 2004	18.4.5gc
subass. paspaletosum dilatati O. Bolòs 1962	18.4.5gd
subass. trifolietosum fragiferi O. Bolòs 1997 (<i>typicum</i>)	18.4.5ge

<i>TRIFOLIO FRAGIFERI-CYNODONTION DACTILY</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	18.4.5
<i>Trifolio scabri-Brachypodietum retusi</i> (Braun-Blanquet, A. Bolòs et O. Bolòs)	
O. Bolòs 1956	21.2.1q
subass. <i>armerietosum</i> O. Bolòs 1959	21.2.1qa
subass. <i>brachypodietosum retusi</i> O. Bolòs 1959 (<i>typicum</i>)	21.2.1qb
subass. <i>phlomidetosum lychnitidis</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950	21.2.1jd
<i>Trifolio thalii-Festucetum nigrescentis</i> Braun-Blanquet 1948	24.2.2c
<i>Trifolio thalii-Nardetum strictae</i> Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernán-	
dez González et Loidi 1991	23.1.3k
subass. <i>gnaphalietosum supini</i> Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fer-	
nández González et Loidi 1991	23.1.3ka
subass. <i>horminietosum pyrenaici</i> Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz,	
Fernández González et Loidi 1991	23.1.3kb
subass. <i>nardetosum strictae</i> Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fer-	
nández González et Loidi 1991 (<i>typicum</i>)	23.1.3kc
<i>Trifolio-Agrostidetum</i> Nègre 1970	23.1.3i
subass. <i>saginetum</i> Nègre 1970	23.1.3ia
<i>Trifolio-Astragaletum purpurei</i> G. Montserrat 1986	33.2.2c
<i>Trifolio-Brachypodietum ramosi</i> Braun-Blanquet, A. Bolòs et O. Bolòs 1950	21.2.1q
<i>Trifolio-Festucetum eskiae</i> Nègre 1974	23.1.2b
<i>Trifolio-Festucetum nigrescentis</i> Braun-Blanquet 1948	24.2.2d
<i>Trifolio-Selinetum</i> Nègre 1969	23.1.3h
subass. <i>festucetosum rubrae</i> Nègre 1969	23.1.3ha
subass. <i>festucetosum yvesiana</i> Nègre 1969	23.1.3hb
<i>Trifolio-Thymetum caroli</i> X. Font et Vigo 1984	22.2.3d
subass. <i>asperuletosum aristatae</i> X. Font et Ninot 1990	22.2.3da
subass. <i>potentilletosum neumanniana</i> X. Font et Vigo 1984	22.2.3db
subass. <i>sedetosum brevifoliae</i> X. Font et Vigo 1984	22.2.3dc
<i>Trifolio-Vulpietum</i> Susplugas 1942 <i>p. p.</i>	22.2.1ea
<i>Trifolio-Vulpietum</i> Susplugas 1942 <i>p. p.</i>	22.2.1ec
<i>TRIFOLION MEDII</i> Müller 1961	33.2.2
<i>Trisetario-Brachypodietum phoenicoidis</i> (A. Bolòs et O. Bolòs) O. Bolòs 1956	21.3.2e
<i>Trisetario-Heracleetum pyrenaici</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Marschall 1947	10.1.3d
<i>Trisetum flavescens-Heracleetum pyrenaici</i> Braun-Blanquet <i>ex</i> O. Bolòs 1957	10.1.3d
subass. <i>astrantietosum majoris</i> Vigo 1996	10.1.3da
subass. <i>typicum</i>	10.1.3db
<i>Trisetum-Brachypodietum phoenicoidis</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950	21.3.2e
<i>TRISETO-POLYGONION BISTORTAE</i> Braun-Blanquet et R. Tüxen <i>ex</i> Marschall 1947	10.1.3
<i>Tuberario guttatae-Brachypodietum retusi</i> Aubert et Loisel 1951	21.1.1l
subass. <i>bellidetosum sylvestris</i> Franquesa 1995	21.1.1la
<i>Turriteto glabrae-Rhamnetum alpinae</i> O. Bolòs 1962	33.3.1b
<i>Typhetum latifoliae</i> Lang 1973	6.1.2e
<i>Typho angustifoliae-Phragmitetum australis</i> (R. Tüxen et Preising 1942) <i>nom.</i>	
<i>nov.</i> Rivas Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández González et Loidi 1991	6.1.2c
<i>Typho-Schoenoplectetum glauci</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	6.1.2d

<i>Typho-Schoenoplectetum tabernaemontani</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	6.1.2d
subass. <i>cladietosum marisci</i> (Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957) O. Bolòs 1967	6.1.3i
subass. <i>juncetosum effusi</i> O. Bolòs 1983	6.1.2da
subass. <i>lysimachietosum vulgaris</i> O. Bolòs et Masalles 1983	6.1.2db
subass. <i>phragmitetosum australis</i> (Braun-Blanquet et O. Bolòs) O. Bolòs <i>em. nom.</i> Ninot, Carreras, Carrillo et Vigo 2000 (<i>typicum</i>)	6.1.2dc
subass. <i>phragmitetosum isiaci</i> A. Bolòs et O. Bolòs <i>ex</i> O. Bolòs 1967	6.1.2dd
subass. <i>phragmitetosum ruscinonensis</i> O. Bolòs 1967	6.1.2dd
subass. <i>schoenoplectetosum litoralis</i> O. Bolòs et Masalles 1983	6.1.2de
<i>Typho-Scirpetum tabernaemontani</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1957	6.1.2d
ULICETALIA MINORIS Quantin 1935	26.2
<i>Ulmeto-Lithospermo purpuro-coerulei</i> O. Bolòs 1956	33.6.3b
<i>Ulmo minoris-Lithospermetum purpureocoerulei</i> O. Bolòs 1956	33.6.3b
<i>Ulmo-Tilietum</i> Nègre 1972	33.7.3c
subass. <i>geranietosum</i> Nègre 1972	33.7.3ca
subass. <i>prunetosum</i> Nègre 1972	33.7.3cb
<i>Umbilico-Cheilantheum maderensis</i> Franquesa 1995	14.4.1c
subass. <i>hyparrhenietosum</i> Franquesa 1995	14.4.1ca
<i>Urtico dioicae-Aegopodietum podagrarie</i> R. Tüxen <i>ex</i> Görs 1968	33.1.2c
<i>Urtico dioicae-Lamietum maculati</i> O. Bolòs et Masalles 1983	33.1.1g
<i>Urtico dioicae-Sambucetum ebuli</i> (Braun-Blanquet) Braun-Blanquet 1936 <i>in</i> Braun-Blanquet, Roussine et Nègre 1952	18.10.2f
subass. <i>arctio-sambucetosum</i> O. Bolòs 1967	18.10.2fa
subass. <i>galietosum cruciatae</i> O. Bolòs 1983	18.10.2fb
subass. <i>carduetosum tenuiflori</i> O. Bolòs 1983 (<i>typicum</i>)	18.10.2fa
<i>Urtico dioicae-Scrophularietum pyrenaicae</i> Ninot et Carrillo 1997	14.1.1i
<i>Urtico membranaceae-Smyrnetum olusatri</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950 <i>in</i> O. Bo- lòs et Molinier 1958	18.3.4j
subass. <i>sambucetosum ebuli</i> O. Bolòs 1962	18.3.4jb
subass. <i>urticetosum membranaceae</i> O. Bolòs, Molinier et P. Montserrat 1970 (<i>typicum</i>)	18.3.4ja
<i>Urtico piluliferae-Silybetum mariani</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber et Walas 1936	18.3.4i
<i>Urtico urentis-Malvetum neglectae</i> Löhmeier <i>in</i> R. Tüxen 1950	18.3.1f
<i>Vaccinio microphylli-Sphagnetum capillifolii</i> (Casanovas 1992) Pérez-Haase, Carrillo, Batriu et Ninot 2012	8.1.1c
<i>Vaccinio-Festucetum rubrae</i> Nègre 1971	31.2.3h
subass. <i>arnicetosum</i> Nègre 1971	31.2.3ha
subass. <i>callunetosum</i> Nègre 1971	31.2.3hb
<i>Vaccinio-Genistetalia</i> Schubert 1960	26.2
<i>Vaccinio-Piceetalia</i> Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Sissingh et Vlieger 1939	31.2
VACCINIO-PICEETEA Braun-Blanquet <i>in</i> Braun-Blanquet, Sissingh et Vlieger 1939	31
<i>Vaccinio-Salicetum pyrenaicae</i> Vigo 1996 (prov.)	31.1.1e

<i>Valantieto-Crucianelletum latifoliae</i> O. Bolòs 1957	16.1.2f
Valantio hispidae-Crucianelletum latifoliae O. Bolòs 1957	16.1.2f
subass. <i>andryaletosum ragusinae</i> O. Bolòs 1957 (<i>typicum</i>)	16.1.2fa
Valeriano longifoliae-Petrocoptidetum hispanicae O. Bolòs et P. Montserrat ex Fernández Casas 1970	14.3.2t
Valeriano montanae-Aconitetum pyrenaicae O. Bolòs et P. Montserrat <i>in</i> O. Bo- lòs 1984	32.1.1i
<i>Valeriano montani-Polypodietum robertiani</i> Chouard 1943	16.2.1f
Valeriano officinalis-Fragarietum vescae O. Bolòs 1977	33.2.2d
Veratro-Salicetum bicoloris O. Bolòs 1984	32.1.3a
subass. <i>salicetosum pentandrae</i> O. Bolòs 1984 (<i>typicum</i>)	32.1.3ab
subass. <i>salicetum bicoloris</i> O. Bolòs 1984	32.1.3aa
Verbascetum blattario-thapsi O. Bolòs et Masalles 1983	19.1.2b
subass. <i>verbascetosum montani</i> O. Bolòs 1996	18.10.1a
subass. <i>verbascetosum montani</i> O. Bolòs 1996	19.1.2ba
<i>Verbascetum crassifoliae</i> Vigo 1996 ass. prov.	18.10.1a
Verbasco pulverulenti-Cirsietum costae O. Bolòs et Masalles 1983	18.10.1h
Veronico agrestis-Chenopodietum hybridi O. Bolòs et Vigo <i>in</i> Bolòs 1983	18.2.3b
<i>Veronico aragonensis-Bordeeretum pyrenaicae</i> Gruber 1978	16.2.2a
Veronico officinalis-Pinetum sylvestris Rivas Martínez 1968	31.3.1d
subass. <i>pinetosum uncinatae</i> Rivas Martínez 1968	31.3.1da
Veronico serpyllifoliae-Spergularietum rubrae Passarge <i>ex</i> Mucina 1993	18.4.2j
Veronico urticifoliae-Betuletum pendulae Vigo 1984	33.7.4l
subass. <i>pinetosum sylvestris</i> Vigo 1996	33.7.4la
subass. <i>serratulo-quercetosum roboris</i> Vigo 1984	33.7.4lb
subass. <i>seslerio-pinetosum uncinatae</i> Vigo 1984	33.7.4lc
Veronico-Avenetum ibericae O. Bolòs 1973.....	
<i>Veronico-Chenopodietum hybridi</i> O. Bolòs et Vigo <i>in</i> Vigo 1979	18.2.3b
<i>Veronico-Linarietum bubanii</i> Fernández Casas 1970	16.2.2a
<i>Veronico-Pinetum sylvestris</i> Rivas Martínez 1968 <i>p. p.</i>	31.3.1c
<i>Veronico-Salicetum pyrenaicae</i> Nègre 1970	24.2.2c
Viburno tini-Quercetum ilicis (Braun-Blanquet <i>ex</i> Molinier 1936) Rivas Mar- tínez 1974	34.1.3f
subass. <i>aceretosum granatensis</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950	34.1.3fa
subass. <i>aceretosum monspessulani</i> Conesa 2001	34.1.3fb
subass. <i>arbutetosum</i> (Braun-Blanquet 1936) A. Bolòs et O. Bolòs 1950	34.1.3fc
subass. <i>asplenietosum onopteridis</i> O. Bolòs 1983	34.1.3fd
subass. <i>cerriodetosum</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950	34.1.3fl
subass. <i>chamaeropetosum humile</i> Molero et Rovira <i>in</i> Rovira 1986 (inèd.)	34.1.3fe
subass. <i>ericetosum</i> Molinier 1937	34.1.3ff
subass. <i>junipero-quercetosum rotundifoliae</i> O. Bolòs 1967	34.1.3fg
subass. <i>phillyreetosum latifoliae</i> Alvarez de la Campa 2003	34.1.3fh
subass. <i>pistacietosum</i> Braun-Blanquet 1952	34.1.3fi
subass. <i>pubescentosum</i> Braun-Blanquet 1936	34.1.3fj
subass. <i>quercetosum ballotae</i> Alvarez de la Campa 2003	34.1.3fk

subass. <i>quercetosum cerrioidis</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950	34.1.3fl
subass. <i>quercetosum valentinae</i> O. Bolòs 1967	34.1.3m
subass. <i>viburnetosum lantanae</i> A. Bolòs et O. Bolòs 1950	34.1.3fn
Vicio pubescentis-Moehringietum pentandrae O. Bolòs et J. M. Montserrat <i>in</i>	
O. Bolòs 1981	21.2.1r
subass. <i>legousietum scabrae</i> Álvarez de la Campa 2004	21.2.1ra
subass. <i>senecietosum lividi</i> O. Bolòs et J. M. Montserrat <i>in</i> O. Bolòs 1981	
(<i>typicum</i>)	21.2.1rb
Vicio tenuifolii-Geranium sanguinei Romo 1984	33.2.1k
Vinceto-Viticetum agni-casti O. Bolòs 1956	29.1.2b
Vinco difformis-Populetum albae (O. Bolòs et Molinier 1958) O. Bolòs 1962	33.6.3f
subass. <i>asteretosum squamati</i> O. Bolòs 1962	33.6.3fa
subass. <i>equisetetosum</i> O. Bolòs 1967	33.6.3fb
subass. <i>equisetosum</i> O. Bolòs 1967	33.6.3fb
subass. <i>euphorbietosum amygdaloidis</i> O. Bolòs 1962	33.6.3fc
subass. <i>loniceretosum biflorae</i> Molero et Rovira <i>in</i> Rovira 1986 (inèd.)	33.6.3fd
Vinco-Viticetum agni-casti O. Bolòs 1956	29.1.2b
Violeto-Callunetum O. Bolòs 1956	26.1.2e
Violeto-Legousietum hybridae O. Bolòs 1959	18.1.2e
Violeto-Quercetum valentinae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950	33.5.1p
Violetum diversifoliae (Braun-Blanquet) Fernández Casas 1970 <i>corr.</i> Fernán-	
dez Casas 1972	16.3.2e
Violetum lapeyrousianae Fernández Casas 1970	16.3.2e
VIOLION CANINAE Schwickerath 1944	26.1.1
VIOLION CORNUTAE (Nègre 1972) <i>em.</i> Romo 1986	10.4.5
Violo arvensis-Legousietum hybridae O. Bolòs 1959	18.1.2e
subass. <i>aperetosum interruptae</i> Conesa et Recasens <i>in</i> Conesa 2001	18.1.2ea
subass. <i>legousietum hybridae</i> Conesa 2001 (<i>typicum</i>)	18.1.2eb
VIOLIO BIFLORAE-CYSTOPTERIDION ALPINAE Fernández Casas 1970	14.3.1
Violo caninae-Callunetum vulgare O. Bolòs 1956	26.1.2e
Violo cornutae-Euphorbietum hybernae Romo 1986	10.4.5a
Violo mirabilis-Ulmetum glabrae Romo 1987	33.7.3d
Violo willkommii-Quercetum fagineae Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950 <i>corr.</i>	
Rivas Martínez 1972	33.5.1p
subass. <i>asparagetosum acutifolii</i> Abella et Royo 2006 (inèd.)	33.5.1pa
subass. <i>brometosum erectii</i> Molero et Rovira <i>in</i> Rovira 1986 (inèd.)	33.5.1pb
subass. <i>buxetosum sempervirentis</i> O. Bolòs 1962	33.5.1pc
subass. <i>coronillo-quercetosum fagineae</i> O. Bolòs 1961 (<i>typicum</i>)	33.5.1pd
subass. <i>lithospermetosum purpurocoerulei</i> O. Bolòs 1996	33.5.1pe
subass. <i>paeonietosum peregrinae</i> Braun-Blanquet et O. Bolòs 1950	33.5.1pf
subass. <i>pinetosum salzmännii</i> O. Bolòs 1996	33.5.1pg
subass. <i>pinetosum sylvestris</i> O. Bolòs et Vigo 1967	33.5.1ph
Violo-Cystopteridetum alpinae Fernández Casas 1970	14.3.1c
subass. <i>saxifragetosum umbrosae</i> Fernández Casas 1970	14.3.1ca
Violo-Cystopteridetum fragilis Fernández Casas 1970	14.3.1d

<i>Vulpio myuri</i> - <i>Trifolietum arvensis</i> Susplugas (1935) 1942	22.2.1e
subass. <i>airetosum</i> Romo 1989	22.2.1ea
<i>Vulpio unilateralis</i> - <i>Minuartietum campestris</i> Mayoral 1992	21.2.1s
subass. <i>asphodeletosum fistulosi</i> Mayoral 1992	21.2.1sa
subass. <i>campanuletosum erini</i> Mayoral 1992	21.2.1sb
<i>Xanthio italici</i> - <i>Polygonetum persicariae</i> O. Bolòs 1962	18.8.2e
subass. <i>bidentetosum aurii</i> Devis 2010 (inèd.)	18.8.2ea
subass. <i>polygonetosum persicariae</i> O. Bolòs 1962 (<i>typicum</i>)	18.8.2eb
subass. <i>roripetosum sylvestris</i> Molero et Romo 1988	18.8.2ec
subass. <i>xanthietosum italici</i> O. Bolòs 1962	18.8.2ed
<i>Xatardietum scabrae</i> Baudière et Serve 1975	16.3.2f
<i>Xatartietum scabrae</i> Baudière et Serve 1975	16.3.2f
XEROBROMION ERECTI (Braun-Blanquet et Moor 1938) R. Tüxen et Oberdorfer	
1958	22.3.2
<i>Zannichellietum pedicellatae</i> Nordhagen 1954	3.2.1m
<i>Zannichellio palustris</i> - <i>Potametum colorati</i> O. Bolòs et Molinier <i>in</i> O. Bolòs	
1996	3.2.1l
ZOSTERETALIA MARINAE Béguinot 1941	2.1
ZOSTERETEA MARINAE Pignatti 1954	2
<i>Zosteretum noltii</i> Harmsen 1936	2.1.1b
ZOSTERION MARINAE W. Christiansen 1934	2.1.1
<i>Zygophyllo albi</i> - <i>Limonietum latebracteati</i> (Braun-Blanquet) Pignatti 1953	12.3.2b

Miconia

Revista botànica catalana independent

La sèrie **Monografies** de **Miconia**, *revista botànica catalana independent*, és un conjunt de treballs de recerca botànica —d'extensió variable i de publicació aperiòdica— centrats en l'estudi de temes o de llocs concrets, i forma part del projecte de **Miconia** de foment de la literatura científica botànica en català, de lliure accés.

Monografies publicades

1

Oriol MERCADAL (†), Valentí GONZÁLEZ, Josep NUET BADIA & Francesc VALLHONRAT.
La vall de Saltèguet (la Cerdanya). El medi físic i l'ocupació humana

2

Valentí GONZÁLEZ, Josep NUET BADIA & Francesc VALLHONRAT.
La vall de Saltèguet (la Cerdanya). La flora

3

Josep NUET BADIA.
Catàleg de les comunitats vegetals de Catalunya i de les terres veïnes

¿Conoces nuestro catálogo de **libros con letra grande**?

Están editados con una letra superior a la habitual para que todos podamos **leer sin forzar ni cansar la vista**.



Consulta **AQUI** todo el catálogo completo.

Puedes escribirnos a pedidos@edicionesletragrande.com