

27. Revisión nomenclatural del orden *Gypsophiletalia* Bellot & Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957 y de sus sintáxones subordinados

Se relacionan los sintáxones, hasta el rango de asociación, que consideramos actualmente incluibles en *Gypsophiletalia*, con citación de la autoría correcta, tipos nomenclaturales y sinónimos, así como un breve comentario sobre su distribución y ecología. El establecimiento de sinonimias sintaxonómicas se ha apoyado en los diversos trabajos que se citan a lo largo del texto. La terminología biogeográfica y bioclimática utilizada se ajusta a la de Peinado & Rivas-Martínez (La Vegetación de España, Serv. Publ. Univ. Alcalá de Henares, 544 p. 1987) y Rivas-Martínez, Asensi, Díez-Garretas, Molero & Valle (J. Veg. Sci. —en prensa—). Se proponen los siguientes nomina mutata de acuerdo con el Art. 45 del CPN: *Thymo lacaitae-Ononidetum tridentatae*, *Herniario fruticosae-Teucrietum pumili*, *Thymo-Teucrienion libanitidis*, *Thymo moroderi-Teucrietum libanitidis*, *Teucrio libanitidis-Thymetum membranacei* y *Helianthemo thibaudii-Teucrietum libanitidis* en lugar de *Thymo gypsicolae-Ononidetum tridentatae*, *Herniario fruticosae-Teucrietum floccosi*, *Thymo-Teucrienion verticillati*, *Thymo moroderi-Teucrietum verticillati*, *Teucrio verticillati-Thymetum pallentis* y *Helianthemo thibaudii-Teucrietum verticillati*, respectivamente.

* *Gypsophiletalia* Bellot & Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 435]

Lectotypus: *Lepidion subulati* Bellot & Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957 [designado por Rivas-Martínez & Costa, Anales Inst. Bot. Cavanilles 27: 202. 1970].

Syn.: *Gypsophiletalia* Bellot 1952 [Trab. Jard. Bot. Santiago 5: 3-14], *nom. prov., nom. inval.* (Art. 3b).

Matorrales propios de suelos poco evolucionados desarrollados sobre sustratos yesíferos. De distribución mediterránea ibérica, tienen su óptimo en los pisos termo- y mesomediterráneo bajo ombroclimas semiáridos o secos; en climas más fríos o más húmedos del mismo territorio se empobrecen en características y son reemplazados por matorrales pertenecientes a asociaciones encuadrables en el orden *Rosmarinetalia* Br.-Bl. ex Molinier 1934, a veces diferenciadas por la participación de algunos gipsófitos (*Lino differentis-Lepidietum subulati* Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 469], *Sideritido linearifoliae-Gypsophiletum hispanicae* Molina, Loidi & Fernández-González 1993 [Bot. Complutensis 18: 29], etc.).

* *Lepidion subulati* Bellot & Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 454-474]

Lectotypus: *Gypsophilo struthii-Centaureetum hyssopifoliae* Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957 [designado por Rivas-Martínez & Costa, Anales Inst. Bot. Cavanilles 27: 203. 1970].

Syn.: *Lepidion subulati* Bellot 1952 [Trab. Jard. Bot. Santiago 5: 6-13], *nom. inval.* (Art. 2b, 8); incl. *Gypsophilo* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958; incl. *Thymo-Teucrienion verticillati* Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957; incl. *Gypsophilo-Santolinion viscosae* Rivas Goday & Esteve 1968.

Comunidades termo-mesomediterráneas semiáridas o secas de las provincias Castellano-Maestrazgo-Manchega y Murciano-Almeriense que alcanzan el sector Setabense (provincia Catalano-Valenciano-Provenzal) y el Guadiciano-Bacense (Bética). Única alianza ibérica, con cuatro subalianzas o grupos de asociaciones territoriales.

Observaciones: La propuesta de esta alianza por Bellot en 1952 no es provisional, a diferencia de la del orden, pero se basa en tres asociaciones con diagnosis a nuestro juicio insuficientes: 1) As. de *Gypsophila struthium* et *Lepidium subulatum*, cuya diagnosis consiste en una tabla sintética en la que sólo se indican clases de frecuencia para las especies características, pero no para las compañeras, de las cuales además sólo se listan las «más frecuentes»; 2) *Lygeetum sparti*, acompañada sólo por una lista de especies sin clases de frecuencia; y 3) *Artemisietum herba-albae*, cuya diagnosis es similar a la de la primera asociación y reúne además inventarios de procedencias geográficas muy diversas. La ausencia de índices de frecuencia en más de la mitad de las especies que integran la composición florística de (1) y (3) impide que las diagnosis de estas asociaciones puedan considerarse suficientes al amparo del segundo párrafo del Art. 7 del CPN, que exige «una tabla sintética que, al menos, contenga las especies con una constancia superior al 20 %».

** *Lepidienion subulati*

Asociaciones manchegas, celtibérico-alcarreñas y guadiciano-bacenses, meso(supra)mediterráneas.

1. *Gypsophilo struthii-Centaureetum hyssopifoliae* Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 456-462]

Lectotypus: Rivas Goday, *op. cit.*: 456, tab. 1, invent 24. 1957 [designado aquí].

Syn.: *Gypsophilo struthii-Lepidietum subulati* Bellot 1952 [Trab. Jard. Bot. Santiago 5: 7-8], *nom. inval.* (Art. 2b, 7); incl. *Helianthemo racemosi-Centaureetum hyssopifoliae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas Goday & al. 1957 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 462-463]; *Ephedro nebrodensis-Centaureetum hyssopifoliae* Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 463-465]; *Vello pseudocytisi-Centaureetum hyssopifoliae* Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 465], *nom. prov.*, *nom. inval.* (Art. 3b).

Asociación mesomediterránea manchega propia de yesos miocenos grises más o menos margosos.

Observaciones: La designación del lectotipo de esta asociación efectuada por Rivas-Martínez & Costa (Anales Inst. Bot. Cavanilles 27: 210. 1970) fue incorrecta, puesto que el inventario elegido no forma parte de los que el autor de la asociación consideraba explícitamente como pertenecientes a la subasociación típica (Art. 19). El lectotipo que ahora designamos es el elegido por Rivas-Martínez & Costa (*op. cit.*) para la subas. *ononidetosum tridentatae*, que fue considerada como típica por Rivas Goday (*op. cit.* 1957).

2. *Gypsophilo struthii-Ononidetum edentulae* Costa, Peris & Figuerola in Costa & Peris 1985 [Lazaroa 6: 99-100]

Holotypus: Costa & Peris, *op. cit.*: 99-100, tab.7, invent. 4. 1985.

Comunidad propia de margas yesíferas triásicas, de distribución setabense (cofrentina) y manchego-xucrense.

3. *Jurineo pinnatae-Gypsophiletum struthii* (Rivas Goday & Esteve 1968) Peinado, Alcaraz & Martínez Parras 1992 [Fl. et Veget. Mundi 10: 230]

Lectotypus: Rivas Goday & Esteve, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 23: 66-70, tab. 8, invent. 5. 1968 (designado por Rivas-Martínez & Costa, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 218, 1970).

Syn.: *Jurineo pinnatae-Gypsophiletum bastetanum* Rivas Goday & Esteve 1968 [*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 23: 66-70], *nom. illeg.* (Art. 34).

Tomillares gipsícolas mesomediterráneos propios del sector Guadiciano-Bacense.

4. *Herniario fruticosae-Teucrietum floccosi* Rivas-Martínez & Costa 1970 [*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 205-208]

(*Herniario fruticosae-Teucrietum pumili*, *nom. mut. propos.*)

Holotypus: Rivas-Martínez & Costa, *op. cit.*: 206-207, tab. 1, invent. 9. 1970.

Tomillares mesomediterráneos manchegos que se desarrollan sobre yesos cristalinos y suelos de costra yesífera.

5. *Jurineo pinnatae-Centaureetum hyssopifoliae* Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957 [*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 466-468]

Lectotypus: Rivas Goday, *op. cit.*: tab. 4, invent. 2. 1957 (designado por Rivas-Martínez & Costa, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 215, 1970).

Tomillares gipsícolas mesomediterráneos de distribución manchega meridional (subsectores Manchego-Guadianés y Manchego-Sagrense), propios de yesos grises miocenos.

Observaciones: Aunque Rivas-Martínez & Costa (*op. cit.* 1970) designaron dicho lectotipo para la «subas. typica con *Salvia lavandulifolia* et *Colutea arborescens*» de Rivas Goday (*op. cit.* 1957), el Art. 19 establece la obligatoriedad de que el tipo de una subasociación «típica» descrita en la publicación original de una asociación sea el mismo que el de ésta.

6. *Thymo gypsicolae-Ononidetum tridentatae* Rivas-Martínez & G. López in G. López 1976 [*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 42-48]

(*Thymo lacaitae-Ononidetum tridentatae*, *nom. mut. propos.*)

Holotypus: Rivas-Martínez & G. López, *op. cit.*: 42-43, tab. 11, invent. 1. 1976.

Matorrales gipsícolas meso-supramediterráneos manchegos y celtibérico-alcarreños que se desarrollan sobre yesos rojos triásicos y oligocenos.

- ** *Gypsophilo-Santolinion viscosae* (Rivas Goday & Esteve 1968) Alcaraz, Sánchez-Gómez, De la Torre, Ríos & Álvarez-Rogel 1991 [Datos sobre la vegetación de Murcia: 73]

Syn.: *Gypsophilo-Santolinion viscosae* Rivas Goday & Esteve 1968 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 23: 52-53].

Holotypus: *Santolino viscosae-Gypsophiletum struthii* Rivas Goday & Esteve 1968.

Asociaciones termo-mesomediterráneas semiáridas de distribución almeriense, con ligeras irradiaciones manchego-murcianas (distrito Manchego-Espunense).

Observaciones: Aunque Alcaraz & *al.* (*op. cit.* 1991) formularon el nombre de esta subalianza como *Santolinion viscosae*, de acuerdo con el art. 27, párrafo 2 del CPN, la construcción correcta de este tipo de nombres debe hacerse modificando únicamente la desinencia del rango.

7. *Santolino viscosae-Gypsophiletum struthii* Rivas Goday & Esteve 1968 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 23: 60-61]

Lectotypus: Rivas Goday & Esteve, *op. cit.*: tab. 6, invent. 6 [designado por Rivas-Martínez & Costa, Anales Inst. Bot. Cavanilles 27: 216, 1970].

Syn.: incl. *Santolino-Gypsophiletum struthii lepidietosum subulati* Rivas Goday & Esteve 1968.

Tomillares gipsícolas mesomediterráneos del distrito Almeriense occidental (Campo de Tabernas).

8. *Helianthemo alypoidis-Gypsophiletum struthii* (Rivas Goday & Esteve 1968) Alcaraz, T. E. Díaz, Rivas-Martínez & Sánchez-Gómez 1989 [Itinera Geobot. 2: 86]

Lectotypus: Rivas Goday & Esteve, Anales Inst. Bot. Cavanilles 23: 54, tab. 6, invent. 1 [designado por Rivas-Martínez & Costa, Anales Inst. Bot. Cavanilles 27: 217, 1970].

Syn.: *Santolino-Gypsophiletum struthii teucrietosum turredani* Rivas Goday & Esteve 1968 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 23: 54-61]; incl. *Astragalo grossii-Santolinium viscosae* Mota, Alvarado, Gómez Mercado, F. Valle & Cabello 1955 [Colloques Phytosocial. 21: 678-682] (*holotypus*: Mota & *al.*, *op. cit.*: tab. 4, invent. 3, 1995).

Tomillares gipsícolas termomediterráneos del distrito Almeriense occidental (Comarca de Sorbas-Los Gallardos).

9. *Teucro balthazaris-Santolinium viscosae* Peinado, Alcaraz & Martínez-Parras 1992 [Fl. et Veget. Mundi 10: 232]

Holotypus: Peinado & *al.*, *op. cit.*: 232, invent. único, 1992.

Tomillares gipsícolas termomediterráneos semiáridos de distribución almeriense oriental.

10. *Lepidio subulati-Teucrietum balthazaris* Alcaraz, Sánchez-Gómez, De la Torre, Ríos & Álvarez-Rogel 1991 [Datos sobre la vegetación de Murcia: 73-74]

Holotypus: Alcaraz & *al.*, *op. cit.*: 74, invent. único, 1991.

Tomillares gipsícolas mesomediterráneos semiáridos del distrito Manchego-Espunense.

** *Thymo-Teucrienion verticillati* (Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957) Alcaraz, Sánchez-Gómez, De la Torre, Ríos & Alvarez-Rogel 1991 [Datos sobre la vegetación de Murcia: 74]

(*Thymo-Teucrienion libanitidis*, nom. mut. propos.)

Syn.: *Thymo-Teucrienion verticillati* Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 475-477].

Lectotypus: As. *Thymus longiflorus-ciliatus* et *Teucrium verticillatum* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday & al. 1957 (lectotipo obligado, designado por Alcaraz & al., op. cit.: 74. 1991).

Asociaciones termomediterráneas y mesomediterráneas cálidas de óptimo semiárido alicantino-murciano con irradiaciones setabenses y manchego-murcianas.

Observaciones: Rivas-Martínez & Costa (Anales Inst. Bot. Cavanilles 27: 203. 1970) propusieron la asociación *Helianthemo racemosi-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday & al. 1957 como lectotipo de la alianza, pero tal lectotipificación contraviene el Art. 20 del CPN.

11. *Thymo moroderi-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday & al. 1957 corr. Alcaraz, Sánchez-Gómez, De la Torre, Ríos & Alvarez-Rogel 1991 [Datos sobre la vegetación de Murcia: 74]

(*Thymo moroderi-Teucrietum libanitidis*, nom. mut. propos.)

Syn.: *Thymo longiflori-ciliati-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday & al. 1957 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 477-479], nom. incorr. (Art. 43).

Lectotypus: Rivas Goday & al., op. cit.: 476-477, tab. 7, invent 3. 1957 (designado por Peinado, Alcaraz & Martínez Parras, Fl. et Veget. Mundi 10: 234. 1992).

Tomillares gipsícolas termomediterráneos y mesomediterráneos inferiores, semiáridos, de distribución alicantina.

12. *Teucrio verticillati-Thymetum pallentis* Bellot, Esteve & Rivas Goday in Rivas Goday & Esteve 1968 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 23: 62-65]

(*Teucrio libanitidis-Thymetum membranacei*, nom. mut. propos.)

Lectotypus: Rivas Goday & Esteve, op. cit.: tab. 7, invent. 3. 1968 (designado por Peinado, Alcaraz & Martínez Parras, Fl. et Veget. Mundi 10: 234. 1992).

Tomillares gipsícolas termomediterráneos y mesomediterráneos inferiores, de distribución murciana meridional, que se desarrollan sobre yesos margosos del Keuper bajo ombroclima semiárido o excepcionalmente seco inferior.

13. *Helianthemo thibaudii-Teucrietum lepicephali* Rivas Goday & Rigual 1958 corr. Alcaraz, T. E. Díaz, Rivas-Martínez & Sánchez-Gómez 1989 [Itinera Geobot. 2: 87]

Syn.: *Helianthemo racemosi-Teucrietum lepicephali* Rivas Goday & Rigual 1958 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 16: 546-548].

Lectotypus: Rivas Goday & Rigual, *op. cit.*: 546, tab. 35, invent. 5. 1958 (designado por Peinado, Alcaraz & Martínez Parras, Fl. et Veget. Mundi 10: 233. 1992).

Tomillares gipsícolas termomediterráneos semiáridos propios de los yesos triásicos rojos del subsector Alicantino.

14. *Helianthemo thibaudii-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday & al. 1957 corr. Díez Garretas, Fernández-González & Asensi 1996

(*Helianthemo thibaudii-Teucrietum libanitidis*, *nom. mut. propos.*)

Lectotypus: Rivas Goday & Rigual, *op. cit.*: 480, tab. 8, invent. 17. 1957 (designado por Rivas-Martínez & Costa, Anales Inst. Bot. Cavanilles 27: 203. 1970).

Syn.: *Helianthemo racemosi-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday & al. 1957 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 480-481], *nom. incorr.* (Art. 43); incl. *Gypsophilo hispanicae-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday & al. 1957 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 481-483] (= *Gypsophilo struthii-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday & al. 1957 corr. Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 25: 80]); incl. *Teucrio verticillati-Thymetum funkii* Rivas Goday, Esteve & Rigual in Rivas Goday & Esteve 1968 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 23: 70-74].

Tomillares gipsícolas mesomediterráneos seco-semiáridos de distribución setabense meridional (villenense), murciana septentrional y manchego-murciana.

Observaciones: Aunque Rivas Goday & Rivas-Martínez (*op. cit.* 1969) habían sugerido que la asociación *Gypsophilo-Teucrietum verticillati* podría subordinarse a *Helianthemo-Teucrietum verticillati*, la primera reunión efectiva de estos dos sintáxones coetáneos se había producido con anterioridad (O. Bolòs, Mem. Real Acad. Ci. Artes Barcelona 38: 115. 1967) y en ella se optó por conceder prioridad a la segunda asociación, elección que debe ser respetada según el Art. 25 del CPN. Por ello, *Gypsophilo-Teucrietum verticillati* no puede prevalecer sobre *Helianthemo-Teucrietum verticillati*, en contra de lo que recientemente han sugerido Peinado, Alcaraz & Martínez Parras (Fl. et Veget. Mundi 10: 235. 1992).

- ** *Gypsophilenion hispanicae* (Br.-Bl. & O. Bolò 1958) Molina, Loidi & Fernández-González 1993 [Bot. Complut. 18: 37]

Lectotypus: *Helianthemum squamati* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 (designado por Molina, Loidi & Fernández González, *op. cit.*: 37. 1993).

Syn.: *Gypsophilion hispanicae* Rivas Goday 1957, *nom. prov., nom. inval.*: *Gypsophilion* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 [Anales Estac. Exp. Aula Dei 5 (1/4): 171-173].

Asociaciones meso-supramediterráneas de distribución aragonesa y maestracense.

15. *Helianthemo thibaudii-Gypsophiletum hispanicae* Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957 corr. Rivas-Martínez, Bascónes, T. E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 [Itinera Geobot. 5: 371]

Lectotypus: Rivas Goday & al., *op. cit.*: 484-485, tab. 10, invent. 2. 1957 (designado por Molina, Loidi & Fernández-González, Bot. Complut. 18: 38. 1993).

Syn.: *Helianthemum racemosi-Gypsophiletum hispanicae* Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 484-485], *nom. incorr.* (Art. 43); incl. *Helianthemum squamati* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 [Anales Estac. Exp. Aula Dei 5 (1/4): 174-181] —*lectotypus* *ass. et subass. stipetosum parviflorae* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958: Braun-Blanquet & O. Bolòs, *op. cit.*: tab. 36, invent. 5. 1958 (designado por Molina, Loidi & Fernández-González, *op. cit.*: 18: 38. 1993)—; incl. *Ononidictum tridentatae* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 [Anales Estac. Exp. Aula Dei 5 (1/4): 181-185] —*lectotypus* *ass. et subass. sideriticosum cavanillesii* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958: Braun-Blanquet & O. Bolòs, *op. cit.*: tab. 37, invent. 12. 1958 (designado por Molina, Loidi & Fernández-González, *op. cit.*: 18: 38. 1993)—; incl. *Lepidium subulati* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 [Anales Estac. Exp. Aula Dei 5 (1/4): 185-189] —*lectotypus*: Braun-Blanquet & O. Bolòs, *op. cit.*: tab. 38, invent. 13. 1958 (designado por Molina, Loidi & Fernández-González, *op. cit.*: 18: 38. 1993)— ; incl. «com. de *Euphorbia pauciflora* et *Lepidium subulatum*» Rivas Goday 1957, *nom. inval.* (Art. 3c).

Matorrales gipsícolas mesomediterráneos seco-semiáridos bardeno-monegrinos y somontanos.

16. *Salvia lavandulifoliae-Gypsophiletum hispanicae* Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1957 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 486-487]

Lectotypus: Rivas Goday & al., *op. cit.*: 486-487, tab. 11, invent. 2. 1957 (designado por Molina, Loidi & Fernández-González, Bot. Complut. 18: 42. 1993).

Syn.: «com. *Teucrio expansi-Gypsophiletum hispanicae*» Rivas Goday & Borja 1961 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 19: 127-129], *nom. inval.* (Art. 3c); incl. as. *Sideritis spinosa-Gypsophila struthium* Rivas Goday 1957 [Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 472-473, tab. 6].

Matorrales gipsícolas meso-supramediterráneos seco-semiáridos de distribución maestracense y bilbilitana.

Trabajo realizado en el marco del Proyecto de investigación financiado por la DGICYT n° PB94-1540-C03-01

Blanca Díez Garretas*, Federico Fernández-González** & Alfredo Asensi*

* Departamento de Biología Vegetal (Botánica).
Universidad de Málaga. E-29080 Málaga (Spain)

** Departamento de Biología Vegetal II. Facultad de Farmacia.
Universidad Complutense de Madrid. E-28040 Madrid (Spain)

APPENDIX

TAXONOMIC NOMENCLATURE.—Unless otherwise stated, nomenclature of taxa is according to *Flora Europaea* 1-5 (F. G. Tutin, V. H. Heywood & al. (eds.), Cambridge Univ. Press, 1964/1980) or *Med-Checklist* 1, 3 & 4 (W. Greuter, H. M. Burdet & G. Long, Conserv. Jard. Bot. Genève, 1984/1989). *Flora Iberica* 1-4 (S. Castroviejo & al. (eds.), Real Jard. Bot. Madrid-C.S.I.C. 1986/1993) is a further nomenclatural reference for papers concerning Iberian vegetation.

ABBREVIATIONS.—The Code of Phytosociological Nomenclature (J. J. Barkman, J. Moravec & S. Rauschert, Vegetatio 67(3): 145-195, 1986; Spanish version translated by J. Izeo & M. J. del Arco, Opusc. Bot. Pharm. Complutensis 4: 5-74, 1988) is referred to as the CPN.

PUBLICATION RULES.—Papers should be sent to *Lazaroa* (Phytosociological Nomenclature Section). Publication rules are the same as for *Lazaroa*, except for the text format specifically adopted in this Section. It is recommended that all papers implying nomenclatural changes should enclose a copy of all relevant original sources.