

**4. TAULA SISTEMÀTICA
I DADES BIBLIOGRÀFIQUES
DE LES COMUNITATS VEGETALS
DELS PAÏSOS CATALANS**

Faint, illegible text in the top left corner, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text in the top right corner, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

4.1. TAULA SISTEMÀTICA DE COMUNITATS

La present taula de les comunitats vegetals dels Països Catalans comprèn, ordenades de forma sistemàtica, la totalitat de les quasi sis-centes cinquanta comunitats publicades fins a primer de gener de 1986 i que són admeses com a tals per l'autor.³³ Entre aquestes comunitats, òbviament, figuren totes les considerades amb més o menys detall en el capítol 3, i d'altres d'importància menor que no hi han estat objecte d'un tractament específic. L'establiment i ordenació de les grans unitats taxonòmiques (divisió, classe, ordre, aliança) responen als criteris admesos pels fitocenòlegs del nucli català, altrament molt generalitzats en la majoria de les escoles fitocenològiques europees de disciplina sigmatista. Tanmateix, d'altres plantejaments sintaxonòmics són igualment defensables, i en aquest sentit cal dir que l'escola de Madrid, encapçalada per Salvador Rivas Martínez, ha fet nombroses i molt valuoses aportacions que no sempre han estat recollides en el present text, optatives com són; en qualsevol cas, aquestes diferències a l'hora de classificar són més formals que altra cosa. Cada unitat fitocenològica considerada duu el nom de qui l'establí l'any en què fou publicada.

Les codificacions numèriques de la taula que segueix són convencionals, coincideixen amb l'ordenació emprada en la catalogació de referències bibliogràfiques i són les mateixes, com és lògic, que figuren en les crides de remissió bibliogràfica de què van afectades les comunitats del capítol 3; la unitat bàsica de catalogació és l'associació, bé que en alguns casos apareix també la subassociació. Hom hi detectarà fàcilment moltes solucions de correlativitat numèrica, degudes a la intercalació de noves comunitats descrites després que la primera formulació de la taula fos establerta (1975) o fins i tot a omissions inicials.

En efecte, la present taula sistemàtica desenrotlla i amplia els continguts dels fitxers de codificació preparats per l'autor (1975) i dipositats al Departament de Botànica de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona. Aquests fitxers foren establerts, bàsicament, a partir de dades prèviament compilades pels professors Oriol de Bolòs i Josep Vigo, i ja van ésser incorporats, en una versió prou més simplificada, a la tesi doctoral de l'autor (1976), i també a FOLCH/Franquesa (1984), així com, és clar, a la primera edició de l'obra present; representa, per tant, una versió actualitzada d'un document que ha conegut ja diverses formulacions. Altrament, els mateixos Oriol de Bolòs i Josep Vigo, a BOLÒS/VIGO (1985) han publicat, finalment, també relativament actualitzada, la seva compila-

ció inicial, tot fent-hi constar llur autoria (i subsegüent paternitat dels tàxons descrits per primer cop), fet tan exacte com explícitament manifestat en la primera edició de la nostra obra (p. 407), bé que ni les subaliances ni les subassociacions no duïen crèdits d'autor a la taula; respecte d'aquesta compilació, tanmateix, la present versió presenta les mateixes nombroses diferències formals que ja tenia la primera (existència de codificació d'associacions i aliances i de relació de noms vulgars, i absència de comentaris sobre les comunitats), així com moltes incorporacions de noves associacions i modificacions sintaxonòmiques.³⁴

Un cert nombre de comunitats consignades a la taula que segueix duen aposats, en efecte, els noms vulgars establerts o normalitzats per l'autor. Es tracta de les comunitats més comunes i/o típiques. Les denominacions vulgars de comunitats o de collectius de significació més àmplia que la d'associació o d'aliança, vàlides per a un ordre sencer o per a una classe, no figuren a la taula present; més aviat caldrà cercar-les al capítol 3 o al nomenclàtor fitocenològic. En qualsevol cas, cal tenir present que les denominacions vulgars per a les aliances són locucions formades amb criteris o ecològics, o biogeogràfics, o florístics, o fisiognòmics, tal com és explicat a la introducció de l'esmentat nomenclàtor. Aquest aparent desori metodològic respon a les dificultats objectives amb què hom s'enfronta a l'hora de transferir els criteris fitocenològics de jerarquització—sovint prou aleatoris— a la sistematització «lògica» des del punt de vista vulgar. Quan una mateixa denominació és vàlida per a dues o més comunitats o collectius, la locució corresponent és afectada per un asterisc (*). La manca d'una denominació vulgar precisa és indicada mitjançant guions.

33. A ROMO (1984 ter) i en alguna altra publicació són esmentades encara d'altres comunitats noves, però sense publicar-ne, de moment, la descripció, les taules d'inventaris, etc. No hem retingut les comunitats que es trobaven en aquesta situació en tancar la present revisió bibliogràfica.

34. Una subaliança nova de *Critthmo-Limonion* hi és proposada, l'*Astragalenion massiliensis*, que agruparia les comunitats pulvinulars de socarrells pròpies del continent i illetes immediates, dominades per l'eixorbar-rates gros (*Astragalus massiliensis*). Aquest conjunt de comunitats, pròpies dels penya-segats ventosos i només discretament afectats per la salabor marina (sal emmenada pel vent, no pas pel ruixim directe de l'onatge), es diferencia molt bé, en efecte, fisiognòmicament, florísticament i ecològicament, de les comunitats fortament halòfiles i prou suculentes de les roques d'arran de mar (*Critthmo-Limonion*) i de les comunitats d'endemismes balears (*Launae-nion cervicornis*).

1. **LEMNEA** O. de Bolòs 1968
- 1.1. **LEMNETEA** W. Koch et Tx. 1954
- 1.1.1. **Lemnetalia**
- 001 LEMNION MINORIS W. Koch et Tx. 1954 Els hidròfits natants
- 001 *Lemno-Azolletum* Br.-Bl. 1952 (incl. *Lemnetum minoris* [Oberd.] Müll. et Görs 1960) poblament de lletilles d'aigua
2. **ZOSTEREA** O. de Bolòs 1968
- 2.1. **ZOSTERETEA MARINAE** Pign. 1953
- 2.1.1. **Zosteretalia marinae** Br.-Bl. et Tx. 1943
- 002 POSIDONION Br.-Bl. 1931 Els alguers
3. **NAJADEA** O. de Bolòs 1968
- 3.1. **POTAMOGETONETEA** Tx. et Preisg. 1942
- 3.1.1. **Potamogetonetalia (=Potametalia)** W. Koch 1926
- 003 RUPPION MARITIMAE Br.-Bl. 1931 Els herbassars subaquàtics d'aigua salabrosa
- 004 POTAMOGETONION (=POTAMION) EUROSIBIRICUM W. Koch 1926 Els herbassars subaquàtics d'aigua dolça
- 002 *Potamogetonetum denso-nodosi* O. de Bolòs 1957 —
- 003 *Potamogetonetum colorati* O. de Bolòs et R. Mol. 1958 —
- 004 *Callitriche-Ranunculetum aquatilis* O. de Bolòs, R. Mol. et P. Monts. 1970 —
- 3.2. **LITTORELLETEA** Br.-Bl. et Tx. 1943
- 3.2.1. **Littorelletalia** W. Koch 1926
- 005 LITTORELLION W. Koch 1926 —
- 005 *Isoeto-Sparganietum borderei* Br.-Bl. 1948 comunitat d'espargani muntanyenc i sublària
4. **PHRAGMITEA** O. de Bolòs 1968
- 4.1. **MONTIO-CARDAMINETEA** Br.-Bl. et Tx. 1943
- 4.1.1. **Montio-Cardaminetalia** Pawl. 1928
- 006 CARDAMINO-MONTION Br.-Bl. 1925 —
- 006 *Bryetum schleicheri* Br.-Bl. 1925 comunitat fontinal de moltes i hepàtiques*
- 007 *Saxifragetum aquaticae* Br.-Bl. 1948 comunitat de saxífraga aquàtica
- 008 *Cardamino-Chrysoplenietum oppositifoliae* (= *Cardaminetum*) *pyrenaicae* [= *latifoliae*, = *raphanifoliae*] Br.-Bl. (1948) 1952 comunitat de crisospleni
- 009 *Philonotido-Montietum fontanae* (Br.-Bl.) Bükler et Tx. 1941 comunitat fontinal de moltes i hepàtiques*
- 010 *Aulacomnietum valentinum* Vigo 1968 —
- 007 CRATONEURION COMMUTATI W. Koch 1928 —
- 011 *Cratoneuro-Arabadetum bellidifoliae* W. Koch 1928 comunitat fontinal de moltes i hepàtiques*
- 4.2. **PHRAGMITETEA** Tx. et Preisg. 1942
- 4.2.1. **Phragmitetalia eurosibirica** (W. Koch) Tx. et Preisg. 1942
- 008 GLYCERIO-SPARGANION Br.-Bl. et Sissingh 1942 Els creixenars
- 012 *Glycerio-Sparganietum* W. Koch 1926 creixenar amb glicèria
- 013 *Apietum* (= *Helosciadietum*) *nodiflori* Br.-Bl. 1931 creixenar típic
- 009 PHRAGMITION AUSTRALIS (= COMMUNIS) W. Koch 1926 Els canyissars i bogars
- Phragmitienion* —
- 015 *Schoenoplecto-Phragmitetum* (= *Scirpo-Phragmitetum*) *mediterraneum* Tx. et Preisg. 1942 canyissar amb llinassa
- 016 *Typho-Schoenoplectetum glauci* (= *tabernemontani*) Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 canyissar comú
- 636 *Typhetum latifoliae* Lang 1973 bogar
- Scirpienion maritimi* (= *Bolboschoenion*) Dahl et Hadac 1941 —
- 017 *Scirpetum maritimi-littoralis* Br.-Bl. 1931 canyissar amb jonca marítima
- 010 MAGNOCARICION ELATAE W. Koch 1926 Els herbassars alts d'aiguamoll dolç
- 559 *Soncho-Cladietum marisci* (= *Mariscetum oligoba-*

	<i>linum</i> , = <i>Typho-Schoenoplectetum glauci cladietum marisci</i>) Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957	herbassar alt de xisca borda i canyís
018	<i>Caricetum rostrato-vesicariae</i> W. Koch 1926	herbassar alt de càrex inflat
019	<i>Cypero-Caricetum otrubae</i> Tx. 1958	herbassar alt de càrexs i jónceres
020	<i>Cladio-Caricetum hispidae</i> O. de Bolòs 1967	herbassar alt de càrex hispíd
021	<i>Irido-Polygonetum salicifolii</i> O. de Bolòs 1967	herbassar alt de lliri groc i polígonum salicifoli
022	<i>Hydrocotylo-Cladietum marisci</i> Rivas G. et Manzanet 1958	herbassar alt de trencadalla i meravelles d'aigua

5. OXYCOCCO-CARICEA NIGRAE (=FUSCAE) Hadac (1962) 1967

5.1. SCHEUZERIO-CARICETEA NIGRAE (=FUSCAE) Nordh. 1936

5.1.1. Scheuzerio-Caricetalia nigrae (=fuscae) (W. Koch) Görs et Müll. 1967

011	CARICION NIGRAE (=FUSCAE) W. Koch 1926 em. Klika 1934	Les mulleres acidòfiles mullera de càrex fosc típica mullera valentina de càrex fosc
023	<i>Caricetum nigrae</i> (=fuscae) Br.-Bl. 1915	
024	<i>Caricetum nigrae valentinum</i> Vigo 1968	

5.1.2. Tófieldietalia Preisg. 1949 (=Caricetalia davallianae Br.-Bl. 1949)

012	CARICION DAVALLIANAE Klika 1934	Les mulleres basòfiles mullera de càrexs groc i davallià comunitat de viola d'aigua mullera de càrex paniculat i cotonera latifòlia mullera basòfila de càrex fosc
025	<i>Caricetum davallianae</i> W. Koch 1928	
026	<i>Carici-Pinguiculetum grandiflorae</i> Br.-Bl. 1948	
027	<i>Carici-Eriophoretum latifolii</i> O. de Bolòs et J. Vives 1956	
538	<i>Swertio-Caricetum nigrae</i> Vigo 1984	

5.2. OXYCOCCO-SPHAGNETEA Br.-Bl. et Tx. 1943

5.2.1. Erico-Sphagnetalia Schwick. 1940 em. Br.-Bl. 1949

013	OXYCOCCO-ERICION TETRALICIS (Norh. 1936) Tx. 1937 em. Moore 1964	Les torberes baixes
028	<i>Narthecio-Scirpetum</i> (=Trichophoretum) caespitosi Br.-Bl. 1948	torbera amb jonca cespitosa*
482	<i>Primulo-Scirpetum</i> (=Trichophoretum) caespitosi Gruber 1978	torbera amb jonca cespitosa*
505	<i>Pediculario-Scirpetum caespitosi</i> (=Tofieldio-Scirpetum caespitosi Ballesteros et al. 1983) Vandem B. et Peeters 1982	torbera amb jonca cespitosa*
029	<i>Sphagno-Ericetum tetralicis</i> (=Ericetum tetralicis auct.) Ballesteros et al. 1983	torbera amb bruc d'aiguamoll

6. CICENDIEA O. de Bolòs 1968

6.1. ISOETO-NANOJUNCETEA Br.-Bl. et Tx. 1943

6.1.1. Isoetalia Br.-Bl. 1931

014	NANOCYPERION FLAVESCENTIS W. Koch 1926	Les jonqueroles terofítiques eurosiberianes
030	<i>Cyperetum flavescens</i> W. Koch 1926	—
031	<i>Nanojuncetum valentinum</i> Vigo 1968	—
544	<i>Ranunculo-Lythretum portulae</i> Molero et Pujadas 1984	—
546	<i>Hyperico-Cyperetum flavidii</i> Molero 1984	—
577	<i>Gnaphalio-Peplidetum portulae</i> O. de Bolòs 1979	—
578	<i>Junco-Isolepidetum setaceae</i> O. de Bolòs et Masalles 1979	—
631	<i>Sisymbrello-Preslietum</i> Rivas G. (1955) 1970	—
632	<i>Junco-Isoetetum velatae</i> Rivas G. 1955	—
015	ISOETION Br.-Bl. 1931	Les jonqueroles terofítiques mediterrànies
032	<i>Isoetetum duriei</i> Br.-Bl. (1931) 1935	—
033	<i>Isoetetum delilei</i> Br.-Bl. (1931) 1935	—
034	<i>Bellio-Menthetum pulegii</i> O. de Bolòs et R. Mol. 1958	—
165	LYTHRION TRIBRACTEATI Rivas G. et Rivas M. 1963	Les jonqueroles terofítiques ibèriques
545	<i>Isolepido-Lythretum castellani</i> Rivas G. 1970	—
016	PRESLION CERVINAE Br.-Bl. 1931	—

7. **ARRHENATHEREA ELATIORIS** Hadac (1956) 19677.1. **MOLINIO-ARRHENATHEREAE** Tx. 19377.1.1. **Arrhenatheretalia elatioris** Pawl. 1928

017	CYNOSURION CRISTATI Tx. 1947	Els prats de pastura montans prat de cua de gos*
035	<i>Cynosuretum catalaunicum</i> Vigo 1968	
036	<i>Cynosuro-Trifolietum repentis</i> (= <i>Cynosuretum pradense</i>) O. de Bolòs 1967	prat de cua de gos*
018	ARRHENATHERION ELATIORIS Br.-Bl. 1925	Els prats de dall montans
037	<i>Malvo-Arrhenatheretum</i> (= com. de <i>Narcissus poeticus</i> i <i>Heracleum setosum</i>) (O. de Bolòs) Tx. et Oberd. 1958	
038	<i>Tragopogo-Lolietum multiflori</i> P. Monts. 1957	prat de grandalla
039	<i>Ophioglossa-Arrhenatheretum</i> P. Monts. 1957	prat de fromental amb barbata prat de fromental amb llengua de serp
586	<i>Odontito-Trifolietum pratensis</i> O. de Bolòs et Masalles 1983	
535	<i>Rhinantho-Trisetum flavescens</i> Vigo 1984	prat de fromental amb trèvols
040	<i>Gaudinio-Arrhenatheretum</i> Br.-Bl. 1931	prat de dactilis i fromentals
041	<i>Galio-Arrhenatheretum gudaricum</i> Rivas G. et Borja 1961	prat de fromental amb gaudínia
537	<i>Gentiano-Trisetum</i> Vigo 1984	prat de fromental amb cua de rata prat de fromental petit amb trèvols
019	TRISETARIO-POLYGONION (= TRISETO-POLYGONION) BISTORTAE Br.-Bl. 1946	Els prats de dall subalpins
042	<i>Trisetario-Heracleetum pyrenaici</i> Br.-Bl. 1947	prat de belleraca i fromental petit
485	<i>Trisetario-Gentianetum luteae</i>	prat de genciana groga i fromental petit
536	<i>Astrantio-Avenuletum pubescentis</i> Vigo 1984	prat d'astrància i fromental petit
495	<i>Alchemillo-Trollietum</i> Vigo 1979	—

7.1.2. **Agrostietalia stoloniferae** Oberd., Th. Müll. et Görs 1967

020	DESCHAMPSION MEDIAE Br.-Bl. (1947) 1952	—
043	<i>Deschampsietum mediae</i> Br.-Bl. 1931	—
044	<i>Agrostio-Achilleetum agerati</i> Br.-Bl. 1952	—
576	<i>Plantagini-Jasomietum tuberosae</i> (O. de Bolòs) O. de Bolòs et Masalles 1983	—
157	AGROSTION STOLONIFERAEE Görs 1966	—
045	<i>Jasonio-Tussilaginetum farfarae</i> J. Vives 1964	—
587	<i>Prunello-Agrostietum stoloniferae</i> O. de Bolòs et Masalles 1983	—

7.1.3. **Holoschoenetalia** Br.-Bl. (1931) 1947

021	MOLINIO-HOLOSCHOENION Br.-Bl. (1931) 1947	Les jonqueres i feners de terra baixa
046	<i>Cirsio-Menthetum longifoliae</i> O. de Bolòs et J. Vives 1956	feners de menta boscana i capferrat feners d'escabiosa mossegada i molínia
047	<i>Centaureo-Succisetum pratensis</i> O. de Bolòs 1954	—
048	<i>Galio-Juncetum subnodulosi</i> Br.-Bl. 1952	—
049	<i>Cirsio-Holoschoenetum</i> Br.-Bl. 1931	jonquera amb capferrat
050	<i>Inulo-Schoenetum</i> Br.-Bl. 1924	jonquera amb molínia*
051	<i>Cirsio-Juncetum inflexi</i> Vigo 1968	jonquera amb molínia*
512	<i>Molinio-Ericetum erigenae</i> Costa, Peris et Figuerola 1983	—
052	<i>Mentho-Caricetum loscosii</i> O. de Bolòs (1957) 1967	jonquera amb molínia*
053	<i>Peucedano-Sonchetum aquatilis</i> O. de Bolòs 1957 em. 1967	jonquera amb lletsó d'aigua*
054	<i>Hypericetum cambessedesii</i> O. de Bolòs et R. Mol. 1958	jonquera amb lletsó d'aigua*
055	<i>Geranio-Ranunculetum macrophylli</i> O. de Bolòs et R. Mol. 1958	jonquera amb pericó mallorquí
014	<i>Acrocladio-Eleocharitetum palustris</i> O. de Bolòs et Vigo 1967	jonquera amb ranuncle de fulla gran
560	<i>Potentillo-Agrostietum stoloniferae</i> O. de Bolòs 1984	jonquera d'eleocaris
561	<i>Cyperetum distachyos</i> O. de Bolòs et R. Mol. 1984	—

7.1.4. **Molinietalia coeruleae** W. Koch. 1926

022	JUNCION ACUTIFLORI Br.-Bl. 1947	Les jonqueres acidòfiles montanes
056	<i>Loto-Juncetum acutiflori</i> Vigo 1968	—
057	<i>Carici-Juncetum acutiflori</i> (= <i>Junco-Caricetum punctatae</i>) O. de Bolòs 1959	—
023	CALTHION PALUSTRIS Tx. 1937 em. 1951	Els feners rivulars de calta
524	<i>Cirsietum rivularis</i> Now. 1927	—
525	<i>Chaerophyllo-Valerianetum pyrenaicae</i> Carreras et Vigo 1984	—
526	<i>Dactylorrbizo-Caricetum paniculatae</i> Carreras et Vigo 1984	—
527	<i>Epilobio-Juncetum effusi</i> Oberd. 1957	—
024	MOLINION COERULEAE W. Koch 1926	Les jonqueres i feners basòfils montans
058	<i>Gentiano-Molinietum pyrenaicum</i> Vigo 1968	jonquera amb molínia*
059	<i>Deschampsio-Molinietum gudaricum</i> Rivas G. et Borja 1961	feners de molínia i descàmpsia cespitosa
515	<i>Molinio-Caricetum lepidocarpae</i> Baulies et Romo 1983	—
646	<i>Epipactidi-Molinietum coeruleae</i> J. M. Monts. Soriano et Vigo inèd.	—
025	FILIPENDULION ULMARIAE (Br.-Bl.) Lohm. 1967	Els herbassars megafòrbics de vorada de bosc*
435	<i>Ranunculo-Filipenduletum ulmariae</i> Vigo 1975	feners d'ulmària i ranuncle
514	<i>Cirsio-Filipenduletum ulmariae</i> Romo 1983	feners d'ulmària i capferrat

8. **SALICORNEA** O. de Bolòs 1968

8.1. **CRITHMO-LIMONIETEA** Br.-Bl. 1947

8.1.1. **Crithmo-Limonietalia** R. Mol. 1934

026	CRITHMO-LIMONION R. Mol. 1934	Les comunitats halòfiles de roquissar litoral
060	<i>Crithmo-Limonienion</i> O. de Bolòs et Vigo 1981 <i>Armerietum ruscionensis</i> Br.-Bl. 1952	comunitat d'armèria marina i limòniums
061	<i>Thymelaeo-Plantaginetum subulati</i> Rioux, Roux et Pignatti 1955	comunitat de plantatge marí i bufalaga hirsuta
605	<i>Dauco-Crithmetum maritimi</i> O. de Bolòs et Vigo 1984	comunitat de limòniums i fonoll marí*
062	<i>Reichardio-Crithmetum maritimi</i> O. de Bolòs 1962	comunitat de limòniums i fonoll marí*
063	<i>Crithmo-Limonietum giberti</i> O. de Bolòs 1967	comunitat de limòniums i fonoll marí*
617	<i>Crithmo-Limonietum girardiani</i> Costa 1982	comunitat de limòniums i fonoll marí*
618	<i>Crithmo-Limonietum dufourei</i> Costa 1982	comunitat de limòniums i fonoll marí*
064	<i>Limonietum virgato-furfuracei</i> (incl. <i>Crithmo-Helichrysetum decumbens</i> Rigual 1972) O. de Bolòs 1967	comunitat de limòniums i fonoll marí*
616	<i>Astragalenion massiliensis</i> Folch 1986 <i>Astragalo-Plantaginetum subulatae</i> R. Mol. 1934	comunitat d'eixorba-rates gros i plantatge marí
604	<i>Astragalo-Senecionetum cinerariae</i> O. de Bolòs et Vigo 1984	comunitat d'eixorba-rates gros i cinerària
637	<i>Astragalo-Cistetum repentis</i> Franquesa inèd.	comunitat d'eixorba-rates gros i estepa repent
065	<i>Launaeenion cervicornis</i> O. de Bolòs et Vigo 1981 <i>Limonietum caprariensis</i> O. de Bolòs et R. Mol. 1958	comunitat de limòniums i fonoll marí*
066	<i>Launaeetum cervicornis</i> O. de Bolòs et R. Mol. 1958	comunitat de socarrells

8.1.2. **Saginetalia maritimae** Tx., Werth. et al. 1963

166	SAGINION MARITIMAE Tx., Werth. et al. 1963	Els pradells terofítics halòfils
606	<i>Sagino-Tortelletum flavovirentis</i> Tx., Werth. et al. 1963	—
539	<i>Junco-Parapholidetum filiformis</i> Perdigo et Papió 1985	—

8.2. PUCINELLIO-SALICORNITEA Topa 1939

8.2.1. Thero-Salicornietalia Tx. 1954

027	THERO-SALICORNION Br.-Bl. (1931) 1933	Els salicornars herbacis
067	<i>Suaedo-Salsolietum sodae</i> Br.-Bl. 1931	—
068	<i>Salicornietum emerici</i> O. de Bolòs 1962	—
069	<i>Suaedo-Salicornietum europaeae</i> (= <i>herbaceae</i>) Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957	—
070	<i>Arthrocnemo-Salicornietum europaeae</i> Rigual 1968	—
167	THERO-SUAEDION Br.-Bl. (1931) 1952	—
603	<i>Atriplici-Suaedetum maritimae</i> O. de Bolòs et Vigo 1984	—

8.2.2. Arthrocnemetalia (=Salicornietalia) fruticosi Br.-Bl. 1931

028	ARTHROCNEMION (=SALICORNION) FRUTICOSI Br.-Bl. 1931	Els salicornars subarbusci
071	<i>Puccinellio-Arthrocnemetum</i> (= <i>Arthrocnemetum</i> , = <i>Salicornietum</i>) <i>fruticosi</i> Br.-Bl. 1928	—
072	<i>Arthrocnemo-Halocnemetum strobilacei</i> Rigual 1968	—
629	<i>Arthrocnemo-Juncetum subulati</i> Brullo et Funari 1976	—

8.2.3. Limonietalia Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957

029	LIMONION GALLOPROVINCIALIS Br.-Bl. 1931	Les comunitats de limòniums i/o donzell marí*
073	<i>Artemisio-Limonietum virgati</i> (Kühnh) Br.-Bl. 1931	—
074	<i>Arthrocnemetum glauci</i> Br.-Bl. 1928	—
030	LIMONIASTRION MONOPETALI Pign. 1953	Les comunitats de limòniums i/o donzell marí*
	<i>Limoniastrenion</i> O. de Bolòs et Vigo 1981	—
075	<i>Zygophyllo-Limonietum</i> (Br.-Bl.) Pign. 1953	—
	<i>Lygeo-Limonienion furfuracei</i> Rigual 1968	—
076	<i>Limonietum caesio-delicatuli</i> Rigual 1968	—
077	<i>Senecio-Limonietum furfuracei</i> (O. de Bolòs) Rigual 1968	—
488	<i>Atriplici-Limonietum caesi</i> O. de Bolòs 1967	—
031	SUAEDION BREVIFOLIAE Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957	—
078	<i>Suaedetum brevifoliae</i> (Br.-Bl.) Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957	—
079	<i>Senecio-Gypsophiletum tomentosae</i> (= <i>Gypsophiletum ilerdensis</i> [= <i>perfoliatae</i>]) Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 em. nom. Peinado et Martínez 1982	—
615	<i>Limonio-Gypsophiletum tomentosae</i> Peinado et Martínez 1982	—
436	<i>Limonietum ovalifolii</i> Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957	—

8.2.4. Juncetalia maritimi Br.-Bl. 1931

032	JUNCION MARITIMI Br.-Bl. 1931	Les jonqueres halòfiles
080	<i>Junco-Triglochinietum maritimi</i> Br.-Bl. 1931	jonquera amb jonc bord
081	<i>Spartino-Juncetum maritimi</i> O. de Bolòs 1962	jonquera amb espartina o espartinar
082	<i>Soncho-Juncetum maritimi</i> Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957	—
083	<i>Caricetum divisae</i> Br.-Bl. 1931	—
640	<i>Carici-Juncetum maritimi</i> Rivas M. et Costa inèd.	—
033	PLANTAGINION CRASSIFOLIAE Br.-Bl. 1931	Les jonqueres subhalòfiles
084	<i>Schoeno-Plantaginetum crassifoliae</i> Br.-Bl. 1931	jonquera amb plantatge crassifoli

9. AMMOPHILEA O. de Bolòs 1968

9.1. AMMOPHILETEA Br.-Bl. et Tx. 1943

9.1.1. Ammophiletalia Br.-Bl. (1931) 1933

034	AGROPYRO-AMMOPHILION ARUNDINACEAE Br.-Bl. (1921) 1933	Les comunitats de platja i de duna
085	<i>Agropyretum mediterraneum</i> (Kühnh.) Br.-Bl. 1933 (incl. <i>Salsolo-Cakiletum aegyptiacae</i> Costa et Mansanet 1981)	comunitat de jull de platja comunitat de borro
086	<i>Ammophiletum arundinaceae</i> Br.-Bl. (1921) 1933	Les comunitats de reraduna*
035	CRUCIANELLION MARITIMAE Rivas G. et Rivas M. 1958	comunitat de credeueta marina
087	<i>Crucianelletum maritimae</i> Br.-Bl. (1931) 1933	
088	<i>Eriantho-Holoschoenetum australis</i> O. de Bolòs 1962	jonquera amb cesquera
089	<i>Ononido-Scrophularietum minoricensis</i> O. de Bolòs, R. Mol. et P. Monts. 1970	comunitat de d'escrofulària marina
036	ALKANNO-MALCOLMION (Rivas G.) Rivas G. et Rivas M. 1963	Les comunitats de reraduna*
090	<i>Erodio-Malcolmietum ramosissimae</i> (= <i>parviflorae</i>) Rivas G. 1957	—
091	<i>Malcolmio-Vulpvietum membranaceae</i> O. de Bolòs, R. Mol. et P. Monts. 1970	—

10. ASPLENIEA RUTAE-MURARIAE O. de Bolòs 1968

10.1. ASPLENIETEA RUPESTRIA Br.-Bl. et Meier 1934

10.1.1. Parietarietalia (Rivas M.) Rivas M. 1960

037	PARIETARIO-CENTRANTHION RUBRI Rivas M. 1960	Les comunitats de les parets i murs viaris
092	<i>Asplenio-Ceterachetum</i> J. Vives 1964	—
093	<i>Oxalido-Parietarietum</i> (= <i>Parietarietum murale</i>) (Arènes) Br.-Bl. 1932	—
094	<i>Capparietum inermis</i> (O. de Bolòs et R. Mol.) O. de Bolòs 1962	—
437	<i>Umbilicetum horizontalis</i> (O. de Bolòs) O. de Bolòs et Vigo 1972	—
095	<i>Parietario-Matthioletum incanae</i> (= agr. de <i>Matthiola incana</i> i <i>Petroselinum crispum</i>) Vigo et Terradas 1969	—
096	<i>Theligono-Veronicetum cymbalariae</i> O. de Bolòs, R. Mol. et P. Monts. 1970	—
523	<i>Sedo-Umbilicetum rupestris</i> Vigo et Carreras 1984	—

10.1.2. Asplenetalia petrarchae Br.-Bl. et Meier 1934

038	TEUCRION BUXIFOLII Rivas G. 1955	Les comunitats casmofítiques i calcícoles de la terra baixa del migjorn valencià
097	<i>Antirrhino-Trisetarietum cavanillesianae</i> (Borja) Borja et Rivas M. 1955	—
098	<i>Hippocrepido-Scabiosetum saxatilis</i> (Rivas G.) O. de Bolòs 1957	—
099	<i>Jasonio-Teucrietum buxifolii</i> Rigual, Esteve et Rivas G. 1962	—
100	<i>Linario-Teucrietum bifacensis</i> Rigual, Esteve et Rivas G. 1962	—
101	<i>Sarcocapno-Linarietum tenellae</i> (Rivas G.) Rigual, Esteve et Rivas G. 1962	—
102	<i>Centaureo-Lafuenteetum rotundifoliae</i> Rigual, Esteve et Rivas G. 1962	—

- 039 BRASSICO-HELICHRYSION RUPESTRIS O. de Bolòs et R. Mol. 1958 Les comunitats casmofítiques i calcícoles balears
- 103 *Saturejo-Asplenietum petrarchae* (= *Phagnalaeto-Asplenietum glandulosi saturejetosum filiformis*) (O. de Bolòs et R. Mol.) O. de Bolòs et R. Mol. 1958 comunitat de tem bord i falgueres
- 104 *Hippocrepidetum balearicae* O. de Bolòs et R. Mol. 1958 comunitat de violeta roquera i gines-tell cineri mallorquí
- 105 *Potentillo-Pimpinellatum balearicae* O. de Bolòs et R. Mol. 1958 comunitat de te de soqueta i pimpinella de penyal
- 040 ASPLENION PETRARCHAE (=GLANDULOSI) Br.-Bl. et Meier 1934 Les comunitats casmofítiques i calcícoles catalano-valentines de terra baixa
- 106 *Phagnalo-Asplenietum petrarchae* (= *glandulosi*) Br.-Bl. 1931 em. 1951 —
- 107 *Diantho-Lavateretum maritimae* (Br.-Bl. et Meier) Br.-Bl. 1952 —
- 108 *Jasonio-Linarietum cadevallii* (= *flexuosae*) A. et O. de Bolòs 1950 —
- 109 *Melico-Saturejetum fruticosae* O. de Bolòs et J. Vives 1957 —
- 602 *Sedo-Piptatbreretum coerulescentis* O. de Bolòs et Vigo 1984 —
- 10.1.3. Potentilletalia caulescentis** Br.-Bl. 1926
- 041 SAXIFRAGON MEDIAE Br.-Bl. 1934 Les comunitats casmofítiques i calcícoles catalano-valentines montanes i subalpines
- 110 *Saxifragetum mediae* Br.-Bl. 1934 em. 1948 comunitat de saxífraga mitjana
- 522 *Hieracio-Potentilletum alchimilloidis* Vigo et Soriano 1984 —
- 438 *Asperulo-Dethawietum tenuifoliae* Gruber 1976 —
- 111 *Saxifrago-Ramondetum myconii* Br.-Bl. 1934 comunitat d'altimira i orella d'ós
- 589 *Ramondo-Asplenietum fontani* O. de Bolòs et Massalles 1983 —
- 112 *Petrocoptido-Antirrhinetum mollis* O. de Bolòs 1954 —
- 113 *Asplenietum catalaunici* (= *celtiberici*) Fdz. Casas 1970 —
- 114 *Saxifragetum catalaunicae* Br.-Bl. et Font Quer 1934 —
- 115 *Hieracio-Salicetum tarraconensis* Br.-Bl. et O. de Bolòs 1950 —
- 116 *Antirrhinetum pertegasii* O. de Bolòs 1967 —
- 117 *Arenarietum viridis* O. de Bolòs 1956 —
- 118 *Hieracio-Alysssetum spinosi* Vigo 1968 —
- 042 JASIONION FOLIOSAE O. de Bolòs 1957 Les comunitats casmofítiques i calcícoles de la muntanya del migjorn valencià
- 119 *Jasionietum foliosae* Font Quer 1935 —
- 10.1.4. Androsacetalia argenteae** (= *vandellii*) Br.-Bl. (1926) 1934
- 043 PHAGNALO-CHEILANTHION FRAGRANTIS Loisel (1969) 1970 Les comunitats casmofítiques i silicícoles de la terra baixa
- 120 *Cheilanthetum fragrantis-maranthae* O. de Bolòs 1956 —
- 044 ANTIRRHINION ASARINAE Br.-Bl. (1931) 1934 Les comunitats casmofítiques i silicícoles montanes
- 121 *Antirrhino-Sedetum* Br.-Bl. 1934 em. 1952 —
- 439 *Asarino-Sedetum anglici* Gruber 1978 —
- 122 *Saxifragetum vayredanae* Br.-Bl. 1934 —
- 588 *Antirrhinetum asarinae* Br.-Bl. 1915 —
- 045 ANDROSACION ARGENTEA (=VANDELLII) Br.-Bl. 1926 Les comunitats casmofítiques i silicícoles subalpines i alpines
- 123 *Saxifragetum pubescentis* (= *mixtae*) Br.-Bl. (1934) 1948 comunitat d'androsace imbricada i saxífraga pubescent
- 124 *Artemisio-Drabetum* Br.-Bl. 1948 comunitat d'artemísia de roca
- 440 *Saxifragetum retusae* Gruber 1978 —

10.1.5. **Anomodonto-Polypodietaia** O. de Bolòs et J. Vives 1957

046	ANOMODONTION EUROPAEUM auct.	Les comunitats comofítiques i calcícoles montanes
125	<i>Anomodonto-Moebringietum muscosae</i> O. de Bolòs et J. Vives 1957	—
164	HYPNO-POLYPODION VULGARIS Jurko 1963	Les comunitats comofítiques i silícícoles montanes
590	<i>Sedo-Polypodietum vulgaris</i> O. de Bolòs et Masalles 1983	—
047	POLYPODION CAMBRICI (=HOMALOTHECIO-POLYPODION AUSTRALIS [=SERRULATI]) Br.-Bl. (1931) 1947	Les comunitats comofítiques i calcícoles catalano-valentines de terra baixa
126	<i>Anomodonto-Polypodietum cambrici</i> (=australis, =serrulati) Br.-Bl. 1931	—
127	<i>Saxifragetum cossonianae</i> O. de Bolòs 1967	—
441	<i>Minuartietum valentinae</i> O. de Bolòs 1975	—
565	<i>Polypodio-Saxifragetum corbariensis</i> Molero et Pussalles 1983	—
621	<i>Saxifragetum latepetiolatae</i> López 1978	—
622	<i>Homalothecio-Asplenietum fontani</i> Mateo 1983	—
048	ARENARIION BALEARICAE O. de Bolòs et R. Mol. (1958) 1969	Les comunitats comofítiques i calcícoles balears
128	<i>Sibthorpio-Arenarietum balearicae</i> O. de Bolòs et R. Mol. 1958	—
129	<i>Bellio-Crocetum cambessedesii</i> O. de Bolòs, R. Mol. et P. Monts. 1970	—
049	BARTRAMIO-POLYPODION CAMBRICI (=AUSTRALIS, =SERRULATI) O. de Bolòs et J. Vives 1957	Les comunitats comofítiques i silícícoles catalano-valentines montanes
130	<i>Selaginello-Anogrammetum leptophyllae</i> R. Mol. 1937	—
131	<i>Sedo-Polypodietum cambrici</i> (=australis, =serrulati) O. de Bolòs et J. Vives 1957	—
132	<i>Narcisso-Arisaretum simorrhini</i> O. de Bolòs 1962	—

10.2. **ADIANTEA** Br.-Bl. 1947

10.2.1. **Adiantetalia** Br.-Bl. 1931

050	ADIANTION Br.-Bl. 1931	Les comunitats de degotall calcari
133	<i>Eucladio-Adiantetum</i> Br.-Bl. 1931	—
134	<i>Trachelio-Adiantetum</i> O. de Bolòs 1957	—

11. **GALEOPSISIA** O. de Bolòs 1968

11.1. **THLASPIETEA ROTUNDIFOLII** Br.-Bl. 1947

11.1.1. **Andryalietaia ragusinae** Rivas G. et Rivas M. 1963

051	ANDRYALO-GLAUCION Br.-Bl. 1947 em. O. de Bolòs 1962	Les comunitats de codolar fluvial
135	<i>Andryaletum ragusinae</i> Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957	—
052	PIMPINELLO-GOUFFEION Br.-Bl. 1947	Les comunitats de clapers i pedrusques de la baixa muntanya catalano-valentina
136	<i>Conopodio-Laserpitietum gallici</i> O. de Bolòs 1967	—
442	<i>Alyso-Brassicetum robertianae</i> O. de Bolòs 1974	—
567	<i>Plantagini-Saponarietum ocymoidis</i> O. de Bolòs 1983	—
137	<i>Lactuco-Silenetum inapertae</i> O. de Bolòs 1956	—
138	<i>Centrantho-Euphorbietum aragonensis</i> O. de Bolòs 1967	—
139	<i>Valantio-Crucianelletum latifoliae</i> O. de Bolòs 1957	—
149	SCROPHULARION SCIAPHILAE O. de Bolòs 1957	Les comunitats de pedrusques del migjorn valencià
140	<i>Scrophulario-Arenarietum intricatae</i> O. de Bolòs 1957	—
443	<i>Biscutello-Scrophularietum sciaphilae</i> O. de Bolòs 1975	—
444	<i>Resedetum valentinae</i> O. de Bolòs 1974	—

11.1.2. **Thlaspietalia rotundifolii** Br.-Bl. 1926

053	STIPION CALAMAGROSTIS Jenny-Lips 1930	Les comunitats de pedrusques calcàries montanes
141	<i>Picrido-Stipetum calamagrostis</i> O. de Bolòs 1960	comunitat de badola i/o sanadella de de pedrusca*
142	<i>Galeopsio-Prychotidetum saxifragae</i> O. de Bolòs et J. Vives 1956	comunitat de badola i/o sanadella de de pedrusca*
143	<i>Hieracio-Rumicetum scutati</i> Vigo 1968	comunitat de badola i/o sanadella de de pedrusca*
054	IBERIDION SPATHULATAE Br.-Bl. 1948	Les comunitats de pedrusques i tarteres calcàries subalpines i alpines
144	<i>Doronico-Crepidetum pygmaeae</i> Br.-Bl. 1948	comunitat de crepis i campànula nans
472	<i>Bordeeretum pyrenaicae</i> Quézel 1956	—
146	<i>Iberidetum spathulatae</i> Br.-Bl. 1948	comunitat de carraspic espatulat i ro-sella alpina
147	<i>Violo-Cystopteridetum</i> Fdz. Casas 1970	—
148	<i>Dryopteridetum villarii</i> Fdz. Casas 1970	—
446	<i>Iberido-Ranunculetum heterocarpae</i> Gruber 1978	—
447	<i>Aquilegio-Xatardietum scabrae</i> O. de Bolòs et P. Monts 1974	comunitat de julivert d'isard i corniol hirsut
633	<i>Festucetum glaciali-pyrenaicae</i> Rivas M. 1977	comunitat de festuques de pedrusca
634	<i>Linario-Minuartietum cerastiifoliae</i> Rivas M. 1977	—
145	<i>Ranunculo-Saxifragetum praetermissae</i> (= <i>ajugifoliae</i>) Br.-Bl. 1948 em. nom. Rivas M. 1977	comunitat de saxífragues preterida i aizoides
445	<i>Arenario-Saxifragetum praetermissae</i> Gruber 1978	—

11.1.3. **Androsacetalia alpinae** Br.-Bl. 1926

150	GALEOPSION Oberd. 1957	Les comunitats de pedrusques silícies montanes
448	<i>Galeopsietum brevifoliae</i> O. de Bolòs 1974	comunitat de galeopsis*
449	<i>Linario-Galeopsietum ladani</i> O. de Bolòs 1974	comunitat de galeopsis*
450	<i>Lactuco-Galeopsietum</i> O. de Bolòs 1974	comunitat de galeopsis*
055	SENECION LEUCOPHYLLI Br.-Bl. 1948	Les comunitats de pedrusques i tarteres silícies subalpines i alpines
149	<i>Senecietum leucophylli</i> Br.-Bl. 1948	comunitat d'herba blanca*
451	<i>Cryptogrammo-Dryopteridetum abbreviatae</i> Rivas M. 1970 in Rivas M. et Fdz. Casas 1970	—
150	<i>Galeopsio-Poetum fontqueri</i> Br.-Bl. 1948	comunitat de galeopsis pirinenca i cardot carlinoide
151	<i>Violetum diversifoliae</i> (= <i>lapeyrousianae</i>) (Br.-Bl.) Fdz. Casas 1970	comunitat d'herba blanca*
635	<i>Luzulo-Saxifragetum praetermissae</i> Rivas M. 1977	comunitat de saxífraga preterida i lúzula alpina
152	ANDROSACION ALPINA Br.-Bl. 1976	—
452	<i>Oxyrio-Doronicetum viscosae</i> (Chouard) Gruber 1978	—

12. CHENOPODIO-SCLERANTHEA Hadac (1956) 1967

12.1. ORYZETEA SATIVAE Miyawaki 1960

12.1.1. Cypero-Echinochloetalia oryzoidis O. de Bolòs et Masclans 1955

- 056 ORYZO-ECHINOCHLOION ORYZOIDIS (W. Koch) O. de Bolòs et Masclans 1955 Les comunitats arvenses dels arrossars
- 152 *Cypero-Ammanietum coccineae* O. de Bolòs et Masclans 1955 comunitat de jòncera i ammània

12.2. RUDERO-SECALIETEA Br.-Bl. 1936

12.2.1. Secalietalia Br.-Bl. 1931 em. 1936

- 151 SCLERANTHION ANNUI (=APERION, =ARNOSERION+ APHANION) (Krus. et Vlieg.) Sissingh 1946 Les comunitats arvenses dels sembrats de la muntanya silficia plujosa comunitat d'espèrgules i esclerants*
- 153 *Scleranthetum annui* Br.-Bl. 1931
- 154 *Myosotido-Spergularietum segetalis* Rivas G. et Borja 1961 comunitat d'espèrgules i esclerants*
- 057 CAUCALIDION PLATYCARPAE (=LAPPULAE) Tx. 1950 Les comunitats arvenses dels sembrats de la muntanya calcària plujosa comunitat de pensament i especulària
- 155 *Violo-Legousietum hybridae* O. de Bolòs 1959
- 058 SECALION MEDITERRANEUM (Br.-Bl.) Tx. 1937 Les comunitats arvenses dels sembrats de la terra baixa i de la muntanya eixuta
- 156 *Bunio-Galietum tricornis* Br.-Bl. 1936 —
- 157 *Polycnemo-Linarietum spuriae* Br.-Bl. 1936 —
- 158 *Airo-Papaveretum* O. de Bolòs 1959 comunitat de rosella i pensament
- 159 *Lolio-Filaginetum arvensis* O. de Bolòs 1967 —
- 160 *Androsaco-Iberidetum amarae* (incl. *Delphinio-Bupleuretum rotundifolii* Vigo 1968) Rivas G. et Borja 1961 comunitat de rabosa i matablat
- 161 *Centaureo-Galietum verrucosi* (= *valantiae*) O. de Bolòs 1962 comunitat de banya de cabra i rosella
- 162 *Alopecuro-Galietum spurii* O. de Bolòs 1956 comunitat d'apelagós menut i cua de guineu
- 163 *Roemerio-Hypecoetum* Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 comunitat de ballarida i rosella morada
- 164 *Ridolfio-Linarietum triphyllae* O. de Bolòs, R. Mol. et P. Monts. 1970 comunitat de coloma
- 165 *Raphanetum landrae* O. de Bolòs, R. Mol. et P. Monts. 1970 comunitat de rafanistre

12.2.2. Solano-Polygonetalia (Sissingh) O. de Bolòs 1962

- 059 DIPLLOTAXION Br.-Bl. 1931 em. 1936 Les comunitats arvenses dels camps de secà
- 166 *Diplotaxietum eruroidis* Br.-Bl. 1931 comunitat de ravenissa blanca i/o lleteresa de camp
- 612 *Lobulario-Euphorbietum pinae* (= *Diplotaxietum eruroidis euphorbietosum segetalis* p.p.) Costa, Peris et Figuerola 1982 comunitat de lleteresa de camp i ravenissa blanca
- 623 *Ranunculo-Diplotaxietum eruroidis* Carretero et Boira 1984 comunitat de ravenissa blanca i ranuncle
- 624 *Spergulario-Diplotaxietum eruroidis* Carretero et Boira 1984 comunitat de ravenissa blanca i espergulària
- 167 *Atriplici-Silenetum rubellae* Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 comunitat de silene rubella i herba molla
- 492 *Eruco-Diplotaxietum eruroidis* Rigual 1972 comunitat de ravenissa blanca i colletxó
- 453 *Citro-Oxalidetum pes-caprae* O. de Bolòs (1967) 1975 comunitat de pa-de-cucut
- 168 *Eragrostio-Chenopodietum* Br.-Bl. 1936 comunitat d'eragrostis i bolitx
- 607 *Poo-Arabidopsietum thalianae* Carretero et Boira 1982 comunitat de poa i arabidopsis
- 454 *Calendulo-Chrysanthemetum paludosi* O. de Bolòs 1975 comunitat de bolitx bord i boixac de camp
- 060 PANICO-SETARION Sissingh 1946 Les comunitats arvenses dels horts i dels camps de regadiu mediterranis
- 169 *Setario-Echinochloetum colonae* (A. et O. de Bolòs) O. de Bolòs 1956 comunitat de cerreigs i panissoles
- 580 *Euphorbio-Digitalietum sanguinalis* O. de Bolòs et Masalles 1983 —
- 486 *Digitario-Galinsogetum parviflorae* Tx. et Beck. 1942 comunitat de galinsoga de flor petita

- 061 POLYGONO-CHENOPODION POLYSPERMI W. Koch 1926 em. Sissingh 1946 Les comunitats arvenses dels horts i dels camps de regadiu mediterrani
- 496 *Veronico-Chenopodietum hybridi* O. de Bolòs et Vigo 1979 bleterar d'hort*
- 497 *Chenopodietum albi-polyspermi* O de Bolòs et Vigo 1979 bleterar d'hort*

12.2.3. **Chenopodietales** Br.-Bl. 1931 em. O. de Bolòs 1962

- 062 CHENOPODION MURALIS Br.-Bl. 1931 Els herbassars pernitrofils de terra baixa bleterar típic
- 170 *Chenopodietum muralis* Br.-Bl. et Maire 1924
- 171 *Amarantho-Chenopodietum ambrosioidis* (Br.-Bl.) O. de Bolòs 1967 bleterar d'amarants
- 584 *Atriplicetum patulo-hastatae* O. de Bolòs 1983 —
- 063 SILYBO-URTICION Sissingh 1950 Els cardassars i herbassars de vorada de camí de terra baixa
- Silybenion mariani* O. de Bolòs et Vigo 1981
- 172 *Silybo-Urticetum* Br.-Bl. (1931) 1936 em. 1952 —
- 173 *Hyoscyamo-Silybetum mariani* O. de Bolòs et R. Mol. 1958 —
- 174 *Lavateretum ruderale* Br.-Bl. et R. Mol. 1935 —
- 175 *Centaureo-Cynaretum cardunculi* O. de Bolòs 1957 —
- 180 *Pharbitidi-Lycietum europaei* O. de Bolòs 1962 —
- Allienion triquetri* O. de Bolòs 1967
- 176 *Urtico-Smyrniotum olusatri* (A. et O. de Bolòs) O. de Bolòs et R. Mol. 1958 —
- 177 *Urtico-Solanetum sodomaei* R. et R. Mol. 1955 —
- 599 *Brassico-Carduetum tenuiflori* O. de Bolòs et Vigo 1984 —
- Cirsienion criniti* O. de Bolòs et Vigo 1981
- 178 *Dipsaco-Cirsietum critini* A. et O. de Bolòs 1950 —
- 179 *Melandrio-Eupatorietum* O. de Bolòs 1962 —
- 162 MEDICAGINI-LAVATERION ARBOREAE O. de Bolòs et Vigo 1984 Les comunitats guanòfiles
- 600 *Medicagini-Lavateretum arboreae* O. de Bolòs, Folch et Vigo 1984 comunitat de malva gran i alfals arbori
- 601 *Carduo-Lavateretum arboreae* O. de Bolòs et Vigo 1984 comunitat de malva gran i cardot tenuiflor
- 064 POLYGONION AVICULARIS Br.-Bl. 1931 Les comunitats viàries calcigades de terra baixa
- 181 *Sagino-Bryetum argentei* Diem, Sissingh et Westh. 1940 —
- 182 *Eragrostio-Polygonetum* Oberd. 1952 —
- 183 *Taraxaco-Herniarietum glabrae* Vigo 1968 —
- 184 *Coronopodo-Sclerochloetum durae* Br.-Bl. (1931) 1936 —
- 455 *Schismo-Filaginetum congestae* O. de Bolòs (1948) 1975 —
- 185 *Eleusino-Euphorbietum prostratae* (O. de Bolòs) O. de Bolòs et Marcos 1953 —
- 065 HORDEION LEPORINI Br.-Bl. (1931) 1947 Els herbassars de vorada de camí de terra baixa
- 186 *Carduo-Hordeetum leporini* Br.-Bl. (1931) 1936 —
- 187 *Asphodelo-Hordeetum* (A. et O. de Bolòs) O. de Bolòs 1956 —
- 188 *Resedo-Chrysanthemetum coronarii* O. de Bolòs et R. Mol. 1958 —
- 189 *Bromo-Carduetum granatensis* O. de Bolòs 1967 —
- 066 SISYMBRION OFFICINALIS (Br.-Bl.) Tx., Lohm. et Preisg. 1950 Els herbassars montans de vorada de camí
- 190 *Bromo-Hordeetum murini* (Allorge) Lohm. 1950 —
- 191 *Anthriscio-Geranietum lucidi* (Br.-Bl. et O. de Bolòs) O. de Bolòs et Vigo 1967 —
- 644 *Sisymbrio-Asperuginetum* Rebholz 1931 —

12.2.4. Cakiletalia maritimae Tx. 1949 em. O. de Bolòs 1967		
067	GLAUCIO-CAKILION (=EUPHORBION PEPLIS) Tx. 1950 em. O. de Bolòs 1967	Les comunitats nitròfiles de platja i rera-duna
192	<i>Hypochoerido-Glaucietum flavi</i> Rivas G. et Rivas M. 1958	comunitat de cascall marí
193	<i>Atriplicetum hastato-tarraconensis</i> (=tornabeni) O. de Bolòs 1962	—
194	<i>Sporobolo-Centaureetum seridis</i> Rivas G. et Rigual 1958	—
12.2.5. Salsolo-Peganetalia Br.-Bl. et O. de Bolòs 1954		
068	SALSOLO-PEGANION Br.-Bl. et O. de Bolòs 1954	Els herbassars i timonedes nitrohalòfils de llocs eixuts
	<i>Salsolo-Artemisienion</i> O. de Bolòs et Vigo 1981	
195	<i>Salsolo-Peganetum harmalae</i> Br.-Bl. et O. de Bolòs (1954) 1957 em. O. de Bolòs 1967	—
196	<i>Salsolo-Artemisietum herbae-albae</i> (Br.-Bl. et O. de Bolòs) O. de Bolòs 1967	—
197	<i>Soncho-Salsoleetum vermiculatae</i> O. de Bolòs et R. Mol. 1958	—
198	<i>Suaedetum fruticosae</i> (Br.-Bl.) O. de Bolòs et R. Mol. 1958	—
456	<i>Limonio-Haplophylletum linifolii</i> O. de Bolòs 1973	—
	<i>Atriplicenion glaucae</i> (=Atriplicetalia glaucae pp.) Rivas G. et Rivas M. 1963	
199	<i>Atriplici-Salsoleetum genistoidis</i> O. de Bolòs 1957	—
200	<i>Suaedo-Salsoleetum verticillatae</i> (=oppositifoliae) (O. de Bolòs) Rivas G. et Rigual 1958	—
201	<i>Mesembryanthemetum</i> (=Gasouletum) <i>crystallinodiflori</i> O. de Bolòs 1957.	—
	<i>Capparienion canescentis</i> O. de Bolòs et Vigo 1981	
202	<i>Plantagini-Capparietum canescentis</i> O. de Bolòs 1967	—
069	CARRICHTERO-AMBERBOION (Rivas G. et Rivas M.) Rivas G. 1954	Els herbassars nitrohalòfils de llocs àrids
203	<i>Moricandio-Carrichteretum annuae</i> O. de Bolòs 1957	—
070	ONOPORDION ARABICI Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957	Els cardassars alts i nitrohalòfils de les jaces i les pastures
	<i>Onopordenion arabici</i> O. de Bolòs et Vigo 1981	
204	<i>Onopordetum arabici</i> Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957	—
	<i>Onopordenion macracanthi</i> O. de Bolòs et Vigo 1981	
205	<i>Nicotiano-Onopordetum macracanthi</i> O. de Bolòs 1957	—
12.2.6. Thero-Brometalia Rivas G. et Rivas M. [1963] 1964		
071	TAENIANANTHERO-AEGILOPION GENICULATAE (=AEGILOPION Rivas M. 1975) Rivas M. et Izco 1977	Els pradells terofítics i subnitròfils dels camins i les pastures
547	<i>Trifolio-Taeniantheretum caput-medusae</i> Rivas M. et Izco 1977	—
548	<i>Medicago-Aegilopetum geniculatae</i> Rivas M. et Izco 1977	—
072	SCOLYMO-CARTHAMION Rivas G. et Borja 1961	Els cardassars terofítics i xeròfils de les jaces i les pastures
206	<i>Onopordetum illyrici</i> Br.-Bl. 1931	—
073	BROMO-ORYZOPSIS MILIACEAE O. de Bolòs 1970	Els herbassars dels guarets i deixius sub-urbans
207	<i>Inulo-Oryzopsietum miliaceae</i> (A. et O. de Bolòs) O. de Bolòs 1957	herbassar de ripoll i olivarda
641	<i>Centaureo-Echietum sabulicolae</i> Costa et Mansanet 1983	—
457	<i>Oryzopsio-Daucetum maximi</i> O. de Bolòs et Vigo 1972	herbassar de ripoll i pastanaga borda
208	<i>Oryzopsio-Ballotetum hirsutae</i> (O. de Bolòs) O. de Bolòs 1967	herbassar de ripoll i malrubí hirsut
209	<i>Balloto-Carthametum arborescentis</i> Rivas G. et Rigual 1958	—
598	<i>Alyso-Verbascetum boerhavii</i> O. de Bolòs et Vigo 1984	—

074	ECHIO-GALACTITION O. de Bolòs et R. Mol. 1969	Els cardassars terofítics i mesoxeròfils de les jaces i les pastures
210	<i>Galactito-Echietum plantaginei</i> R. Mol. 1937	calcidar blanc provençal
211	<i>Bromo-Galactitetum tomentosae</i> O. de Bolòs et R. Mol. 1970	calcidar blanc barceloní
212	<i>Galactito-Vulpietum geniculatae</i> (O. de Bolòs et R. Mol.) O. de Bolòs, R. Mol. et P. Monts. 1970	calcidar blanc menorquí
608	<i>Bromo-Vulpietum fasciculatae</i> Carretero et Boira 1982	—
585	<i>Trifolietum angustifolio-campestris</i> O. de Bolòs et Masalles 1983	—
12.2.7. Bidentetalia tripartitae Br.-Bl. et Tx. 1943		
075	BIDENTION TRIPARTITAE Nordh. 1940	Els herbassars de riba llacosa
213	<i>Bidentetum tripartitae</i> W. Koch 1926	—
214	<i>Spergulario-Ranunculetum scelerati</i> O. de Bolòs et Masclans 1955	—
625	<i>Soncho-Polypogonetum monspeliensis</i> Carretero et Boira 1984	—
215	<i>Xanthio-Polygonetum persicariae</i> O. de Bolòs 1957	—
12.2.8. Convolvuletalia sepium Tx. 1950		
076	CONVOLVULION SEPIUM Tx. 1947	Les comunitats de les sèquies agrícoles
216	<i>Arundini-Convolvuletum sepium</i> (Tx. et Oberd.) O. de Bolòs 1962	canyar
593	<i>Oenothero-Asteretum lanceolati</i> O. de Bolòs et Masalles 1983	herbassar d'àster lanceolat i enotera
12.2.9. Onopordetalia acanthii Br.-Bl. et Tx. 1943		
077	ONOPORDION ACANTHII Br.-Bl. 1926	Els cardassars montans de vorada de camí
217	<i>Onopordetum acanthii</i> Br.-Bl. 1923	—
218	<i>Salvio-Marrubietum supini</i> O. de Bolòs 1956	—
591	<i>Verbasci-Cirsietum costae</i> O. de Bolòs et Masalles 1983	—
078	DAUCO-MELILOTION Görs 1966	—
498	<i>Brachypodio-Melilotetum albae</i> O. de Bolòs et Vigo 1979	—
079	ARCTION Tx. 1937 em. Sissingh 1946	Els feners mediterranis i montans de vorada de camí
	<i>Arctienion</i> (Tx.) Oberd. 1962	comunitats d'ortigues i repalasses
219	<i>Arctio-Urticetum dioicae</i> (= <i>Balloteto-Arctietum</i> O. de Bolòs 1959) O. de Bolòs et Masalles 1983	—
220	<i>Tanaceto-Artemisietum</i> Tx. 1942	—
458	<i>Nepetetum latifoliae</i> Vigo 1975	—
221	<i>Chaerophyllo-Chelidonetum</i> Rivas G. et Borja 1961	—
592	<i>Parietario-Chelidonetum majoris</i> O. de Bolòs et Masalles 1983	—
	<i>Sambucenion ebuli</i> O. de Bolòs et Vigo 1981	—
222	<i>Sambucetum ebuli</i> (= <i>Urtico-Sambucetum ebuli</i> Br.-Bl. [1936] 1952) Felt. 1942	—
645	<i>Chaerophylletum aurei</i> Oberd. 1957	—
	<i>Epilobenion hirsuti</i> Vigo 1979	—
494	<i>Artemisio-Epilobietum hirsuti</i> Vigo 1979	—
080	RUMICION ALPINI (= CHENOPODIUM SUBALPINUM) (Rübel) Klika 1944	Els herbassars alts i nitròfils de les jaces subalpines
235	<i>Rumici-Chenopodietum boni-henrici</i> (= <i>Chenopodieto-Taraxacetum pyrenaici</i> Br.-Bl. 1948 pp.) Carrillo et Vigo 1984	comunitat de sarrons i paradelles
12.2.10 Plantaginetalia majoris Tx. (1947) 1950		
081	POION SUPINAE (= VARIAE) (excl. <i>Rumicion alpini</i>) Tx. 1950	Les gespes calcigades subalpines i alpines
528	<i>Taraxaco-Poetum supinae</i> Carrillo et Vigo 1984	—
082	LOLIO-PLANTAGINION Sissingh 1969	Les gespes calcigades montanes
236	<i>Lolio-Plantaginetum majoris</i> (Linkola) Beger 1930	—

- 083 AGROPYRO-RUMICION CRISPI Nordh. 1940 Els herbassars montans de fanguissar calcigat
- 489 *Festuco-Caricetum birtae* O. de Bolòs 1962 —
- 084 PASPALO-POLYPOGONION SEMIVERTICILLATI Br.-Bl. 1952 Les gespes calcigades i humides de terra baixa
- 224 *Paspalo-Polypogonetum semiverticillati* (= *Paspalo-Agrostidetum*) Br.-Bl. 1936 —
- 225 *Panico-Paspaleum vaginati* O. de Bolòs 1967 —
- 085 TRIFOLIO-CYNODONTION Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 Les gespes calcigades i subhumides de terra baixa
- 226 *Cichorio-Sporoboletum poiretii* O. de Bolòs 1954 —
- 227 *Trifolio-Cynodontetum* Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 —
- 228 *Eleusino-Pennisetetum villosi* O. de Bolòs 1962 —
- 229 *Carici-Medicaginetum arabicae* O. de Bolòs 1962 —
- 230 *Lippio-Panicetum repentis* O. de Bolòs 1957 —
- 231 *Plantagini-Hordeetum maritimi* (O. de Bolòs et R. Mol.) O. de Bolòs 1962 —
- 232 *Cichorio-Carthamnetum coerulei* O. de Bolòs et R. Mol. 1958 —
- 626 *Polygono-Coronopetum squamati* (Sissingh) Oberd. 1971 —
- 642 *Heliotropetum curassavici* O. de Bolòs 1967 —

12.2.11. Atropetalia belladonnae Vlieger 1937

- 086 ATROPION BELLADONNAE Br.-Bl. 1930 em. Oberd. 1957 Els feners forestals nitroheliòfils montans
- 233 *Atropetum belladonnae* (Br.-Bl.) Tx. 1931 em. 1950 fener de belladona
- 579 *Verbascetum blattario-thapsi* O. de Bolòs et Masalles 1983 fener de bleneres
- 153 EPILOBION ANGUSTIFOLII Tx. 1950 Els feners forestals nitroheliòfils altimontans
- 620 *Epilobietum montani-angustifolii* Carrillo, Ninot et Vigo 1983 fener d'epilobi angustifoli i gerdera

12.3. RUDERO-MANHIOTETEA PANTROPICALIA Léonard 1949

12.3.1. Bidentetalia pilosae Lebrun 1949

- 088 ECLIPTION ALBAE Lebrun 1947 Els herbassars d'eclipta

13. VULPIO-BRACHYPODIEA RETUSI (= RAMOSI) O. de Bolòs 1968

13.1. HELIANTHEMTEA ANNUA Br.-Bl. 1952

13.1.1. Helianthemetalia guttati Br.-Bl. 1940

- 089 HELIANTHEMION GUTTATI Br.-Bl. 1931 Els pradells terofítics acidòfils
- 237 *Helianthemetum guttati* Br.-Bl. 1931 pradell d'aira i heliantem
- 238 *Corynephorretum catalaunicum* Br.-Bl. 1940 —
- 239 *Linario-Helianthemetum guttati* (O. de Bolòs et R. Mol.) O. de Bolòs, R. Mol. et P. Monts. 1970 pradell d'heliantem i linària cirrosa
- 518 *Scillo-Ophioglossetum lusitanici* Ballesteros 1984 —
- 549 *Sedetum-Aphanetum cornucopioidis* Molero 1984 —

13.2. THERO-BRACHYPODIETEA Br.-Bl. 1947

13.2.1. Thero-Brachypodietalia (Br.-Bl.) R. Mol. 1934

- 090 STIPION CAPENSIS (=RETORTAE, =TORTILIS) Br.-Bl. 1954 Els erms litorals
- 240 *Scillo-Erodietum sanguis-christi* Br.-Bl. et al. 1935 erm d'agulles i escilla obtusifolia
- 241 *Plantagini-Stipetum capensis* O. de Bolòs (1956) 1957 erm de romp-sac amb plantatge
- 242 *Lygeo-Scorpiuretum sulcatae* O. de Bolòs 1957 erm d'espert bord i romp-sac
- 243 *Irido-Stipetum capensis* O. de Bolòs et R. Mol. 1958 erm de romp-sac amb herba plana
- 244 *Allietum chamaemoly* R. Mol. 1954 erm d'all menut i romp-sac
- 562 *Thymelaeo-Asteriscetum maritimi* O. de Bolòs et R. Mol. 1984 —
- 563 *Airo-Chaenorrhinetum formenterae* O. de Bolòs et R. Mol. 1984 —

- 091 AGROPYRO-LYGEION (=EREMOPYRO-LYGEION) Br.-Bl. et O. de Bolòs (1954) 1957 Els erms continentals
- 245 *Lygeo-Stipetum lagascae* Br.-Bl. et O. de Bolòs (1954) 1957 erm de sanadella blana i espart bord
- 092 THERO-BRACHYPODION Br.-Bl. 1925 Els prats i pradells terofítics de terra baixa
- Brachypodienion retusi* O. de Bolòs 1981
- 246 *Phlomidio-Brachypodietum retusi* (=ramosi) Br.-Bl. 1924 llistonar típic
- 250 *Ruto-Brachypodietum retusi* (=ramosi) Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 llistonar amb ruda
- 253 *Teucrio-Brachypodietum retusi* (=ramosi) O. de Bolòs 1957 llistonar amb iva borda
- 254 *Hypochoerido-Brachypodietum retusi* (=ramosi) O. de Bolòs et R. Mol. 1958 llistonar amb herba plana
- 256 *Trifolio-Brachypodietum retusi* (=ramosi) (A. et O. de Bolòs) O. de Bolòs 1956 llistonar amb trèvols
- 247 *Brachypodio-Stipetum mediterraneae* O. de Bolòs 1954 pradell de nebulosa amb arenària
- 248 *Thero-Stipetum* Vigo 1968 pradell de nebulosa amb llistó
- 255 *Poo-Phlomidetum italicum* (O. de Bolòs et R. Mol.) O. de Bolòs, R. Mol. et P. Monts. 1970 pradell d'estepa blenera i poa bulbosa
- Sedenion micranthi* O. de Bolòs 1981
- 249 *Erodio-Arenarietum conimbricensis* A. et O. de Bolòs 1950 pradell terofític de codina calcària*
- 251 *Sileno-Petrorragietum saxifragae* O. de Bolòs 1957 pradell terofític de codina calcària*
- 252 *Saxifrago-Sedetum stellati* O. de Bolòs et R. Mol. 1958 pradell terofític de codina calcària*
- 483 *Teucrio-Nepetetum braun-blauquetii* O. de Bolòs 1973 pradell terofític de codina calcària*
- 504 *Sedetum micrantho-sediformis* O. de Bolòs et Masalles 1981 pradell terofític de codina calcària*
- Erophilenion praecocis* O. de Bolòs 1981
- 502 *Cardamino-Erophiletum praecocis* O. de Bolòs 1981 pradell d'eròfila
- 503 *Vicio-Moebringietum pentandrae* O. de Bolòs 1981 pradell de moeringia
- Parentucellenion latifoliae* Bharucha 1933 em. nom. O. de Bolòs 1981
- 257 *Onobrichydi-Barbuletum acutae* Br.-Bl. 1931 —
- 507 *Bellardio-Holoschoenetum australis* O. de Bolòs 1962 —
- 093 MINUARTIO-POION LIGULATAE O. de Bolòs 1962 Els pradells terofítics basòfils montans
- 258 *Poo-Festucetum hystericis* (Font Quer) O. de Bolòs 1962 pradell de poa ligulada i festuca hístrix
- 13.2.2. Brachypodietalia phoenicoidis (Br.-Bl.) R. Mol. 1934**
- 094 SATUREJO-HYPARRHENION HIRTAE O. de Bolòs 1962 Els gramenets sabanoides secs
- 259 *Hyparrhenietum hirta-pubescentis* A. et O. de Bolòs et Br.-Bl. 1950 prat sabanoide d'albellatge
- 095 BRACHYPODION PHOENICOIDIS Br.-Bl. 1931 Els fenassars secs o subhumits
- 261 *Brachypodietum phoenicoidis* Br.-Bl. 1924 fenassar típic
- 643 *Lathyro-Brachypodietum phoenicoidis* Costa, Peris et Stübing 1985 fenassar amb pèsol valencià
- 262 *Trisetario-Brachypodietum phoenicoidis* (A. et O. de Bolòs) O. de Bolòs 1956 fenassar amb fromental petit
- 263 *Hyperico-Brachypodietum phoenicoidis* O. de Bolòs, R. Mol. et P. Monts. 1970 fenassar amb pericó perfoliat
- 264 *Brachypodio-Kundmannietum siculae* O. de Bolòs et Vigo 1972 fenassar amb estaca-rossí groc
- 566 *Polygalo-Ononidetum spinosae* O. de Bolòs (1959) 1983 fenassar amb polígala gironina
- 260 *Salvio-Plantaginetum albicantis* (O. de Bolòs et R. Mol.) O. de Bolòs 1983 pradell d'herba-fam

14. **FESTUCO-BROMEÀ** (Rivas G.) Jakucs 1967

14.1. **FESTUCO-BROMETEA** Br.-Bl. et Tx. 1943

14.1.1. **Corynephorretalia canescentis** Tx. 1933 em. 1943

- 096 **CORYNEPHORION CANESCENTIS** Klika 1931 em. Tx. 1954
 574 *Corynephorretum canescentis* Br.-Bl. 1915 —

14.1.2. **Festuco-Sedetalia** Tx. 1951

- 097 **THERO-AIRION** Tx. 1951 Els pradells terofítics silícicoles d'aïres i esclerants
- 265 *Vulpio-Trifolietum* Susplug. (1935) 1942 —
 266 *Airo-Scleranthetum* O. de Bolòs 1954 —
 267 *Agrostio-Sedetum forsteriani* Tx. et Oberd. 1956 —
 268 *Sclerantho-Corynephorretum* (Rivas G. et Borja) Vigo 1968 —
 530 *Airo-Crassuletum tillaeae* Romo 1984 —
 098 **ALYSSO-SEDION** Oberd. et Th. Müll. 1961 —
 554 *Cerastietum pumili* Oberd. et Th. Müll. 1968 —
 099 **SEDO-SCLERANTHION** Br.-Bl. 1949 Els pradells silícicoles de crespínells i esclerants
- Sedo-Scleranthion* O. de Bolòs et Vigo 1981 —
 575 *Sempervivo-Sedetum rupestris* O. de Bolòs 1983 —
Sedenion pyrenaici (Tx. 1958) O. de Bolòs et Vigo 1981 —
 529 *Trifolio-Thymetum caroli* Font et Vigo 1984 —

14.1.3. **Brometalia erecti** W. Koch 1926 em. Br.-Bl. 1936

- 100 **XEROBROMION ERECTI** (Br.-Bl. et Moor) Tx. et Oberd. 1958 Els gramenets montans secs
- 269 *Koelerio-Avenuletum mirandanae* (= *ibericae* p.p., = *amethystinae*) Br.-Bl. 1938 gramenet amb plantatge holostí
 270 *Koelerio-Globularietum punctatae* (= *willkommii*) Susplug. (1935) 1942 —
 271 *Achilleo-Dichanthietum* (= *Bothriochloetum*) *ischaemi* Vigo 1968 —
 500 *Teucro-Brometum erecti* Vigo 1979 —
 501 *Lino-Brometum erecti* Vigo 1979 —
 508 *Cleistogeno-Dichanthietum ischaemi* Carreras et Font 1983 gramenet amb diplacne
 509 *Teucro-Avenuletum mirandanae* Carrillo et Ninot 1983 —
 510 *Adonido-Brometum erecti* Font 1983 —
 511 *Irido-Brometum erecti* (pr.) Carrillo et Ninot 1983 —
 573 *Helianthemo-Festucetum ovinae* O. de Bolòs 1983 —
- 101 **MESOBROMION ERECTI** (Br.-Bl. et Moor 1938) Oberd. 1949 Els gramenets montans subhumits o humits
- Mesobromenion* Br.-Bl. et Moor 1938
- 272 *Carlino-Brachypodietum pinnati* O. de Bolòs 1957 gramenet de fenàs pinnat
 273 *Orchido-Brometum* Br.-Bl. 1938 prat d'orquídiess i fenàs pinnat
 274 *Euphrasio-Plantaginetum mediae* (= *Plantagini-Euphrasietum pectinatae*) O. de Bolòs 1954 prat de plantatge mitjà i eufràsia
 499 *Alchemillo-Festucetum nigrescentis* (= *Eryngio-Plantaginetum mediae alchemilletosum flabellatae*) (Vigo) Vigo 1979 prat de plantatge mitjà i panical de muntanya*
 543 *Plantagini-Seslerietum* (= *Eryngio-Plantaginetum mediae seslerietosum*) (Vigo) Vigo 1979 prat de plantatge mitjà i panical de muntanya*
 275 *Aveno-Potentilletum montanae* O. de Bolòs 1954 gramenet de festuca rogenca amb potentilla muntanyenca
 276 *Bromo-Cirsietum tuberosi* O. de Bolòs 1967 gramenet de margall erecte i card d'ase tuberós
 277 *Astragalo-Festucetum* Vigo 1968 gramenet de festuca rogenca amb astràgal d'anic*
 647 *Asphodelo-Festucetum spadiceae* Carreras 1985 —
 540 *Astragalo-Poetum alpinae* Farràs et Vigo 1981 gramenet de festuca rogenca amb astràgal d'anic*
 619 *Chamaespartio* (= *Genistello*)-*Agrostienion* Vigo 1982
Chamaespartio (= *Genistello*)-*Agrostidetum tenuis* Vigo 1979 prat d'agrostis i gaiol

15. SESLERIO-JUNCETEA TRIFIDI Hadac (1962) 1967

15.1. JUNCETEA TRIFIDI Hadac 1944

15.1.1. Caricetalia curvulae Br.-Bl. 1926

102 NARDION STRICTAE Br.-Bl. 1926

Les gespes acidòfiles subalpines i alpines de pèl caní

278 *Trifolio-Alopecuretum (=Phleetum) gerardi* Br.-Bl. 1948

gespa de pèl caní amb flèum gerardià

279 *Selino-Nardetum* Br.-Bl. 1948

gespa de pèl caní amb selí pirinenc

280 *Poo-Nardetum* Br.-Bl. 1948

gespa de pèl caní amb poa violàcia

460 *Endressio-Nardetum* Vigo 1972

gespa de pèl caní amb endrèssia

461 *Alchemillo-Nardetum strictae* Gruber 1976

—

534 *Bellardiochloa-Festucetum nigrescentis* Vigo 1984

—

582 *Luzulo-Festucetum gautieri* O. de Bolòs 1983

—

583 *Antennario-Festucetum commutatae* O. de Bolòs 1983

—

103 FESTUCION ESKIAE Br.-Bl. 1948

Les gespes i prats termòfils i acidòfils subalpins i alpins

281 *Hieracio-Festucetum paniculatae* Br.-Bl. 1945

prat alt de sudorn

282 *Campanulo-Festucetum eskiae* Br.-Bl. 1948 em. nom. Rivas M. 1974 (incl. *Galeopsio-Festucetum eskiae* Nègre 1974, *Trifolio-Festucetum eskiae* Nègre 1974)

gespet típic

459 *Carici-Festucetum eskiae* Rivas M. 1974 (= *Ranunculo-Festucetum eskiae* Nègre 1974)

gespet atlàntic

104 FESTUCION SUPINAE Br.-Bl. 1948

Els rasos acidòfils alpins

283 *Hieracio (=Pumilo)-Festucetum supinae* Br.-Bl. 1948gespa de festuca supina i hieraci nan
gespa de càrex corbat i genciana alpina
gespa de festuca supina i càrex corbat284 *Gentiano-Caricetum curvulae* Nègre 1969285 *Curvulo-Leontodontetum pyrenaici* Br.-Bl. 1948

15.2. ELYNO-SESLERIETEA Br.-Bl. 1948

15.2.1. Seslerietalia coeruleae Br.-Bl. 1926

105 FESTUCION GAUTIERI (=SCOPARIAE) Br.-Bl. 1948

Les gespes basòfiles subalpines i alpines

286 *Festucetum gautieri (=scopariae)* (Susplug.) Br.-Bl. 1948

gespa d'ussona

462 *Saponario-Festucetum gautieri* Gruber 1978

—

542 *Seslerio-Scabioetum graminifoliae* Masalles et Vigo 1981

—

106 PRIMULION INTRICATAE Br.-Bl. (1948) 1964

Els prats basòfils subalpins i alpins
prat de trèvols i festuca rogenca287 *Festuco-Trifolietum thalii* Br.-Bl. 1948288 *Scabioso-Crepidetum pyrenaicae (=blattarioidis)* Br.-Bl. 1948

—

289 *Primulo-Adonisetum pyrenaicae* Br.-Bl. 1948

—

290 *Rhinantho-Rhaponticetum centauroidis* O. de Bolòs 1970prat alt de rapòntic pirinenc
comunitat d'adonis pirinenc463 *Alchemillo-Adonisetum pyrenaicae* Gruber 1978464 *Geranio-Ranunculetum gouanii* Gruber 1978465 *Gentiano-Primuletum intricatae* Vigo 1972

prat de primula gran i genciana acaule

107 ELYNION MEDIOEUROPAEUM Br.-Bl. 1948

Els prats basòfils de carena ventosa alpina
prat d'elina291 *Elyno-Oxytropietum* Br.-Bl. 1948

154 LASERPITIO-RANUNCULION THORAE Vigo 1979

Els prats basòfils de peu de cingle subalpí i altimontà

491 *Ranunculo-Seslerietum* Vigo 1979

—

15.3. SALICETEA HERBACEAE Br.-Bl. 1947

15.3.1. Salicetalia herbaceae Br.-Bl. 1926

108 ARABIDION COERULEAE Br.-Bl. 1926

Les comunitats calcícoles de congesta
comunitat de salenques retusa i reticulada292 *Carici-Salicetum retusae* (Br.-Bl.) Rivas M. 1969293 *Potentillo-Gnaphalietum hoppeani* Br.-Bl. 1948

—

109 SALICION HERBACEAE Br.-Bl. (1921) 1926

Les comunitats silicícoles de congesta

294 *Polytrichetum norvegici (=sexangularis)* (Rübel) Br.-Bl. 1926

—

295 *Salici-Anthelietum* Br.-Bl. 1948

comunitat de salenca herbàcia

296 *Gnaphalio-Mucizonietum sedoidis (=Gnaphalio-Sedetum candollei)* Br.-Bl. 1948

—

16. CALLUNEA O. de Bolòs 1968

16.1. CALLUNO-ULICETEA Br.-Bl. et Tx. 1943 (=NARDO-CALLUNETEA Preisg. 1949)

16.1.1. Nardetalia Preisg. 1949

- 110 NARDO-GALION HERCYNICI (=SAXATILIS) Preisg. 1949 Les gespes acidòfiles montanes
Idubedo-Nardenion Rivas G. et Rivas M. 1963
 297 *Nardetum gudaricum* Rivas G. et Borja 1961 gespa de pèl caní amb sieglíngia

16.1.2. Erico-Ulicetalia Br.-Bl., Pinto da Silva et Rozeira 1964

- 155 ULICI-ERICION CILIARIS Géhu 1973 Les landes atlàntiques (altimontanes i subalpines)
 506 *Gymnadenio-Ericetum tetralicis* Ballesteros et al. 1983 landa de bruguerola i bruc d'aiguamoll

16.1.3. Erico-Genistetalia Br.-Bl. 1967 (=Ulicetalia Quantin 1935)

- 111 GENISTION PURGANTIS Tx. 1958 Les landes altimontanes i subalpines de bàlec
 298 *Senecio-Cytisetum purgantis* (= *Genistetum purgantis pyrenaicum*) ([Br.-Bl.] Rivas M. 1968) Gruber em. nom. matoll de bàlec
 112 CALLUNO-GENISTION (Br.-Bl.) Duvign. 1944 Les landes montanes de bruguerola
 299 *Alchemillo-Callunetum* Susplug. (1935) 1942 landa de bruguerola amb pota de lleó
 300 *Violo-Callunetum* O. de Bolòs 1956 landa de bruguerola amb ginesta repent
 301 *Chamaecytiso-Callunetum* (= *Cytiso-Callunetum*) O. de Bolòs 1956 landa de bruguerola amb ginesta supina
 302 *Aveno-Callunetum* O. de Bolòs et Vigo 1967 landa de bruguerola amb avena
 113 SAROTHAMNION SCOPARII Tx. ap. Preisg. 1949 Les landes montanes de gódua
 303 *Prunello-Sarothamnetum scoparii* Susplug. (1935) 1942 landa de gódua i falguera
 572 *Stellario-Pteridietum aquilini* O. de Bolòs 1983 landa de falguera aquilina

17. CISTO-ROSMARINEA (Rivas G.) O. de Bolòs 1968

17.1. CISTO-LAVANDULETEA Br.-Bl. 1940 em. 1952

17.1.1. Lavanduletalia stoechadis Br.-Bl. (1931) 1940

- 114 CISTION MEDIOMEDITERRANEUM Br.-Bl. (1931) 1952 em. nom. O. de Bolòs 1967 Les brolles litorals i silicícules d'estepes i brucs
 304 *Lavandulo-Ericetum scopariae* Br.-Bl. 1931 bruguera d'escombres amb estepa borrera
 305 *Ericetum arboreo-cinereae* (= *Cisto-Ericetum cinereae hypno-ericetosum cinereae*) (Lapraz) O. de Bolòs 1983 landa de bruc vermell
 558 *Calicotomo-Cistetum crispum* (= *Cisto-Ericetum cinereae subero-cistetosum crispum*) Br.-Bl. 1940 brolla d'estepa crespa
 306 *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (A. et O. de Bolòs) O. de Bolòs 1956 brolla comuna d'estepes i bruc boal
 307 *Cisto-Pinetum pinastri* O. de Bolòs 1967 brolla comuna d'estepes i brucs amb estepa crespa
 308 *Erico-Cistetum populifolii* O. de Bolòs 1957 bruguera amb estepa populifòlia
 557 *Centaureo-Ericetum arboreae* O. de Bolòs 1983 bruguera arbòria amb estepa borrera
 309 *Ampelodesmo-Ericetum scopariae* (O. de Bolòs et R. Mol.) O. de Bolòs, R. Mol. et P. Monts. 1970 brolla comuna d'estepes i brucs amb càrritx
 115 CISTION LAURIFOLII Rivas G. 1949 (=CISTO-LAVANDULION PEDUNCULATAE Rivas M. 1968) Les brolles muntanyenques i silicícules d'estepes i brucs
 555 *Trifolio-Cistetum laurifolii* O. de Bolòs 1983 brolla d'estepa muntanyenca típica
 556 *Erico-Arctostaphyletum crassifoliae* Mateo et Mansanet 1982 brolla d'estepa muntanyenca i boixerola
 310 *Hypochoerido-Cistetum laurifolii* O. de Bolòs 1983 brolla d'estepa muntanyenca i bruguerola
 311 *Pteridio-Lavanduletum pedunculatae* O. de Bolòs 1967
 311/1 subas. *lavanduletosum pedunculatae* brolla d'estepa muntanyenca i tamborino
 311/2 subas. *cistetosum laurifolii* brolla d'estepa muntanyenca
 613 *Thymo-Cistetum ladaniferi* Mateo et Mansanet 1982 brolla d'estepa ladanífera

17.2. ONONIDO-ROSMARINETEA Br.-Bl. 1947

17.2.1. *Erinacetalia* Quézel 1951

- 116 XERACANTHO-ERINACION Quézel 1951 em. nom. O. de Bolòs 1967 Les brolles xeroacàntiques i oromediterrànies bètico-valentines
- 312 *Erodio-Erinaceetum* (Rivas G. et Borja) O. de Bolòs et Vigo 1967 brolla d'eriçó amb serpoll
- 313 *Genisto hispanicae-Erinaceetum* Rivas G. et Borja 1961 brolla d'eriçó amb argelagó
- 314 *Erinaceo-Genistetum longipedis* O. de Bolòs et Rigual 1967 brolla d'eriçó amb argelaga pubescent
- 315 *Daphno-Festucetum capillifoliae* O. de Bolòs et Rigual 1967 gramenet embosquinat d'eriçó amb festuca capillifòlia

17.2.2. *Ononidetalia striatae* Br.-Bl. 1947

- 117 GENISTION LOBELII R. Mol. 1934 Les brolles xeroacàntiques i oromediterrànies catalano-provençals
- 316 *Genistetum villarsii* Br.-Bl. et Mosseray 1937 brolla de ginestola peluda
- 317 *Erodio-Arenarietum capitatae* J. Vives 1964 comunitat de caragola*
- 318 *Erodietum rupestris* O. de Bolòs 1956 comunitat de caragola*
- 319 *Erinaceo-Anthyllidetum montanae* Br.-Bl. et O. de Bolòs 1950 brolla d'eriçó amb antillís de muntanya
- 118 ONONIDION STRIATAE Br.-Bl. et Susplg. 1937 Les gespes i gramenets oromediterranis catalano-provençals
- 320 *Genistetum delphinensis* Br.-Bl. 1952 comunitat d'antillís de muntanya i globulàries *
- 321 *Ononido-Anthyllidetum montanae* J. Vives 1964 comunitat d'antillís de muntanya i globulàries *
- 322 *Conopodio-Seslerietum elegantissimae* (Br.-Bl. et al.) O. de Bolòs 1967 gramenet d'anyol i festuques*
- 323 *Conopodio-Festucetum gautieri* (= *scopariae*) (Br.-Bl. et O. de Bolòs) O. de Bolòs 1967 gramenet d'anyol i festuques*
- 324 *Lavandulo-Festucetum gautieri* (= *scopariae*) (= *Lathyro-Festucetum scopariae*) (O. de Bolòs et Vigo) Vigo 1968 gramenet embosquinat d'eriçó amb ussona
- 541 *Buxo-Ononidetum aragonensis* Velasco et Vigo 1981 gramenet embosquinat de gavó pirinenc amb boix

17.2.3. *Rosmarinetalia* Br.-Bl. 1931 em. 1952

- 119 APHYLLANTHION Br.-Bl. (1931) 1937 Les joncedes
- 325 *Aphyllantho-Lavanduletum pyrenaicae* O. de Bolòs 1960 jonceda amb espígol
- 326 *Teucrio-Thymetum fontqueri* (= *loscosii*, = *angustifolii*) O. de Bolòs (1960) 1967 jonceda amb serpoll blanc
- 327 *Plantagini-Aphyllanthetum* (= *Teucrio-Aphyllanthetum*) O. de Bolòs (1948) 1956 jonceda amb plantatge mitjà
- 328 *Thymo-Globularietum cordifoliae* O. de Bolòs 1954 jonceda amb llíqueta
- 329 *Brachypodio-Aphyllanthetum* O. de Bolòs 1956 em. 1967 jonceda típica
- 466 *Ononido-Santolinetum benthamiana* O. de Bolòs 1976 jonceda d'ungla de gat i espernallac pirinenc
- 467 *Aphyllantho-Seslerietum calcareae* O. de Bolòs 1976 jonceda amb espígol i selsèria
- 330 *Salvio-Aphyllanthetum* O. de Bolòs et Vigo 1967 jonceda amb sàlvia
- 331 *Buфонio-Salvietum lavandulifoliae* O. de Bolòs 1967 jonceda de llistó amb sàlvia
- 468 *Astragalo-Linetum narbonensis* O. de Bolòs 1976 jonceda amb astràgal
- 469 *Veronico-Avenetum ibericae* O. de Bolòs 1973 jonceda amb manxiueta
- 120 GYPSOPHILION (Br.-Bl.) Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 (incl. THYMO-TEUCRION VERTICILLATI Rivas G. 1956) Les timonedes gipsícoles continentals
- 332 *Helianthemetum squamati* Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 timoneda d'heliàntem esquamós i trincola
- 434 *Lepidietum subulati* Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 timoneda de morritort guixenc i trincola
- 333 *Ononidetum tridentatae* Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 timoneda de ruac i trincola
- 614 *Gypsophilo-Ononidetum edentulae* Costa, Peris et Figuerola 1984 timoneda de ruac i trincola glauca
- 334 *Helianthemo-Teucrietum verticillati* Rivas G. et Rigual 1956 timoneda de teucrí verticillat

- 121 THYMO-SIDERITION LEUCANTHAE O. de Bolòs 1957 Les timonedes calcícoles litorals
Lapiedro-Hypericicion ericoidis (= *Hypericicion ericoidis* Esteve 1967 p.p.) O. de Bolòs et Vigo 1981
- 335 *Fumano-Hypericetum ericoidis* O. de Bolòs 1957 timoneda d'hipèric pinzell
Thymo-Sideritienion O. de Bolòs et Vigo 1981
- 336 *Stipo-Sideritetum leucanthae* O. de Bolòs 1957 timoneda d'esparbonella blanca
337 *Elaeoselino-Avenetum filifoliae* O. de Bolòs 1957 timoneda de cerrell amb estepa groga
338 *Festuco-Avenetum filifoliae* O. de Bolòs 1967 gramenet embosquinat de cerrell amb eriçó
- 470 *Sideritido-Thymetum hyemalis* O. de Bolòs 1975 timoneda de farigola meridional
- 122 HYPERICION BALEARICI O. de Bolòs et R. Mol. 1958 Les comunitats oromediterrànies balears
339 *Teucrietum subspinosi* O. de Bolòs et R. Mol. 1958 brolla d'eixorba-rates blanc i càrritx
340 *Pastinacetum lucidae* O. de Bolòs et R. Mol. 1958 comunitat de carnassa
- 123 ROSMARINO-ERICION Br.-Bl. 1931 Les brolles calcícoles de romaní
341 *Rosmarino-Lithospermetum* Br.-Bl. 1924 brolla de romaní i bruc d'hivern amb sanguinària
342 *Convolvuletum lanuginosi* (Br.-Bl. et al.) O. de brolla de romaní i bruc d'hivern amb
Bolòs 1967 campanella lanuginosa
- 343 *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (= *Rosmarino-Bupleuretum* Lapraz 1960) (Br.-Bl. et al.) A. et O. de Bolòs 1950 brolla de romaní i bruc d'hivern amb bufalaga tintòria
- 344 *Rosmarino-Linetum suffruticosi* (Br.-Bl. et al.) Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 brolla de romaní i maleïda amb perdiguera
- 471 *Sideritetum cavanillesii* Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 —
345 *Genisto-Cistetum clusii* Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 brolla de romaní i maleïda amb esteperola
- 346 *Euphorbio-Stipetum offnerii* (= *junceae*) Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 brolla de romaní i maleïda amb sanadella
- 550 *Sideriteto-Thymetum loscosii* O. de Bolòs et Molero 1984 brolla de romaní i maleïda amb serpoll blanc
- 493 *Fumano-Stipetum tenacissimae* Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 brolla de romaní i maleïda amb espart
- 347 *Anthyllido-Cistetum clusii* Br.-Bl. et al. 1935 brolla de romaní i bruc d'hivern amb esteperola
- 610 *Rosmarino-Globularietum alypi* Rigual 1972 —
627 *Teucro-Halimietum halimifoli* (O. de Bolòs) Costa et Mansanet 1981 brolla d'estepa d'arenal
- 348 *Dictamnnetum hispanici* O. de Bolòs 1956 brolla de romaní i bruc d'hivern amb gitam
- 349 *Helianthemo-Thymetum piperellae* Rivas G. 1958 brolla de romaní i bruc d'hivern amb pebrella
- 513 *Ericetum multifloro-terminalis* Costa, Peris et Figuerola 1983 brolla de romaní i bruc d'hivern amb bruc valencià
- 611 *Genisto-Anthyllidetum onobrychioidis* Costa, Peris et Figuerola 1982 brolla de romaní i bruc d'hivern amb argelagó
- 350 *Erico-Lavanduletum dentatae* O. de Bolòs 1956 brolla de romaní i bruc d'hivern amb garlanda
- 351 *Erico-Saturejetum barceloi* (= *fontanesii*) Rivas G. 1968 brolla de romaní i bruc d'hivern amb farigola d'Eivissa
- 352 *Carici-Ericetum terminalis* O. de Bolòs 1967 brolla de romaní amb bruc valencià
- 353 *Anthyllido-Teucrietum majorici* O. de Bolòs et R. Mol. 1958 brolla de romaní i bruc d'hivern amb lledània
- 354 *Loto-Ericetum multiflorae* O. de Bolòs et R. Mol. 1958 brolla de romaní i bruc d'hivern amb lotus balearic

18. IMPERATO-TAMARICEA O. de Bolòs 1968

18.1. NERIO-TAMARICETEA Br.-Bl. et O. de Bolòs (1956) 1957

18.1.1. Tamaricetalia africanae Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957

- | | | |
|-----|--|---|
| 124 | IMPERATO-ERIANTHON Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 | Els gramenets alts de sorral humit |
| 355 | <i>Equiseto-Erianthetum</i> Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 | gramenet alt de cesquera i sisca |
| 125 | RUBO-NERION OLEANDRI O. de Bolòs 1985 | Els matolls alts de rambla mediterrània |
| 356 | <i>Rubo-Nerietum oleandri</i> O. de Bolòs 1956 | baladrar |
| 357 | <i>Vinco-Vitacetum agni-casti</i> O. de Bolòs 1958 | alocar amb assa |
| 358 | <i>Leucojo-Vitacetum</i> O. de Bolòs et R. Mol. 1958 | alocar amb vinca grossa |
| 126 | TAMARICION AFRICANAE Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 | Els bosquets nitrohalòfils de rambla mediterrània |
| 359 | <i>Tamaricetum canariensis</i> (=gallicae) Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 | tamarigar* |
| 630 | <i>Inulo-Tamaricetum boveanae</i> Izco, Fernández et Molina 1984 | tamarigar* |

19. ABIETI-PICEEA Hadac (1962) 1967

19.1. PINO-JUNIPERETEA (excl. *Genistion purgantis*) Rivas M. 1964

19.1.1. Pino-Juniperetalia Rivas M. 1964

- | | | |
|-----|---|---|
| 127 | PINO-JUNIPERION SABINAE Rivas G. (1956) 1961 | Les comunitats forestals oromediterrànies |
| 360 | <i>Juniperetum hemisphaerico-thuriferae</i> Rivas M. 1969 | savinar de savina turífera |
| 361 | <i>Pino-Juniperetum sabiniae</i> Rivas G. et Borja 1961 | savinar de savina de muntanya |

19.2. VACCINIO-PICEETEA Br.-Bl. 1939

19.2.1. Pinetalia sylvestris Oberd. 1956

- | | | |
|-------|--|---|
| 128 | DESCHAMPSIO-PINION Br.-Bl. 1961 | Les pinedes boreals de pi roig |
| 362 | <i>Hylacomio-Pinetum catalaunicae</i> Vigo 1968 (incl. <i>Veronico-Pinetum sylvestris</i> Rivas M. 1968) | |
| 362/1 | subas. <i>lathyretosum montani</i> | pineda de pi roig amb moltes típica |
| 362/2 | subas. <i>veronicetosum officinalis</i> | pineda de pi roig amb moltes |
| 362/3 | subas. <i>seslerietosum</i> (= <i>Pinetum sylvestris calcicolum</i> Vigo 1974, = <i>Polygalo-Pinetum sylvestris</i> Rivas M. 1972) | pineda de pi roig amb moltes i seslèria |
| 362/4 | subas. <i>pinetosum uncinatae</i> | pineda de pi negre i de pi roig |
| 363 | <i>Arctostaphylo-Pinetum catalaunicae</i> O. de Bolòs 1967 | pineda de pi roig amb boixerola |
| 364 | <i>Deschampsio-Pinetum valentinum</i> Vigo 1968 | pineda de pi roig amb bruguerola |

19.2.2. Vaccinio-Piceetalia Br.-Bl. 1939

- | | | |
|-------|--|--|
| 129 | LOISELEURIO-VACCINION Br.-Bl. 1926 | Les landes rases de carena ventosa subalpina i alpina |
| 365 | <i>Cetrario-Loiseleurietum pyrenaicum</i> (Br.-Bl.) Rivas M. 1968 | landa d'azalea procumbent |
| 130 | JUNIPERION NANAE Br.-Bl. 1939 | Els matolls de ginebró subalpins i alpins |
| 366 | <i>Genisto-Arctostaphyletum</i> Br.-Bl. (1939) 1948 em. O. de Bolòs 1970 | matoll de ginebró amb bàlec i/o boixerola |
| 473 | <i>Arctostaphylo-Pinetum uncinatae</i> Rivas M. 1968 | pineda de pi negre amb ussona i ginebró |
| 131 | RHODODENDRO-VACCINION Br.-Bl. (1926) 1948 | — |
| | <i>Rhododendro-Vaccinienion</i> O. de Bolòs et Vigo 1981 | Les landes i boscos subalpins amb neret |
| 367 | <i>Saxifrago-Rhododendretum</i> Br.-Bl. 1939 em. Rivas M. 1968 | matoll primari de neret |
| 474 | <i>Rhododendro-Pinetum uncinatae</i> Rivas M. 1968 | pineda de pi negre |
| 474/1 | subas. <i>pinetosum</i> | pineda de pi negre amb neret/matoll secundari de neret |
| 474/2 | subas. <i>betulo-blechnetosum</i> | pineda de pi negre amb bedolls |
| 474/3 | subas. <i>abietetosum</i> | avetosa amb neret* |
| 484 | <i>Thelipteridi-Betuletum pubescentis</i> Rivas M. 1968 | bedollar subalpí típic |
| 368 | <i>Empetro-Vaccinietum pyrenaicum</i> (Br.-Bl.) Rivas M. 1968 | landa d'empètrum |
| 475 | <i>Homogyno-Abietetum</i> Gruber 1978 | avetosa amb neret* |
| | <i>Seslerio-Pinenion</i> Vigo 1979 | Els boscos subalpins amb seslèria |
| 476 | <i>Pulsatillo-Pinetum uncinatae</i> Vigo 1974 | pineda de pi negre amb seslèria |

- 132 ABIETI-PICEION Br.-Bl. 1939 Les avetoses típiques
- 369 *Goodyero-Abietetum* (Br.-Bl.) O. de Bolòs 1957 em. Rivas M. 1968 (incl. *Galio rotundifolii-Abietetum* Rivas M. 1968) avetosa amb godiera
- 477 *Buxo-Abietetum albae* Vigo 1974 (= *Galio-Abietetum albae* Vigo 1969) avetosa amb boix

20. QUERCO-FAGEA (Rivas G.) Jakucs 1967

20.1. BETULO-ADENOSTYLETEA Br.-Bl. 1948

20.1.1. Adenostyletalia Br.-Bl. 1931

- 133 ADENOSTYLION ALLIARIAE Br.-Bl. 1925 Les comunitats megafòrbiques subalpines típiques
 - 370 *Peucedano-Luzuletum desvauxii* Br.-Bl. 1948 comunitat de salsufragi i adenostil
 - 519 *Valeriano-Aconitetum pyrenaicae* O. de Bolòs et P. Monts. 1984 comunitat de genciana groga i adenostil
 - 371 *Delphinio-Trolletum* Br.-Bl. 1948 —
 - 478 *Adenostylo-Valerianetum pyrenaicae* Rivas M. 1968 comunitat de valeriana pirinenca
 - 520 *Phyteumo-Cbaerophylletum hirsuti* O. de Bolòs 1984 comunitat de cominassa hirsuta i fajol alpí
 - 581 *Dryopterido-Allietum victorialis* O. de Bolòs 1983 comunitat de falguera mascle i all victorial
 - 648 *Veratro-Betuletum* Carreras 1985 bedollar amb megafòrbies
- 163 CALAMAGROSTION ARUNDINACEAE Les comunitats megafòrbiques subalpines seques
 - 533 *Allio-Calamagrostietum arundinaceae* Vigo 1984 comunitat de calamagrostis i all victorial
- 134 SALICION PENTANDRAE Br.-Bl. 1949 Les salzedes subalpines
 - 521 *Veratro-Salicetum bicoloris* O. de Bolòs 1984 salzeda subalpina

20.2. QUERCO-FAGETEA Br.-Bl. et Vlieger 1937

20.2.1. Galio-Allieretalia Gõrs et Th. Müll. 1969

- 159 GALIO-ALLIARION (Oberd.) Lohm. et Oberd. 1967 Els herbassars subnitrofilis i humits de vorada de bosc
 - 223 *Alliario-Chaerophylletum temulenti* (Kreh) Lahm. 1949 fener d'alliària i cominassa inebriant
 - 595 *Lapsano-Sisonetum amomi* O. de Bolòs et Masalles 1983 fener de sison i lapsana
 - 234 *Salvio-Euphorbietum villosae* (= *pilosae*) O. de Bolòs 1956 fener de lleteresa pilosa i sàlvia de flor groga
- 160 AEGOPODION PODAGRARIAE Tx. 1967 Els herbassars subnitrofilis i perhumits de vorada de bosc
 - 571 *Urtico-Lamietum maculati* O. de Bolòs et Masalles 1983 fener d'ortiga morta maculada
- 161 BROMO-EUPATORION CANNABINI O. de Bolòs et Masalles 1983 Els herbassars de vorada de bosc de ribera
 - 179 *Sileno-Eupatorietum cannabini* O. de Bolòs 1962 fener de canabassa
 - 594 *Lithospermo-Saponarietum officinalis* O. de Bolòs et Masalles 1983 fener d'herba sabonera

20.2.2. Origanetalia vulgaris Müller 1962

- 135 GERANION SANGUINEI Tx. ap. Th. Müll. 1962 Els herbassars montans de vorada de bosc amb orenga i espanyideres
 - 372 *Sileno-Geranietum sanguinei* Rivas M. 1968 —
 - 373 *Galio-Origanetum vulgaris* O. de Bolòs 1967 —
 - 479 *Lathyretum cirrhosi* Vigo 1975 —
 - 480 *Origano-Anthemidetum triumfetti* Vigo 1975 —
 - 531 *Vicio-Geranietum sanguinei* Romo 1984 —
 - 552 *Lathyro-Origanetum vulgaris* Carrillo et Ninot 1984 —
 - 570 *Stellario-Vicietum gerardii* O. de Bolòs 1983 —
 - 638 *Chrysanthemo-Oryzopsietum paradoxae* O. de Bolòs 1978 fener de ripoll boscà
- 136 TRIFOLION MEDII Th. Müll. 1962 Els herbassars montans de vorada de bosc amb valeriana
 - 481 *Valeriano-Fragarietum vescae* O. de Bolòs 1977 comunitat de valeriana i maduixera
 - 551 *Agrimonio-Trifolietum medii* Th. Müll. 1961 comunitat de trèvol mitjà i maduixera

- 20.2.3. Prunetalia spinosae** Tx. 1952
- 137 BERBERIDION VULGARIS Br.-Bl. (1947) 1950 Les bardisses continentals
bardissa de fic
- 374 *Turrito-Rhamnetum alpinae* O. de Bolòs 1962 bardissa de coralet
- 375 *Berberidetum aragonense* O. de Bolòs 1954
- 087 SAMBUCO-SALICION CAPREAE Tx. et Neumann 1950 Els matolls nitroheliòfils i altimontans de clariana de bosc
gerderar amb saüc racemós
tremoleda
- 569 *Sambuco-Rubetum idaei* O. de Bolòs 1979
- 596 *Fragario-Populetum tremulae* O. de Bolòs 1979
- 138 RUBION SUBATLANTICUM Tx. 1952 Les bardisses oceàniques
bardissa atlàntica
- 376 *Lamio-Rubetum* O. de Bolòs 1957
- 139 PRUNO-RUBION ULMIFOLII O. de Bolòs 1954 Les bardisses mediterrànies i submediterrànies
bardissa amb boix
bardissa amb roldor
- 377 *Buxo-Rubetum ulmifolii* Tx. 1958
- 378 *Rubo-Corarietum* O. de Bolòs 1954
- 379 *Pyro-Paliuretum spinae-christi* (Kühnh.) O. de Bolòs 1962 bardissa amb espinavessa
- 380 *Rubo-Rosetum micranthae* O. de Bolòs et Vigo 1967
- 381 *Rubo-Crataegetum brevispinae* O. de Bolòs 1962 bardissa amb gavarreres
- 597 *Clematido-Sambucetum nigrae* O. de Bolòs 1978 bardissa amb arç blanc d'espina curta
saücar
- 20.2.4. Quercetalia robori-petraeae** Tx. 1931
- 140 QUERCION ROBORI-PETRAEAE Br.-Bl. 1932 Les rouredes humides
- 382 *Teucro-Quercetum petraeae* Lapraz 1966 em. O. de Bolòs 1983 (= *Quercetum petraeae catalaunicum* Vigo 1968)
- 382/1 subas. *castaneetosum* castanyeda
- 382/2 subas. *pinetosum sylvestris* pineda rovirosa de pi roig
- 382/3 subas. *stachyetosum* roureda de roure de fulla gran
- 383 *Carici-Quercetum canariensis* (= *Quercus caricetum depressae*) O. de Bolòs 1954 roureda de roure africà
- 20.2.5. Quercetalia pubescentis** Br.-Bl. (1931) 1940
- 141 QUERCION PUBESCENTI-PETRAEAE Br.-Bl. 1931 Les rouredes i freixenedes seques i les boxedes
- Acerenion hispanici* (= *granatensis*) Rivas M. 1964
- 384 *Violo-Quercetum fagineae* (= *valentinae*) Br.-Bl. et O. de Bolòs 1950
- 384/1 subas. *coronillo-quercetosum fagineae* roureda de roure de fulla petita
- 384/2 subas. *pinetosum sylvestris* (= *Geo-Pinetum sylvestris*) pineda rovirosa de pi roig*
boxeda seca típica
- 384/3 subas. *buxetosum*
- 385 *Ononido-Buxetum* (Br.-Bl. et O. de Bolòs) O. de Bolòs 1960 boxeda seca amb gavó fruticós
- 386 *Orno-Quercetum fagineae* (Borja) Rivas G. et Rigual 1959 freixeneda amb blada de fulla petita
- 387 *Aceri-Buxetum balearicae* O. de Bolòs et R. Mol. 1958 boxeda balearica
- Buxo-Quercenion pubescentis* (Zólyomi et Jakucs 1957) Jakucs 1960
- 388 *Buxo-Quercetum pubescentis* Br.-Bl. (1915) 1932 (incl. *Hepatico-Pinetum sylvestris* Gruber 1978)
- 388/1 subas. *buxo-cyitsetosum sessilifoliae* i *coriario-cornetosum* roureda de roure martinenc típica o amb boix
- 388/2 subas. *hylocomio-pinetosum sylvestris* i *festuco-pinetosum* pineda rovirosa de pi roig*
boxeda humida típica
- 388/3 subas. *buxetosum* boxeda humida amb heura
- 388/4 subas. *rusco-bederetosum* roureda de roure martinenc amb faig
- 388/5 subas. *fagetosum*
- 568 *Pteridio-Quercetum pubescentis* (= *Buxo-Quercetum pubescentis pteridio-scorodonietosum*) (Susplg.) O. de Bolòs 1983 roureda de roure martinenc amb falguera aquilina
- 389 *Aceri-Quercetum petraeae* (= *Quercus-Aceretum opali*) (Susplug.) Br.-Bl. 1952 roureda de roures martinenc i de fulla gran
- 390 *Sorbo-Quercetum canariensis* O. de Bolòs 1959 roureda de roures martinenc i africà
- 391 *Cephalanthero-Quercetum pyrenaicae* (Font Quer) O. de Bolòs et Vigo 1967 roureda de roure reboïl

20.2.6. **Populetalia albae** Br.-Bl. 1931

- | | | |
|-----|--|--|
| 142 | SALICION TRIANDRAE-FRAGILIS (=NEOTRICHAE) Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 | Les salzedes de terra baixa i montanes
salzedà de sarga |
| 392 | <i>Saponario-Salicetum purpureae</i> Tchou (1947) 1948 | |
| 393 | <i>Atriplici-Salicetum</i> (= <i>Salicetum neotrichae</i>) Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 | salzedà de vimetera |
| 143 | POPULION ALBAE Br.-Bl. 1931 | Les alberedes i omedes |
| 394 | <i>Iridi-Populetum albae</i> (Br.-Bl.) Tchou 1947 | albereda septentrional o amb lliri fètid |
| 395 | <i>Lithospermo-Ulmetum minoris</i> O. de Bolòs 1956 | omeda amb mill gruà |
| 490 | <i>Hedero-Ulmetum minoris</i> O. de Bolòs 1979 | omeda amb heura |
| 396 | <i>Vinco-Populetum albae</i> (O. de Bolòs et R. Mol.) O. de Bolòs 1962 | albereda litoral o amb vinca |
| 397 | <i>Rubio-Populetum albae</i> Br.-Bl. et O. de Bolòs 1957 | albereda continental o amb granza |
| 144 | ALNO-PADION Knapp 1947 (=ALNO-ULMION Br.-Bl. et Tx. 1943) | Les vernedes i gatelledes |
| 398 | <i>Carici-Alnetum glutinosae</i> (= <i>Angelico-Caricetum remotae</i>) O. de Bolòs et Oberd. 1953 | verneda amb càrex remot |
| 399 | <i>Carici-Salicetum catalaunicae</i> A. et O. de Bolòs 1950 | gatelleda |
| 400 | <i>Scrophulario-Alnetum glutinosae</i> (= <i>Alnetum catalaunicum</i>) Susplug. 1935 em. nom O. de Bolòs 1980 | verneda típica |
| 401 | <i>Lamio-Alnetum glutinosae</i> O. de Bolòs 1954 | verneda amb consolda |
| 553 | <i>Osmundo-Lauretum nobilis</i> Ballesteros 1981 | lloreda |

20.2.7. **Fagetalia** Pawl. 1928

- | | | |
|-------|---|--|
| 145 | FRAXINO-CARPINION Tx. 1936 | Les avellanoses i freixenedes humides |
| | <i>Polysticho-Corylenion</i> Vanden Berghen 1969 em. nom. O. de Bolòs | |
| 402 | <i>Brachypodio-Fraxinetum excelsioris</i> Vigo 1968 | freixeneda típica |
| 403 | <i>Isopyro-Quercetum roboris</i> Tx. et Diem. 1936 | roureda de roure pènol |
| 404 | <i>Polysticho-Coryletum</i> O. de Bolòs 1956 | avellanosa amb falgueres |
| | <i>Corylo-Populeion</i> (Br.-Bl.) O. de Bolòs 1973 | |
| 405 | <i>Hepatico-Coryletum</i> Br.-Bl. 1952 | avellanosa amb fetgera |
| 146 | FAGION SYLVATICAE (Luquet) Tx. et Diem. 1936 | Les fagedes i avetoses altimontanes |
| | <i>Luzulo-Fagenion</i> Lohm. et Tx. 1954 | |
| 406 | <i>Luzulo niveae-Fagetum</i> (Susplug.) Br.-Bl. 1952 | fageda/avetosa amb descàmpsia flexuosa |
| | <i>Veronico-Betuletum</i> Vigo 1984 | bedollar amb verònica |
| | <i>Cephalanthero-Fagenion</i> Tx. 1955 | |
| 407 | <i>Buxo-Fagetum</i> Br.-Bl. et Susplug. 1937 em. Br.-Bl. 1952 | fageda amb boix |
| 408 | <i>Primulo-Fagetum</i> O. de Bolòs et Torres 1967 | fageda amb primula acaule |
| 409 | <i>Saniculo-Taxetum</i> O. de Bolòs 1967 | teixeda |
| | <i>Asperulo-Fagenion</i> Tx. 1955 | |
| 410 | <i>Scillo-Fagetum</i> Br.-Bl. 1952 | fageda/avetosa amb joliu |
| 411 | <i>Helleboro-Fagetum</i> (= <i>Fageto-Helleboretum occidentalis</i>) O. de Bolòs (1948) 1957 | fageda/avetosa amb ellèbor verd |
| 412 | <i>Anemono-Crataegetum</i> Vigo 1968 | |
| 412/1 | subas. <i>crataegetosum</i> | arceda amb buixol |
| 412/2 | subas. <i>pinetosum sylvestris</i> | pineda de pi roig amb buixol |
| | <i>Aceri-Fagenion</i> Ellenb. 1963 | |
| 156 | TILIO-ACERION Kikla 1955 | Les fagedes i telledes amb heura |
| 516 | <i>Geranio-Fagetum</i> Vigo et Gil 1983 | fageda amb heura |
| 517 | <i>Hedero-Tilietum platyphylli</i> Vigo et Carreras 1983 | telleda |

21. OLEO-QUERCEA ILICIS O. de Bolòs 1968

21.1. QUERCETEA ILICIS O. de Bolòs 1968

21.1.1. Quercetalia ilicis Br.-Bl. 1936

147 OLEO-CERATONION Br.-Bl. 1936

- 413 *Oleo-Lentiscetum provinciale* (Br.-Bl.) R. Mol. 1958 Les màquies i bosquines altes litorals
màquia provençal d'ullastre i olivella
o ullastrar provençal
- 414 *Quercu-Lentiscetum* (Br.-Bl. et al.) A. et O. de Bolòs 1950 màquia de garric i margalló
- 564 *Cneoro-Pistacietum lentisci* (= *Quercu-Lentiscetum cneoretosum*) O. de Bolòs et R. Mol. (1969) 1984 màquia de garric i olivella
- 416 *Cneoro-Ceratonietum* (O. de Bolòs et R. Mol.) O. de Bolòs 1958 màquia mallorquina d'ullastre i olivella o ullastrar mallorquí
- 417 *Prasio-Oleetum* (O. de Bolòs) O. de Bolòs, R. Mol. et P. Monts. 1970 màquia menorquina d'ullastre i olivella o ullastrar menorquí
- 415 *Chamaeropo-Rhamnetum lycioidis* O. Bolòs 1957 espinar d'arçot i margalló
- 418 *Calicotomo-Myrtetum* Guinochet 1944 em. O. de Bolòs 1962
- 418/1 subas. *calicotometosum* murtar septentrional o amb argelaga negra
- 418/2 subas. *chamaeropetosum* murtar meridional o amb margalló
- 419 *Clematido-Myrtetum* (O. de Bolòs et R. Mol.) O. de Bolòs 1958 murtar baleàric o amb vidalba baleàrica
- 420 *Teucro-Hippocrepidetum valentinae* O. de Bolòs 1956 màquia de teucrí groc i violeta roquera
- 421 *Juniperetum lyciae* (R. Mol.) O. de Bolòs 1967 savinar litoral
- 422 *Aro-Phillyreetum* (O. de Bolòs et R. Mol.) O. de Bolòs, R. Mol. et P. Monts. 1970
- 628 *Phillyreo-Rhamnetum angustifoliae* Costa et Mansanet 1981 màquia d'aladern fals menorquí
- 158 RHAMNO-QUERCION COCCIFERAEE (Rivas G.) Rivas M. 1974 màquia d'aladern de fulla estreta
- Junipero-Quercenion cocciferae* O. de Bolòs et Vigo 1981 Les màquies continentals i les garrigues
Les bosquines altes continentals i de vorada seca de l'alzinar
- 423 *Stipo-Juniperetum phoeniceae* R. Mol. 1934 (incl. *Buxo-Juniperetum phoeniceae* Rivas M. 1969) boxeda amb savina
- 424 *Asparago-Juniperetum macrocarpae* (R. et R. Mol.) O. de Bolòs 1962 cadequer litoral
- 425 *Rhamno-Quercetum cocciferae* (= *Rhamno-Cocciferetum*) Br.-Bl. et O. de Bolòs (1954) 1957 màquia continental de garric i arçot
- 487 *Jasmino-Buxetum sempervirentis* O. de Bolòs 1973 boxeda amb llessamí groc
- 426 *Quercetum cocciferae* Br.-Bl. 1924 garriga
- 426/1 subas. *rosmarinetosum* garriga amb romaní
- 426/2 subas. *brachypodietosum* garriga amb salvió blener
- 426/3 subas. *osyrietosum* garriga amb ginestó
- 426/4 subas. *callunetosum* garriga amb estepes
- 426/5 subas. *buxo-terebinthetosum* garriga amb boix
- Jasmino-Osyrienion albae* O. de Bolòs et Vigo 1981 Les bosquines altes de vorada humida de l'alzinar
- 427 *Clematido-Osyrietum albae* O. de Bolòs 1962 matoll de ginestó
- 428 *Asparago-Jasminetum fruticantis* O. de Bolòs 1960 matoll de llessamí groc
- 148 QUERCION ILICIS Br.-Bl. (1931) 1936 Els alzinars
- Quercenion rotundifoliae* Rivas G. 1959 Els carrascars
- 429 *Quercetum rotundifoliae* Br.-Bl. et O. de Bolòs (1956) 1957 (= *Bupleuro-Quercetum rotundifoliae* Rivas M. 1975)
- 429/1 subas. *rhamnetosum infectoriae* carrascar típic o alzinar continental
carrascar típic amb espina cervina de fulla petita
- 429/2 subas. *buxetosum* (= *Buxo-Quercetum rotundifoliae* [Vives] Gruber 1974) carrascar típic amb boix
- 429/3 subas. *ulicetosum* carrascar típic amb gatosa
- 609 *Rubio-Quercetum rotundifoliae* Costa, Peris et Figuerola 1982 carrascar amb margalló
- 649 *Junipero-Quercetum rotundifoliae* (Rivas G. 1959) Rivas M. 1982 carrascar amb savines

	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas G. 1959	Els alzinars típics
430	<i>Quercetum ilicis galloprovinciale</i> Br.-Bl. (1915) 1936 (= <i>Viburno-Quercetum ilicis</i> Rivas M. 1975)	alzinar litoral
430/1	subas. <i>pistacietosum</i>	alzinar litoral típic o amb marfull
430/2	subas. <i>cerrioidetosum</i>	alzinar litoral amb roure cerrioide
430/3	subas. <i>quercetosum fagineae</i>	alzinar litoral amb roure f. petita
430/4	subas. <i>viburnetosum lantanae</i>	alzinar litoral amb boix
430/5	subas. <i>junipero-quercetosum rotundifoliae</i>	alzinar litoral amb carrasca*
430/6	subas. <i>genistetosum patensis</i>	alzinar litoral amb carrasca*
430/7	subas. <i>arbutetosum</i> (= <i>Cytiso-Bupleuretum fruticosi</i> Rivas M. 1969)	
430/8	subas. <i>suberetosum</i> (incl. <i>Asplenio-Quercetum suberis</i> Costa, Peris et Figuerola inèd.)	alzinar litoral esclarissat
431	<i>Quercetum mediterraneo-montanum</i> Br.-Bl. 1936 (= <i>Asplenio-Quercetum ilicis</i> Rivas M. 1975)	sureda
432	<i>Buxo-Ruscetum hypophylli</i> O. de Bolòs 1957	alzinar muntanyenc
433	<i>Cyclamini-Quercetum ilicis</i> (O. de Bolòs et R. Mol.) O. de Bolòs 1965	boixeda amb galzeran
433/1	subas. <i>typicum</i>	alzinar baleàric
433/2	subas. <i>pteridio-rhamnetosum</i>	alzinar baleàric litoral
		alzinar baleàric muntanyenc