

NOVEDADES TAXONÓMICAS Y SINTAXONÓMICAS. VOLS. I-XXIII (1975-1998)

Teresa NAVARRO y Andrés V. PÉREZ LATORRE

Index of new names of taxa and syntaxa published in Acta Botanica Malacitana I-XXIII (1975-1998)

En este trabajo se ha indexado la información correspondiente a las novedades taxonómicas y sintaxonómicas de los volúmenes de Acta Botanica Malacitana publicados hasta el año 1998.

El índice de novedades taxonómicas incluye todos los nombres nuevos validados en Acta Botanica Malacitana. Las nuevas especies y nuevas combinaciones se ordenan por orden alfabético dentro de los siguientes grupos: algas, hongos, pteridófitos y espermatófitos (gimnospermas y angiospermas). Cada nuevo nombre se acompaña del nombre del autor/es, fecha de publicación, nº del volumen y páginas del trabajo.

En el índice de novedades sintaxonómicas se recogen los nuevos sintáxones (nueva descripción mediante *sintypus* en el artículo) o combinaciones nuevas, a partir del rango de subasociación, descritos por sus autores correspondientes y según su criterio. Los sintáxones (+=orden, +=suborden, *=alianza, **=subalianza, blanco=asociación y subasociación) se reúnen de modo alfabético dentro de las clases fitosociológicas, siempre que hayan sido citadas por los autores, las cuales también se ordenan por orden alfabético en tres grandes grupos: comunidades de líquenes, comunidades de briófitos y

comunidades de plantas vasculares. Para cada sintaxon se cita su nombre (dado por los autores), autores, año de publicación, nº del volumen y páginas del trabajo en que aparece.

I. INDICE TAXONÓMICO.

Algas.

Gelidium canariensis (Grunow) Seoane-Camba [= *G. cartilaginum* (L.) Gaillon var. *canariensis* Grunow]. 1979. 5: 99-112

Gelidium cantabricum Seoane-Camba. 1979. 5: 99-112.

Hongos.

Lobothallia (Clauzade & Roux) Hafellner [= *Aspicilia* subgenus *Lobothallia* Clauzade & Roux]. 1991. 16(1): 133-140.

Lobothallia alphoplaca (Wahlenb. in Ach.) Hafellner [= *Parmelia alphoplaca* Wahlenberg in Ach.]. 1991. 16(1): 133-140.

Lobothallia melanaspis (Ach.) Hafellner [= *Parmelia melanaspis* Ach.]. 1991. 16(1): 133-140.

Lobothallia praeradiosa (Nyl.) Hafellner [= *Leucanora praeradiosa* Nyl.]. 1991. 16(1): 133-140.

Lobothallia radiosa (Hoffm.) Hafellner [= *Lichen radiosus* Hoffm.]. 1991. 16(1): 133-140.

Marasmius litoralis Quélet var. *ventallonii* (Sing.) Moreno [= *M. ventallonii* Sing.]. 1980. 6: 175-202.

Briófitos.

Orthotrichum cupulatum Brid subsp. *baldaccii* (Bott. & Vent.) J. Guerra [= *Orthotrichum baldaccii* Bott. & Vent.]. 1985. 10: 11-16.

Pteridófitos.

Asplenium obovatum Viv. subsp. *numidicum* Salvo & Cabezudo. 1992. 17: 287-289.

Espermatófitos.

Alyssum granatense Boiss. & Reuter var. *longipetalum* P. Mont. 1975. 1: 43-45.

Anthyllis plumosa Domínguez 1984. 9: 155-162.

Arrhenaterum album (Vahl) W. D. Clayton var. *erianthum* (Boiss. & Reuter) Romero Zarco [= *A. erianthum* Boiss. & Reuter]. 1985. 10: 123-154.

Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. subsp. *baeticum* Romero Zarco. 1985. 10: 123-154.

Avena sulcata (Gay ex Delastre) Dumort. subsp. *albinervis* (Boiss.) Rivas Mart. [= *A. albinervis* Boiss.]. 1976. 2: 59-64.

Avenula marginata (Love) J. Holub subsp. *albinervis* (Boiss.) Romero Zarco [= *Avena albinervis* Boiss.]. 1993. 18: 147-151.

Avenula marginata (Love) J. Holub subsp. *cintrana* (Röser) Romero Zarco [= *Helictotrichon cintranum* Röser]. 1993. 18: 147-151.

Avenula marginata (Love) J. Holub subsp. *gaditana* (Romero Zarco) Romero Zarco [= *A. sulcata* (Gay ex Boiss.) Dumort. subsp. *gaditana* Romero Zarco]. 1993. 18: 147-151.

Avenula marginata (Love) J. Holub var. *reuteri* (Romero Zarco) Romero Zarco [= *A. sulcata* (Gay ex Boiss.) Dumort. var. *reuteri* Romero Zarco]. 1993. 18: 147-151.

Cytisus malacitanus Boiss. subsp. *molerói* (Fern. Casas) A. Lora, Hern. Berm. y Prados [= *C. molerói* Fern. Casas]. 1998. 23: 233-237.

Echinopartium algibicum Talavera & Aparicio. 1995. 20: 295-298.

Genista pumila (Debeaux & É. Rever. ex Hervier) Vierh. subsp. *rigidissima* (Vierh.) Talavera & Ll. Sáez [= *G. rigidissima* Vierh.]. 1998. 23: 272-278.

Genista longipes Pau subsp. *viciosoi* Talavera & Cabezudo. 1998. 23: 272-278.

Hormathophylla lapeyrousiana (Jordan) Küpfer subsp. *angustifolia* (Willk.) Rivas Mart. [=

Ptilotrichum peyrousianum (Gay) Willk. var. *angustifolia* Willk. in Willk. & Lange]. 1976. 2: 59-64.

Nepeta amethystina Poiret subsp. *anticaria* (Ladero & Rivas Goday ex Ubera & Valdés) Cabezudo, Nieto-Caldera & T. Navarro [= *N. amethystina* Poiret var. *anticaria* Ladero & Rivas Goday ex Ubera & Valdés]. 1991. 16 (2): 347-371.

Ononis cuatrecasasii Devesa. 1995. 21: 191-198.

Ononis gines-lopezii Devesa. 1995. 21: 191-198.

Orobanche ballotae A. Pujadas [= *O. minor* fma. *albena* sensu Pujadas & A. Lora]. 1997. 22: 29-34.

Peucedanum officinale L. subsp. *brachyradium* García-Martín & Silvestre. 1992. 17: 119-121.

Phlomis crinita Cav. subsp. *malacitana* (Pau) Cabezudo, Nieto-Caldera & T. Navarro [= *Ph. crinita* Cav. var. *malacitana* Pau]. 1991. 16 (2): 347-371.

Phlomis italica L. subsp. *antiatlantica* (Peltier) Rivas Mart. [= *Ph. antiatlantica* Peltier]. 1976. 2: 59-64.

Phlomis purpurea L. subsp. *almeriensis* (Pau) Losa & Rivas Goday [= *Ph. almeriensis* Pau]. 1976. 2: 59-64.

Phlomis purpurea L. subsp. *caballeroi* (Pau) Rivas Mart. [= *Ph. caballeroi* Pau]. 1976. 2: 59-64.

Poa trivialis L. subsp. *feratiana* (Boiss. & Reuter) A. M. Hernández [= *P. feratiana* Boiss. & Reuter]. 1976. 2: 31-38.

Salvia lavandulifolia Vahl subsp. *amethystea* (Emb. & Maire) Rosca & Blanca [= *S. aucheri* Bethn. var. *amethystea* Emb. & Maire]. 1986. 11: 227-272.

Salvia lavandulifolia Vahl subsp. *maurorum* (Ball) Rosúa & Blanca [= *S. candelabrum* Boiss. subsp. *maurorum* Ball]. 1986. 11: 227-272.

Salvia lavandulifolia Vahl subsp. *mesatlantica* (Maire) Rosúa & Blanca [= *S. aucheri* Benth. var. *mesatlantica* Maire] 1986. 11: 227-272..

Salvia lavandulifolia Vahl var. *aurasiaca* (Maire) Rosúa & Blanca [= *S. aucheri* Benth. var. *aurasiaca* Maire]. 1986. 11: 227-272.

Salvia lavandulifolia Vahl var. *lagascana* (Webb) Rosúa & Blanca [= *S. lavandulifolia* Vahl var. *lagascana* Webb]. 1986. 11: 227-272.

Sarcocapnos baetica (Boiss. & Reuter) Nyman subsp. *ardalii* López Vélez. 1991. 16 (2): 437-447.

Satureja obovata (L.) subsp. *malacitana* (G. López) Cabezudo, Nieto-Caldera & T. Navarro [= *S. cuneifolia* Ten var. *malacitana* G. López]. 1991. 16 (2): 347-371.

- Satureja obovata* Lag. subsp. *hispalensis* (Pau) Cabezudo, Nieto-Caldera & T. Navarro [= *S. obovata* Lag. var. *hispalensis* Pau]. 1991. 16 (2): 347-371.
- Sideritis flavovirens* (Rouy) Alcaraz, Peinado, Mart. Parras, Carrión & P. Sánchez-Gómez [= *S. leucantha* Cav. var. *flavovirens* Rouy]. 1987. 12: 245-246.
- Sideritis granatensis* (Pau) Alcaraz, Peinado, Mart. Parras, Carrión & P. Sánchez-Gómez [= *S. hirsuta* L. var. *granatensis* Pau]. 1987. 12: 245-246.
- Sideritis incana* L. subsp. *occidentalis* (Font Quer) Cabezudo, Nieto-Caldera & T. Navarro [= *S. incana* L. var. *occidentalis* Font Quer]. 1991. 16 (2): 347-371.
- Sideritis leucantha* Cav. subsp. *bourgeana* (Boiss.) Alcaraz, Peinado, Mart. Parras, Carrión & P. Sánchez-Gómez [= *S. bourgeana* Boiss.]. 1987. 12: 245-246.
- Sideritis leucantha* Cav. subsp. *incana* (Willk.) Alcaraz, Peinado, Mart. Parras, Carrión & P. Sánchez-Gómez [= *S. linearifolia* Lam. var. *incana* Willk.]. 1987. 12: 245-246.
- Sideritis osteoxylla* (Pau) Alcaraz, Peinado, Mart. Parras, Carrión & P. Sánchez-Gómez [= *S. almeriensis* Pau var. *osteoxylla* Pau]. 1987. 12: 245-246.
- Stipa apertifolia* Martinovsky var. *nevadensis* F. M. Vázquez & Devesa. 1996. 21: 125-189.
- Stipa gigantea* Link subsp. *donyanae* F. M. Vázquez & Devesa. 1996. 21: 125-189.
- Stipa ibérica* Martinovsky var. *austro-ibérica* (H. Scholz) F. M. Vázquez & Devesa [= *Stipa ibérica* Martinovsky subsp. *austro-ibérica* H. Scholz]. 1996. 21: 125-189.
- Stipa ibérica* Martinovsky var. *pseudodasyphylla* (Martinovsky) F. M. Vázquez & Devesa [= *Stipa ibérica* Martinovsky fma. *pseudodasyphylla* Martinovsky]. 1996. 21: 125-189.
- Stipa juncea* L. var. *cabanasii* F. M. Vázquez & Devesa. 1996. 21: 125-189.
- Stipa parviflora* Desf. var. *pilosa* (Chrtek & Martinovsky) F. M. Vázquez & Devesa [= *S. parviflora* Desf. fma. *pilosa* Chrtek & Martinovsky]. 1996. 21: 125-189.
- Stipa pauneroana* (Martinovsky) F. M. Vázquez & Devesa [= *Stipa ibérica* Martinovsky subsp. *pauneroana* Martinovsky]. 1996. 21: 125-189.
- Stipa* Sect. *Giganteae* (Martinovsky) F. M. Vázquez & Devesa [= *Stipa* Serie *Giganteae* Martinovsky]. 1996. 21: 125-189.
- Stipa* Sect. *Inaequiglumes* (Bor) F. M. Vázquez & Devesa [= *Stipa* Serie *Inaequiglumes* Bor.]. 1996. 21: 125-189.
- Stipa* Sect. *Jarava* (Ruiz & Pavón) F. M. Vázquez & Devesa [= *Jarava* Ruiz & Pavón]. 1996. 21: 125-189.
- Stipa* Sect. *Macrochloa* (Kunth) F. M. Vázquez & Devesa [= *Macrochloa* Kunth]. 1996. 21: 125-189.
- Teucrium ambiguum* (Lange) Esteve-Chueca [= *T. quadratum* Schreb. var. *ambiguum* Lange]. 1976. 2: 21-30.
- Teucrium aureum* Schreb. subsp. *angustifolium* (Willk.) Puech ex Valdés Berm. & Sánchez Crespo. 1978. 4: 27-54.
- Teucrium capitatum* L. subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm. & Sánchez Crespo [= *T. capitatum* L. var. *gracillimum* Rouy]. 1978. 4: 27-54.
- Teucrium edetanum* M. B. Crespo, Mateo & T. Navarro. 1994. 19: 205-208.
- Teucrium embergeri* (Sauvage & Vindt) El Oualidi, T. Navarro & A. Martín [= *T. mairei* Sennen ex Maire var. *embergeri* Sauvage & Vindt]. 1997. 22: 187-203.
- Teucrium joannis* (Sauvage & Vindt) EL Oualidi, T. Navarro & A. Martín [= *T. mairei* Sennen ex Maire subsp. *joannis* Sauvage & Vindt]. 1997. 22: 187-203.
- Teucrium lusitanicum* Schreb. subsp. *aureiformis* (Rouy) Valdés Berm. & Sánchez Crespo. [= *T. polium* L. var. *aureiformis* Rouy]. 1978. 4: 27-54.
- Teucrium mesanidum* (Litard & Maire) T. Navarro & Rosœa [= *T. polium* L. subsp. *mesanidum* Litard & Maire]. 1991. 16 (2): 513-515.
- Teucrium mitecum* Ibn Tattou & El Oualidi. 1993. 18: 153-162.
- Teucrium rifanum* (Maire & Sennen) T. Navarro & EL Oualidi [= *T. polium* L. var. *rifanum* Maire & Sennen]. 1997. 22: 187-203.
- Teucrium* Sect. *Rotundifolia* Cohen ex Valdés Berm. & Sánchez Crespo. 1978. 4: 27-54.
- Teucrium soloitanum* (Maire) T. Navarro & Rosœa [= *T. capitatum* L. fma. *soloitanum* Maire]. 1991. 16 (2): 513-515.
- Teucrium x carvalhoi* A. F. Carrillo, A. Hernández, E. Coy, J. Güemes & P. Sánchez-Gomez [*T. capitatum* subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm. & Sánchez Crespo x *T. balthazaris* Sennen]. 1997. 22: 221.
- Teucrium x conquense* M. B. Crespo & Mateo nothosubsp. *siyasense* A. F. Carrillo & P.

- Sánchez-Gomez [= *T. capitatum* L. subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm. & Sánchez Crespo x *T. gnaphalodes* L'Her.]. 1995. 21: 283-288.
- Teucrium x navarroii* P. Sánchez-Gomez, J. Güemes & A. F. Carrillillo [*T. rivas-martinezii* Alcaraz, Garre, Mart. Parras & Peinado x *T. thymifolium* Schreb.]. 1995. 21: 283-288.
- Teucrium x pseudo-thymifolium* P. Sánchez-Gómez, J. Güemes & A. F. Carrillillo [*T. rotundifolium* Schreb. x *T. thymifolium* Schreb.]. 1995. 21: 283-288.
- Trifolium phleoides* Pourr. ex Willd. subsp. *willkomii* (Chab.) Muñoz [= *T. willkomii* Chab.]. 1992: 17: 79-118.
- Trifolium striatum* L. subsp. *brevidens* (Lange) Muñoz [= *T. striatum* L. var. *brevidens* Lange]. 1992: 17: 79-118.
- Trifolium* Subsect. *Diffusa* Muñoz. 1992: 17: 79-118.
- Thymus x herberoi* De La Torre, Vicedo, Alonso & Payá [= *Th. moroderi* Pau ex Martínez x *Th. zygis* L. subsp. *gracilis* (Boiss.) R. Morales]. 1997. 22: 224.
- Ulex baeticus* Boiss. subsp. *bourgaeanus* (Webb) Pérez Latorre & Cabezudo [= *U. bourgaeanus* Webb]. 1998. 23. 149-191.
- Vulpia unilateralis* (L.) Stace subsp. *montana* (Boiss. & Reuter) Cabezudo, Devesa, Tormo, Vazquez & Nieto-Caldera [= *Nardurus montanus* Boiss. & Reuter]. 1990. 15: 91-123.
- BARBULETEA UNGUICULATAE**
Trichostomo littoralis-Orthothecietum durieui J. Guerra 1982. 7:151-172.
 * *Tortelion flavovirentis* J. Guerra 1982. 7:151-172.
Tortello flavovirentis-Bryetum dunensis J. Guerra y Puche 1984. 9:85-92.
- MONTIO-CARDAMINETEA**
Bryo pseudotriquetri-Plagiomnietum undulatae Varo & Gil 1982. 7:173-180.
Pellio epiphyllae-Plagiomnietum rostratae Varo & Gil 1982. 7:173-180.
Fissidentetum taxifolii rhizomnietosum punctati Gil & Martínez 1985. 10:85-96.
- TORTULO-HOMALOTHECIETEA SERICEI**
Neckeradelphetum menziesii Varo, J. Guerra y Gil 1977. 3:35-62.

Comunidades de plantas vasculares

- Eleocharitetum pachycarpae* San Martín Padovani, Ramírez García y Ojeda Tempu 1998. 23:99-120.
Gnaphalio-Polygonetum hydropiperoidis San Martín Padovani, Ramírez García y Ojeda Tempu 1998. 23:99-120.

ANOMODONTO-POLYPODIETEA

- Asplenietum hispanici* Pérez Raya y Molero Mesa 1988. 13:342-344.

ARTHROCNETEMEA FRUTICOSI

- Arthrocnemo glauci-Salicornietum emerici* (Bolós 1962) Gehú, Gehú Frank y Caron 1978. 4:79-88.
Arthrocnemo glauci-Salicornietum emerici salicornietosum ramosissimae Gehú, Gehú Frank y Caron 1978. 4:79-88.
Arthrocnemo glauci-Salicornietum ramosissimae (Brullo y Furnari 1976) Gehú, Gehú Frank y Caron 1978. 4:79-88.
Arthrocnemo glauci-Salicornietum ramosissimae salicornietosum emerici Gehú, Gehú Frank y Caron 1978. 4:79-88.
Cistancho phelipeae-Arthrocnemetum fruticosi (Gehú 1973) Gehú y Géhu Frank 1977. 3:145-157.
Cistancho phelipeae-Arthrocnemetum fruticosi arthrocnemetosum perennis (Gehú 1973) Gehú y Géhu Frank 1977. 3:145-157.
Cistancho phelipeae-Arthrocnemetum fruticosi inuletosum crithmoidis (Gehú 1973) Gehú y Géhu

II. INDICE SINTAXONÓMICO.

Comunidades de líquenes

- Acarosporietum heuflerianae caloplacetosum teicholytae* Egea y Llimona 1997. 22:5-12.
Sphaerothallietum fruticoso-foliaceae M. B. Crespo y Barreno 1978. 4:55-62.
 * *Sphaerothallio-Xanthoparmelion vagantis* M. B. Crespo y Barreno 1978. 4:55-62.
Xanthorietum resendei diploicietosum Egea y Llimona 1982. 7:11-38.

Comunidades de briófitos

- Cololejeuneo-Rhynchostegietum tenellae* Varo, J. Guerra y Gil 1977. 3:35-62.

- Frank 1977. 3:145-157.
Cistancho phelipeae-Suaedetum verae Gehú y Géhu Frank 1977. 3:145-157.
Cistancho phelipeae-Suaedetum verae limonastrietosum monopetalii Gehú y Géhu Frank 1977. 3:145-157.
Inulo crithmoidis-Arthrocnemetum glauci (Fontès 1945) Gehú y Géhu Frank 1977. 3:145-157.
Inulo crithmoidis-Arthrocnemetum glauci suaedetosum verae Gehú y Géhu Frank 1977. 3:145-157.
Puccinellio maritimae-Arthrocnemetum perennis arthrocnemetosum fruticosi Géhu y Géhu Frank 1977. 3:145-157.
- ARTEMISIETEA**
Centaureo baeticae-Carlinetum corymbosae Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.
- ASPLENIETEA TRICHOMANIS**
Anthyllido hispanicae-Arenarietum alfacarensis Mart. Parras y Peinado 1990. 15:193-202.
Asplenio billotii-Dianthetum lusitani Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.
 * *Campanulion velutinae* Mart. Parras y Peinado 1990. 15:193-202.
Chaenorrhino villosae-Campanuletum mollis ahamantetosum vayredanae Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.
Cheilanthe maderensis-Cosentinietum velleae cheilanthesosum acrosticae Pérez Carro, Díaz González, Fernández Areces y Salvo 1989. 14:171-192.
Cheilanthe maderensis-Cosentinietum velleae Ladero in Pérez Carro, Díaz González, Fernández Areces y Salvo 1989. 14:171-192.
Notholaeno marantae-Cheilanthesosum guanchicae cheilanthesosum maderensis Pérez Carro, Díaz González, Fernández Areces y Salvo 1989. 14:171-192.
Notholaeno marantae-Cheilanthesosum guanchicae Pérez Carro, Díaz González, Fernández Areces y Salvo 1989. 14:171-192.
Rhamno pumili-Saxifragetum granatensis Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.
Rhamno pumili-Saxifragetum granatensis galietosum pulvinati Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.
Sarcocapnetum baeticae Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.
Saxifragetum camposii Cuatrecasas ex Martínez Parras y Peinado Lorca 1990. 15:193-202.
Sedo wilczekiani-Sonchetum masgundalii Deil & Hammoumi 1997. 22:131-146.
Sedo wilczekiani-Sonchetum masgundalii silenetosum obtusifoliae Deil & Hammoumi 1997. 22:131-146.
Sedo wilczekiani-Sonchetum masgundalii stipetosum tenacissimae Deil & Hammoumi 1997. 22:131-146.
Seseliatum vayredani teucrietosum rotundifolii (Losa Quintana & Pérez Raya) Mart. Parras y Peinado 1990. 15:193-202.
Teucro rotundifolii-Kerneretum boissieri antyllidetosum ramburii (F. Valle 1981) Mart. Parras y Peinado 1990. 15:193-202.
Teucro rotundifolii-Linarietum lilacinae Mart. Parras y Peinado 1990. 15:193-202.
Teucro rotundifolii-Linarietum lilacinae saxifragetosum camposii Mart. Parras y Peinado 1990. 15:193-202.
- CALLUNO-ULICETEA**
Genisto tridentis-Stauracanthetum boiviii quercetosum lusitanae Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.
Genisto tridentis-Stauracanthetum boiviii ulicetosum baetici Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.
- CARICETEA NIGRAE**
Stemmacantho ericeticolae-Schoenetum nigricantis Deil 1997. 22:255-259.
- CISTO-LAVANDULETEA**
Calicotomo villosae-Genistetum hirsutae genistetosum triacanthii Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.
Cisto salvifolii-Ulicetum australis Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.
Erico australis-Cistetum populifolii halimietosum viscosii Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.
Fumano juniperinae-Cistetum crispum Sánchez García

- y A. Galán 1996. 21:322-25.
- Genisto hirsutae-Cistetum ladaniferi cistetosum libanotis* (Rivas Goday 1954 ex Rivas Martínez 1979) Pérez Latorre, P. Navas, Nieto-Caldera y Cabezedo 1997. 22:171-185.
- Genisto hirsutae-Cistetum ladaniferi halimietosum viscosii* Pérez Latorre, Nieto-Caldera & Cabezedo 1993. 18:223-258.
- Lavandulo caesia-Genistetum equisetiformis calicotometosum intermediae* Pérez Latorre, P. Navas, Nieto Caldera y Cabezedo 1997. 22:171-185.
- Lavandulo sampaianae-Cistetum populifolii* Díaz González, Penas, López Pacheco, Pérez Morales y Llamas García 1989. 14:226-230.
- Lavandulo sampaianae-Genistetum hystricis ericetosum aragonensis* Díaz González, Penas, López Pacheco, Pérez Morales y Llamas García 1989. 14:226-230.
- Lavandulo sampaianae-Genistetum hystricis halimietosum ocymoidis* Díaz González, Penas, López Pacheco, Pérez Morales y Llamas García 1989. 14:226-230.
- Lavandulo stoechididis-Genistetum equisetiformis cistetosum monspeliensis* G. López 1975. 1:81-205.
- Teucrio compacti-Cistetum ladaniferi cistetosum populifolii* (Martínez Parras, Peinado y Alcaraz 1987) Pérez Latorre, P. Navas, Nieto-Caldera y Cabezedo 1997. 22:171-185.
- ** *Ulici borgiae-Calicotomenion villosae* Pérez Latorre, P. Navas, Nieto-Caldera y Cabezedo 1997. 22:171-185.
- Ulici eriocladi-Cistetum ladaniferi cistetosum albidi* Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezedo 1994. 19:169-183.
- Ulici eriocladi-Cistetum ladaniferi ericetosum australis* Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezedo 1993. 18:223-258.
- CORYNEPHORETEA CANESCENTIS**
- Deschampsio strictae-Agrostietum curtisii* A. Galán, Deil, Haug y Vicente Orellana 1997. 22:147-169.
- CRITHMO-LIMONIETEA**
- Crithmo maritimi-Limonietum auriculae-urifolii* Díez Garretas 1977. 3:141-144.
- Limonio-Lycietum intricati limonietosum gummiferae* Díez Garretas 1977. 3:141-144.
- FESTUCETEA INDIGESTAE**
- Diantho merinoi-Plantaginetum radicatae* Penas y Díaz González 1985. 10:155-166.
- Diantho merinoi-Plantaginetum radicatae poetosum bulbosae* Penas y Díaz González 1985. 10:155-166.
- FESTUCO HYSTRICIS-ONONIDETEA STRIATAE**
- Seselio granatensis-Festucetum hystricis arenarietosum erinacei* Pérez Latorre y Cabezedo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezedo 1998. 23:149-191.
- HELIANTHEMETEA ANNUAE**
- Arenarietum arundanae* Pérez Latorre y Cabezedo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezedo 1998. 23:149-191.
- LYGEO-STIPETEA**
- Daphno hispanicae-Festucetum capillifoliae stipetosum tenacissimae* (Alcaraz y Rivas Mart. 1984) Alcaraz y De la Torre 1988. 13: 332-341.
- Plantagini albicantis-Stipetum parviflorae* De la Torre, Alcaraz y Vicedo 1996. 21:297-302.
- * *Stipion parviflorae* De la Torre, Alcaraz y Vicedo 1996. 21:297-302.
- Thymo gracile-Stipetum tenacissimae stipetosum giganteae* Nieto-Caldera y Cabezedo 1989. 14:161-170.
- MOLINIO-ARRHENATHERETEA**
- + *Agrostidetalia capillari* San Martín Padovani, Medina Jaramillo, Ojeda Nempu y Ramírez García 1993. 13:259-280.
- Elymo repentis-Phalaridetum coerulescentis* Pérez Latorre, A. Galán y Cabezedo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezedo 1998. 23:149-191.
- Gaudinio fragilis-Agrostietum castellanae hypochaeridetosum platylepidis* A. Galán, Deil, Haug y Vicente Orellana 1997. 22:147-169.
- * *Gaudinio fragilis-Hordeion bulbosi* A. Galán, Deil, Haug y Vicente Orellana 1997. 22:147-169.
- Hedysaro coronarii-Phalaridetum coerulescentis* A. Galán, Deil, Haug y Vicente Orellana 1997. 22:147-169.
- Junco rugosi-Ericetum andevalensis* Cabezedo, Nieto-Caldera y Pérez Latorre 1989. 14:294-296.
- Junco rugosi-Ericetum andevalensis ulicetosum eriocladi* Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezedo 1993. 18:223-258.
- + *Phalaridetalia coerulescentis* A. Galán, Deil,

Haug y Vicente Orellana 1997. 22:147-169.

Poo sylvicolae-Festucetum atlantigenae A. Galán, Deil, Haug y Vicente Orellana 1997. 22:147-169.

Poo sylvicolae-Festucetum atlantigenae scirpetosum maritimi A. Galán, Deil, Haug y Vicente Orellana 1997. 22:147-169.

Ranunculo macrophylli-Juncetum inflexi Pérez Latorre, A. Galán y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.

NATOPOTAMETEA

+ *Ludwigion peploidis* San Martín Padovani, Medina Jaramillo, Ojeda Nempu y Ramírez García 1993. 13:259-280.

NERIO-TAMARICETEA

Agrostio stoloniferae-Tamaricetum canariensis inuletosum crithmoidis Fernández González, Molina y Loidi 1990. 15:311-322.

Suaedo braun-blanquetii-Tamaricetum boveanae (Izco, Fernández González y Molina 1984) Fernández González, Molina y Loidi 1990. 15:311-322.

ONOPORDETEA ACANTHII

Carduo bourgeani-Sylibetum mariani carduetosum carpetani Rivas Mart., Penas y Díaz González 1986. 11:273-288.

Carduo carpetani-Cirsion odontolepidis Rivas Mart., Penas y Díaz González 1986. 11:273-288.

Carduo carpetani-Onopordetum acanthii Rivas Mart., Penas y Díaz González 1986. 11:273-288.

Carduo carpetani-Onopordetum acanthii cirsietosum odontolepidis Rivas Mart. in Rivas Mart., Penas y Díaz González 1986. 11:273-288.

PARIETARIETEA JUDAICAE

Oryzopsi miliaceae-Antirrhinetum granitici chelidonietosum majoris Ruiz Téllez 1991. 16(2):391-404.

Oryzopsi miliaceae-Antirrhinetum granitici lobularietosum maritimae Ruiz Téllez 1991. 16(2):391-404.

Oryzopsi miliaceae-Antirrhinetum granitici valantietosum murale Ruiz Téllez 1991. 16(2):391-404.

Rupicapnetum africanae Pérez Latorre, Cabezudo y Nieto-Caldera 1995. 20:310-311.

PEGANO-SALSOLETEA

Andryalo ragusinae-Artemisietum barrelieri F. Valle, Mota y Gómez Mercado 1987. 12:213-221.

Andryalo ragusinae-Artemisietum barrelieri salsoletosum genistoidis F. Valle, Mota y Gómez Mercado 1987. 12:213-221.

Andryalo ragusinae-Artemisietum barrelieri santolinetosum canescentis F. Valle, Mota y Gómez Mercado 1987. 12:213-221.

Artemisio barrelieri-Salsoletum genistoidis F. Valle, Mota y Gómez Mercado 1987. 12:213-221.

Artemisio glutinosae-Santolinetum rosmarinifoliae helichrysetosum serotini F. Valle, Mota y Gómez Mercado 1987. 12:213-221.

Artemisio glutinosae-Santolinetum semidentatae Rivas Mart., Penas y Díaz González 1986. 11:273-288.

PHAGNALO-RUMICETEA INDURATI

Phalarocarpus oppositifoliae-Saxifragetum continentalis Ortiz e Izco in Pérez Carro, Díaz González, Fernández Areces y Salvo 1989. 14:171-192.

PHRAGMITETEA

Alismo plantago-aquaticae-Sagittarietum montevidensis San Martín Padovani, Medina Jaramillo, Ojeda Nempu y Ramírez García 1993. 13:259-280.

+ *Cyperetalia eragrostiae* San Martín Padovani, Medina Jaramillo, Ojeda Nempu y Ramírez García 1993. 13:259-280.

* *Cyperion eragrostiae* San Martín Padovani, Medina Jaramillo, Ojeda Nempu y Ramírez García 1993. 13:259-280.

Glicerio declinatae-Catabrosetum aquaticae Rivas Mart. y Pizarro 1988. 13:201-207.

Loto uliginosi-Cyperetum eragrostidae San Martín Padovani, Medina Jaramillo, Ojeda Nempu y Ramírez García 1993. 13:259-280.

+ *Scirpetalia californiae* San Martín Padovani, Medina Jaramillo, Ojeda Nempu y Ramírez García 1993. 13:259-280.

* *Scirpion californiae* San Martín Padovani, Medina Jaramillo, Ojeda Nempu y Ramírez García 1993. 13:259-280.

PINO-JUNIPERETEA

Abieto pinsapo-Juniperetum sabiniae Pérez Latorre

- y Cabezudo *in* Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.
- Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae echinospartetosum iberici* Penas Merino, Puente García, Herrero Cembranos, Pérez Morales y Llamas García 1990. 15217-230.
- Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae vaccinietosum uliginosi* Penas Merino, Puente García, Herrero Cembranos, Pérez Morales y Llamas García 1990. 15217-230.
- Juniperetum sabino-thuriferae quercetosum fagineae* Penas Merino, Puente García, Herrero Cembranos, Pérez Morales y Llamas García 1990. 15217-230.
- Vaccinio myrtilli-Juniperetum nanae jasionetosum brevisepalae* Penas Merino, Puente García, Herrero Cembranos, Pérez Morales y Llamas García 1990. 15217-230.
- POETEA BULBOSAE**
- * *Potentillo maurae-Campanulion filicaulis* A. Galán y Vicente Orellana 1997. 22:227-230.
- Phleo nodosi-Poetum bulbosae trifolietosum repentis* A. Galán y Vicente Orellana 1998. 23:149-191.
- Polygono-poetea annuae*
- Euphorbietum chamaesyco-prostratae* Rivas Mart. 1976. 2:59-64.
- * *Euphorbion prostratae* Rivas Mart. 1976. 2:59-64.
- Poo annuae-Spergularietum salinae* Herrera, Aedo, T. E. Díaz y Fernández Prieto 1988. 13:326-332.
- QUERCETEA ILICIS**
- Aceri obtusati-Ostryetum carpinifoliae quercetosum congestae* Bartolo, Brullo, Minissale y Spampinato 1990. 15:203-216.
- Aceri obtusati-Ostryetum carpinifoliae tilietosum platyphylli* Bartolo, Brullo, Minissale y Spampinato 1990. 15:203-216.
- Asparago albi-Rhamnetum oleoides ericetosum scopariae* Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.
- Asparago aphylli-Calicotometum villosae genistetosum linifoliae* Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.
- Asparago aphylli-Calicotometum villosae juniperetosum turbinatae* Pérez Latorre, A. Galán, Deil y Cabezudo 1996. 21:241-267.
- Berberido hispanicae-Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae* Gómez Mercado y F. Valle 1990. 15:239-246.
- Bupleuro gibraltarici-Pistacietum lentisci adenocarpetosum telonensis* Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.
- Bupleuro gibraltarici-Pistacietum lentisci buxetosum balearicae* Nieto-Caldera y Cabezudo 1988: 229-260.
- Chamaeropo humilis-Juniperetum phoeniceae genistetosum haenseleri* Nieto-Caldera, Pérez Latorre y Cabezudo 1991. 16(2):417-436.
- Cytiso baetici-Arbutetum unedonis* Nieto-Caldera, Pérez Latorre y Cabezudo 1990. 15:179-192.
- Cytiso baetici-Arbutetum unedonis bupleuretosum fruticosi* Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.
- Cytiso baetici-Arbutetum unedonis quercetosum cocciferae* Nieto-Caldera, Pérez Latorre y Cabezudo 1990. 15:179-192.
- Myrto communis-Quercetum suberis halimietosum halimifolii* Pérez-Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.
- Myrto communis-Quercetum suberis lavanduletosum luisieri* Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.
- Myrto communis-Quercetum suberis pteridietosum* (Rivas Goday, Galiano y Rivas Mart. 1987) Nieto-Caldera, Pérez Latorre y Cabezudo 1990. 15:179-192.
- Paeonio broteroi-Abietetum pinsaponis juniperetosum phoeniceae* Pérez Latorre y Cabezudo *in* Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.
- Paeonio coriacea-Quercetum rotundifoliae arbutetosum unedonis* Gómez Mercado y F. Valle 1990. 15:239-246.
- Phyllireo angustifoliae-Quercetum lusitanicae cytisetosum tribracteolati* Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1994. 19:169-183.
- Phyllireo angustifoliae-Quercetum lusitanicae quercetosum rotundifoliae* Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.
- Pino halepensis-Juniperetum phoeniceae* Pérez Latorre y Cabezudo *in* Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.
- Pino halepensis-Juniperetum phoeniceae genistetosum haenseleri* (Nieto Caldera, Pérez Latorre y Cabezudo 1991) Pérez Latorre y Cabezudo *in* Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.

- * *Pino pinastri-Juniperion phoeniceae* Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.
- Pino pinastri-Quercetum cocciferae* Cabezudo, Nieto-Caldera y Pérez Latorre 1989. 14:291-294.
- Pyro bourgaeanae-Quercetum rotundifoliae myrtetosum communis* Cano y F. Valle 1990. 15:231-237.
- Pyro bourgaeanae-Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae* Velasco ex Cano y F. Valle 1990. 15:231-237.
- Pyro bourgaeanae-Quercetum rotundifoliae quercetosum suberis* Rivas Goday ex Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.
- Quercus-Teucrietum siculi polystichetosum setiferi* Bartolo, Brullo, Minissale y Spampinato 1990. 15:203-216.
- Rhamno lycioidi-Juniperetum phoeniceae buxetosum sempervirentis* Torres, Cano y García Fuentes 1996. 21:319-321.
- Rhamno myrtifolii-Juniperetum phoeniceae abietetosum pinsaponis* Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.
- Rusco hipophylli-Quercetum canariensis quercetosum broteroi* Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, A. Galán, Deil y Cabezudo 1996. 21:241-267.
- Smilaci mauritanicae-Quercetum rotundifoliae quercetosum suberis* Nieto-Caldera, Pérez Latorre y Cabezudo 1990. 15:179-192.
- Tamo communis-Oleatum sylvestris quercetosum suberis* Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.
- Teucrio baetici-Quercetum suberis quercetosum rotundifoliae* Nieto-Caldera, Pérez Latorre y Cabezudo 1990. 15:179-192.
- QUERCO-FAGETEA**
- Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae blechnetosum spicantis* Cano y F. Valle 1990. 15:231-237.
- Blechno spicantis-Quercetum roboris lauretosum nobilis* Losa Quintana ex Izco, Amigo y Guitián 1990. 15:267-276.
- Blechno spicantis-Quercetum roboris pulmonarietosum longifoliae* Izco, Amigo y Guitián 1990. 15:267-276.
- Carici-Quercetum canariensis holcetosum mollis* Vilar y Viñas 1990. 15:277-281.
- Crataego brevispinae-Populetum albae* A. Galán in Pérez Latorre, A. Galán, Deil y Cabezudo 1996. 21:241-267.
- Daphno latifoliae-Aceretum granatensis pistacietosum therebinthi* Gómez Mercado y F. Valle 1990. 15:239-246.
- Daphno latifoliae-Aceretum granatensis quercetosum alpestris* Nieto-Caldera, Pérez Latorre y Cabezudo 1991. 16(2):417-436.
- Equiseto telmateiae-Salicetum pedicellatae salicetosum albae* Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, A. Galán, Deil y Cabezudo 1996. 21:241-267.
- Ficario ranunculoidis-Fraxinetum angustifoliae rosetosum corymbiferae* Fernández González y Molina 1988. 13:217-228.
- Ficario ranunculoidis-Fraxinetum angustifoliae ulmetosum minoris* Fernández González y Molina 1988. 13:217-228.
- Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae loniceretosum xylostei* Fernández González y Molina 1988. 13:217-228.
- Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae serratuletosum tinctoriae* Fernández González y Molina 1988. 13:217-228.
- Pruno mahalebo-Berberidetum hispanicae prunetosum prostratae* Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.
- ROSMARINETEA OFFICINALIS**
- Asperulo hirsutae-Ulicetum scabri anthyllidetosum cytisoidis* A. Galán in Pérez Latorre, A. Galán, Deil y Cabezudo 1996. 21:241-267.
- Astragalo nevadensis-Bupleuretum spinosi* Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.
- Cisto clusii-Ulicetum rivasgodayanii* Nieto-Caldera y Cabezudo 1989. 14:161-170.
- Cisto clusii-Ulicetum rivasgodayanii anthyllidetosum plumosae* Nieto-Caldera y Cabezudo 1989. 14:161-170.
- Cisto clusii-Ulicetum rivasgodayanii genistetosum retamoïdes* Nieto-Caldera y Cabezudo 1988. 13:229-260.
- Cisto clusii-Ulicetum rivasgodayanii odontitosum purpureae* Nieto-Caldera y Cabezudo 1989. 14:161-170.
- Cytiso plumosi-Ulicetum baetici* Nieto-Caldera, Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P.

Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.

Cytiso plumosi-Ulicetum baetici erinaceetosum anthyllidis Nieto-Caldera, Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.

Galio baetici-Thymetum granatensis convolvuletosum boissieri Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.

Genisto viciosoi-Velletum spinosae Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.

Lavandulo lanatae-Ulicetum baetici salvietosum lavandulifoliae Pérez Latorre y Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Y. Gil y Cabezudo 1998. 23:149-191.

Teucrio homotrichi-Ulicetum dianii Alcaraz y De la Torre 1988. 13: 332-341.

Teucrio homotrichi-Ulicetum dianii erinaceetosum anthyllidis Alcaraz y De la Torre 1988. 13: 332-341.

Teucrio homotrichi-Ulicetum dianii ononidetosum fruticosae Alcaraz y De la Torre 1988. 13: 332-341.

RUDERALI-SECALIETEA

Sporobolo arenariae-Centaureetum sphaerocephalae Díez Garretas, Hernández y Asensi 1975. 1:69-80.

Valeriano discoideae-Bupleuretum lancifolii arenarietosum cerastioidis G. López 1975. 1:81-205.

SCHEUZERIO-CARICETEA FUSCAE

Pinguiculo grandiflorae-Caricetum lepidocarpae caricetosum rostratae Rivas Mart. y Pizarro 1988. 13:201-207.

STELLARIETEA MEDIAE

Atriplici roseae-Salsoletum ruthenicae Rivas Mart. 1978. 4:71-78.

Atriplici roseae-Salsoletum ruthenicae resedetosum erectae Rivas Mart. 1978. 4:71-78.

Hyosciamo albi-Malvetum parviflorae Rivas Mart. 1978. 4:71-78.

Sisymbrio irio-Malvetum parviflorae Rivas Mart. 1978. 4:71-78.

TRIFOLIO-GERANIETEA

Calamintho baeticae-Galietum scabri Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.

Calamintho baeticae-Galietum scabri digitaletosum bocquetii Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.

Calamintho baeticae-Galietum scabri lamietosum flexuosi Pérez Latorre, Nieto-Caldera y Cabezudo 1993. 18:223-258.

TUBERARIETEA GUTTATAE

Arenario retusae-Linarietum salzmannii Asensi, Díez Garretas y Esteve 1978. 4:63-70.

Dirección de los autores. Dpto. Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. 29071, Málaga.

BASE DE DATOS ICYT
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Base de Datos Bibliográfica
especializada en publicaciones
periódicas españolas de
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

TEMÁTICA: Agronomía, Astronomía, Astrofísica, Ciencias de la Vida, Ciencias de la Tierra y el Espacio, Farmacología, Física, Matemáticas, Química y Tecnologías.

FUENTES: 525 publicaciones periódicas.

PERIODO DE COBERTURA: Desde 1979 hasta la actualidad.

VOLUMEN: 70.000 referencias.

CRECIMIENTO ANUAL: 6.500 referencias.

PERIODO DE ACTUALIZACIÓN: Mensual.

PRODUCTOR:

CENTRO DE INFORMACIÓN
Y DOCUMENTACIÓN
CIENTÍFICA (CINDOC)

C/ Joaquín Costa, 22
28002 MADRID
Tlfno. (91) 563 54 82
Fax 91 564 26 44

SOPORTES:

ACCESIBLES EN LÍNEA

CD-ROM

REVISTA: Índice Español de Ciencia y Tecnología
(disponible en papel y en soporte magnético)

Todos los documentos a los que se hace referencia, tanto en el Índice Español de Ciencia y Tecnología, como en la Base de Datos ICYT, se encuentran en la Biblioteca del CINDOC, que puede proporcionar fotocopias para fines de investigación.

DISTRIBUIDOR:

SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE INFORMACIÓN DEL CSIC

Joaquín Costa, 22
28002 MADRID
Tlfno. (91) 563 54 82
Fax 91 564 26 44